

G5F(MC7510)

	EN	Quick Start Guide	1
	DK	Lynvejledning	48
	EE	Kiirjuhend	95
	FI	Pikaopas	142
	IS	Skyndileiðbeiningar	189
	LT	Trumpasis vadovas	236
	LV	Īsā lietošanas pamācība	283
	NO	Hurtigstartveiledning	330
	SE	Snabbguide	377
	RU	Краткое руководство пользователя	424



G5F(MC7510)

Quick Start Guide



Scan this QR code to download the Install Helper application.





LEGAL INFORMATION

Copyright © 2025 ZTE CORPORATION

All rights reserved.

No part of this publication may be quoted, reproduced, translated or used in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without the prior written permission of ZTE Corporation.

Notice

ZTE Corporation reserves the right to make modifications on print errors or update specifications in this guide without prior notice.

Disclaimer

Images and screenshots used in this guide may differ from the actual product. Content in this guide may differ from the actual product or software.

Trademarks

ZTE and the ZTE logos are trademarks of ZTE Corporation.

Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Version No.: R1.0



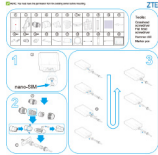
Unpacking and Preparations

Before installing the device, make sure that all items listed in the packing list are present. If something is missing or damaged, please contact ZTE technical support.

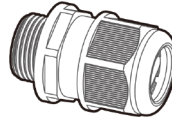
Packing List



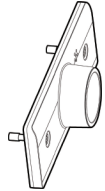
Outdoor CPE



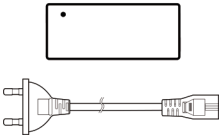
Guide



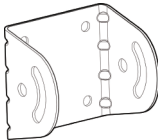
Connection Kit



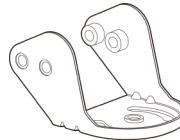
Cover Plane



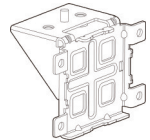
POE Adapter



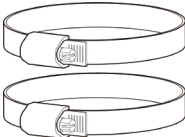
Backplane



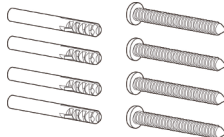
Backplane Holder



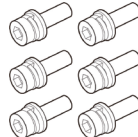
Main bracket



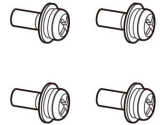
Metal Clamp



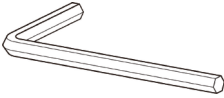
Expansion
Screws and
Expansion Spigot
(M5)



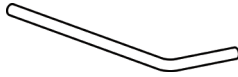
Inner-hexagon
Screws (M6)



Crosshead
Screws (M3)



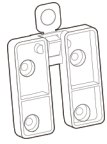
Inner-hexagon
Screw
Wrench(M6)



Screw anti-theft
removal wrench
(for Cover Plane)



Network cable
(1.5 m, used for
connecting POE
and router)



Bracket



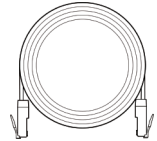
Windows holder



Clear cloth



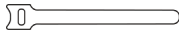
Safety rope



Flat network
cable (3 m)



Cable clamp



Cable tie

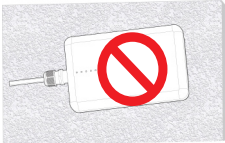
Prepare the following accessories (not included):

- Crosshead screwdriver
- Flat head screwdriver
- Hammer drill
- Marker pens



Installation Precautions

- Do not install the device in the following directions:

		
Do not install the device with the interface side facing upwards.	Do not install the device horizontally.	Do not install the device tilted.

WARNING!

ZTE is not liable for any problem caused by device falling due to incorrect installation, such as property damage, personal injury or death.

WARNING!

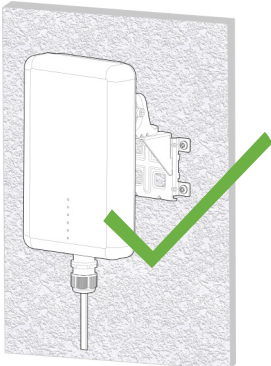
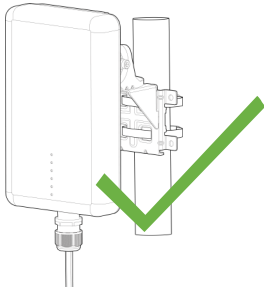
The device must be installed downwards and vertically. It is not recommended to install the device in other directions (including but not limited to the above scenarios). ZTE is not liable for any problem caused by the installation in other incorrect directions.

- Do not install the device at a high position (lightning area).
- The device must be placed in a well-ventilated environment for use. If possible, install the device in a place with less direct sunlight, for example, in the shade. The device must not be installed at the outlet of the exhaust pipe, or installed in a place where water passes through, for example, a rain shed.

- The device shall be installed in the position of the site survey design drawings and within the protection range of 45° of the lightning rod. In high mountains and areas with heavy lightning (the number of thunderstorm days per year exceeds 180), ensure that the device is within the protection range of 30° of the lightning rod.
- When the device is mounted on the wall, it should better be more than 1 m away from the grounding cable of the lightning rod and more than 20 cm away from the lightning protection zone.
- When installing the device against a pole, do not install a lightning rod on the pole. It is recommended that an independent lightning rod be installed near the pole. If a lightning rod is installed on the pole, it is recommended that the lightning rod be led out and grounded directly.
- The mounting pole must be firm, cannot be shaken and must meet the wind-resistant requirements (not less than level-10 wind speed).
- The mounting pole should be vertical, and the vertical error should be less than $\pm 2^\circ$.
- Make sure that the selected window for the installation is not directly above an area accessible to people/pedestrians.

Installation Modes

You can install the device in either of the following ways:

	
Install the device on a wall.	Install the device against a pole.



Recommended Installation Locations

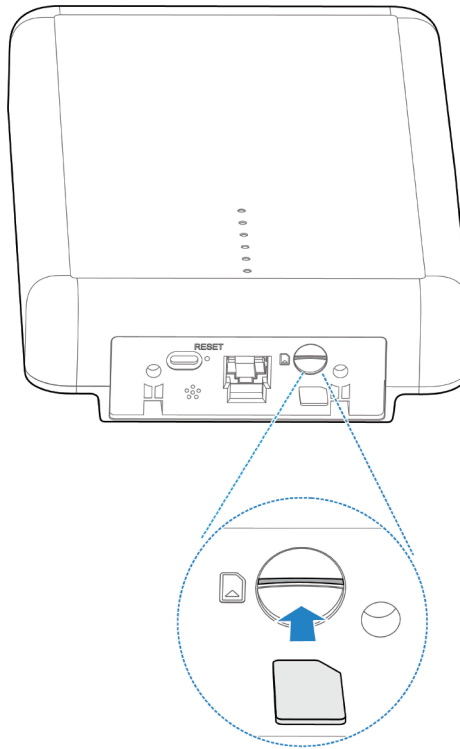


1. Installing the nano-SIM Card

Insert the nano-SIM card to the SIM card slot as shown.

WARNING!

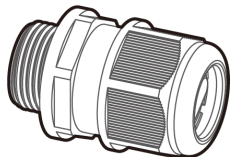
Your device does not support (U)SIM cards, micro-SIM cards or any other non-standard SIM cards. To avoid damage to the device, do not use those cards or any card holders.



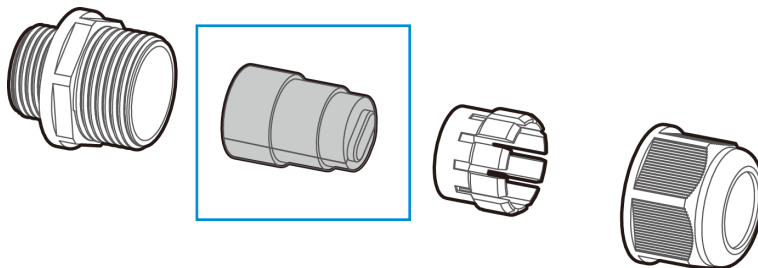


2. Installing the Network Cable

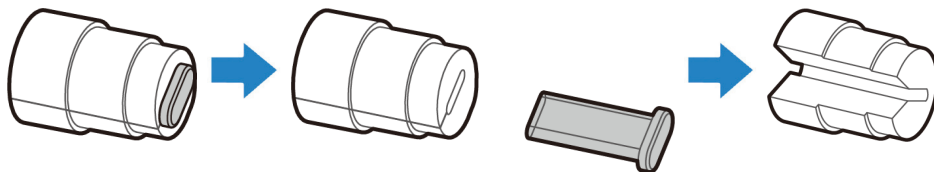
1. Take out the Connection kit.



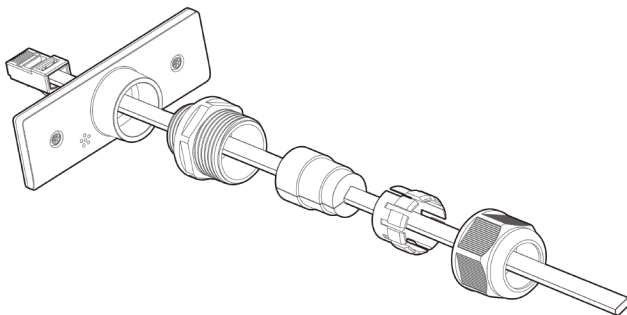
2. Disassemble the connection kit.



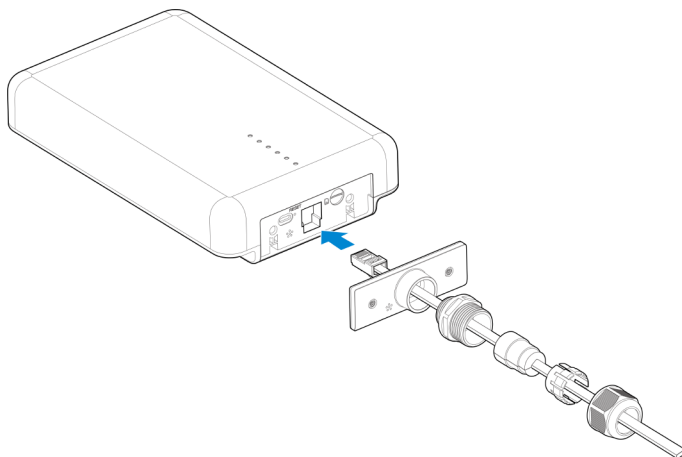
3. Remove the stopper stick from the rubber seal. The rubber seal can be opened to insert the network cable.



4. Pass the network cable through the connection kit and cover plate.

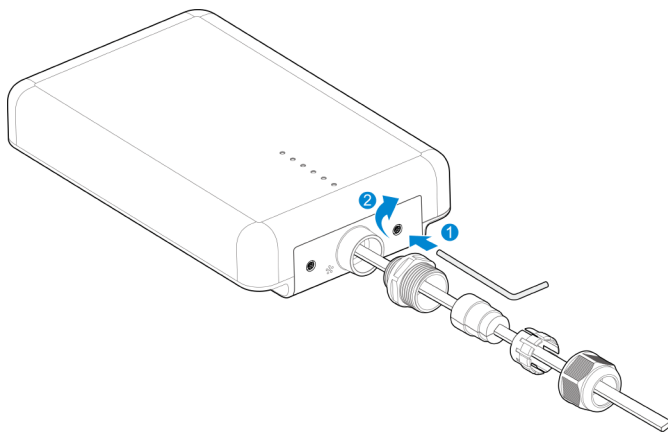


5. Connect the RJ45 connector to the network port.



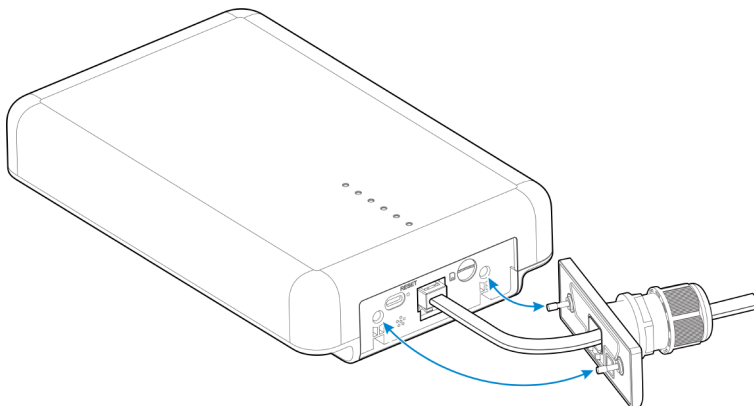


6. Push the cover plate upwards until it is secured and then use the screw anti-theft removal wrench to install the cover plate on the device.

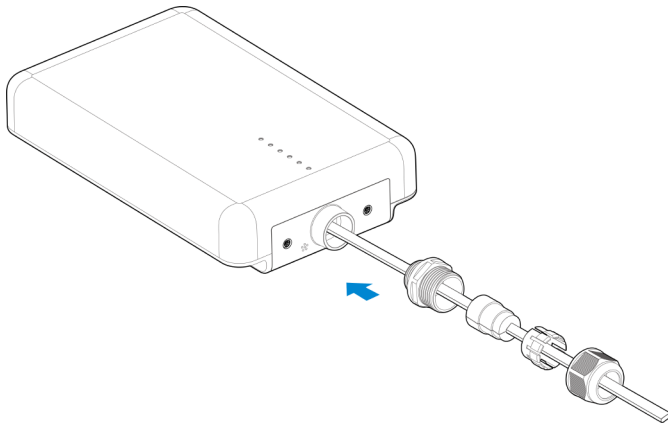


NOTE:

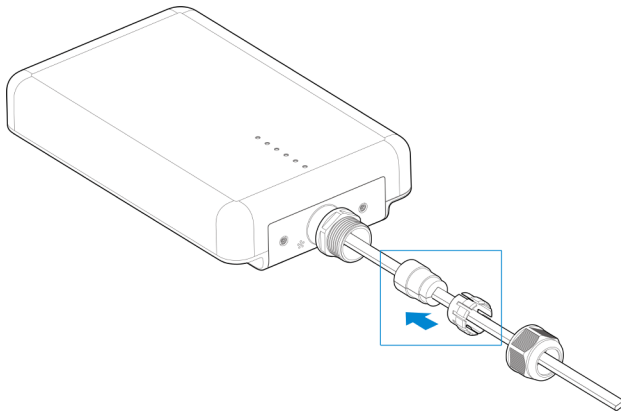
When installing the cover plate, please pay attention to the direction.



7. Tighten the shell to the cover plane.

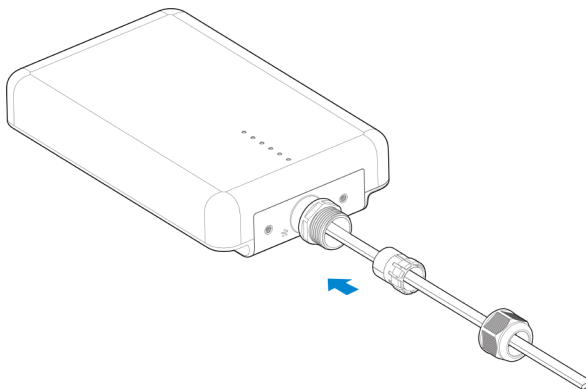


8. Attach the seal jaw to the rubber seal.

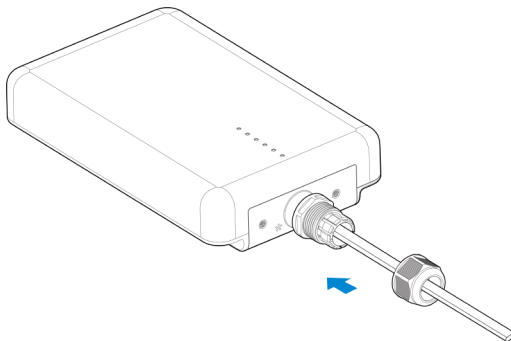




9. Attach the rubber seal to the shell.



10. Tighten the nut onto the shell.



11. Reserve enough length of the network cable and then crimp the RJ45 connector.



NOTES:

- After the network cable droops for about 30 cm, switch it to the pole, and fix it along the pole every 50 cm.
- For horizontal cable routing, the space between cable routing and binding should not exceed 1 m. For vertical cable routing, the space between routing and binding should not exceed 0.8 m.

3. Using Install Helper Application to Detect Position

Before installing the device, you can install the Install Helper application on your mobile phone and connect to the device to detect the signal strength and help you detect and locate the installation location.



NOTE:

Scan the QR code printed on your guide to download the Install Helper application.

Powering on the device

1. Connect the CAT5E network cable which is from the MC7510 to the network port (RJ45-2) on the POE adapter.
2. Connect the power connector on the POE adapter to the socket.

Connecting to the device

Before connecting to the device, make sure that you have installed the Install Helper application and turn on Bluetooth® of your phone.

1. Open the app list and touch **Install Helper**.
2. Touch **CONNECT TO DEVICE** and select **Connect over Bluetooth**. The Bluetooth of the device will turn on automatically, and your phone automatically scans for and displays the IDs of all available Bluetooth devices in range.
3. Touch **to pair** after the Bluetooth device you want to pair with.
4. Touch **Pair** to confirm.
5. Touch **to log in**, enter the password and then touch **OK**.



NOTE:

View the label to get the default password.



Detecting and Adjusting Installation Position

1. Move the device around the mounting wall/pole or try different positions and touch **DETECT POSITION**.
2. Follow the on-screen instructions to attach the device to your target position, and slowly move it until it provides feedback.
3. The signal strength at the current position is displayed (Excellent, Good, Medium, Poor and Terrible). You can touch **view details** to view the network details.

When the device signal is detected, your phone automatically beeps. The louder the sound and the stronger the vibration, the better the signal strength.



NOTE:

Touch **FINISH** to end the detection and select whether to save the current position if needed.

4. Continue the detection until the desired position is detected, and save or continue to adjust the position as prompted.

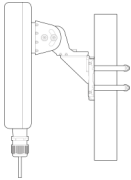
Powering off the device

After the installation position is determined, disconnect the POE adapter from the device.

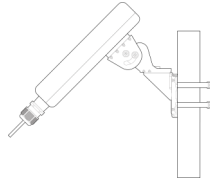
4. Installing Your Device

Adjusting the Device Angle

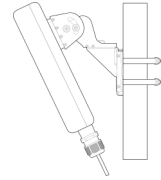
The device supports horizontal and vertical angle adjustment during installation. Please adjust the device angle to make it face the signal source.



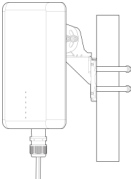
+0°



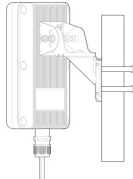
Vertical +45°



Vertical -25°



Horizontal +40°

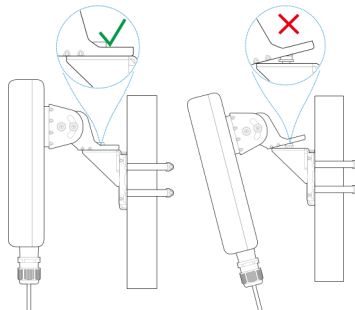


Horizontal -40°



NOTES:

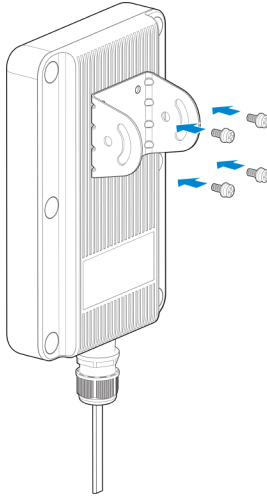
- To find the best signal, please adjust the angle of the device gradually.
- During the process of adjusting the horizontal angle, the bottom plane of the Backplane holder should be parallel to the top plane of the Main bracket.



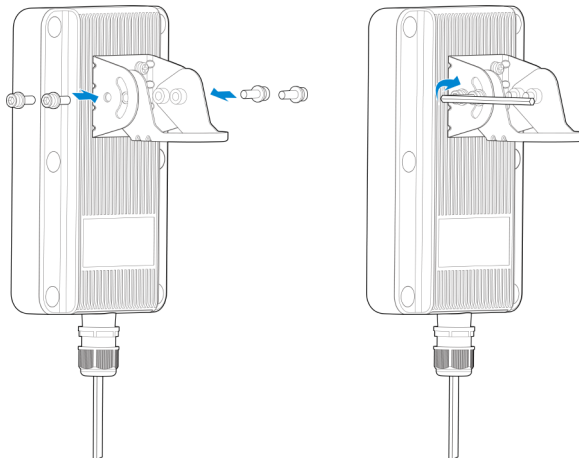


Installing the Mounting kit

1. Use four M3 crosshead screws to install the backplane on the device.

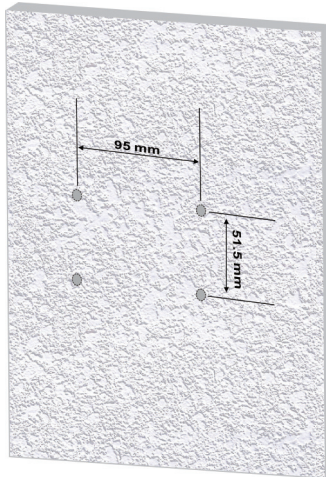


2. Align the four M6 inner-hexagon screws with the corresponding screw holes and then tighten the screws with an inner-hexagon screw wrench. If necessary, you can adjust the vertical angle at the same time.

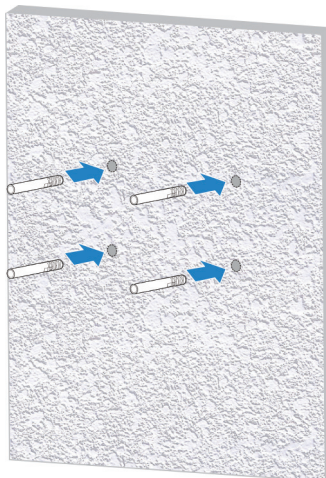


Installing the Device on a Wall

1. Mark the positions for drilling holes on the wall. (95mm*51.5mm)

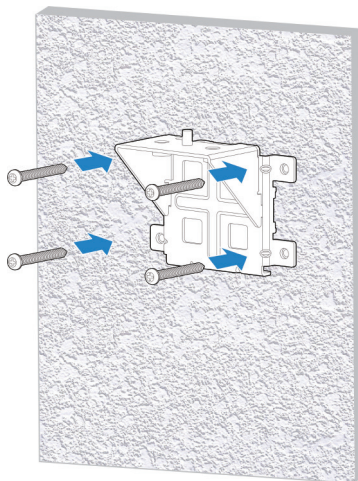


2. Use a M8 percussion drill to drill holes at the marked positions and then install four M5 expansion spigots.





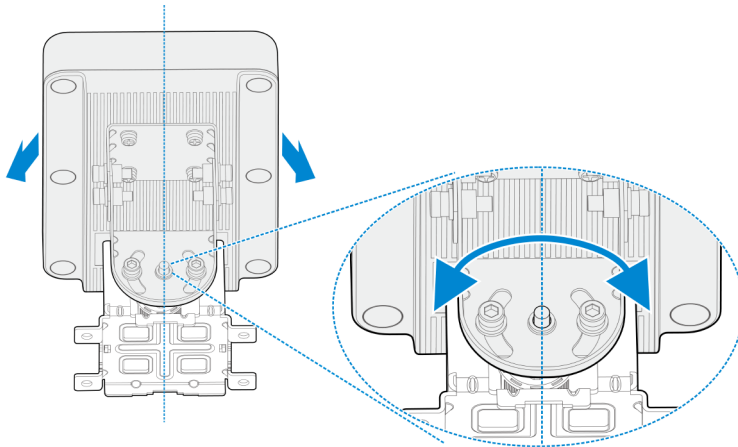
3. Use four M5 expansion screws to fix the main bracket on the wall.



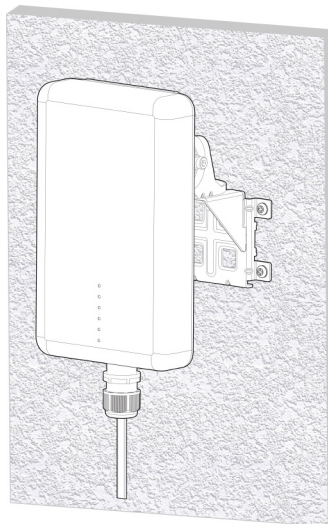
! CAUTION:

The screw hole of the bracket faces upwards. Do not install the bracket upside down. Otherwise, the screw cannot be installed later.

- Put the backplane holder on the main bracket, adjust the horizontal angle and then use two M6 inner-hexagon screws to fasten the backplane holder.



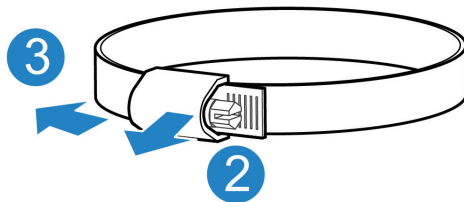
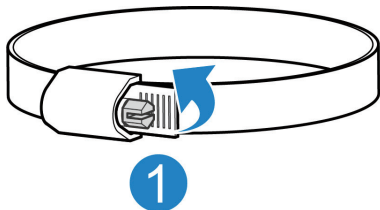
- Now the device is installed on the wall.



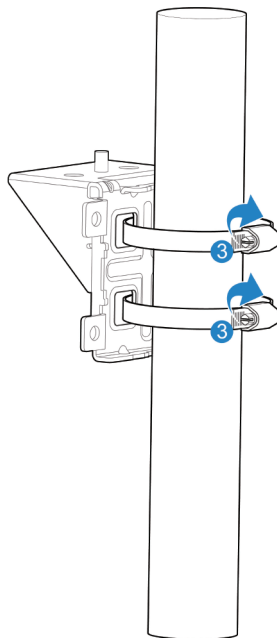
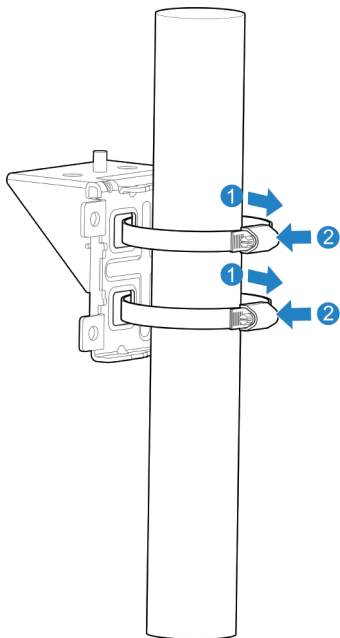


Installing the Device against a Pole

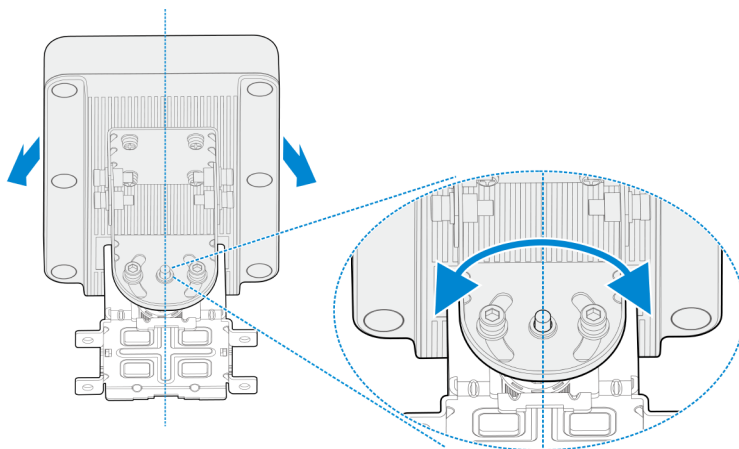
1. Use a screwdriver to loosen the clamp and release the buckle.



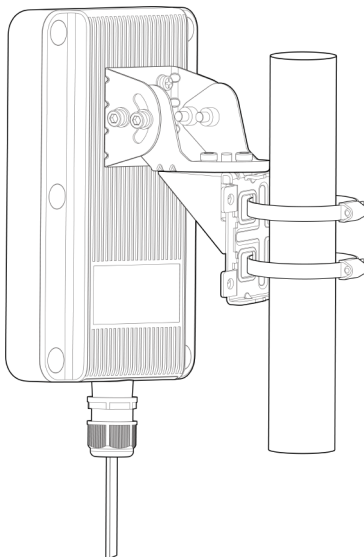
2. Pass the clamp through the main bracket against the pole, press the buckle and use a screwdriver to lock the clamp to the proper tightening position.



- Put the backplane holder on the main bracket, adjust the horizontal angle and then use two M6 inner-hexagon screws to fasten the backplane holder.



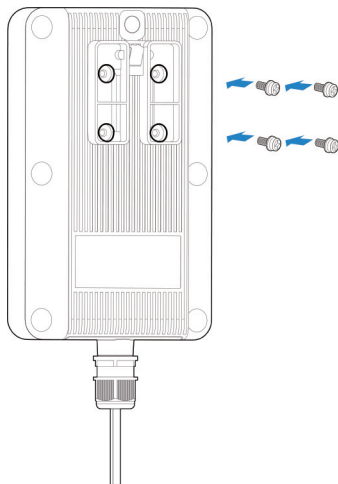
- Now the device is installed against the pole.





Installing the device on a window

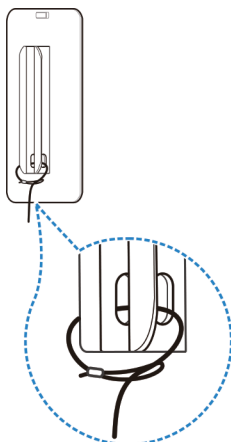
1. Use four M3 crosshead screws to fix the bracket on the device.



2. Pass the safety rope through the holder and the ring of the rope, and then tie the rope with a knot.

WARNING!

For safety reasons, you must install the safety rope.

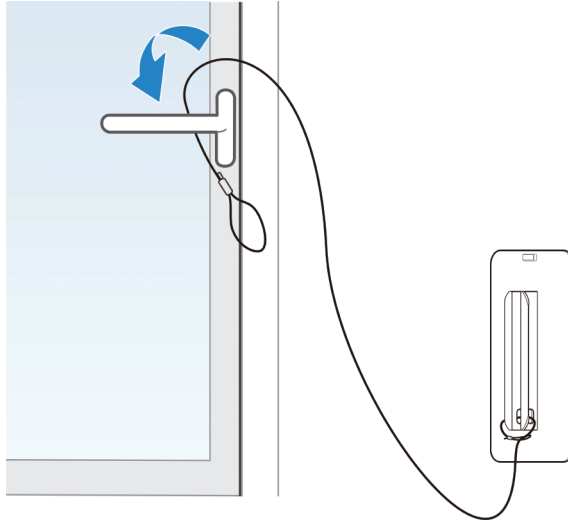


3. Pass the safety rope through the nearby attachment point.

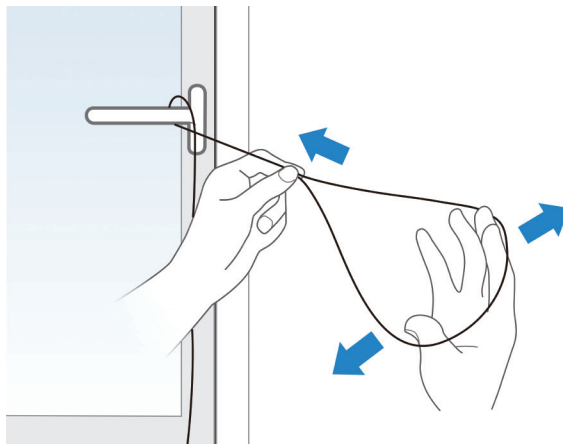


NOTE:

The safety rope must be attached to a point higher than the device itself.

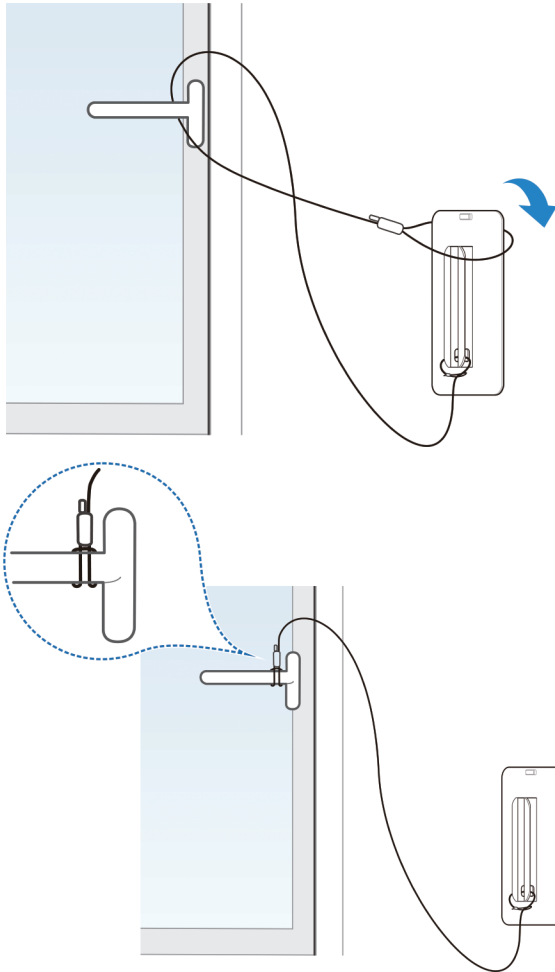


4. Loosen and expand the ring of the rope.





5. Pass the holder through the ring and pull the rope tightly.



6. Use the clean cloth to clean the window in the assembly area. Your device should be mounted on the outside and this pane should be dry, clean and dust-free.



NOTES

- Do not install the device on movable windows, unstable windows, any windows subject to high wind gusts or windows that may change shape.
- Do not install the device on windows situated directly above footpaths in case the device falls from the installation point and injures passers-by.
- Ensure glass is smooth, clean and completely dry and that there is no thermal paper on the glass.



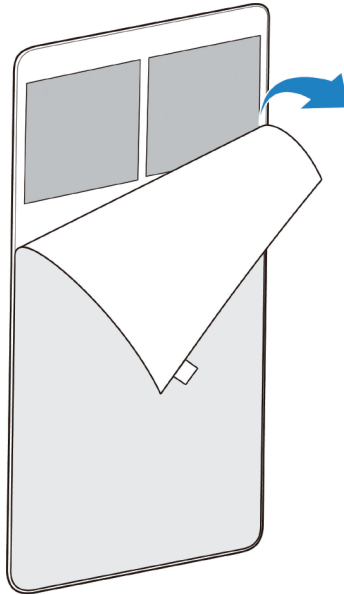


7. Peel off the protective film of the adhesive sticker on the back of the window holder.

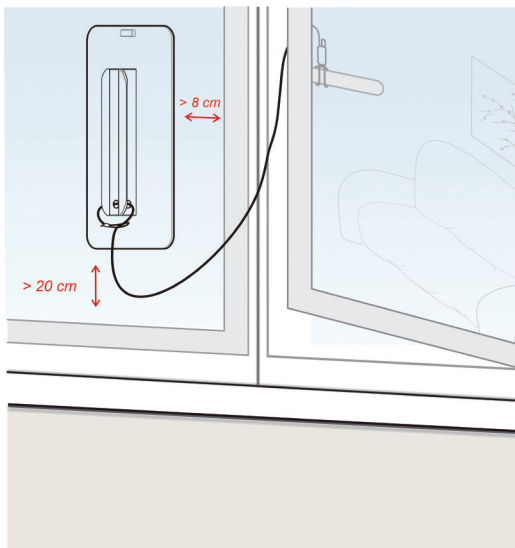


NOTE:

Do not touch the adhesive sticker after removing the protective film.

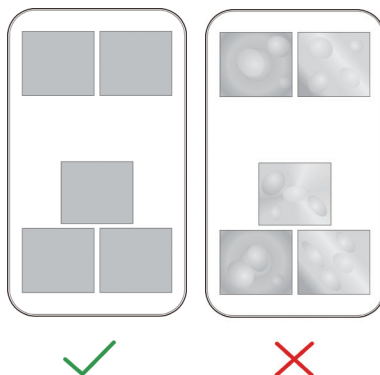


8. Place the window holder in a vertical position and ensure that it is at least 20 cm away from the horizontal edge of this pane and at least 8 cm away from the vertical edge of this pane. Press down on the window holder all over for 30~60 seconds.



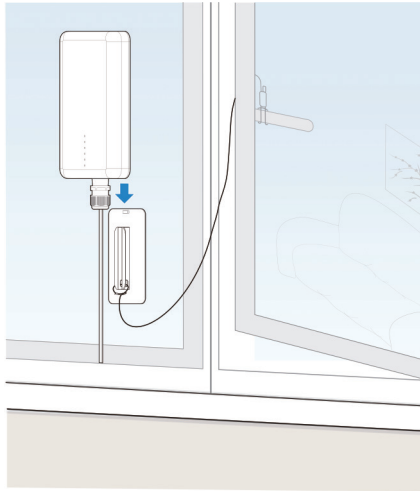
NOTE:

After installing the window holder, press down on the tape to eliminate air bubbles.

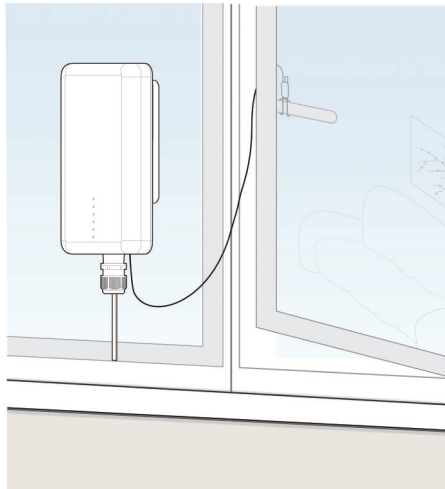




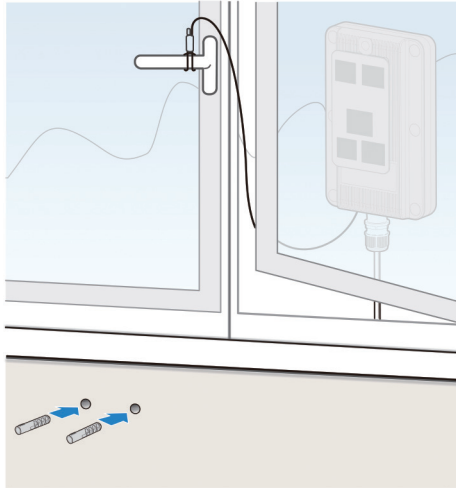
9. Insert your device into the window holder and you will hear a click when it locks in position.



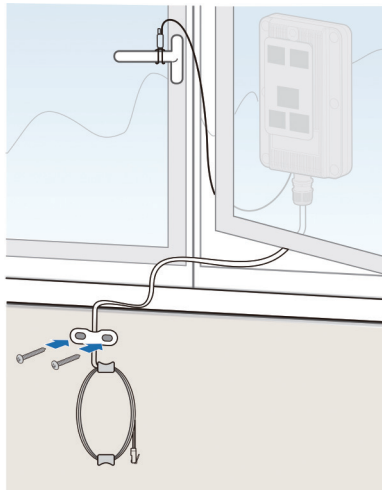
10. Drop the flat network cable into the room through the window.



11. Mark the positions and use a 6 mm percussion drill to drill holes inside room and install two M6 expansion spigots.

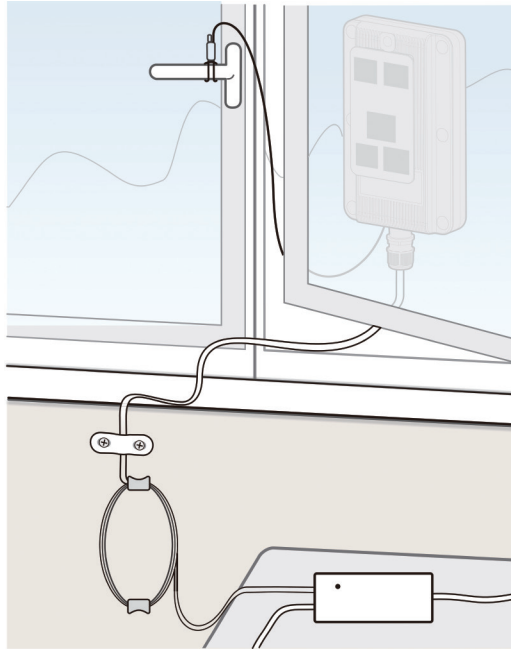


12. Use M6 expansion bolts and cable clamp to secure the flat cable to the wall. Then bind any excess cable together with cable ties.



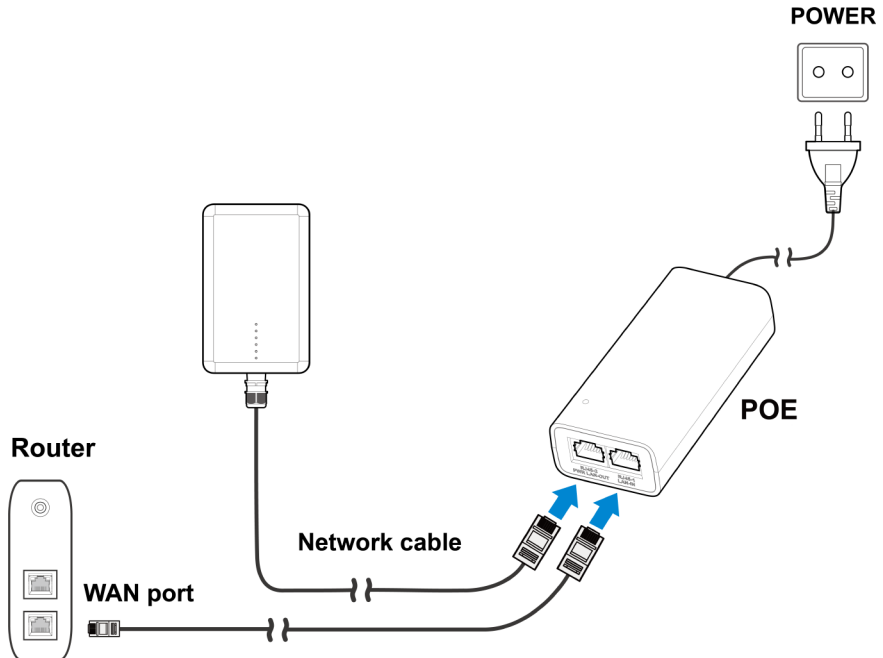


13. Connect the RJ45 connector of the flat network cable to the network port (RJ45-2) of the POE adapter.



5. Connecting the POE Adapter

1. Connect the CAT5E network cable which is from the MC7510 to the network port (RJ45-2 PWR LAN-OUT) on the POE adapter.
2. Connect the PC network port (RJ45-1 LAN-IN) on the POE adapter to your PC/IDU (router) with the RJ-45 network cable.





Installation Check

Device Installation:

- The MC7510 is installed firmly.
- The network cables are installed firmly.
- The cover plate on the device is installed.
- The nano-SIM card is installed.
- The network interface on the POE adapter is installed correctly.

Cables Installation:

- Verify that all cables are connected properly and cable connectors are secure.
- Cables should be laid in a clear and straight manner without crossing each other. There is no obvious curve or slant. Cables do not hang in the air or cross each other.

System Power-On

Powering on the device

Connect the power connector on the POE adapter to the socket. The POE adapter starts to supply power to the MC7510.

Preliminary Device Acceptance

1. Check indicator status.
2. Connect the device to a PC and log in to the configuration page to view the device status.

LED Behavior

When setting up the MC7510, the LED will have the following behavior.

Indicator	Status	Description
POWER	On	Power is on and external power supply is working normally.
	Off	Power is off.
NETWORK	Red blinking	The device is in error status: • The device is not registered to the mobile network. • There is no nano-SIM card inserted. • There is no network service available.
	Green on	The device is registered or connected to the 5G network and data is being transferred.
	Green blinking	The device is registered or connected to the 3G/4G LTE network and data is being transferred.
LAN	Green on	The LAN port is connected.
	Green blinking	Data is being transferred.
	Off	The LAN port is not connected.
SIGNAL (Three lights)	On	Three lights show the signal strength. More lights on means better signals.
	Off	There is no signal or no nano-SIM card is inserted.



NOTES:

- To avoid light pollution and save energy, indicators will be turned off after the device operates normally for about 15 minutes. If indicators need to be solid on, you can change its settings on the 5G Outdoor CPE configuration page.
- When a problem occurs, indicators will be automatically lighted up again to help you check the device status. After the problem is resolved, indicators will be turned off immediately.



Logging in to the 5G Outdoor CPE Page

1. Ensure that the connection between your device and the PC/ router is correct.
2. Launch the Internet browser and enter **http://192.168.254.1** in the address bar.
3. Enter the password to log in to the 5G Outdoor CPE configuration page



Password 

Login



NOTE:

View the label to get the default password.

Accessing the Internet

The device will connect to the Internet automatically after it is powered on. After a PC/router is connected to your device, you can use them to access the Internet. Your device supports two modes to connect to the Internet. The default mode is **Automatic**.

Mode	Operation
Automatic	This device is automatically connected to the Internet, and you can surf on the Internet.
Manual	1. Log in to the 5G Outdoor CPE configuration page. 2. Select Network > Mobile Network > Connection Mode > Manual and then click Apply. 3. Select Home and then click  or  to disconnect from the Internet or connect to the Internet.



NOTE:

To modify the parameters of your device, log in to the 5G Outdoor CPE configuration page.



Confirming the Connection Status and Making More Settings

Confirming the Connection Status

The connection information and device Information are displayed when you log in to the configuration page. Click **Detail Information** to get more details.

Making More Settings

Select **System** in the left menu bar to make more settings of your device.

Troubleshooting

Problem	Recommended Action
The PC/router connected to the device cannot access the Internet.	• Ensure that your nano-SIM card is available. • Change the location and find a place with good signal. • Check the settings of the LAN connection mode. • Contact your service provider and confirm your APN settings.
The 5G Outdoor CPE configuration page cannot be visited.	• Enter the correct address. The default address is http://192.168.254.1. • Use only one network adapter in your PC. • Do not use any proxy server.



NOTE:

You can press and hold the **RESET** button at the bottom of the device for about 3 seconds to restore your device to the factory settings if needed.

Getting More Help

You can get help by:

- Sending an email to mobile@zte.com.cn
- Visiting <https://www.ztedevices.com>



Warning and Notice

Radio Frequency Interference

General Statement on Interference

Some electronic devices may be susceptible to electromagnetic interference. Locate the device away from TV set, radio and other electronic equipment to avoid electromagnetic interference.

Medical Equipment

- Switch off your wireless device when you are requested to do so in hospitals, clinics or healthcare facilities. These requests are designed to prevent possible interference with sensitive medical equipment.
- Care must be taken when using your device in close proximity to personal medical devices, such as pacemakers and hearing aids.
- Please consult your doctor and the medical device manufacturers to determine if the operation of the device may interfere with the operation of your medical devices.

Explosive Environments

- Do not use your device in dangerous environments such as petrol stations or chemical factories where there are explosive gases or explosive products being processed. In locations with potentially explosive atmospheres, obey all posted signs to turn off wireless devices.
- Areas with potentially explosive atmospheres include fueling areas, below decks on boats, fuel or chemical transfer or storage facilities, and areas where the air contains chemicals or particles, such as grain, dust, or metal powders.
- Do not store or transport the device in containers with flammable liquids, gases, or explosives.

Product Handling

- Please keep yourself at least 20 centimeters away from your device.
- To avoid circuit malfunctions, do not use the device in dusty, damp or dirty environments or close to magnetic fields.
- Before connecting or disconnecting the device cable, stop using the device and disconnect the power adapter. You should keep your hands dry during the operation.
- When placing your device, keep it away from electrical appliances with strong magnetic or electric fields, such as microwave ovens and refrigerators.
- Do not expose your device or its accessories to liquid, moisture or high humidity. Keep them in a well-ventilated and cool environment away from direct sunlight.
- Keep your device or its accessories away from sources of heat and fire. High temperature can shorten the life of electronic devices.
- Do not wrap, seal or cover the device with towels or other objects. Do not use the device in a closed environment such as a box to avoid damage to the device due to poor heat dissipation.
- Do not allow the device or accessories to come into contact with liquid or moisture at any time. Do not immerse the device in any liquid.
- Your device may become warm during normal use. If the device temperature is too high, do not touch it.
- Do not touch the antenna unnecessarily.
- Do not drop, throw or try to bend your device or its accessories.
- Do not paint your device or its accessories.
- Do not allow children to play with the device or power adapter. Doing so may result in damage or explosion.



Small Children

- Do not leave your device and its accessories within the reach of small children or allow them to play with it. They could hurt themselves or others, or could accidentally damage the device.
- Your device contains small parts with sharp edges that may cause an injury or may become detached and create a choking hazard.

Accessories

- Please use original accessories or accessories that are authorized by ZTE. Unauthorized accessories may affect the device performance, damage the device or cause danger to you.
- Using other types of accessories may void the device warranty, violate the local regulations and laws, and cause an accident. To obtain approved accessories, please contact an authorized service center.

Electrical Safety

- For pluggable equipment, the socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- The power plug is intended as a device to disconnect the power.
- When the device is not in use, please unplug the power adapter from the power outlet and the device.
- Do not drop or hit the power adapter. If it is damaged, please contact an authorized service center for inspection.
- If the power plug or power cable is damaged, stop using it immediately. Continued use may cause electric shock or fire.
- Do not touch the power cable with wet hands, or pull the power cable to disconnect the power adapter.
- To avoid short circuit, malfunction or electric shock, do not touch the device or power adapter with wet hands.
- When the power adapter is exposed to rain, liquid or severe moisture, stop using it and contact an authorized service center for inspection.

Cleaning and Maintenance

- The recommended operating temperatures are -40 °C to +60 °C and the storage temperatures are -40 °C to +70 °C. The humidity range is 5% ~ 95%.
- During storage, transportation, and use of the device, keep it dry and avoid sharp collisions with other objects.
- Keep the device and its accessories dry. Do not use external heating devices such as microwave ovens or hair dryers to dry them.
- Do not place the device and its accessories in areas where the temperature is too high or too low. Otherwise, the device may malfunction, catch fire or explode.
- Do not cause strong impacts to the device and its accessories. Otherwise, the device may malfunction, catch fire or explode.
- When not using the device for a long period, power it off and remove all cables connected to it.
- If any abnormal phenomenon (such as smoke, unusual sound or peculiar smell) occurs, stop using it immediately, disconnect the power adapter, unplug all cables connected to the device, and contact an authorized service center.
- Do not step on, pull, or excessively bend the device cables. Otherwise the cables may be damaged and the device may malfunction.
- Before cleaning and maintenance, stop using the device, close all applications, and disconnect all cables connected to it.
- Use an antistatic cloth to clean the device and its accessories. Do not use harsh chemicals, cleaning solvents, or aerosols to clean them. Power off your device before you clean it.
- Do not attempt to disassemble the device or its accessories. Unauthorized disassembly or modification will void the warranty.
- Only qualified personnel can service or repair the device or its accessories. If your device (or its accessories) has been submerged in water, punctured, or subjected to a severe fall, do not use it until you have taken it to be checked at an authorized service center.



Environmental Protection

- Do not dispose of the device and its accessories as household garbage.
- Please comply with your local laws and regulations regarding the disposal of the device and its accessories.

Limited Warranty

This warranty does not apply to defects or errors in the product caused by:

- i. Reasonable abrasion.
- ii. End users' failure to follow ZTE's installation, operation or maintenance instructions or procedures.
- iii. End users' mishandling, misuse, negligence, or improper installation, disassembly, storage, servicing or operation of the product.
- iv. Modifications or repairs not provided by ZTE or a ZTE-certified individual.
- v. Power failures, surges, fire, flood, accidents, and actions of third parties or other events outside ZTE's reasonable control.
- vi. Usage of third-party products or usage in conjunction with third-party products if such defects are due to the combined usage.
- vii. Any other cause beyond the range of normal usage intended for the product.

End users have no right to reject or return the product, or receive a refund for the product from ZTE under the above-mentioned situations.

This warranty is end users' sole remedy and ZTE's sole liability for defective or nonconforming items, and is in lieu of all other warranties, expressed, implied or statutory, including but not limited to the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, unless otherwise required under the mandatory provisions of the law.

Limitation of Liability

ZTE shall not be liable for any loss of profits or indirect, special, incidental or consequential damages resulting from or arising out of or in connection with using of this product, no matter whether or not ZTE had been advised, knew or should have known of the possibility of such damages, including, but not limited to lost profits, interruption of business, cost of capital, cost of substitute facilities or product, or any downtime cost.

RF Exposure

This equipment complies with CE radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Specification

This radio equipment operates with the following frequency bands and maximum radio-frequency power.



NOTE:

All ZTE products are compliant with these power limits required by the European Union. Frequency bands supported by the product vary by model.

WCDMA BAND 1/8: 23 dBm

LTE BAND 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE Caution (Proper Use)

As described in this guide, your device can be used only in the right location. If possible, please do not touch the antenna area on your device.



Disposal of Your Old Appliance



1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product, it means the product is covered by the European Directive 2012/19/ EU.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

For this product's recycling information based on WEEE directive, please send an e-mail to weee@zte.com.cn

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Hereby, ZTE Corporation declares that the radio equipment type ZTE MC7510 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: <https://certification.ztedevices.com>

Compliance of Directive 2009/125/EC

The product meets the requirement of Directive 2009/125/EC and is compliant with its COMMISSION REGULATION (EC) No 1275/2008 and (EU) No 801/2013. For more information, please visit <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R.China
Postcode: 518057



G5F(MC7510)

Startvejledning



**Scan denne QR-kode for at downloade applikationen
Install Helper.**





JURIDISKE OPLYSNINGER

Copyright © 2025 ZTE CORPORATION

Alle rettigheder forbeholdes.

Ingen del af denne publikation må citeres, gengives, oversættes eller anvendes i nogen form eller på nogen måde, elektronisk eller mekanisk, herunder igennem fotokopiering og mikrofilm, uden forudgående skriftlig tilladelse fra ZTE Corporation.

Bemærk

ZTE Corporation forbeholder sig retten til at foretage ændringer af trykfejl eller opdatere specifikationer i denne vejledning uden varsel.

Ansvarsfraskrivelse

Billeder og skærbilleder, der benyttes i denne vejledning afviger muligvis fra det faktiske produkt. Indhold i denne vejledning afviger muligvis fra det faktiske produkt eller den faktiske software.

Varemærker

ZTE og ZTE-logoerne er varemærker tilhørende ZTE Corporation.

Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

Versionsnr: R1.0

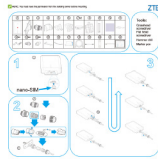
Udpakning og forberedelser

Før du installerer enheden, skal du kontrollere, at alle elementer på pakkelisten er til stede. Hvis noget mangler eller er beskadiget, bedes du kontakte ZTE's tekniske support.

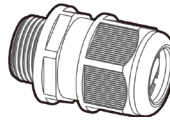
Pakkeliste



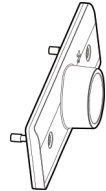
Outdoor CPE



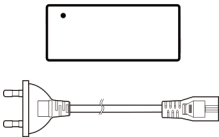
Vejledning



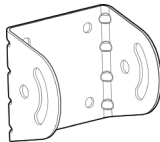
Forbindelsessæt



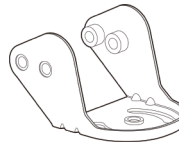
Dækplade



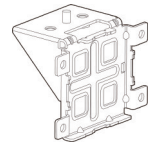
POE-adapter



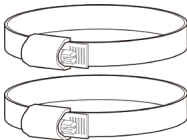
Bagplade



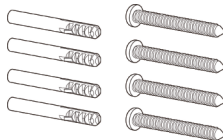
Bagpladeholder



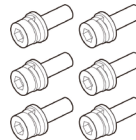
Hovedbeslag



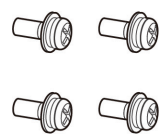
Metalklemme



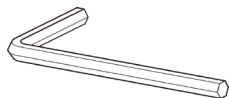
Ekspansionsskruer
og ekspansionstap
(M5)



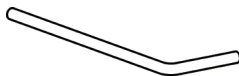
Indvendige
sekskantskruer
(M6)



Krydshovedskruer (M3)



Indvendig
sekskantsk-
ruenøgle (M6)



Skruenøgle
til fjernelse af
tyverisikring (til
dækplade)



Netværkskabel (1,5
m, anvendes til
tilslutning af POE
og router)



Beslag



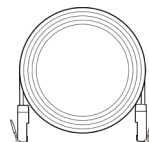
Vinduesholder



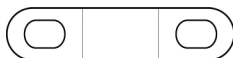
Klar klud



Sikkerhedsreb



Fladt
netværkskabel
(3 m)



Kabelklemme



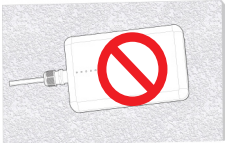
Kabelbånd

Forbered følgende tilbehør (medfølger ikke):

- Stjerneskruetrækker
- Skruetrækker
- Hammerboremaskine
- Markørpenne

Forholdsregler ved installation

- Monter ikke enheden i følgende retninger:

		
Enheden må ikke monteres med grænsefladesiden opad.	Enheden må ikke monteres vandret.	Enheden må ikke monteres på skrå.

ADVARSEL!

ZTE er ikke ansvarlig for problemer, der skyldes, at enheden falder på grund af forkert installation, såsom tingskade, personskade eller død.

ADVARSEL!

Enheden skal installeres nedad og lodret. Det anbefales ikke at montere enheden i andre retninger (herunder, men ikke begrænset til, ovenstående scenarier). ZTE er ikke ansvarlig for problemer forårsaget af montering i andre forkerte retninger.

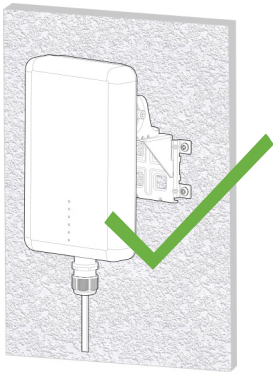
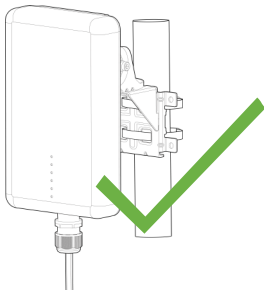
- Enheden må ikke monteres i høj position (lynområde).
- Enheden skal anbringes til brug i et godt ventileret miljø. Hvis det er muligt, skal du montere enheden på et sted med mindre direkte sollys, f.eks. i skyggen. Enheden må ikke monteres ved udstødningsrørets udløb eller monteres på et sted, hvor vandet passerer gennem f.eks. et skur.



- Enheden skal monteres i den placering, der er angivet i designtegningerne af undersøgelse af stedet og inden for beskyttelsesområdet på 45° af lynaflederen. I høje bjerge og områder med kraftig lyn (antallet af dage med tordenvejr overstiger 180 om året), skal du sikre, at enheden er inden for beskyttelsesområdet på 30° af lynaflederen.
- Når enheden er monteret på væggen, skal den helst være mere end 1 m væk fra lynaflederens jordkabel og mere end 20 cm væk fra lynbeskyttelseszonen.
- Når du monterer enheden på en stang, må der ikke monteres en lynafleder på stangen. Det anbefales, at der installeres en uafhængig lynafleder nær stangen. Hvis der er installeret en lynafleder på stangen, anbefales det, at lynaflederen ledes ud og jordes direkte.
- Monteringsstangen skal være fast, må ikke kunne ryste og skal opfylde de vindafvisende krav (mindst niveau-10 vindhastighed).
- Monteringsstangen skal være lodret, og den lodrette fejlmargin skal være mindre end $\pm 2^\circ$.
- Sørg for, at det valgte vindue til installationen ikke er direkte over et område, der er tilgængeligt for personer/børn.

Monteringstilstande

Du kan montere enheden på en af følgende måder:

	
Monter enheden på en væg.	Monter enheden på en stang.



Anbefalede monteringsplaceringer



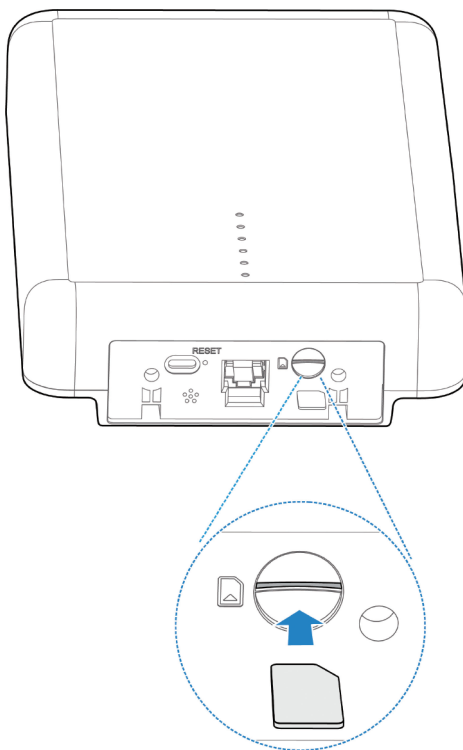


1. Isætning af nano-SIM-kortet

Indsæt nano-SIM-kortet i SIM-kortets stik som vist.

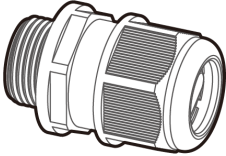
ADVARSEL!

Din enhed understøtter ikke (U)SIM-kort, mikro-SIM-kort, eller andre ikke-standard-SIM-kort. For at undgå beskadigelse af enheden skal du ikke bruge disse kort eller nogen former for kortholdere.

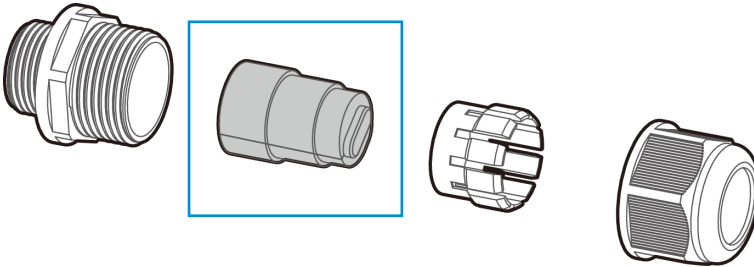


2. Installation af netværkskabel

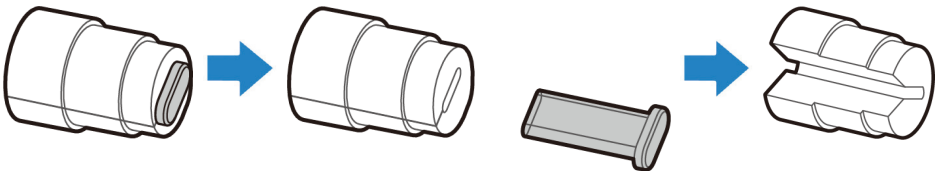
1. Træk tilkoblingssættet ud.



2. Adskil tilkoblingssættet.

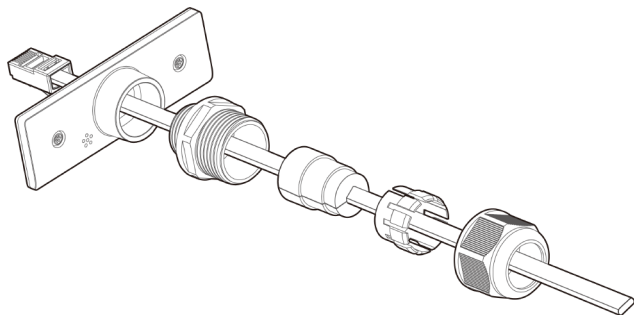


3. Fjern spunspinden fra gummiforseglingen. Gummitætningen kan åbnes for at indsætte netværkskablet.

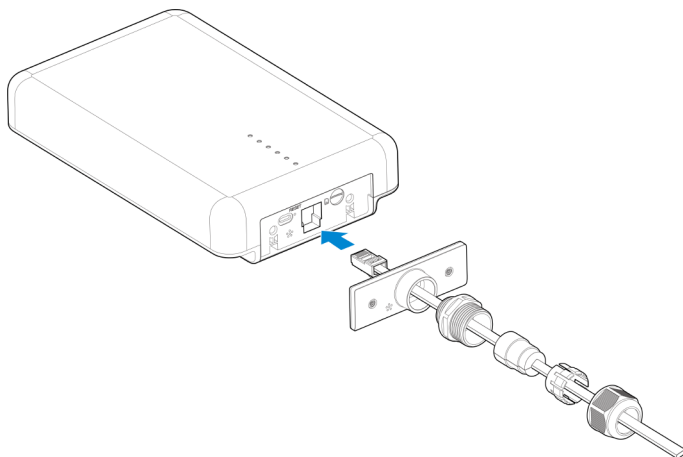




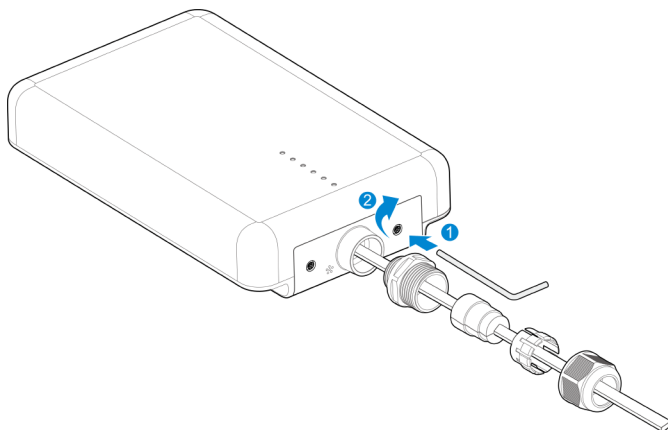
4. Før det runde netværkskabel gennem tilkoblingssættet og dækpladen.



5. Tilslut RJ45-stikket til netværksporten.

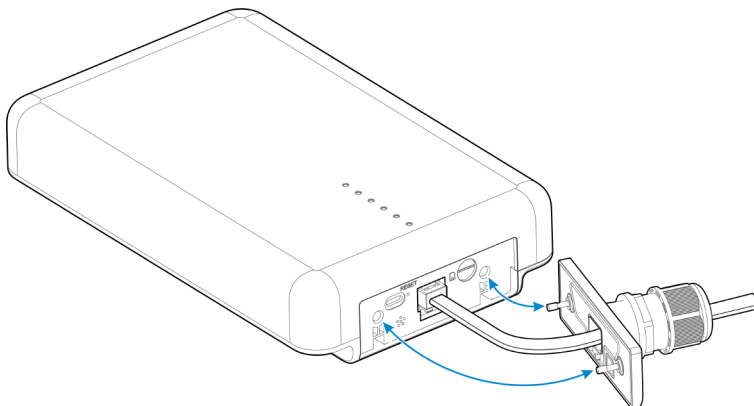


6. Skub dækpladen opad, indtil den sidder fast, og brug så skruenøglen til fjernelse af tyverisikring til at montere dækpladen på enheden.



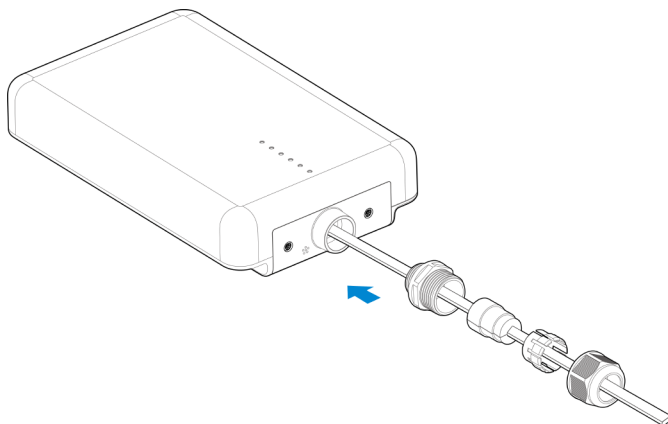
BEMÆRK:

Ved montering af dækpladen skal du være opmærksom på retningen.

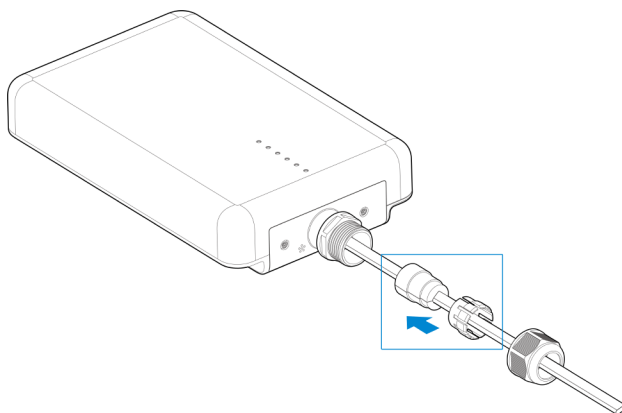




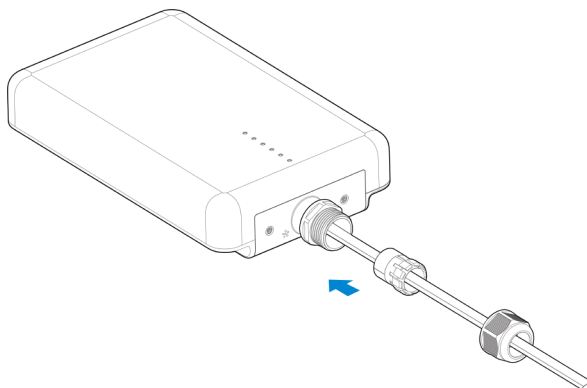
7. Stram huset til dækpladen.



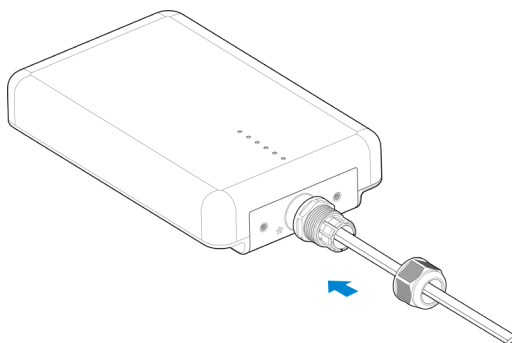
8. Fastgør forseglingskæben til gummiforseglingen.



9. Fastgør gummiforseglingen til huset.



10. Stram møtrikken på huset.



11. Reservér tilstrækkelig længde netværkskabel, og fastgør RJ45-stikket.



BEMÆRKNINGER:

- Når netværkskablet hænger slapt over ca. 30 cm, skal du skifte det til stangen og fastgøre det langs stangen for hver 50 cm.
- Ved vandret kabelføring må afstanden mellem kabelføring og binding ikke overstige 1 m. Ved lodret kabelføring må afstanden mellem kabelføring og binding ikke overstige 0,8 m.



3. Brug af Install Helper-applikation til at registrere placering

Før du installerer enheden, kan du installere programmet Install Helper på mobiltelefonen og oprette forbindelse til enheden for at registrere signalstyrken og hjælpe dig med at registrere og finde installationsplaceringen.



BEMÆRK:

Scan QR-koden på din vejledning for at downloade Install Helper-applikationen.

Tænde for enheden

1. Tilslut CAT5E netværkskablet, som er fra MC7510, til netværksporten (RJ45-2) på POE-adapteren.
2. Tilslut strømstikket på POE-adapteren til stikkontakten.

Sådan tilsluttes det til enheden

Før du opretter forbindelse til enheden, skal du kontrollere, at du har installeret programmet Install Helper og slået Bluetooth® til på din telefon.

1. Åbn applisten, og tryk på **Install Helper**.
2. Tryk på **TILSLUT TIL ENHED**, og vælg **Tilslut via Bluetooth**. Bluetooth på enhedens slås automatisk til, og din telefon scanner automatisk efter og viser id'erne for alle tilgængelige Bluetooth-enheder inden for rækkevidde.
3. Tryk **for at parre** efter den Bluetooth-enhed, du vil parre med.
4. Tryk på **Par** for at bekræfte.
5. Tryk **for at logge på**, indtast adgangskoden, og tryk derefter på **OK**.



BEMÆRK:

Se etiketten for at få standardadgangskoden.

Registrering og justering af installationsposition

1. Flyt enheden rundt om monteringsvæggen/stangen, eller prøv forskellige positioner, og tryk på **FIND POSITION**.
2. Følg vejledningen på skærmen for at fastgøre enheden til din målposition, og flyt den langsomt, indtil den giver feedback.
3. Signalstyrken på den aktuelle position vises (Fremragende, God, Mellem, Dårlig og Elendig). Du kan trykke på **vis detaljer** for at se netværksoplysningerne.

Når enhedssignalet registreres, bipper telefonen automatisk. Jo højere lyden er, og jo stærkere vibrationerne er, jo bedre er signalstyrken.



BEMÆRK:

Tryk på **AFSLUT** for at afslutte registreringen, og vælg, om du vil gemme den aktuelle position, hvis det er nødvendigt.

4. Fortsæt registreringen, indtil den ønskede position registreres, og gem eller fortsæt med at justere positionen som du bliver bedt om.

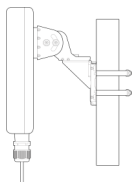
Sådan tændes enheden

Når installationspositionen er fastlagt, skal du tage POE-adapteren ud af enheden.

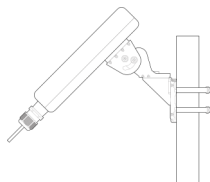
4. Sådan installeres din enhed

Sådan justeres enhedsvinklen

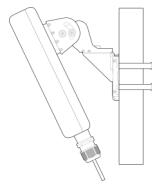
Enheden understøtter vandret og lodret vinkeljustering under installation. Juster enhedens vinkel, så den vender mod signalkilden.



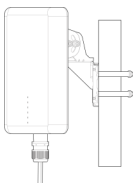
+0°



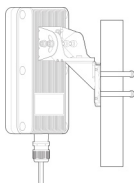
Lodret +45°



Lodret -25°



Vandret +40°

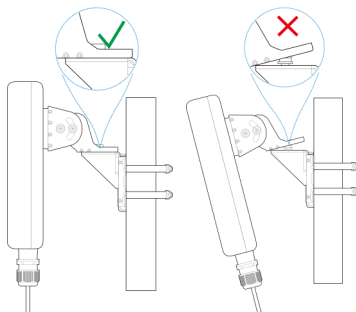


Vandret -40°



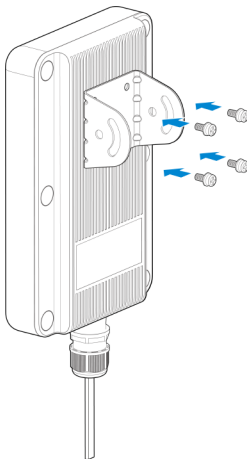
BEMÆRKNINGER:

- For at finde det bedste signal skal du justere enhedens vinkel gradvist.
- Under justeringen af den vandrette vinkel skal den nederste plade på bagpladeholderen være parallel med hovedbeslagets øverste plade.

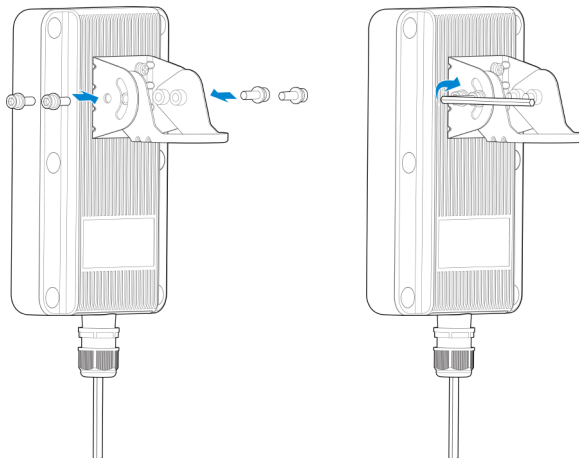


Sådan monteres monteringssættet

1. Brug fire M3-krydshovedskruer til at installere bagpladen på enheden.



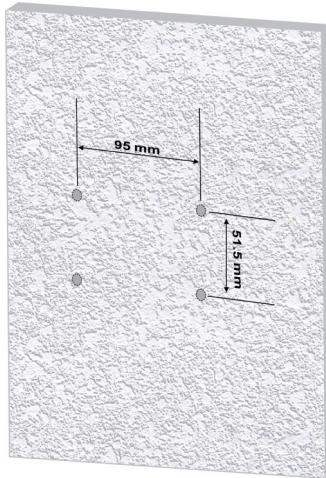
2. Juster de fire M6 indvendige sekskantskruer med de tilsvarende skruehuller, og stram derefter skrueerne med en indvendig sekskantskruenøgle. Hvis det er nødvendigt, kan du justere den lodrette vinkel samtidigt.



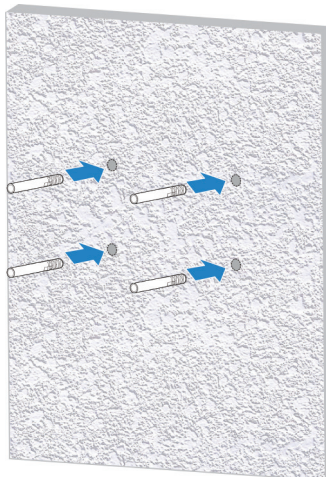


Sådan monteres enheden på en væg

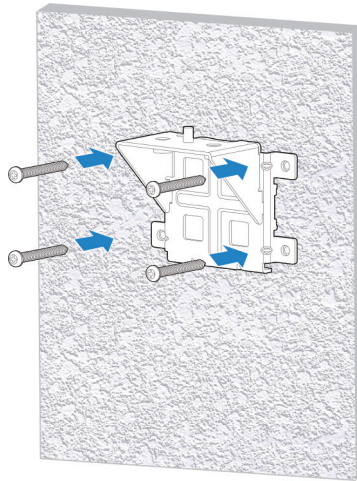
1. Marker positionerne til boring af huller på væggen. (95 mm * 51,5 mm)



2. Brug en M8 slagboremaskine til at bore huller i de markerede positioner, og installer så fire M5 ekspansionstapper.



3. Brug fire M5-ekspansionsskruer til at fastgøre hovedbeslaget på væggen.

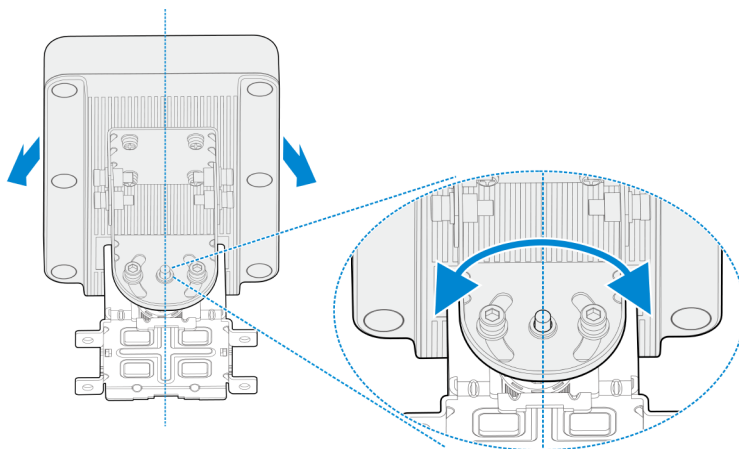


! FORSIGTIG:

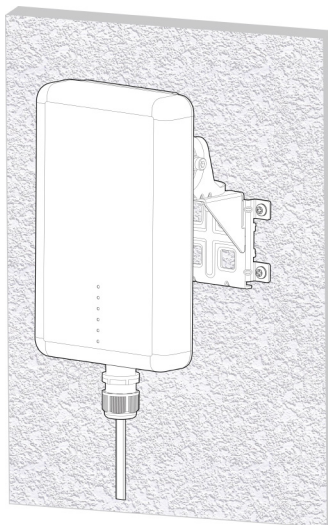
Skruehullet i beslaget vender opad. Beslaget må ikke monteres på hovedet. Ellers kan skruen ikke installeres senere.



4. Sæt bagpladeholderen på hovedbeslaget, juster den vandrette vinkel, og brug derefter to M6 indvendige sekskantskruer til at fastgøre bagpladeholderen.

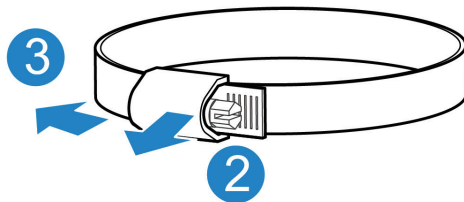
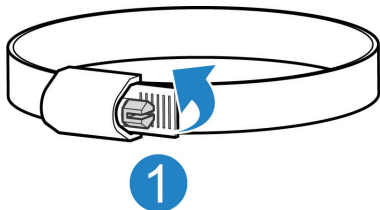


5. Nu er enheden monteret på væggen.

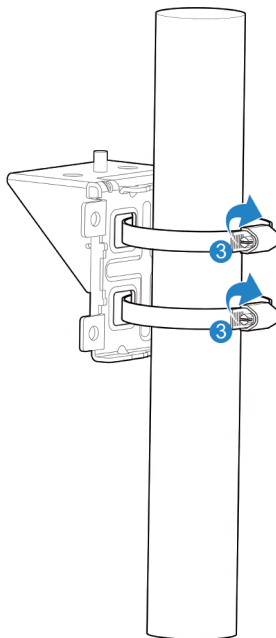
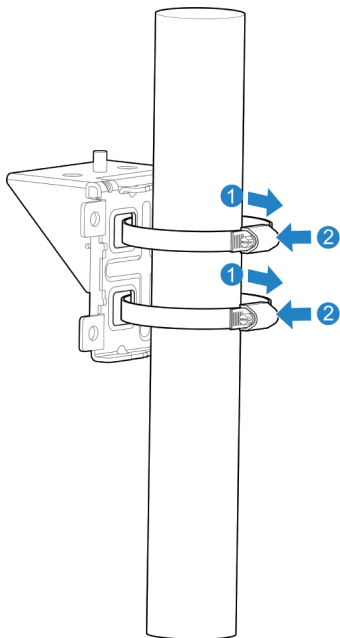


Sådan monteres enheden på en stang

1. Brug en skruetrækker til at løsne klemmen og frigøre beslaget.

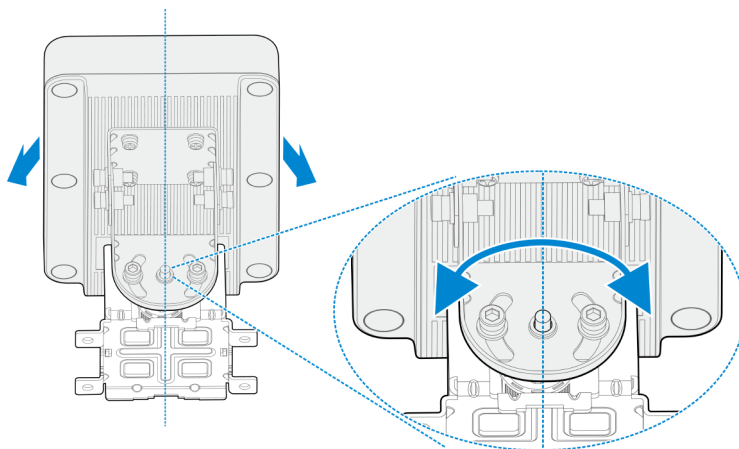


2. Før klemmen gennem hovedbeslaget mod stangen, tryk på spændet og brug en skruetrækker til at låse klemmen til den korrekte tilspændingsposition.

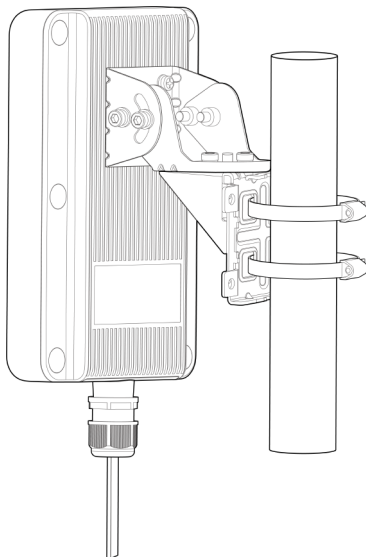




3. Sæt bagpladeholderen på hovedbeslaget, juster den vandrette vinkel, og brug derefter to M6 indvendige sekskantskruer til at fastgøre bagpladeholderen.

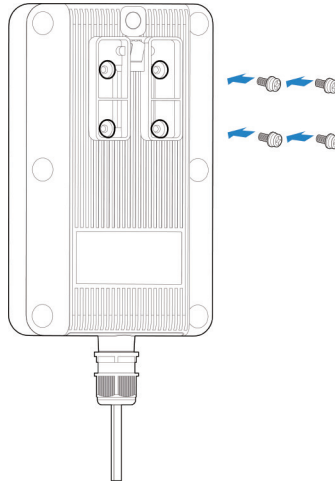


4. Nu er enheden monteret mod stangen.



Installation af enheden på et vindue

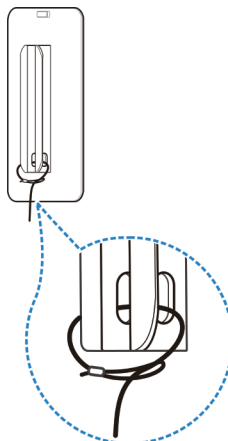
1. Brug fire M3 stjerneskruer til at fastgøre beslaget på enheden.



2. Før sikkerhedsrebet gennem holderen og ringen på rebet, bind derefter rebet med en knude.

ADVARSEL!

Af sikkerhedsmæssige årsager skal du montere sikkerhedsrebet.



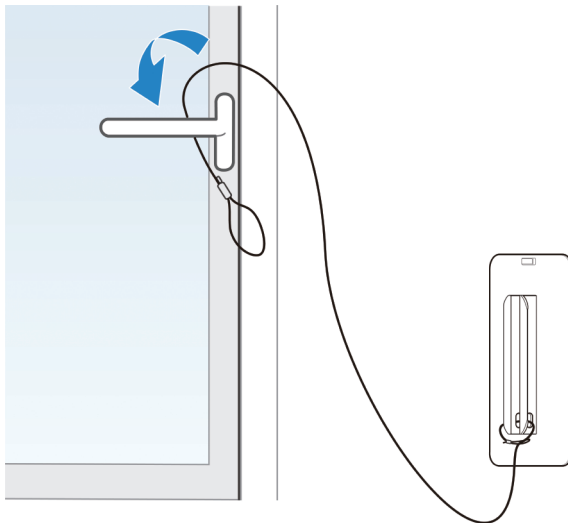


3. Før sikkerhedsrebet gennem det nærliggende fastgørelsespunkt.

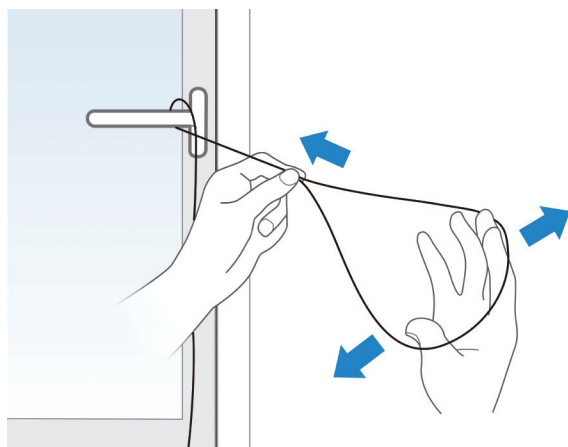


BEMÆRK:

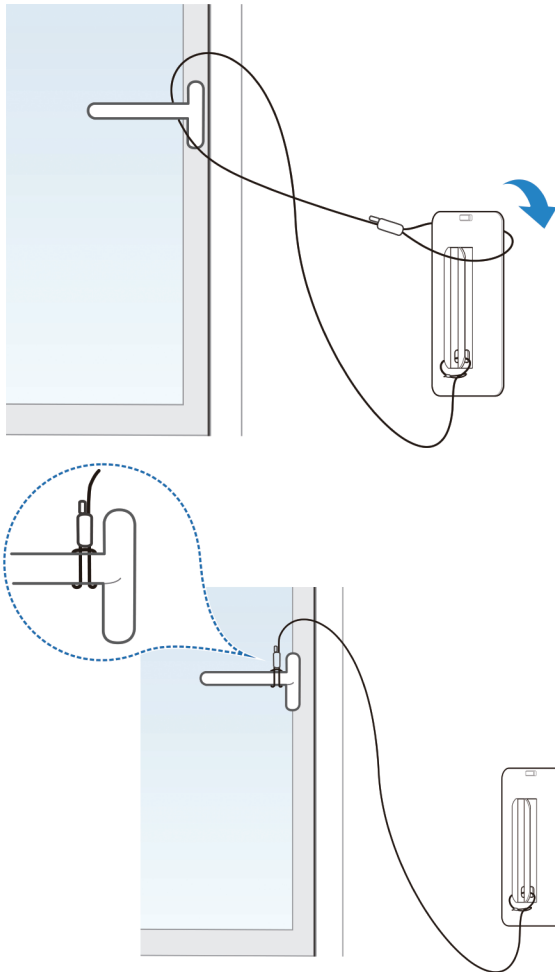
Sikkerheds rebet skal fastgøres til et punkt, der er højere end selve enheden.



4. Løsn og udvid rebets ring.



5. Før holderen gennem ringen, og træk rebet stramt.





6. Brug den rene klud til at rengøre vinduet i samlingsområdet. Din enhed skal monteres på ydersiden, og denne rude skal være tør, ren og støvfri.



BEMÆRKNINGER:

- Installer ikke enheden på bevægelige vinduer, ustabile vinduer, vinduer, der udsættes for kraftig vind, eller vinduer, der kan ændre form.
- Installer ikke enheden på vinduer, der er placeret direkte over gangstier, for at undgå at enheden kan falde fra installationspunktet og skade forbipasserende.
- Sørg for, at glasset er glat, rent og helt tørt, og at der ikke er termisk papir på glasset.

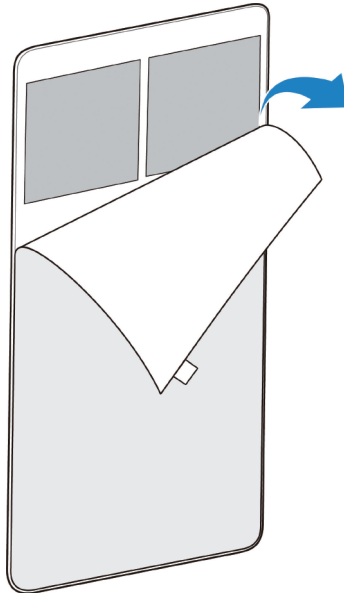


7. Træk beskyttelsesfilmen af klæbeetiketten bag på vinduesholderen.



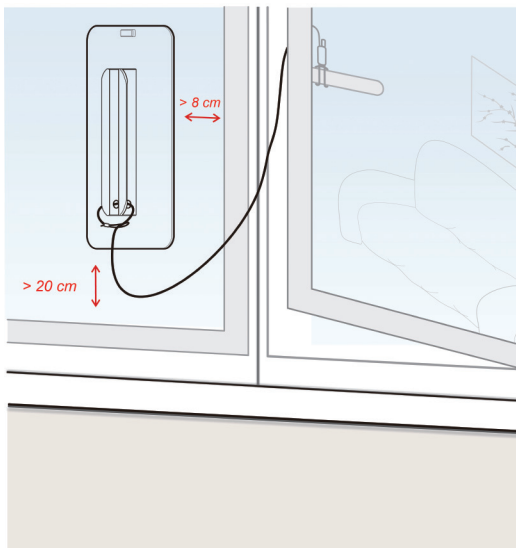
BEMÆRK:

Rør ikke ved klæbemærkatet, når beskyttelsesfilmen er fjernet.



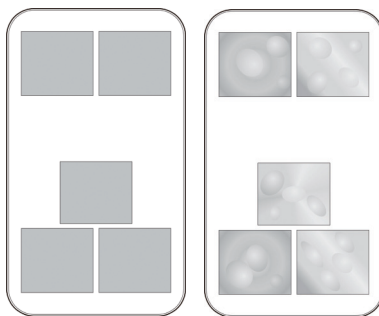


8. Placer vinduesholderen i lodret position, og sørg for, at den er mindst 20 cm væk fra rudens vandrette kant og mindst 8 cm væk fra rudens lodrette kant. Tryk ned på vinduesholderen i 30~60 sekunder.

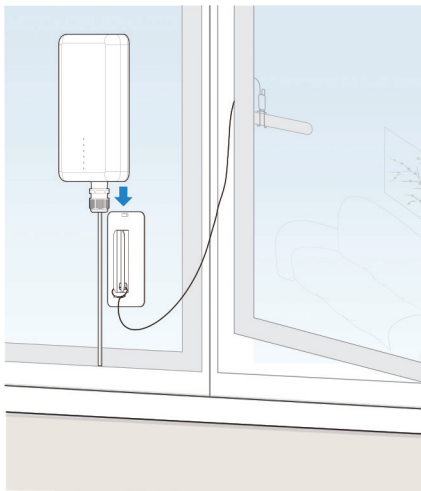


BEMÆRK:

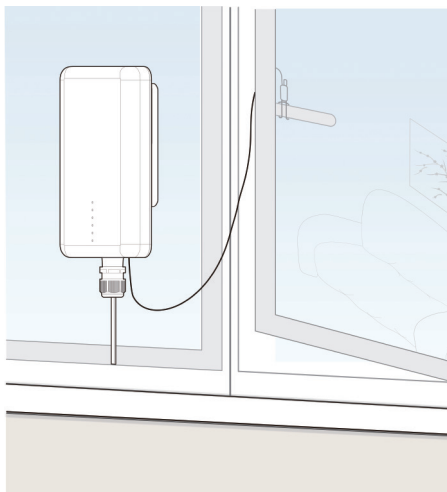
Når vinduesholderen er installeret, skal du trykke ned på tapen for at fjerne luftbobler.



9. Sæt din enhed i vinduesholderen, og du vil høre et klik, når den låses på plads.

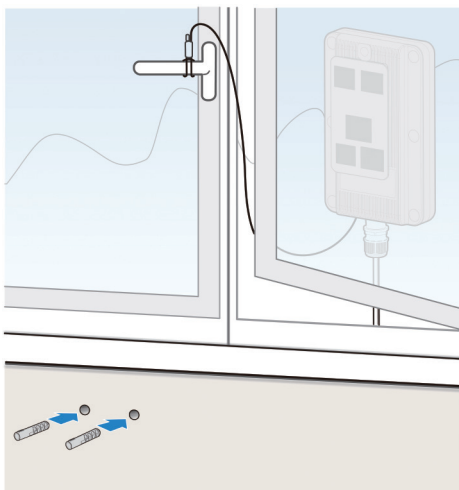


10. Læg det flade netværkskabel i rummet gennem vinduet.

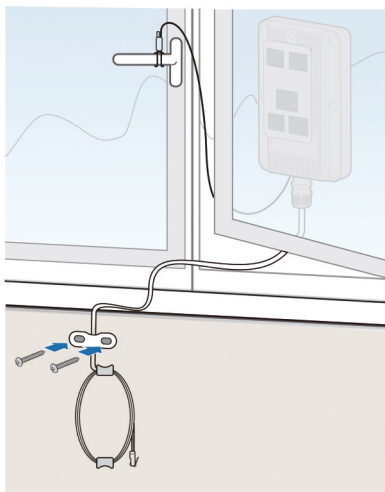




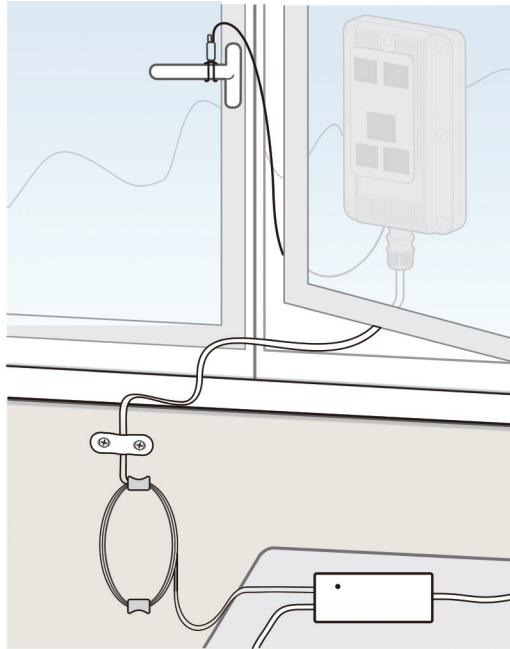
11. Markér positionerne, og brug et 6 mm slagbor til at bore huller i rummet og installere to M6-udvidelsesnåle.



12. Brug M6-ekspansionsbolte og kabelklemme til at fastgøre det flade kabel til væggen. Bind derefter eventuelt overskydende kabel sammen med kabelbåndene.



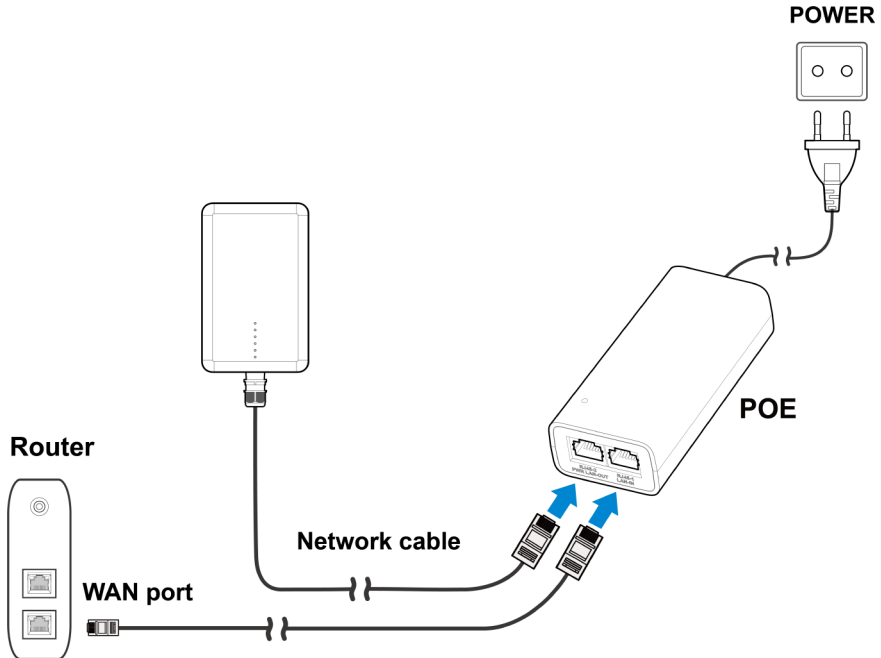
13. Tilslut RJ45-stikket på det flade netværkskabel til netværksporten (RJ45-2) på POE-adapteren.





5. Sådan tilsluttes POE-adapteren

1. Tilslut CAT5E netværkskablet, som er fra MC7510, til netværkporten (RJ45-2 PWR LAN-OUT) på POE-adapteren.
2. Forbind pc-netværkporten (RJ45-1 LAN-IN) på POE-adapteren til din PC/IDU (router) med RJ-45 netværkskabel.



Kontrol af installation

Installation af enhed:

- MC7510 er installeret korrekt.
- Netværkskablerne er installeret korrekt.
- Dækpladen på enheden er installeret.
- Nano-SIM-kortet er installeret.
- Netværksgrænsefladen på POE-adapteren er installeret korrekt.

Sådan installeres kabler:

- Kontrollér, at alle kabler er tilsluttet korrekt og kabelstik er fastgjort.
- Kabler bør lægges på en tydelig og lige måde uden at krydse hinanden. Der er ingen indlysende bugter eller skråtliggende kabler. Kablerne må ikke hænge i luften eller krydse hinanden.

Tænd for strømmen til systemet

Tænde for enheden

Tilslut strømstikket på POE-adapteren til stikkontakten. POE-adapteren begynder at levere strøm til MC7510.

Foreløbig enhedsaccept

1. Tjek indikatorstatus.
2. Slut enheden til en pc, og log på konfigurationssiden for at få vist enhedens status.



LED-funktionsmåde

Når du konfigurerer MC7510, har LED'en følgende funktionsmåde.

Indikator	Status	Beskrivelse
TÆND/SLUK	Tændt	Der er tændt for strømmen, og den eksterne strømforsyning fungerer normalt.
	Slukket	Strømmen er slukket.
NETVÆRK	Blinker rødt	Der er en fejl ved enheden: • Enheden er ikke registreret på mobilnetværket. • Der er ikke indsat et nano-SIM-kort. • Der er ingen tilgængelig netværkstjeneste.
	Lyser grønt	Enheden er registreret eller har forbindelse til 5G-netværket, og der overføres data.
	Blinker grønt	Enheden er registreret eller har forbindelse til 3G/4G LTE-netværket, og der overføres data.
LAN	Lyser grønt	LAN-porten er tilsluttet.
	Blinker grønt	Data overføres.
	Slukket	LAN-porten er ikke tilsluttet.
SIGNAL (Tre lys)	Tændt	Tre lys viser signalstyrken. Flere lys tændt betyder bedre signaler.
	Slukket	Der er intet signal, eller der er ikke indsat et nano-SIM-kort.



BEMÆRKNINGER:

- For at undgå lysforurening og spare energi slukkes indikatorerne, når enheden har fungeret normalt i cirka 15 minutter. Hvis indikatorerne skal være konstant tændt, kan du ændre indstillingerne på 5G Outdoor CPE-konfigurationssiden.
- Hvis der opstår et problem, lyser indikatorerne automatisk igen, så du kan kontrollere enhedens status. Når problemet er løst, slukkes indikatorerne med det samme.

Logge ind på 5G Outdoor CPE-siden

1. Sørg for, at forbindelsen mellem din enhed og pc/routeren er korrekt.
2. Start internetbrowseren, og skriv **http://192.168.254.1** i adresselinjen.
3. Indtast adgangskoden for at logge ind på 5G Outdoor CPE-konfigurationssiden



BEMÆRK:

Se etiketten for at få standardadgangskoden.



Adgang til internettet

Enheden opretter automatisk forbindelse til internettet, når den er tændt. Når en pc/router er forbundet til din enhed, kan du bruge dem til at få adgang til internettet.

Din enhed understøtter to tilstande til oprettelse af forbindelse til internettet. Standardindstillingen er **Automatisk**.

Tilstand	Handling
Automatisk	Denne enhed bliver automatisk forbundet til internettet, og du kan surfe på internettet.
Manuel	1. Log på siden til 5G Outdoor CPE-konfiguration. 2. Vælg Netværk > Mobilnetværk > Forbindelsestilstand > Manuel, og klik derefter på Anvend. 3. Vælg Hjem, og klik derefter på  eller  for at afbryde forbindelsen til internettet eller oprette forbindelse til internettet.



BEMÆRK:

Hvis du vil ændre parametrene for din enhed, skal du logge på siden til 5G Outdoor CPE-konfiguration.



Bekræfter forbindelsesstatus og flere indstillinger

Bekræfter forbindelsesstatus

Forbindelsesoplysningerne og enhedsoplysningerne vises, når du logger på konfigurationssiden. Klik på **Detaljerede oplysninger** for at få flere oplysninger.

Sådan får du flere indstillinger

Vælg **System** i venstre menupanel for at foretage flere indstillinger på din enhed.



Fejlfinding

Problem	Anbefalet handling
Den pc/router, der er tilsluttet enheden, kan ikke få adgang til internettet.	• Sørg for, at dit nano-SIM-kort er tilgængeligt. • Skift placering, og find et sted med kraftigt signal. • Kontroller indstillingerne for LAN-forbindelsestilstanden. • Kontakt din tjenesteudbyder, og bekræft dine APN-indstillinger.
5G Outdoor CPE-konfigurationssiden kan ikke besøges.	• Indtast den rigtige adresse. Standardadressen er http://192.168.254.1. • Brug kun ét netværkskort i pc'en. • Brug ikke en proxyserver.



BEMÆRK:

Du kan trykke på og holde **RESET**-knappen i bunden af enheden nede i ca. 3 sekunder for at gendanne enheden til fabriksindstillingerne, hvis det er nødvendigt.

Få mere hjælp

Du kan få hjælp ved at:

- Sende en e-mail til **mobile@zte.com.cn**
- Besøge **<https://www.ztedevices.com>**

Advarsel og meddelelse

Interferens ved radiofrekvens

Generel erklæring om interferens

Nogle elektroniske enheder kan være modtagelige over for elektromagnetisk interferens. Anbring enheden med afstand til tv, radio og andet elektronisk udstyr for at undgå elektromagnetisk interferens.

Medicinsk udstyr

- Sluk for din trådløse enhed, når du bliver bedt om det på hospitaler, klinikker og sundhedsfaciliteter. Disse anmodninger er beregnet til at undgå eventuel interferens med følsomt medicinsk udstyr.
- Vær forsigtig, når du bruger din enhed i nærheden af personligt, medicinsk udstyr, f.eks. pacemakere og høreapparater.
- Kontakt din læge og producenterne af medicinsk udstyr for at afgøre, om brug af enheden kan forårsage forstyrrelser i brugen af dit medicinske udstyr.

Eksplodingsfarlige omgivelser

- Brug ikke din enhed i farlige omgivelser såsom tankstationer eller kemiske fabrikker, hvor der forarbejdes eksplosive gasser eller eksplosive produkter. På steder med potentielt eksplosive luftarter skal du rette dig efter alle skilte, der anmoder om, at trådløse enheder skal slukkes.
- Områder med potentielt eksplosive atmosfærer omfatter tankningsområder, under dækket på både, overførsels- og oplagingsanlæg til brændstof eller kemiske stoffer samt områder, hvor luften indeholder kemikalier eller partikler såsom korn, støv eller metalpulver.
- Enheden må ikke opbevares eller transporteres i beholdere med brændbare væsker, gasser eller sprængstoffer.



Produkthåndtering

- Hold dig i en afstand af mindst 20 centimeter fra din enhed.
- For at undgå funktionsfejl i kredsløbet må enheden ikke anvendes i støvede, fugtige eller snavsede omgivelser eller i nærheden af magnetfelter.
- Før tilslutning eller frakobling af enhedens kabel skal brug af enheden stoppes, og strømforsyningen skal frakobles. Du skal holde hænderne tørre under drift.
- Når du placerer enheden, skal den holdes væk fra elektriske apparater med kraftige magnetiske eller elektriske felter, f.eks. mikrobølgeovne og køleskabe.
- Enheden og dens tilbehør må ikke udsættes for væsker, fugt eller høj luftfugtighed. Opbevar dem i et godt ventileret og køligt miljø væk fra direkte sollys.
- Hold din enhed eller dens tilbehør væk fra varmekilder og ild. Høj temperatur kan forkorte levetiden for elektrisk udstyr.
- Enheden må ikke pakkes ind, forsegles eller dækkes med håndklæder eller andre genstande. Enheden må ikke anvendes i et lukket miljø såsom en kasse, for at undgå beskadigelse af enheden på grund af dårlig varmeafledning.
- Lad ikke enheden eller tilbehør komme i kontakt med væsker eller fugt på noget tidspunkt. Nedsæk ikke enheden i væske.
- Enheden kan blive varm under normal brug. Hvis enhedens temperatur er for høj, må du ikke røre ved den.
- Antennen må ikke berøres unødigt.
- Undgå at tabe, smide eller bøje enheden eller dens tilbehør.
- Enheden og dens tilbehør må ikke males.
- Lad ikke børn lege med enheden eller strømforsyningen. Dette kan resultere i beskadigelse eller eksplosion.

Små børn

- Enheden og dens tilbehør må ikke efterlades, hvor små børn kan nå den. Små børn må heller ikke lege med enheden eller dens tilbehør. De kan komme til at skade sig selv eller andre eller kan beskadige enheden.



- Enheden indeholder små dele med skarpe kanter, som kan forårsage personskade, eller som kan falde af og udgøre en kvælningssikiso.

Tilbehør

- Brug originalt tilbehør eller andet tilbehør, der er godkendt af ZTE. Uautoriseret tilbehør kan påvirke enhedens ydeevne, beskadige enheden eller medføre fare for dig.
- Brug af andre typer tilbehør kan gøre enhedens garanti ugyldig, overtræde lokale bestemmelser og love og forårsage en ulykke. Kontakt et autoriseret servicecenter for at skaffe godkendt tilbehør.

Elektrisk sikkerhed

- For udstyr, der skal tilsluttes, skal stikkontakten være placeret tæt på udstyret og være let tilgængelig.
- Stikket er beregnet som en anordning til at afbryde strømmen.
- Når enheden ikke er i brug, skal strømadapteren tages ud af stikkontakten og enheden.
- Undgå at tabe eller slå på strømadapteren. Hvis den er beskadiget, skal du kontakte et autoriseret servicecenter med henblik på eftersyn.
- Hvis strømstikket eller strømkablet er beskadiget, skal du straks holde op med at bruge det. Fortsat brug kan forårsage elektrisk stød eller brand.
- Rør ikke ved strømkablet med våde hænder, og træk ikke i strømkablet for at frakoble strømadapteren.
- For at undgå kortslutning, funktionsfejl eller elektrisk stød må du ikke røre ved enheden eller strømadapteren med våde hænder.
- Hvis strømadapteren udsættes for regn, væske eller kraftig fugt, skal du holde op med at bruge den og kontakte et autoriseret servicecenter med henblik på eftersyn.



Rengøring og vedligeholdelse

- De anbefalede driftstemperaturer er -40 °C to +60 °C, og opbevaringstemperaturerne er -40 °C til +70 °C. Fugtighedsområdet er mellem 5 % og 95 %.
- Under opbevaring, transport og brug af enheden skal den holdes tør, og voldsomme kollisioner med andre genstande skal undgås.
- Hold enheden og dens tilbehør tørre. Brug ikke eksterne varmeanheder som mikrobølgeovne eller hårtørre til at tørre dem.
- Enheden og dens tilbehør må ikke anbringes på steder, hvor temperaturen er for høj eller for lav. Det kan medføre, at enheden svigter, kommer i brand eller eksploderer.
- Undgå at udsætte enheden og dens tilbehør for kraftige stød. Det kan medføre, at enheden svigter, kommer i brand eller eksploderer.
- Når enheden ikke skal bruges i en længere periode, skal den slukkes og alle kabler, der er forbundet til den, fjernes.
- Hvis der opstår et unormalt fænomen (såsom røg, usædvanlig lyd eller mærkelig lugt), skal du straks stoppe brugen, afbryde strømadapteren, frakoble alle kabler, der er tilsluttet enheden, og kontakte et autoriseret servicecenter.
- Undgå at træde på, trække i eller bøje enhedens kabler overdrevent. Det kan beskadige kablerne, og enheden kan svigte.
- Før rengøring og vedligeholdelse skal brug af enheden ophøre, alle applikationer lukkes, og alle kabler, der er forbundet til den, skal frakobles.
- Brug en antistatisk klud til at rengøre enheden og dens tilbehør. Brug ikke kraftige kemikalier, rengøringsmidler eller sprayflasker, der indeholder drivgasser, til at rengøre dem. Sluk for enheden, inden den rengøres.
- Forsøg ikke at skille enheden eller dens tilbehør ad. Uautoriseret demontering eller ændring vil gøre garantien ugyldig.
- Kun kvalificeret personale må servicere eller reparere enheden og dens tilbehør. Hvis enheden (eller dens tilbehør) har været nedsænket i vand, er blevet perforeret eller har været udsat for et kraftigt fald, må den ikke bruges, før den er blevet undersøgt af et autoriseret servicecenter.

Beskyttelse af miljøet

- Enheden og dens tilbehør må ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald.
- Overhold de lokale love og bestemmelser vedrørende bortskaffelse af enheden og dens tilbehør.

Begrænset garanti

Denne garanti gælder ikke for fejl eller mangler i produktet forårsaget af:

- i. Rimelig slitage.
- ii. Slutbrugernes manglende overholdelse af ZTE's installations-, betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger eller -procedurer.
- iii. Slutbrugernes forkerte håndtering, misbrug, forsømmelighed eller uhensigtsmæssige installation, adskillelse, opbevaring, servicering eller betjening af produktet.
- iv. Ændringer eller reparation, der ikke er foretaget af ZTE eller en person godkendt af ZTE.
- v. Strømsvigt, overspænding, brand, oversvømmelse, uheld og handlinger foretaget af tredjeparter eller andre hændelser, der ligger uden for ZTE's rimelige kontrol.
- vi. Brug af tredjepartsprodukter eller brug sammen med tredjepartsprodukter, hvis sådanne mangler skyldes den kombinerede brug.
- vii. Eventuelle andre årsager, der ligger uden for produktets normale, tiltænkte brug.

I ovennævnte tilfælde kan slutbrugere ikke stille krav over for ZTE om fortrydelses-, retur- eller tilbagebetalingsret for produktet.

Denne garanti er slutbrugernes eneste retsmiddel og ZTE's eneste erstatningsansvar i forbindelse med defekte eller fejlbehæftede varer, og træder i stedet for alle andre udtrykkelige, underforståede eller lovbestemte garantier, herunder, men ikke begrænset til, underforståede garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål, medmindre andet kræves i henhold til ufravigelige lovbestemmelser.



Ansvarsbegrænsning

ZTE kan ikke drages til ansvar for driftstab eller indirekte, særlige, hændelige skader eller følgeskader forårsaget af eller opstået ud fra eller i forbindelse med brugen af dette produkt, uanset om ZTE er underrettet om, kendte til eller burde have kendt til muligheden for sådanne skader, herunder, men ikke begrænset til, tabt fortjeneste, driftsforstyrrelser, kapitalomkostninger, omkostninger ved erstatningsprodukt eller omkostninger pålagt på grund af nedetid.

Radiofrekvenseksponering

Dette udstyr overholder de CE-grænser for strålingseksponering, der er fastsat for et ukontrolleret miljø. Dette udstyr skal installeres og betjenes med en afstand på mindst 20 cm mellem strålingskilden og din krop.

Specifikation

Dette radioudstyr fungerer med følgende frekvensbånd og maksimale radiofrekvenseffekt.



BEMÆRK:

Alle ZTE-produkter overholder de effektgrænser, der kræves af EU. De frekvensbånd, som understøttes af produktet, varierer afhængig af model.

WCDMA-BÅND 1/8: 23 dBm

LTE-BÅND 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE-advarsel (korrekt brug)

Som beskrevet i denne vejledning, kan enheden kun anvendes i den rigtige lokalitet. Undgå så vidt muligt at berøre antenneområdet på din enhed.

Bortskaffelse af din gamle enhed

 	1. Når dette symbol med den overstregede skraldespand er knyttet til et produkt, betyder det, at produktet er omfattet af EU-direktivet 2012/19/EU. 2. Alle elektriske og elektroniske produkter skal bortskaffes adskilt fra husholdningsaffald via genbrugsstationer, som er udpeget af statslige eller lokale myndigheder. 3. Korrekt bortskaffelse af din gamle enhed hjælper med til at forebygge potentielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helbred.
---	---

Du kan få oplysninger om genanvendelse af dette produkt på baggrund af WEEE-direktivet ved at sende en e-mail til weee@zte.com.cn

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



ZTE Corporation erklærer hermed, at radioudstyret af typen ZTE MC7510 er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

Du kan finde hele EU-overensstemmelseserklæringen på følgende internetadresse: <https://certification.ztedevices.com>

Overholdelse af direktiv 2009/125/EF

Produktet opfylder kravene i direktiv 2009/125/EF og er i overensstemmelse med KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 1275/2008 og (EU) nr. 801/2013. Du kan få flere oplysninger på <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, Kina
Postnummer: 518057

G5F(MC7510)

Lühijuhend



Rakenduse Install Helper allalaadimiseks skannige see QR-kood.



Autoriõigus © 2025 ZTE CORPORATION

Kõik õigused kaitstud.

Ühtegi selle dokumendi osa ei tohi tsiteerida, reprodutseerida, tõlkida ega kasutada ühelgi kujul ega mis tahes elektroonilisel või mehaanilisel viisil (sealhulgas fotokopeerimine ja mikrofilmimine) ilma ZTE Corporationi eelneva kirjaliku loata.

Märkus

ZTE Corporation jätab endale õiguse teha trükivigade parandusi või muuta selles juhendis toodud spetsifikatsioone ilma ette teatamata.

Vastutusest loobumise avaldus

Selles juhendis kasutatud pildid ja ekraanitõmmised võivad erineda tegeliku toote omadest. Selle juhendi sisu ei pruugi kirjeldada täpselt tegelikku toodet või tarkvara.

Kaubamärgid

ZTE ja ZTE logod on ettevõtte ZTE Corporation kaubamärgid.

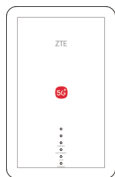
Muud kaubamärgid ja kaubanimed kuuluvad vastavatele omanikele.

Versiooni nr: R1.0

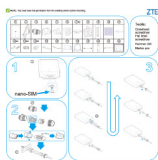
Lahtipakkimine ja ettevalmistavad tegevused

Enne seadme paigaldamist veenduge, et kõik pakkelehel nimetatud esemed on olemas. Kui midagi on puudu või kahjustatud, võtke ühendust ZTE tehnilise toega.

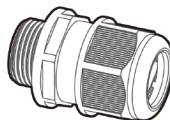
Pakkeleht



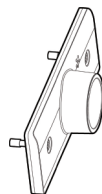
Väline CPE



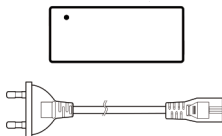
Juhend



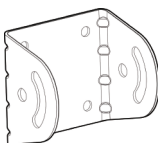
Ühenduskomplekt



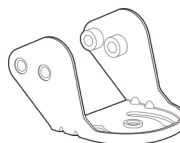
Katteplaat



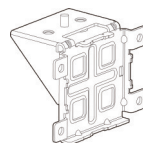
POE-adapter



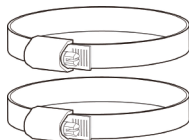
Tagaplaat



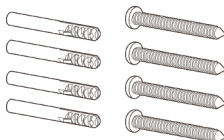
Tagaplaadi hoidik



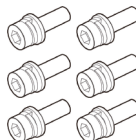
Põhiklamber



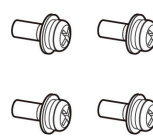
Metallklamber



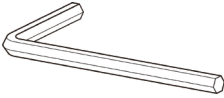
Laienduskruidid
ja laiendusmuhv
(M5)



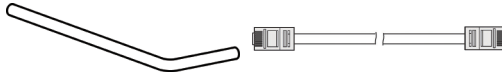
Sise-
kuuskantkruidid
(M6)



Ristpeaga
kruidid (M3)



Sise-
kuuskantkruvi võti
(M6)



Kruvi
vargusevastane
eemaldusvõti
(katteplaadi jaoks)

Võrgukaabel (1,5
m, kasutatakse
POE ja ruuteri
ühendamiseks)



Klamber



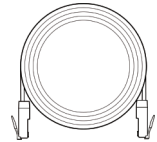
Aknahoidik



Puhas lapp



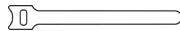
Ohutusköis



Lame
võrgukaabel
(3 m)



Kaabli klamber



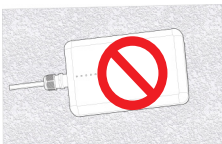
Kaabli kinnitus

Pange valmis järgmised tarvikud (ei kuulu komplekti):

- Ristpeaga kruvikeeraja
- Lapikpeaga kruvikeeraja
- Lööktrell
- Märkepliatsid

Ettevaatusabinõud paigaldamisel

- Ärge paigaldage seadet järgmistes suundades:

		
Ärge paigaldage seadet nii, et liidesega pool jääb üles.	Ärge paigaldage seadet horisontaalselt.	Ärge paigaldage seadet kallutatult.

HOIATUS!

ZTE ei vastuta probleemide eest, nt varakahju, kehavigastus või surm, mis on põhjustatud seadme kukkumisest vale paigalduse tõttu.

HOIATUS!

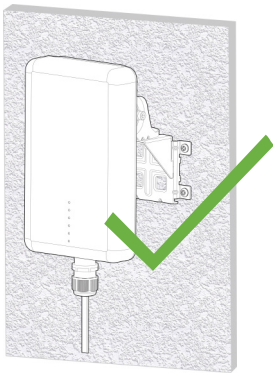
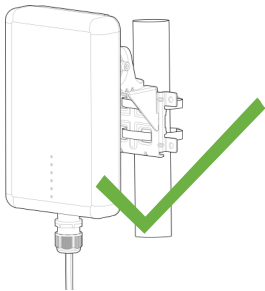
Seade tuleb paigaldada allapoole suunatult ja vertikaalselt. Seadet ei ole soovitatav paigaldada muudes suundades (sealhulgas, kuid mitte ainult, ülaltoodud stsenaariumid). ZTE ei vastuta probleemide eest, mis on tekkinud muudes ja ebaõigetes suundades paigaldamise tõttu.

- Ärge paigaldage seadet kõrgele (äikesealasse).
- Seade tuleb kasutamiseks paigutada hästi ventileeritavasse keskkonda. Võimalusel tuleb seade paigalda kohta, kus on vähem otsest päikesevalgust, näiteks varju. Seadet ei tohi paigaldada ventilatsiooni väljalaskeava juurde ega kohta, mida läbib vesi (nt räästa alla).

- Seade tuleb paigaldada asukoha analüüsi tulemusel valminud projekteerimisjooniste kohaselt ja 45° nurga all piksevarda kaitsepiirkonnas. Kõrgel mägedes ja tugeva äikesega piirkondades (äikesepäevade arv aastas ületab 180) veenduge, et seade on 30° nurga all piksevarda kaitsepiirkonnas.
- Kui seade on seinale paigaldatud, peaks see olema piksevarda maanduskaablist rohkem kui 1 m kaugusel ja piksevarda kaitsetsoonist rohkem kui 20 cm kaugusel.
- Seadme paigaldamisel posti vastu ärge paigaldage postile piksevarrast. Soovitatav on paigaldada posti lähedale sõltumatu piksevarras. Kui postile on paigaldatud piksevarras, on soovitatav piksevarras eemaldada ja otse maandada.
- Kinnituspost peab olema tugev, see ei tohi rappuda ja see peab vastama tuulekindluse nõuetele (vähemalt 10. tasemele vastav tuulekiirus).
- Veenduge, et installimiseks valitud aken ei asu otse inimestele/jalakäijatele ligipääsetava ala kohal.

Paigaldusvariandid

Seadet on võimalik paigaldada ühel viisil järgmistest:

	
Paigaldage seade seinale.	Paigaldage seade posti külge.

Soovitatavad paigalduskohad

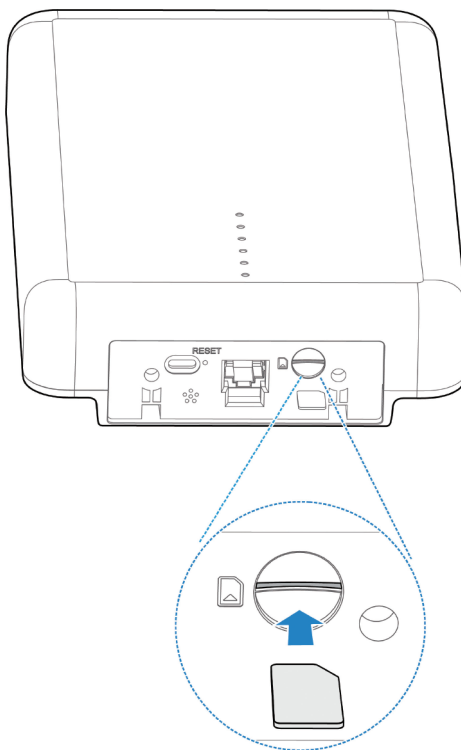


1. Nano-SIM-kaardi paigaldamine

Sisestage nano-SIM-kaart SIM-kaardi pessa, nagu näidatud.

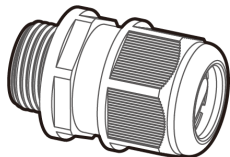
HOIATUS!

Teie seade ei toeta (U) SIM-kaarte, mikro-SIM-kaarte ega muid mittestandardseid SIM-kaarte. Seadme kahjustamise vältimiseks ärge kasutage neid kaarte ega kaardihoidjaid.

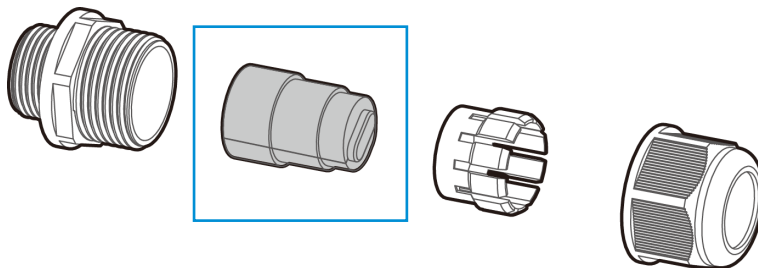


2. Võrgukaabli paigaldamine

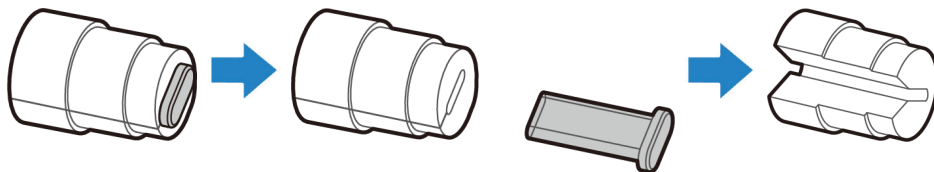
1. Võtke ühenduskomplekt välja.



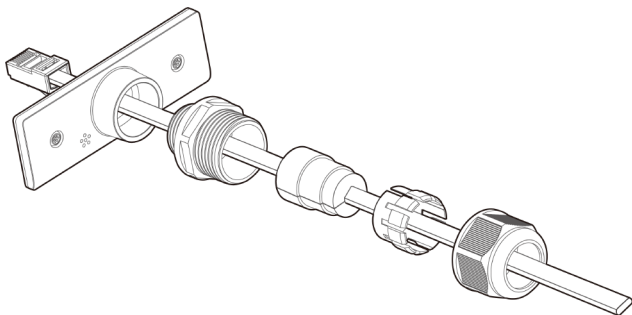
2. Võtke ühenduskomplekt lahti.



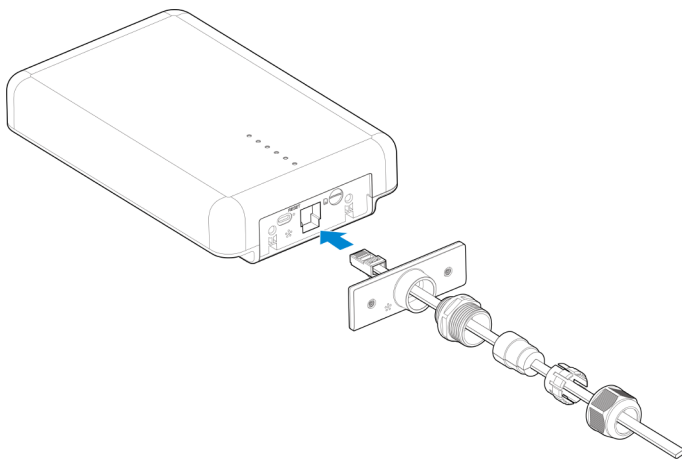
3. Eemaldage kummitihendilt sulgurpulk. Kummist tihendit saab avada võrgukaabli sisestamiseks.



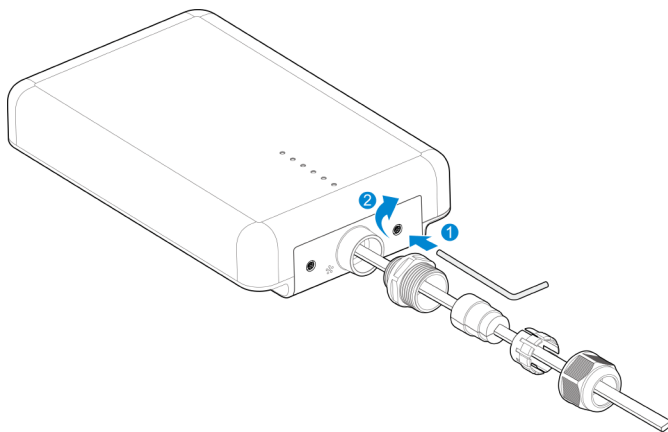
4. Viige ümar võrgukaabel läbi ühenduskomplekti ja katteplaadi.



5. Ühendage RJ45-konnektor võrgupordiga.

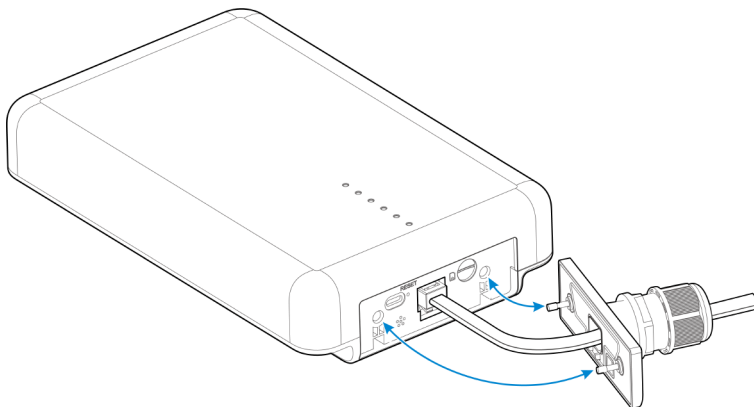


6. Lükake katteplaati ülespoole, kuni see on kinnitatud ja seejärel kasutage vargusevastast eemaldamisvõtit, et paigaldada katteplaat seadmele.

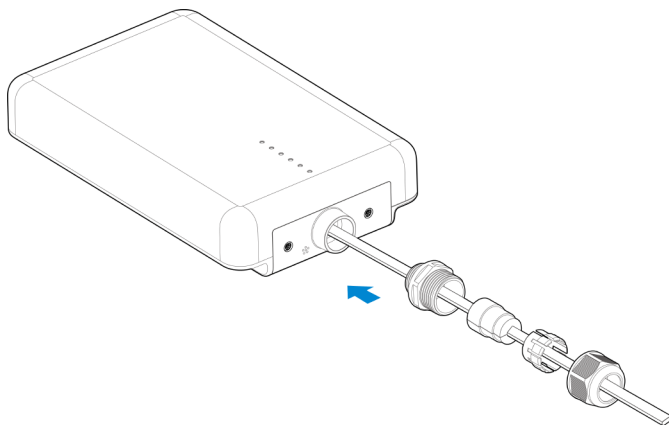


MÄRKUS:

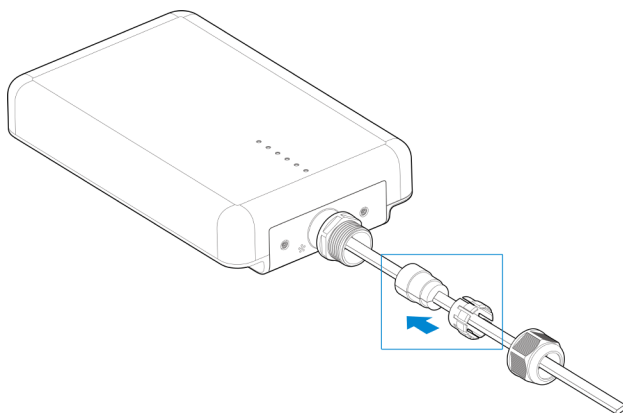
Katteplaadi paigaldamisel pöörake tähelepanu suunale.



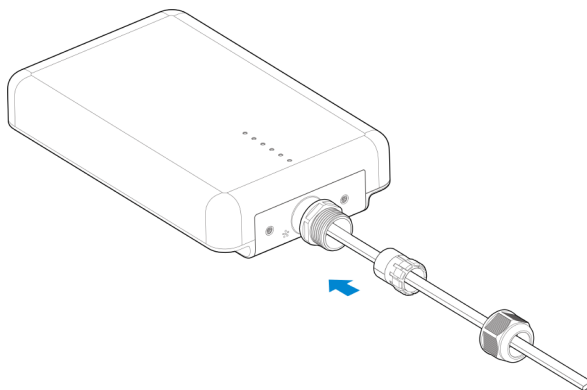
7. Pingutage korpus katteplaadi külge.



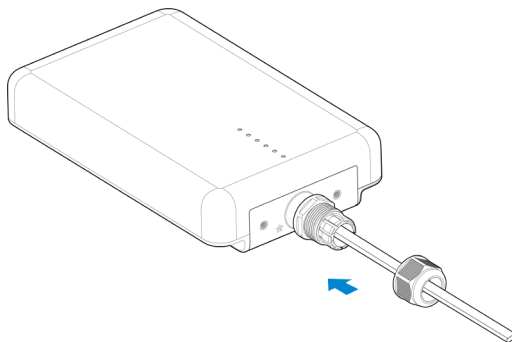
8. Kinnitage tihendi haarats kummitihendi külge.



9. Kinnitage kummitihend korpuse külge.



10. Keerake mutter korpuse külge.



11. Jätke võrgukaablile piisavalt pikkust ning paigaldage selle otsa RJ45 konnektor.



MÄRKUSED:

- Kui võrgukaabel on umbes 30 cm läbi vajunud, ühendage see postiga ja kinnitage see piki posti iga 50 cm järel .
- Kaablite horisontaalsel paigaldamisel ei tohiks kaabli kinnituskohtade vaheline ala ületada 1 m . Kaabli vertikaalsel paigaldamisel ei tohiks kaabli kinnituskohtade vaheline ala ületada 0,8 m.

3. Rakenduse Install Helper kasutamine asendi tuvastamiseks

Enne seadme paigaldamist installige oma mobiiltelefoni rakendus Install Helper ja looge seadmega ühendus, et tuvastada signaali tugevus ning saada teavet paigalduskoha tuvastamiseks ja leidmiseks.



MÄRKUS:

Rakenduse Install Helper allalaadimiseks skannige see QR-kood.

Seadme sisselülitamine

1. Ühendage MC7510-st pärit CAT5E võrgukaabel POE-adaptiiri võrguporti (RJ45-2).
2. Ühendage POE-adaptiiri toitepistik pistikupessa.

Seadme ühendamine

Enne seadmega ühenduse loomist veenduge, et olete installinud rakenduse Install Helper, seejärel lülitage sisse oma telefoni Bluetooth®.

1. Avage rakenduste loend ja puudutage rakendust **Install Helper**.
2. Puudutage nuppu **SEADME ÜHENDAMINE** ja valige käsk **Ühendamine Bluetoothi kaudu**. Seadme Bluetooth lülitub automaatselt sisse ning teie telefon otsib ja kuvab automaatselt kõigi levialas olevate Bluetooth-seadmete ID-d.
3. Puudutage nuppu **sidumine** Bluetooth-seadme juures, millega soovite siduda.
4. Kinnitamiseks puudutage nuppu **Seo**.
5. Puudutage nuppu **sisselogimine**, sisestage parool ja seejärel puudutage nuppu **OK**.



MÄRKUS:

Vaikeparooli leiate sildilt.

Paigaldusasendi tuvastamine ja reguleerimine

1. Liigutage seadet ümber kinnitusseina/posti või proovige erinevaid asendeid ja puudutage valikut **ASENDI TUVASTAMINE**.
2. Seadme sihtasendisse kinnitamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid ja liigutage seda aeglaselt, kuni see annab tagasisidet.
3. Kuvatakse signaali tugevus praeguses asukohas (täiuslik, suurepärase, hea, kehv ja halb). Võrgu üksikasjade vaatamiseks puudutage nuppu **Kuva üksikasjad**.

Kui seadme signaal tuvastatakse, kostab telefonist automaatselt helisignaal. Mida valjem on heli ja mida tugevam on vibratsioon, seda parem on signaali tugevus.



MÄRKUS:

Lõpetamiseks puudutage ikooni **FINISH** ja valige, kas vajaduse korral praegune asukoht salvestatakse.

4. Jätkake tuvastamist, kuni leitakse soovitud asukoht ja salvestage või jätkake positsiooni reguleerimist vastavalt viibale.

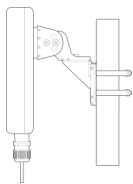
Seadme välja lülitamine

Pärast paigaldamisasendi kindlaksmääramist ühendage POE-adapter seadme küljest lahti.

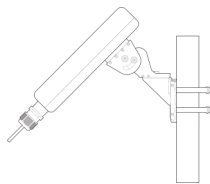
4. Teie seadme paigaldamine

Seadme nurga reguleerimine

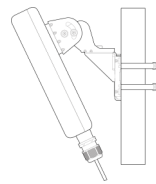
Seade toetab paigaldamise ajal horisontaalset ja vertikaalset nurga reguleerimist. Reguleerige seadme nurka, et see oleks suunatud signaalliallikale.



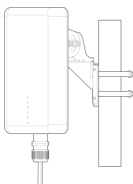
+0°



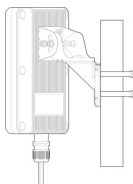
Vertikaalne +45°



Vertikaalne -25°



Horisontaalne +40°

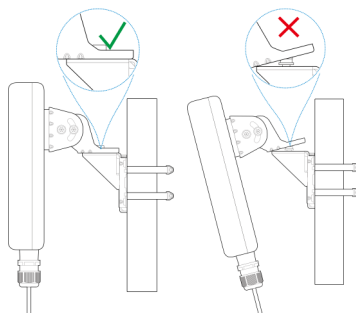


Horisontaalne -40°



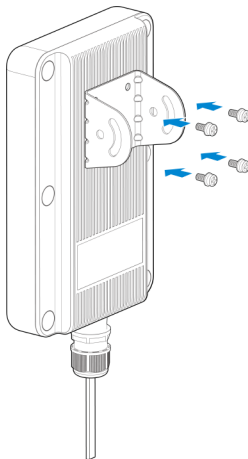
MÄRKUSED:

- Parima signaali leidmiseks reguleerige seadme nurka järk-järgult.
- Horisontaalnurga reguleerimise ajal peaks tagapaneeli hoidiku alumine tasapind olema paralleelne põhiklambri ülemise tasandiga.

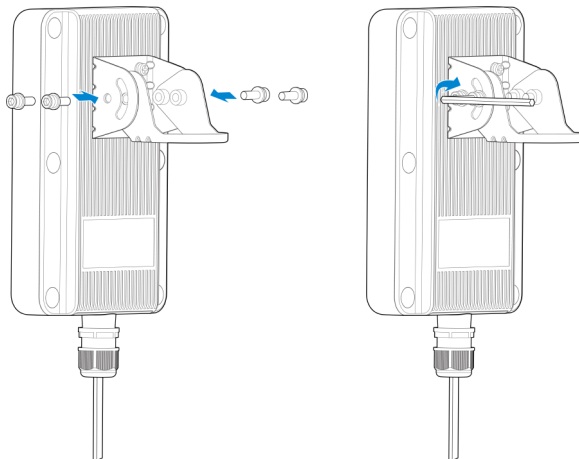


Kinnituskomplekti paigaldamine

1. Kasutage nelja M3 ristpeakruvi, et kinnitada tagaplaat seadme külge.

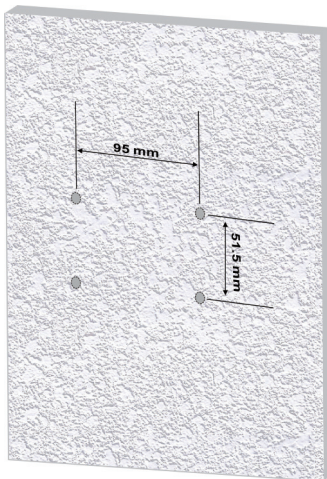


2. Joondage neli M6 sisekuuskantkruvi vastavate kruviaukudega ja pingutage kruvid seejärel sisekuuskantvõtmega. Vajaduse korral saate vertikaalset nurka samal ajal reguleerida.

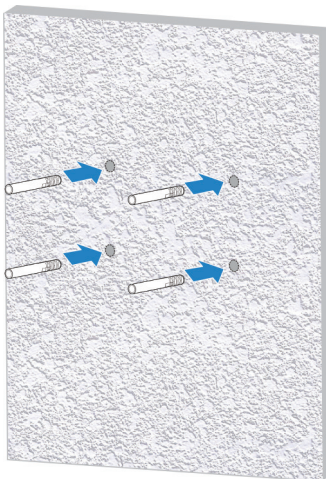


Seadme paigaldamine seinale

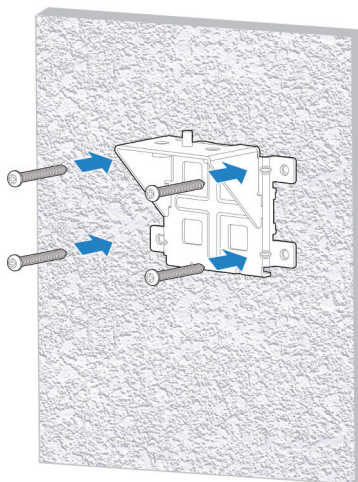
1. Märkige seinale puuritavate aukude asukohad. (95mm*51,5 mm)



2. Kasutage M8 lõõkpuuri, et puurida augud märgitud kohtadesse, ja seejärel paigaldage neli M5 laiendustüüblit.



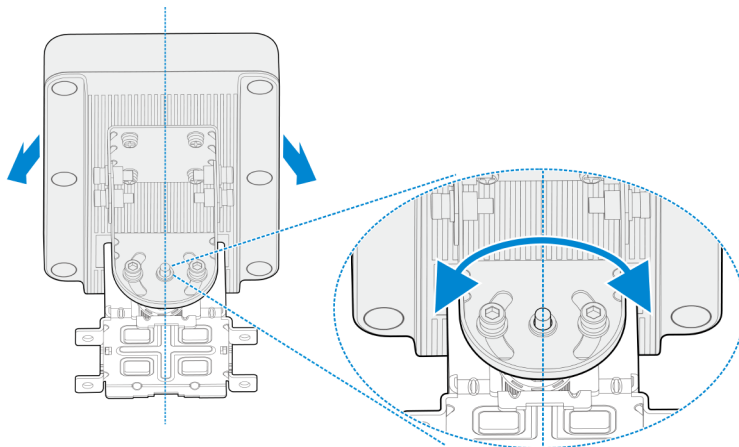
3. Kasutage nelja M5 laienduskrugi, et kinnitada põhiklamber seinale.



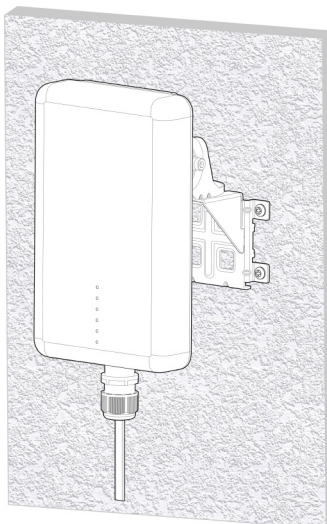
! ETTEVAATUST:

Kronsteini kruviauk jääb üles. Ärge paigaldage kronsteini valet pidi. Vastasel juhul ei saa hiljem kruvi paigaldada.

4. Asetage tagapaneeli hoidik põhiklambrile, reguleerige horisontaalset nurka ja seejärel kasutage tagapaneeli hoidiku kinnitamiseks kahte M6 sisekuuskantkruvi.

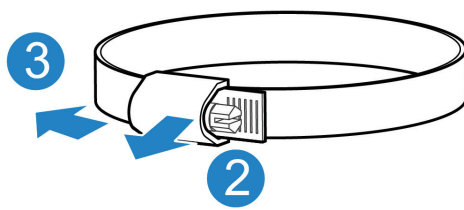
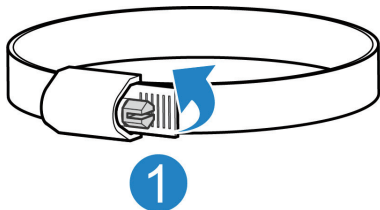


5. Nüüd on seade seinale paigaldatud.

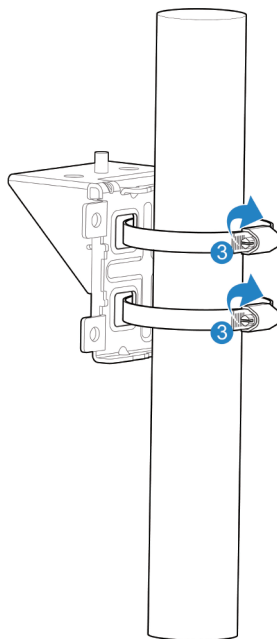
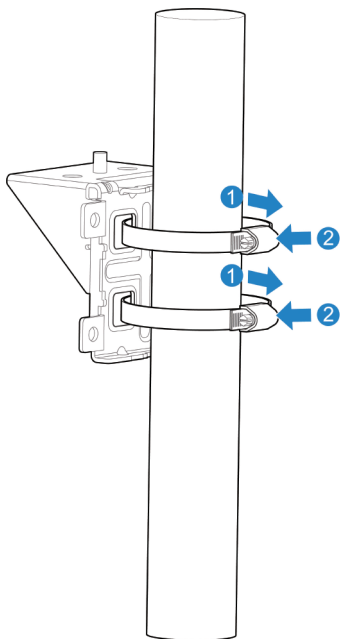


Seadme paigaldamine posti külge

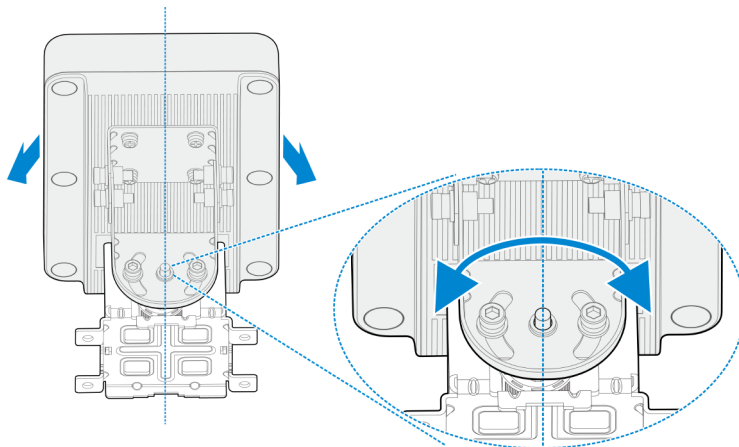
1. Lõdvendage klambrit kruvikeeraja abil ning vabastage klamber.



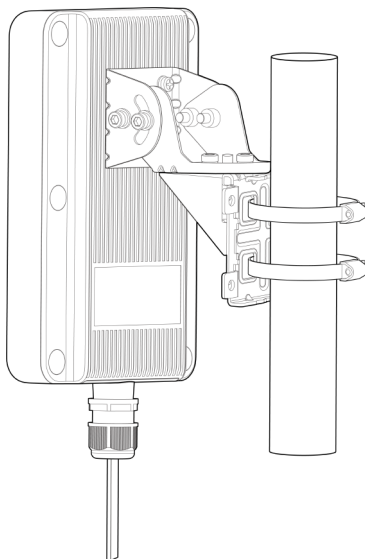
2. Viige klamber läbi põhiklambri vastu posti, vajutage kinnitusklambrit ja kasutage kruvikeerajat, et lukustada klamber õigesse pingutasendis.



3. Asetage tagapaneeli hoidik põhiklambrile, reguleerige horisontaalset nurka ja seejärel kasutage tagapaneeli hoidiku kinnitamiseks kahte M6 sisekuuskantkrui.

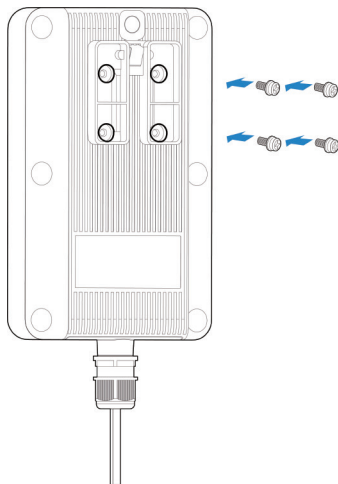


4. Nüüd on seade paigaldatud vastu varrast.



Seadme paigaldamine aknale

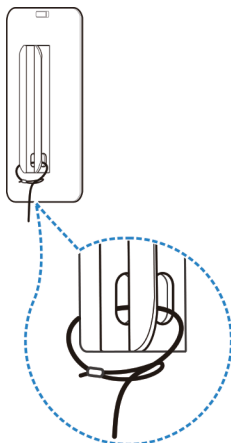
1. Kasutage nelja M3 ristpeaga kruvi, et kinnitada kronstein seadme külge.



2. Viige turvaköis läbi hoidiku ja köie rõnga ning seejärel siduge köis sõlmega.

 **HOIATUS!**

Ohutuse huvides peate paigaldama turvaköie.

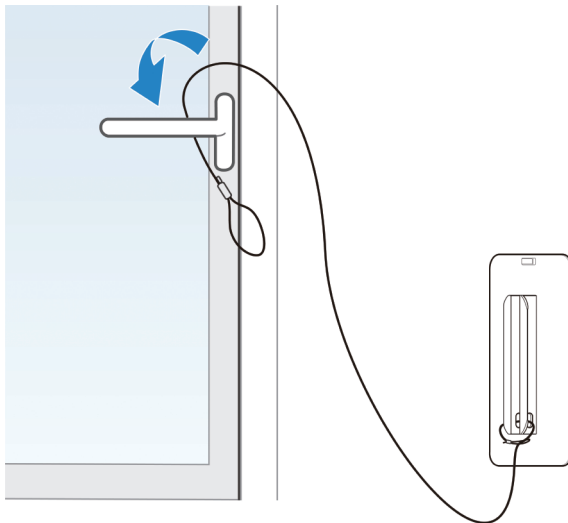


3. Viige turvaköis läbi lähedal asuva kinnituspunkti.

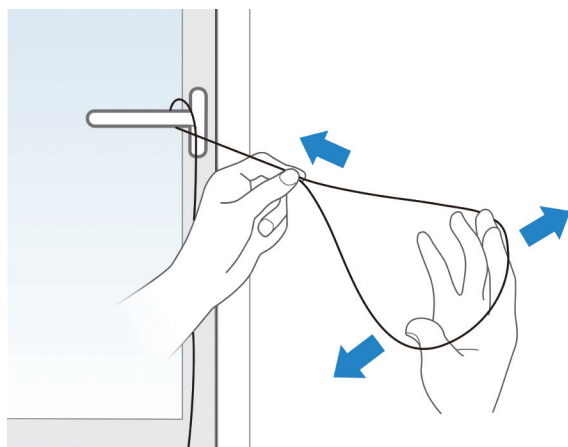


MÄRKUS:

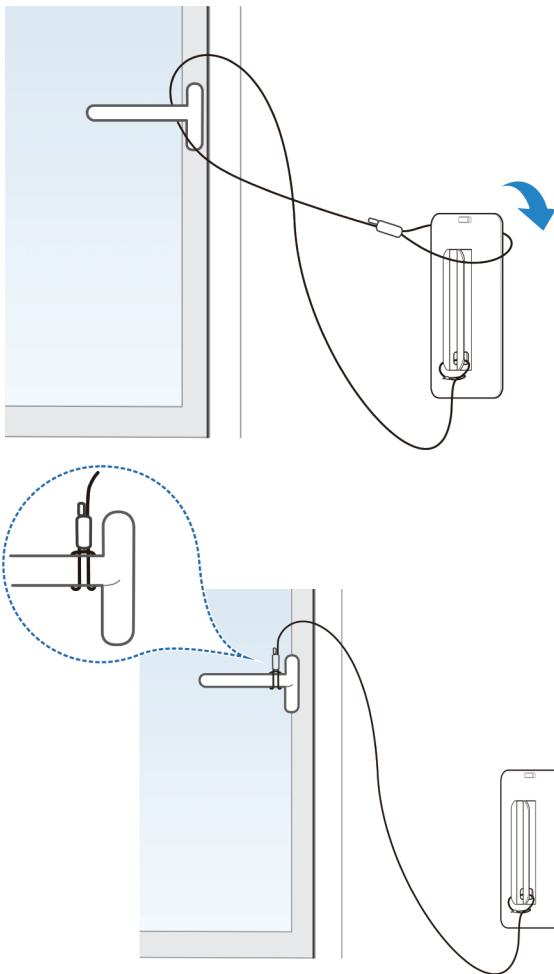
Turvaköis tuleb kinnitada seadme enda omast kõrgemale punktile.



4. Lõdvendage ja laiendage kõie rõngast.



5. Viige hoidik läbi rõnga ja tõmmake kõis tihedalt kinni.



6. Kasutage puhast lappi, et puhastada monteerimiskoha aken. Teie seade peab olema paigaldatud väljapoole ning see paneel peab olema kuiv, puhas ja tolmuvaba.



MÄRKUSED

- Ärge paigaldage seadet liikuvatele akendele, ebastabiilsetele akendele, suurtele tuulevarjudele või akendele, mis võivad kuju muuta.
- Ärge paigaldage seadet otse jalgteede kohal asuvatele akendele, kuna seade võib kukkuda paigalduskohast välja ja vigastada möödujaid.
- Veenduge, et klaas on sile, puhas ja täiesti kuiv ning klaasil ei ole termopaberit.

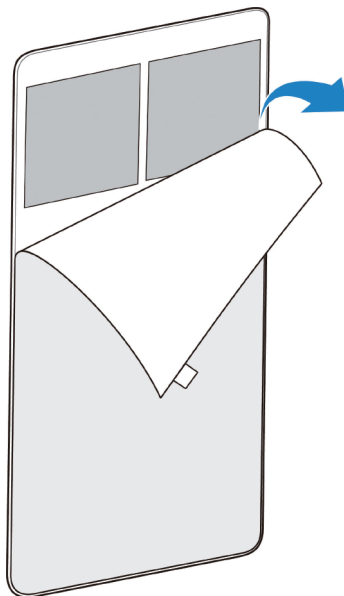


7. Eemaldage aknahoidja tagaküljel oleva kleebise kaitsekile.

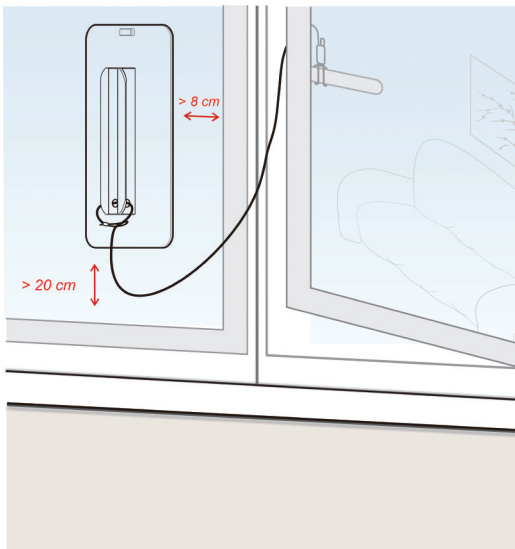


MÄRKUS:

Ärge puudutage kleebist pärast kaitsekile eemaldamist.

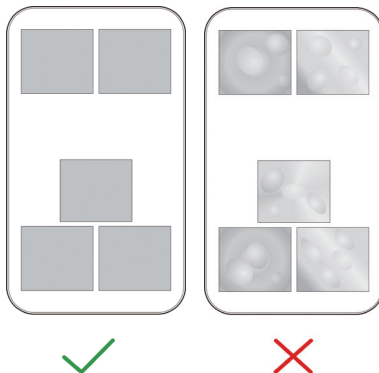


8. Asetage aknahoidik vertikaalasendisse ja veenduge, et see oleks vähemalt 20 cm kaugusel selle paneeli horisontaalsest servast ja vähemalt 8 cm kaugusel selle paneeli vertikaalsest servast. Vajutage aknahoidja 30–60 sekundiks alla.

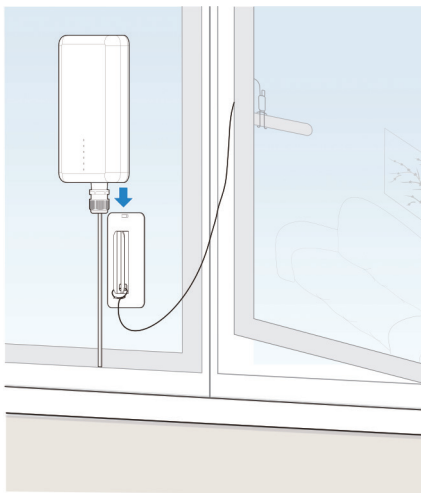


MÄRKUS:

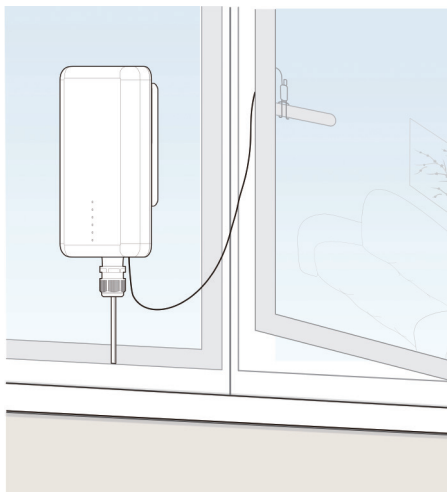
Pärast aknahoidja paigaldamist vajutage teibile, et eemaldada õhumullid.



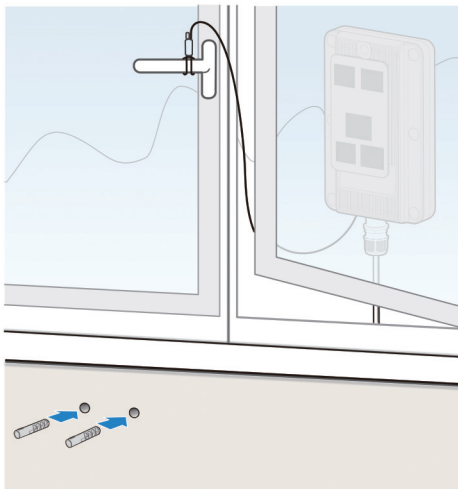
9. Sisestades seadme aknahoidjasse kuulete te klõpsatust, kui see oma kohale lukustub.



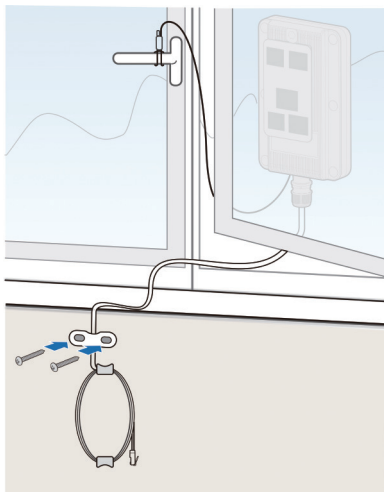
10. Viige lame võrgukaabel läbi akna ruumi.



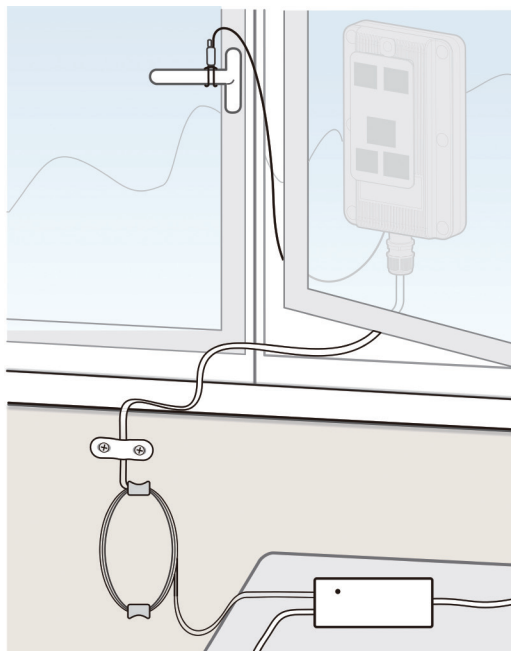
11. Märgistage asukohad ja kasutage ruumis aukude puurimiseks 6 mm lõõkpuuri ja paigaldage kaks M6 suurusega laiendusotsa.



12. Kasutage M6 laienduspolte ja kaabliklambrit, et kinnitada lamekaabel seina külge. Seejärel siduge liigne kaabel kaablisidemetega.

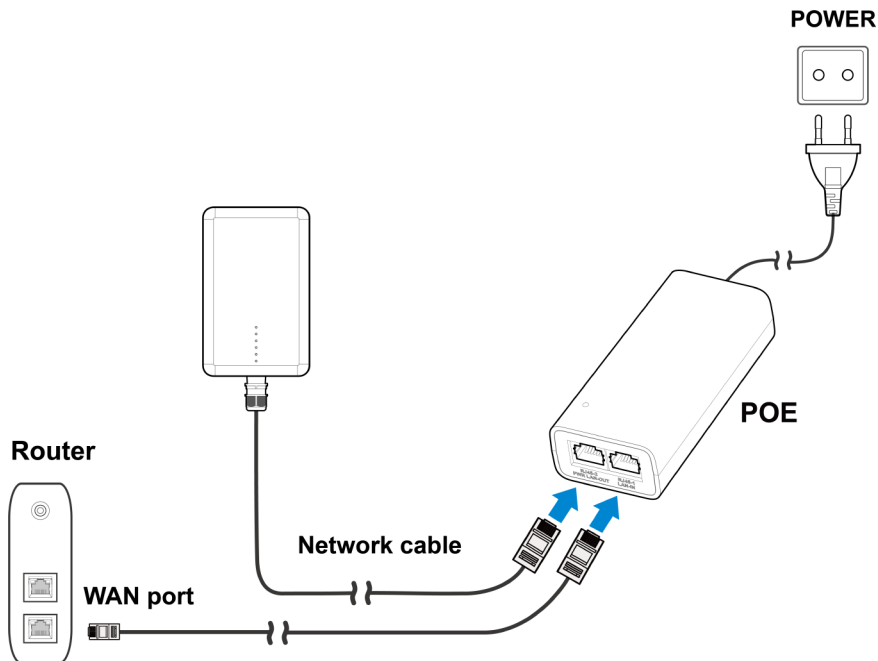


13. Ühendage lameda võrgukaabli RJ45-pistik POE-adaptori võrgupordiga (RJ45-2).



5. POE-adapteri ühendamine

1. Ühendage MC7510-st pärit CAT5E võrgukaabel POE-adapteri võrguporti RJ45-2 PWR LAN-OUT).
2. Ühendage POE-adapteri arvutivõrgu port (RJ45-1 LAN-IN) RJ-45 võrgukaabli abil arvutiga/IDU-ga (ruuteriga).





Paigalduse kontroll

Seadme paigaldamine:

- MC7510 on kindlalt paigaldatud.
- Võrgukaablid on kindlalt paigaldatud.
- Seadme katteplaat on paigaldatud.
- Nano-SIM-kaart on paigaldatud.
- POE-adaptori võrguliides on installitud nõuetekohaselt.

Kaablite paigaldamine:

- Veenduge, et kõik kaablid on korralikult ühendatud ning et kaabliühendused on kindlalt kinnitatud.
- Kaablid tuleb paigaldada lihtsalt ja otse, ilma et need ristuksid. Vätlige järske nurki. Kaablid ei tohi rippuda õhus ega ristuda.

Süsteemi sisselülitamine

Seadme sisselülitamine

Ühendage POE-adaptori toitepistik pistikupessa. POE-adapter tagab toite MC7510-le.

Seadme esialgne aktsepteerimine

1. Kontrollige indikaatori olekut.
2. Ühendage seade arvutiga ja logige seadme oleku vaatamiseks sisse konfiguratsioonilehele.

LED-i käitumine

MC7510 seadistamisel käitub LED järgmiselt.

Indikaator	Olek	Kirjeldus
TOIDE	Sees	Toide on sisse lülitatud ja väline toiteallikas toimib normaalselt.
	Väljas	Toide on välja lülitatud.
VÕRK	Punane vilgub	Seade on veaolekus: • Seade ei ole registreeritud mobiilsidevõrku. • nano-SIM-kaarti ei ole sisestatud. • Võrguteenus ei ole saadaval.
	Roheline sees	Seade on registreeritud või ühendatud 5G võrku ja andmeid edastatakse.
	Roheline vilgub	Seade on registreeritud või ühendatud 3G/4G võrku ja andmeid edastatakse.
LAN	Roheline sees	LAN-port on ühendatud.
	Roheline vilgub	Andmeid edastatakse.
	Väljas	LAN-port ei ole ühendatud.
SIGNAAL (Kolm tuld)	Sees	Kolm tuld näitavad signaali tugevust. Rohkem tulesid tähendab paremaid signaale.
	Väljas	Signaali pole või nano-SIM-kaarti pole sisestatud.



MÄRKUSED:

- Valgussaaeste vältimiseks ja energia säästmiseks lülitatakse indikaatorid välja pärast seda, kui seade on umbes 15 minutit normaalselt töötanud. Kui indikaatorid peavad pidevalt põlema, saate sätteid muuta 5G Outdoor CPE konfiguratsioonilehel.
- Probleemi ilmnemisel süttivad indikaatorid uuesti automaatselt, et aidata teil seadme olekut kontrollida. Pärast probleemi lahendamist lülitatakse indikaatorid kohe välja.

Sisselogimine 5G Outdoor CPE lehele

1. Veenduge, et teie seadme ja arvuti/ruuteri vaheline ühendus on nõuetekohane.
2. Käivitage oma Interneti-brauser ja sisestage aadressiribale **http://192.168.254.1**.
3. Sisestage parool, et logida sisse 5G Outdoor CPE konfiguratsioonilehele



Login



MÄRKUS:

Vaikeparooli leiate sildilt.

Juurdepääs Internetile

Seade loob pärast sisselülitamist automaatselt Interneti-ühenduse. Kui arvuti/ruuter on teie seadmega ühendatud, saate neid kasutada Internetti pääsemiseks.

Teie seade toetab kahte režiimi Interneti-ühenduse loomiseks. Vaikerežiim on **Automaatne**.

Režiim	Talitlus
Automaatne	See seade on automaatselt Internetiga ühendatud ja saate ruuteri kaudu Internetis surfata.
Käsitsi	1. Logige sisse 5G Outdoor CPE konfiguratsioonilehel. 2. Valige suvandid Võrk > Mobiilne võrk > Ühendusrežiim > Käsitsi ja seejärel klõpsake ikooni Rakenda. 3. Valige Kodu ja seejärel klõpsake nuppu  või  , et Internetist lahti ühenduda või Internetiga ühendus luua.



MÄRKUS:

Seadme parameetrite muutmiseks logige sisse 5G Outdoor CPE konfiguratsioonilehele.



Ühenduse oleku kinnitamine ja täiendavate seadistuste tegemine

Ühenduse oleku kinnitamine

Ühenduse teave ja seadme teave kuvatakse konfiguratsioonilehele sisselogimisel. Lisateabe saamiseks klõpsake **üksikasjade teavet**.

Täiendavate seadistuste tegemine

Valige vasakpoolsel menüüribal suvand **Süsteem**, et teha oma seadmes rohkem sätteid.

Probleem	Soovitav tegevus
Seadmega ühendatud arvuti/ruuter ei pääse Interneti.	• Veenduge, et teie nano-SIM-kaart on saadaval. • Muutke asukohta ja leidke hea signaaliga koht. • Kontrollige LAN-ühendusrežiimi sätteid. • Võtke ühendust oma teenusepakkujaga ja kinnitage oma APN-i sätteid.
Ei saa külastada 5G Outdoor CPE konfiguratsioonilehte.	• Sisestage õige aadress. Vaikeaadress on http://192.168.254.1. • Kasutage oma arvutis ainult ühte võrguadapterit. • Ärge kasutage mingisugust puhverserverit.



MÄRKUS:

Tehasesätete taastamiseks saate vajadusel vajutada ja hoida umbes 3 sekundit all nuppu **RESET** seadme allosas.

Täiendava abi saamine

Täiendavat abi saate järgmistel viisidel:

- Saatke e-kiri aadressile **mobile@zte.com.cn**
- Külastage aadressi **<https://www.ztedevices.com>**

Raadiosageduslikud häired

Üldine avaldus häirete kohta

Mõned elektroonilised seadmed võivad olla vastuvõtlikud elektromagnetilistele häiretele. Elektromagnetiliste häirete vältimiseks asetage seade telerist, raadiost ja muudest elektroonikaseadmetest eemale.

Meditsiiniseadmed

- Kui haiglas, kliinikus või tervishoiuasutuses seda palutakse, lülitage juhtmeta seade välja. Need päringud on mõeldud tundlike meditsiiniseadmete võimalike häirete vältimiseks.
- Seadme kasutamisel isiklike meditsiiniseadmete, nagu südamestimulaatorid ja kuuldeaparaadid, vahetus läheduses tuleb olla ettevaatlik.
- Konsulteerige oma arsti ja meditsiiniseadmete tootjatega, et teha kindlaks, kas seadme töö võib häirida teie meditsiiniseadmete tööd.

Plahvatusohtlikud keskkonnad

- Ärge kasutage seadet ohtlikes keskkondades, nagu bensiinijaamad või keemiatehased, kus töödeldakse plahvatusohtlikke gaase või plahvatusohtlikke tooteid. Plahvatusohtlikes kohtades järgige juhtmeta seadmete väljalülitamiseks kõiki paigaldatud silte.
- Plahvatusohtlikud piirkonnad hõlmavad tankimisalasid, paatide tekkide all olevaid alasid, kütuse või kemikaalide transportimis- või ladustamisrajatisi ning alasid, kus õhk sisaldab kemikaale või osakesi nagu terad, tolmu või metallipulbrit.
- Ärge hoidke ega transportige seadet tuleohtlike vedelike, gaaside või plahvatusainetega mahutites.

Toote käsitlemine

- Hoidke ennast seadmest vähemalt 20 sentimeetri kaugusel.
- Ahela talitlushäirete vältimiseks ärge kasutage seadet tolmu- ja niiskuses, niiskes või määrdunud keskkonnas ega magnetväljade läheduses.
- Enne seadme kaabli ühendamist või lahtiühendamist lõpetage seadme kasutamine ja ühendage lahti toiteadapter. Selle toimingu ajal peaksid teie käed olema kuivad.
- Seadme paigutamisel hoidke seda eemal tugeva magnet- või elektriväljaga elektriseadmetest nagu mikrolaineahjud ja külmikud.
- Ärge laske seadmel ega selle tarvikutel kokku puutuda vedelike, niiskuse ega kõrge õhuniiskusega. Hoidke neid hästi ventileeritavas ja jahedas keskkonnas, eemal otsesest päikesevalgusest.
- Hoidke oma seadet või selle tarvikuid soojus- ja tuleallikatest eemal. Kõrge temperatuur võib lühendada elektroonikaseadmete eluiga.
- Ärge mähkige, sulgege ega katke seadet rätikute või muude esemetega. Ärge kasutage seadet suletud keskkonnas, näiteks karbis, et vältida seadme kahjustamist soojuse halva hajumise tõttu.
- Ärge laske seadmel või tarvikutel mingil juhul kokku puutuda vedeliku või niiskusega. Ärge sukeldage seadet ühegi vedeliku sisse.
- Tavakasutuse ajal võib seade soojeneda. Kui seadme temperatuur on liiga kõrge, ärge puudutage seda.
- Ärge puudutage antenni asjatult.
- Ärge kukutage seadet maha, ärge proovige seadet või selle tarvikuid visata või painutada.
- Ärge värvige seadet ega selle tarvikuid.
- Ärge lubage lastel mängida seadme või toiteadapteriga. See võib põhjustada kahjustusi või plahvatuse.



Väikesed lapsed

- Ärge jätke seadet ja selle tarvikuid väikelaste käeulatusse ega laske neil sellega mängida. Nad võivad endale või teistele viga teha või seadet kogemata kahjustada.
- Teie seade sisaldab väikseid teravate servadega osi, mis võivad põhjustada vigastusi või eralduda ja tekitada lämbumisohu.

Tarvikud

- Kasutage originaaltarvikuid või ZTE poolt heakskiidetud tootjate toodetud tarvikuid. Heakskiitmata tootjate toodetud tarvikud võivad mõjutada seadme toimimist, kahjustada seadet või põhjustada ohtu teile.
- Muud tüüpi tarvikute kasutamine võib tühistada seadme garantii, rikkuda kohalikke eeskirju ja seadusi ning põhjustada õnnetuse. Heakskiidetud tarvikute hankimiseks võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.

Elektriohutus

- Ühendatavate seadmete puhul paigaldatakse pistikupesa seadme lähedusse ja see peab olema kergesti ligipääsetav.
- Toitepistik on mõeldud voolu katkestamiseks.
- Kui seadet ei kasutata, eemaldage toiteadapter vooluvõrgust ja seadmest.
- Ärge kukutage toiteadapterit maha ega pörutage seda. Kui seade on kahjustatud, võtke kontrollimiseks ühendust volitatud teeninduskeskusega.
- Kui toitepistik või toitekaabel on kahjustatud, lõpetage kohe selle kasutamine. Jätkuv kasutamine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- Ärge puudutage toitekaablit märgade kätega ega tõmmake toitekaablit toiteadapteri lahtiühendamiseks.
- Lühise, rikke või elektrilöögi vältimiseks ärge puudutage seadet ega toiteadapterit märgade kätega.
- Kui toiteadapter puutub kokku vihma, vedeliku või tugeva niiskusega, lõpetage selle kasutamine ja võtke seadme kontrollimiseks ühendust volitatud teeninduskeskusega.

Puhastamine ja hooldus

- Soovitatav töötemperatuuride vahemik on -40 °C kuni +60 °C ja soovitatav hoiustamistemperatuuride vahemik on -40 °C kuni +70 °C. Soovitatav õhuniiskuse vahemik on 5% ~ 95%.
- Hoidke seadet ladustamise, transportimise ja kasutamise ajal kuivana ja vältige tugevaid kokkupõrkeid teiste esemetega.
- Hoidke seade ja selle tarvikud kuivana. Ärge kasutage nende kuivatamiseks väliseid kütteseadmeid nagu mikrolaineahjud või föönid.
- Ärge asetage seadet ja selle tarvikuid kohtadesse, kus temperatuur on liiga kõrge või liiga madal. Vastasel juhul võib seade rikki minna, süttida või plahvatada.
- Ärge põrutage seadet ja selle tarvikuid tugevalt. Vastasel juhul võib seade rikki minna, süttida või plahvatada.
- Kui seadet pikemat aega ei kasutata, lülitage see välja ja eemaldage kõik sellega ühendatud kaablid.
- Kui ilmneb mõni ebatavaline nähtus (nt suits, ebatavaline heli või omapärane lõhn), lõpetage kohe seadme kasutamine, ühendage lahti toiteadapter, eemaldage kõik seadmega ühendatud kaablid ja võtke ühendust volitatud teeninduskeskusega.
- Ärge astuge seadme kaablitele peale, ärge tõmmake ega painutage neid liigselt. Vastasel juhul võivad kaablid kahjustuda ja seadme töös võib tekkida tõrkeid.
- Enne puhastamist ja hooldust lõpetage seadme kasutamine, sulgege kõik rakendused ja ühendage lahti kõik sellega ühendatud kaablid.
- Kasutage seadme ja selle tarvikute puhastamiseks antistaatilist lappi. Ärge kasutage puhastamiseks tugevatoimelisi kemikaale, puhastuslahusteid ega aerosoole. Enne seadme puhastamist lülitage see välja.
- Ärge proovige seadet ega selle tarvikuid lahti võtta. Volitamata lahtivõtmine või muudatuste tegemine tühistab garantii.

- 
- Seadet või selle tarvikuid võivad hooldada või remontida ainult kvalifitseeritud töötajad. Kui teie seade (või selle tarvikud) on vette sukeldatud, läbi torgatud või tugevalt kukkunud, ärge kasutage seadet enne, kui olete selle kontrollimiseks volitatud teeninduskeskusesse viinud.

Keskkonnakaitse

- Ärge visake seadet ja selle tarvikuid olmeprügi hulka.
- Seadme ja selle tarvikute kõrvaldamisel järgige kohalikke seadusi ja eeskirju.

Piiratud garantii

See garantii ei kehti toote defektidele ega vigadele, mis on põhjustatud:

- i. tavalisest kulumisest;
- ii. lõppkasutajate suutmatusest järgida ZTE paigaldus-, kasutus- või hooldusjuhiseid või -protseduure;
- iii. toote volest käsitlemisest, väärkasutamisest, hooletusest või volest paigaldamisest, lahtivõtmisest, ladustamisest, hooldamisest või kasutamisest lõppkasutaja poolt;
- iv. muudatustest või remonditöödest, mida pole teinud ZTE või ZTE heakskiidetud spetsialist;
- v. elektrikatkestustest, liigpingetest, tulekahjustest, üleujutustest, õnnetusjuhtumitest ja kolmandate isikute tegevustest või muudest sündmustest, mis ei ole ZTE mõistliku kontrolli all;
- vi. kolmandate isikute toodete kasutamisest või kolmandate isikute toodetega koos kasutamisest, kui sellised defektid on tingitud sellisest kooskasutusest;
- vii. mistahes muust põhjusest, mis väljub toote tavapärasest kasutusest.

Lõppkasutajatel ei ole ülalnimetatud olukordades õigust toodet praagiks tunnistada ega tagastada ega saada ZTE-lt toote eest raha tagasi.

See garantii on lõppkasutaja ainus õiguskaitsevahend ja ZTE ainuvastutus defektsete või mittevastavate esemete eest ning see asendab kõiki muud otsesed, kaudsed või seadusjärgsed garantiid, sealhulgas, kuid mitte ainult, kaudsed garantiid turustatavuse ja teatud otstarbeks sobivuse kohta, kui kohaldatavatest seadusesätetest ei tulene teisiti.

Piiratud vastutus

ZTE ei vastuta mistahes saamata jäänud kasumi ega kaudsete, erakordsete, juhuslike või põhjustatud kahjude eest, mis on tekkinud selle toote kasutamise tõttu või sellest tulenevalt või sellega seoses, olenemata sellest, kas ZTE-le oli teatatud, ZTE teadis või oleks pidanud teadma selliste kahjude võimalusest, sealhulgas, kuid mitte ainult, saamata jäänud kasumist, äritegevuse katkemisest, kapitalikulust, asendusrajatiste või -toote maksumusest või mis tahes seisakukuludest.

Kokkupuude raadiosagedusega

See seade järgib CE kiirgusega kokkupuute piirnorme, mis on kehtestatud kontrollimatu keskkonna jaoks. Selle seadme paigaldamisel ja kasutamisel peab radiaatori ja teie keha vahele jääma vähemalt 20 cm.

Spetsifikatsioon

See raadioseade töötab järgmiste sagedusalade ja maksimaalse raadiosagedusliku võimsusega.



MÄRKUS:

Kõik ZTE tooted vastavad nendele Euroopa Liidu nõutavatele võimsuspiirangutele. Toote toetatavad sagedusribad on erinevatel mudelitel erinevad.

WCDMA SAGEDUSRIBA 1/8: 23 dBm

LTE SAGEDUSRIBA 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE hoiatus (nõuetekohane kasutamine)

Nagu selles juhendis kirjeldatud, saab teie seadet kasutada ainult sobivas asukohas. Võimalusel ärge puudutage seadme antenni piirkonda.

Vana seadme kõrvaldamine



1. Kui tootel on see läbikriipsutatud ratastega prügikasti sümbol, tähendab see, et tootele kohaldatakse Euroopa direktiivi 2012/19/EL.
2. Kõik elektri- ja elektroonikaromud tuleb kõrvaldada olmejäätmetest eraldi ning viia riikliku või kohaliku omavalitsuse määratud kogumispunkti.
3. Vana seadme nõuetekohane kõrvaldamine aitab vältida võimalikke negatiivseid tagajärgi keskkonnale ja inimestevisele.

Selle toote WEEE direktiivil põhineva ringlussevõtu teabe saamiseks saatke e-kiri aadressile weee@zte.com.cn

EL-i VASTAVUSDEKLARATSIOON



Käesolevaga teatab ZTE Corporation, et ZTE MC7510 tüüpi raadioseade vastab direktiivile 2014/53/EL.

EL-i vastavusdeklaratsiooni täistekst on kättesaadav alljärgneval veebisaidil:
<https://certification.ztedevices.com>

Vastavus direktiivile 2009/125/EÜ

Toode vastab direktiivi 2009/125/EÜ nõuetele ning KOMISJONI MÄÄRUSELE (EÜ) nr 1275/2008 ja (EL) nr 801/2013. Lisateabe saamiseks külastage veebisaiti <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
Nr 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, Hiina Rahvavabariik
Sihtnumber: 518057



G5F(MC7510)

Pikaopas



**Skannaa tämä QR-koodi ja lataa Install Helper
-sovellus.**





JURIDISET TIEDOT

Tekijänoikeudet © 2025 ZTE CORPORATION

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän julkaisun osia ei saa lainata, jäljentää, kääntää tai käyttää missään muodossa tai millään tavalla, sähköisesti tai mekaanisesti (mukaan lukien valokopiointi ja mikrofilmaus) ilman ZTE Corporationilta ennakoon saatua kirjallista lupaa.

Ilmoitus

ZTE Corporation pidättää oikeuden korjata oppaan virheitä tai päivittää teknisiä tietoja ilman ennakkoilmoitusta.

Vastuuvapauslauseke

Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset saattavat poiketa todellisesta tuotteesta. Oppaan sisältö saattaa niin ikään poiketa todellisesta tuotteesta tai ohjelmistosta.

Tavaramerkit

ZTE ja ZTE-logot ovat ZTE Corporationin tavaramerkkejä.

Muut tavaramerkit ja kauppanimet ovat kyseisten omistajiensa omaisuutta.

Versio nro: R1.0

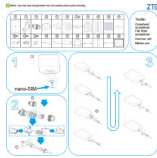
Purkaminen ja valmistelut

Varmista ennen laitteen asentamista, että kaikki pakkausluettelossa luetellut osat löytyvät pakkauksesta. Jos jotain puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä ZTE:n tekniseen tukeen.

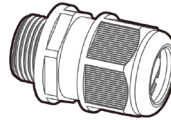
Pakkausluettelo



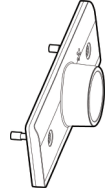
Ulkoilma CPE



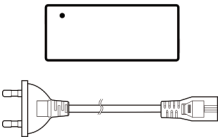
Opas



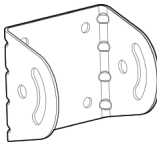
Liitäntäsarja



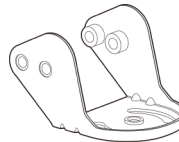
Peitelevy



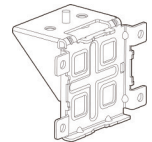
POE-sovitin



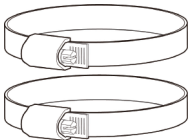
Taustatase



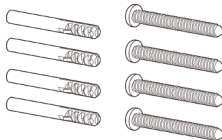
Taustatason pidike



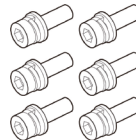
Pääkiinnike



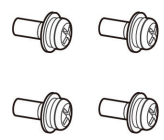
Metallikiinnike



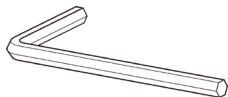
Laajennusruuvit
ja laajennustappi
(M5)



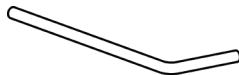
Sisäkuusiokoloruuvit
(M6)



Ristipääruuvit
(M3)



Sisäkuusio-
koloruuviavain
(M6)



Ruuvin
varkaudeneston
irrotusavain
(peitelevy)



Verkkokaapeli
(1,5 m, käytetään
POE:n ja reitittimen
liittämiseen)



Kiinnike



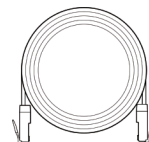
Ikkunanpidike



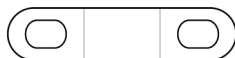
Kirkas liina



Turvaköysi



Litteä
verkkokaapeli
(3 m)



Kaapelikiinnike



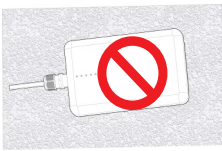
Nippuside

Valmistelee seuraavat lisävarusteet (eivät sisälly toimitukseen):

- Ristipääruuvimeisseli
- Tasakantaruuvimeisseli
- Iskupora
- Tussikynät

Asennuksen varotoimet

- Älä asenna laitetta seuraaviin suuntiin:

		
Älä asenna laitetta niin, että liitäntäpuoli on ylöspäin.	Älä asenna laitetta vaakasuoraan.	Älä asenna laitetta kallelleen.

VAROITUS!

ZTE ei ole vastuussa mistään ongelmasta, joka johtuu laitteen virheellisestä asennuksesta, kuten omaisuusvahingosta, henkilövahingosta tai kuolemasta.

VAROITUS!

Laitte on asennettava alaspäin ja pystysuoraan. Laitetta ei suositella asennettavaksi muihin asentoihin (mukaan lukien esimerkiksi edellä mainitut tilanteet). ZTE ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat asennuksesta muihin, virheellisiin asentoihin.

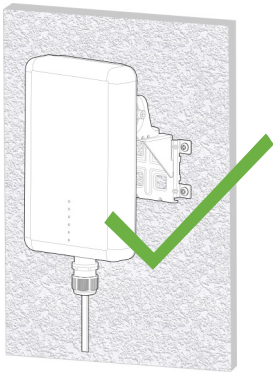
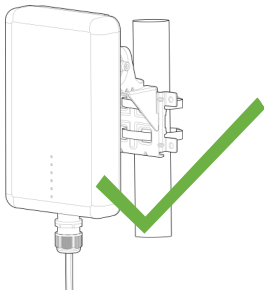
- Älä asenna laitetta korkealle (valaistuksen alueelle).
- Laite on sijoitettava tilaan, jossa on hyvä ilmanvaihto. Asenna laite mahdollisuuksien mukaan paikkaan, jossa on vähemmän suoraa auringonvaloa, esimerkiksi varjoon. Laitetta ei saa asentaa pakoputken ulostuloaukkoon tai paikkaan, jonka läpi kulkee vesi, esimerkiksi sadekatokseen.



- Laite on asennettava mittausten suunnittelupiirustuksien osoittamaan paikkaan ja 45°:n suoja-alueelle ukkosenjohdattimesta. Korkeilla vuorilla ja alueilla, joilla salamoi paljon (ukkospäivien määrä vuodessa ylittää 180), varmista, että laite on ukkosenjohdatin 30°:n suoja-alueella.
- Kun laite on asennettu seinälle, sen pitäisi olla yli 1 metrin etäisyydellä ukkosenjohdatin maadoituskaapelista ja yli 20 cm:n etäisyydellä salamansuoja-alueelta.
- Kun asennat laitteen tankoa vasten, älä asenna ukkosenjohdatinta tankoon. On suositeltavaa asentaa tangon lähelle itsenäinen ukkosenjohdatin. Jos tankoon on asennettu ukkosenjohdatin, on suositeltavaa, että ukkosenjohdatin johdetaan ulos ja maadoitetaan suoraan.
- Asennustangon on oltava kiinteä niin, että sitä ei voi ravistaa, ja sen on täytettävä tuulenkestovaatimukset (vähintään tason 10 tuulen nopeus).
- Asennustangon on oltava pystysuora, ja pystysuoran virheen on oltava alle $\pm 2^\circ$.
- Varmista, että valittu ikkuna ei ole suoraan ihmisten/jalankulkijoiden käytettävissä olevan alueen yläpuolella.

Asennustilat

Voit asentaa laitteen jommallakummalla seuraavista tavoista:

	
Asenna laite seinälle.	Asenna laite tankoa vasten.



Suosittelut asennussijainnit



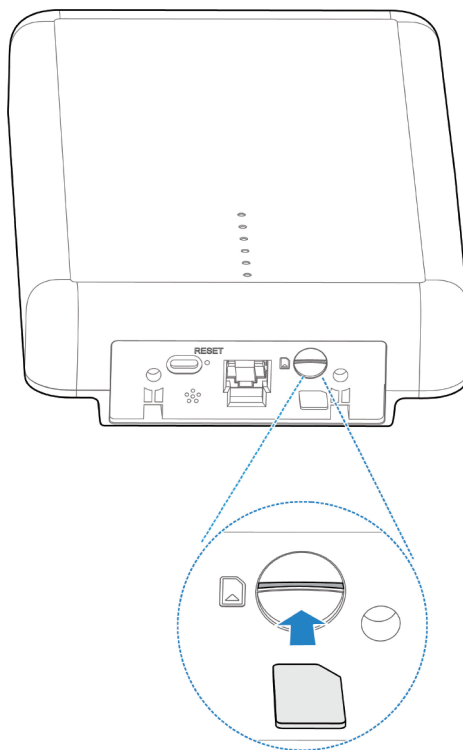


1. Aseta nano-SIM-kortti paikalleen

Aseta nano-SIM-kortti SIM-korttipaikkaan kuvan mukaisesti.

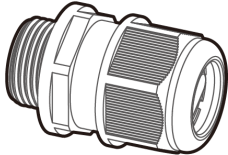
VAROITUS!

Laite ei tue (U)SIM -kortteja, mikro-SIM-kortteja eikä muita SIM-kortteja, jotka eivät ole standardin mukaisia. Älä käytä tällaisia kortteja tai mitään korttipidikkeitä, jotta laitteen vahingoittuminen vältetään.

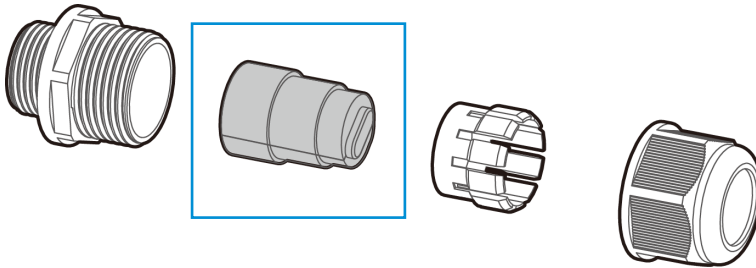


2. Verkkokaapelin asentaminen

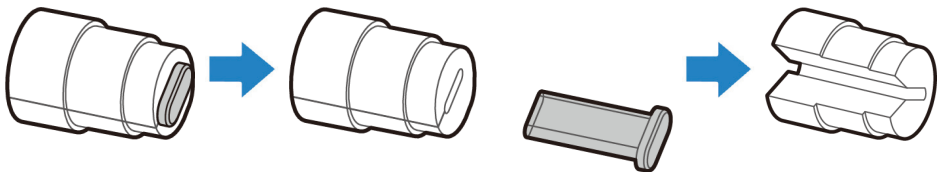
1. Ota liitäntäsarja esille.



2. Pura liitäntäsarja.

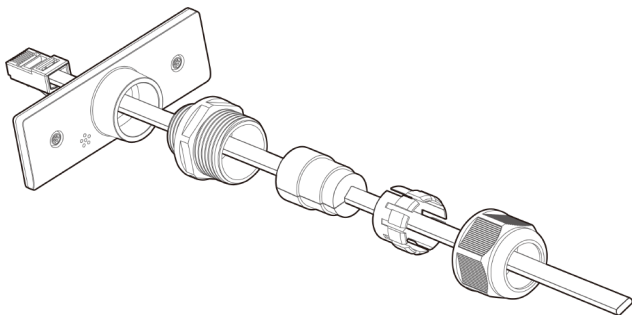


3. Irrota pysäytystanko kumitiivisteestä. Kumitiiviste voidaan avata verkkokaapelin asettamista varten.

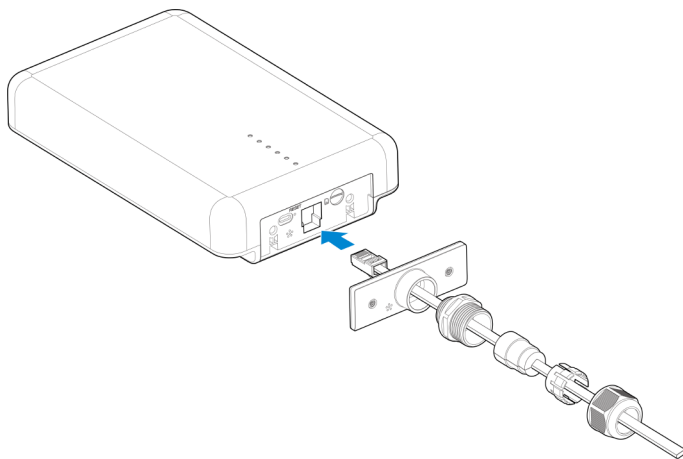




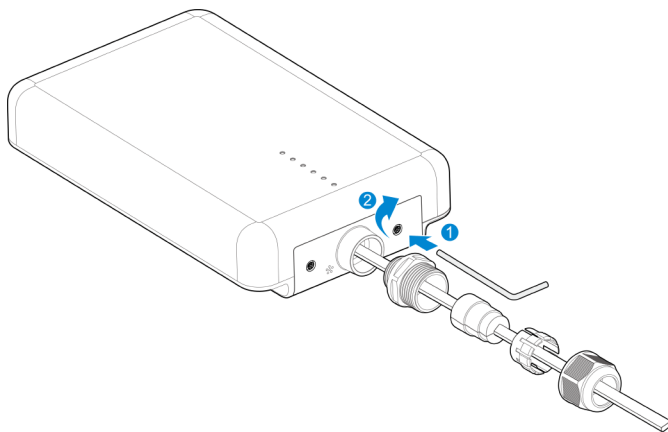
4. Vie pyöreä verkkokaapeli liitintäsarjan ja peitelevyn läpi.



5. Liitä RJ45-liitin verkkoporttiin.

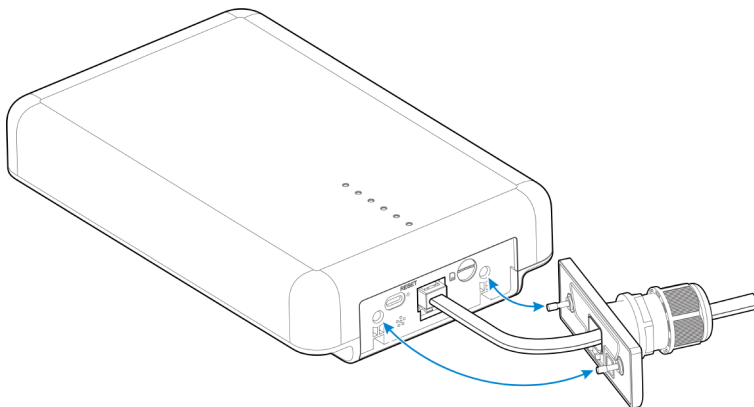


6. Työnnä peitelevyä ylöspäin, kunnes se kiinnittyy paikoilleen. Asenna peitelevy laitteeseen käyttämällä varkaudeneston ruuviavainta.



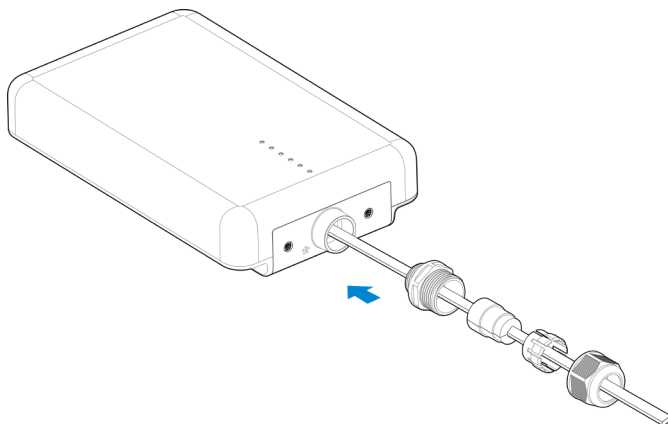
HUOMAUTUS:

Kun asennat peitelevyä, kiinnitä huomiota suuntaan.

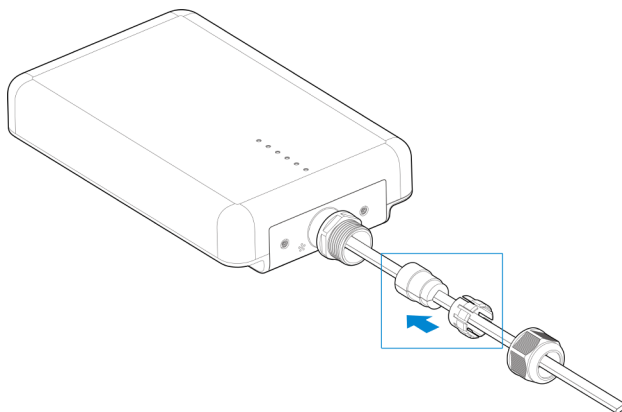




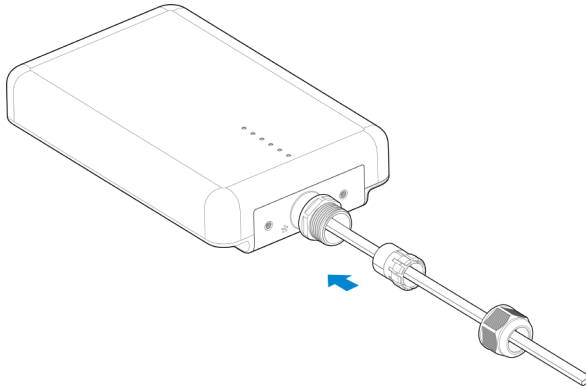
7. Kiinnitä kuori peitelevyyn.



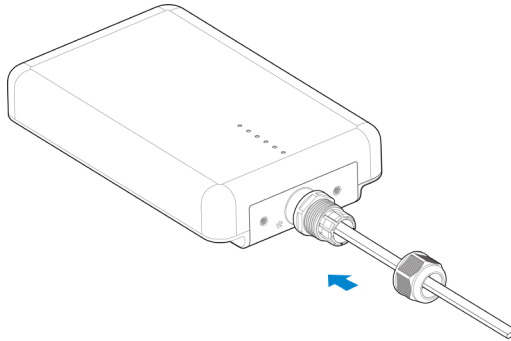
8. Kiinnitä tiivisteen leuka kumitiivisteseen.



9. Kiinnitä kumitiiviste kuoreen.



10. Kiristä mutteri kuoreen.



11. Varaa tarpeeksi pitkä verkkokaapeli ja kiinnitä RJ45-liitin puristamalla.



HUOMAUTUKSET:

- Kun verkkokaapeli roikkuu noin 30 cm, siirrä se tangolle ja kiinnitä se tankoon 50 cm välein.
- Vaakasuuntaisessa kaapelireitityksessä kaapelin reitityksen ja kiinnityksen välinen tila ei saa olla yli 1 m. Pystysuuntaisessa kaapelireitityksessä reitityksen ja kiinnityksen välinen tila ei saa olla yli 0,8 m.



3. Paikan tunnistaminen Install Helper -sovelluksen avulla

Ennen kuin asennat laitteen, voit asentaa Install Helper -sovelluksen matkapuhelimeesi ja muodostaa yhteyden laitteeseen signaalin voimakkuuden havaitsemiseksi sekä asennuspaikan tunnistamiseksi ja paikallistamiseksi.



HUOMAUTUS:

Lataa Install Helper -sovellus skannaamalla oppaaseen painettu QR-koodi.

Laitteen käynnistäminen

- 1 Liitä MC7510:stä tuleva CAT5E-verkkokaapeli POE-sovittimen verkkoporttiin (RJ45-2).
- 2 Kytke POE-sovittimen virtaliitin pistorasiaan.

Yhdistä laitteeseen

Ennen kuin muodostat yhteyden laitteeseen, varmista, että olet asentanut Install Helper -sovelluksen ja ottanut Bluetooth®-toiminnon käyttöön puhelimessasi.

- 1 Avaa sovellusluettelo ja valitse **Install Helper**.
- 2 Valitse **YHDISTÄ LAITTEESEEN** ja valitse **Yhdistä Bluetoothin kautta**. Laitteen Bluetooth käynnistyy automaattisesti, ja puhelimesi etsii ja näyttää automaattisesti kaikkien kantaman sisällä olevien Bluetooth-laitteiden tunnukset.
- 3 Kosketa **yhdistä** sen laitteen perästä, johon haluat muodostaa yhteyden.
- 4 Vahvista valitsemalla **Yhdistä**.
- 5 **Kirjaudu sisään** koskettamalla, anna salasana ja valitse sitten **OK**.



HUOMAUTUS:

Katso tarraa saadaksesi oletussalasan.

Asennuksen asennon tunnistaminen ja säätäminen

1. Liikuta laitetta asennusseinän/-tangon ympärillä tai kokeile eri asentoja ja valitse **TUNNISTA ASENTO**.
2. Kiinnitä laite haluttuun asentoon noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita ja siirrä sitä hitaasti, kunnes se antaa palautetta.
3. Signaalin voimakkuus senhetkisessä asennossa näkyy jollakin seuraavista luokitteluista (erinomainen, hyvä, keskitasoinen heikko ja erittäin huono). Voit koskettaa kohtaa **tarkastele tietoja** tarkastellaksesi verkon tietoja.
Kun laitteen signaali havaitaan, puhelimesta kuuluu automaattisesti äänimerkki. Mitä vahvempi ääni ja värinä, sitä parempi signaalin voimakkuus.



HUOMAUTUS:

Lopeta tunnistus valitsemalla **VALMIS** ja valitse, tallennetaanko tämänhetkinen sijainti tarvittaessa.

4. Jatka tunnistusta, kunnes haluttu sijainti havaitaan, ja tallenna tai jatka sijainnin säätämistä kehoitteen mukaisesti.

Laitteen sammuttaminen

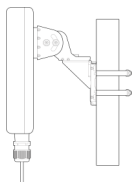
Kun asennusasento on määrätty, irrota POE-sovitin laitteesta.



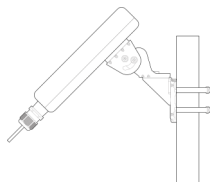
4. Laitteen asentaminen

Laitteen kulman säätäminen

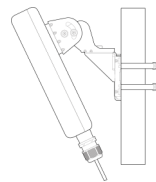
Laite tukee vaaka- ja pystysuoran kulman säätöä asennuksen aikana. Säädä laitteen kulmaa siten, että se osoittaa signaalin lähteeseen päin.



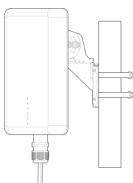
+0°



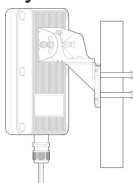
Pystysuora +45°



Pystysuora -25°



Vaakasuora +40°

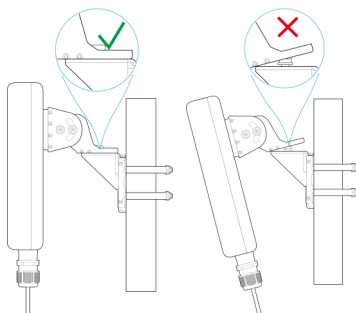


Vaakasuora -40°



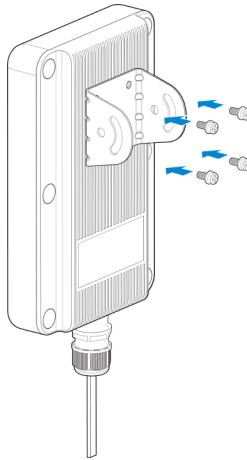
HUOMAUTUKSET:

- Paras signaali saadaan säätämällä laitteen kulmaa asteittain.
- Vaakakulman säätämisen aikana taustatason pidikkeen alatasen tulee olla samansuuntainen pääkiinnikkeen ylätasen kanssa.

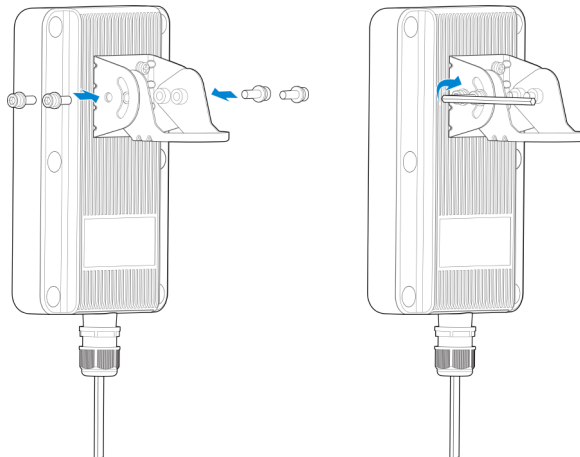


Asennussarjan asennus

1. Asenna taustataso laitteeseen neljällä M3-ristipääruuvilla.



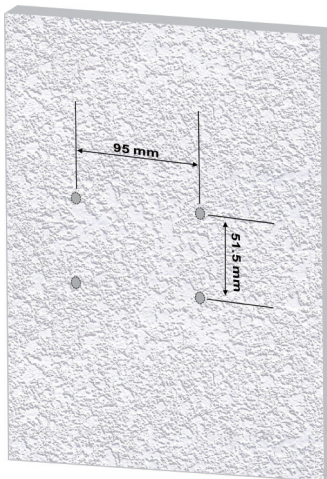
2. Kohdista neljä sisäkuusiokoloruuvia M6 vastaaviin ruuvinreikiin ja kiristä ruuvit sitten sisäkuusiokoloruuviavaimella. Voit tarvittaessa säätää pystykulmaa samanaikaisesti.



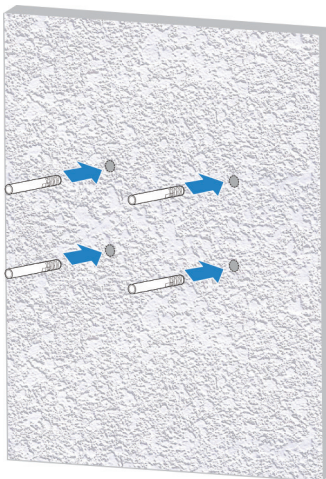


Laitteen asentaminen seinälle

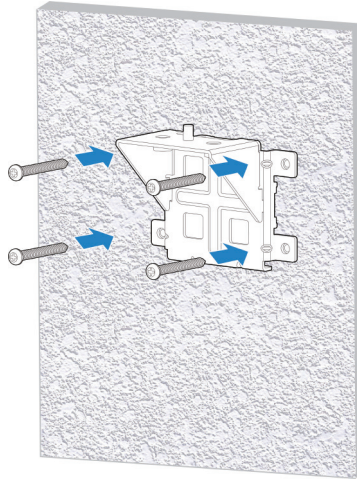
1. Merkitse seinälle reikien paikat poraamista varten. (95 mm*51,5 mm)



2. Pora M8-iskuporalla reikiä merkittyihin kohtiin ja asenna sitten neljä M5-laajennustappia.



3. Kiinnitä pääkiinnike seinään neljällä M5-laajennusruuvilla.

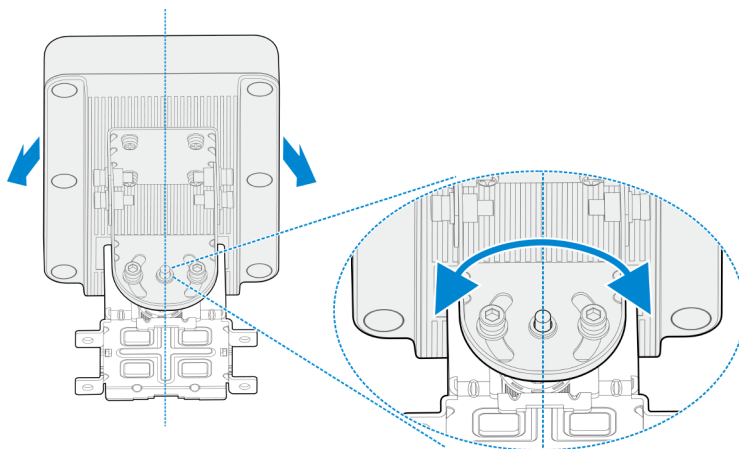


! VAROITUS:

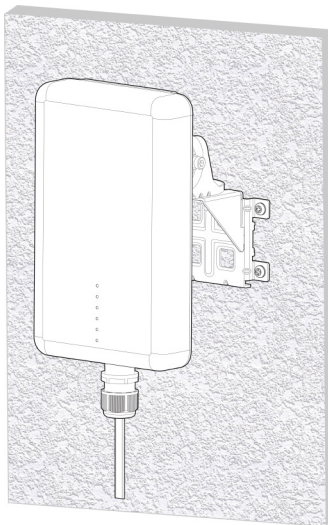
Pidikkeen ruuvinreikä osoittaa ylöspäin. Älä asenna kiinnikettä ylösalaisin. Muutoin ruuvia ei voi asentaa myöhemmin.



4. Aseta taustatason pidike pääkiinnikkeeseen, säädä vaakakulmaa ja kiinnitä sitten taustatason pidike kahdella sisäkuusiokoloruuvilla M6.

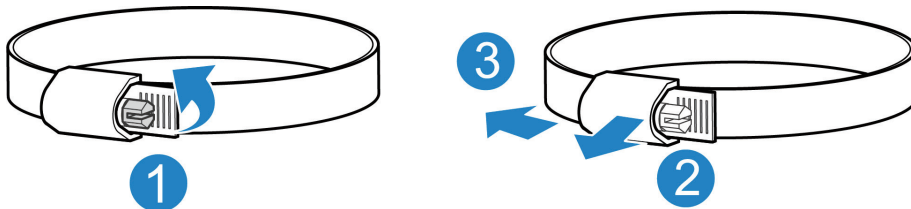


5. Laite on nyt asennettu seinälle.

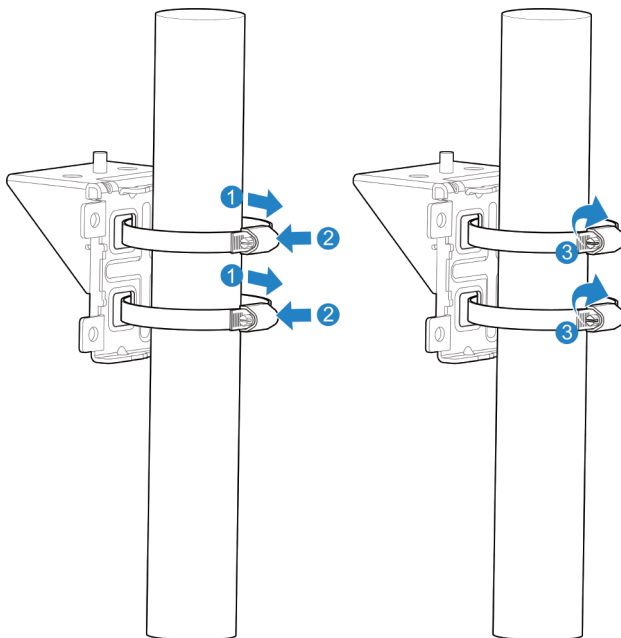


Laitteen asentaminen tankoa vasten

1. Löysää puristin ruuvimeisselillä ja vapauta solki.

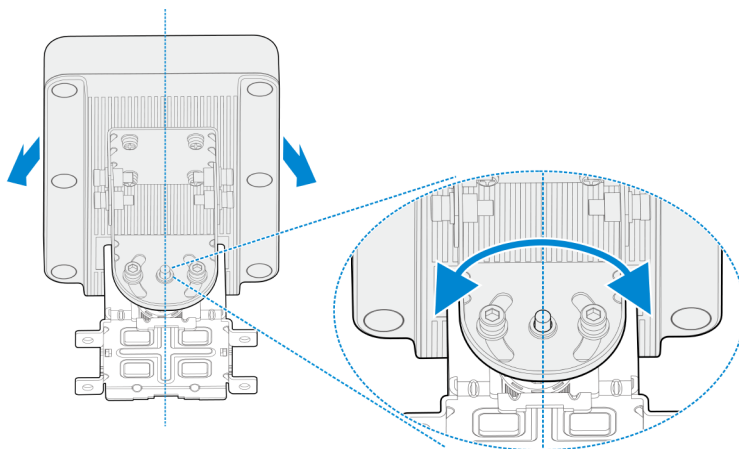


2. Pujota puristin pääkiinnikkeen läpi tankoa vasten, paina lukkoa ja lukitse puristin ruuvimeisselillä oikeaan kiristysasentoon.

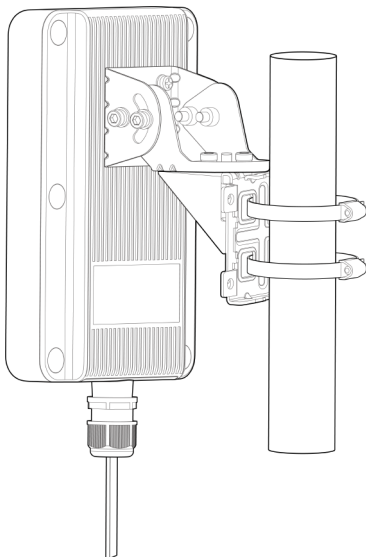




3. Aseta taustatason pidike pääkiinnikkeeseen, säädä vaakakulmaa ja kiinnitä sitten taustatason pidike kahdella sisäkuusiokoloruuvilla M6.

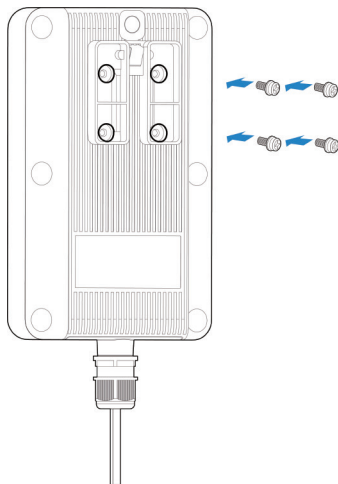


4. Nyt laite on asennettu tankoa vasten.



Laitteen asentaminen ikkunaan

1. Käytä neljää M3-ristipääruuvia kiinnittääksesi kannattimen laitteeseen.

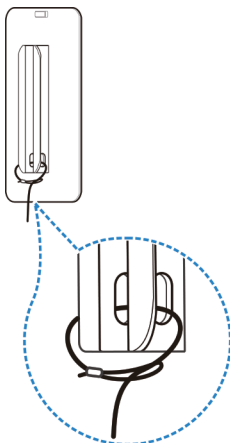


2. Vie turvaköysi pidikkeen ja köyden renkaan läpi ja sido sitten köysi solmulla.



VAROITUS!

Turvallisuussyistä turvaköysi täytyy asentaa.



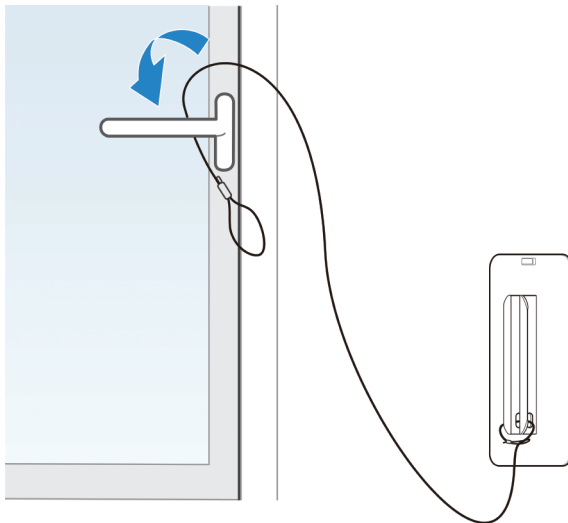


3. Vie turvaköysi lähellä olevan kiinnityspisteen läpi.

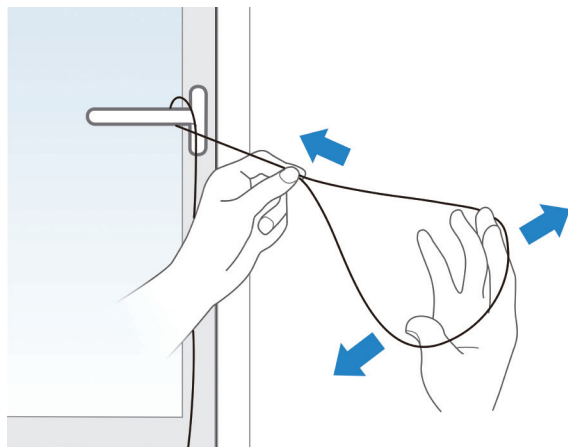


HUOMAUTUS:

Turvaköysi on kiinnitettävä pisteeseen, joka on korkeammalla kuin itse laite.

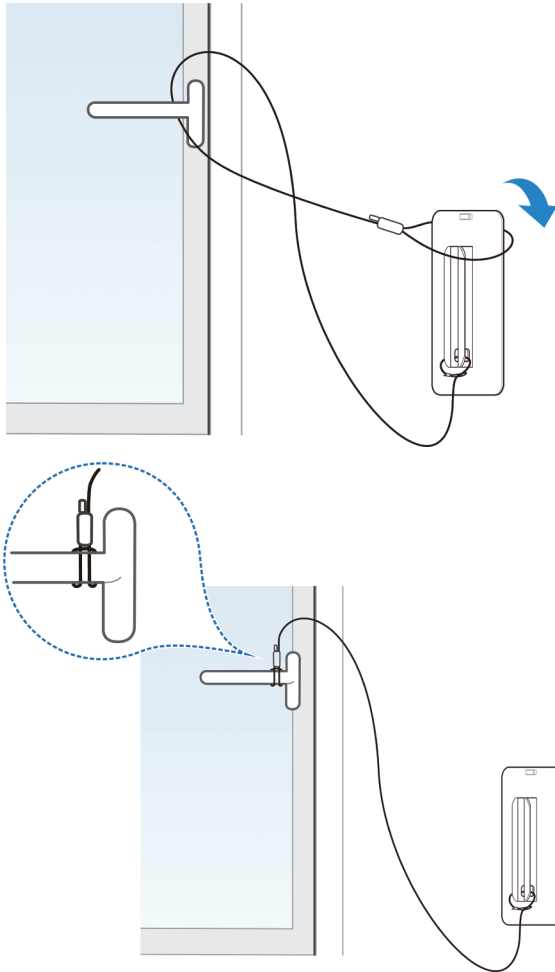


4. Löysää ja laajenna köyden rengasta.





5. Vie pidike renkaan läpi ja vedä köysi tiukalle.





6. Puhdista kokoamisalueen ikkuna puhtaalla liinalla. Laitteesi pitäisi kiinnittää ulkopuolelle, ja tämän ruudun pitäisi olla kuiva, puhdas ja pölytön.



HUOMAUTUKSET

- Älä asenna laitetta liikkuviin ikkunoihin, epävakaasiin ikkunoihin tai ikkunoihin, jotka ovat alttiina koville tuulenpuuskille, tai ikkunoihin, joiden muoto voi muuttua.
- Älä asenna laitetta ikkunoihin, jotka sijaitsevat suoraan kävelyreittien yläpuolella siltä varalta, että laite putoaisi asennuskohdasta ja loukkaisi ohikulkijoita.
- Varmista, että lasi on sileää, puhdasta ja täysin kuivaa ja ettei lasissa ole lämpöpapieria.

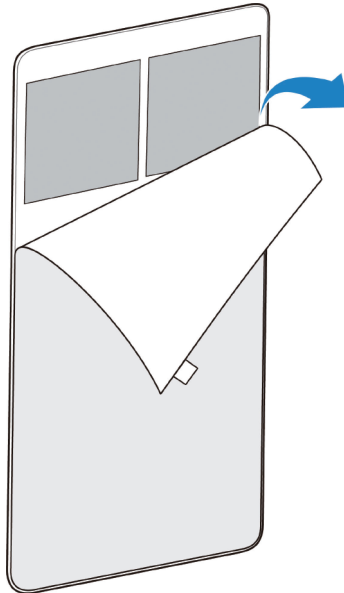


7. Irrota ikkunanpitimen takana olevan tarran suojakalvo.



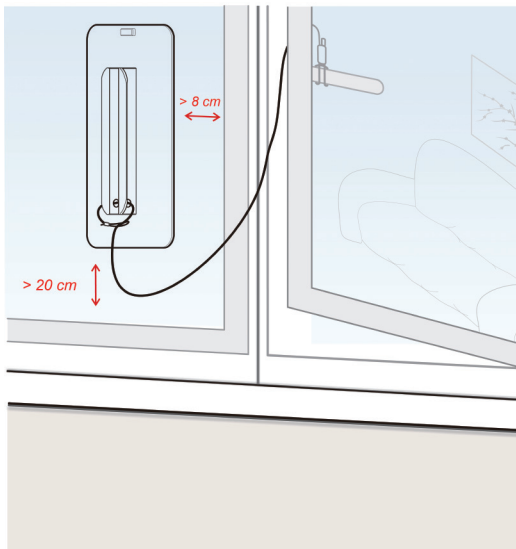
HUOMAUTUS:

Älä koske tarraan poistettuasi suojakalvon.



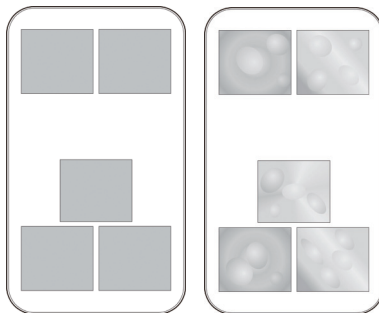


8. Aseta ikkunanpidike pystyasentoon ja varmista, että se on vähintään 20 cm:n päässä tämän ruudun vaakareunasta ja vähintään 8 cm:n päässä tämän ruudun pystyreunasta. Paina koko ikkunanpidikettä 30–60 sekunnin ajan.

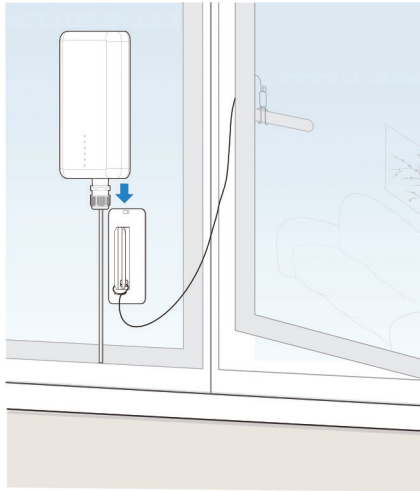


HUOMAUTUS:

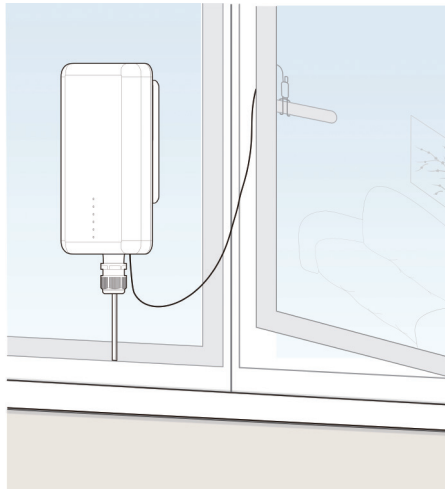
Asennettuasi ikkunanpidikkeen paina teippiä alaspäin ilmakuplien poistamiseksi.



9. Aseta laite ikkunanpidikkeeseen, jolloin kuulet napsahduksen, kun se lukittuu paikalleen.

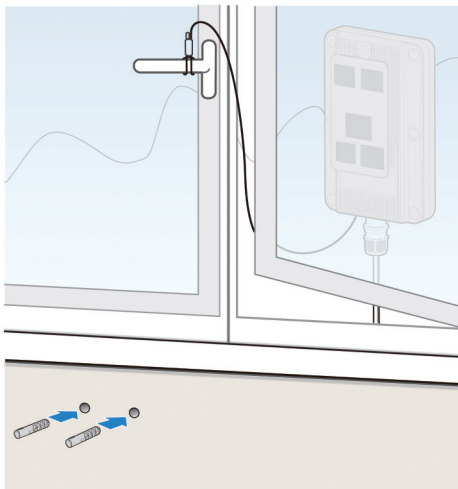


10. Pudota litteä verkkokaapeli huoneeseen ikkunan kautta.

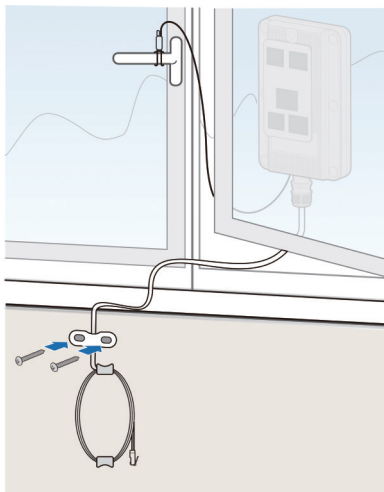




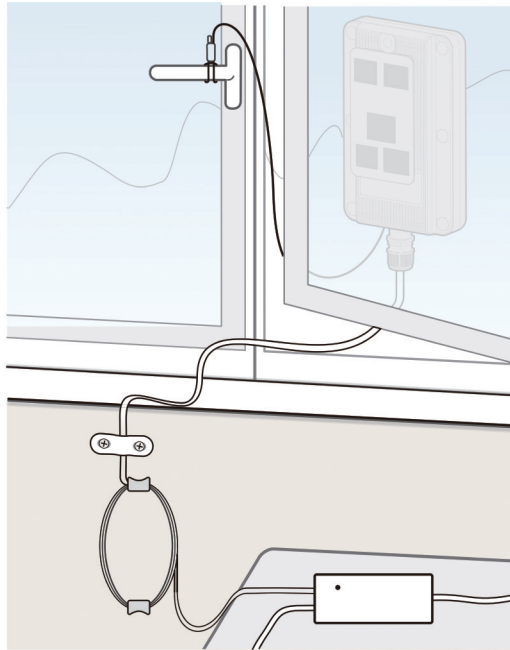
11. Merkitse paikat ja poraa reikiä huoneen sisälle 6 mm:n perkussioporalla ja asenna kaksi M6-laajennustappia.



12. Kiinnitä litteä kaapeli seinään M6-laajennuspulteilla ja kaapelikiinnikkeellä. Kiinnitä sitten ylimääräinen kaapeli nippusiteillä.



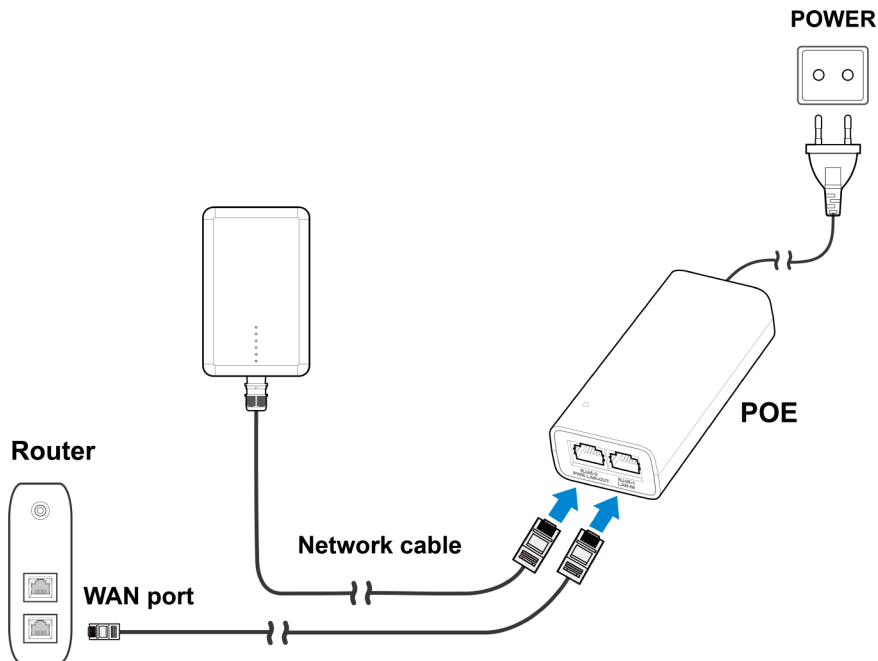
13. Liitä litteän verkkokaapelin RJ45-liitin POE-sovittimen verkkoporttiin (RJ45-2).





5. POE-sovittimen liittäminen

1. Liitä MC7510:stä tuleva CAT5E-verkkokaapeli POE-sovittimen verkkoporttiin (RJ45-2 PWR LAN-OUT).
2. Liitä POE-sovittimen PC-verkkoportti (RJ45-1 LAN-IN) omaan PC/IDU:un (reitittimeen) RJ-45-verkkokaapelilla.



Asennuksen tarkistus

Laitteen asennus:

- MC7510 on asennettu tukevasti.
- Verkkokaapelit on asennettu tukevasti.
- Laitteen kansilevy on asennettu.
- Nano-SIM-kortti on asennettu.
- POE-sovittimen verkkoliitäntä on asennettu oikein.

Kaapeleiden asennus:

- Varmista, että kaikki kaapelit on liitetty oikein ja kaapeliliittimet ovat kunnolla kiinni.
- Kaapelit on sijoitettava selkeästi ja suoraan niin, että ne eivät kulje toistensa yli. Ei ole selvää mutkaa tai kaltevuutta. Kaapelit eivät roiku ilmassa tai ylitä toisiaan.

Järjestelmän virran kytkeminen päälle

Laitteen käynnistäminen

Kytke POE-sovittimen virtaliitin pistorasiaan. POE-sovitin alkaa antaa virtaa MC7510:lle.

Laitteen alustava hyväksyminen

1. Tarkista ilmaisimen tila.
2. Kytke laite tietokoneeseen ja kirjaudu konfigurointisivulle tarkastellaksesi laitteen tilaa.



LED-toiminnot

Kun MC7510:aa asennetaan, LED-valo toimii seuraavasti.

Ilmaisin	Tila	Kuvaus
VIRTA	Päällä	Virta on päällä ja ulkoinen virtalähde toimii normaalisti.
	Pois päältä	Virta on pois päältä.
VERKKO	Vilkkuu punaisena	Laite on virhetilassa; • Laitetta ei ole rekisteröity matkapuhelinverkkoon. • Nano-SIM-korttia ei ole asennettu. • Verkkopalvelua ei ole käytettävissä.
	Palaa vihreänä	Laite on rekisteröity tai yhdistetty 5G-verkkoon ja tiedonsiirto on käynnissä.
	Vilkkuu vihreänä	Laite on rekisteröity tai yhdistetty 3G/4G LTE-verkkoon ja tiedonsiirto on käynnissä.
LAN	Palaa vihreänä	LAN-portti on yhdistetty.
	Vilkkuu vihreänä	Tiedonsiirto on käynnissä.
	Pois päältä	LAN-porttia ei ole yhdistetty.
SIGNAALI (Kolme valoa)	Päällä	Kolme valoa osoittavat signaalin voimakkuuden. Mitä useampia valoja palaa, sitä parempi signaali.
	Pois päältä	Signaalia ei ole tai nano-SIM-korttia ei ole asetettu.



HUOMAUTUKSET:

- Valosaasteiden välttämiseksi ja energian säästämiseksi merkkivalot sammuvat, kun laite on toiminut normaalisti noin 15 minuuttia. Jos merkkivalojen tarvitsee olla päällä jatkuvasti, voit muuttaa sen asetuksia 5G Ulkotila CPE -konfigurointisivulla.
- Kun jokin ongelma esiintyy, merkkivalot syttyvät automaattisesti uudelleen auttamaan sinua tarkistamaan laitteen tilan. Kun ongelma on ratkaistu, ilmaisimet sammuvat välittömästi.

Kirjautuminen 5G Ulkotila CPE -sivulle

1. Varmista, että laitteen ja tietokoneen/reitittimen välinen yhteys on oikea.
2. Käynnistä Internet-selain ja kirjoita **http://192.168.254.1** osoitepalkkiin.
3. Kirjoita salasana kirjautuaksesi 5G Ulkotila CPE -konfigurointisivulle



Login



HUOMAUTUS:

Katso tarraa saadaksesi oletussalasan.



Pääsy Internetiin

Laite muodostaa yhteyden Internetiin automaattisesti virran kytkemisen jälkeen. Kun tietokone/reititin on yhdistetty laitteeseen onnistuneesti, voit käyttää Internetiä niiden avulla.

Laitteesi tukee kahta Internet-yhteyttä. Oletustila on **Automaattinen**.

Tila	Toiminto
Automaattinen	Laitteesi muodostaa automaattisesti yhteyden Internetiin, ja voit selata Internetiä.
Manuaalinen	1. Kirjautu sisään 5G Ulkotila CPE -konfigurointisivulle. 2. Valitse Verkko > Mobiiliverkko > Yhteystila > Manuaalinen ja napsauta sitten Käytä. 3. Valitse Koti ja napsauta sitten  tai  katkaistaksesi Internet-yhteyden tai muodostaaksesi Internet-yhteyden.



HUOMAUTUS:

Voit muuttaa laitteen parametreja kirjautumalla 5G Ulkotila CPE -konfigurointisivulle.



Yhteyden tilan vahvistaminen ja lisäasetusten tekeminen

Yhteyden tilan vahvistaminen

Yhteystiedot ja laitetiedot tulevat näkyviin, kun kirjaudut määrittäyssivulle. Saat lisätietoja napsauttamalla **Tiedot**.

Lisäasetusten laadinta

Valitse vasemmasta valikkorivistä **Järjestelmä**, jos haluat tehdä laitteellesi lisää asetuksia.



Vianmääritys

Ongelma	Suositeltava toimenpide
Laitteeseen kytketty tietokone/reititin ei voi käyttää Internetiä.	• Varmista, että nano-SIM-kortti on käytettävissä. • Vaihda sijaintia ja etsi paikka, jossa signaali on hyvä. • Tarkista LAN-yhteystilan asetukset. • Ota yhteyttä palveluntarjoajaasi ja varmista APN-asetukset.
5G:n Ulkotila CPE -asetusmäärityssivulle ei pääse.	• Anna oikea osoite. Oletusosoite on http://192.168.254.1. • Käytä vain yhtä verkkosovitinta tietokoneessasi. • Älä käytä mitään välityspalvelinta.



HUOMAUTUS:

Voit painaa ja pitää painettuna **NOLLAUS**-painiketta laitteen pohjassa noin 3 sekuntia palauttaaksesi tarvittaessa tehdasasetuksiin.

Lisäavun hankkiminen

Saat lisää tukea seuraavilla tavoilla:

- Lähetä sähköpostia osoitteeseen **mobile@zte.com.cn**
- Vieraile sivulla **<https://www.ztedevices.com>**

Varoitus ja huomautus

Radiotaajuushäiriöt

Yleinen lausunto häiriöistä

Jotkin sähkölaitteet saattavat olla alttiita sähkömagneettisille häiriöille. Sijoita laite etäälle TV:stä, radiosta ja muista sähkölaitteista välttääksesi sähkömagneettiset häiriöt.

Lääkinnälliset laitteet

- Sammuta langaton laitteesi pyydettyäessä sairaaloissa, klinikoilla ja muissa terveydenhoitolaitoksissa. Pyyntöillä pyritään estämään häiriöitä herkissä lääketieteellisissä laitteissa.
- Ole varovainen käyttäessäsi laitettasi lähellä henkilökohtaisia lääkinnällisiä laitteita, kuten sydämentahdistimia ja kuulokojeita.
- Ota yhteyttä lääkäriisi ja lääkinnällisten laitteiden valmistajiin selvittääksesi, voiko laitteen toiminta häiritä lääkinnällisten laitteidesi toimintaa.

Räjähdyshalutit alueet

- Älä käytä laitetta vaarallisissa ympäristöissä, kuten öljyvarastoissa tai kemiantehtaissa, joissa käsitellään räjähtäviä kaasuja tai räjähtäviä tuotteita. Mahdollisen räjähdysvaaran paikoissa noudata kaikkia kiinnitettyjä merkkejä sammuttaa langattomat laitteet.
- Mahdollisesti räjähdysalttiita alueita ovat tankkausalueet, alueet laivoissa kansien alapuolella, polttoaineen tai kemikaalien siirto- tai varastointitilat ja -alueet, joissa ilma sisältää kemikaaleja tai hiukkasia, kuten rakeita, pölyä tai metallijauheita.
- Älä säilytä tai kuljeta laitetta säiliöissä, joissa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai räjähteitä.



Tuotteen käsittely

- Pysyttele vähintään 20 senttimetrin päässä laitteesta.
- Välttääksesi virtapiirien toimintahäiriöitä älä käytä laitetta pölyisessä, kosteassa tai likaisessa ympäristössä tai lähellä magneettikenttiä.
- Lopeta laitteen käyttö ja irrota verkkolaite ennen laitteen kaapelin liittämistä tai irrottamista. Kädet on pidettävä kuivina toiminnan aikana.
- Kun sijoitat laitetta, pidä se etäällä sähkölaitteista, joissa on voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä, kuten mikroaaltouuneista ja jääkaapeista.
- Älä altista laitetta tai sen lisävarusteita nesteille, kosteudelle tai märälle. Säilytä ne hyvin tuuletetussa ja viileässä ympäristössä poissa suorasta auringonvalosta.
- Pidä laite tai sen lisävarusteet etäällä lämmön ja tulen lähteistä. Kuumat lämpötilat voivat lyhentää elektroniikkalaitteiden käyttöikää.
- Älä kiedo, sulje tai peitä laitetta pyyhkeillä tai muilla esineillä. Älä käytä laitetta suljetussa ympäristössä, kuten laatikossa, jotta laite ei vahingoittuisi puutteellisen lämmönpoiston vuoksi.
- Laitetta tai lisävarusteita ei saa koskaan päästää kosketuksiin nesteiden tai kosteuden kanssa. Älä upota laitetta nesteisiin.
- Laite voi lämmetä normaalikäytössä. Jos laitteen lämpötila on liian korkea, älä kosketa sitä.
- Älä koske antenniin tarpeettomasti.
- Älä pudota, heitä tai yritä taivuttaa laitetta tai sen lisävarusteita.
- Älä maalaa laitettasi tai sen lisävarusteita.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella tai virtalähteellä. Se voi aiheuttaa vahinkoa tai räjähdyksen.

Pienet lapset

- Älä jätä laitetta ja sen lisävarusteita pienten lasten ulottuville tai salli heidän leikkiä sillä. He voivat vahingoittaa itseään tai muita tai sattumalta vahingoittaa laitetta.



- Laitteessa on pieniä osia, joiden terävät reunat voivat aiheuttaa vammoja tai irrota ja aiheuttaa tukehtumisvaaran.

Lisävarusteet

- Käytä alkuperäisiä tai ZTE:n hyväksymiä lisävarusteita. Hyväksymättömät lisävarusteet saattavat vaikuttaa laitteen suorituskykyyn, vahingoittaa sitä tai aiheuttaa vaaratilanteita.
- Muun tyyppisten lisävarusteiden käyttö voi mitätöidä laitteen takuun, rikkoa paikallisia määräyksiä ja lakeja sekä aiheuttaa onnettomuuden. Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jotta voit saada hyväksytyjä lisävarusteita.

Sähköturvallisuus

- Jos kyseessä on pistorasiaan yhdistettävä laite, pistorasian täytyy sijaita laitteen lähellä ja olla helposti käytettävissä.
- Virtapistoke on tarkoitettu virran katkaisuun laitteesta.
- Kun laitetta ei käytetä, irrota verkkolaite pistorasiasta ja laitteesta.
- Älä pudota verkkolaitetta äläkä kolhi sitä. Jos laite on vahingoittunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen tarkastusta varten.
- Jos virtapistoke tai virtajohto on vahingoittunut, lopeta sen käyttö välittömästi. Käytön jatkaminen saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Älä kosketa virtajohtoa märin käsin tai yritä irrottaa virtasovitinta vetämällä virtajohtoa.
- Oikosulun, toimintahäiriön ja sähköiskun ehkäisemiseksi laitetta tai verkkolaitetta ei saa koskettaa märin käsin.
- Kun verkkolaite altistuu sateelle, nesteelle tai voimakkaalle kosteudelle, lopeta sen käyttö ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen tarkastusta varten.

Puhdistus ja huolto

- Suositellut käyttölämpötilat ovat -40 °C – $+60\text{ °C}$ ja varastointilämpötila -40 °C – $+70\text{ °C}$. Kosteusvaihtelu on 5 % ~ 95 %.
- Pidä laite kuivana säilytyksen, kuljetuksen ja käytön aikana ja vältä teräviä törmäyksiä muihin esineisiin.



- Pidä laite lisävarusteineen kuivina. Älä käytä ulkoisia lämmityslaitteita, kuten mikroaaltouunia tai hiustenkuivaajaa, niiden kuivaamiseen.
- Älä sijoita laitetta ja sen lisävarusteita alueille, joissa lämpötila on liian korkea tai matala. Muussa tapauksessa laite voi toimia virheellisesti, syttyä tuleen tai räjähtää.
- Älä kolhi laitetta ja sen lisävarusteita voimakkailla iskuilla. Muussa tapauksessa laite voi toimia virheellisesti, syttyä tuleen tai räjähtää.
- Jos et käytä laitetta pitkään aikaan, katkaise sen virta ja irrota kaikki siihen liitetyt kaapelit.
- Jos sattuu jotakin epänormaalia (kuten savua, epätavallista ääntä tai erikoista hajua), lopeta laitteen käyttö välittömästi, irrota verkkolaite ja kaikki laitteeseen liitetyt kaapelit ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Älä astu laitteen johtojen päälle, taivuta niitä liikaa tai vedä niistä. Muutoin kaapelit voivat vahingoittua ja laite saattaa toimia virheellisesti.
- Ennen puhdistusta ja huoltoa lopeta laitteen käyttö, sulje kaikki sovellukset ja irrota kaikki laitteeseen kytketyt kaapelit.
- Puhdista laite ja sen lisävarusteet antistaattisella liinalla. Älä käytä voimakkaita kemikaaleja, puhdistusaineita tai aerosoleja niiden puhdistukseen. Sammuta laite ennen sen puhdistusta.
- Älä yritä purkaa laitetta tai sen lisävarusteita. Valtuuttamaton purkaminen tai muuttaminen mitätöi takuun.
- Vain pätevä henkilöstö voi huoltaa tai korjata laitteen tai sen lisävarusteita. Jos laitteesi (tai sen lisävarusteet) on ollut upoksissa vedessä, on puhkaistu tai pudonnut korkealta, älä käytä laitetta, ennen kuin olet vienyt sen tarkastettavaksi valtuutettuun huoltokeskukseen.

Ympäristönsuojelu

- Älä hävitä laitetta ja sen lisävarusteita talousjätteenä.
- Noudata paikallisia lakeja ja määräyksiä laitteen ja sen lisävarusteiden hävittämisestä.

Rajoitettu takuu

Tämä takuu ei koske vikoja tai virheitä, joita aiheutuu tuotteelle seuraavista syistä:

- i. Normaali kuluminen.
- ii. Loppukäyttäjä on jättänyt noudattamatta ZTE:n antamia asennus-, toiminta- tai huolto-ohjeita tai toimintatapoja.
- iii. Loppukäyttäjä käsittelee tai käyttää tuotetta väärin tai huolimattomasti tai asentaa, purkaa, säilyttää, huoltaa tai käyttää tuotetta epäasianmukaisesti.
- iv. Muutokset ja korjaukset, joita ei ole tehnyt ZTE tai ZTE:n valtuuttama huoltohenkilö.
- v. Virtakatkokset, virtapiikit, tulipalot, tulvat, onnettomuudet, kolmansien osapuolten toiminta tai muut tapahtumat, joihin ZTE ei voi kohtuudella vaikuttaa.
- vi. Kolmansien osapuolten tuotteiden käyttö tai laitteen käyttö yhdessä kolmansien osapuolten tuotteiden kanssa, mikäli tällaiset viat johtuvat yhdistetystä käytöstä.
- vii. Kaikki muut syyt, jotka johtuvat tuotteen normaalista käytöstä poikkeavasta käytöstä.

Loppukäyttäjällä ei ole oikeutta hylätä eikä palauttaa tuotetta eikä saada tuotteesta hyvitystä ZTE:ltä edellä mainituissa tilanteissa.

Tämä takuu on loppukäyttäjän ainoa oikeussuojakeino, ja takuu määrittelee ZTE:n ainoan korvausvastuun viallisten tai vaatimustenvastaisten tuotteiden suhteen, ja se annetaan kaikkien muiden nimenomaisten, epäsuorien tai lakisääteisten takuiden sijasta, mukaan lukien esimerkiksi epäsuorat takuut kauppakelpoisuudesta ja käyttötarkoitukseen sopivuudesta, elleivät pakolliset lain säädökset edellytä muuta.



Vastuunrajoitus

ZTE ei ole korvausvastuussa tulonmenetyksistä tai epäsuorista, erityisistä, välillisistä tai oheisvahingonkorvauksista, jotka johtuvat tai ovat tulosta tämän tuotteen käytöstä tai liittyvät tämän tuotteen käyttöön riippumatta siitä, onko ZTE:lle ilmoitettu tai onko ZTE tiennyt tai olisiko ZTE:n pitänyt tietää tällaisten vahingonkorvausten mahdollisuudesta, mukaan lukien esimerkiksi menetetyt voitot, liiketoiminnan keskeyttäminen, pääomakustannukset, korvaavien tilojen tai tuotteen kustannukset tai mahdolliset seisoikeista aiheutuvat kulut.

Altistuminen radiotaajuuksille

Tämä laite noudattaa valvomattomalle ympäristölle asetettuja CE-säteilyaltistusrajoja. Tämä laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilevän laitteen ja kehon välillä on vähintään 20 cm.

Tekniset tiedot

Tämä radiolaitte toimii seuraavilla taajuuksialueilla ja suurimmalla radiotaajuusteholla.



HUOMAUTUS:

Kaikki ZTE:n tuotteet noudattavat näitä Euroopan unionin edellyttämiä tehorojoja. Tuotteen tukemat taajuuksialueet vaihtelevat mallin mukaan.

WCDMA-KAISTA 1/8: 23 dBm

LTE-KAISTA 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE-varoitus (oikea käyttö)

Kuten käyttöoppaassa mainitaan, laitetta saa käyttää vain oikeassa paikassa. Mikäli mahdollista, älä koske laitteen antennialueeseen.

Vanhan laitteen hävittäminen

	1. Jos tuotteessa on pyörillä olevan jätteen symboli, jossa on rasti päällä, tuotetta koskee EU-direktiivi 2012/19/EU. 2. Mitään sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne tulee toimittaa asianmukaisiin keräyspisteisiin kansallisten tai paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti. 3. Vanhan laitteen oikeanlainen hävittäminen auttaa ennaltaehkäisemään mahdollisia kielteisiä ympäristö- ja terveysvaikutuksia.
---	--

Jos tarvitset lisätietoa tuotteen WEEE-direktiivin mukaisesta kierrätyksestä, voit lähettää sähköpostia osoitteeseen weee@zte.com.cn

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS



ZTE Corporation vakuuttaa täten, että radiolaitetyyppi ZTE MC7510 on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

Koko EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on luettavissa Internetissä osoitteessa:
<https://certification.ztedevices.com>

Direktiivin 2009/125/EY noudattaminen

Tuote täyttää direktiivin 2009/125/EY vaatimukset ja on KOMISSION ASETUSTEN (EY) N:o 1275/2008 ja (EU) N:o 801/2013 mukainen. Lisätietoja löytyy osoitteesta
<https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R.China
Postinunero: 518057

G5F(MC7510)

Skyndileiðbeiningar



**Skannaðu þennan QR-kóða til að hlaða niður Install
Helper-forritinu umsókn.**



LAGALEGAR UPPLÝSINGAR

Höfundarréttur © 2025 ZTE CORPORATION

Öll réttindi áskilin.

Ekki má vísa til neins hluta þessarar útgáfu, endurskapa hana, þýða eða nota á neinu sniði eða á neinn hátt, rafrænt eða vélrænt, þar með talið í ljósriti eða á örfilmu, án fyrirfram skriflegs leyfis ZTE Corporation.

Tilkynning

ZTE Corporation áskilur sér rétt til að lagfæra prentvillur eða uppfæra tæknilýsingu í þessum leiðarvísi án fyrirvara.

Fyrirvari

Myndir og skjáskot sem notuð eru í þessari handbók geta verið frábrugðin raunverulegri vöru. Innihald í þessari handbók gæti verið frábrugðið raunverulegri vöru eða hugbúnaði.

Vörumerki

ZTE og ZTE myndmerkin eru vörumerki ZTE Corporation.

Önnur vörumerki og vöruheiti eru eign viðkomandi eigenda.

Útgáfa nr.: R1.0



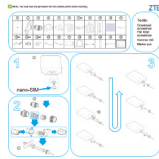
Opnun pakkningar og undirbúningur

Áður en tækið er sett upp skal ganga úr skugga um að allir hlutir sem skráðir eru á pökkunarlistanum séu til staðar. Ef eitthvað vantar eða skemmist, vinsamlegast hafðu samband við tækniðstoð ZTE.

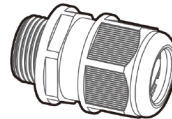
Pökkunarlisti



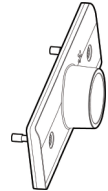
CPE utandryra



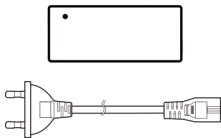
Leiðbeiningar



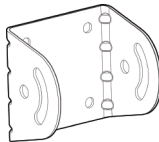
Tengisset



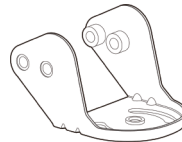
Hlíðarplata



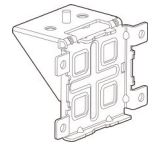
POE-millistykki



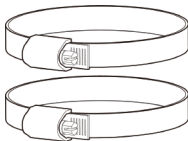
Bakplata



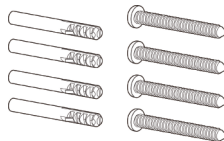
Bakplötuholdari



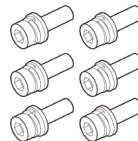
Aðalfesting



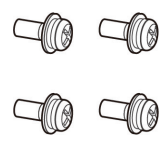
Málmklemma



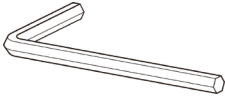
Pensluskrúfur
og penslutappar
(M5)



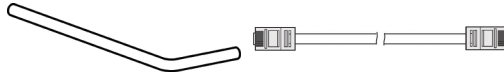
Innsexskrúfur (M6)



Krosshau-
sskrúfur (M3)



Innsexskrúfúlykill
(M6)



Þjófavarna-
rskrúfúlykill (fyrir
hlífðarplötu)



Netsnúra (1,5 m,
notuð til að tengja
POE og beini)



Stoð



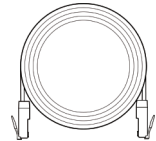
Gluggafesting



Hreinn klútur



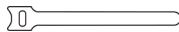
Öryggisstrengur



Flöt netsnúra
(3 m)



Strengklemma



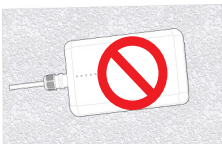
Strengjabinding

Hafðu eftirfarandi fylgihluti tilbúna (fylgja ekki með):

- Stjörnuskúrúfjárn
- Hefðbundið skúrúfjárn
- Hamarbor
- Merkipennar

Varúðarráðstafanir við uppsetningu

- Settu ekki tækið upp í eftirfarandi stöðum:

		
Settu ekki tækið upp þannig að hlið viðmótsins snúi upp.	Settu ekki tækið upp lárétt.	Settu ekki tækið upp hallandi.

VIÐVÖRUN!

ZTE er ekki ábyrgt fyrir neinum vandamálum sem orsakast af því að tæki dettur vegna rangrar uppsetningar, svo sem eignatjóns, líkamstjóns eða dauða.

VIÐVÖRUN!

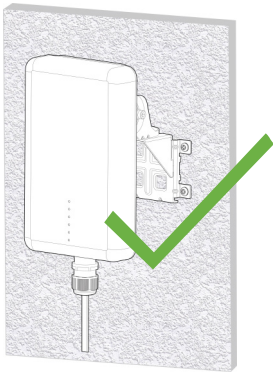
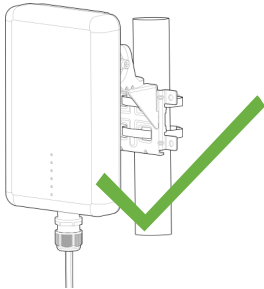
Tækið verður að snúa niður lóðrétt. Ekki er mælt með því að setja tækið upp í annarri stöðu (t.d. í stöðunum sem nefndar eru að ofan). ZTE er ekki ábyrgt fyrir vandamálum sem stafa af uppsetningu í aðrar rangar áttir.

- Settu ekki tækið upp á háum stað (eldingar svæði).
- Tækið verður að vera í vel loftræstu umhverfi til notkunar. Ef mögulegt er skal setja tækið á stað með litlu beinu sólarljósi, til dæmis í skugga. Ekki má setja tækið upp við úttak útblástursrörsins eða setja það upp á stað þar sem vatn fer í gegnum, til dæmis, regnskúr.
- Búnaðurinn skal settur upp í stöðu sem teikning af vettvangi gefur tilkynna og innan verndarsviðs 45° frá eldingarstönginni. Á háum fjöllum og svæðum með miklum eldingum (fjöldi þrumuveðursdaga á ári fer yfir 180) skal tryggja að tækið sé innan verndarsviðs 30° frá eldingarstönginni.

- Þegar tækið er fest á vegg ætti það að vera í meira en 1 m fjarlægð frá jarðtengingu eldingastangarinnar og í meira en 20 cm fjarlægð frá eldingarvarnasvæðinu.
- Þegar tækið er sett upp við stöng, ekki setja eldingastangir á stöngina. Mælt er með því að sjálfstæð eldingastöng sé sett upp nálægt stönginni. Ef eldingarstöng er sett upp á stöngina er mælt með því að eldingastöngin sé leidd út og í beina jarðtengingu.
- Festingarstöngin verður að vera stíf, ekki hægt að hrista hana og verður að uppfylla vindþolskröfur (ekki minna en vindhraði-10).
- Uppsetningarstöngin ætti að vera lóðrétt og lóðrétt skekkjan ætti að vera minni en $\pm 2^\circ$.
- Gakktu úr skugga um að glugginn sem valinn er fyrir uppsetningu sé ekki beint fyrir ofan svæði sem er aðgengilegt fyrir fólk/gangandi vegfarendur.

Uppsetningarstillingar

Þú getur sett upp tækið eftir annarri af eftirfarandi leiðum:

	
Uppsetning á vegg.	Uppsetning á stöng.



Ráðlagðar uppsetningarstaðir

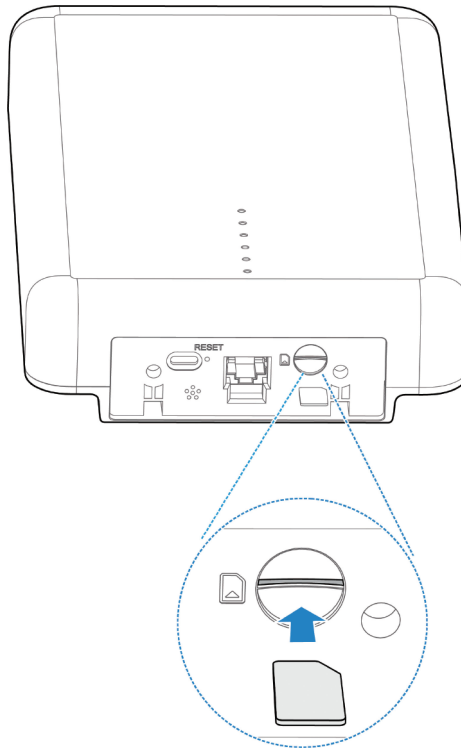


1. Uppsetning nano-SIM-korts

Setjið nano-SIM-kortið inn í nano-SIM-kortaraufina.

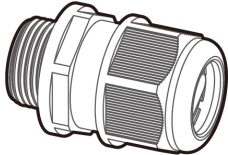
VIÐVÖRUN!

Tækið þitt styður ekki (U) SIM-kort, ör-SIM-kort eða önnur óstöðluð SIM-kort. Til að forðast skemmdir á tækinu skal ekki nota þessi kort eða korthafa.

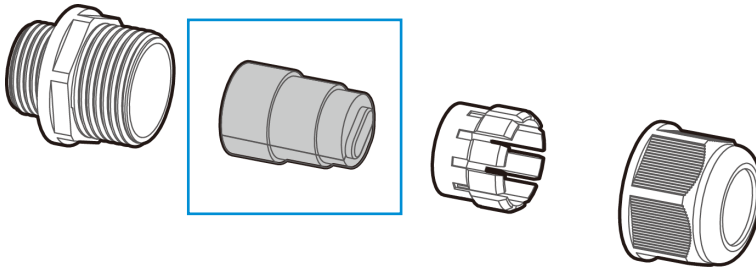


2. Uppsetning netsúrunnar

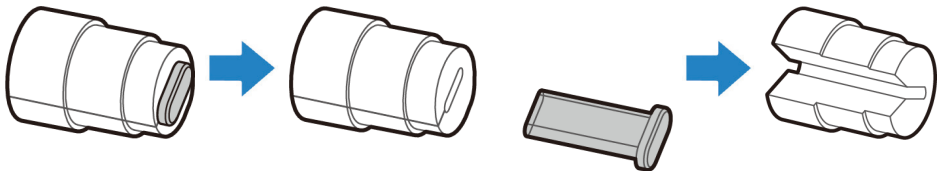
1. Taktu út tengibúnaðinn.



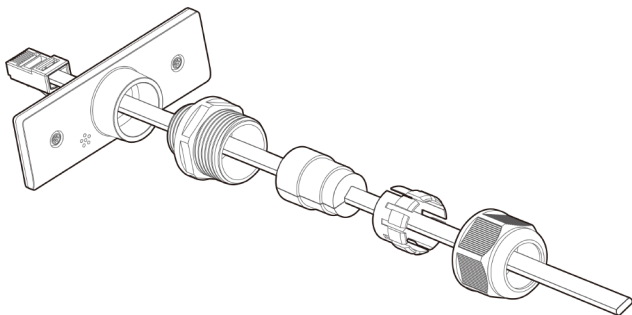
2. Taktu tengibúnaðinn í sundur.



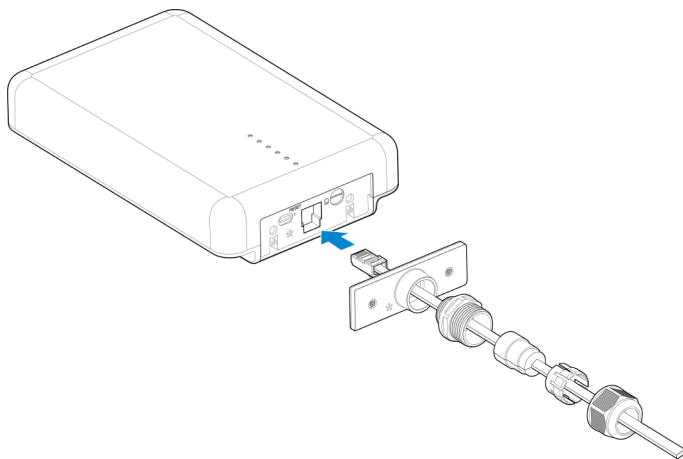
3. Fjarlægðu stoppstöngina af gúmmípéttingunni. Hægt er að opna gúmmípéttinguna til að setja netsúruna í.



4. Settu hringlaga netsnúruna í gegnum tengibúnaðinn og hlífðarplötuna.

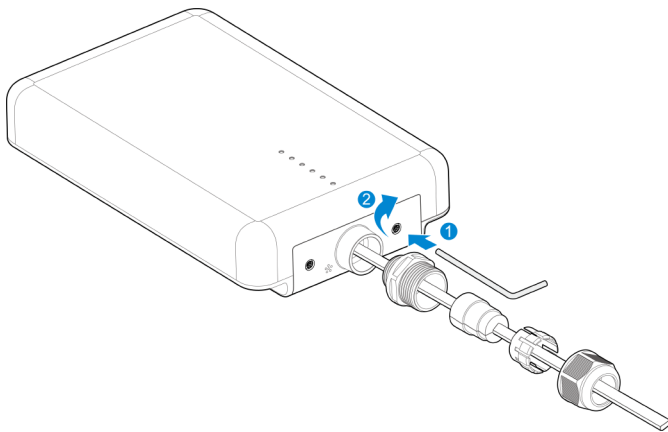


5. Tengdu RJ45-tengið við nettengi.



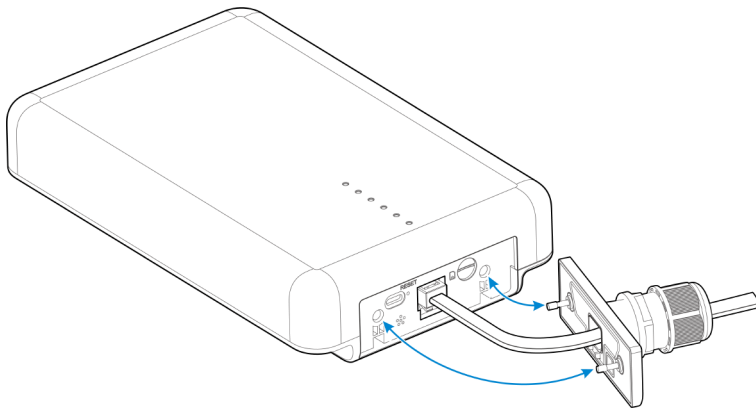


6. Ýttu hlífðarplötunni upp þar til hún er föst og notaðu þjófavarnarskrúflykilinn til að festa hlífðarplötuna á tækið.

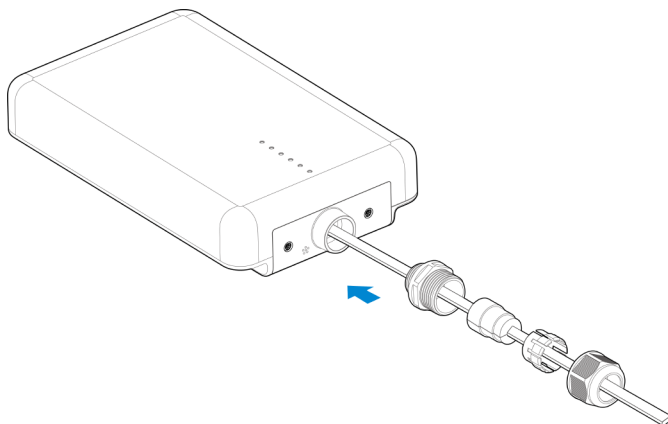


ATH.:

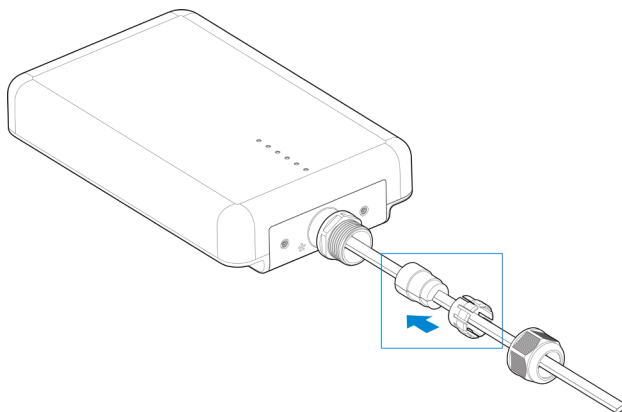
Þegar hlífðarplatan er sett upp, vinsamlegast athugaðu stefnuna.



7. Hertu skelina á hlífðaráklæðinu.

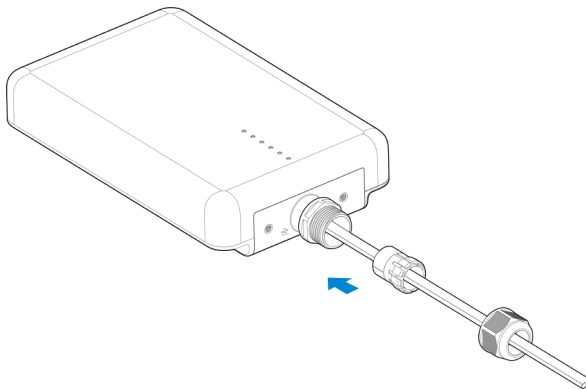


8. Festu þéttingarkjálkann við gúmmíþéttinguna.

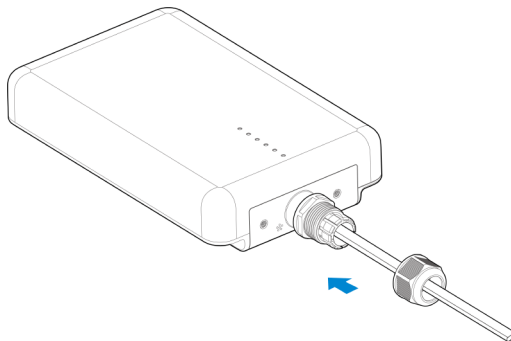




9. Festu gúmmípéttinguna við skelina.



10. Hertu róna á skelinni.



11. Haltu eftir nægjanlegri lengd af netsnúrunni og klemmdu með RJ45-tenginu.



ATHUGASEMDIR:

- Eftir að netsnúran hefur fallið um það bil 30 cm skaltu skipta henni yfir í stöngina, og festa hana meðfram stönginni á 50 cm bili.
- Fyrir lárétta snúruleiðingu ætti bilið á milli snúru og bindingar ekki að vera meira en 1 m. Fyrir lárétta snúruleiðingu ætti bilið á milli snúru og bindingar ekki að vera meira en 0,8 m.

3. Notkun Install Helper-forrits til að greina stöðu

Áður en þú setur upp tækið geturðu sett upp Install Helper-forritið í farsímanum þínum og tengst tækinu til að greina merkisstyrkinn og hjálpa þér að greina og finna uppsetningarstaðinn.



ATH.:

Skannaðu QR-kóðann í leiðbeiningunum til að sækja forritið Install Helper.

Kveikt á tækinu

- 1 Tengdu CAT5E-netsnúruna sem er frá MC7510 við nettengi (RJ45-2) á íðnetsmillistykkinu (POE).
2. Tengdu rafmagnstengið á íðnetsmillistykkinu (POE) við innstunguna.

Tenging við tækið

Áður en þú tengir við tækið skaltu ganga úr skugga um að þú hafir sett upp Install Helper-forritið og kveikt á Bluetooth® símans.

1. Opnaðu forritalistann og snertu **Install Helper**.
2. Snertu **TENGJA VIÐ TÆKI** og veldu **Tengjast yfir Bluetooth**. Það kviknar sjálfkrafa á Bluetooth tækisins og síminn þinn leitar sjálfkrafa að og sýnir auðkenni allra tiltækra Bluetooth-tækja sem eru innan seilingar.
3. Snertu **til að para á** eftir Bluetooth-tækinu sem þú vilt para við.
4. Snertu **Pörun** til að staðfesta.
5. Snertu **til að skrá þig inn**, sláðu inn lykilorðið og snertu síðan **Í lagi**.



ATH.:

Skoðaðu merkimiðann til að fá upprunalegt lykilorð.



Greina og stilla uppsetningarstöðu

1. Færðu tækið í kringum uppsetningarvegginn/stöngina eða reyndu mismunandi stöður og ýttu á GREINA STÖÐU.
2. Fylgdu leiðbeiningunum á skjánum til að festa tækið við markstöðu þína og hreyfðu það hægt þar til það gefur endurgjöf.
3. Merkisstyrkur í núverandi stöðu verður sýndur (frábær, góður, í meðallagi, lélegur og hræðilegur). Þú getur snert **skoða upplýsingar** til að skoða netupplýsingarnar.

Þegar merki tækisins greinist pípír síminn þinn sjálfkrafa. Því hærra sem hljóðið er og því sterkari sem titringurinn er, því betri er merkisstyrkurinn.



ATH.:

Ýttu á **LJÚKA** til að ljúka greiningunni og veldu hvort vista eigi núverandi stöðu ef þörf krefur.

4. Haltu áfram að greina þar til viðkomandi staðsetning er fundin og vistaðu eða haltu áfram að stilla staðsetninguna eins og beðið er um.

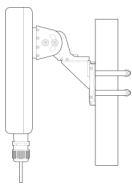
Slökkt á tækinu

Eftir að uppsetningarstaðan hefur verið ákveðin, skaltu aftengja íðnetsmillistykkið (POE) frá tækinu.

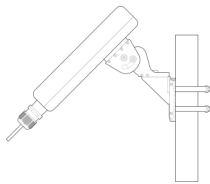
4. Uppsetning tækisins

Að stilla horn tækisins

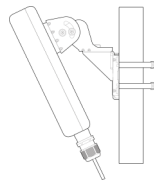
Tækið styður lárétta og lóðrétta hornstillingu meðan á uppsetningu stendur. Vinsamlega stilltu horn tækisins þannig að það snúi að merkjagjafanum.



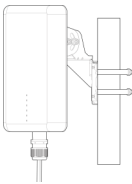
+0°



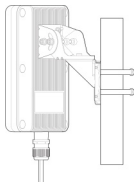
Lóðrétt +45°



Lóðrétt -25°



Lárétt +40°

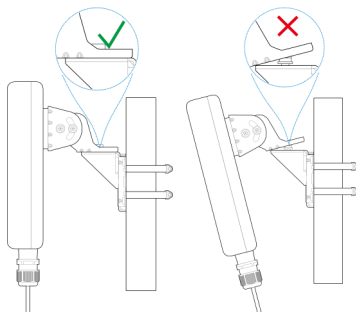


Lárétt -40°



ATHUGASEMDIR:

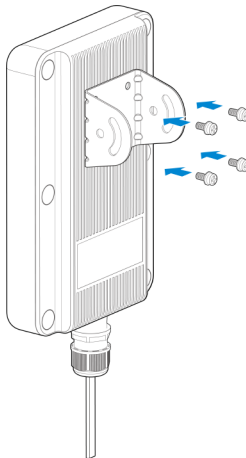
- Til að finna besta merkið skaltu stilla horn tækisins smám saman.
- Á meðan verið er að stilla lárétta hornið ætti botnplata bakplötuholdarans að vera samsíða efsta planinu á aðalfestingunni.



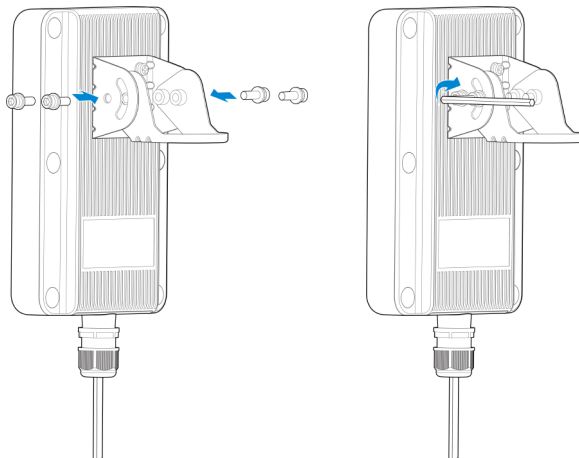


Uppsetning festibúnaðarins

1. Notaðu fjórar M3 stjörnuskrúfur til að setja bakplötuna á tækið.

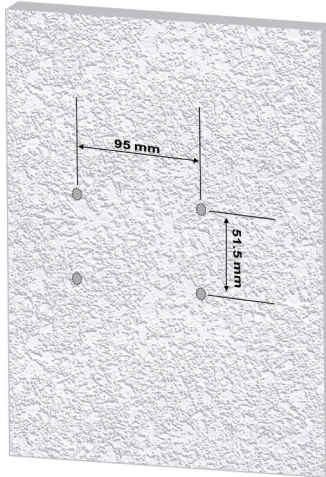


2. Samstilltu fjórar M6 innsexskrúfur saman við samsvarandi skrúfugöt og hertu síðan skrúfurnar með innsexlykli. Ef nauðsyn krefur geturðu stillt lóðréttu hornið á sama tíma.

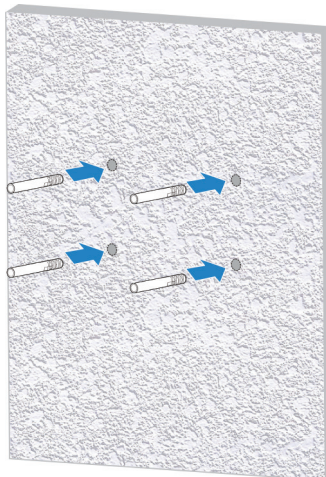


Uppsetning tækisins á vegg

1. Merktu staðsetningar til að bora göt í vegginn. (95mm*51,5mm)

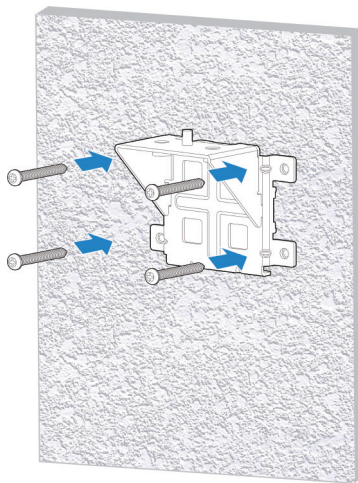


2. Notaðu fyrst M8 höggbor til að bora göt á merktum stöðum og settu upp fjóra M5 penslutappa.





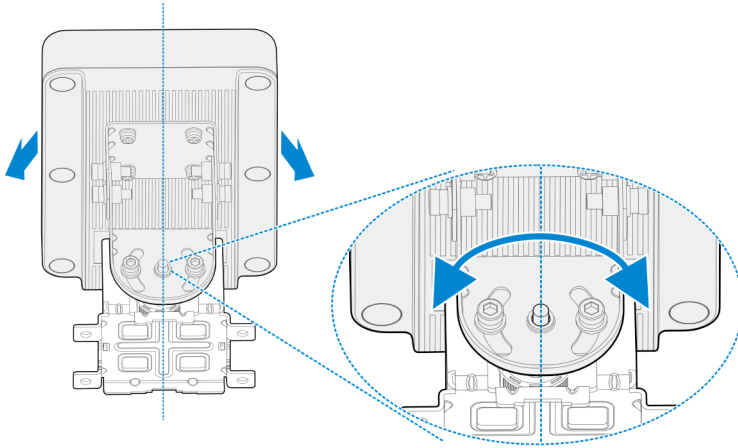
3. Notaðu fjórar M5 þensluskrúfur til að festa aðalfestinguna á vegginn.



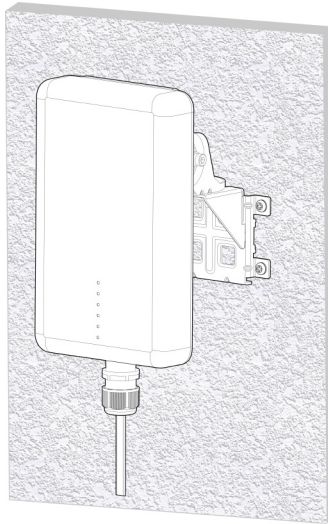
! VARÚÐ:

Skrúfgatið á festingunni snýr upp. Settu ekki festinguna upp á hvolfi. Annars er ekki hægt að setja skrúfuna upp síðar.

4. Settu bakplötuhalдарann á aðalfestinguna, stilltu lárétta hornið og notaðu síðan tvær M6 innsexskrúfur til að festa bakplötuhalдарann.



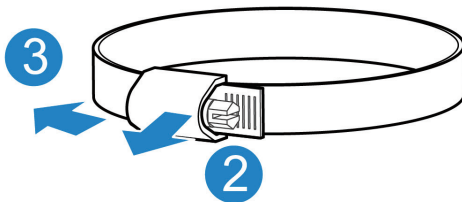
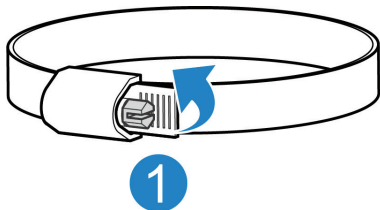
5. Nú er tækið sett upp á vegginn.



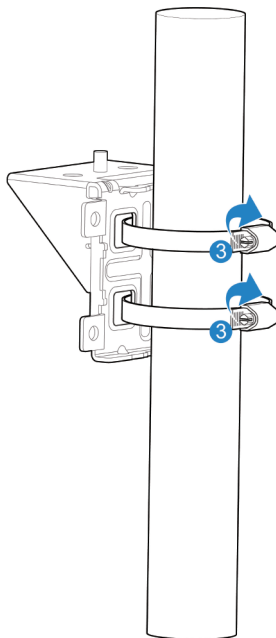
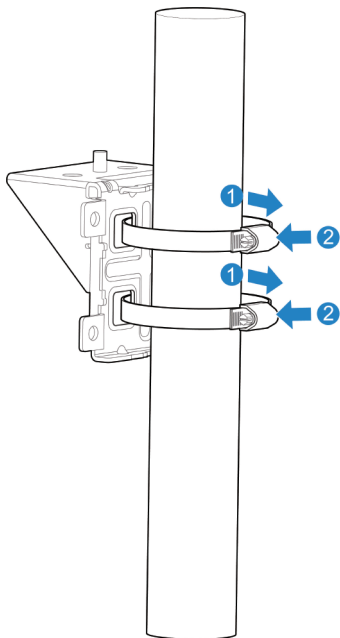


Að setja tækið upp við stöng

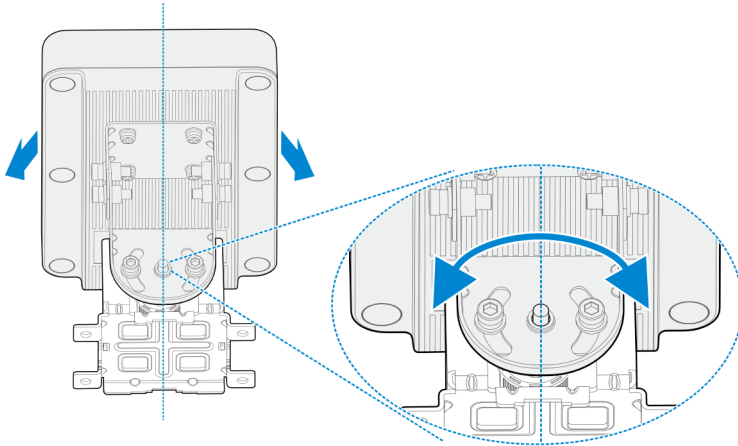
1. Notaðu skrúfjárn til að losa klemmuna og losa sylgjuna.



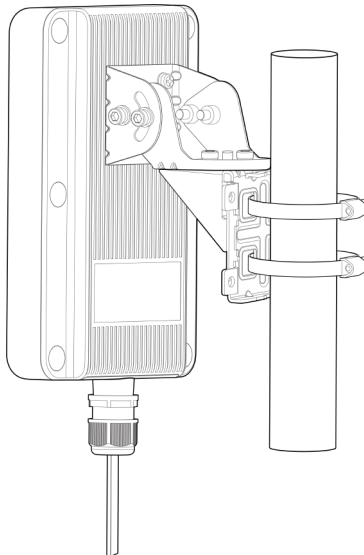
2. Settu klemmuna í gegnum aðalfestinguna við stöngina, ýttu á sylgjuna og notaðu skrúfjárn til að læsa klemmunni með réttri spennu.



3. Settu bakplötuhalðarann á aðalfestinguna, stilltu lárétta hornið og notaðu síðan tvær M6 innsexskrúfur til að festa bakplötuhalðarann.



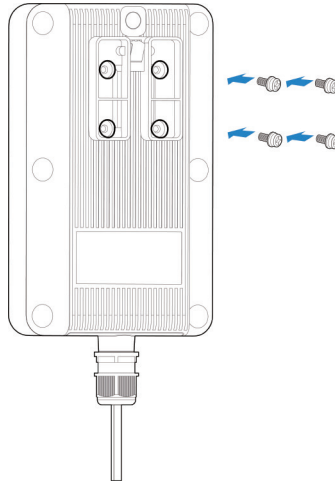
4. Nú er tækið sett upp við stöngina.





Uppsetning tækisins á glugga

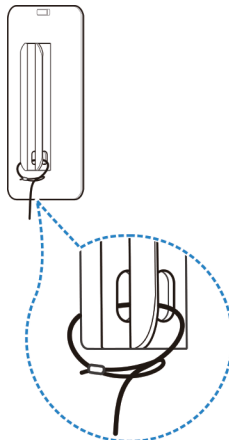
1. Notaðu fjórar M3 stjörnuskrúfur til að setja stoðina á tækið.



2. Færðu öryggisstrenginn í gegnum festinguna og hringinn á strengnum og síðan skal festa strenginn með hnút.

VIÐVÖRUN!

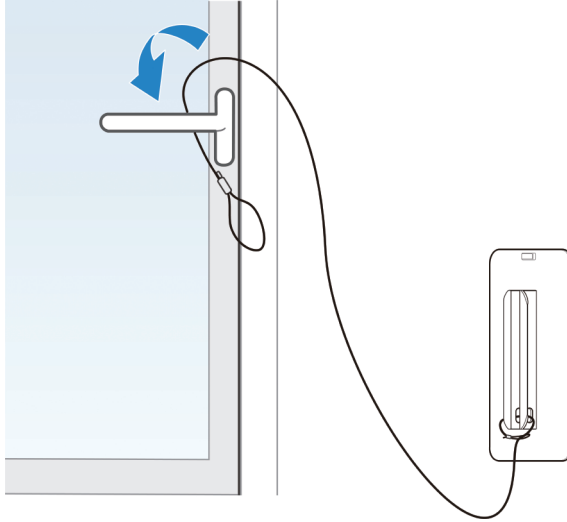
Af öryggisástæðum verður þú að setja upp öryggisstrenginn.



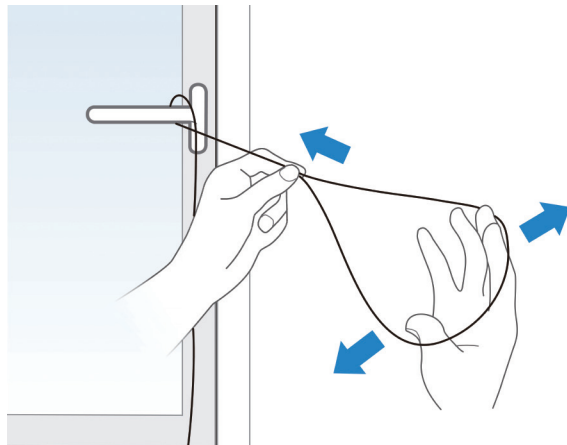
3. Færðu öryggisstrenginn í gegnum nálægan tengipunkt.

 **ATH.:**

Öryggisstrengurinn verður að vera tengdur við punkt sem er hærri en tækið sjálft.

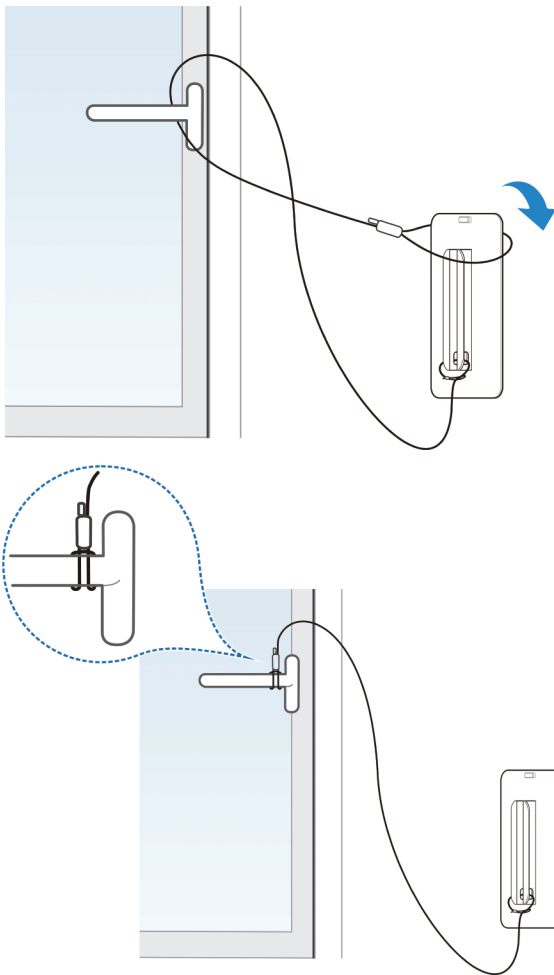


4. Losaðu og víkkaðu hringinn á strengnum.





5. Settu festinn í gegnum hringinn og dragðu þétt á strengnum.



6. Notaðu hreina klútinn til að þvo gluggann á samsetningarsvæðinu. Tækið þitt ætti að vera fest að utan og þessi rúða ætti að vera þurr, hrein og laus við ryk.



ATHUGASEMDIR

- Ekki setja tækið upp á hreyfanlega glugga, óstöðuga glugga, glugga sem verða fyrir miklum vindhviðum eða glugga sem geta breytt um lögun.
- Ekki setja tækið upp á glugga sem eru beint fyrir ofan göngustíga ef tækið skyldi detta af uppsetningarstaðnum og gæti slasað vegfarendur.
- Gakktu úr skugga um að glerið sé slétt, hreint og alveg þurrt og að enginn varmapappír sé á glerinu.



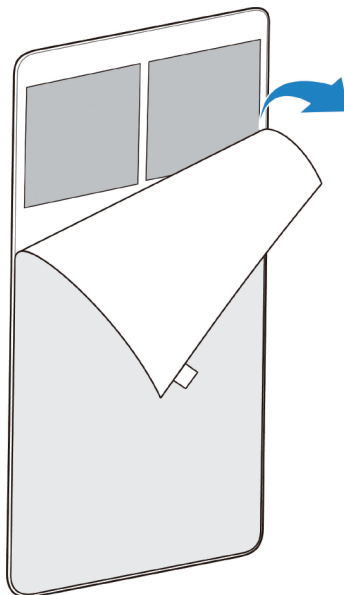


7. Fjarlægðu hlífðarfilmuna af límmiðanum aftan á gluggafestingunni.

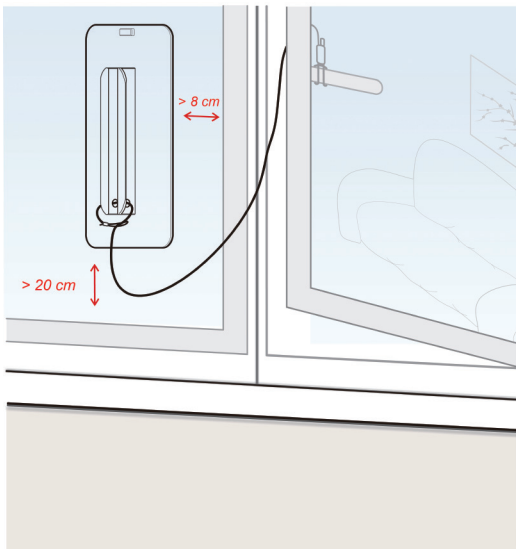


ATH.:

Ekki snerta límmiðann eftir að hlífðarfilman er fjarlægð.

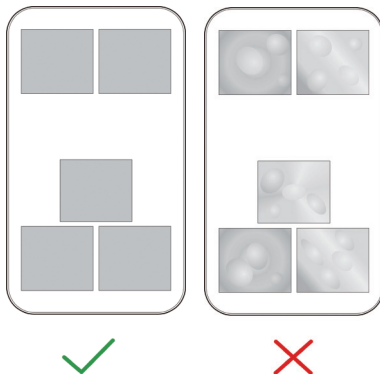


8. Settu gluggafestinguna í lóðréttu stöðu og tryggðu að hún sé í að minnsta kosti í 20 cm fjarlægð frá lárétttri brún rúðunnar og að minnsta kosti 8 cm frá lóðrétttri brún glersins. Ýttu gluggafestingunni niður alls staðar í 30~60 sekúndur.



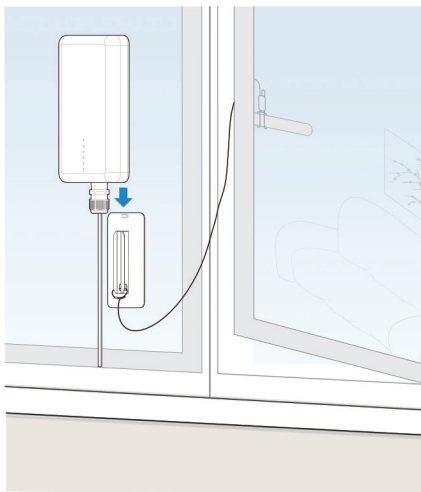
ATH.:

Eftir að gluggafestingin hefur verið sett upp, skaltu þrýsta límbandinu niður til að fjarlægja loftbólur.

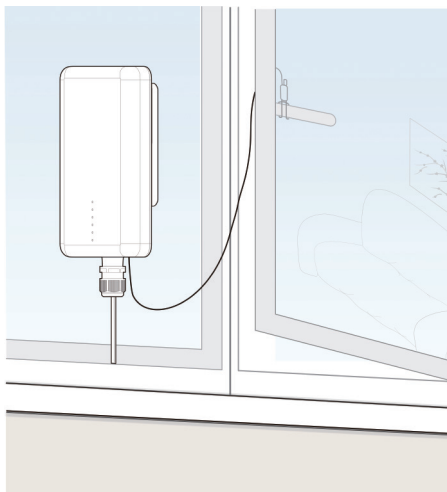




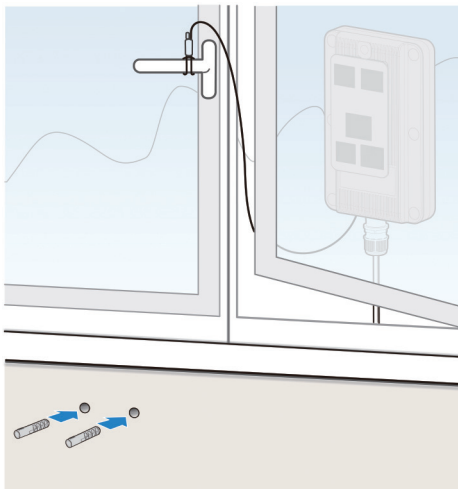
9. Settu tækið þitt í gluggafestinguna og þú munt svo heyra smell þegar það læsist í rétta stöðu.



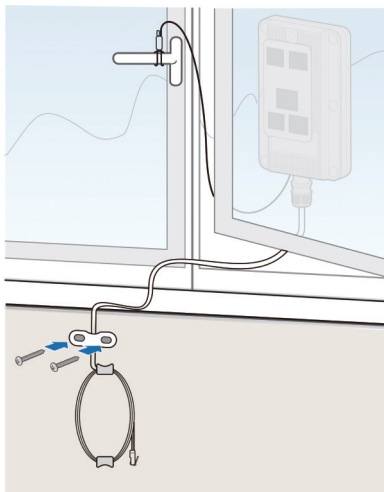
10. Settu flötu netsnúruna inn í herbergið í gegnum gluggann.



11. Notaðu 6 mm höggbor til að bora göt á merktum stöðum og settu upp fjóra M6 þenslutappa.

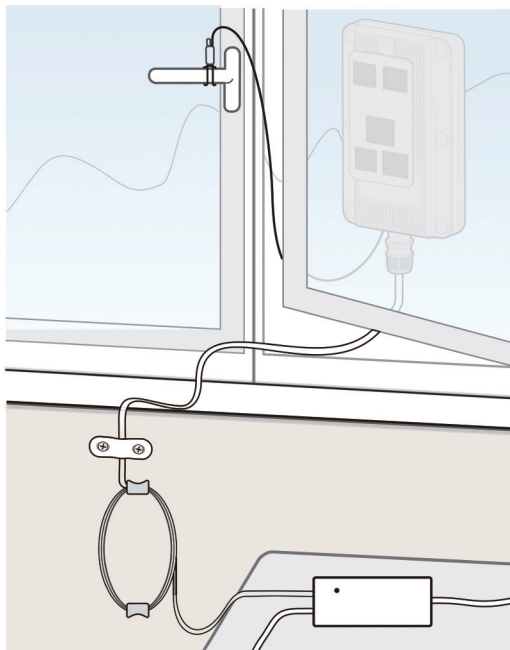


12. Notaðu M6 þenslubolta og strengklemmu til að festa flata kapalinn við vegginn. Síðan skaltu festa alla umfram snúru saman með strengjabindingum.



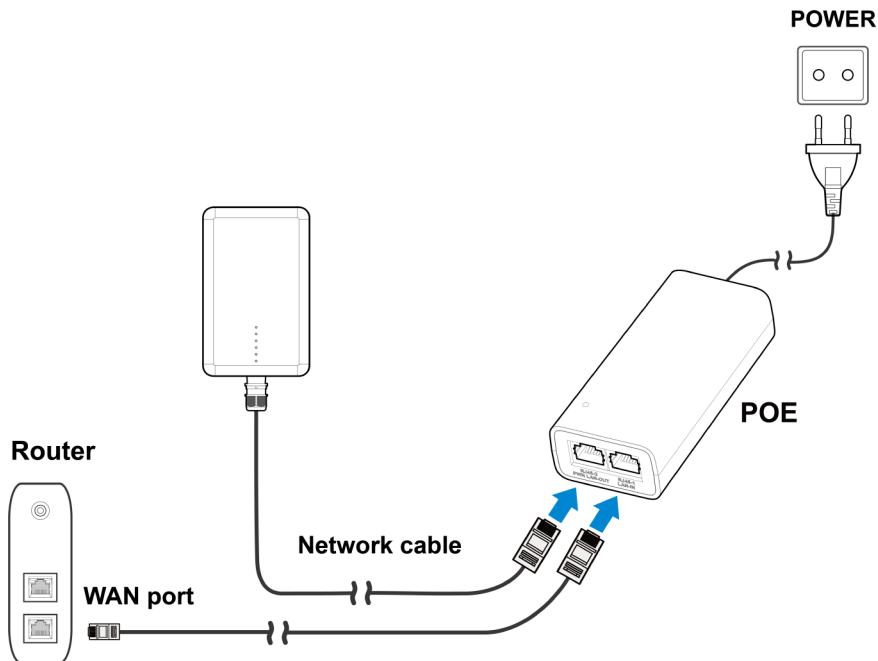


13. Tengdu RJ45 tengi flötu netsnúrunnar við nettengi (RJ45-2) íðnetsmillistykkið (POE).



5. Að tengja íðnetsmillistykkið (POE)

1. Tengdu CAT5E-netsnúruna sem er frá MC7510 við nettengið (RJ45-2 PWR LAN-OUT) á íðnetsmillistykkinu (POE).
2. Tengdu PC-nettengið (RJ45-1 LAN-IN) á íðnetsmillistykkinu (POE) við tölvuna þína/IDU (beini) með RJ-45 netsnúrunni.





Uppsetningarathugun

Uppsetning tækis:

- MC7510 er rétt sett upp.
- Netsnúrurnar eru fastar og uppsettar.
- Hlíðarplatan á tækinu er sett upp.
- Nano-SIM-kortið er sett upp.
- Netviðmótið á íðnetsmillistykkinu (POE) er rétt uppsett.

Uppsetning netsnúra:

- Gakktu úr skugga um að allar snúrur séu rétt tengdar og að snúrutengi séu örugg.
- Snúrur skulu lagðar á skýran og beinan hátt án þess að fara yfir hvora aðra. Það er engin augljós snúningur eða halli. Snúrur hanga ekki í loftinu eða fara yfir hvor aðra.

Kveikt á kerfi

Kveikt á tækinu

Tengdu rafmagnstengið á íðnetsmillistykkinu (POE) við innstunguna. Íðnetsmillistykkið (POE) byrjar að veita orku til MC7510.

Bráðabirgðasamþykki tækis

1. Athugaðu stöðu vísis.
2. Tengdu tækið við tölvu og skráðu þig inn á stillingasíðuna til að skoða stöðu tækisins.

Ljósdióðuhegðun

Þegar MC7510 er sett upp mun ljósdióðan hafa eftirfarandi hegðun.

Visir	Staða	Lýsing
AFL	Kveikt	Kveikt er á straumi og ytri aflgjafi virkar eðlilega.
	Slökkt	Slökkt er á rafmagni.
NETKERFI	Rautt blikkandi	Tækið er með villumeldingu: - Tækið er ekki skráð í farsímakerfið. - Það er ekkert nano-SIM-kort í tækinu. - Engin sérþjónusta er í boði.
	Grænt ljós kveikt	Tækið er skráð eða tengt við 5G farsímakerfið og verið er að flytja gögn.
	Grænt blikkandi	Tækið er skráð eða tengt við 3G/4G LTE-netkerfið og verið er að flytja gögn.
Staðarnet	Grænt ljós kveikt	LAN-tengið er tengt.
	Grænt blikkandi	Verið er að flytja gögn.
	Slökkt	LAN-tengið er ekki tengt.
MERKIÐ (Þrjú ljós)	Kveikt	Ljósir þrjú sýna netstyrkinn. Fleiri ljós þýðir betri netstyrk.
	Slökkt	Það er enginn netstyrkur eða ekkert nano-SIM-kort í tækinu.

ATHUGASEMDIR:

- Til að forðast ljósmengun og spara orku verður slökkt á vísunum eftir að tækið hefur starfað eðlilega í um það bil 15 mínútur. Ef vísbendingar þurfa að vera stöðugt á, geturðu breytt stillingum þeirra á stillingarsíðunni 5G Outdoor CPE.
- Þegar vandamál koma upp, kvikna sjálfkrafa á vísunum aftur til að hjálpa þér að athuga stöðu tækisins. Eftir að vandamálið hefur verið leyst verður slökkt á vísunum samstundis.



Innskráning á síðuna 5G Outdoor CPE

1. Gakktu úr skugga um að tengingin milli tækisins þíns og tölvunnar/beinis sé rétt.
2. Ræstu netvafrann og sláið inn **http://192.168.254.1** í veffangastikuna.
3. Sláðu inn lykilorðið til að skrá þig inn á stillingarsíðuna 5G Outdoor CPE



Login



ATH.:

Skoðaðu merkimiðann til að fá upprunalegt lykilorð.

Aðgangur að internetinu

Tækið mun tengjast internetinu sjálfkrafa eftir að kveikt er á því. Eftir að tölva/beinir hefur verið tengdur við tækið þitt geturðu fengið aðgang að internetinu.

Tækið þitt styður tvær stillingar til að tengjast internetinu. Sjálfgefin stilling er **Sjálfvirkt**.

Hamur	Virgni
Sjálfvirkt	Tækið þitt er sjálfkrafa tengt við internetið og þú getur vafrað á internetinu.
Handvirkt	1. Skráðu þig inn á stillingarsíðuna 5G CPE. 2. Veldu Net > Farsímakerfi > Tengistilling > Handvirkt og ýtið svo á Nota. 3. Veldu Heim og smelltu svo á  eða  til að aftengjast internetinu eða tengjast internetinu.



ATH.:

Til að breyta breytum tækisins þíns skaltu skrá þig inn á stillingarsíðuna 5G Outdoor CPE.



Staðfesta tengingarstöðu og framkvæma fleiri stillingar

Staðfesta tengingarstöðu

Tengingarupplýsingarnar og upplýsingar um tækið birtast þegar þú skráir þig inn á stillingasíðuna. Smelltu á **Frekari upplýsingar** til að fá frekari upplýsingar.

Að framkvæma fleiri stillingar

Veldu **Kerfi** á vinstri valmyndarstikunni til að gera fleiri stillingar á tækinu.

Bilanaleit

Vandamál	Ráðlögð aðgerð
Tölván/beinir sem tengd er við tækið getur ekki opnað internetið.	• Gakktu úr skugga um að nano-SIM-kortið þitt sé tiltækt. • Breyttu staðsetningu og finnið stað með góðu merki. • Athugaðu stillingar staðarnetstengingarhamsins. • Hafðu samband við þjónustuveituna þína og staðfestið APN stillingarnar þínar.
Ekki er hægt að fara á stillingarsíðuna 5G Outdoor CPE.	• Sláðu inn rétt veffang. Sjálfgefið heimilisfang er http://192.168.254.1. • Notaðu aðeins eitt net millistykki í tölvunni þinni. • Notaðu ekki staðgengilsþjón.

ATH.:

Þú getur haldið inni hnappinum **RESET** neðst á tækinu í um það bil 3 sekúndur til að endurstilla tækið þitt í verksmiðjustillingar ef þörf krefur.

Að fá meiri hjálp

Hægt er að fá hjálp með því að:

- Senda tölvupóst á **mobile@zte.com.cn**
- Heimsækja **<https://www.ztedevices.com>**



Viðvörðun og tilkynning

Útvarpsbylgjutruflanir

Almenn yfirlýsing um truflanir

Sum rafeindatæki geta verið næm fyrir rafsegultruflunum. Staðsettu tækið fjarri sjónvarpi, útvarpi og öðrum rafeindabúnaði til að forðast rafsegultruflanir.

Lækningatæki

- Slökktu á þráðlausa tækinu þínu þegar þú ert beðinn um það á sjúkrahúsum, heilsugæslustöðvum eða heilsugæslustöðvum. Þessar beiðnir eru hannaðar til að koma í veg fyrir hugsanlega truflun á viðkvæmum lækningatækjum.
- Gæta þarf varúðar þegar tækið er notað í nálægð við persónuleg lækningatæki, svo sem gangráða og heyrnartæki.
- Vinsamlegast hafðu samband við lækninn þinn og framleiðendur lækningatækja til að ákvarða hvort virkni tækisins geti truflað virkni lækningatækjanna.

Sprengifimt umhverfi

- Notaðu ekki tækið í hættulegu umhverfi, eins og bensínstöðvum eða efnaverksmiðjum þar sem verið er að vinna með sprengifimar lofttegundir eða sprengifimar vörur. Á stöðum með hugsanlega sprengifimu andrúmslofti skal hlýða öllum merkingum sem sett eru upp til að slökkva á þráðlausum tækjum.
- Svæði með hugsanlega sprengifimu andrúmslofti eru eldsneytissvæði, neðan þilfars á bátum, eldsneytis- eða efnaflutnings- eða geymsluaðstöðu og svæði þar sem loftið inniheldur efni eða agnir, svo sem korn, ryk eða málmduft.
- Geymdu ekki eða flyttu tækið í ílátum með eldfimum vökva, lofttegundum eða sprengiefni.

Vörumeðferð

- Vinsamlegast vertu ávallt í að minnsta kosti 20 sentímetra fjarlægð frá tækinu.
- Til að koma í veg fyrir bilanir í hringrásinni skaltu ekki nota tækið í rykugu, röku eða óhreinu umhverfi eða nálægt segulsviðum.
- Áður en tækissnúran er tengd eða aftengd skal hætta að nota tækið og aftengja straumbreytinn. Þú ættir að halda höndum þínum þurrum meðan á aðgerðinni stendur.
- Þegar tækið er komið fyrir skal halda því fjarri raftækjum með sterk segulsvið eða rafsvið, eins og örbylgjuofna og ísskápa.
- Láttu ekki tækið þitt eða fylgihluti þess verða fyrir vökva, raka eða miklum raka. Geymdu þau í vel loftræstu og köldu umhverfi fjarri beinu sólarljósi.
- Haltu tækinu þínu eða fylgihlutum þess fjarri hita- og eldgjafa. Hár hiti getur stýtt líf rafeindatækja.
- Ekki vefja, innsigla eða hylja tækið með handklæði eða öðrum hlutum. Notaðu ekki tækið í lokuðu umhverfi eins og kassa til að forðast skemmdir á tækinu vegna lélegrar hitaleiðni.
- Aldrei láta tækið eða fylgihluti komast í snertingu við vökva eða raka. Settu ekki tækið í neinn vökva.
- Tækið þitt gæti orðið heitt við venjulega notkun. Ef hitastig tækisins er of hátt skal ekki snerta það.
- Snertu ekki loftnetið að ópörfu.
- Misstu ekki, kastaðu eða reyndu að beygja tækið eða fylgihluti þess.
- Málaðu ekki tækið eða fylgihluti þess.
- Leyfðu ekki börnum að leika sér með tækið eða straumbreytinn. Ef það er gert getur það valdið skemmdum eða sprengingu.

Lítill börn

- Skildu ekki tækið og fylgihluti þess eftir innan seilingar lífilla barna eða leyfa þeim að leika sér með það. Þau gætu skaðað sjálf sig eða aðra eða skaðað tækið fyrir slysni.



- Tækið þitt inniheldur litla hluta með beittum brúnum sem geta valdið meiðslum eða geta losnað og skapað hættu á köfnun.

Aukabúnaður

- Vinsamlegast notaðu upprunalegan aukabúnað eða fylgihluti sem eru viðurkenndir af ZTE. Óviðurkenndur aukabúnaður getur haft áhrif á afköst tækisins, skemmt tækið eða valdið þér hættu.
- Notkun annarra aukahluta getur ógilt ábyrgð tækisins, brotið gegn staðbundnum reglugerðum og lögum og valdið slysi. Til að fá viðurkenndan aukabúnað, vinsamlegast hafðu samband við viðurkennda þjónustumiðstöð.

Rafmagnsöryggi

- Fyrir búnað sem hægt er að tengja skal innstungan vera nálægt búnaðinum og vera aðgengileg.
- Rafmagnsklói er ætluð sem tæki til að aftengja rafmagnið.
- Þegar tækið er ekki í notkun skaltu taka straumbreytinn úr sambandi við rafmagnsinnstunguna og tækið.
- Misstu ekki eða sláðu á straumbreytinn. Ef það er skemmt, vinsamlegast hafðu samband við viðurkennda þjónustumiðstöð til að skoða.
- Ef rafmagnstengið eða rafmagnssnúran er skemmd skal hætta að nota hana strax. Áframhaldandi notkun getur valdið raflosti eða eldsvoða.
- Snertu ekki rafmagnssnúruna með blautum höndum eða toga í rafmagnssnúruna til að aftengja straumbreytinn.
- Til að forðast skammhlaup, bilun eða raflost skal ekki snerta tækið eða straumbreytinn með blautum höndum.
- Þegar straumbreytirinn verður fyrir rigingu, vökva eða miklum raka skal hætta að nota hann og hafa samband við viðurkennda þjónustumiðstöð til skoðunar.

Hreinsun og viðhald

- Ráðlagður vinnsluhiti er -40°C til $+60^{\circ}\text{C}$ og geymsluhitastig er -40°C til $+70^{\circ}\text{C}$. Rakastigið er 5% ~ 95%.

- Við geymslu, flutning og notkun tækisins skal halda því þurru og forðast snarpa árekstra við aðra hluti.
- Verndaðu tækið og fylgihluti þess gegn raka. Notaðu ekki ytri hitunartæki eins og örbylgjuofna eða hárburrku til að þurrka þau.
- Settu ekki tækið og fylgihluti þess á svæði þar sem hitastigið er of hátt eða of lágt. Annars getur tækið bilað, kviknað eða sprungið.
- Ekki valda miklum höggum á tækið og fylgihluti þess. Annars getur tækið bilað, kviknað eða sprungið.
- Þegar tækið er ekki notað í langan tíma skaltu slökkva á því og fjarlægja allar snúrur sem tengdar eru við það.
- Ef eitthvað óeðlilegt fyrirbæri (eins og reykur, óvenjulegt hljóð eða sérkennileg lykt) kemur fram skaltu hætta að nota það strax, aftengja straumbreytinn, aftengja allar snúrur sem tengdar eru við tækið og hafa samband við viðurkennda þjónustumiðstöð.
- Stífgðu ekki á, togaðu eða beygðu snúrur tækisins óhóflega. Annars geta snúrurnar skemmst og tækið bilað.
- Fyrir hreinsun og viðhald skal notkun á tækinu hætt, öllum forritum lokað og allar snúrur aftengdar.
- Notaðu afrafmagnandi klút til að hreinsa tækið og aukahluti þess. Notaðu ekki sterk efni, hreinsiefni eða úðabrusa til að hreinsa þau. Slökktu á tækinu áður en þú hreinsar það.
- Reyndu ekki að taka tækið eða fylgihluti þess í sundur. Að taka tækið sundur eða breyta því án heimildar mun ógilda ábyrgðina.
- Aðeins hæft starfsfólk getur þjónustað eða gert við tækið og fylgihluti þess. Ef tækið þitt (eða fylgihlutir þess) hefur verið á kafi í vatni, fengið á sig gat eða orðið fyrir alvarlegu falli skal ekki nota það fyrr en þú hefur farið með það til skoðunar hjá viðurkenndri þjónustumiðstöð.

Umhverfisvernd

- Fargaðu ekki tækinu og fylgihlutum þess sem heimilissorpi.
- Vinsamlegast farðu að staðbundnum lögum og reglugerðum varðandi förgun tækisins og fylgihluta þess.



Takmörkuð ábyrgð

Þessi ábyrgð á ekki við um galla eða villur í vörunni af eftirfarandi völdum:

- i. Eðlileg notkun.
- ii. Mistök endanotenda í að fylgja uppsetningar-, notkunar- eða viðhaldsleiðbeiningum eða verklagsreglum ZTE.
- iii. Röng meðhöndlun, misnotkun, vanræksla eða óviðeigandi uppsetning, að tækið sé tekið í sundur, óviðeigandi geymsla, þjónusta eða notkun vörunnar af endanotenda.
- iv. Breytingar eða viðgerðir sem eru ekki veittar af ZTE eða ZTE-vottuðum einstaklingi.
- v. Rafmagnsbílanir, bylgjur, eldur, flóð, slys og aðgerðir þriðju aðila eða aðrir atburðir utan sanngjarnrar stjórnunar ZTE.
- vi. Notkun á vörum þriðja aðila eða notkun í tengslum við vörur frá þriðja aðila ef slíkir gallar eru vegna samsettrar notkunar.
- vii. Allar aðrar orsakir umfram eðlilega notkun sem varan er ætluð fyrir.

Endanotendur hafa engan rétt til að hafna eða skila vörunni, eða fá endurgreiðslu fyrir vöruna frá ZTE við ofangreindar aðstæður.

Þessi ábyrgð er eina úrræði endanotenda og eina ábyrgð ZTE á gölluðum eða ósamræmdum hlutum, og kemur í stað allra annarra ábyrgða, tjáðra, óbeinna eða lögbundinna, þar með talið en ekki takmarkað við, óbeina ábyrgð á söluhæfni og hæfni í ákveðnum tilgangi, nema annars sé krafist samkvæmt ófrávíkjanlegum ákvæðum laga.

Takmörkun ábyrgðar

ZTE ber ekki ábyrgð á neinu tapi á hagnaði eða óbeinu, sérstöku, tilfallandi eða afleiddu tjóni sem stafar af eða er afleiðing eða í tengslum við notkun þessarar vöru, sama hvort ZTE hafi verið ráðlagt, vissi um eða hefði átt að vita um möguleika á slíku tjóni, þar með talið en ekki takmarkað við, tapaðan hagnað, truflun á viðskiptum, fjármagnskostnaði, kostnaði við staðgönguaðstöðu eða vöru eða hvers kyns kostaðar vegna ganghlés.

RF útsetning

Þessi búnaður er í samræmi við takmarkanir CE á geislunarmengun sem lagðar eru fram fyrir ómæld umhverfi. Þennan búnað ætti að setja upp og nota með að minnsta kosti 20 cm fjarlægð á milli ofnsins og líkama þíns.

Tæknilýsing

Þessi fjarskiptabúnaður vinnur með eftirfarandi tíðnibilum og hámarks útvarpstíðniafli.



ATH.:

Allar ZTE vörur eru í samræmi við þau aflmörk sem krafist er af Evrópusambandinu. Tíðnibil sem varan styður eru mismunandi eftir gerðum.

WCDMA BAND 1/8: 23 dBm

LTE BAND 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE Viðvörðun (Rétt notkun)

Eins og lýst er í þessum leiðbeiningum er aðeins hægt að nota tækið á réttum stað. Ef mögulegt er skaltu ekki snerta loftnetssvæðið á tækinu þínu.



Förgun gamla heimilistækja



1. Þegar þetta tákn með yfirstrikaðri ruslatunnu er sett á vöruna, þýðir það að varan falli undir Evróputilskipun 2012/19/ESB.
2. Öllum rafmagns- og rafeindavörum skal farga aðskildum frá öðru sorpi bæjarfélags í sérstaka endurvinnslu í samræmi við ákvörðun stjórnvalda eða sveitarfélags.
3. Rétt förgun á gömlu heimilistæki mun hjálpa til við að koma í veg fyrir neikvæðar afleiðingar fyrir umhverfið og heilsu manna.

Fyrir endurvinnsluupplýsingar þessarar vöru byggðar á tilskipun WEEE (tilskipun um rafmagns-og rafeindabúnaðarúrgang), er hægt að senda tölvupóst á weee@zte.com.cn

ESB-SAMRÆMISYFIRLÝSING



ZTE Corporation lýsir hér með yfir að þetta fjarskiptatæki af gerð ZTE MC7510 er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

Heildartexti þessarar ESB-samræmisyfirlýsingar er fáanlegur á eftirfarandi netslóð:
<https://certification.ztedevices.com>

Samræmistilskipun 2009/125/EB

Þessi vara uppfyllir skilyrði tilskipunar 2009/125/EB og uppfyllir REGLUGERÐ FRAMKVÆMDARSTJÓRNARINNAR (EB) nr. 1275/2008 og (ESB) nr. 801/2013. Fyrir frekari upplýsingar skaltu fara á <https://certification.ztedevices.com>

ZTE Corporation
NR. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, Alþýðulýðveldið Kína
Póstnúmer: 518057



G5F(MC7510)

Trumpasis vadovas

Nuskaitykite šį QR kodą, kad atsisiųstumėte programėlę „Install Helper“.





TEISINĖ INFORMACIJA

Autorinės teisės © 2025 „ZTE CORPORATION“

Visos teisės saugomos.

Be išankstinio raštiško „ZTE Corporation“ sutikimo jokia šio leidinio dalis negali būti cituojama, atgaminama, verčiama ar panaudojama bet kokia forma ar bet koku elektroniniu arba mechaniniu būdu, įskaitant fotografavimą, kopijavimą ar filmavimą.

Pranešimas

„ZTE Corporation“ pasilieka teisę daryti pakeitimus dėl spausdinimo klaidų ar atnaujinti specifikacijas šiame vadove be išankstinio įspėjimo.

Atsakomybės neprisiėmimas

Šiame vadove naudojami vaizdai ir ekrano kopijos gali skirtis nuo faktinio gaminio. Šiame vadove pateiktas turinys gali skirtis nuo faktinio gaminio ar programinės įrangos turinio.

Prekių ženklai

„ZTE“ ir atitinkami logotipai yra bendrovės „ZTE Corporation“ prekių ženklai. Kiti prekių ženklai ir pavadinimai priklauso atitinkamiems jų savininkams.

Versijos Nr.: R1.0

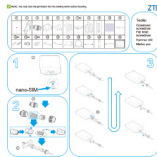
Išpakavimas ir paruošimas

Prieš montuodami prietaisą įsitikinkite, kad turite visus pakuotės sąraše nurodytus elementus. Jei ko nors trūksta arba kuris nors elementas yra pažeistas, kreipkitės į ZTE techninės pagalbos skyrių.

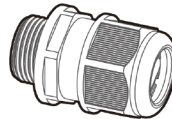
Pakuotės sąrašas



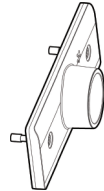
„Outdoor“ CPE



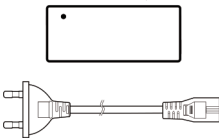
Vadovas



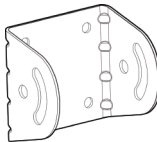
Jungimo rinkinys



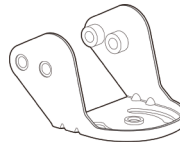
Dangtelio plokštė



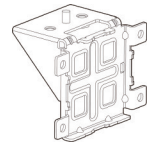
POE adapteris



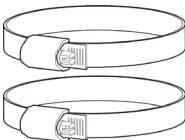
Galinė plokštė



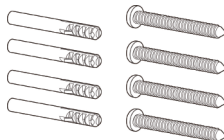
Galinės plokštės
laikiklis



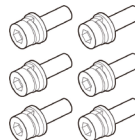
Pagrindinis
laikiklis



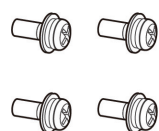
Metalinis gnybtas



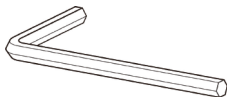
Išsiplėtimo
varžtai ir
išsiplėtimo kaištis
(M5)



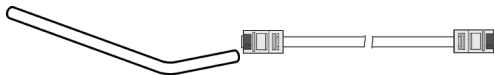
Vidiniai
šešiakampiai
varžtai (M6)



Varžtai
kryžminėmis
galvutėmis (M3)



Vidinių
šešiakampių
varžtų
veržliaraktis (M6)



Varžto nuo
vagystės
atsukimo
veržliaraktis
(dangtelio
plokštei)



Laikiklis



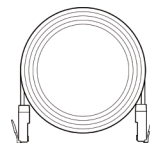
Lango laikiklis



Skaidrus audinys



Saugos lynas



Plokščias tinklo
kabelis (3 m)



Kabelio
spauštukas



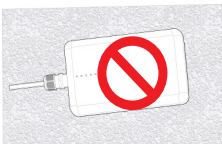
Kabelio raištis

Pasiruoškite šiuos įrankius (nepriedami):

- kryžminį atsuktuvą;
- plokščią atsuktuvą;
- smūginį gręžtuvą;
- žymeklius.

Montavimo atsargumo priemonės

- Nemontuokite įrenginio toliau nurodytose padėtyse:

		
Nemontuokite įrenginio sąsajos puse į viršų.	Nemontuokite įrenginio horizontaliai.	Nemontuokite įrenginio pakreipto.

ĮSPĖJIMAS!

ZTE neatsako už jokiais pasekmes, kilusias dėl netinkamo įrenginio sumontavimo ir kritimo, pvz., turto sugadinimo, asmens sužalojimo ar mirties.

ĮSPĖJIMAS!

Įrenginį būtina sumontuoti jungtimis žemyn, vertikaliajoje padėtyje. Nemontuokite įrenginio kitose padėtyse (įskaitant ir prieš tai aprašytose situacijose). ZTE neatsako už jokiais pasekmes, kilusias dėl netinkamoje padėtyje sumontuoto įrenginio.

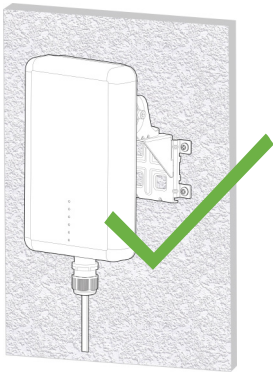
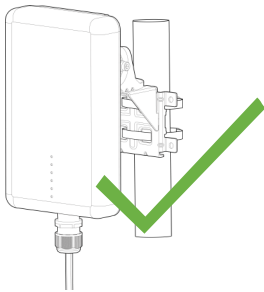
- Nemontuokite įrenginio aukštai (žaibo poveikio srityje).
- Įrenginys turi būti sumontuotas gerai vėdinamoje vietoje. Jei įmanoma, sumontuokite įrenginį ten, kur mažiau tiesioginių saulės spindulių, pavyzdžiui, nuolatiniame šešėlyje. Įrenginio negalima montuoti ties išmetimo vamzdžio išėjimu arba tokioje vietoje, per kurią teka vanduo, pvz., lietaus stoginėje.



- Įrenginį būtina sumontuoti vadovaujantis vietos tyrimo ir projektine dokumentacija ir 45° žaibolaidžio apsaugos srities diapazone. Kalnynuose ar intensyvaus žaibavimo regionuose (kur perkūnijos gūsiai per metus viršija 180 kartų) pasirūpinkite, kad įrenginys būtų 30° žaibolaidžio apsaugos srities diapazone.
- Kai įrenginys montuojamas ant sienos, jis turėtų būti daugiau nei 1 m atstumu nuo žaibolaidžio įžeminimo laido ir daugiau nei 20 cm atstumu nuo žaibo apsaugos zonos.
- Nemontuokite žaibolaidžio ant stulpo, prie kurio tvirtinate įrenginį. Rekomenduojama šalia stulpo sumontuoti nepriklausomą žaibolaidį. Jei žaibolaidis įrengiamas ant stulpo, rekomenduojama žaibolaidį išvesti ir tiesiogiai įžeminti.
- Montavimo stulpas turi būti tvirtas, nesvyruoti ir atitikti atsparumo vėjui reikalavimus (ne mažesnis kaip 10 lygio vėjo greitis).
- Montavimo stulpas turi stovėti vertikaliai, su mažesne nei $\pm 2^\circ$ paklaida.
- Pasirūpinkite, kad įrenginio montavimui pasirinktas langas nebūtų lengvai pasiekiamas praeiviams.

Montavimo būdai

Įrenginį galite sumontuoti vienu iš šių būdų:

	
Montuokite įrenginį ant sienos.	Prie stulpo.

Rekomenduojamos montavimo vietos



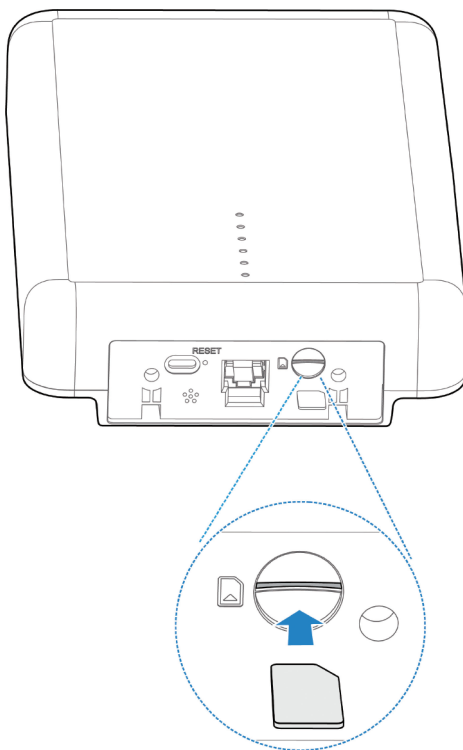


1. „Nano-SIM“ kortelės diegimas

Įdėkite „nano-SIM“ kortelę į atitinkamą kortelės lizdą, kaip parodyta.

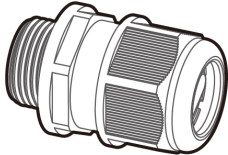
⚠ ĮSPĖJIMAS!

Įrenginys nėra suderinamas su (U)SIM kortelėmis, „micro-SIM“ ir bet kokiomis kitomis nestandartinėmis SIM kortelėmis. Siekiant apsaugoti įrenginį nuo pažeidimų, tokių kortelių ar jų laikiklių nenaudokite.

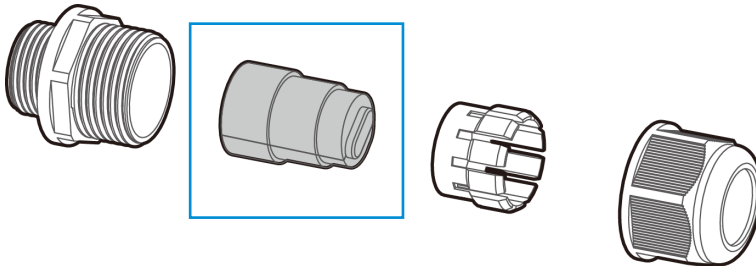


2. Tinklo laido montavimas

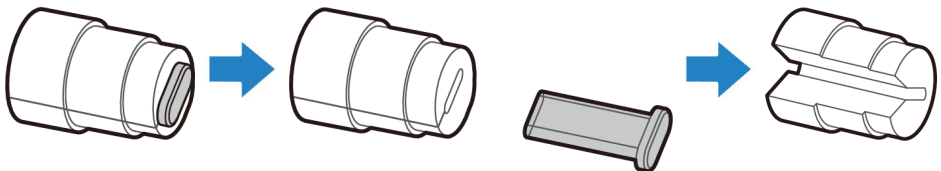
1. Išimkite jungimo rinkinį.



2. Išardykite jungimo rinkinį.

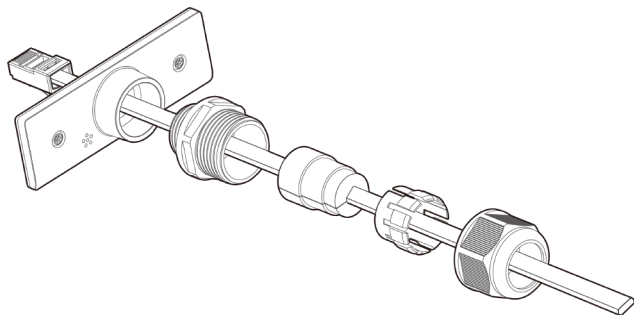


3. Ištraukite stabdiklio kaištį iš guminio sandariklio. Norint įdėti tinklo kabelį, galima atidaryti guminį sandariklį.

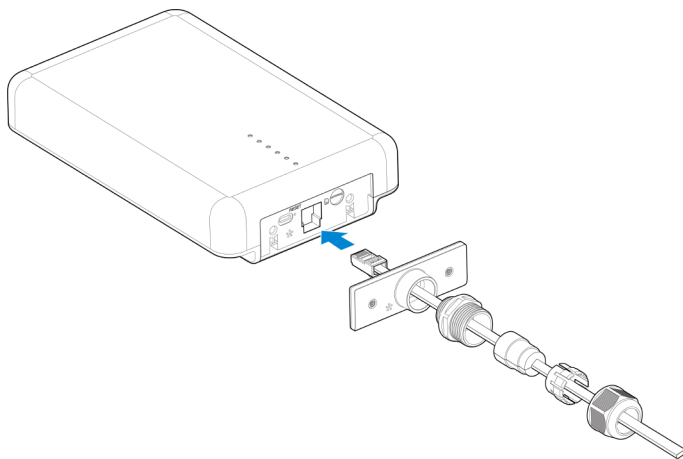




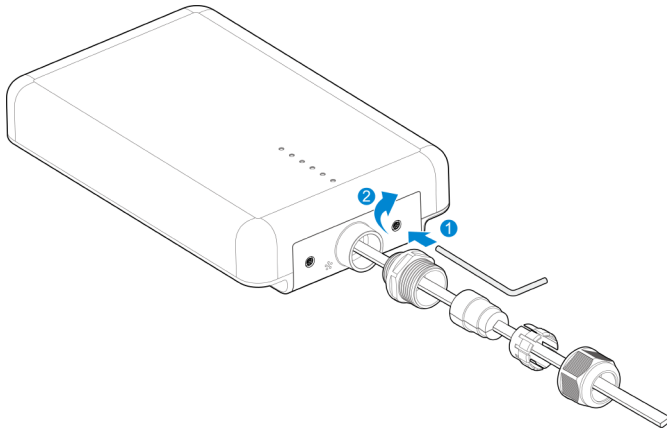
4. Prakiškite apvalų tinklo kabelį per jungimo rinkinį ir dangtelio plokštę.



5. Prijunkite RJ45 jungtį prie tinklo prievado.

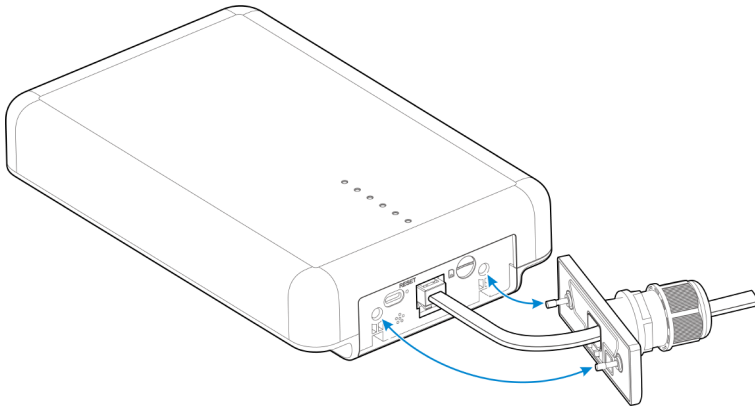


6. Stumkite dangtelio plokštę į viršų, kol jis bus pritvirtintas, tada nuo vagysčių apsaugančiu veržliarakčiu uždėkite dangtelio plokštę ant įrenginio.



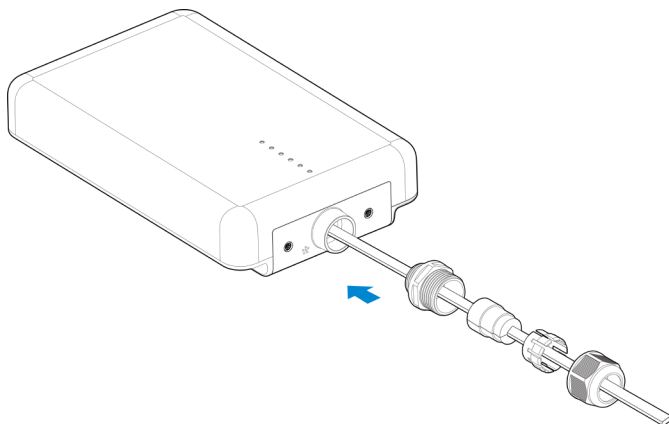
PASTABA:

Montuodami dangtelio plokštę, atkreipkite dėmesį į kryptį.

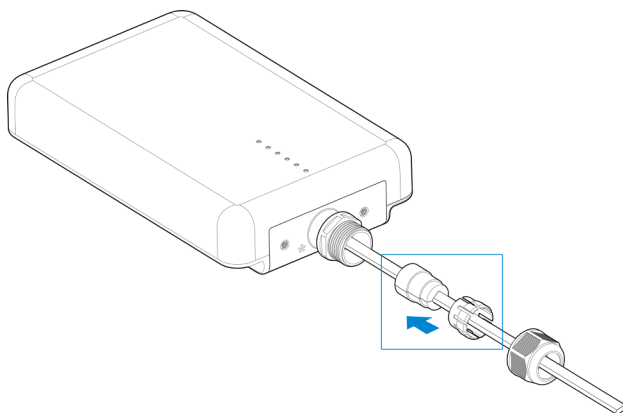




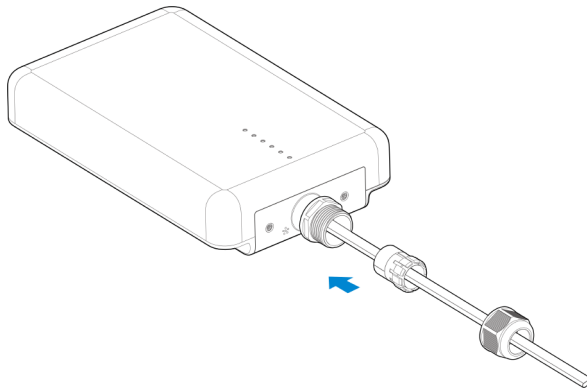
7. Priveržkite korpusą prie dangtelio plokštės.



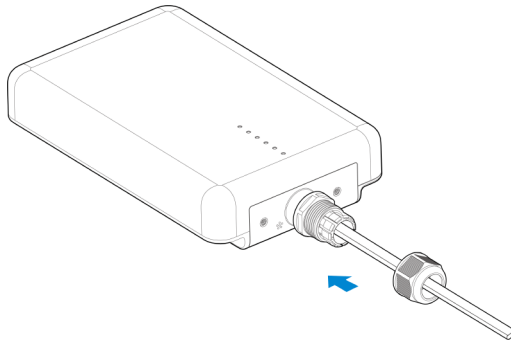
8. Pritvirtinkite sandariklio spaustuvą prie guminio sandariklio.



9. Pritvirtinkite guminį sandariklį prie korpuso.



10. Priveržkite veržlę prie korpuso.



11. Palikite pakankamai ilgą tinklo laidą, tada užspauskite RJ45 jungtį.



PASTABOS:

- Tinklo kabeliui nusvirus apie 30 cm, prijunkite jį prie stulpo ir pritvirtinkite išilgai stulpo kas 50 cm.
- Jei kabeliai tiesiami horizontaliai, tarpas tarp kabelių trasos ir surišimo neturi viršyti 1 m. Jei kabeliai tiesiami vertikaliai, tarpas tarp trasos ir surišimo neturi viršyti 0,8 m.



3. Programėlės „Install Helper“ naudojimas padėčiai nustatyti

Prieš montuodami įrenginį, į mobilųjį telefoną galite įdiegti programėlę „Install Helper“ (montavimo pagalbininkas) ir prisijungti prie įrenginio, kad būtų nustatytas signalo stiprumas ir padėta aptikti ir nustatyti montavimo vietą.



PASTABA:

Nuskaitykite vadove išspausdintą QR kodą ir atsisiųskite programėlę „Install Helper“.

Įrenginio įjungimas

1. Prijunkite CAT5E tinklo kabelį iš MC7510 prie POE adapterio tinklo prievado (RJ45-2).
2. Prijunkite POE adapterio maitinimo jungtį prie maitinimo lizdo.

Prisijungimas prie įrenginio

Prieš prisijungdami prie įrenginio įsitikinkite, kad įdiegėte programėlę „Install Helper“ ir įjungėte telefono „Bluetooth®“ ryšį.

1. Atidarykite programėlių sąrašą ir pasirinkite **„Install Helper“**.
2. Palieskite **CONNECT TO DEVICE** (prisijungti prie įrenginio) ir pasirinkite **„Connect over Bluetooth“** (prisijungti naudojant „Bluetooth“). Įrenginio „Bluetooth“ įsijungs automatiškai, o telefonas automatiškai suras ir parodys visus prieinamus „Bluetooth“ įrenginius.
3. Palieskite **„to pair“** (susieti), kad „Bluetooth“ ryšiu susietumėte su norimu įrenginiu.
4. Norėdami patvirtinti, palieskite **„Pair“** (susieti).
5. Palieskite **„to log in“** (prisijungti), įveskite slaptažodį ir palieskite **OK** (gerai).



PASTABA:

Slaptažodis nurodytas etiketėje.



Įrenginio montavimo padėties nustatymas ir reguliavimas

1. Judėdami po įvairias galimas įrenginio montavimo vietas palieskite **DETECT POSITION** (aptikti padėtį).
2. Laikykitės ekrane teikiamų nurodymų, kad pritvirtintumėte įrenginį pasirinktoje padėtyje, ir lėtai judinkite jį, kol gausite atsaką.
3. Rodomas signalo stiprumas esamoje padėtyje (puikus, geras, vidutinis, prastas ir labai prastas). Norėdami peržiūrėti tinklo informaciją, palieskite „**View Details**“ (rodyti informaciją).

Kai įrenginio signalas bus aptiktas, automatiškai suveiks telefono garsinis signalas. Kuo garsesnis signalas ir stipresnė vibracija, tuo signalas stipresnis.



PASTABA:

Palieskite **FINISH** (baigti), kad išjungtumėte aptikimo režimą ir, jei reikia, pasirinkite, ar išsaugoti esamą padėtį.

4. Naudokite aptikimo režimą, kol aptiksite pageidaujamą padėtį, jei reikia, pakoreguokite ją, ir išsaugokite.

Įrenginio išjungimas

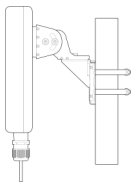
Nustatę montavimo padėtį, nuo įrenginio atjunkite POE adapterį.



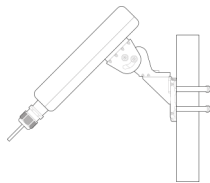
4. Jūsų įrenginio montavimas

Įrenginio kampo reguliavimas

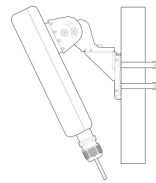
Įrenginio montavimo metu galima reguliuoti horizontalų ir vertikalų kampą. Sureguliuokite įrenginio kampą taip, kad jis būtų nukreiptas į signalo šaltinį.



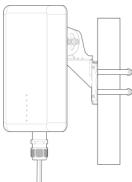
+0°



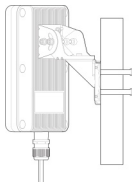
Vertikalus +45°



Vertikalus -25°



Horizontalus +40°

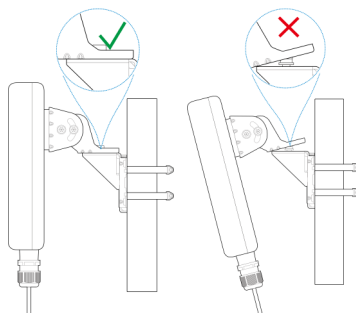


Horizontalus -40°



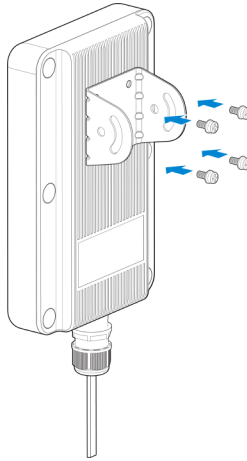
PASTABOS:

- Norėdami rasti geriausią signalą, palaipsniui reguliuokite įrenginio kampą.
- Reguluojant horizontalųjį kampą, apatinė galinės plokštės laikiklio plokštė turi būti lygiagreti viršutinei pagrindinio laikiklio plokštei.

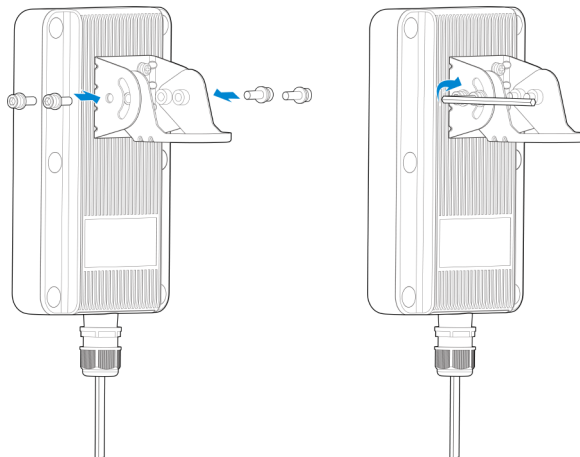


Montavimo rinkinio tvirtinimas

1. Keturiais M3 varžtais kryžminėmis galvutėmis pritvirtinkite galinę plokštę prie įrenginio.



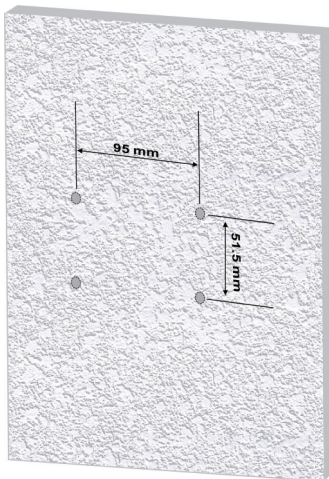
2. Sulygiuokite keturis M6 vidinius šešiakampius varžtus su atitinkamomis varžtų angomis, tada priveržkite varžtus vidinių šešiakampių varžtų veržliarakčiu. Jei reikia, tuo pačiu metu galite reguliuoti vertikalųjį kampą.



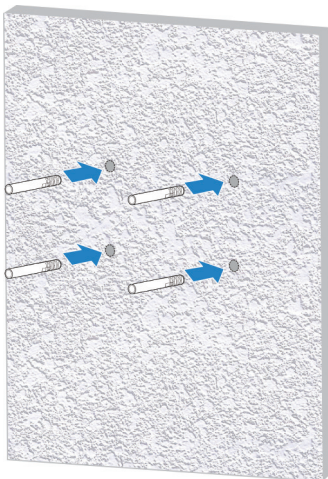


Įrenginio montavimas ant sienos

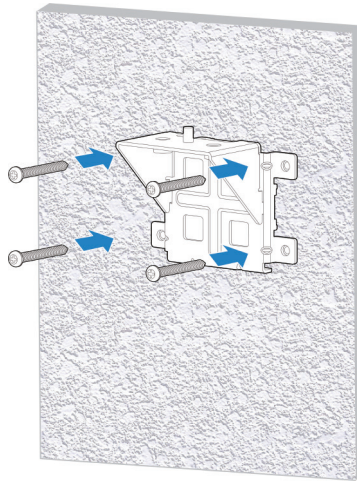
1. Pažymėkite vietas angoms sienoje išgręžti. (95 mm*51,5 mm)



2. M8 smūginiu gręžtuvu pažymėtose vietose išgręžkite angas ir įkalkite į jas keturis M5 išsiplėtimo kaiščius.



3. Keturiais M5 išplėtimo varžtais pritvirtinkite pagrindinį laikiklį prie sienos.

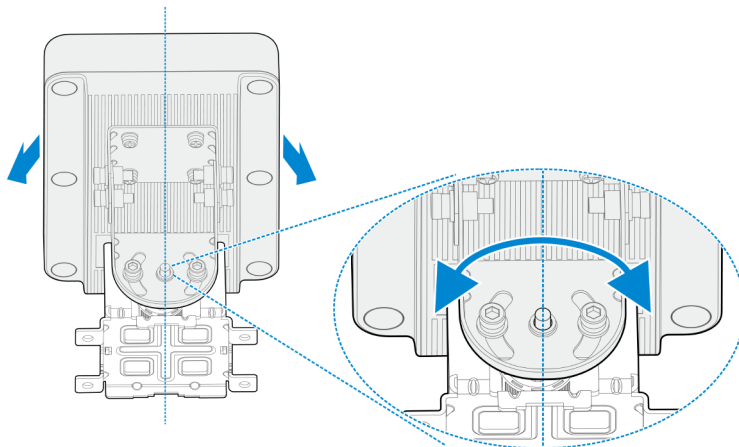


! DĖMESIO:

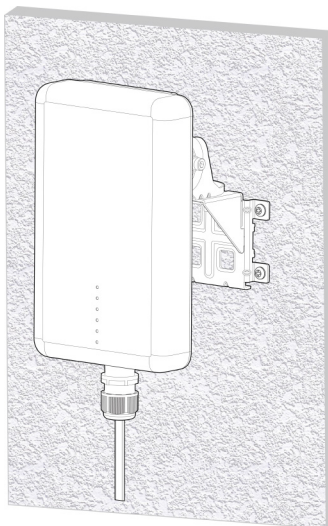
Laikiklio varžto anga nukreipta į viršų. Nepritvirtinkite laikiklio aukštyn kojomis. Priešingu atveju vėliau negalėsite įsukti varžto.



- Uždėkite galinės plokštės laikiklį ant pagrindinio laikiklio, sureguliuokite horizontalų kampą ir dviem M6 vidiniais šešiakampiais varžtais pritvirtinkite galinės plokštės laikiklį.

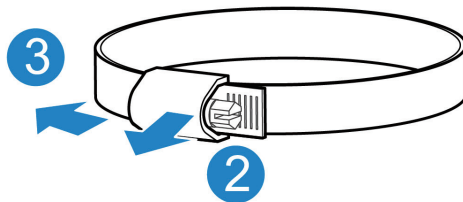
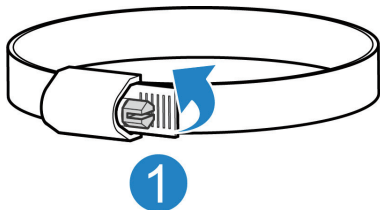


- Dabar įrenginys pritvirtintas prie sienos.

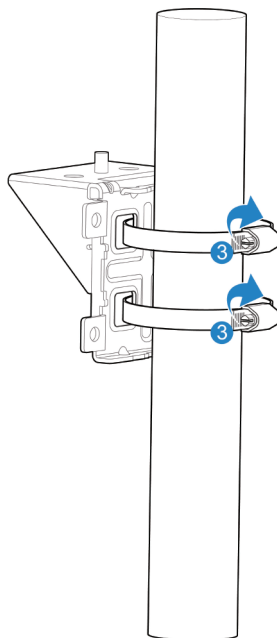
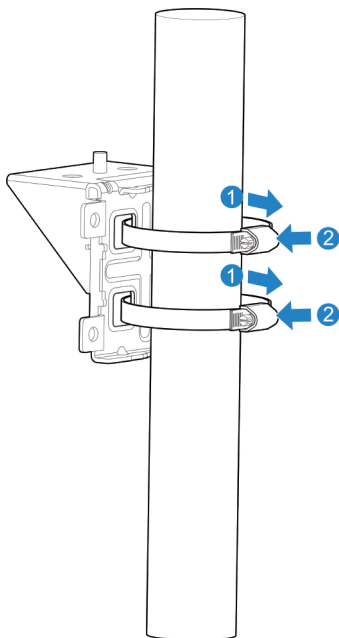


Įrenginio montavimas prie stulpo

1. Atsuktuvu atlaisvinkite apkabą ir atleiskite sagtį.

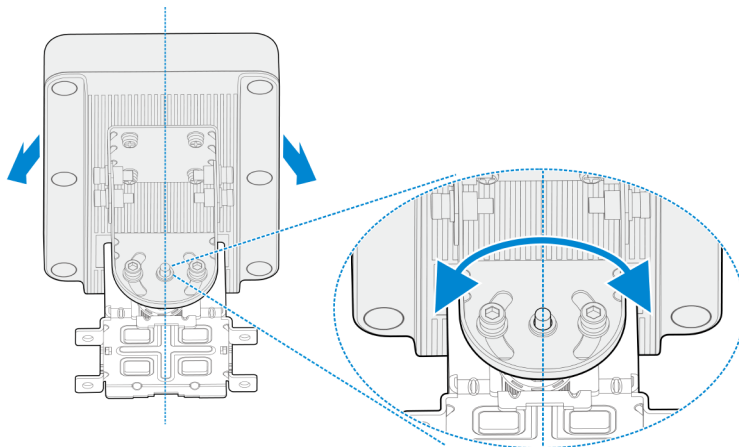


2. Perkiškite spaustuką per pagrindinį laikiklį prie stulpo, paspauskite sagtį ir atsuktuvu užfiksuokite spaustuką tinkamoje fiksavimo padėtyje.

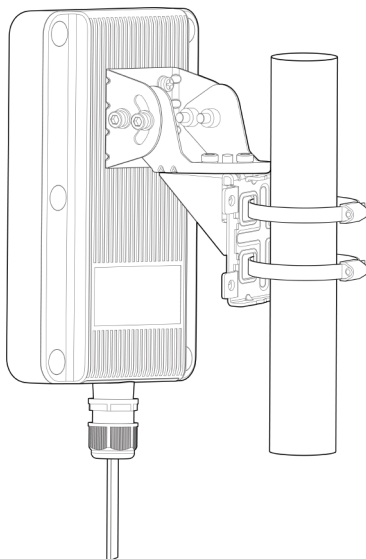




3. Uždėkite galinės plokštės laikiklį ant pagrindinio laikiklio, sureguliuokite horizontalų kampą ir dviem M6 vidiniais šešiakampiais varžtais pritvirtinkite galinės plokštės laikiklį.

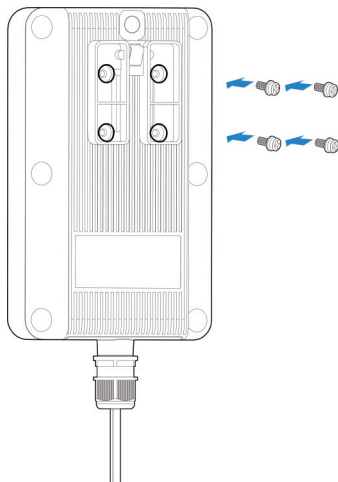


4. Dabar įrenginys pritvirtintas prie stulpo.



Įrenginio montavimas ant lango

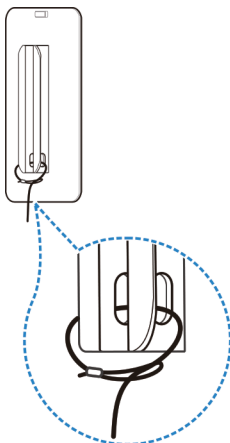
1. Keturiomis M3 kryžminės galvutės varžtais pritvirtinkite rėmelį prie įrenginio.



2. Praverkite apsauginę virvelę per laikiklį ir virvelės kilpą, tada suriškite mazgą.

ĮSPĖJIMAS!

Apsauginę virvelę reikia pritvirtinti saugos sumetimais.



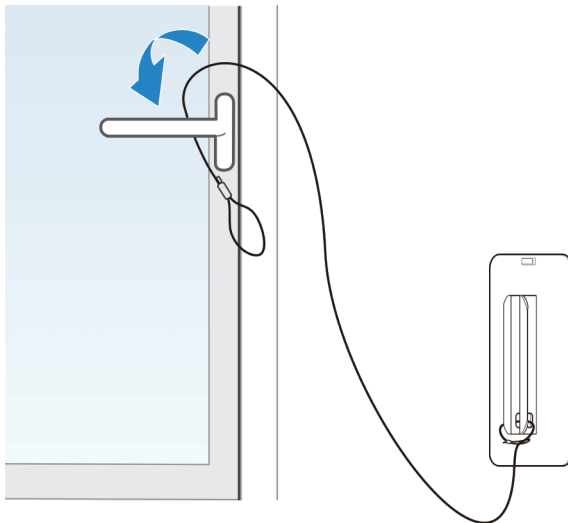


3. Perkiškite apsauginę virvelę per artimiausią tvirtinimo vietą.

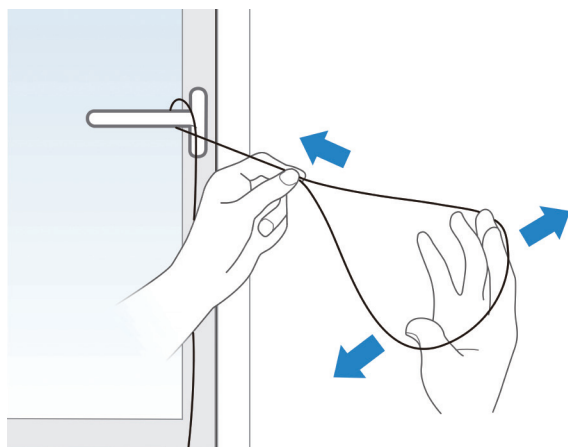


PASTABA:

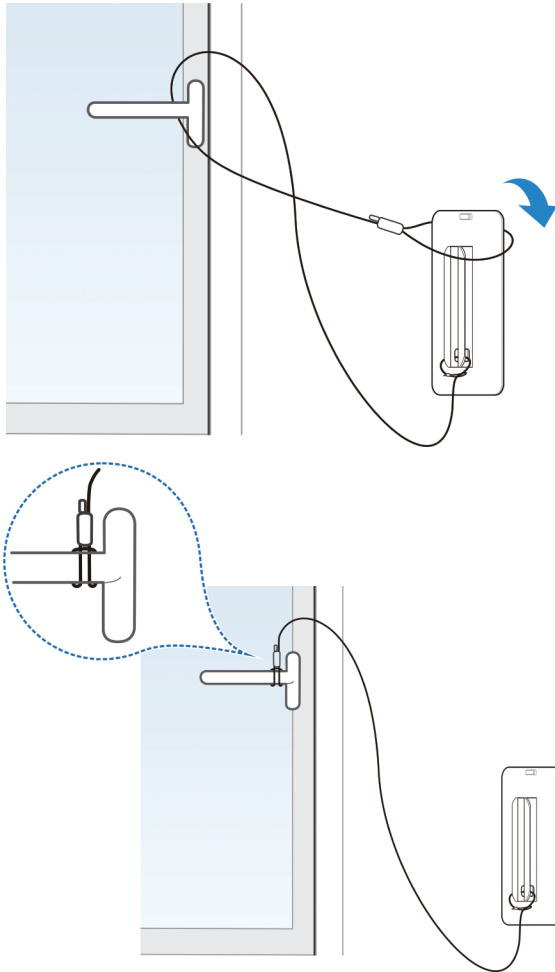
Apsauginė virvelė turi būti pritvirtinta prie aukštesnės nei pats prietaisas vietos.



4. Atlaisvinkite ir išplėskite virvelės kilpą.



5. Prakiškite laikiklį per kilpą ir tvirtai traukite virvelę.





6. Įrenginio montavimo ant lango vietą nuvalykite švaria šluoste. Prietaisas turi būti sumontuotas išorėje, o tvirtinimo vieta turi būti sausa, švari ir be dulkių.



PASTABOS

- Nemontuokite įrenginio ant stumdomų, nestabilių, vėjo varstomų langų arba langų, kurių formą galima keisti.
- Nemontuokite įrenginio ant langų, esančių tiesiai virš pėsčiųjų takų, nes nukritęs įrenginys gali sužeisti praeivius.
- Įsitikinkite, kad stiklas yra lygus, švarus ir visiškai sausas, ant jo nėra terminės plėvelės.

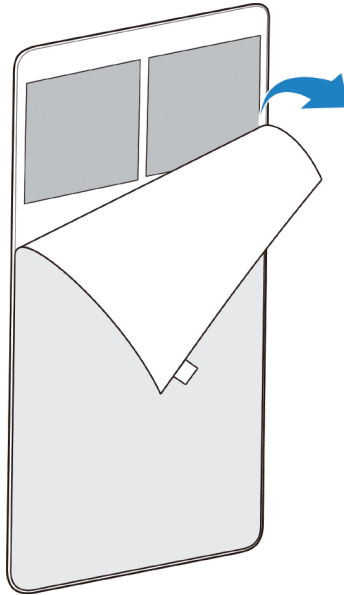


7. Nulupkite nuo laikiklio nugarėlės apsauginę plėvelę.



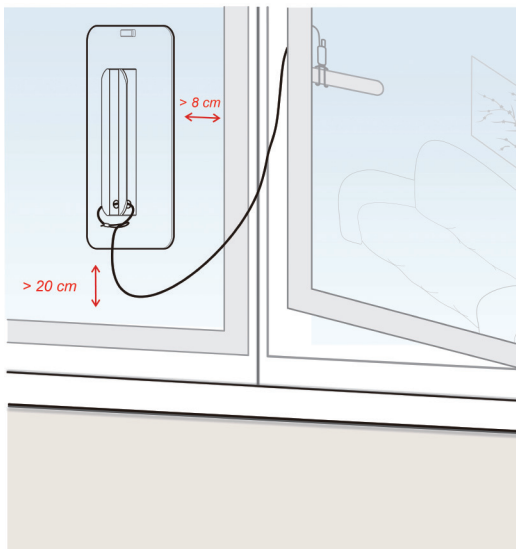
PASTABA:

Nuėmę apsauginę plėvelę, nelieskite lipduko.



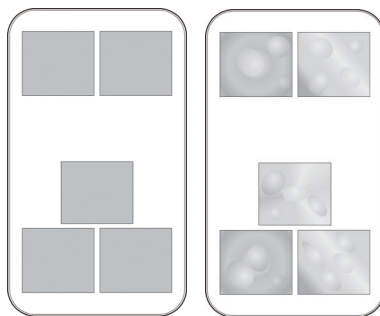


8. Padėkite lango laikiklį vertikaliaje padėtyje ir įsitikinkite, kad jis yra bent 20 cm atstumu nuo horizontalaus šios plokštės krašto ir bent 8 cm atstumu nuo vertikalios šios plokštės krašto. Gerai prispauskite laikiklį prie lango ir palaikykite prispaustą 30–60 sekundžių.

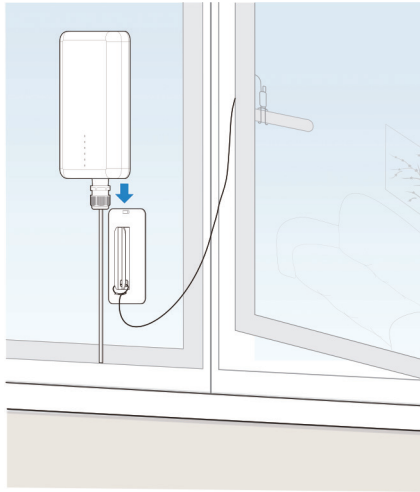


PASTABA:

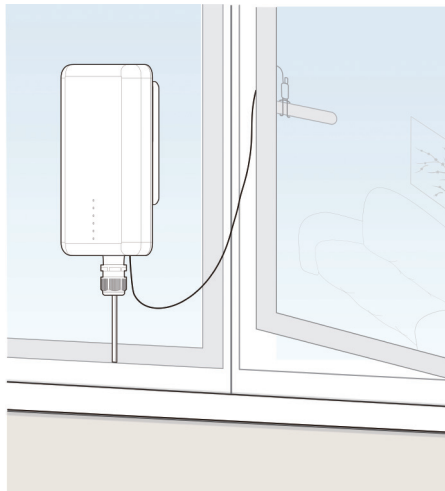
Sumontavę laikiklį, spauskite juostelę žemyn, kad pašalintumėte oro burbuliukus.



9. Įdėkite įrenginį į lango laikiklį. Kai įrenginys užsifiksuos išgirsite spragtelėjimą.

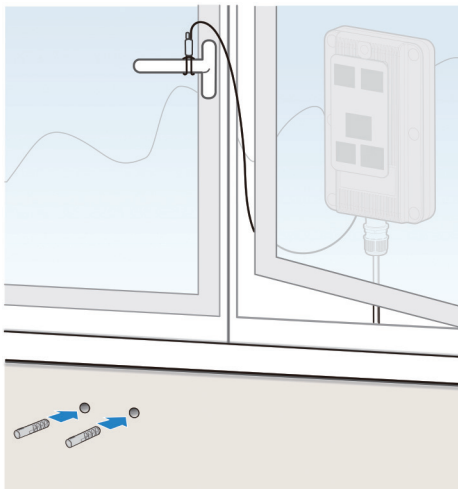


10. Per langą numeskite plokščią tinklo kabelį į kambarį.

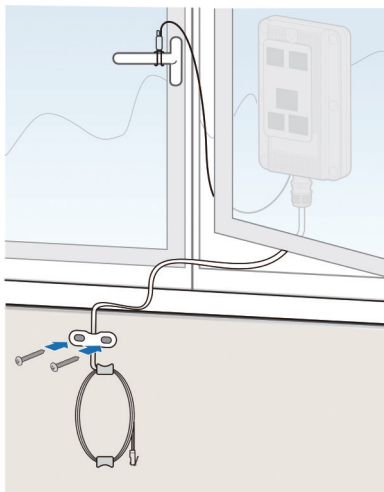




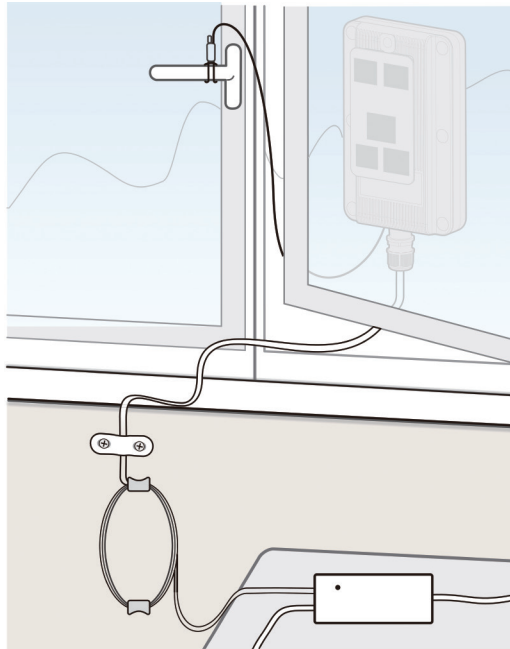
11. Pažymėkite montavimo padėtis ir naudodami 6 mm grąžtą išgręžkite vidaus sienoje dvi angas, o tada įkiškite į jas M6 išsiplėtimo kaiščius.



12. M6 išplėtimo varžtais ir kabelio spaustuku pritvirtinkite plokščią kabelį prie sienos. Tada kabelio perteklių suriškite kabelių rišikliais.



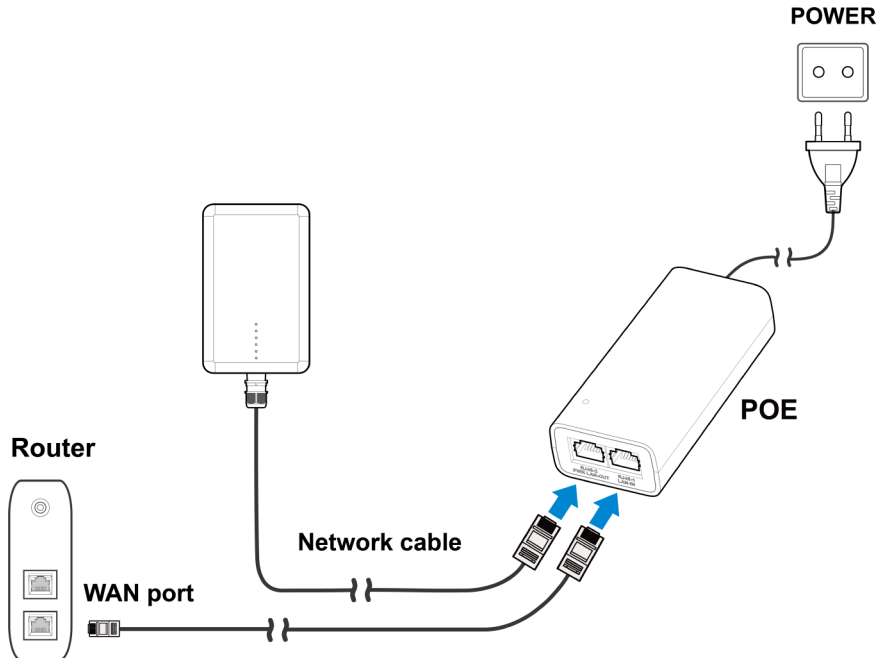
13. Prijunkite plokščiojo tinklo kabelio RJ45 jungtį prie POE adapterio tinklo prievado (RJ45-2).





5. POE adapterio prijungimas

1. Prijunkite CAT5E tinklo kabelį iš MC7510 prie POE adapterio tinklo prievado (RJ45-2 PWR LAN-OUT).
2. Prijunkite kompiuterio tinklo privadą (RJ45-1 LAN-IN), esantį POE adapteryje, prie kompiuterio / IDU (maršrutizatoriaus) RJ-45 tinklo kabeliu.



Montavimo patikrinimas

Įrenginio montavimas:

- MC7510 yra tvirtai sumontuotas.
- Tinklo laidai turi laikytis tvirtai.
- Turi būti sumontuota įrenginio dangtelio plokštelė.
- „Nano-SIM“ kortelė turi būti įdėta.
- Tinklo sąsaja POE adapteryje turi būti tinkamai sumontuota.

Kabelių montavimas:

- Patikrinkite, ar visi kabeliai tinkamai prijungti, o kabelių jungtys patikimai pritvirtintos.
- Laidai turi būti tiesiami tvarkingai ir tiesiai, jų nekryžiuojant. Neturi būti akivaizdaus išlinkimo ar pakreipimo. Laidai turi nekaboti ore ir nesikryžiuoti vienas su kitu.

Sistemos įjungimas

Įrenginio įjungimas

Prijunkite POE adapterio maitinimo jungtį prie maitinimo lizdo. POE adapteris pradeda tiekti energiją MC7510.

Pirminis įrenginio naudojimo patvirtinimas

1. Patikrinkite indikatoriaus būseną.
2. Prijunkite įrenginį prie kompiuterio ir prisijunkite prie konfigūracijos puslapio, kad galėtumėte patikrinti įrenginio būseną.



LED indikatoriai

Nustatant MC7510, šviesos diodas atrodys taip.

Indikatorius	Būsena	Aprašymas
POWER (maitinimas)	Šviečia	Maitinimas įjungtas, o išorinis maitinimo šaltinis veikia tinkamai.
	Išsijungę	Maitinimas išjungtas.
NETWORK (tinklas)	Mirksi raudonas	Įrenginio klaida: - Įrenginys neregistruotas mobiliojo ryšio tinkle. - Neįdėta „nano-SIM“ kortelė. - Tinklo paslauga neveikia.
	Šviečia žalias	Įrenginys registruotas arba prijungtas prie 5G tinklo ir vyksta duomenų perdavimas.
	Mirksi žalias	Įrenginys registruotas arba prijungtas prie 3G/4G LTE tinklo ir vyksta duomenų perdavimas.
LAN (vietinis tinklas)	Šviečia žalias	LAN prievadas prijungtas.
	Mirksi žalias	Duomenys perduodami.
	Išsijungę	LAN prievadas neprijungtas.
SIGNAL (signalas) (Trys indikatoriai)	Šviečia	Trys indikatoriai nurodo signalo stiprumą. Kuo daugiau indikatorių šviečia, tuo stipresnis signalas.
	Išsijungę	Nėra signalo arba neįdėta „nano-SIM“ kortelė.

PASTABOS:

- Siekiant sumažinti šviečiančių ir mirksinčių indikatorių kiekį ir taupyti energiją, maždaug po 15 minučių, jei įrenginys veikia normaliai, indikatoriai išsijungs. Jei norite, kad indikatoriai nuolat veiktų, galite pakeisti nustatymus 5G „Outdoor“ CPE konfigūracijos puslapyje.
- Atsiradus nesklandumams, indikatoriai vėl automatiškai pradės veikti ir nurodys įrenginio būseną. Pašalinus problemą, indikatoriai nedelsiant išsijungs.

Prisijungimas prie 5G „Outdoor“ CPE puslapio

1. Įsitikinkite, kad jūsų įrenginio ir kompiuterio / maršrutizatoriaus jungtis yra teisinga.
2. Paleiskite interneto naršyklę ir adreso juostoje įveskite adresą **http://192.168.254.1**.
3. Įveskite slaptažodį, kad prisijungtumėte prie 5G „Outdoor“ CPE konfigūracijos puslapio.



PASTABA:

Slaptažodis nurodytas etiketėje.



Prieiga prie interneto

Įjungus įrenginį, jis automatiškai prisijungs prie interneto. Prijungę kompiuterį / maršrutizatorių prie įrenginio, galite jais naudotis norėdami prisijungti prie interneto. Įrenginys palaiko du prisijungimo prie interneto režimus. Numatytasis režimas yra **automatinis**.

Režimas	Veikimas
Automatinis	Šis įrenginys automatiškai prisijungia prie interneto ir leidžia naršyti internete.
Rankinis	1. Prisijunkite prie 5G „Outdoor“ CPE konfigūracijos puslapio. 2. Pasirinkite „Network“ (tinklas) > „Mobile Network“ (mobilusis tinklas) > „Connection Mode“ (prisijungimo režimas) > „Manual“ (rankinis), tada paspauskite „Apply“ (taikyti). 3. Pasirinkite „Home“ (pagrindinis puslapis), tada spustelėkite  arba , kad atsijungtumėte arba prisijungtumėte prie interneto.



PASTABA:

Norėdami pakeisti įrenginio parametrus, prisijunkite prie 5G „Outdoor“ CPE konfigūracijos puslapio.

Ryšio būsenos patvirtinimas ir kiti nustatymai

Ryšio būsenos patvirtinimas

Prisijungus prie konfigūracijos puslapio rodoma ryšio ir įrenginio informacija. Norėdami gauti daugiau informacijos, spustelėkite „**Detail Information**“ (išsami informacija).

Daugiau nustatymų

Norėdami nustatyti daugiau įrenginio nustatymų, kairiojo meniu juostoje pasirinkite „**System**“ (sistema).



Trikčių šalinimas

Problema	Rekomenduojamas veiksmas
Prie įrenginio prijungtam kompiuteriui / maršrutizatoriui nepavyksta prisijungti prie interneto.	• Įsitikinkite, kad įdėta „nano-SIM“ kortelė. • Paieškokite vietos, kurioje signalas būtų stipresnis. • Patikrinkite LAN ryšio režimo nustatymus. • Kreipkitės į paslaugų teikėją ir patvirtinkite APN nustatymus.
Nepavyksta atidaryti 5G „Outdoor“ CPE konfigūracijos puslapio.	• Įveskite teisingą adresą. Numatytasis adresas yra http://192.168.254.1. • Kompiuteryje naudokite tik vieną tinklo adapterį. • Nenaudokite tarpinio serverio.



PASTABA:

Norėdami atkurti įrenginio gamyklinius nustatymus, maždaug 3 sekundes palaikykite nuspaudę įrenginio apačioje esantį atkūrimo mygtuką **RESET**.

Kaip gauti daugiau pagalbos

Jei reikia pagalbos:

- rašykite adresu **mobile@zte.com.cn**;
- apsilankykite svetainėje adresu **<https://www.ztedevices.com>**.

Įspėjimas ir pranešimas

Radijo dažnio trikdžiai

Bendras pareiškimas dėl trikdžių

Kai kurie elektroniniai įrenginiai gali būti jautrūs elektromagnetiniams trikdžiams. Pastatykite įrenginį toliau nuo televizoriaus, radijo ir kitos elektroninės įrangos, kad išvengtumėte elektromagnetinių trikdžių.

Medicininė įranga

- Išjunkite belaidį įrenginį, jei to reikalauja ligoninės, klinikos ar sveikatos priežiūros įstaigos, kurioje esate, taisyklės. Tokios taisyklės skirtos užkirsti kelią galimiems jautriai medicinos įrangai keliamiems trikdžiams.
- Naudodami įrenginį šalia asmeninių medicinos prietaisų, pvz., širdies stimuliatorių ar klausos aparatų, būkite atsargūs.
- Pasitarkite su gydytoju ir medicinos prietaisų gamintojais, kad nustatytumėte, ar įrenginio veikimas gali trikdyti medicinos prietaisų darbą.

Sprogi aplinka

- Nenaudokite įrenginio pavojingoje aplinkoje, pvz., degalų kolonėlėse ar cheminių medžiagų gamyklose, kuriose apdorojamos sprogstamosios dujos arba sprogstamieji produktai. Vietose, kuriose yra potencialiai sprogi atmosfera, laikykitės bet kokių belaidės įrangos naudojimo draudimų.
- Potencialiai sprogi atmosfera gali susiformuoti degalų užpildymo stotelėse, laivuose, degalų ar cheminių medžiagų perdavimo ar saugojimo stotyse, taip pat cheminių ir kitų smulkių medžiagų (grūdų, granulių, metalo ar kitų miltelių) apdorojimo ir laikymo vietose.
- Nelaikykite ir nevežkite prietaiso kartu su degiais skysčiais, dujomis ar sprogmenimis.



Produkto tvarkymas

- Laikykitės bent 20 cm nuo įrenginio.
- Norėdami išvengti grandinės gedimų, nenaudokite prietaiso dulkėtoje, drėgnoje ar purvinoje aplinkoje arba aplinkoje, kurioje veikia magnetiniai laukai.
- Prieš prijungdami arba atjungdami įrenginio laidą, nustokite naudotis prietaisu ir atjunkite maitinimo adapterį. Darbų metu rankos turi būti sausos.
- Montuodami įrenginį pasirūpinkite, kad jis būtų atokiau elektros prietaisų, pasižyminčių stipriais magnetiniais ar elektriniais laukais, pvz., mikrobangų krosnelių ar šaldytuvų.
- Saugokite įrenginį ar jo priedus nuo skysčio ir drėgmės. Laikykite juos gerai vėdinamoje ir vėsioje aplinkoje, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių.
- Laikykite įrenginį ar jo priedus atokiau nuo šilumos ir ugnies šaltinių. Aukšta temperatūra gali sutrumpinti elektroninių įrenginių eksploatacijos laiką.
- Neįvyنيokite įrenginio į rankšluostį ar kitą daiktą ir neuždenkite jo. Nenaudokite įrenginio uždaroje erdvėje, pvz., dėžutėje, kad susikaupusi šiluma nepažeistų įrenginio.
- Saugokite įrenginį ir priedus nuo skysčių ir drėgmės. Nemerkite įrenginio į skystį.
- Įprasto naudojimo metu įrenginys gali sušilti. Įrenginys gali įkaisti, todėl prieš prisiliesdami prie jo būkite atsargūs.
- Jei nebūtina, pasistenkite antenos neliesti.
- Nemėtykite, netrankykite ir nebandykite sulenkti įrenginio ar jo priedų.
- Nedažykite įrenginio ar jo priedų.
- Neleiskite vaikams žaisti su įrenginiu ar maitinimo adapteriu. Tai gali sukelti žalą įrenginiui ar net sprogimą.

Maži vaikai

- Nepalikite prietaiso ir jo priedų vaikams pasiekiamoje vietoje ir neleiskite jiems su jais žaisti. Vaikai gali pakenkti sau, kitiems ar sugadinti įrenginį.
- Įrenginyje yra mažų dalių ir dalių su aštriomis briaunomis, kurias vaikai gali nuryti ir užspringti ir kurios gali įpjauti.

Priedai

- Naudokite originalius arba „ZTE“ patvirtintus priedus. Neleistini priedai gali neigiamai paveikti įrenginio veikimą, jį sugadinti arba kelti pavojų jums.
- Jei naudosite kitus priedus, įrenginio garantija nebegalios, jūs galite pažeisti vietos taisykles ar įstatymus, taip pat sukelti nelaimingą atsitikimą. Norėdami gauti patvirtintus priedus, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Elektros sauga

- Naudojant prijungiamą įrangą, kištukinis lizdas turi būti įrengtas šalia įrangos ir lengvai pasiekiamas.
- Maitinimo kištukas yra skirtas atjungti prietaiso maitinimą.
- Kai prietaisas nenaudojamas, atjunkite maitinimo adapterį nuo maitinimo lizdo ir įrenginio.
- Nenumeskite ir nesutrenkite maitinimo adapterio. Jei pažeistumėte maitinimo adapterį, kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
- Jei pažeistumėte maitinimo kištuką arba laidą, nedelsdami nutraukite įrangos naudojimą. Tolesnis naudojimas gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.
- Nelieskite maitinimo laido šlapiomis ar drėgnomis rankomis ir netraukite paėmę už jo, norėdami atjungti nuo maitinimo adapterio.
- Kad išvengtumėte trumpojo jungimo, gedimo ar elektros smūgio, nelieskite prietaiso ar maitinimo adapterio šlapiomis ar drėgnomis rankomis.
- Jei maitinimo adapteris sušlapo arba sudrėko, nedelsiant nutraukite įrangos naudojimą ir kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Valymas ir priežiūra

- Rekomenduojama darbinė temperatūra yra nuo -40 °C iki +60 °C, o laikymo temperatūra – nuo -40 °C iki +70 °C. Drėgmės diapazonas yra 5~95 %.
- Įrenginio sandėliavimo, transportavimo ir eksploatavimo metu laikykite jį sausu ir saugokite nuo susidūrimų su kitais objektais.
- Pasirūpinkite, kad įrenginys ir jo priedai visuomet išliktų sausi. Jiems išdžiovinti nenaudokite šildymo prietaisų, kaip pvz., mikrobangų krosnelės ar plaukų džiovintuvo.



- Nedėkite įrenginio ir jo priedų ten, kur aplinkos temperatūra yra per aukšta arba per žema. Priešingu atveju įrenginys gali sugesti, užsiliepsnoti arba sprogti.
- Saugokite įrenginį ir jo priedus nuo stipresnių smūgių. Priešingu atveju įrenginys gali sugesti, užsiliepsnoti arba sprogti.
- Jei neplanuojate įrenginio naudoti ilgesnį laiką, išjunkite jį ir atjunkite visus prie jo prijungtus laidus.
- Pastebėję ar pajutę bet kokį neįprastą reiškinį (pvz., dūmus, garsus ar kvapus), nedelsdami nustokite naudoti įrenginį, atjunkite maitinimo adapterį, atjunkite visus prie įrenginio prijungtus laidus ir kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.
- Pasistenkite įrenginio laidų pernelyg stipriai nespausti, netraukti ir nelenkti. Priešingu atveju laidus galite pažeisti, dėl ko įrenginys gali sugesti.
- Prieš įrenginio valymo ar techninės priežiūros darbus nustokite naudoti prietaisą, uždarykite visas programas ir atjunkite visus prie jo prijungtus laidus.
- Įrenginiui ir jo priedams valyti naudokite antistatinę šluostę. Nenaudokite agresyvių cheminių medžiagų, tirpiklių ar aerozolių. Prieš valydami įrenginį išjunkite.
- Nebandykite išardyti įrenginio ar jo priedų. Jei išardysite ar modifikuosite įrenginį, prarasite jo garantiją.
- Įrenginį ar jo priedus prižiūrėti ar remontuoti gali tik įgaliotasis specialistas. Jei įrenginys (ar jo priedai) pateko į vandenį (ar kitą skystį), buvo stipriai sutrenktas (nukrito) arba pažeistas, nenaudokite jo ir kreipkitės į įgaliotąjį techninės priežiūros centrą.

Aplinkos apsauga

- Neišmeskite įrenginio ir jo priedų kartu su buitinėmis atliekomis.
- Laikykites vietos įstatymų ir kitų teisės aktų, susijusių su įrenginio ir jo priedų utilizavimu.

Ribotoji garantija

Ši garantija netaikoma gaminio defektams ar klaidoms, atsiradusioms dėl:

- i. normalaus dėvėjimosi;
- ii. galutinio naudotojo negebėjimo laikytis „ZTE“ įrengimo, eksploatavimo ar techninės priežiūros instrukcijų arba procedūrų;
- iii. galutinio naudotojo netinkamo gaminio naudojimo, aplaidumo ar netinkamo įrengimo, išmontavimo, laikymo, priežiūros arba eksploatavimo;
- iv. pakeitimų ar remonto, atlikto ne „ZTE“ ar „ZTE“ sertifikuoto asmens;
- v. elektros energijos tiekimo sutrikimų, viršįtampių, gaisro, potvynio, nelaimingų atsitikimų ir trečiųjų šalių veiksmų ar kitų įvykių, kurių „ZTE“ pagrįstai nekontroliuoja;
- vi. trečiųjų šalių gaminių naudojimo arba naudojimo kartu su trečiųjų šalių gaminiais, jei tokie defektai atsirado dėl bendro naudojimo;
- vii. bet kokios kitos priežasties, nesusijusios su įprastu numatytu gaminio naudojimu.

Galutiniai naudotojai neturi teisės atsisakyti ar grąžinti gaminio arba atgauti pinigų už gaminį iš „ZTE“ pirmiau minėtomis aplinkybėmis.

Ši garantija yra vienintelė galutinių naudotojų teisių gynimo priemonė ir vienintelė „ZTE“ atsakomybė už defektų turinčias ar reikalavimų neatitinkančias prekes ir yra pateikiama vietoj visų kitų aiškiai išreikštų, numanomų ar įstatyminių garantijų, įskaitant numanomas tinkamumo prekybai ir tinkamumo konkrečiam tikslui garantijas, bet tuo neapsiribojant, išskyrus atvejus, kai pagal privalomas įstatymo nuostatas reikalaujama kitaip.

Atsakomybės apribojimas

„ZTE“ neatsako už jokią pelno praradimą ar netiesioginius, specialiuosius, atsitiktinius ar pasekminius nuostolius, atsiradusius dėl šio gaminio naudojimo, nesvarbu, ar „ZTE“ buvo informuota, žinojo arba turėjo žinoti apie tokių nuostolių galimybę, įskaitant prarastą pelną, verslo sutrikimą, kapitalo sąnaudas, išlaidas pakaitiniams įrenginiams ar gaminiams arba bet kokias prastovos išlaidas, bet tuo neapsiribojant.



RF apšvita

Ši įranga atitinka nekontroliuojamai aplinkai taikomas CE spinduliuotės apšvitos ribines vertes. Ši įranga turi būti įrengta ir eksploatuojama išlaikant bent 20 cm atstumą tarp spindulių šaltinio ir jūsų kūno.

Specifikacijos

Ši radijo įranga veikia toliau išvardytose dažnių juostose ir toliau nurodyta didžiausia radijo dažnių galia.



PASTABA:

Visi „ZTE“ gaminiai atitinka šias Europos Sąjungos nustatytas galios ribines vertes. Gaminio palaikomos dažnių juostos priklauso nuo modelio.

WCDMA JUOSTA 1/8: 23 dBm

LTE JUOSTA 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

„Bluetooth“ LE: 6 dBm

CE įspėjimas (tinkamas naudojimas)

Kaip aprašyta šiame vadove, įrenginį galima naudoti tik tam tinkamoje vietoje. Jei įmanoma, neliaskite įrenginio antenos.

Seno įrenginio utilizavimas



1. Perbrauktos šiukšlių dėžės su ratukais simbolis ant gaminio reiškia, kad jam taikomi Europos direktyvos Nr. 2012/19/ES reikalavimai.
2. Visi elektriniai ir elektroniniai gaminiai turi būti išmetami atskirai nuo komunalinių atliekų, vyriausybės arba vietos valdžios institucijų paskirtose surinkimo vietose.
3. Tinkamas seno įrenginio išmetimas padės išvengti galimų neigiamų pasekmių aplinkai ir žmonių sveikatai.

Dėl šio gaminio perdirbimo informacijos (remiantis EEĮA direktyva) kreipkitės adresu weee@zte.com.cn

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA



Šiuo dokumentu „ZTE Corporation“ pareiškia, kad ZTE MC7510 tipo radijo įranga atitinka direktyvą 2014/53/ES.

Visą ES atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo interneto adresu:
<https://certification.ztedevices.com>

Atitiktis direktyvai 2009/125/EB

Šis gaminytis atitinka direktyvos Nr. 2009/125/EB, Europos Komisijos reglamentų Nr. 1275/2008 (EB) ir Nr. 801/2013 (ES) reikalavimus. Daugiau informacijos rasite adresu <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P. R. China (Kinija)
Pašto kodas: 518057

G5F(MC7510)

Īsā lietošanas pamācība



Skenējiet šo kvadrātkodu, lai lejupielādētu Install Helper lietojumprogrammu.



Autortiesības © 2025 ZTE CORPORATION

Visas tiesības aizsargātas.

Nevienu šīs publikācijas daļu nedrīkst citēt, reproducēt, tulkot vai izmantot nekādā veidā un ne ar kādiem līdzekļiem, elektroniskiem vai mehāniskiem, ieskaitot fotokopēšanu un uzņemšanu mikrofilmā, bez iepriekšējas rakstiskas ZTE Corporation atļaujas.

Paziņojums

ZTE Corporation patur tiesības veikt izmaiņas drukas kļūdās vai atjaunināt specifikācijas šajā rokasgrāmatā bez iepriekšēja paziņojuma.

Atruna

Šajā rokasgrāmatā izmantotie attēli un ekrānuzņēmumi var atšķirties no faktiskā produkta. Šīs rokasgrāmatas saturs var atšķirties no faktiskā produkta vai programmatūras.

Preču zīmes

ZTE un ZTE logotipi ir ZTE Corporation preču zīmes.

Citas preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Versijas nr.: R1.0



Izpakošana un sagatavošana

Pirms ierīces uzstādīšanas pārliecinieties, ka ir pieejami visi iepakojuma vienumu sarakstā norādītie vienumi. Ja kaut kā trūkst vai kaut kas ir bojāts, lūdzu, sazinieties ar ZTE tehniskā atbalsta dienestu.

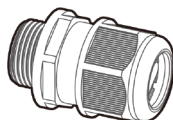
Iepakojuma vienumu saraksts



Āra CPE



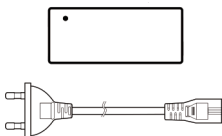
Rokasgrāmata



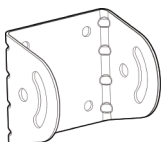
Savienošanas komplekts



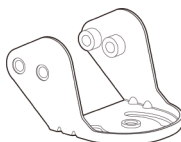
Nosedzošā plāksne



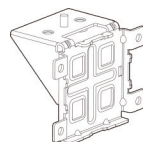
POE adapteris



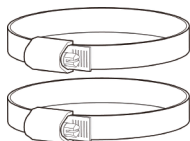
Aizmugurējā plāksne



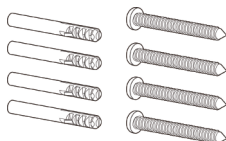
Aizmugurējās plāksnes turētājs



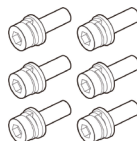
Galvenais kronšteins



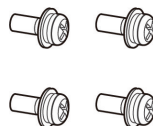
Metāla skava



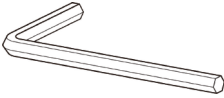
Pagarināšanas skrūves un enkuri (M5)



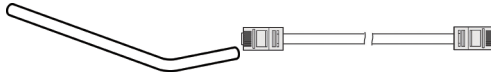
Skrūves ar iekšējā sešstūra galvu (M6)



Skrūves ar galvu krustiņa skrūvgriezim (M3)



Atslēga skrūvēm
ar iekšējā
sešstūra galvu
(M6)



Skrūvju ar
aizsardzību pret
zādzībām atslēga
(nosedzoša
plāksnei)



Kronšteins



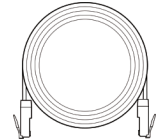
Logu turētājs



Skaidrs audums



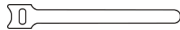
Drošības virve



Plakans tīkla
kabelis (3 m)



Kabeļa skava



Kabeļu saite

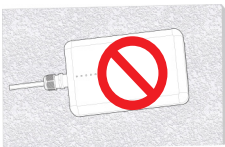
Nepieciešami šādi papildpiederumi (nav iekļauti komplektācijā):

- skrūvgriezis ar krustiņa galu;
- plakanā gala skrūvgriezis;
- triecienurbis;
- marķieri atzīmēšanai.



Uzstādīšanas piesardzības pasākumi

- Neuzstādiet ierīci turpmāk norādītajos veidos.

		
Neuzstādiet ierīci ar saskarnes pusi uz augšu.	Neuzstādiet ierīci horizontāli.	Neuzstādiet ierīci slīpi.

BRĪDINĀJUMS!

ZTE neuzņemas atbildību par problēmām, kuras radušās ierīces nepareizas uzstādīšanas dēļ, piemēram, īpašuma bojājumiem, traumām vai nāvi.

BRĪDINĀJUMS!

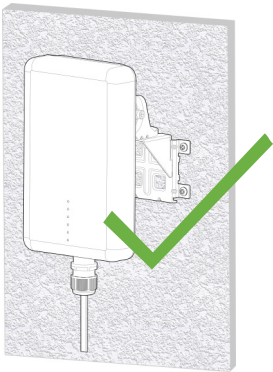
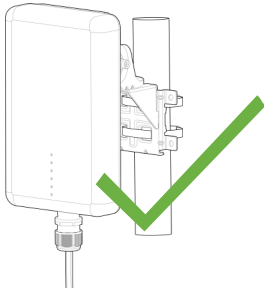
Ierīce jāuzstāda uz leju un vertikāli. Ierīci nav ieteicams uzstādīt citos veidos (tostarp, bet ne tikai, iepriekš minētajos variantos). ZTE neatbild ne par kādām problēmām, ko izraisījusi uzstādīšana citos nepareizos veidos.

- Neuzstādiet ierīci augstā pozīcijā (iespējama zibens spēriena zonā).
- Lietošanai ierīce jānovieto labi ventilētā vidē. Ja iespējams, uzstādiet ierīci vietā ar mazāku tiešu saules apgaismojumu, piemēram, ēnā. Ierīci nedrīkst uzstādīt pie skursteņa izplūdes caurules vai uzstādīt vietā, kur tek ūdens, piemēram, lietus notekā.
- Ierīci uzstāda objekta apsekojuma rasējumu vietā un 45° aizsardzības zonā no zibensnovedēja stieņa. Augstos kalnos un apgabalos ar spēcīgu zibeņošanu (pērkona negaisa dienu skaits gadā pārsniedz 180), nodrošiniet, ka ierīce atrodas zibensnovedēja stieņa 30° aizsardzības zonā.

- Ja ierīce tiek uzstādīta uz sienas, tai vajadzētu būt vairāk nekā 1 m attālumā no zibensnovedēja zemējuma kabeļa un vairāk nekā 20 cm attālumā no zibens aizsardzības zonas.
- Uzstādot ierīci uz staba, neuzstādiet uz staba zibensnovedēju. Ieteicams staba tuvumā uzstādīt neatkarīgu zibensnovedēju. Ja uz staba ir uzstādīts zibensnovedējs, ieteicams zibensnovedējam izveidot tiešu novadi un iezemēt to.
- Montāžas stabam jābūt stingram, tas nedrīkst kratīties un tam jāatbilst noturības pret vēju prasībām (ne mazāk kā 10. līmeņa vēja ātrumam).
- Montāžas stabam jābūt vertikālam, un vertikālajai novirzei jābūt mazākai par $\pm 2^\circ$.
- Pārliecinieties, ka instalācijai izvēlētais logs neatrodas tieši virs cilvēkiem/ gājējiem pieejamās zonas.

Uzstādīšanas veidi

Ierīci var uzstādīt kādā no šiem veidiem:

	
pie sienas;	uz staba.



ļeteicamās uzstādīšanas vietas

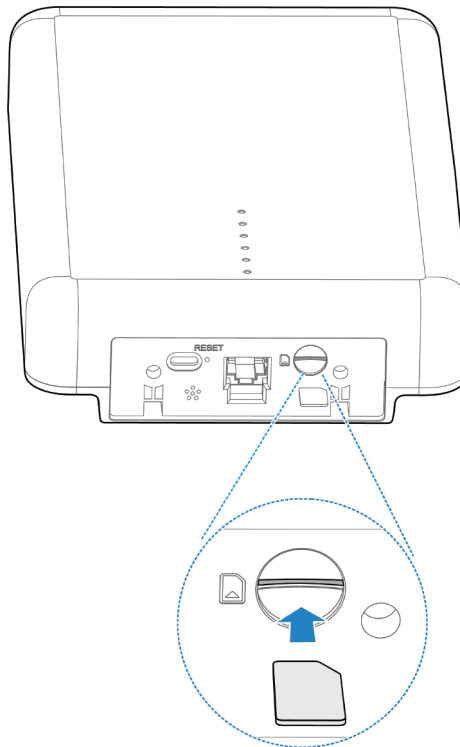


1. Nano SIM kartes ievietošana

Ievietojiet nano SIM karti slotā, kā parādīts.

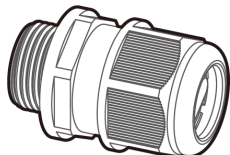
BRĪDINĀJUMS!

Jūsu ierīce neatbalsta (U) SIM kartes, mikro SIM kartes vai jebkuras citas nestandarta SIM kartes. Lai izvairītos no ierīces bojājumiem, nelietojiet šīs kartes vai karšu turētājus.

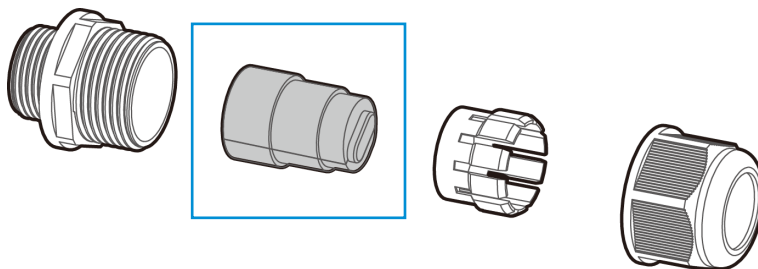


2. Tīkla kabeļa uzstādīšana

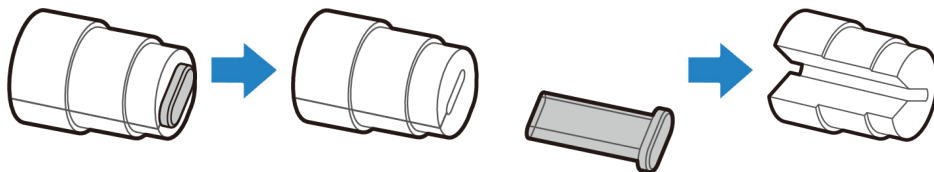
1. Izņemiet savienojuma komplektu.



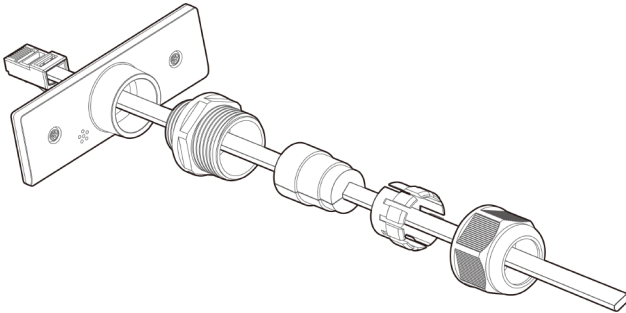
2. Izjauciet savienojuma komplektu.



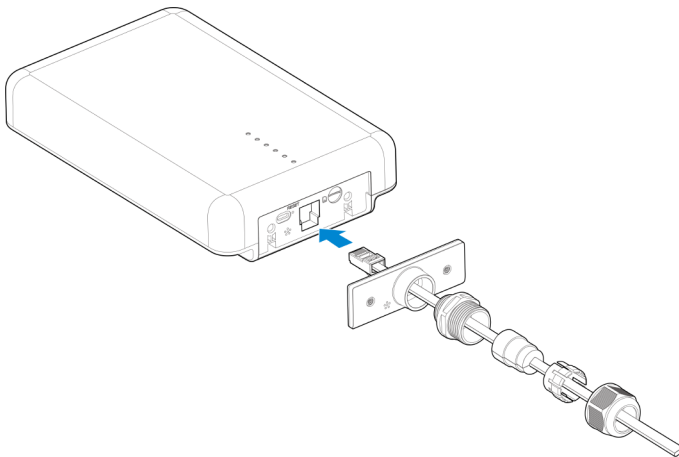
3. Izņemiet aizbāžņa stieni no gumijas blīvējuma. Gumijas blīvi var atvērt, lai ievietotu tīkla kabeli.



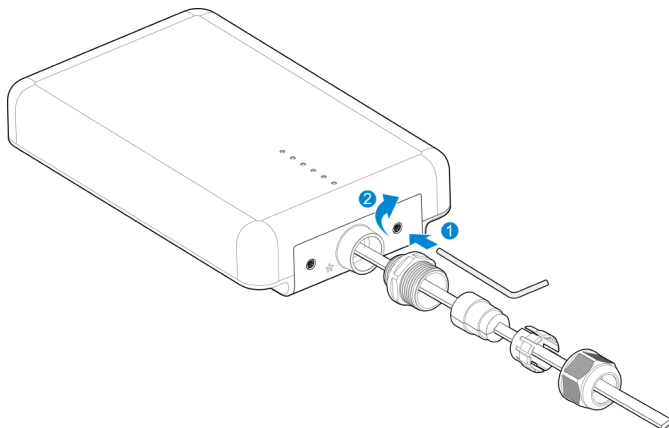
4. Izveriet apaļo tīkla kabeli caur savienojuma komplektu un nosedzošo plāksni.



5. Pievienojiet RJ45 savienotāju tīkla portam.

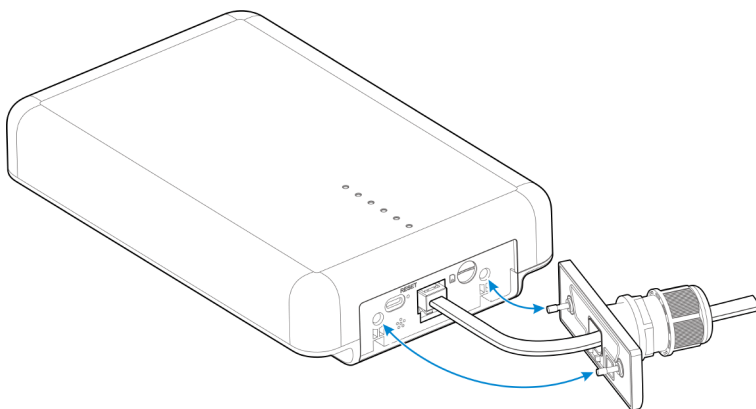


6. Bīdiet nosedzošo plāksni uz augšu, līdz tā ir nostiprināta, un tad izmantojiet atslēgu skrūvēm ar aizsardzību pret zagšanu, lai uzstādītu nosedzošo plāksni uz ierīces.

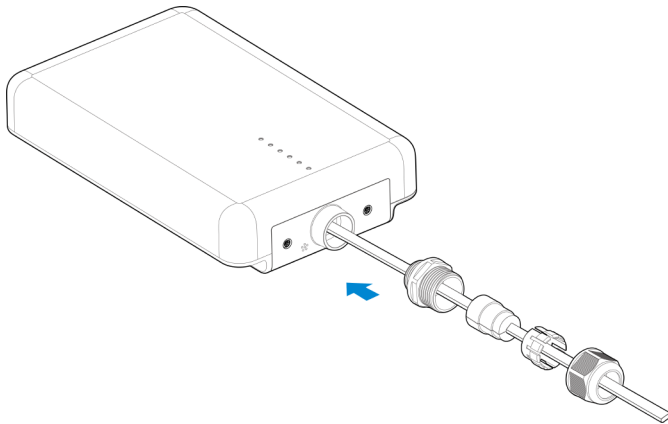


 PIEZĪME.

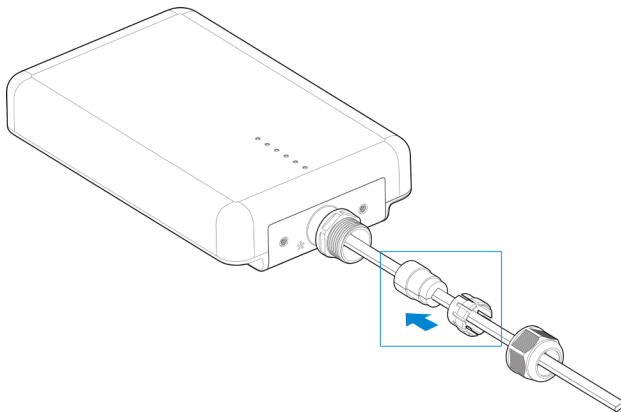
Uzstādot nosedzošo plāksni, pievērsiet uzmanību virzienam.



7. Piestipriniet korpusu cieši pie nosedzošās plāksnes.

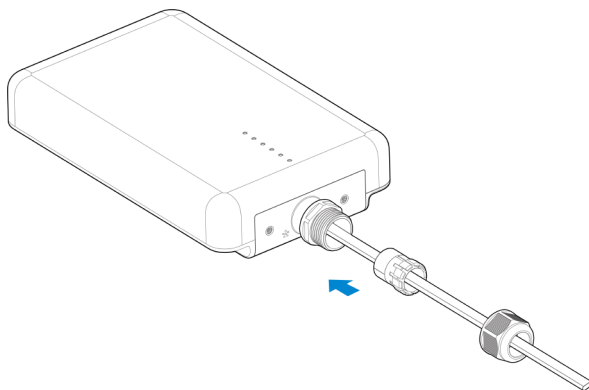


8. Piestipriniet blīvējuma spaili pie gumijas blīves.

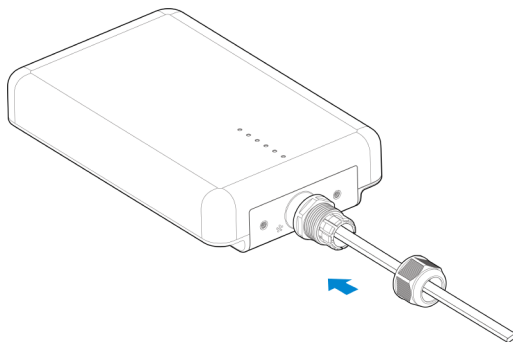




9. Piestipriniet gumijas blīvi korpusam.



10. Pievelciet uzgriezni uz korpusa.



11. Saglabājiēt pietiekamu tīkla kabeļa garumu un tad uzspiediet RJ45 savienotāju.



PIEZĪMES.

- Pēc tam, kad tīkla kabelis iet uz leju apmēram 30 cm, novirziet to uz stabu, un piestipriniet to gar stabu ik pēc 50 cm.
- Horizontālai kabeļu virzīšanai atstarpe starp kabeļu maršrutētāju un stiprinājumu nedrīkst pārsniegt 1 m. Vertikālai kabeļu virzīšanai atstarpe starp kabeļu maršrutētāju un stiprinājumu nedrīkst pārsniegt 0,8 m.

3. Lietojumprogrammas Install Helper izmantošana pozīcijas noteikšanai

Pirms ierīces uzstādīšanas varat instalēt savā mobilajā tālrunī lietojumprogrammu Install Helper un izveidot savienojumu ar ierīci, lai noteiktu signāla stiprumu un palīdzētu noteikt un atrast uzstādīšanas vietu.



PIEZĪME.

Skenējiet kvadrātkodu, kas norādīts lietošanas pamācībā, lai lejupielādētu lietojumprogrammu Install Helper.

Ierīces ieslēgšana

1. Pievienojiet CAT5E tīkla kabeli no MC7510 uz tīkla pieslēgvietu (RJ45-2) uz POE adaptera.
2. Pievienojiet POE adaptera barošanas savienotāju kontaktligzdai.

Savienošana ar ierīci

Pirms savienošanas ar ierīci pārliecinieties, ka ir instalēta lietojumprogramma Install Helper, un ieslēdziet sava tālruņa Bluetooth®.

1. Atveriet programmu sarakstu un pieskarieties pie **Install Helper**.
2. Pieskarieties pie **SAVIENOT AR IERĪCI** un atlasiet **Savienot, izmantojot Bluetooth**. Ierīces Bluetooth ieslēdzas automātiski, un tālrunis automātiski skenē un parāda visu diapazonā pieejamo Bluetooth ierīču ID.
3. Pieskarieties, lai **savienotu pāri** ar Bluetooth ierīci, ar kuru vēlaties izveidot savienojumu.
4. Pieskarieties pie **Savienot pāri**, lai apstiprinātu.
5. Pieskarieties, lai **pieteiktos**, ievadiet paroli un pēc tam pieskarieties pie **Labi**.



PIEZĪME.

Skatiet etiķeti, lai uzzinātu noklusējuma paroli.



Uzstādīšanas vietas noteikšana un pielāgošana

1. Pārvietojiet ierīci pa montāžas sienu/ap stabu vai izmēģiniet dažādas pozīcijas un pieskarieties NOTEIKT NOVIETOJUMU.
2. Izpildiet ekrānā sniegtos norādījumus, lai pievienotu ierīci mērķa vietā, un lēnām pārvietojiet to, līdz redzamas izmaiņas.
3. Tiek parādīts signāla stiprums pašreizējā pozīcijā (izcils, labs, vidējs, vājš un ļoti vājš). Varat pieskarties **Skatīt informāciju**, lai skatītu tīkla informāciju.
Kad tiek konstatēts ierīces signāls, tālrunis automātiski pīkst. Jo skaļāka skaņa un spēcīgāka vibrācija, jo labāks ir signāla stiprums.



PIEZĪME.

Pieskarieties PABEIGT, lai pabeigtu noteikšanu, un atlasiet, vai saglabāt pašreizējo pozīciju, ja tas nepieciešams.

4. Turpiniet noteikšanu, līdz tiek atrasta vēlāmā pozīcija, un saglabājiēt vai turpiniet pielāgot pozīciju, kā tiek prasīts.

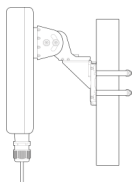
Ierīces izslēgšana

Pēc uzstādīšanas pozīcijas noteikšanas atvienojiet POE adapteri no ierīces.

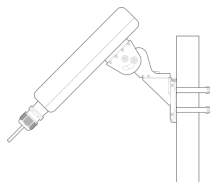
4. Ierīces uzstādīšana

Ierīces leņķa regulēšana

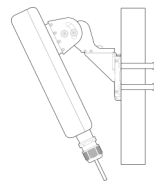
Ierīce atbalsta horizontālo un vertikālo leņķa regulēšanu uzstādīšanas laikā. Lūdzu, pielāgojiet ierīces leņķi, lai tas būtu vērsts pret signāla avotu.



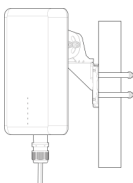
+0°



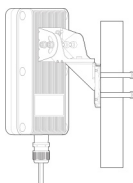
Vertikāli +45°



Vertikāli -25°



Horizontāli +40°

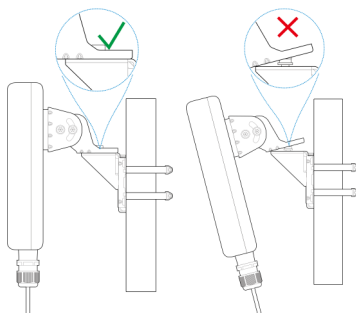


Horizontāli -40°



PIEZĪMES.

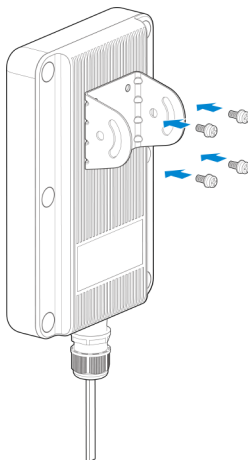
- Lai atrastu labāko signālu, lūdzu, pakāpeniski pielāgojiet ierīces leņķi.
- Horizontālā leņķa pielāgošanas procesā aizmugurējās plāksnes turētāja apakšējai plaknei jābūt paralēlai galvenās skavas augšējai plaknei.



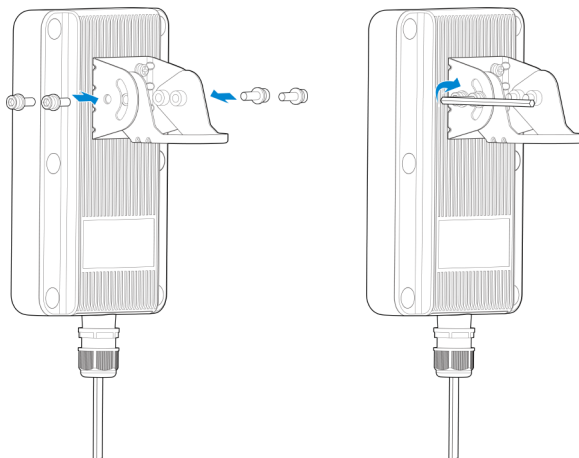


Montāžas komplekta uzstādīšana

1. Izmantojiet četras M3 krusteniskās skrūves, lai uzstādītu ierīces aizmugures plāksni.

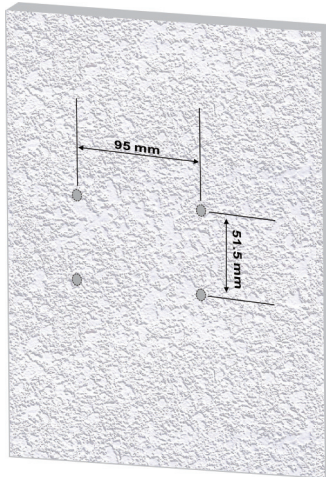


2. Saskaņojiet četras M6 iekšējās sešstūru skrūves ar atbilstošajām skrūvju atverēm un pēc tam pievelciet skrūves ar iekšējā sešstūra atslēgu. Ja nepieciešams, varat vienlaikus pielāgot vertikālo leņķi.

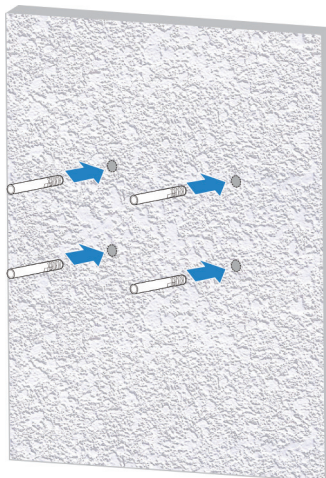


Ierīces uzstādīšana pie sienas

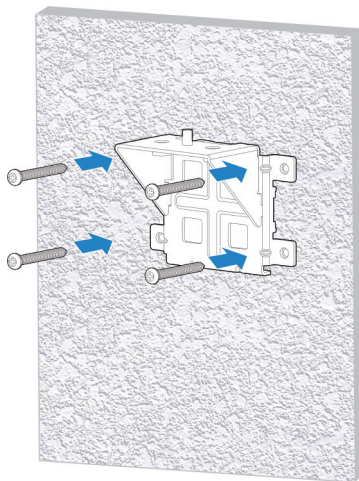
1. Atzīmējiet urbumu pozīcijas uz sienas (95 mm x 51,5 mm).



2. Izmantojiet 8 mm triecienurbi, lai urbtu caurumus atzīmētajās pozīcijās, un uzstādiet četrus M5 enkurus.



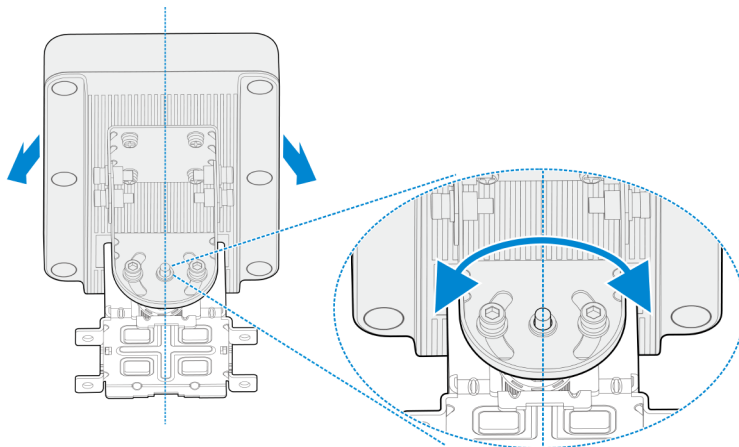
-  3. Izmantojiet četras M5 pagarināšanas skrūves, lai piestiprinātu galveno kronšteinu pie sienas.



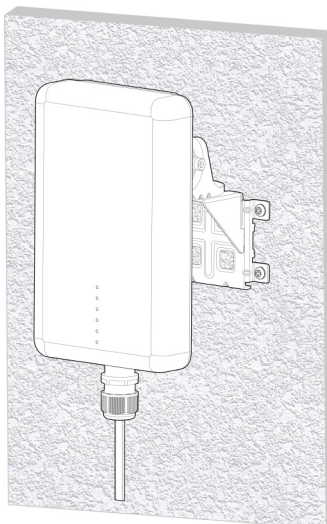
 UZMANĪBU!

Skrūves atverei uz kronšteina jābūt vērstai uz augšu. Neuzstādiet kronšteinu otrādi. Pretējā gadījumā vēlāk nevarēs ievietot skrūvi.

4. Novietojiet aizmugures plāksnes turētāju uz galvenā kronšteina, noregulējiet horizontālo leņķi un pēc tam izmantojiet divas M6 iekšējās sešstūru skrūves, lai piestiprinātu aizmugures plaknes turētāju.



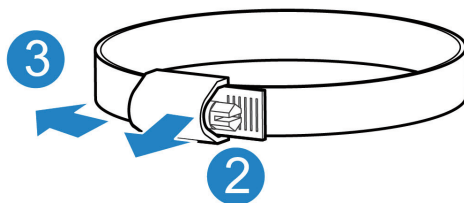
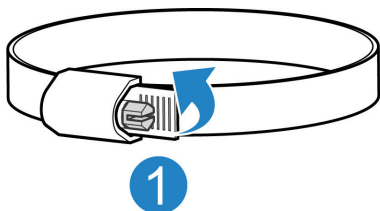
5. Tagad ierīce ir uzstādīta uz sienas.



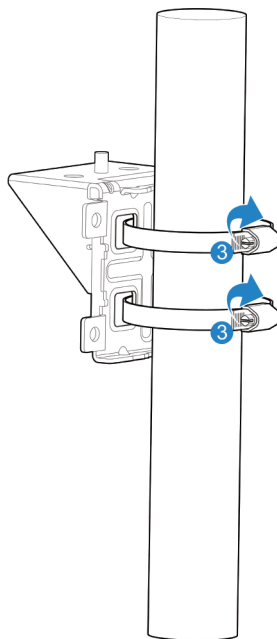
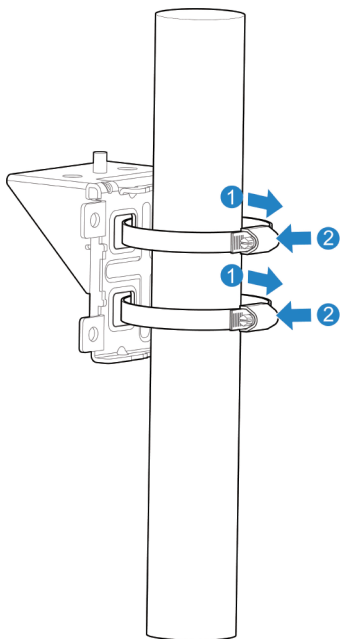


Ierīces uzstādīšana uz staba

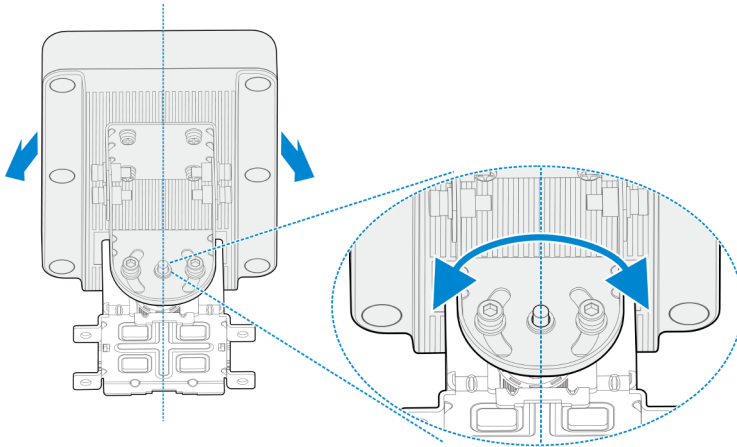
1. Ar skrūvgriezi atbrīvojiet skavu un atlaidiet sprādzi.



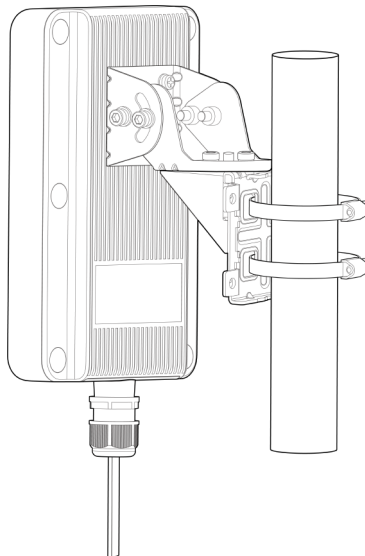
2. Izveriet skavu caur galveno kronšteinu pie staba, saspiediet sprādzi un ar skrūvgriezi nofiksējiet skavu atbilstošā pievilkšanas stāvoklī.



3. Novietojiet aizmugures plāksnes turētāju uz galvenā kronšteina, noregulējiet horizontālo leņķi un pēc tam izmantojiet divas M6 iekšējās sešstūru skrūves, lai piestiprinātu aizmugures plaknes turētāju.



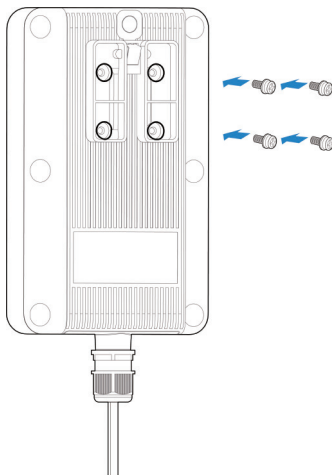
4. Tagad ierīce ir uzstādīta uz staba.





Ierīces uzstādīšana uz loga

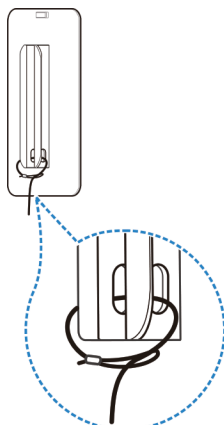
1. Izmantojiet četras M3 skrūves ar krustiņa galvu, lai piestiprinātu kronšteinu ierīces aizmugurē.



2. Izveriet drošības trosīti caur trosītes turētāju un gredzenu un pēc tam sasieniet trosīti ar mezglu.

BRĪDINĀJUMS!

Drošības apsvērumu dēļ jāuzstāda drošības trosīte.

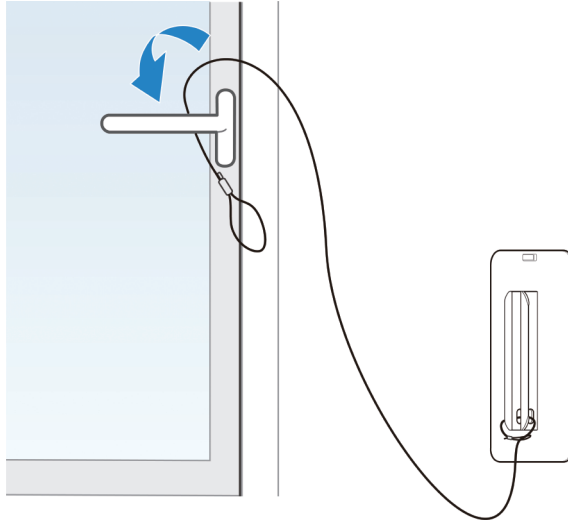


3. Izvelciet drošības trosīti caur tuvumā esošo stiprinājuma punktu.

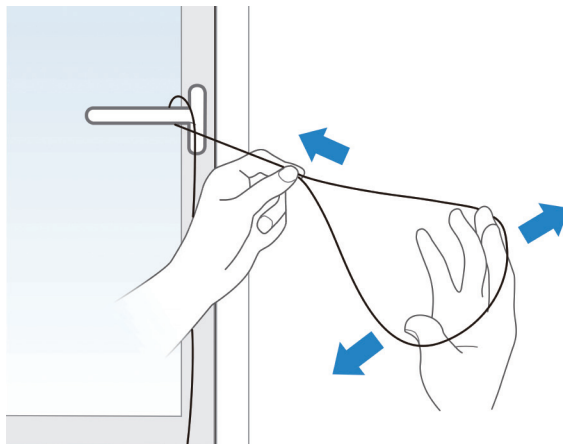


PIEZĪME.

Drošības trosīte jāpiestiprina pie punkta, kas ir augstāks par pašu ierīci.

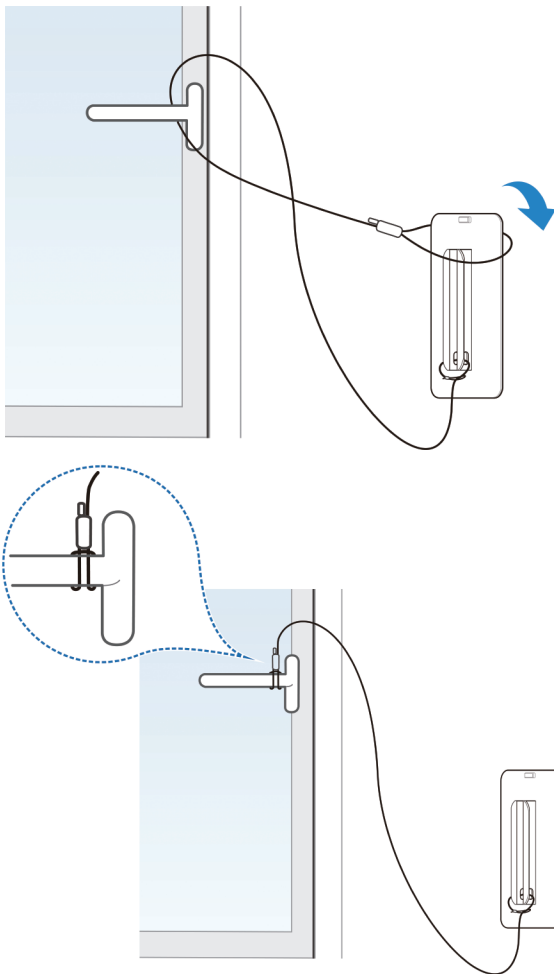


4. Atlaidiet un paplašiniet trosīte cilpu.





5. Izvelciet turētāju cauri cilpai un stingri novelciet trosīti.



6. Izmantojiet tīru drānu, lai notīrītu logu uzstādīšanas zonā. Jūsu ierīcei jābūt uzstādītai no ārpuses, un šai rūtij jābūt sausai, tīrai un bez putekļiem.

PIEZĪMES

- Neuzstādiet ierīci uz kustināmiem logiem, nestabiliem logiem, logiem, kuri pakļauti stiprām vēja brāzmām vai logiem, kas var mainīt formu.
- Neuzstādiet ierīci uz logiem, kas atrodas tieši virs ietvēm, gadījumiem kad ierīce var nokrist no uzstādīšanas vietas un savainot garāmgājējus.
- Pārliecinieties, ka stikls ir gluds, tīrs un pilnīgi sauss un ka uz stikla nav termiskā papīra.



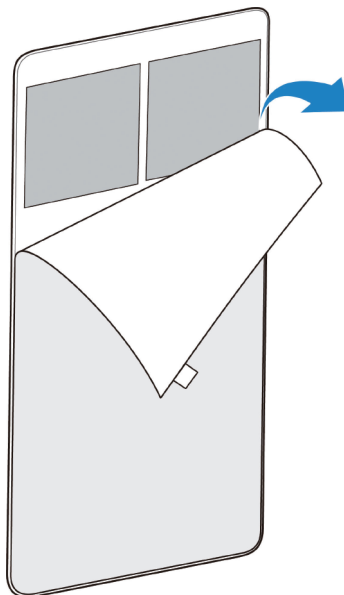


7. Noņemiet līmintes aizsargplēvi loga turētāja aizmugurē.

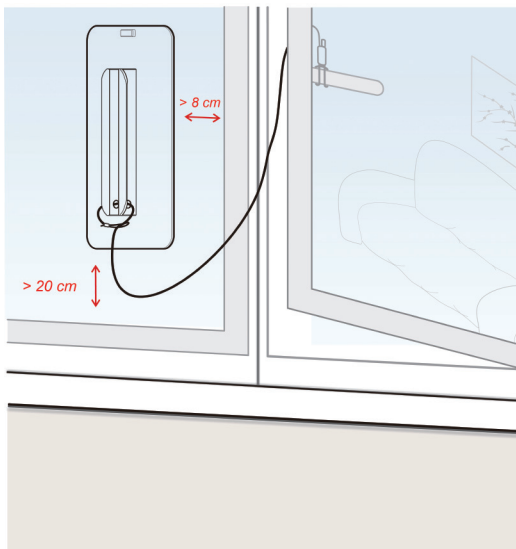


PIEZĪME.

Pēc aizsargplēves noņemšanas nepieskarieties lipīgajai uzlīmei.

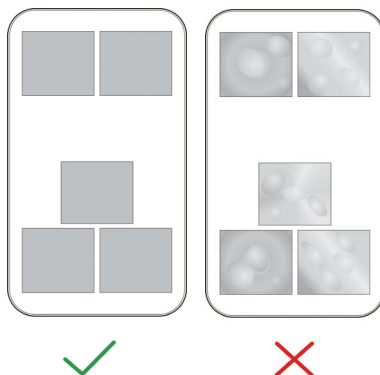


8. Novietojiet loga turētāju vertikālā stāvoklī un pārliecinieties, ka tas atrodas vismaz 20 cm attālumā no šīs rūts horizontālās malas un vismaz 8 cm attālumā no šīs rūts vertikālās malas. Piespiediet turētāju pret logu visā tā virsmā uz 30–60 sekundēm.



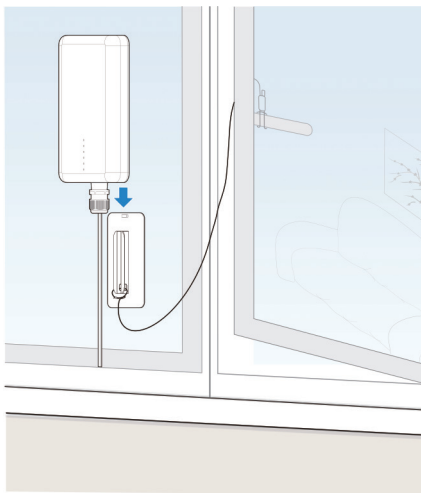
 PIEZĪME.

Pēc loga turētāja uzstādīšanas piespiediet lenti, lai novērstu gaisa burbuļus.

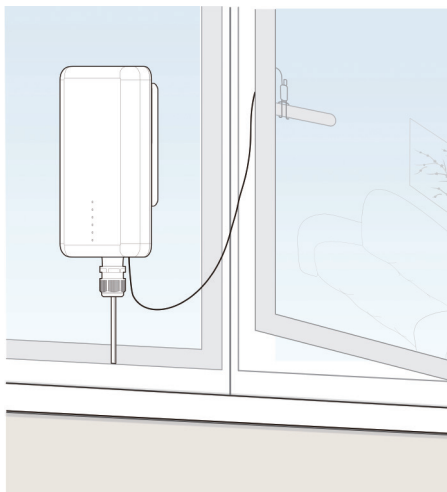




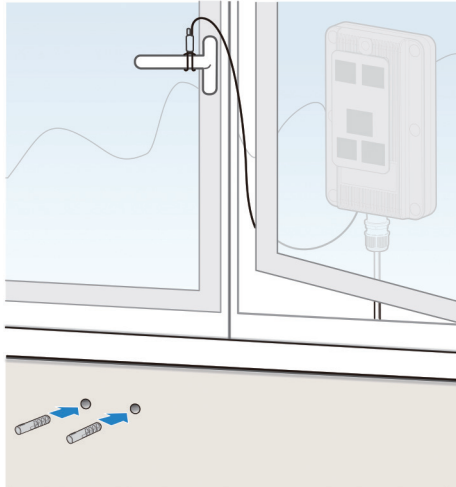
9. Ievietojiet ierīci loga turētājā, un, kad ierīce nofiksējas vietā, jūs dzirdēsiet klikšķi.



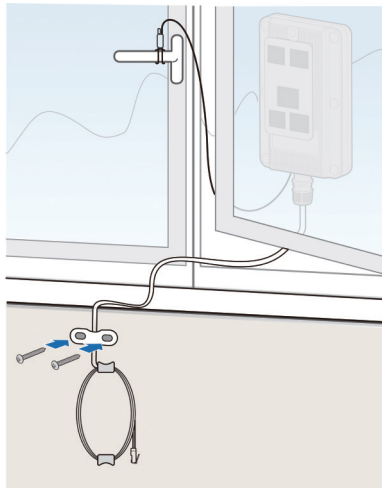
10. Iemetiet plakano tīkla kabeli telpā caur logu.



11. Atzīmējiet pozīcijas un izmantojiet 6 mm triecienurbi, lai urbtu caurumus atzīmētajās pozīcijās telpā, un uzstādiet četrus M6 enkurus.

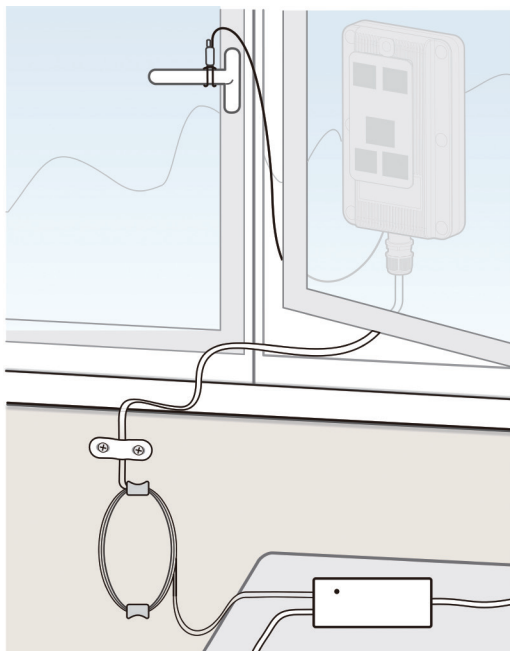


12. Izmantojiet M6 izplešanās skrūves un kabeļa skavu, lai piestiprinātu plakano kabeli pie sienas. Pēc tam sasieniet lieko kabeli kopā ar kabeļu saitēm.



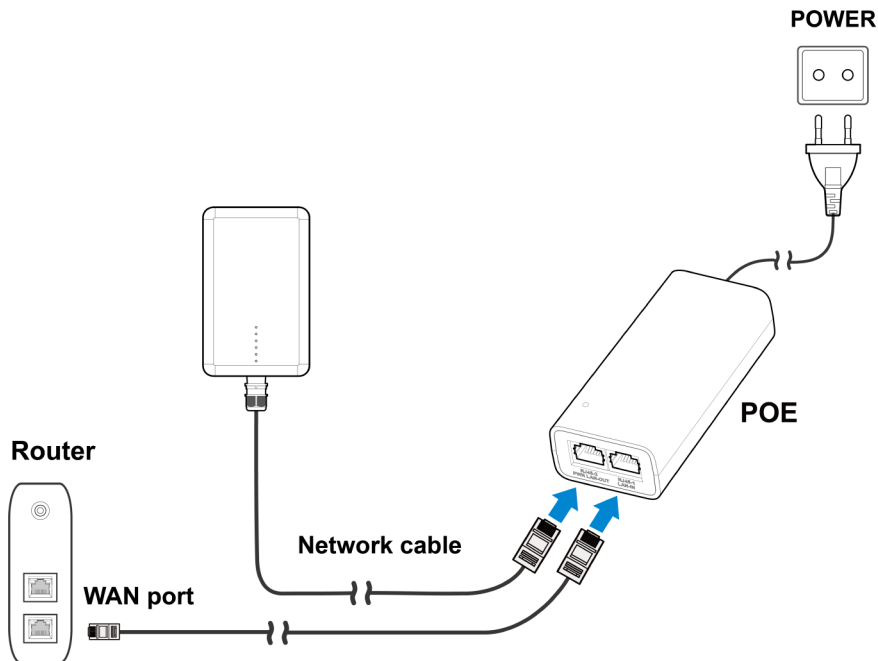


13. Pievienojiet plakanā tīkla kabeļa RJ45 savienotāju POE adaptera tīkla portam (RJ45-2).



5. POE adaptera pievienošana

1. Pievienojiet CAT5E tīkla kabeli no MC7510 uz tīkla pieslēgvietu (RJ45-2 PWR LAN-OUT) uz POE adaptera.
2. Savienojiet POE adaptera datora tīkla pieslēgvietu (RJ45-1 LAN-IN) ar datoru/ maršrutētāju ar RJ-45 tīkla kabeli.





Uztādīšanas pārbaude

Ierīces uzstādīšana:

- MC7510 ir stingri uzstādīta;
- tīkla kabeļi ir stingri pievienoti;
- ierīces nosedzošā plāksne ir uzstādīta;
- nano SIM karte ir uzstādīta;
- tīkla saskarne uz POE adaptera ir uzstādīta pareizi.

Kabeļu uzstādīšana:

- pārbaudiet, vai visi kabeļi ir pareizi pievienoti un kabeļu savienotāji ir stingri;
- kabeļiem jābūt novietotiem redzamā un taisnā veidā, nešķērsojot citam citu; pārbaudiet, vai nav acīmredzamu izliekumu vai iespiedumu; pārbaudiet, vai kabeļi nekarājas gaisā un nešķērso cits citu.

Sistēmas ieslēgšana

Ierīces ieslēgšana

Pievienojiet POE adaptera barošanas savienotāju kontaktligzdai. POE adapteris sāk piegādāt strāvu MC7510.

Ierīces sākotnējā pieņemšana

1. Pārbaudiet indikatora statusu.
2. Pievienojiet ierīci datoram un piesakieties konfigurācijas lapā, lai skatītu ierīces statusu.

LED indikatora darbība

Iestatot MC7510, LED indikatoram būs turpmāk minētā darbība.

Indikators	Statuss	Apraksts
POWER (ieslēgšana)	On (ieslēgts)	Strāvas padeve ir ieslēgta un ārējais barošanas avots darbojas normāli.
	Izslēgts	Strāvas padeve ir izslēgta.
NETWORK (Tīkls)	Mirgo sarkanā krāsā	Ierīcei ir kļūdas statuss: - ierīce nav reģistrēta mobilajā tīklā; - nav ievietota nano SIM karte; - tīkla pakalpojums nav pieejams.
	Deg zaļā krāsā	Ierīce ir reģistrēta vai pievienota 5G mobilajam tīklam un notiek datu pārraide.
	Mirgo zaļā krāsā	Ierīce ir reģistrēta vai pievienota 3G/4G LTE mobilajam tīklam un notiek datu pārraide.
LAN (Lokālais tīkls)	Deg zaļā krāsā	LAN pieslēgvietā ir savienota.
	Mirgo zaļā krāsā	Notiek datu pārsūtīšana.
	Izslēgts	LAN pieslēgvietā nav savienota.
SIGNĀLS (Trīs gaismas indikatori)	On (ieslēgts)	Trīs gaismas indikatori rāda signāla stiprumu. Vairāk gaismas indikatoru nozīmē labākus signālus.
	Izslēgts	Nav signāla vai nav ievietota nano SIM karte.



PIEZĪMES.

- Lai izvairītos no gaismas piesārņojuma un taupītu enerģiju, indikatori tiks izslēgti pēc tam, kad ierīce darbosies normāli aptuveni 15 minūtes. Ja indikatoriem jābūt nepārtraukti ieslēgtiem, varat mainīt iestatījumus 5G Outdoor CPE konfigurācijas lapā.
- Ja rodas problēma, indikatori tiks automātiski ieslēgsies, lai palīdzētu jums pārbaudīt ierīces statusu. Kad problēma būs atrisināta, indikatori nekavējoties izslēgsies.



Pieteikšanās 5G Outdoor CPE lapā

1. Pārliedcinieties, ka savienojums starp ierīci un datoru/maršrutētāju ir pareizs.
2. Atveriet interneta pārlūkprogrammu un adreses joslā ievadiet **http://192.168.254.1**.
3. Ievadiet paroli, lai pieteiktos 5G Outdoor CPE konfigurācijas lapā.



Login



PIEZĪME.

Skatiet etiķeti, lai uzzinātu noklusējuma paroli.

Pieklūšana internetam

Pēc ieslēgšanas ierīce automātiski izveidos savienojumu ar internetu. Kad dators/maršrutētājs ir savienots ar jūsu ierīci, jūs varat tos izmantot, lai piekļūtu internetam.

Jūsu ierīce atbalsta divus režīmus, lai izveidotu savienojumu ar internetu. Noklusējuma režīms ir **Automatic** (Automātiski).

Režīms	Darbība
Automātiski	Šī ierīce ir automātiski savienota ar internetu, un jūs varat pārlūkot internetu.
Manuāli	1. Piesakieties 5G Outdoor CPE konfigurācijas lapā. 2. Atlasiet tīkla Tīkls > Mobilais tīkls > Savienojuma režīms > Manuāli un pēc tam noklikšķiniet uz Lietot. 3. Atlasiet Sākums un pēc tam noklikšķiniet uz  vai , lai atvienotos no interneta vai izveidotu savienojumu ar internetu.

PIEZĪME.

Lai mainītu savas ierīces parametrus, piesakieties 5G Outdoor CPE konfigurācijas lapā.



Savienojuma statusa apstiprināšana un papildu iestatījumu veikšana

Savienojuma statusa apstiprināšana

Piesakoties konfigurācijas lapā, tiek parādīta savienojuma informācija un ierīces informācija. Noklikšķiniet uz **Detalizēta informācija**, lai iegūtu papildu informāciju.

Papildu iestatījumu veikšana

Kreisajā izvēlnes joslā atlasiet **Sistēma**, lai atvērtu papildu ierīces iestatījumus.

Problēmu novēršana

Problēma	Ieteicamā darbība
Dators/maršrutētājs, kas savienots ar ierīci, nevar piekļūt internetam.	• Pārliecinieties, ka jūsu nano SIM karte ir pieejama. • Mainiet atrašanās vietu un atrodi vietu ar labu signālu. • Pārbaudiet LAN savienojuma režīma iestatījumus. • Sazinieties ar pakalpojumu sniedzēju un apstipriniet savus APN iestatījumus.
5G Outdoor CPE konfigurācijas lapu nevar atvērt.	• Ievadiet pareizo adresi. Noklusējuma adrese ir http://192.168.254.1. • Datorā izmantojiet tikai vienu tīkla adapteri. • Neizmantojiet starpniekserveri.

PIEZĪME.

Varat nospiegt un turēt pogu **ATIESTATĪT** ierīces apakšā aptuveni 3 sekundes, lai nepieciešamības gadījumā atjaunotu ierīces rūpnīcas iestatījumus.

Papildu palīdzības saņemšana

Jūs varat saņemt palīdzību:

- sūtot e-pasta ziņojumu uz adresi **mobile@zte.com.cn**;
- apmeklējot vietni **<https://www.ztedevices.com>**.

Brīdinājums un paziņojums

Radiofrekvenču traucējumi

Vispārīgs paziņojums par traucējumiem

Dažas elektroniskās ierīces var būt jutīgas pret elektromagnētisko interferenci. Novietojiet ierīci tālāk no televizora, radio un citām elektroniskām ierīcēm, lai izvairītos no elektromagnētiskās interferences.

Medicīniskais aprīkojums

- Izslēdziet bezvadu ierīci, kad to pieprasa slimnīcās, klīnikās vai veselības aprūpes iestādēs. Šie lūgumi ir paredzēti, lai novērstu iespējamus traucējumus jutīgam medicīniskam aprīkojumam.
- Jāievēro piesardzība, lietojot ierīci personīgo medicīnisko ierīču, piemēram, elektrokardiosimulatoru un dzirdes aparātu, tuvumā.
- Lūdzu, konsultējieties ar savu ārstu un medicīnisko ierīču ražotājiem, lai noteiktu, vai ierīces darbība var traucēt jūsu medicīnisko ierīču darbību.

Sprādzienbīstamas vietas

- Neizmantojiet ierīci bīstamā vidē, piemēram, degvielas uzpildes stacijās vai ķīmiskās rūpnīcās, kur tiek apstrādātas sprādzienbīstamas gāzes vai sprādzienbīstami produkti. Vietās, kur ir potenciāli sprādzienbīstama vide, ievērojiet visas izliktās zīmes, lai izslēgtu bezvadu ierīces.
- Vietas ar potenciāli sprādzienbīstamu atmosfēru ietver degvielas uzpildes zonas, telpas zem klāja uz kuģiem, degvielas vai ķīmiskās pārliešanas vai uzglabāšanas iekārtas, kā arī vietas, kur gaisā ir ķīmiskas vielas vai daļiņas, piemēram, graudi, putekļi vai metāla pulveri.
- Neuzglabāji un nepārvadāji ierīci konteineros ar uzliesmojošiem šķidrumiem, gāzēm vai sprāgstvielām.

Rīkošanās ar produktu

- Lūdzu, neuzturieties ierīcei tuvāk nekā 20 centimetru attālumā.
- Lai izvairītos no slēguma darbības traucējumiem, nelietojiet ierīci putekļainā, mitrā vai netīrā vidē vai magnētisko lauku tuvumā.
- Pirms ierīces kabeļa pievienošanas vai atvienošanas, pārtrauciet ierīces lietošanu un atvienojiet strāvas adapteri. Lietošanas laikā rokām jābūt sausām.
- Novietojot ierīci, turiet to atstatu no elektroierīcēm ar spēcīgiem magnētiskiem vai elektriskiem laukiem, piemēram, mikroviļņu krāsnīm un ledusskapjiem.
- Nepakļaujiet ierīci vai tās papildpiederumus šķidruma, slapjuma vai augsta mitruma līmeņa iedarbībai. Glabājiet tās labi ventilētā un vēsā vidē, sargājot no tiešiem saules stariem.
- Turiet ierīci un tās papildpiederumus atstatu no karstuma un uguns avotiem. Augsta temperatūra var saīsināt elektronisko ierīču kalpošanas laiku.
- Neietiniet, nenoslēdziet un nepārklājiet ierīci ar dvieļiem vai citiem priekšmetiem. Nelietojiet ierīci slēgtā vidē, piemēram, kastē, lai izvairītos no ierīces bojājumiem vājas siltuma izkliedes dēļ.
- Nekad nepieļaujiet ierīces vai papildpiederumu nonākšanu saskarē ar šķidrumiem vai mitrumu. Neiegremdējiet ierīci nekādā šķidrumā.
- Parastas lietošanas laikā ierīce var uzkarst. Ja ierīces temperatūra ir pārāk augsta, nepieskarieties tai.
- Bez vajadzības nepieskarieties antenai.
- Nemetiet ierīci un nemēģiniet saliekt ierīci vai tās papildpiederumus.
- Nekrāsojiet ierīci vai tās papildpiederumus.
- Neļaujiet bērniem spēlēties ar ierīci vai strāvas adapteri. Šāda rīcība var izraisīt bojājumus vai sprādzienu.

Mazi bērni

- Neatstājiet ierīci un tās papildpiederumus vietā, kas pieejama maziem bērniem, un neļaujiet viņiem rotaļāties ar to. Viņi var ievainot sevi vai citus vai var nejauši sabojāt ierīci.



- Jūsu ierīcē ir mazas daļas ar asām malām, kas var izraisīt ievainojumus vai atdalīties un radīt aizrīšanās risku.

Piederumi

- Lūdzu, izmantojiet oriģinālos papildpiederumus vai ZTE apstiprinātos papildpiederumus. Neatļauti papildpiederumi var ietekmēt ierīces darbību, sabojāt ierīci vai radīt jums apdraudējumu.
- Citu veidu papildpiederumu izmantošana var anulēt ierīces garantiju, būt pretrunā vietējiem noteikumiem un tiesību aktiem un izraisīt negadījumus. Lai iegūtu apstiprinātus papildpiederumus, lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu servisa centru.

Elektriskā drošība

- Pieslēdzamām iekārtām kontaktligzdai jābūt uzstādītai netālu no iekārtas, un tai jābūt viegli pieejamai.
- Barošanas spraudnis ir paredzēts kā ierīce strāvas atvienošanai.
- Kad ierīce netiek lietota, lūdzu, atvienojiet strāvas adapteri no kontaktligzdas un ierīces.
- Nenometiet un nesisiet strāvas adapteri. Ja tas ir bojāts, lūdzu, sazinieties ar pilnvarotu servisa centru, lai veiktu pārbaudi.
- Ja strāvas kontaktdakša vai strāvas kabelis ir bojāts, nekavējoties pārtrauciet to lietot. Turpmāka lietošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai aizdegšanos.
- Nepieskarieties strāvas kabelim ar mitrām rokām un nevelciet strāvas kabeli, lai atvienotu strāvas adapteri.
- Lai izvairītos no īssavienojuma, nepareizas darbības vai elektriskās strāvas trieciena, nepieskarieties ierīcei vai strāvas adapterim ar mitrām rokām.
- Ja strāvas adapteris ir pakļauts lietus, šķidruma vai augsta mitruma līmeņa iedarbībai, pārtrauciet tā lietošanu un sazinieties ar pilnvarotu servisa centru, lai veiktu pārbaudi.

Tīrīšana un uzturēšana

- Ieteicamā darba temperatūra ir no -40 °C līdz +60 °C, un uzglabāšanas temperatūra ir no -40 °C līdz +70 °C. Mitruma diapazons ir 5 % līdz 95 %.
- Ierīces uzglabāšanas, transportēšanas un lietošanas laikā turiet to sausu un izvairieties no asiem sitieniem ar citiem priekšmetiem.
- Uzturiet ierīci un tās papildpiederumus sausus. Neizmantojiet ārējās sildīšanas ierīces, piemēram, mikroviļņu krāsnis vai matu žāvētājus, lai tos žāvētu.
- Nenovietojiet ierīci un tās papildpiederumus vietās, kur temperatūra ir pārāk augsta vai pārāk zema. Pretējā gadījumā ierīce var nedarboties pareizi, aizdegties vai eksplodēt.
- Neradiet spēcīgus sitienus pa ierīci un tās papildpiederumiem. Pretējā gadījumā ierīce var nedarboties pareizi, aizdegties vai eksplodēt.
- Ja ierīci ilgstoši nelietojat, izslēdziet to un noņemiet visus tai pievienotos kabeļus.
- Ja rodas kāda neparasta parādība (piemēram, dūmi, neparasta skaņa vai savdabīga smaka), nekavējoties pārtrauciet lietošanu, atvienojiet strāvas adapteri, atvienojiet visus ierīcei pievienotos kabeļus un sazinieties ar pilnvarotu servisa centru.
- Nekāpiet uz ierīces kabeļiem, nevelciet tos un pārmērīgi nelokiet tos. Pretējā gadījumā kabeļi var tikt bojāti un ierīce var nedarboties pareizi.
- Pirms tīrīšanas un apkopes pārtrauciet ierīces lietošanu, aizveriet visas lietojumprogrammas un atvienojiet visus pievienotos kabeļus.
- Ierīces un tās papildpiederumu tīrīšanai izmantojiet antistatisku drānu. Neizmantojiet tīrīšanai kodīgas ķīmikālijas, tīrīšanas šķīdinātājus vai aerosolus. Pirms ierīces tīrīšanas izslēdziet to.
- Nemēģiniet izjaukt ierīci vai tās papildpiederumus. Neatļauta izjaukšana vai pārveidošana anulēs garantiju.
- Ierīces vai tās papildpiederumu apkopi vai remontu drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. Ja ierīce (vai tās papildpiederumi) ir tikusi iegremdēta ūdenī, caurdurta vai pakļauta smagam kritienam, nelietojiet to, kamēr neesat to nogādājuši pārbaudei pilnvarotā servisa centrā.



Vides aizsardzība

- Neizmetiet ierīci un tās papildpiederumus kā sadzīves atkritumus.
- Lūdzu, ievērojiet vietējos tiesību aktus un noteikumus par ierīces un tās papildpiederumu iznīcināšanu.

Ierobežota garantija

Šī garantija neattiecas uz produkta defektiem vai kļūdām, ko rada turpmāk minētie iemesli.

- i. Lietošanas nobrāzumi.
- ii. Galalietotāju nespēja ievērot ZTE uzstādīšanas, ekspluatācijas vai apkopes instrukcijas vai procedūras.
- iii. Galalietotāju veikta nepareiza apiešanās, nepareiza lietošana, nolaidība vai nepareiza produkta uzstādīšana, demontāža, glabāšana, apkope vai ekspluatācija.
- iv. Modifikācijas vai remontdarbi, ko nav nodrošinājis uzņēmums ZTE vai ZTE sertificēta persona.
- v. Elektroenerģijas padeves pārtraukumi, pārspriegums, ugunsgrēks, plūdi, nelaimes gadījumi un trešo personu darbības vai citi notikumi, kurus uzņēmums ZTE nevar saprātīgi kontrolēt.
- vi. Trešās personas produktu lietošana vai lietošana kopā ar trešās personas produktiem, ja šādi defekti radušies šīs kombinētās lietošanas dēļ.
- vii. Jebkurš cits iemesls, kas neatbilst produktam paredzētajam parastajam lietojumam.

Iepriekš minētajās situācijās galalietotājiem nav tiesību atteikt vai atgriezt produktu vai saņemt atmaksu par produktu no ZTE.

Šī garantija ir vienīgais galalietotāju tiesiskās aizsardzības līdzeklis un ZTE vienīgā atbildība par defektīvām vai neatbilstošām precēm, un šī garantija aizstāj visas citas izteiktās, netiešās vai tiesību aktos noteiktās garantijas, tostarp, bet ne tikai, netiešās garantijas par piemērotību tirdzniecībai un piemērotību noteiktam mērķim, ja vien tiesību aktos nav noteikts citādi.

Atbildības ierobežošana

ZTE neuzņemas atbildību ne par kādiem peļņas zaudējumiem vai netiešiem, īpašiem, nejaušiem vai izrietošiem zaudējumiem, kas izriet no šā produkta lietošanas vai ir saistīti ar to, neatkarīgi no tā, vai uzņēmums ZTE bija informēts, zināja vai tam vajadzēja zināt par šādu bojājumu iespējamību, tostarp, bet ne tikai, negūto peļņu, uzņēmējdarbības pārtraukšanu, kapitāla izmaksām, aizstājējiekārtu vai produkta izmaksām vai jebkādām dīkstāves izmaksām.

RF iedarbība

Šī iekārta atbilst CE starojuma iedarbības ierobežojumiem, kas noteikti nekontrolētai videi. Šī iekārta jāuzstāda un jādarbina vismaz 20 cm attālumā starp starojuma avotu un ķermeni.

Specifikācija

Šī radioiekārta strādā turpmāk norādītajās frekvenču joslās un ar maksimālo norādīto radiofrekvenču jaudu.



PIEZĪME.

Visi ZTE produkti atbilst šiem Eiropas Savienības noteiktajiem jaudas ierobežojumiem. Produkta atbalstītās frekvenču joslas atšķiras atkarībā no modeļa.

WCDMA JOSLA 1/8: 23 dBm

LTE JOSLA 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE piesardzība (pareiza lietošana)

Kā norādīts šajā rokasgrāmatā, ierīci var izmantot tikai pareizā vietā. Ja iespējams, lūdzu, nepieskarieties savas ierīces antenas zonai.



Jūsu vecās iekārtas utilizācija



1. Ja produktam ir pievienots šis pārsvītrotas atkritumu urnas simbols, tas nozīmē, ka uz produktu attiecas Eiropas Direktīva 2012/19/ES.
2. Visi elektriskie un elektroniskie produkti jāutilizē atsevišķi no sadzīves atkritumu plūsmas, izmantojot valsts vai pašvaldības iestāžu norādītos savākšanas punktus.
3. Pareiza vecās ierīces utilizācija palīdzēs novērst iespējami negatīvās sekas uz vidi un cilvēku veselību.

Lai iegūtu informāciju par šā produkta pārstrādi, pamatojoties uz EEIA direktīvu, lūdzu, sūtiet e-pasta ziņojumu uz adresi weee@zte.com.cn

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA



Ar šo ZTE Corporation paziņo, ka ZTE MC7510 tipa radioiekārta atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šajā interneta adresē:
<https://certification.ztedevices.com>

Atbilstība Direktīvai 2009/125/EK

Ierīce atbilst Direktīvas 2009/125/EK prasībām un atbilst Eiropas KOMISIJAS REGULĀM (EK) Nr. 1275/2008 un (ES) Nr. 801/2013. Lai iegūtu papildinformāciju, lūdzu, apmeklējiet vietni <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R.China
Pasta indeks: 518057



G5F(MC7510)

Hurtigstartveiledning

Skann denne QR-koden for å laste ned Install Helper-appen.





JURIDISK INFORMASJON

Opphavsrett © 2025 ZTE CORPORATION

Med enerett.

Det er ikke tillatt å sitere, reprodusere, oversette eller på noen måte bruke – verken elektronisk eller mekanisk, innbefattet fotokopiering og mikrofilm, noen del av denne publikasjonen uten at ZTE Corporation på forhånd har gitt skriftlig tillatelse til dette.

Merknad

ZTE Corporation forbeholder seg retten til å gjøre endringer ved trykkfeil eller for å oppdatere spesifikasjonene i denne veiledningen uten forhåndsvarsel.

Ansvarsfraskrivelse

Bildene og skjermbildene i denne veiledningen kan avvike fra det faktiske produktet. Innholdet i denne veiledningen kan avvike fra det faktiske produktet eller den faktiske programvaren.

Varemerker

ZTE- og ZTE-logoene er varemerker for ZTE Corporation.

Andre varemerker og merkenavn tilhører sine respektive eiere.

Versjonsnr.: R1.0

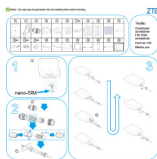
Utpakking og forberedelser

Før du monterer enheten, må du kontrollere at alle elementene som er oppført i pakklisten, er der. Hvis noe mangler eller er skadet, kan du kontakte ZTEs tekniske støtte.

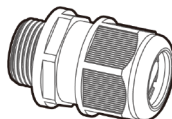
Pakkliste



Utendørs CPE



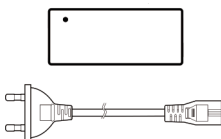
Veiledning



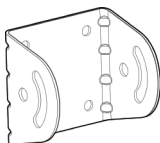
Koblingssett



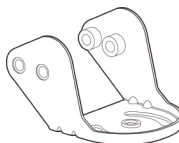
Dekselplate



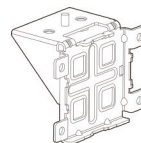
POE-adapter



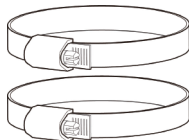
Bakplate



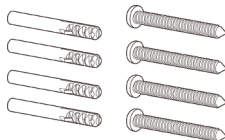
Bakplateholder



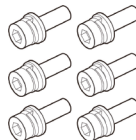
Hovedbrakett



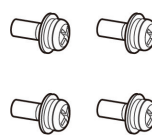
Metallklemme



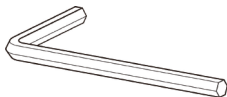
Ekspansjonskruer og ekspansjonsplugg (M5)



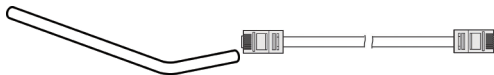
Unbrakoskruer (M6)



Stjerneskruer (M3)



Unbrakonøkkel
(M6)



Skrunøkkel
for fjerning av
tyverisikrin-
gsskruer (for
dekselplate)



Brakett

Nettverkskabel
(1,5 m, brukes til
tilkobling av POE
og ruter)



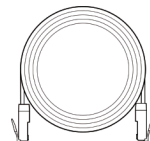
Vindusholder



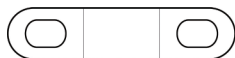
Klar klut



Sikkerhetstau



Flat
nettverkskabel
(3 m)



Kabelklemme



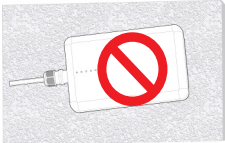
Kabelbånd

Klargjør følgende tilbehør (ikke inkludert):

- Stjerneskrutrekker
- Flat skrutrekker
- Slagdrill
- Merkepenner

Forholdsregler for montering

- Ikke monter enheten i følgende retninger:

		
Ikke monter enheten med grensesnittsidens vendt oppover.	Ikke monter enheten horisontalt.	Ikke monter enheten på skrå.

ADVARSEL!

ZTE er ikke ansvarlig for problemer forårsaket av at enheten faller ned på grunn av feil installasjon, slik som skade på eiendom, personskade eller død.

ADVARSEL!

Enheten må monteres nedover og vertikalt. Det anbefales ikke å montere enheten i andre retninger (inkludert, men ikke begrenset til de ovennevnte scenariene). ZTE er ikke ansvarlig for problemer forårsaket av montering i andre uriktige retninger.

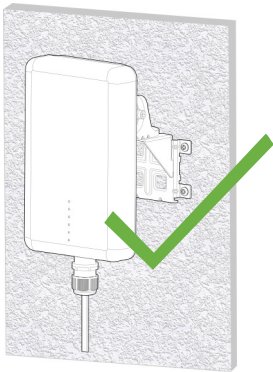
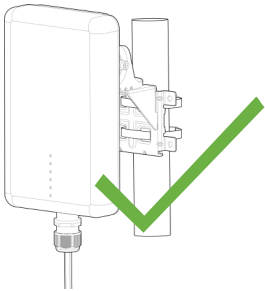
- Ikke monter enheten høyt oppe (lynområde).
- Du må plassere og bruke enheten i et miljø med god ventilasjon. Hvis det er mulig, kan du montere enheten på et sted med mindre direkte sollys, for eksempel i skyggen. Enheten må ikke monteres ved utløpet av avgassrør, eller monteres på et sted der vann passerer gjennom, for eksempel et regnskur.
- Enheten må monteres i posisjonen som vises på designtegningene for området og innenfor beskyttelsesområdet på 45° fra lynavlederen. På høye fjell og i områder med mye lyn (antall tordenværsdager per år overstiger 180), må du sørge for at enheten er innenfor beskyttelsesområdet på 30° fra lynavlederen.



- Når enheten monteres på veggen, bør den være mer enn 1 meter unna jordingskabelen til lynavlederen og mer enn 20 cm unna lynbeskyttelsessonen.
- Når du monterer enheten på en stang, må du ikke montere en lynavleder på stangen. Det anbefales at en uavhengig lynavleder monteres nær stangen. Hvis en lynavleder er montert på stangen, anbefales det at lynavlederen ledes ut og jordes direkte.
- Monteringsstangen må være fast, kan ikke ristes og må oppfylle krav til vindbestandighet (ikke mindre enn vindhastighet på nivå 10).
- Monteringsstangen skal være vertikal, og den vertikale feilmarginen skal være mindre enn $\pm 2^\circ$.
- Sørg for at det valgte vinduet for installasjonen ikke er rett over et område som er tilgjengelig for personer/fotgjengere.

Monteringsmåter

Du kan montere enheten på en av følgende måter:

	
Monter enheten på en vegg.	Monter enheten på en stang.

Anbefalte monteringssteder

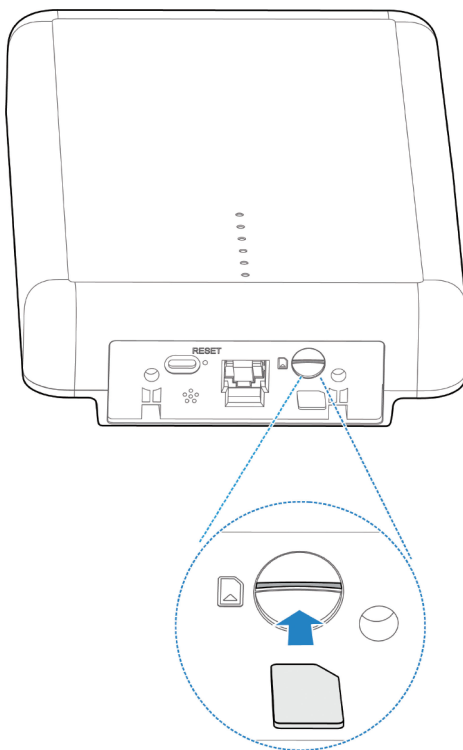


1. Sette inn nano-SIM-kortet

Sett nano-SIM-kortet inn i SIM-kortsporet som vist.

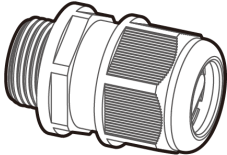
ADVARSEL!

Enheten støtter ikke (U)SIM-kort, mikro-SIM-kort eller andre ikke-standard SIM-kort. For å unngå at enheten blir skadet, må du unngå å bruke disse kortene og eventuelle kortholdere.

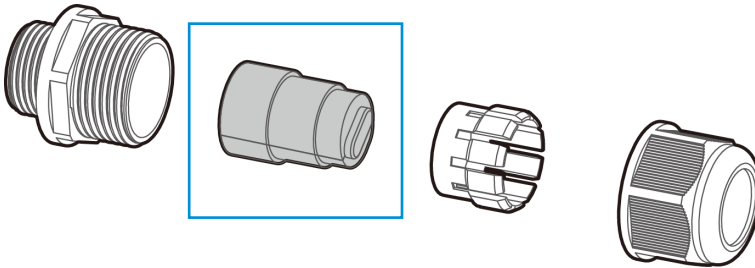


2. Koble til nettverkskabelen

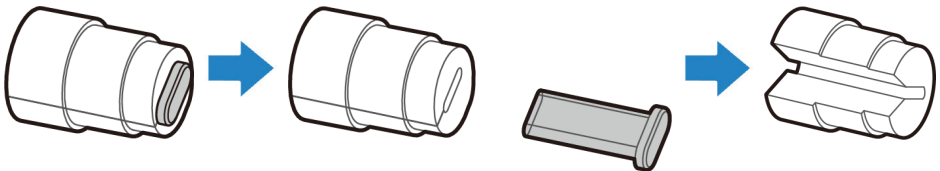
1. Ta ut tilkoblingssettet.



2. Demonter tilkoblingssettet.

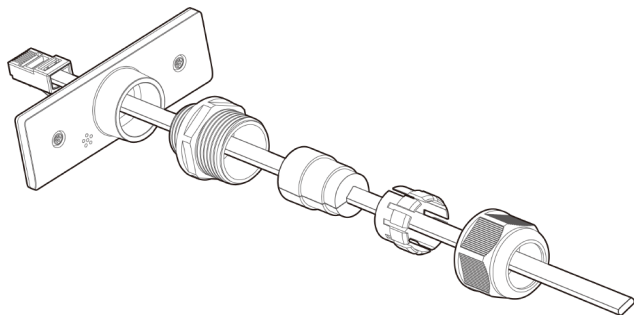


3. Fjern stopperpinnen fra gummitetningen. Gummitetningen kan åpnes for å sette inn nettverkskabelen.

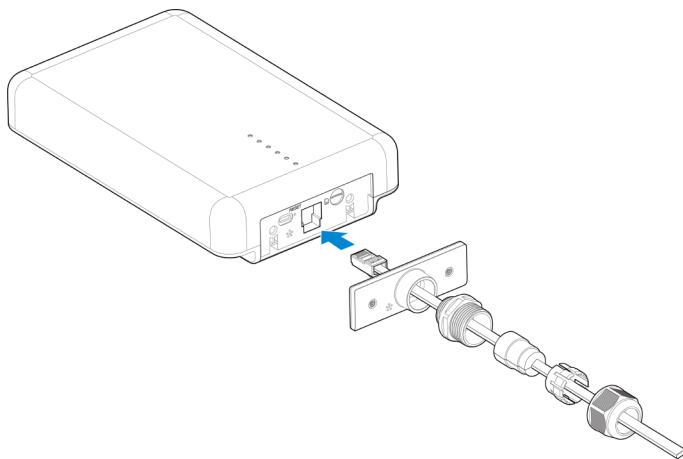




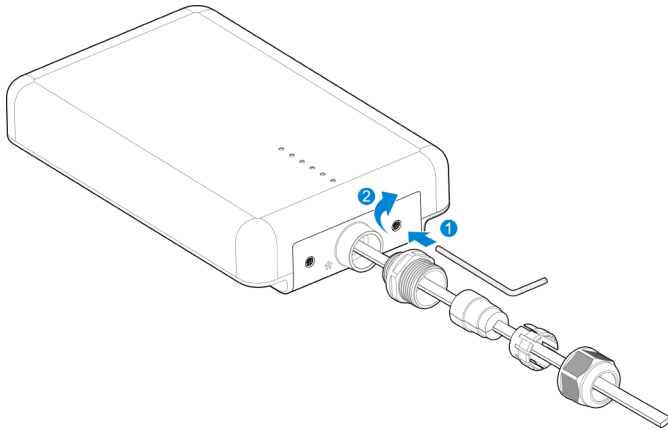
4. Før den runde nettkabelen gjennom tilkoblingssettet og dekselplaten.



5. Koble RJ45-kontakten til nettverksporten.

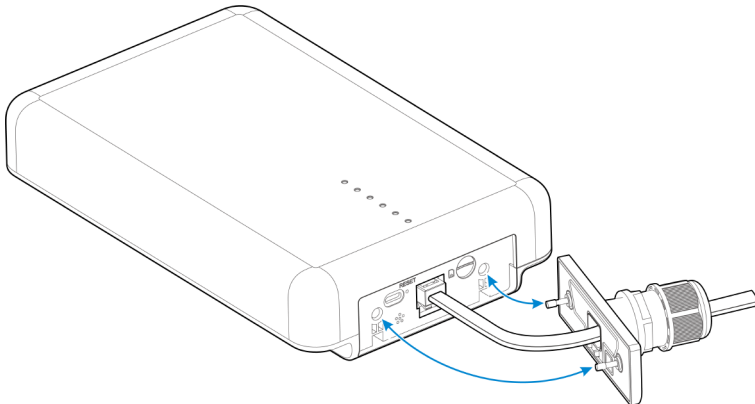


6. Skyv dekselplaten oppover til den sitter fast, og bruk deretter en skrunøkkel for fjerning av tyverisikringsskruer til å montere dekselplaten på enheten.



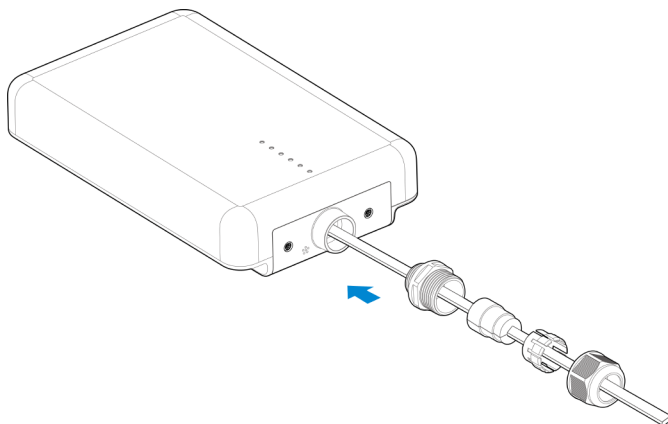
MERK:

Når du installerer dekselplaten, må du være oppmerksom på retningen.

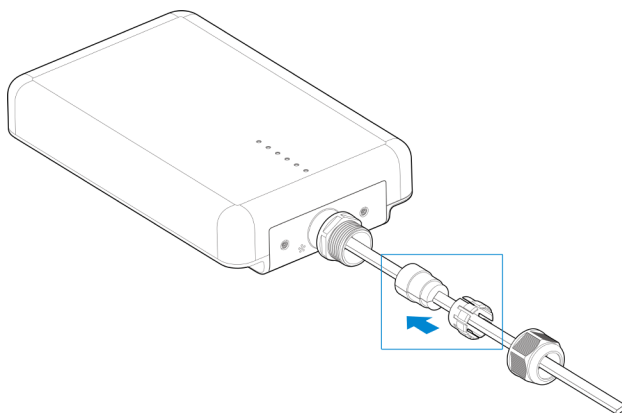




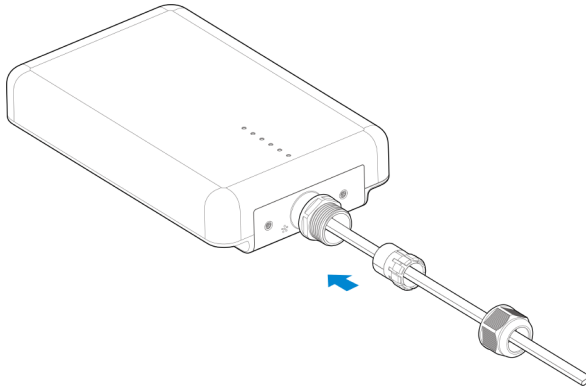
7. Stram dekselet til dekselplaten.



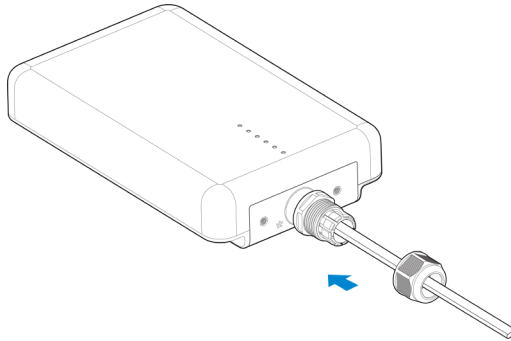
8. Fest tetningskjeven til gummitetningen.



9. Fest gummitetningen til dekselet.



10. Trekk til mutteren på dekselet.



11. Hold igjen nok lengde på nettverkskabelen, og krymp RJ45-kontakten.



MERKNADER:

- Når nettverkskabelen henger ca. 30 cm ned, flytter og fester du den til stangen hver 50. cm.
- For horisontal kabelføring skal avstanden mellom kabelføring og binding ikke overstige 1 m . For vertikal kabelføring skal avstanden mellom ruting og binding ikke overstige 0,8 m.



3. Bruke Install Helper-appen til å finne posisjonen

Før du monterer enheten, kan du installere Install Helper-appen på mobiltelefonen og koble til enheten for å registrere signalstyrken og få hjelp til å finne monteringssted.



MERK:

Skann QR-koden som er trykt i veiledningen for å laste ned Install Helper-appen.

Slå på enheten

- 1 Koble til CAT5E-nettverkskabelen som er fra MC7510 til nettverksporten (RJ45-2) på POE-adapteren.
2. Koble strømkontakten på POE-adapteren til stikkontakten.

Koble til enheten

Før du kobler til enheten, må du kontrollere at du har installert Install Helper-appen og slå på Bluetooth® på telefonen.

1. Åpne listen over apper og trykk på **Install Helper**.
2. Trykk på **KOBLE TIL ENHETEN** og velg **Koble til via Bluetooth**. Bluetooth på enheten slås på automatisk, og telefonen skanner automatisk etter og viser ID-en for alle tilgjengelige Bluetooth-enheter innenfor rekkevidde.
3. Trykk **for å pare** med Bluetooth-enheten du vil pare med.
4. Trykk på **Par** for å bekrefte.
5. Trykk **for å logge på**, angi passordet og trykk deretter **OK**.



MERK:

Se etiketten for å få standardpassord.

Finne og justere monteringsposisjonen

1. Flytt enheten rundt monteringsveggen/-stangen, eller prøv forskjellige posisjoner, og trykk på **FINN POSISJON**.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å feste enheten til målposisjonen, og flytt den langsomt til den gir tilbakemelding.
3. Signalstyrken i gjeldende posisjon vises (Utmerket, God, Middels, Dårlig og Svært dårlig). Du kan trykke på **Vis detaljer** for å se nettverksdetaljene.
Når enhetssignalet oppdages, piper telefonen automatisk. Jo høyere lyd og jo sterkere vibrasjon, jo bedre signalstyrke.



MERK:

Trykk på **FULLFØR** for å avslutte oppdagelsen, og velg om du vil lagre gjeldende posisjon om nødvendig.

4. Fortsett oppdagelsen til ønsket posisjon oppdages, og lagre eller fortsett å justere posisjonen hvis du blir bedt om det.

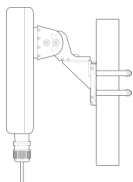
Slå av enheten

Når monteringsposisjonen er bestemt, kobler du POE-adapteren fra enheten.

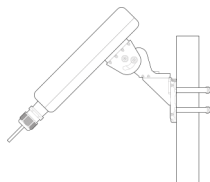
4. Montere enheten

Justere enhetsvinkelen

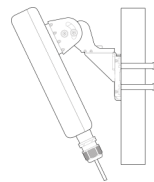
Enheden støtter horisontal og vertikal vinkeljustering under montering. Juster enhetsvinkelen slik at den vender mot signalkilden.



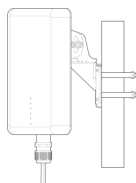
+0°



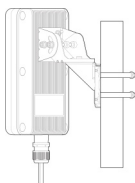
Vertikal +45°



Vertikal -25°



Horisontal +40°

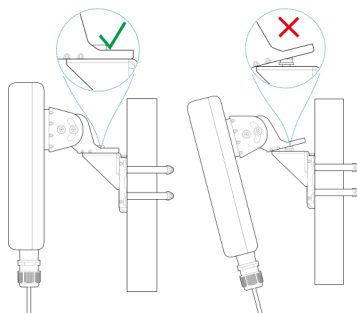


Horisontal -40°



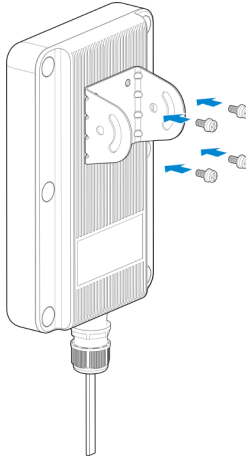
MERKNADER:

- Juster vinkelen på enheten gradvis for å finne det beste signalet.
- Under justeringen av den horisontale vinkelen skal bunnplaten på bakplateholderen være parallellt med topplanet på hovedbraketten.

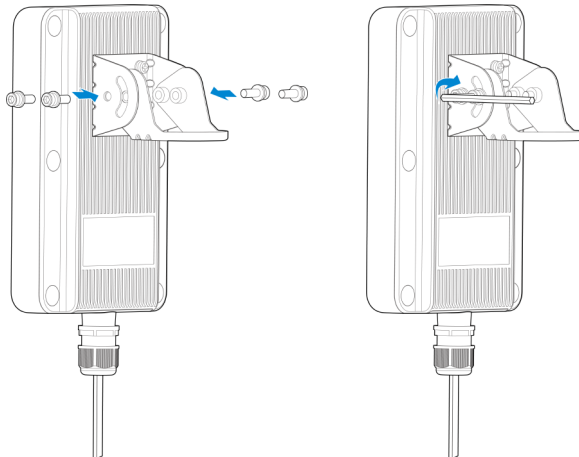


Montering av monteringssettet

1. Bruk fire M3-stjerneskruer til å montere bakplaten på enheten.



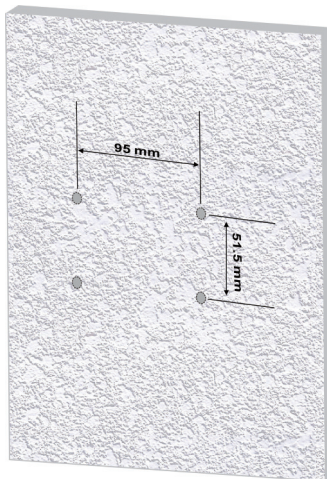
2. Innrett de fire M6 unbrakoskruene med de tilsvarende skruehullene og stram deretter skruene med en unbrakonøkkel. Om nødvendig kan du justere den vertikale vinkelen samtidig.



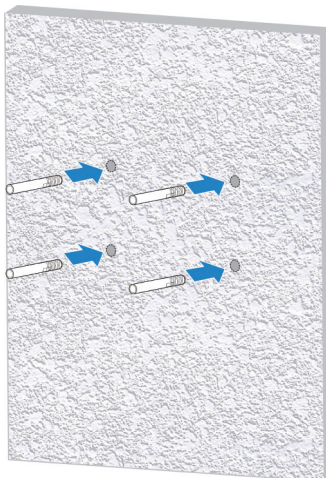


Montere enheten på en vegg

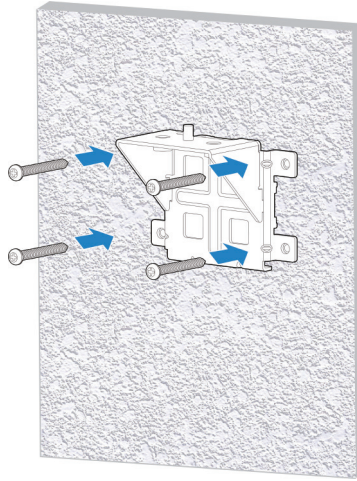
1. Merk posisjonene for boring av hull på veggen. (95 mm * 51,5 mm)



2. Bruk først en M8 slagdrill for å bore hull på de merkede posisjonene, og sett inn fire M5-ekspansjonsplugger.



3. Bruk fire M5-ekspansjonsskruer til å feste hovedbraketten på veggen.

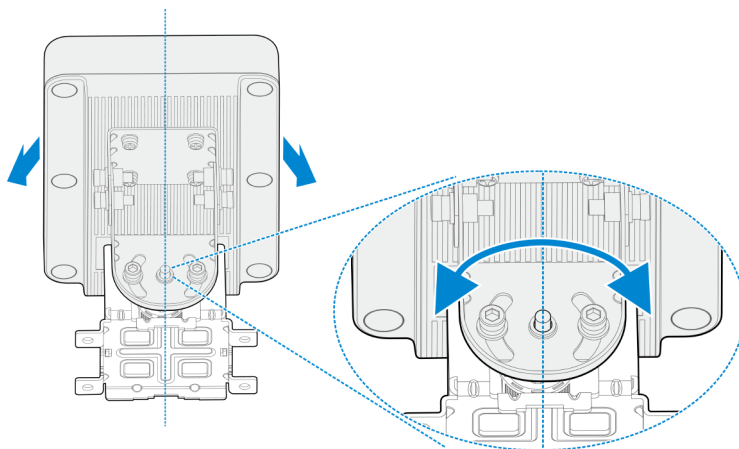


! FORSIKTIG:

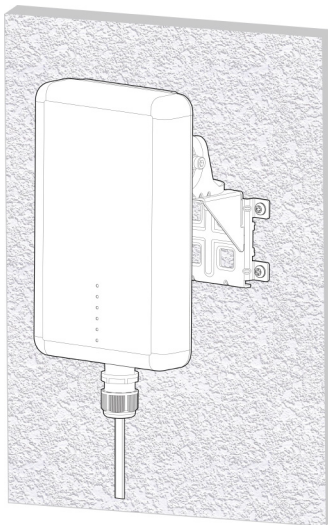
Skruehullet på braketten vender oppover. Ikke monter braketten opp ned. Hvis du gjør det, kan ikke skruen settes i senere.



4. Sett bakplateholderen på hovedbraketten, juster den horisontale vinkelen og bruk deretter to M6 indre unbrakoskruer til å feste bakplateholderen.

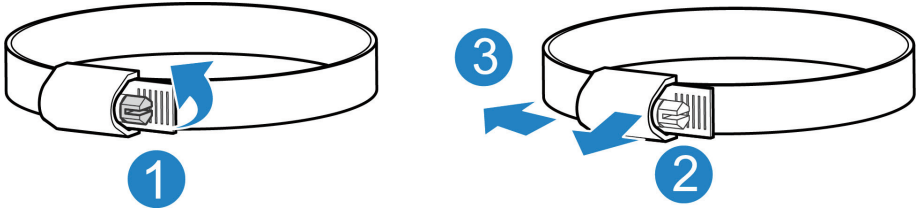


5. Nå er enheten installert på veggen.

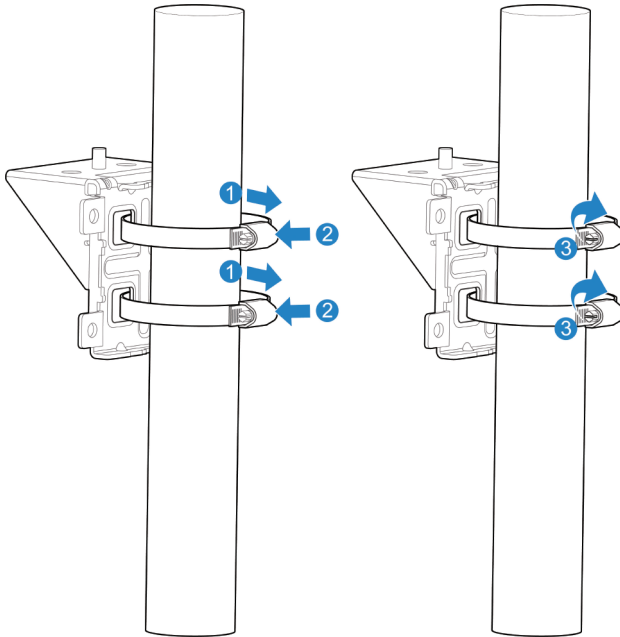


Montere enheten på en stang

1. Bruk en skrutrekker til å løsne klemmen og løsne spennen.

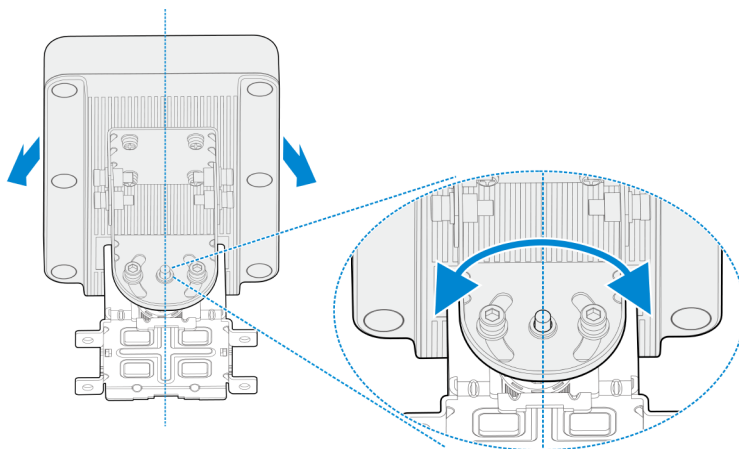


2. Før klemmen gjennom hovedbraketten mot stangen, trykk på spennen og bruk en skrutrekker for å låse klemmen til festeposisjonen.

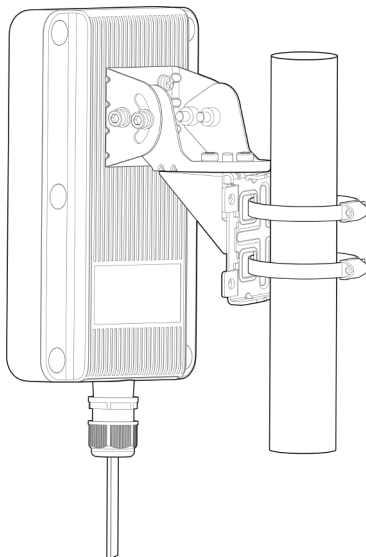




3. Sett bakplateholderen på hovedbraketten, juster den horisontale vinkelen og bruk deretter to M6 indre unbrakoskruer til å feste bakplateholderen.

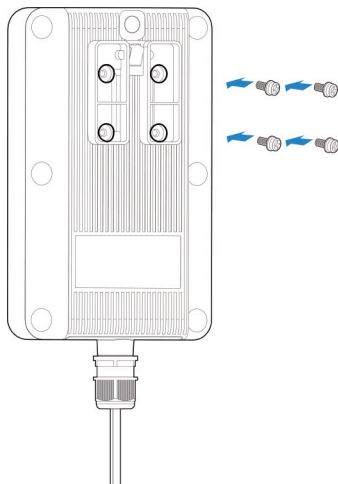


4. Nå er enheten installert mot stangen.



Installere enheten på et vindu

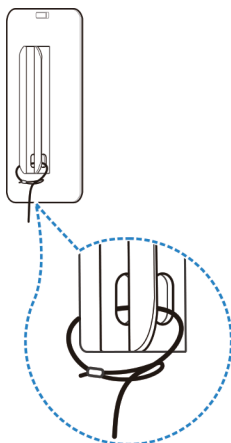
1. Bruk fire M3-tverrhodeskruer til å feste braketten på enheten.



2. Før sikkerhetstauet gjennom holderen og ringen på tauet og deretter bind tauet med en knute.

ADVARSEL!

Av sikkerhetsgrunner må du montere sikkerhetstauet.



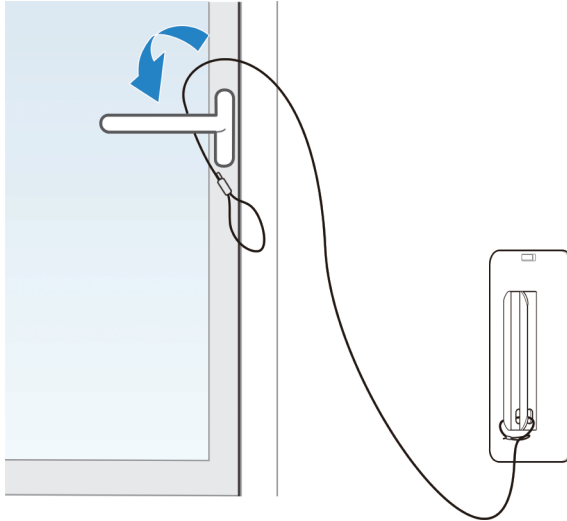


3. Før sikkerhetstauet gjennom festepunktet.

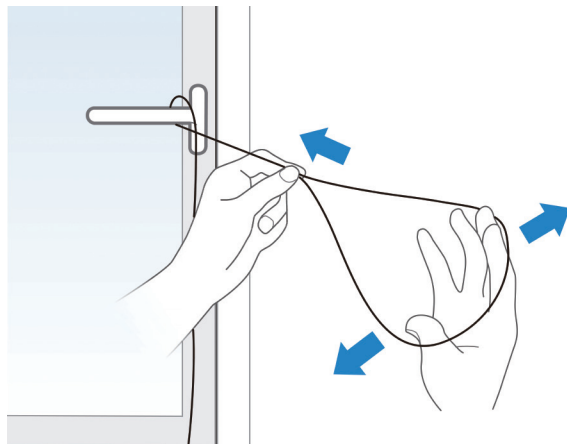


MERK:

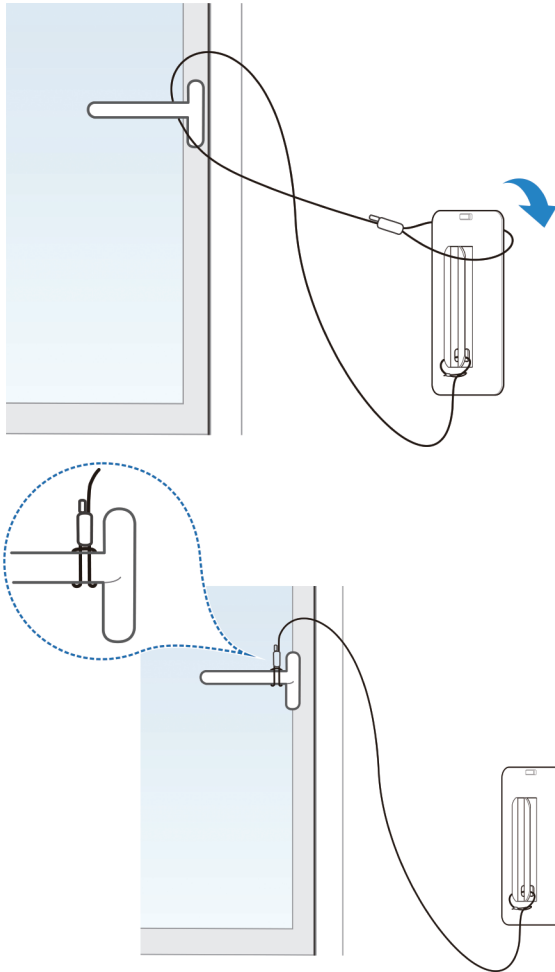
Sikkerhetstauet må festes til et punkt høyere enn selve enheten.



4. Løs og utvid ringen på tauet.



5. Før holderen gjennom ringen og stram tauet.





6. Bruk den rene kluten til å rengjøre vinduet i monteringsområdet. Enheten skal være montert på utsiden, og denne ruten skal være tørr, ren og støvfri.



MERKNADER

- Ikke installer enheten på bevegelige vinduer, ustabile vinduer, vinduer som er utsatt for sterke vindkast eller vinduer som kan endre form.
- Ikke installer enheten på vinduer som befinner seg rett over gangstier i tilfelle enheten faller fra installasjonspunktet og skader forbipasserende.
- Sørg for at glasset er glatt, rent og helt tørt, og at det ikke er noe termisk papir på glasset.

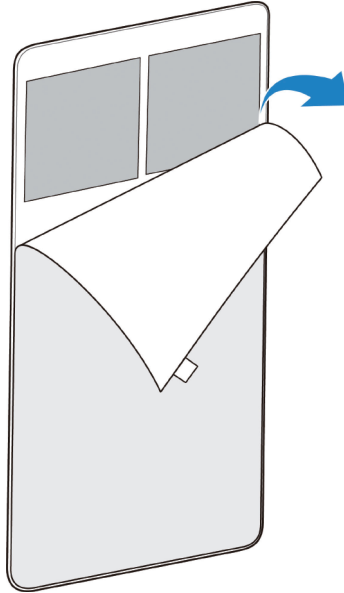


7. Trekk av beskyttelsesfilmen på klebelappen på baksiden av vindusholderen.



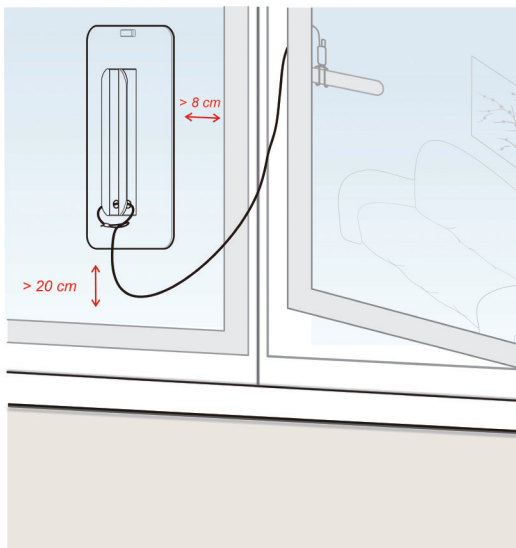
MERK:

Ikke berør det selvklebende klistremerket etter at du har fjernet beskyttelseshinnen.



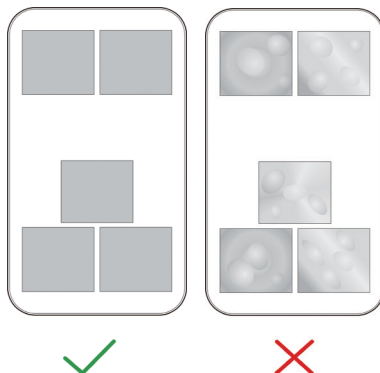


8. Plasser vindusholderen i vertikal posisjon og sørg for at den er minst 20 cm fra den horisontale kanten og minst 8 cm fra den vertikale kanten av denne ruten. Trykk ned vindusholderen i 30~60 sekunder.

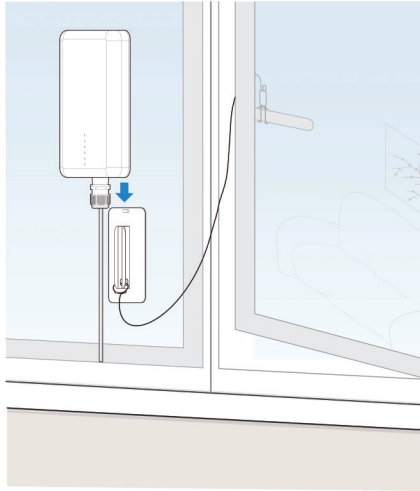


 MERK:

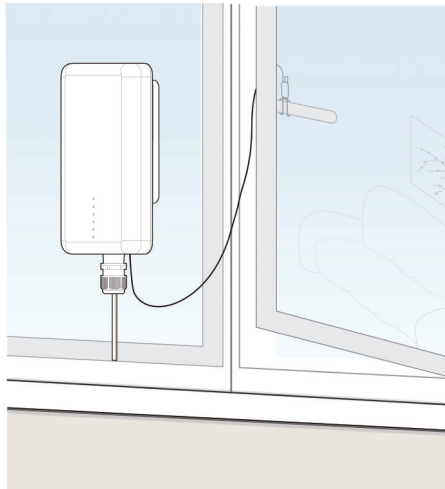
Etter at vindusholderen er installert, trykk ned på tapen for å eliminere luftbobler.



9. Sett enheten inn i vindusholderen, og du vil høre et klikk når den låses i posisjon.

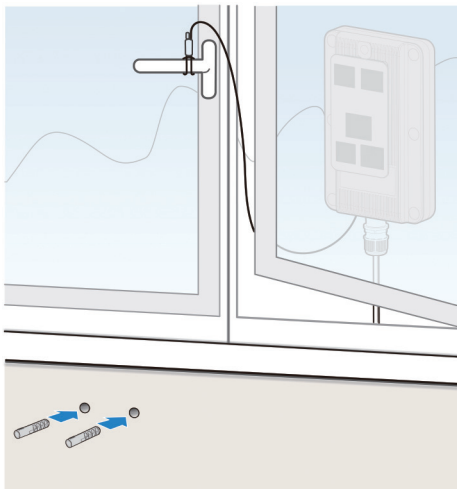


10. Slipp den flate nettverkskabelen inn i rommet gjennom vinduet.

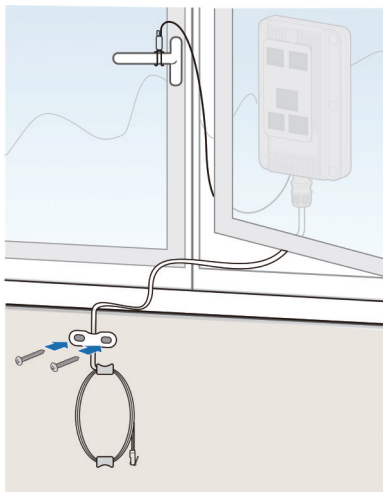




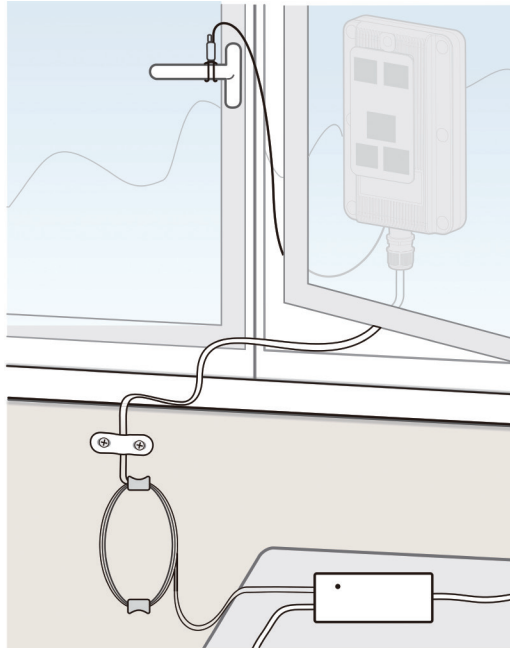
11. Merk posisjonene, bruk et 6 mm slagbor til å bore hull inn i rommet og monter to M6-ekspansjonsplugger.



12. Bruk M6-ekspansjonsbolter og kabelklemme for å feste kabelen til vegg. Deretter binder du kabellengden sammen med kabelbånd.

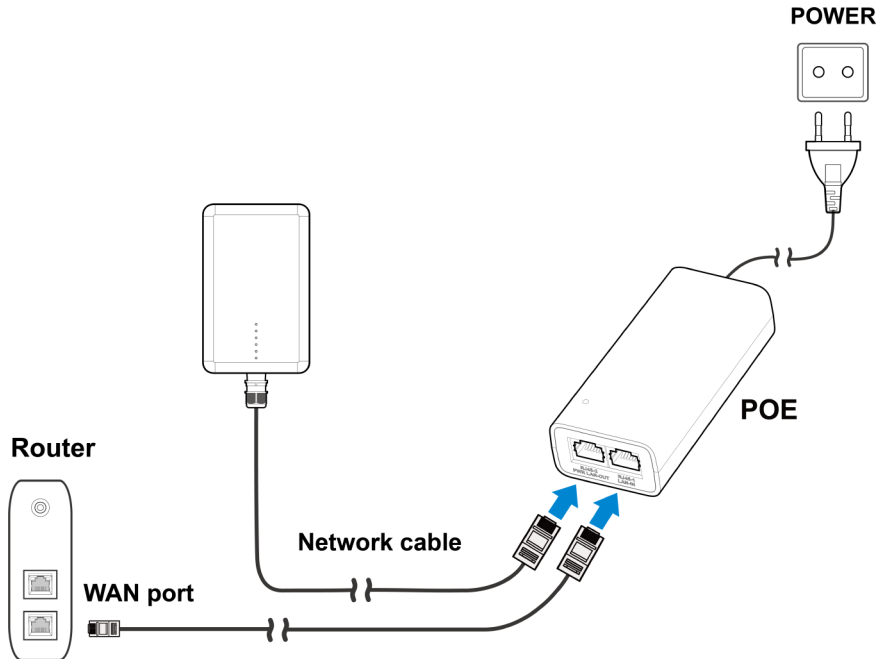


13. Koble RJ45-kontakten på den flate nettkabelen til nettverksporten (RJ45-2) på POE-adapteren.



5. Koble til POE-adapteren

1. Koble til CAT5E-nettverkskabelen som er fra MC7510 til nettverksporten (RJ45-2 PWR LAN-OUT) på POE-adapteren.
2. Koble PC-nettverksporten (RJ45-1 LAN-IN) på POE-adapteren til PC/IDU (ruteren) med RJ-45-nettverkskabelen.



Monteringskontroll

Montering av enheten:

- MC7510 er festet godt.
- Nettverkskablene sitter godt.
- Dekselplaten på enheten er montert.
- Nano-SIM-kortet er satt i.
- Nettverksgrensesnittet på POE-adapteren er riktig installert.

Festing av kabler:

- Kontroller at alle kabler er riktig tilkoblet og at kabelkontaktene sitter godt.
- Kabler må legges tydelig og rett uten å krysse hverandre. Det er ingen åpenbare knekker eller svinger. Kablene henger ikke i luften eller krysser hverandre.

Slå på systemet

Slå på enheten

Koble strømkontakten på POE-adapteren til stikkkontakten. POE-adapteren begynner å levere strøm til MC7510.

Foreløpig enhetsgodkjenning

1. Kontroller indikatorstatusen.
2. Koble enheten til en PC, og logg på konfigurasjonssiden for å vise enhetsstatusen.

LED-adferd

Når du konfigurerer MC7510, vil LED-lampen ha følgende adferd.

Indikator	Status	Beskrivelse
STRØM	På	Strømmen er på, og den eksterne strømforsyningen fungerer normalt.
	Av	Strømmen er slått av.
NETTVERK	Blinker rødt	Enheten er i feil-status: • Enheten er ikke registrert på mobilnettverket. • Det er ikke satt inn nano-SIM-kort. • Det er ingen nettverkstjeneste tilgjengelig.
	Grønt på	Enheten er registrert eller koblet til 5G-nettverket, og data overføres.
	Blinker grønt	Enheten er registrert eller koblet til 3G/4G LTE-nettverket, og data overføres.
LAN	Grønt på	LAN-porten er tilkoblet.
	Blinker grønt	Data overføres.
	Av	LAN-porten er ikke tilkoblet.
SIGNAL (Tre lys)	På	Tre lamper viser signalstyrken. Flere lamper på betyr bedre signaler.
	Av	Det er ikke noe signal, eller nano-SIM-kortet er ikke satt inn.



MERKNADER:

- For å unngå lysforurensning og spare energi, vil indikatorene bli slått av etter at enheten har fungert normalt i ca. 15 minutter. Hvis indikatorene må lyse hele tiden, kan du endre innstillingene på konfigurasjonssiden for 5G Outdoor CPE.
- Når det oppstår et problem, lyser indikatorene automatisk opp igjen for å hjelpe deg med å kontrollere enhetsstatusen. Når problemet er løst, slukkes indikatorene igjen umiddelbart.

Logge på 5G Outdoor CPE-siden

1. Kontroller at tilkoblingen mellom enheten og PC-en/ruteren er riktig.
2. Start nettleseren og angi **http://192.168.254.1** i adressefeltet.
3. Angi passordet for å logge på konfigurasjonssiden for 5G Outdoor CPE



A login form with a text input field labeled "Password" and a blue "Login" button. The input field has a small eye icon to its right, indicating a password field. The entire form is enclosed in a thin black border.



MERK:

Se etiketten for å få standardpassord.



Få tilgang til Internett

Enheden kobles automatisk til Internett etter at den er slått på. Etter at en PC/ruter har blitt koblet til enheten din, kan du bruke dem til å få tilgang til Internett.

Enheden støtter to moduser for å koble til Internett. Standardmodusen er **Automatisk**.

Modus	Handling
Automatisk	Enheden kobles til Internett automatisk, og du kan surfe på Internett.
Manuell	1. Logg på konfigurasjonssiden for 5G Outdoor CPE. 2. Velg Nettverk > Mobilnettverk > Tilkoblingsmodus > Manuell, og klikk deretter på Bruk. 3. Velg Hjem og klikk deretter på  eller  for å koble fra Internett eller koble til Internett.



MERK:

Hvis du vil endre parameterne til enheten din, logger du på konfigurasjonssiden for 5G Outdoor CPE.

Bekreft tilkoblingsstatusen og foreta flere innstillinger

Bekreft tilkoblingsstatusen

Tilkoblingsinformasjonen og enhetsinformasjonen vises når du logger på konfigurasjonssiden. Klikk på **Detaljinformasjon** for å få mer informasjon.

Foreta flere innstillinger

Velg **System** i venstre menylinje for å foreta flere innstillinger på enheten.



Feilsøking

Problem	Anbefalt tiltak
PC-en/ruterer som er koblet til enheten, får ikke tilgang til Internett.	• Kontroller at nano-SIM-kortet er tilgjengelig. • Endre plassering og finn et sted med godt signal. • Kontroller innstillingene for LAN-tilkoblingsmodusen. • Kontakt tjenesteleverandøren og bekreft APN-innstillingene dine.
5G Outdoor CPE-konfigurasjonssiden kan ikke vises.	• Angi riktig adresse. Standardadressen er http://192.168.254.1. • Bruk bare én nettverksadapter i PC-en din. • Ikke bruk proxy-servere.



MERK:

Du kan trykke og holde nede **TILBAKESTILL**-knappen nederst på enheten i ca. 3 sekunder for å gjenopprette enheten til fabrikkinnstillingene om nødvendig.

Få mer hjelp

Du kan få mer hjelp ved å:

- Sende en e-post til **mobile@zte.com.cn**
- Gå til **<https://www.ztedevices.com>**

Advarsel og merknad

Radiofrekvensforstyrrelser

Generell erklæring om forstyrrelser

Noen elektroniske enheter kan være mottakelige for elektromagnetiske forstyrrelser. Plasser enheten i god avstand fra TV, radio og annet elektronisk utstyr for å unngå elektromagnetiske forstyrrelser.

Medisinsk utstyr

- Slå av den trådløse enheten når du blir bedt om å gjøre det på sykehus, klinikker eller legekontorer. Disse forespørslene er ment for å forhindre mulige forstyrrelser med sensitivt medisinsk utstyr.
- Vær forsiktig når du bruker telefonen i nærheten av personlige medisinske enheter, som pacemakere og høreapparater.
- Ta kontakt med legen din og produsenten av den medisinske enheten for å finne ut om bruk av enheten kan forstyrre driften av den medisinske enheten.

Eksplorative miljøer

- Ikke bruk enheten i farlige miljøer som bensinstasjoner eller kjemiske fabrikker der det finnes eksplorative gasser, eller der eksplorative produkter blir behandlet. På steder med potensielt eksplorative atmosfærer må du følge alle skilt for å slå av trådløse enheter.
- Områder med potensielt eksplorative atmosfærer kan være drivstoffområder, under dekk på båter, transportenheter for drivstoff eller kjemiske midler, og områder der luften inneholder kjemikalier eller partikler, for eksempel fiber, støv eller metallstøv.
- Ikke oppbevar eller transporter enheten i beholdere med brennbare væsker, gasser eller eksplosiver.



Håndtering av produktet

- Hold deg minst 20 centimeter fra enheten.
- For å unngå kretsfunksjonsfeil må du ikke bruke apparatet i støvete, fuktige eller skitne omgivelser eller i nærheten av magnetfelt.
- Før du kobler til eller fra enhetskabelen, må du slutte å bruke enheten og koble fra strømadapteren. Du bør holde hendene tørre under operasjonen.
- Når du plasserer apparatet, må du holde det unna elektriske apparater med sterke magnetiske eller elektriske felt, som mikrobølgeovner og kjøleskap.
- Ikke utsett enheten din eller tilbehøret for væske, fuktighet eller høy luftfuktighet. Oppbevar dem i et godt ventilert og kjølig miljø, beskyttet mot direkte sollys.
- Hold apparatet og tilbehøret borte fra varmekilder og ild. Høye temperaturer kan forkorte levetiden til elektronisk utstyr.
- Ikke pakk inn, forsegle eller dekk til enheten med håndklær eller andre gjenstander. Ikke bruk apparatet i et lukket miljø, for eksempel i en boks, for å unngå skade på apparatet på grunn av dårlig varmespredning.
- La aldri enheten eller tilbehør komme i kontakt med væske eller fuktighet. Ikke senk enheten ned i væske av noe slag.
- Enheten kan bli varm under normal bruk. Hvis enhetens temperatur er for høy, må du ikke berøre den.
- Ikke ta på antennen unødvendig.
- Ikke slipp, kast eller prøv å bøye enheten eller tilbehøret.
- Ikke mal enheten eller tilbehøret.
- Ikke la barn leke med enheten eller strømadapteren. Dette kan føre til skade eller eksplosjon.

Små barn

- Ikke la enheten og tilbehøret ligge innenfor rekkevidden til små barn eller la dem leke med den. De kan skade seg selv eller andre eller utilsiktet skade enheten.

- Enheten inneholder små deler med skarpe kanter som kan føre til personskade, eller som kan løsne og utgjøre en kvelningsfare.

Tilbehør

- Bruk originalt tilbehør eller tilbehør som er godkjent av ZTE. Uautorisert tilbehør kan påvirke ytelsen til enheten, skade enheten eller utsette deg for fare.
- Bruk av andre typer tilbehør kan ugyldiggjøre enhetens garanti, bryte lokale forskrifter og lover og forårsake en ulykke. Kontakt et autorisert servicesenter for å få godkjent tilbehør.

Elektrisk sikkerhet

- Stikkontakten for utstyr som skal kobles til, må være nær utstyret og lett tilgjengelig.
- Støpselet er beregnet som en enhet for å koble fra strømmen.
- Når enheten ikke er i bruk, må du koble strømadapteren fra strømuttaket og enheten.
- Ikke slipp eller slå på strømadapteren. Hvis den er skadet, må du kontakte et autorisert servicesenter for inspeksjon.
- Hvis støpselet eller strømkabelen er skadet, må du slutte å bruke det umiddelbart. Fortsatt bruk kan forårsake elektrisk støt eller brann.
- Ikke berør strømkabelen med våte hender eller trekk i strømkabelen for å koble fra strømadapteren.
- For å unngå kortslutning, funksjonsfeil eller elektrisk støt må du ikke berøre apparatet eller strømadapteren med våte hender.
- Når strømadapteren utsettes for regn, væske eller sterk fuktighet, må du slutte å bruke den og kontakte et autorisert servicesenter for inspeksjon.



Rengjøring og vedlikehold

- Anbefalt driftstemperatur er -40 °C til +60 °C og oppbevaringstemperaturen er -40 °C til +70 °C. Fuktighetsområdet er 5 % ~ 95 %.
- Hold enheten tørr under oppbevaring, transport og bruk, og unngå skarpe kollisjoner med andre gjenstander.
- Hold enheten og tilbehøret tørt. Ikke bruk eksterne varmeapparater som mikrobølgeovner eller hårføner til å tørke dem.
- Ikke plasser enheten og tilbehøret i områder der temperaturen er for høy eller for lav. Ellers kan enheten svikte, ta fyr eller eksplodere.
- Ikke utsett apparatet og tilbehøret for kraftige støt. Ellers kan enheten svikte, ta fyr eller eksplodere.
- Når apparatet ikke skal brukes over en lengre periode, skal du slå det av og alle kabler som er koblet til det fjernes.
- Hvis noe unormalt fenomen (som røyk, uvanlig lyd eller skarp lukt) forekommer, må du slutte å bruke enheten umiddelbart, koble fra strømadapteren, koble fra alle kabler som er koblet til enheten og kontakte et autorisert servicesenter.
- Ikke trakk på, dra eller bøy enhetskablene for mye. Ellers kan kablene bli skadet og enheten kan svikte.
- Før rengjøring og vedlikehold: Slutt å bruke apparatet, lukk alle applikasjoner og koble fra alle kabler som er koblet til det.
- Bruk en antistatisk klut til å rengjøre enheten og dens tilbehør. Ikke bruk sterke kjemikalier, rengjøringsoppløsninger eller aerosol til å rengjøre enheten eller tilbehør. Slå av enheten før du rengjør den.
- Ikke prøv å demontere enheten eller tilbehøret. Uautorisert demontering eller modifisering vil gjøre garantien ugyldig.
- Bare kvalifisert personell kan utføre service på eller reparere enheten eller tilbehøret. Hvis enheten (eller tilbehøret til den) har blitt liggende i vann, blitt stukket hull på eller vært utsatt for et høyt fall, må du ikke bruke den før den har blitt kontrollert ved et autorisert servicesenter.

Miljøvern

- Ikke kast apparatet og tilbehøret som husholdningsavfall.
- Følg lokale lover og forskrifter vedrørende avfallshåndtering av enheten og dens tilbehør.

Begrenset garanti

Denne garantien gjelder ikke for defekter eller feil på produktet som skyldes:

- i. rimelig slitasje
- ii. manglende evne hos sluttbrukerne til å følge ZTEs instruksjoner eller prosedyrer angående montering, bruk eller vedlikehold
- iii. sluttbrukernes feilhåndtering, misbruk eller uaktsomhet eller feil montering, demontering, oppbevaring, vedlikehold eller bruk av produktet
- iv. modifikasjoner eller reparasjoner som ikke er levert av ZTE eller en ZTE-sertifisert person
- v. strømfeil, støt, brann, oversvømmelse, ulykker og handlingene til tredjeparter eller andre hendelser som er utenfor ZTEs rimelige kontroll
- vi. bruk av tredjepartsprodukter eller bruk i forbindelse med tredjepartsprodukter hvis slike defekter oppstår på grunn av den kombinerte bruken
- vii. andre årsaker som ligger utenfor den normale bruken som produktet er beregnet for

Sluttbrukere har ingen rett til å avvise eller returnere produktet, eller motta en refusjon for produktet fra ZTE i forbindelse med de ovennevnte situasjonene.

Denne garantien er sluttbrukernes eneste rettsmiddel og ZTEs eneste erstatningsansvar for defekte eller feil elementer, og har forrang over alle andre garantier, uttrykkelig, underforstått eller lovpålagt, inkludert, men ikke begrenset til, underforståtte garantier for salgbarhet og egnethet for et bestemt formål, med mindre annet kreves i henhold til obligatoriske bestemmelser i loven.



Begrensning av ansvar

ZTE skal ikke være ansvarlige for eventuelle tap av fortjeneste eller for indirekte, spesielle, tilfeldige eller følgemessige skader som oppstår på grunn av eller i forbindelse med bruk av dette produktet, uansett om ZTE hadde blitt informert, visste eller burde ha visst om muligheten for slike skader eller ikke, inkludert, men ikke begrenset til, tapt fortjeneste, avbrudd i forretningsdrift, kapitalkostnader, kostnad for alternative utstyr eller produkter, eller kostnader i forbindelse med nedetid.

RF-eksponering

Dette utstyret fungerer i samsvar med strålingseksponeringsgrensene som er fastsatt av CE for et ukontrollert miljø. Du må plassere utstyret slik at det alltid er minst 20 cm mellom radiatoren og kroppen din.

Spesifikasjoner

Dette radioutstyret bruker følgende frekvensbånd og maksimale radiofrekvensenergi.



MERK:

Alle ZTE-produkter fungerer i tråd med energigrensene fastsatt av Den europeiske union. Frekvensbåndene som støttes av produktet, varierer etter modell.

WCDMA-BÅND 1/8: 23 dBm

LTE-BÅND 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE-forsiktighetsregler (riktig bruk)

Som beskrevet i håndboken, kan enheten bare brukes på riktig sted. Ikke rør enhetens antenneområde dersom dette kan unngås.

Avfallshåndtering av gamle apparater

	1. Når dette symbolet, med en søppeldunk som er strøket over, vises på et produkt, betyr det at produktet dekkes av det europeiske direktivet 2012/19/EU. 2. Alle elektriske og elektroniske produkter skal avfallshåndteres separat fra husholdningsavfall via egne anlegg valgt ut av statlige eller lokale myndigheter. 3. Riktig avfallshåndtering av gamle apparater bidrar til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.
---	---

Hvis du vil ha informasjon om resirkulering av dette produktet basert på WEEE-direktivet, kan du sende en e-postmelding til weee@zte.com.cn

EU-SAMSVARSERKLÆRING



ZTE Corporation erklærer herved at radioutstyret av typen ZTE MC7510 fungerer i samsvar med direktivet 2014/53/EU.

Hele teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på denne nettsiden:
<https://certification.ztedevices.com>

Overholdelse av direktiv 2009/125/EF

Produktet oppfyller kravene i direktiv 2009/125/EF og er i samsvar med KOMMISJONSFORORDNING (EF) nr. 1275/2008 og (EU) nr. 801/2013. For mer informasjon, besøk <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, Kina
Postnummer: 518057



G5F(MC7510)

Snabbstartguide



**Skanna den här QR-koden för att ladda ned
installationshjälpen applikation**



JURIDISK INFORMATION

Copyright © 2025 ZTE CORPORATION.

Med ensamrätt.

Ingen del av denna publikation får återges, reproduceras, översättas eller användas i någon form eller på något sätt, varken elektroniskt eller mekaniskt, inklusive fotokopiering och mikrofilmning, utan föregående skriftligt tillstånd från ZTE Corporation.

Meddelande

ZTE Corporation förbehåller sig rätten att göra korrigerings av tryckfel eller uppdatera specifikationer i den här guiden utan föregående meddelande.

Friskrivning

Bilder och skärmbilder som används i den här guiden kan skilja sig jämfört med den faktiska produkten. Innehållet i den här guiden kan skilja sig jämfört med den faktiska produkten eller programvaran.

Varumärken

ZTE och ZTE-logotyperna är varumärken som tillhör ZTE Corporation. Andra varumärken och varunamn tillhör respektive ägare.

Versionsnr: R1.0



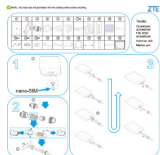
Uppackning och Förberedelser

Innan du installerar enheten kontrollerar du att alla delar finns, enligt packlistan. Om något saknas eller är skadat kontaktar du ZTE:s Tekniska Support.

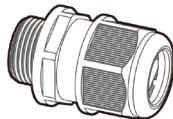
Packlista



CPE Utomhus



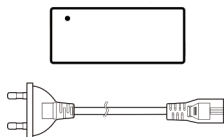
Guide



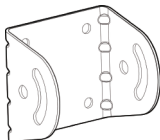
Anslutningssats



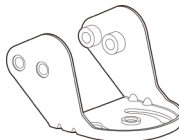
Täckplatta



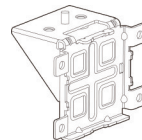
POE-Adapter



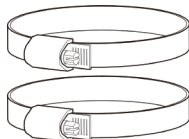
Bakplan



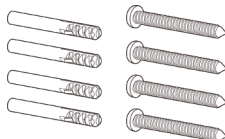
Bakplanshållare



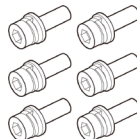
Huvudfäste



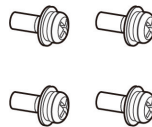
Metallklamma



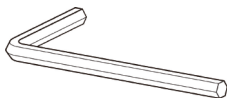
Expansionsskruvar och
expansi-onstapp
(M5)



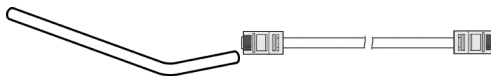
Inre
sextantsskruvar
(M6)



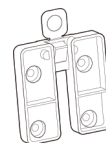
Krysspårsskruvar(M3)



Skiftnyckel för
inre hexagon-
skruv(M6)



Använd stöldsky-
ddsnyckel (för
täckplatta)



Fäste

Nätverkskabel
(1,5 m, används
för anslutning av
POE och router)



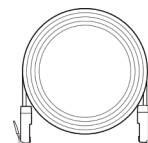
Fönsterhållare



Ren trasa



Säkerhetsrep



Platt
nätverkskabel
(3 m)



Kabelklämma



Kabelband

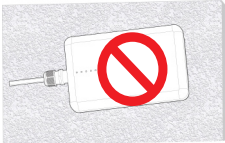
Förbered följande tillbehör (ingår ej):

- Stjärnskruvmejsel
- Plattskruvmejsel
- Slagborr
- Märkpennor



Försiktighetsåtgärder vid installation

- Installera inte enheten i följande riktningar:

		
Installera inte enheten med gränssnittssidan vänd uppåt.	Installera inte enheten horisontellt.	Installera inte enheten lutande.

VARNING!

ZTE ansvarar inte för problem som orsakas av att enheten faller på grund av felaktig installation, som tex. egendomsskada, personskada eller dödsfall.

VARNING!

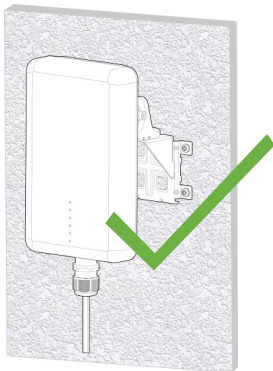
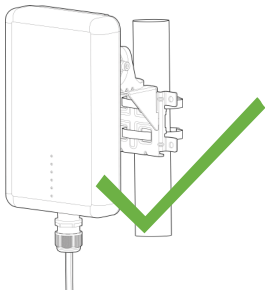
Enheten måste installeras nedåtriktad, vertikalt läge. Vi rekommenderar inte att du installerar enheten i någon annan riktning (t.ex. enligt ovanstående exemplen). ZTE ansvarar inte för eventuella problem som uppstår om installationen utförs i felaktig riktning.

- Installera inte enheten i upphöjft läge (blixtområde).
- Enheten måste vara placerad och användas i en välventilerad miljö. Om möjligt installera enheten på en plats med mindre direkt solljus exempelvis i skuggan. Enheten får inte installeras vid ett ventilationsutblås eller någonstans där den kan utsättas för rinnande vatten, till exempel vid ett regnskydd.

- Enheten ska installeras enligt ritningarna från platsbesiktningen och inom 45° av åskledarens skyddsområde. På höghöjdsplatser och i områden med kraftiga blixtnedslag (över 180 åskvädersdagar per år) ska enheten vara placerad inom 30° av åskledarens skyddsområde.
- När enheten är monterad på väggen bör den vara belägen mer än 1 m från åskledarens jordkabel och över 20 cm från åskskyddszonen.
- Om du monterar enheten på en stolpe får du inte installera åskledaren på samma stolpe. Det rekommenderas att åskledaren installeras separat, i närheten av stolpen. Om det ändå finns en åskledare installerad på stolpen rekommenderas att åskledaren leds bort och jordas direkt.
- Monteringsstolpen måste sitta stadigt, och inte kunna rubbas och tåla vindbelastning (minsta vindhastighet nivå 10).
- Monteringsstolpen ska sitta vertikalt och avvikelsen vara mindre än $\pm 2^\circ$.
- Se till att det valda fönstret för installationen inte är direkt ovanför ett område som är tillgängligt för människor/fotgängare.

Installationslägen

Du kan installera enheten på något av följande sätt:

	
Installera enheten på en vägg.	Installera enheten på en stolpe.



Rekommenderade installationsplatser

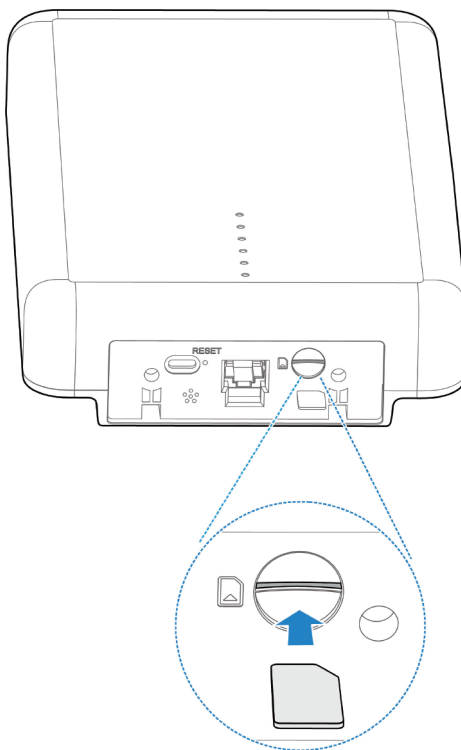


1. Installera nano-SIM-kortet

Sätt in nano-SIM-kortet på SIM-kortplatsen enligt bilden.

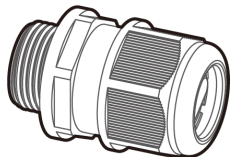
VARNING!

Du kan inte använda (U)SIM-kort, mikro-SIM-kort eller andra SIM-kort av icke standardmodell i enheten. Undvik skada på enheten genom att inte använda sådana kort eller någon form av korthållare.

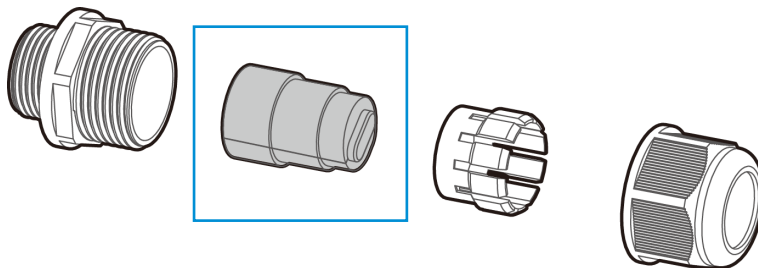


2. Installera nätverkskabeln

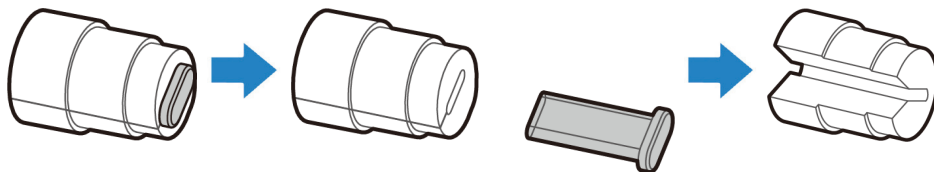
1. Ta ut anslutningssatsen.



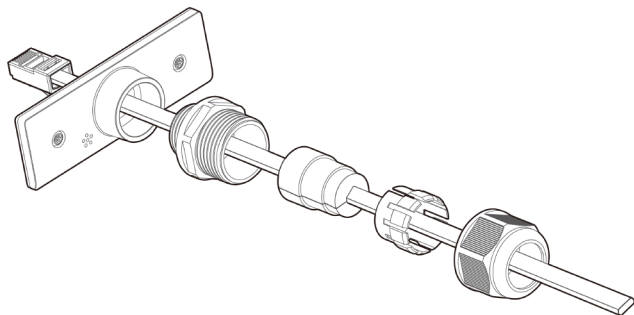
2. Demontera anslutningssatsen.



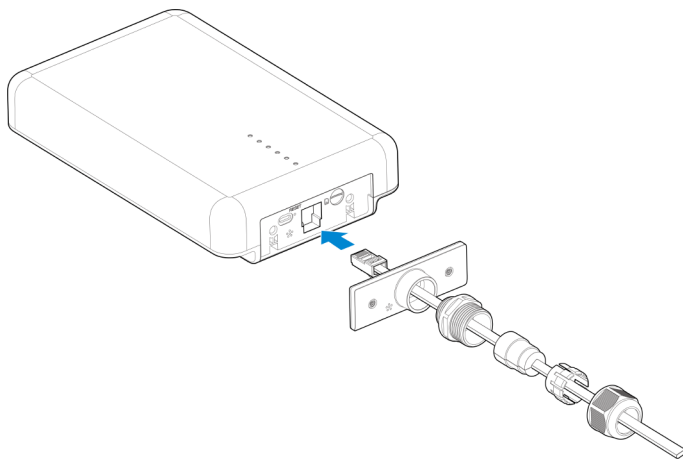
3. Ta bort stoppinnen från gummitätningen. Gummitätningen kan öppnas för att föra in nätverkskabeln.



4. Dra den runda nätverkskabeln genom anslutningssatsen och täckplåten.

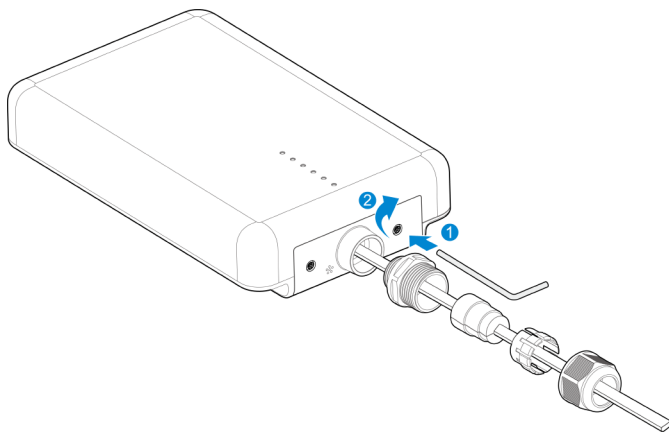


5. Anslut RJ45-kontakten till nätverksporten.



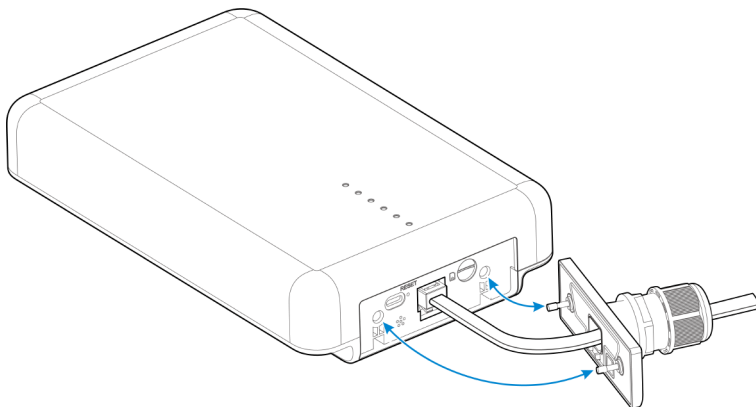


6. Tryck täckplattan uppåt tills den fäster och montera den sedan på enheten med hjälp av stölskyddsnyckeln.

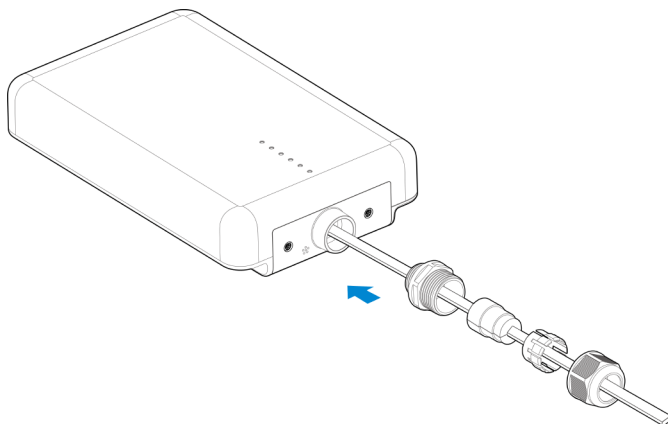


OBS!

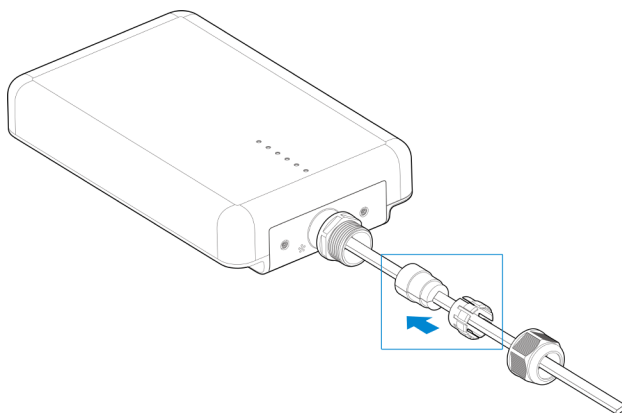
Vid montering av täckplattan, se till att vara uppmärksam på riktningen.



7. Dra åt skalet till täckplanet.

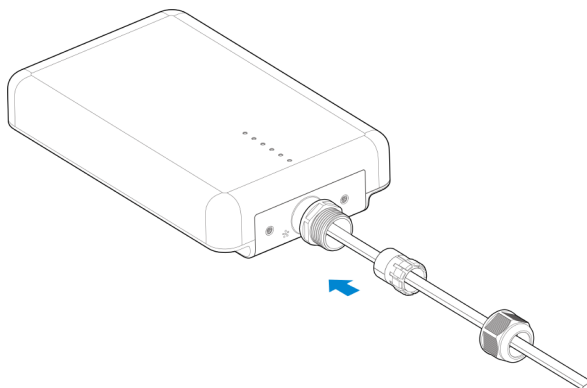


8. Fäst tätningskåften på gummitätningen.

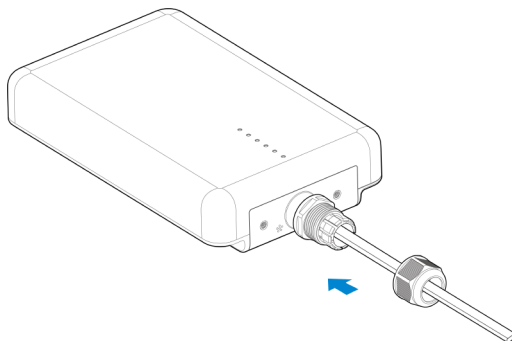




9. Fäst gummitätningen på skalet.



10. Dra åt muttern på skalet.



11. Spara tillräckligt lång bit av nätverkskabeln och tryck sedan på RJ45-kontakten



OBS!

- När nätverkskabeln hänger ned ca 30 cm ansluter du den till stolpen, och fäster den längs stolpen var 50:e cm.
- För horisontell kabeldragning får avståndet mellan kabeldragning och bindning inte överstiga 1 m . För vertikal kabeldragning får avståndet mellan dragning och bindning inte överstiga 0,8 m.

3. Använda appen Installationshjälp för att fastställa positionen

Innan du installerar enheten kan du installera appen Installationshjälp på din mobiltelefon och ansluta till enheten för att fastställa signalstyrkan och få hjälp att upptäcka och fastställa installationsplatsen.



OBS!

Skanna QR-koden som finns tryckt på din guide för att ladda ner appen Installationshjälps.applikationen.

Starta enheten

- 1 Anslut CAT5E-nätverkskabeln som kommer från MC7510 till nätverksporten (RJ45-2) på POE-adaptorn.
2. Anslut strömkontakten på POE-adaptorn till uttaget.

Ansluta till enheten

Innan du ansluter till enheten kontrollerar du att du har installerat appen Installationshjälp och aktiverat Bluetooth® på telefonen.

1. Öppna applistan och tryck på **Installationshjälp**.
2. Tryck på **ANSLUT TILL ENHET** och välj **Anslut via Bluetooth** . Enhetens Bluetooth aktiveras automatiskt och telefonen skannar automatiskt av och visar ID för alla tillgängliga Bluetooth-enheter som finns i området.
3. Tryck **för att para ihop** den Bluetooth-enhet du vill para ihop med.
4. Tryck på **Para ihop** för att bekräfta.
5. Tryck för **att logga in** , ange lösenordet och tryck sedan på **OK** .



Obs!

Se etiketten för att få fram standardlösenordet.



Sök upp och justera installationsposition

1. Flytta enheten på väggen/stolpen där den är monterad eller prova olika lägen och tryck på **DETEKTERA POSITION**.
2. Följ anvisningarna på skärmen för att fästa enheten i rätt position och flytta den långsamt tills den ger återkoppling.
3. Signalstyrkan vid den aktuella positionen visas (Utmärkt, Bra, Medel, Dålig och Usel). Du kan trycka på **visa information** för att visa nätverksinformationen.
När enhetens signal har upptäckts piper telefonen automatiskt. Ju starkare ljud och vibrationer, desto bättre signalstyrka.



OBS!

Tryck på **KLAR** för att avsluta sökningen och välj om du vill spara den aktuella positionen.

4. Fortsätt sökningen tills den önskade positionen har hittats och spara eller fortsätt justera positionen enligt uppmaning.

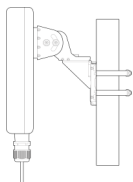
Stänga av enheten

När installationsplatsen är fastställt kopplar du bort POE-adaptern från enheten.

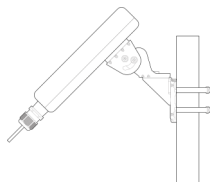
4. Installera Din Enhet

Justera Enhetens vinkel

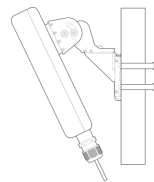
Enheten stöder horisontell och vertikal vinkeljustering under installationen. Justera enhetens vinkel så att den är vänd mot signalkällan.



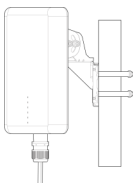
+0°



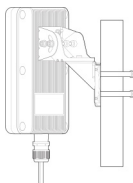
Vertikal +45 °



Vertikal -25 °



Horisontell +40 °

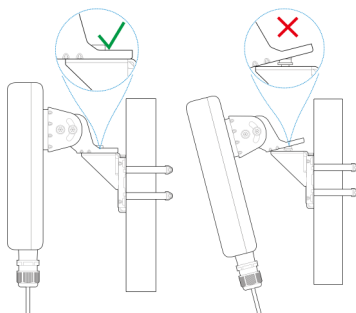


Horisontell -40 °



OBS!

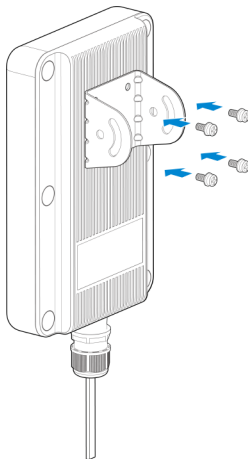
- Justera enhetens vinkel gradvis för att hitta den bästa signalen.
- Under justeringen av den horisontella vinkeln ska bakplanshållarens bottenplan vara parallellt med huvudfästets övre plan.



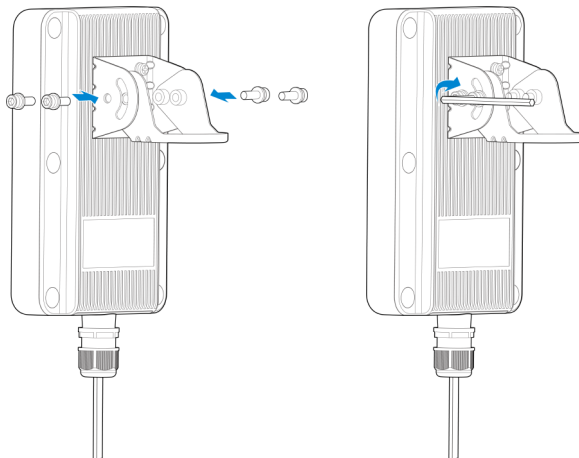


Installera monteringssatsen

1. Använd fyra M3 stjärnskruvar för att installera bakplattan på enheten.

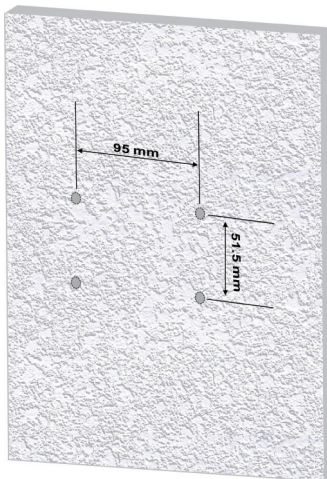


2. Rikta in de fyra M6 inre hexagonskruvarna mot motsvarande skruvhål och dra sedan åt skruvarna med en skiftnyckel för sexkantskruvar. Vid behov kan du justera den vertikala vinkeln samtidigt.

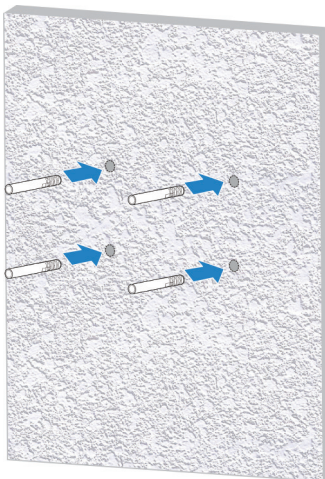


Installera enheten på en vägg

1. Markera positionerna för borrhålen på väggen. (95 mm * 51,5 mm)

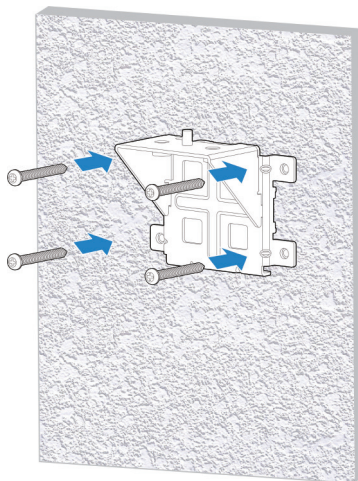


2. Använd en M8 slagbormaskin för att borra hål på de markerade positionerna och montera sedan fyra M5 expansionsprintar.





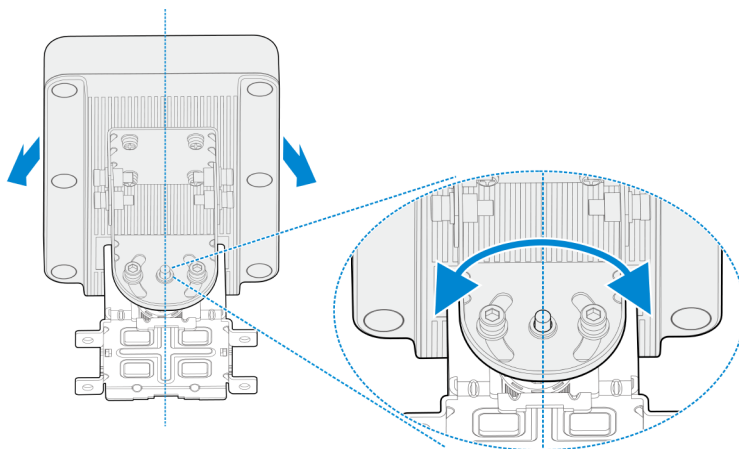
3. Använd fyra M5-expansionsskruvar för att fästa huvudfästet på väggen.



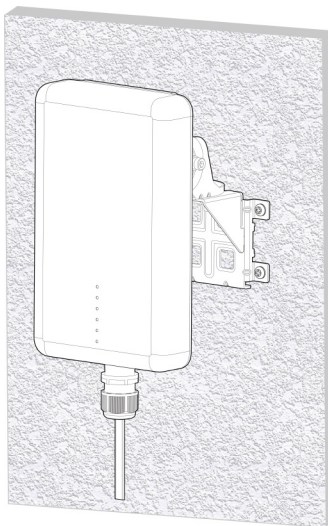
! VAR FÖRSIKTIG:

Fästets skruvhål ska vara riktat uppåt. Installera inte fästet upp och ner. Då går det inte att installera skruven senare.

4. Sätt bakplattshållaren på huvudfästet, justera den horisontella vinkeln och använd sedan två M6 sexkantskruvar för att fästa bakplattshållaren.



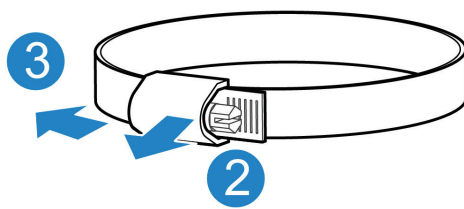
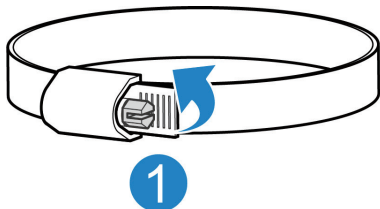
5. Nu är enheten installerad på väggen.



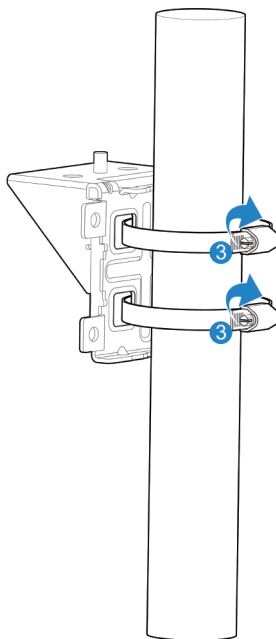
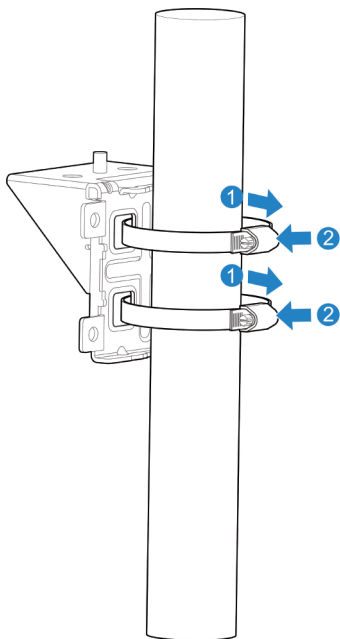


Installera Enheten på en stolpe

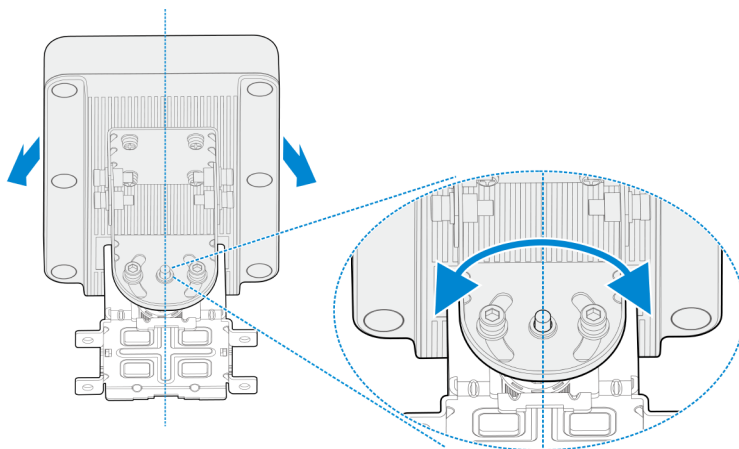
1. Använd en skruvmejsel för att lossa klamman och öppna spännet.



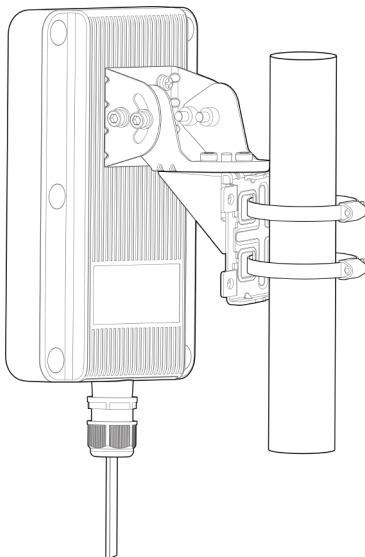
2. För klammann genom huvudfästet mot stolpen, tryck på spännet och använd en skruvmejsel för att låsa klamman i rätt åtdragningsläge.



3. Sätt bakplanshållaren på huvudfästet, justera den horisontella vinkeln och använd sedan två M6 sexkantskruvar för att fästa bakplanshållaren.



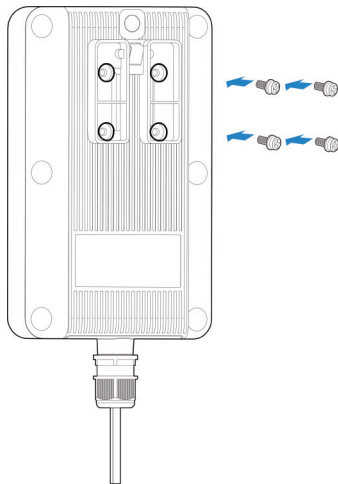
4. Nu är enheten installerad mot polen.





Installera enheten på ett fönster

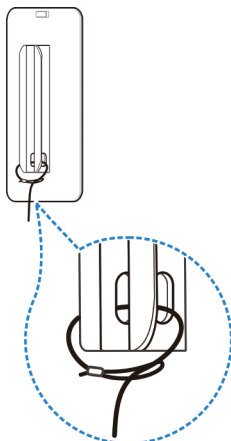
1. Använd fyra M3-skravar med krysspår för att fixera fästet på enheten.



2. Dra säkerhetsrepet genom hållaren och ringen på repet och knyt sedan repet med en knut.

WARNING!

Av säkerhetsskäl måste du installera säkerhetsrepet.

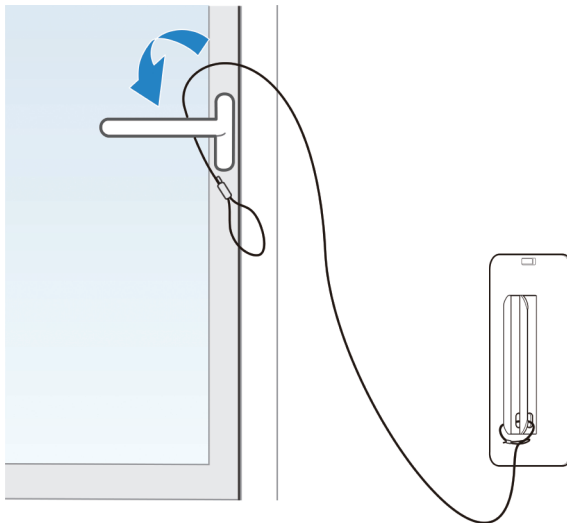


3. För säkerhetsrepet genom den närliggande fästpunkten.

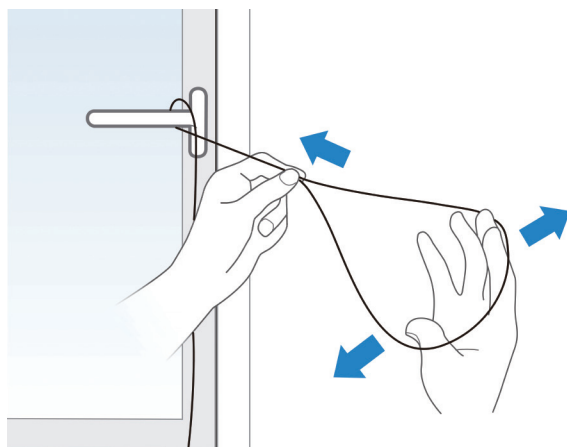


OBS!

Säkerhetsrepet måste fästas vid en punkt som är högre än själva enheten.

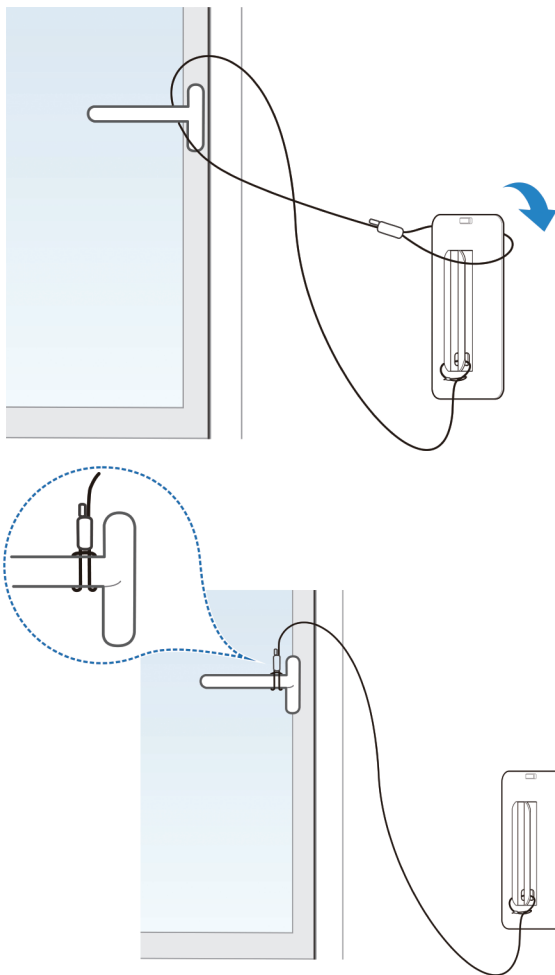


4. Lossa och expandera repringen.





5. För hållaren genom ringen och dra åt snöret ordentligt.



6. Använd den rena trasan för att rengöra fönstret i monteringsområdet. Din enhet ska monteras på utsidan, och denna ruta ska vara torr, ren och dammfri.

 OBS!

- Installera inte enheten på flyttbara fönster, instabila fönster, fönster som utsätts för kraftiga vindbyar eller fönster som kan ändra form.
- Installera inte enheten på fönster som ligger direkt ovanför gångvägar om enheten faller från installationspunkten och skadar förbipasserande.
- Se till att glaset är slätt, rent och helt torrt och att det inte finns något termopapper på glaset.



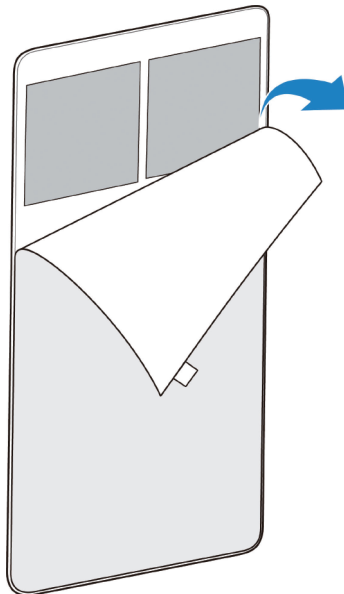


7. Dra av skyddsfilmen från klistermärket på baksidan av fönsterhållaren.

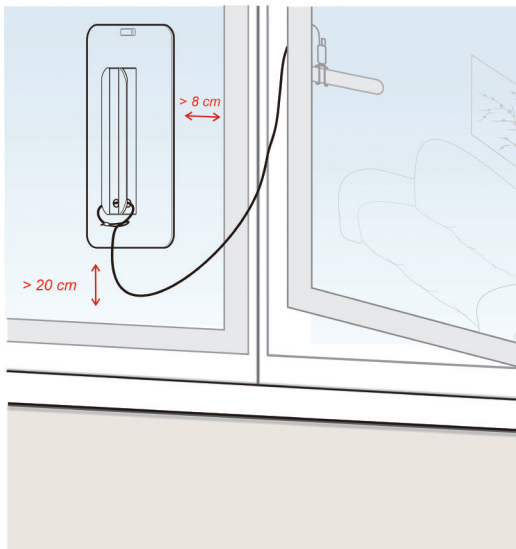


OBS!

Vidrör inte den självhäftande etiketten efter att skyddsfilmen tagits bort.

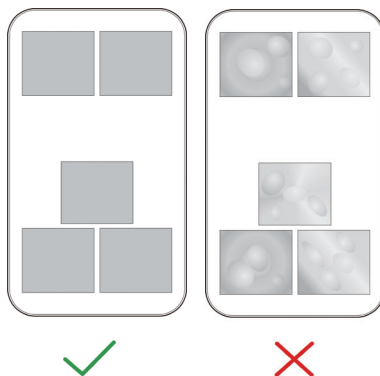


8. Placera fönsterhållaren i vertikalt läge och se till att den sitter minst 20 cm från den horisontella kanten och minst 8 cm från den vertikala kanten på detta fönster. Tryck ned fönsterhållaren hela vägen i 30~60 sekunder.



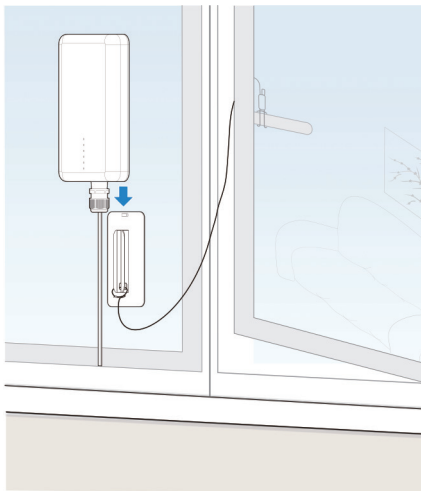
 OBS!

När du har installerat fönsterhållaren trycker du ned tejen för att eliminera luftbubblor.

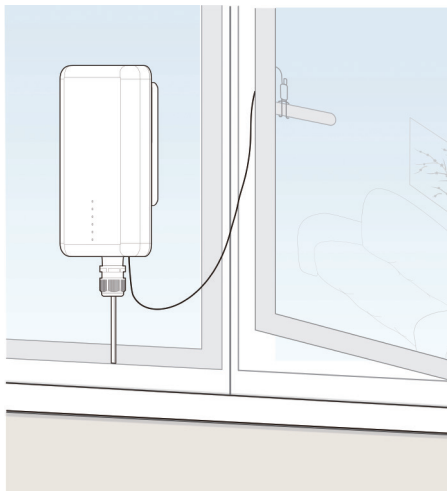




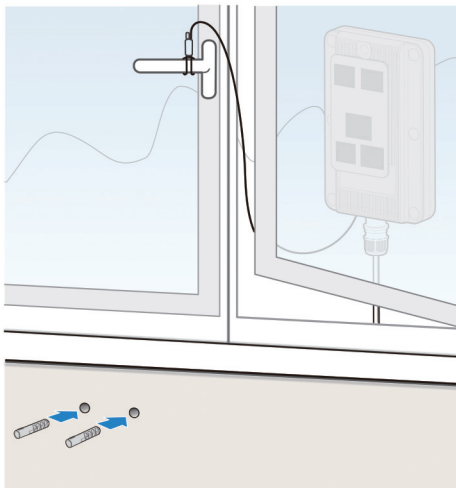
9. För in din enhet i fönsterhållaren så hör du ett klick när den låses på plats.



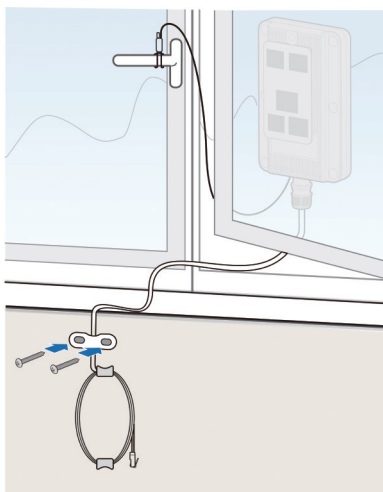
10. För in den platta nätverkskabeln i rummet genom fönstret.



11. Markera positionerna och använd 6 mm slagborr för att borra hål inuti rummet och installera två M6-expansionstappar.

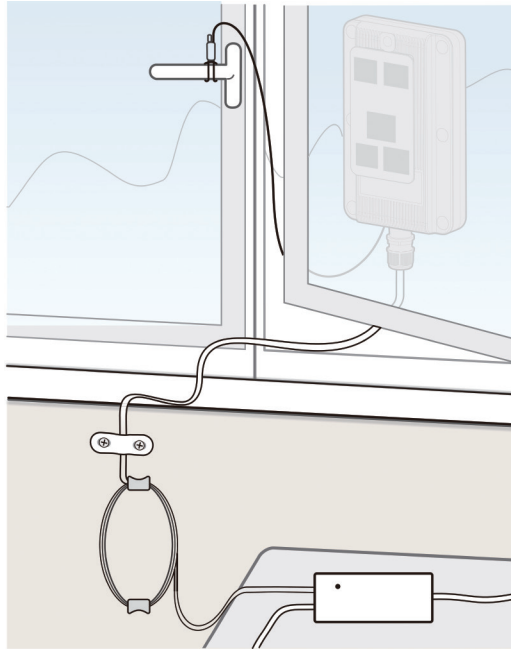


12. Använd M6 expanderbultar och kabelklämma för att fästa den platta kabeln i väggen. Bind sedan ihop kabelöverskottet med buntband.



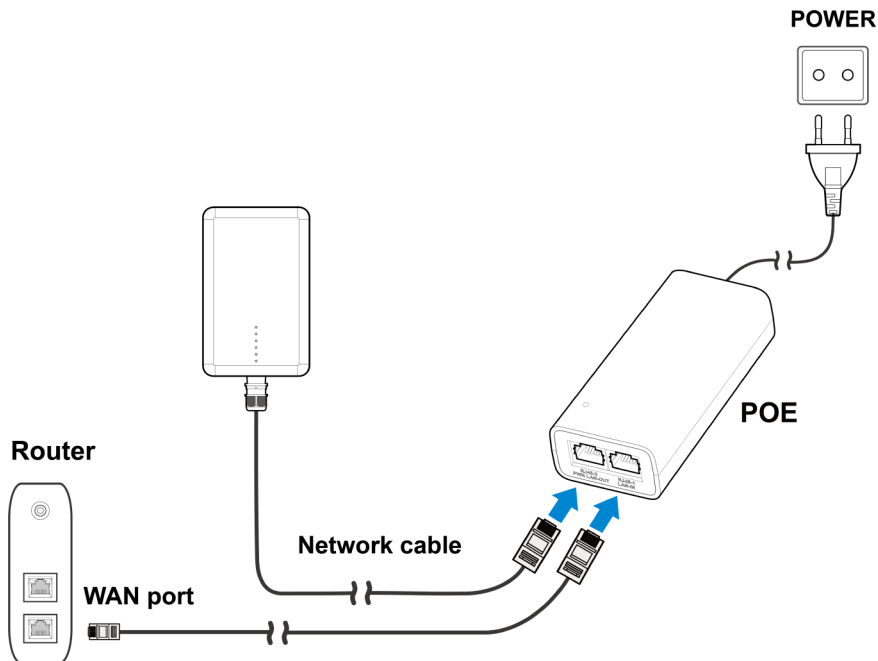


13. Anslut den platta nätverkskabelns RJ45-kontakt till nätverksporten (RJ45-2) på POE-adaptorn.



5. Ansluta POE-adaptern

1. Anslut CAT5E-nätverkskabeln som kommer från MC7510 till nätverksporten (RJ45-2 PWR LAN-OUT) på POE-adaptern.
2. Anslut PC-nätverksporten (RJ45-1 LAN-IN) på POE-adaptern till din PC/IDU (router) med RJ-45-nätverkskabeln.





Kontrollera installationen

Installation av enheten:

- MC7510 sitter fast ordentligt.
- Nätverkskablar sitter fast ordentligt.
- Enhetens täckplatta är installerad.
- Nano-SIM-kortet är installerat.
- POE-adaptorns nätverksgränssnitt är korrekt installerat.

Installation av kablar:

- Kontrollera att alla kablar är korrekt anslutna och att kabelkontaktarna är säkrade.
- Kablar bör vara dragna på ett tydligt och rakt sätt utan att korsa varandra. Det finns ingen tydlig krökning eller vinkling. Kablarna hänger inte löst i luften eller korsar varandra.

Starta systemet

Starta enheten

Anslut strömkontakten på POE-adaptorn till uttaget. POE-adaptorn börjar skicka ström till MC7510.

Preliminär acceptans av enheten

1. Kontrollera indikatorns status.
2. Anslut enheten till en dator och logga in på konfigurationssidan för att visa enhetens status.

Lysdiodernas betydelse

När MC7510 konfigureras kommer LED-lampan att visa följande.

Indikator	Status	Beskrivning
STRÖM	På	Strömmen är på, och den externa strömförsörjningen fungerar normalt.
	Av	Ingen ström.
NÄTVERK	Rött blinkande ljus	Det är något fel på enheten: • Enheten är inte registrerad i det mobila nätverket. • Inget nano-SIM-kort är insatt. • Det finns ingen tillgänglig nätverkstjänst.
	Grönt sken lyser	Enheten är registrerad eller ansluten till 5G-nätet och data överförs.
	Blinkande grönt ljus lyser	Enheten är registrerad eller ansluten till 3G/4G LTE-nätet och data överförs.
LAN	Grönt sken lyser	LAN-porten är ansluten.
	Blinkande grönt ljus lyser	Data överförs.
	Av	LAN-porten är inte ansluten.
SIGNAL (Tre lampor)	På	Tre lampor visar signalstyrkan. Fler lampor som lyser innebär bättre signaler.
	Av	Det finns ingen signal eller så är inte nano-SIM-kortet insatt.



OBS!

- För att undvika ljusföroreningar och för att spara energi släcks indikatorerna efter att enheten fungerat normalt under cirka 15 minuter. Om indikatorerna behöver vara konstant tända kan du ändra inställningarna på konfigurationssidan för 5G Utomhus CPE.
- Om det uppstår något problem tänds indikatorerna automatiskt igen så att du kan kontrollera enhetens status. När problemet är löst slocknar indikatorerna omedelbart.



Logga in på 5G Utomhus CPE-Sidan

1. Se till att anslutningen mellan enheten och datorn/routern fungerar.
2. Öppna webbläsaren och skriv **http://192.168.254.1** i adressfältet.
3. Fyll i lösenordet och logga in på konfigurationssidan för 5G Utomhus CPE



Login



OBS!

Se etiketten för att få fram standardlösenordet.

Ansluta till Internet

Enheten ansluts automatiskt till Internet efter att den har slagits på. När en PC/router har anslutits till din enhet kan du använda dem för att få åtkomst till Internet.

Din enhet stöder två lägen för att ansluta till Internet. Standardläget är **Automatiskt**.

Läge	Drift
Automatisk	Den här enheten ansluts automatiskt och du kan surfa på internet.
Manuellt	1. Logga in på 5G Utomhus CPE-konfigurationssidan. 2. Välj Nätverk > Inställningar > Anslutningsläge > Manuellt och klicka sedan på Tillämpa. 3. Välj Hem och klicka sedan på  eller  för att koppla från internet eller för att ansluta till internet.

OBS!

Om du vill ändra enhetens parametrar loggar du in på 5G Utomhus CPE-konfigurationssida.



Bekräfta anslutningsstatus och göra ytterligare inställningar

Bekräfta anslutningsstatus

Anslutnings- och enhetsinformationen visas när du loggar in på konfigurationssidan. Klicka på **Detaljinformation** för att få mer information.

Göra fler inställningar

Välj **System** i det vänstra menyfältet för att göra ytterligare inställningar på din enhet.

Felsökning

Problem	Rekommenderad Åtgärd
Datorn/routern som är ansluten till enheten får inte någon åtkomst till internet.	• Säkerställ att det finns ett installerat nano-SIM-kort. • Prova någon annan plats: välj en plats med bra signalstyrka. • Kontrollera inställningarna för LAN-anslutningsläge. • Kontakta din tjänsteleverantör och bekräfta dina APN-inställningar.
Det går inte att öppna upp 5G Utomhus CPE-konfigurationssida.	• Se till att ange rätt adress. Den förvalda adressen är http://192.168.254.1. • Använd bara en nätverksadapter i datorn. • Använd inte någon proxyserver.



OBS!

Du kan vid behov trycka in och hålla ned **RESET**-knappen längst ned på enheten under cirka 3 sekunder för att återställa fabriksinställningarna på enheten.

Få mer hjälp

Du kan få hjälp genom att:

- skicka ett e-postmeddelande till mobile@zte.com.cn
- besöka <https://www.ztedevices.com>



Viktig information

Radiofrekvensstörningar

Allmänt uttalande om störningar

Vissa elektroniska enheter kan vara känsliga för elektromagnetiska störningar. Placera enheten på avstånd från TV, radio och annan elektronisk utrustning för att undvika elektromagnetiska störningar.

Medicinsk utrustning

- Stäng av din trådlösa enhet när du besöker sjukhus, kliniker och sjukvårdsinrättningar. Dessa krav syftar till att förhindra eventuella störningar i känslig medicinsk utrustning.
- Var uppmärksam om du använder enheten i närheten av personliga medicinska apparater, till exempel pacemaker och hörapparater.
- Rådgör med din läkare och tillverkaren av utrustningen för att avgöra om användningen av din enhet kan störa driften av din medicinska utrustning.

Områden med Explosionsrisk

- Använd inte enheten i farliga miljöer, exempelvis i bensinmackar och i kemiska fabriker där explosiva gaser och produkter hanteras. I områden med explosionsrisk måste du följa alla uppsatta skyltar, som uppmanar till att stänga av trådlösa enheter.
- Områden med explosionsrisk omfattar platser för bränslepåfyllning, under däck på båtar, lagringsutrymmen för bränsle eller kemikalier samt områden där luften innehåller kemikalier eller partiklar, som smuts, damm eller metallpulver.
- Förvara eller transportera inte apparaten i behållare med brandfarliga vätskor, gaser eller sprängämnen.

Produkthantering

- Håll dig själv på minst ett avstånd om 20 cm från enheten.
- För att undvika kretsfel får apparaten inte användas i dammiga, fuktiga eller smutsiga miljöer eller i närheten av magnetfält.
- Innan du ansluter eller kopplar bort enhetskabeln, upphör att använda enheten och slå ifrån strömadaptern. Håll händerna torra under när du använder enheten.
- När du placerar enheten ska den hållas på avstånd från elektriska apparater med starka magnetiska eller elektriska fält, t.ex. mikrovågsugnar och kylskåp.
- Utsätt inte enheten eller tillbehören för vätska, fukt eller hög luftfuktighet. Förvara dem i en väl ventilerad och sval miljö, på avstånd från direkt solljus.
- Håll din enhet eller dess tillbehör borta från värme- och brandkällor. Höga temperaturer kan förkorta livslängden hos elektroniska enheter.
- Linda inte in, förslut inte eller täck över enheten med handdukar eller andra föremål. Använd inte enheten i en sluten miljö, t.ex. en låda, för att undvika skada på enheten till följd av dålig värmeavledning.
- Låt aldrig enheten eller tillbehören komma i kontakt med vätska eller fukt. Doppa inte enheten i någon vätska.
- Din enhet kan bli varm under normal användning. Om apparatens temperatur blir för hög ska du inte vidröra den.
- Vidrör inte antennen i onödan.
- Tappa inte, kasta inte bort eller försök att böja din enhet eller dess tillbehör.
- Måla inte enheten eller dess tillbehör.
- Låt inte barn leka med enheten eller nätadaptern. Det kan leda till skador eller explosion.

Små barn

- Håll enheten och dess tillbehör utom räckhåll för små barn. Låt dem inte heller leka med den. De kan skada sig själva eller andra, eller av misstag skada enheten.



- Enheten innehåller små delar med vassa kanter som kan orsaka skada eller kan lossna och utgöra en kvävningsrisk.

Tillbehör

- Använd endast originaltillbehör eller tillbehör som godkänts av ZTE. Tillbehör som inte är godkända kan påverka enhetens prestanda, skada enheten eller orsaka fara för dig själv.
- Användning av andra typer av tillbehör kan upphäva enhetens garanti, bryta mot lokala bestämmelser och lagar och orsaka en olycka. Kontakta ett Auktoriserat Servicecenter för anskaffning av godkända tillbehör.

Elsäkerhet

- För utrustning försedd med en kontakt ska eluttaget sitta nära utrustningen och vara lättåtkomligt.
- Elkontakten är avsedd att användas för att koppla bort enheten från nätet.
- När apparaten inte används ska nätadaptern kopplas bort från eluttaget och från enheten.
- Tappa eller slå inte på nätadaptern. Om den är skadad ska du kontakta ett Auktoriserat Servicecenter för inspektion.
- Om strömkontakten eller nätkabeln är skadad ska du omedelbart sluta använda den. Fortsatt användning kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.
- Vidrör inte strömkabeln med våta händer och dra inte i strömkabeln för att koppla bort strömadaptern.
- För att undvika kortslutning, funktionsfel eller elektriska stötar ska du inte vidröra enheten eller nätadaptern med våta händer.
- När nätadaptern utsätts för regn, vätska eller svår fukt ska du sluta använda den och kontakta ett Auktoriserat Servicecenter för inspektion.

Rengöring och Underhåll

- De rekommenderade drifttemperaturerna är -40 °C till +60 °C och förvaringstemperaturer är -40 °C till +70 °C. Luftfuktigheten ligger inom intervallet 5 % ~ 95 %.
- Vid förvaring, transport och användning av enheten ska den hållas torr och skarpa kollisioner med andra föremål undvikas.
- Håll enheten och dess tillbehör torra. Använd inte externa värmeanordningar som mikrovågsugnar eller hårtorkar för att torka dem.
- Placera inte enheten och dess tillbehör i områden där temperaturen är för hög eller för låg. I annat fall kan enheten sluta fungera, fatta eld eller explodera.
- Utsätt inte enheten och dess tillbehör för kraftiga stötar. I annat fall kan enheten sluta fungera, fatta eld eller explodera.
- När enheten inte används under en längre tid ska du stänga av den och ta bort alla kablar som är anslutna till den.
- Om något onormalt fenomen uppstår (t.ex. rök, ovanligt ljud eller lukt) ska du omedelbart sluta använda den och koppla bort strömadaptern, koppla ur alla kablar som är anslutna till enheten och kontakta ett Auktoriserat Servicecenter.
- Kliv inte på, dra inte i och böj inte enhetens kablar för mycket. I annat fall kan kablarna skadas och enheten kan sluta fungera.
- Före rengöring och underhåll ska du sluta använda enheten, stänga alla applikationer och koppla bort alla kablar som är anslutna till den.
- Använd en antistatisk trasa för att rengöra enheten och dess tillbehör. Använd inte starka kemikalier, avfettningsmedel eller aerosoler för att rengöra dem. Stäng av enheten innan du rengör den.
- Enheten och dess tillbehör får ej demonteras. Obehörig isärtagning eller modifiering upphäver garantin.
- Endast kvalificerad personal får utföra service eller reparera enheten och dess tillbehör. Om enheten (eller dess tillbehör) har hamnat i vatten, punkterats eller tappats från en hög höjd ska du inte använda den förrän du har lämnat den för kontroll hos en Auktoriserad Serviceverkstad.



Miljöskydd

- Kassera inte enheten och dess tillbehör som hushållsavfall.
- Följ lokala lagar och bestämmelser angående kassering av enheten och dess tillbehör.

Begränsad garanti

Garantin täcker inte defekter eller fel på produkten som orsakats av:

- i. rimligt/normalt slitage.
- ii. Att slutanvändaren inte har följt instruktioner som ZTE har tillhandahållit rörande installation, drift och underhåll.
- iii. Att slutanvändaren har varit vårdslös eller på ett felaktigt sätt hanterat, installerat, demonterat, förvarat, utfört underhåll eller på annat sätt använt produkten.
- iv. Ändringar och reparationer som inte har utförts av ZTE eller en ZTE-certifierad person.
- v. Strömavbrott, spänningstoppar, eldsvåda, översvämning, olycka, agerande från tredje part samt andra händelser som rimligen ligger utanför ZTE:s kontroll.
- vi. Användning av produkter från tredje part samt användning i kombination med produkter från tredje part, om defekten har uppstått på grund av den här kombinationen.
- vii. Övrig användning som inte produkten är avsedd för.

Under ovanstående omständigheter har du som slutanvändare ingen rätt att lämna tillbaka produkten, vägra ta emot produkten eller få pengarna tillbaka från ZTE för produkten.

Den här garantin är slutanvändarens enda möjlighet till kompensation och ZTE:s enda ansvar för defekta produkter och produkter som inte uppfyller angivna krav. Garantin ersätter alla andra uttryckliga, underförstådda och lagstadgade garantier, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier avseende säljbarhet och lämplighet för ett givet ändamål, såvida inte annat krävs enligt tvingande bestämmelser i gällande lagstiftning.

Ansvarsbegränsning

ZTE kan inte hållas ansvarigt för utebliven vinst eller indirekta, särskilda eller oavsiktliga skador eller följdskador som uppstår i samband med bruket av den här produkten, oavsett om ZTE har informerats om, känner till eller borde ha känt till att sådana skador kan inträffa, inklusive men inte begränsat till utebliven vinst, avbrott eller störning i affärsverksamheten, kapitalkostnad, kostnader för ersättningslokaler, -utrustning och -produkter samt kostnader för driftsavbrott.

RF-Exponering

Den här enheten uppfyller CE-begränsningarna gällande strålningsexponering för en okontrollerad miljö. Utrustningen måste installeras och användas på ett avstånd på minst 20 cm mellan radiatorn och din kropp.

Specifikationer

Den här radioutrustningen använder följande frekvensband och högsta radiofrekvensstyrka.



OBS!

Alla ZTE-produkter uppfyller de gränser som krävs inom EU. Vilka frekvensband som stöds varierar mellan olika modeller.

WCDMA BAND 1/8: 23 dBm

LTE BAND 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 dBm

5G n1/3/7/20/28/38: 23 dBm

5G n40/77/78: 26 dBm

Bluetooth LE: 6 dBm

CE-varning (korrekt användning)

Din enhet fungerar endast om den används på rätt plats, enligt beskrivning i den här guiden. Där så är möjligt ska du inte beröra området kring antennen på enheten.



Kassering av din gamla enhet



1. När den här symbolen med ett överkryssat avfallskärl finns på en produkt innebär det att produkten omfattas av EU-direktivet 2012/19/EU.
2. Alla elektriska och elektroniska produkter ska kasseras på en av myndigheter angiven uppsamlingsplats och får inte avyttras bland hushållssoporna.
3. Korrekt kassering av din gamla enhet hjälper till att förhindra potentiellt negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

Om du vill ha återvinningsinformation avseende den här produkten baserat på WEEE-direktivet kan du skicka ett e-postmeddelande till weee@zte.com.cn

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



Härmed försäkrar ZTE Corporation att radioutrustningstypen ZTE MC7510 uppfyller kraven i direktivet 2014/53/EU.

Utförlig version av EU-försäkran om överensstämmelse finns på adressen:
<https://certification.ztedevices.com>

Överensstämmelse med direktiv 2009/125/EG

Produkten uppfyller kraven enligt direktiv 2009/125/EG samt kraven i KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EG) nr 1275/2008 och (EU) nr 801/2013.
För mer information, besök <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, Kina
Postnummer: 518057



G5F(MC7510)

Краткое руководство пользователя

Отсканируйте этот QR-код, чтобы скачать приложение Install Helper.



© ZTE CORPORATION, 2025

Все права защищены.

Запрещается цитировать, воспроизводить, переводить или использовать любую часть данной публикации в любой форме и с применением любых средств — механических или электронных, в том числе изготавливать микро- и ксерокопии, без предварительного письменного разрешения ZTE Corporation.

Уведомление

ZTE Corporation оставляет за собой право вносить изменения в случае обнаружения ошибок печати или обновлять технические данные настоящего руководства без предварительного уведомления.

Отказ от ответственности

Изображения и снимки экранов, приведенные в этом руководстве, могут отличаться от реального изделия. Содержимое этого руководства может отличаться от реального изделия или программного обеспечения.

Товарные знаки

ZTE и логотипы ZTE являются товарными знаками ZTE Corporation.

Прочие товарные знаки и торговые названия принадлежат соответствующим владельцам.

Номер версии: R1.0

Распаковка и подготовка

Перед установкой устройства убедитесь в наличии всех элементов, перечисленных в упаковочном листе. Если что-либо отсутствует или повреждено, обратитесь в службу технической поддержки ZTE.

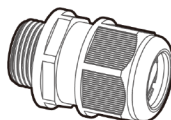
Упаковочный лист



Outdoor CPE



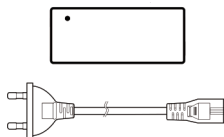
Руководство



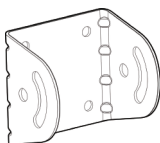
Комплект для
подключения



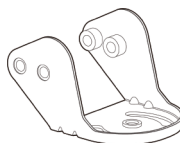
Крышка



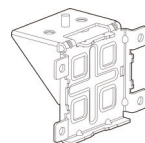
Адаптер POE



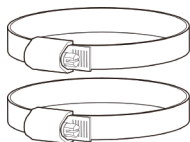
Объедини-
тельная плата



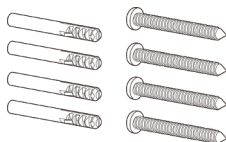
Держатель
объедини-тельной
платы



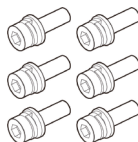
Главный
кронштейн



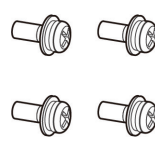
Металлический
хомут



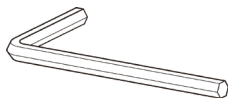
Расшири-
тельные винты и
дюбель (M5)



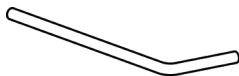
Винты с
внутренним
шестигранником
(M6)



Винты с
крестовиной
(M3)



Гаечный
разводной ключ
с внутренним
шестигранником
(М6)



Гаечный
разводной
антивандальный
ключ для
извлечения
(для крышки на
корпусе)



Сетевой
кабель (1,5 м,
используется для
подключения РОЕ
и маршрутизатора)



Кронштейн



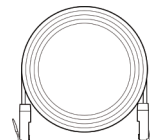
Держатель для
окна



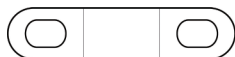
Чистая ткань



Страховочный
трос



Плоский
сетевой
кабель (3 м)



Кабельный
зажим



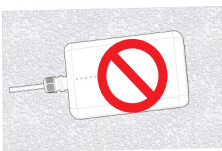
Кабельная
стяжка

Подготовьте следующие принадлежности (не входят в комплект):

- Отвертка с крестовым шлицем
- Отвертка с прямым шлицем
- Ударная дрель
- Маркеры

Меры предосторожности при установке

- Не устанавливайте устройство в следующих положениях:

		
Не устанавливайте устройство так, чтобы сторона подключения была обращена вверх.	Не устанавливайте устройство горизонтально.	Не устанавливайте устройство в наклонном положении.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

ZTE не несет ответственности за какие-либо проблемы, вызванные падением устройства из-за неправильной установки, такие как повреждение имущества, травма или смерть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

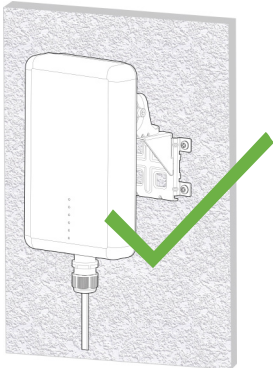
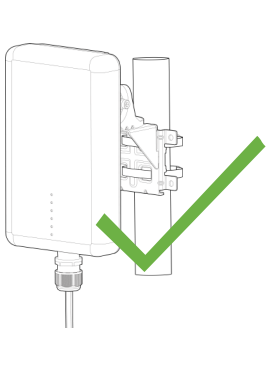
Устройство должно быть установлено вертикально и быть направлено вниз. Не рекомендуется устанавливать устройство в других положениях (включая, помимо прочего, описанные выше варианты). ZTE не несет ответственности за проблемы, вызванные установкой в других неправильных положениях.

- Не устанавливайте устройство высоко (в зоне возможного поражения молнией).
- Для использования устройство должно быть размещено в хорошо проветриваемой среде. Если возможно, установите устройство в месте с небольшим количеством прямых солнечных лучей, например, в тени. Запрещается устанавливать устройство на выходе выхлопной трубы или в месте, где проходит вода, например, на дождевом навесе.

- Устройство должно быть установлено в положении, указанном на чертежах инженерной съемки, и в пределах защитного угла 45° от молниеотвода. В высокогорье и районах с сильными грозами (количество грозовых дней в году превышает 180) следите за тем, чтобы устройство находилось в пределах защитного угла 30° от молниеотвода.
- Если устройство установлено на стене, оно должно находиться на расстоянии более 1 м от заземляющего кабеля молниеотвода и на расстоянии более 20 см от зоны молниезащиты.
- При установке устройства на столб не устанавливайте на него молниеотвод. Рекомендуется установить независимый молниеотвод рядом со столбом. Если на столбе установлен молниеотвод, рекомендуется непосредственно вывести молниеотвод и заземлить его.
- Монтажный столб должен быть прочным, устойчивым к тряске и должен соответствовать требованиям к ветроустойчивости (скорость ветра не ниже 10-го уровня).
- Монтажный столб должен быть установлен вертикально, а вертикальное отклонение должно составлять менее $\pm 2^\circ$.
- Убедитесь, что выбранное окно для установки не находится непосредственно над зоной, доступной для людей/пешеходов.

Режимы установки

Устройство можно установить одним из следующих способов:

	
Установка устройства на стене.	Установка устройства на столбе.

Рекомендуемые места установки

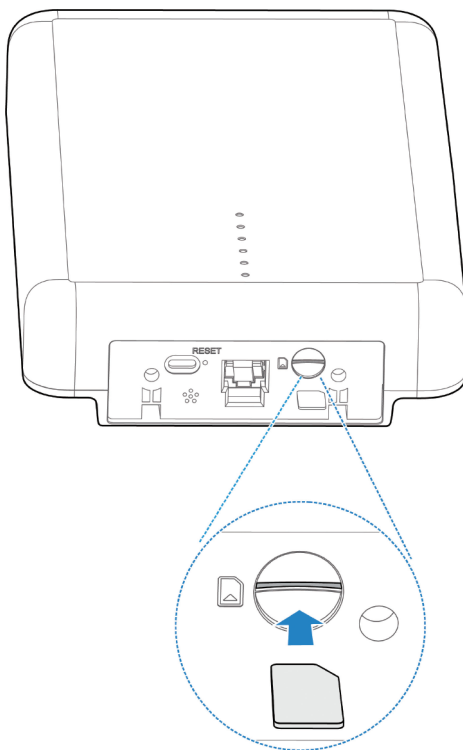


1. Установка карты nano-SIM

Вставьте карту nano-SIM в слот для SIM-карты.

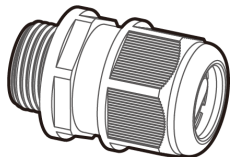
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Ваше устройство не поддерживает (U) SIM-карты, карты micro-SIM или любые другие нестандартные SIM-карты. Во избежание повреждения устройства не используйте другие карты или держатели для карт.

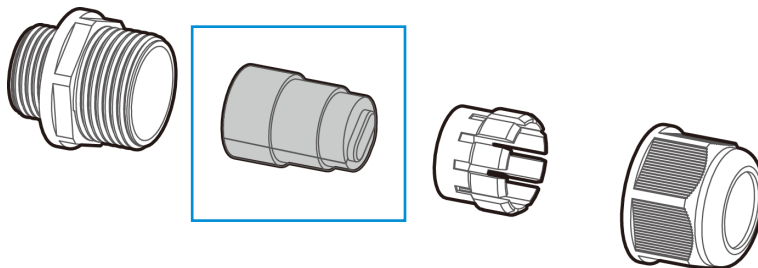


2. Установка сетевого кабеля

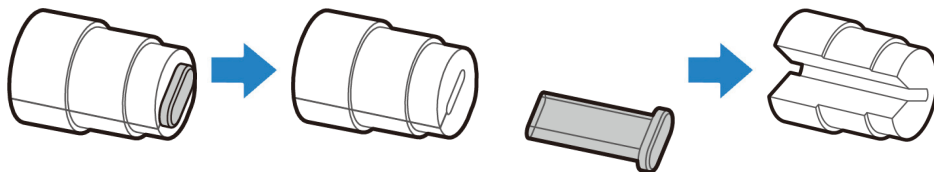
1. Извлеките соединитель.



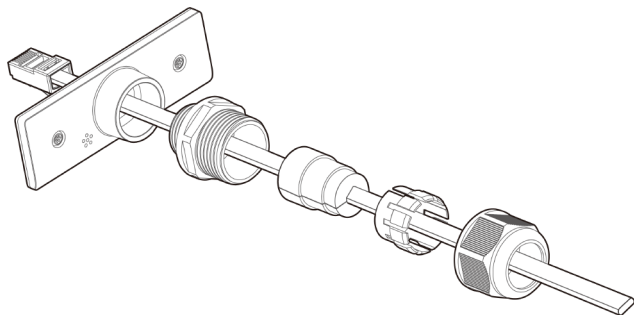
2. Разберите соединитель.



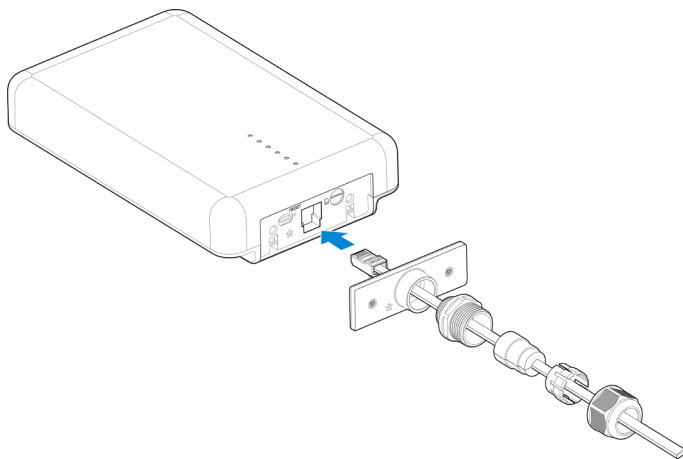
3. Извлеките заглушку из резинового уплотнения. Резиновое уплотнение можно открыть, чтобы вставить сетевой кабель.



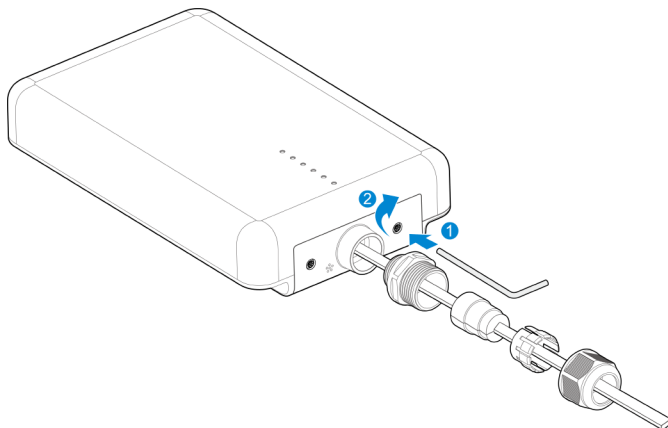
4. Пропустите круглый сетевой кабель через соединитель и крышку.



5. Подключите разъем RJ45 к сетевому порту.

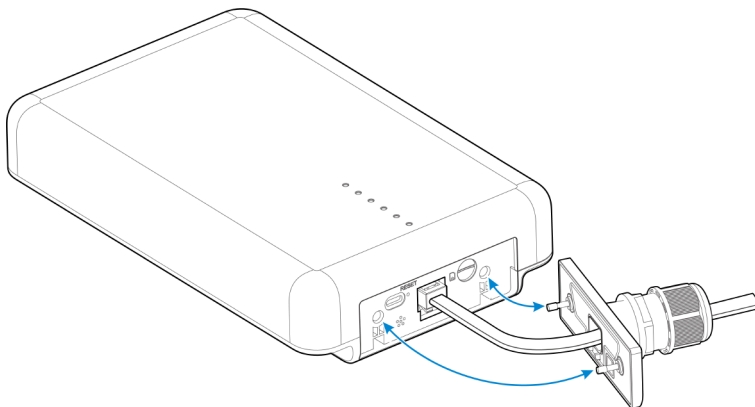


6. Нажмите на крышку вверх, пока она не зафиксируется, и с помощью ключа для снятия антивандальной крышки установите крышку на устройство.

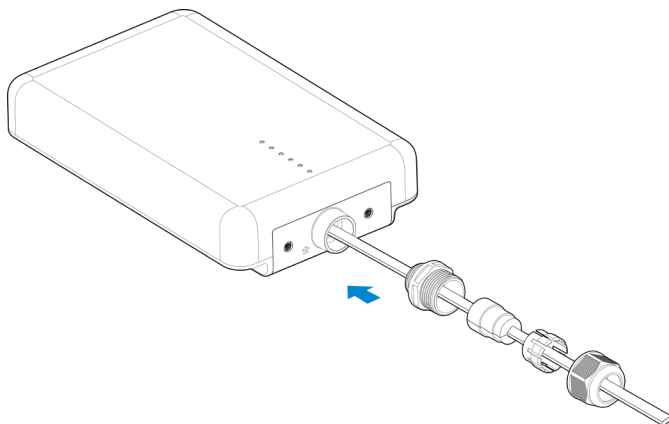


ПРИМЕЧАНИЕ:

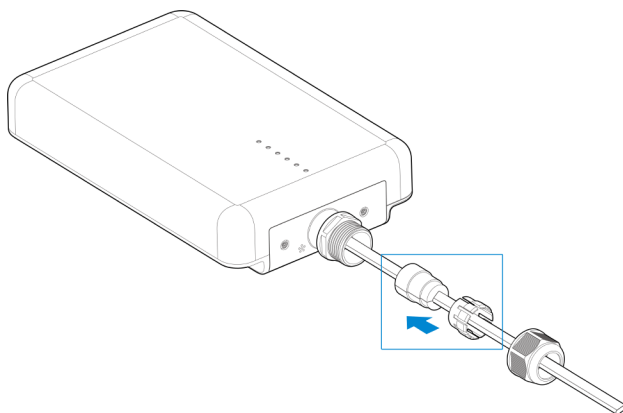
При установке крышки обратите внимание на направление.



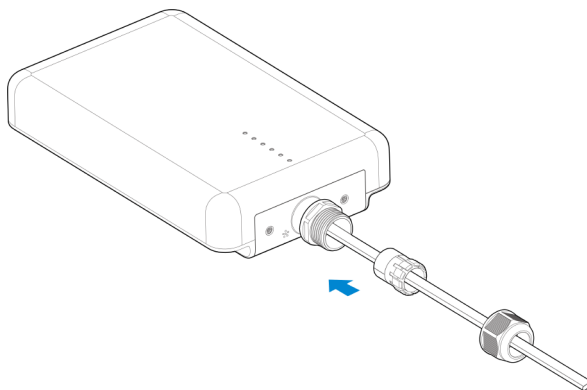
7. Зафиксируйте крышку на корпусе винтами.



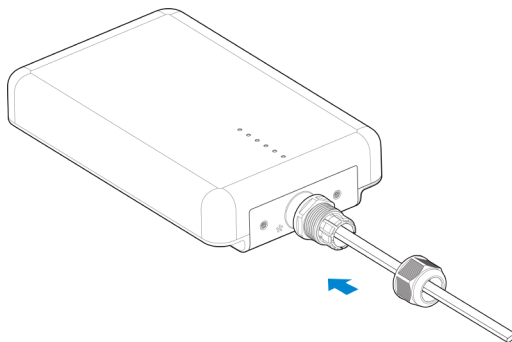
8. Установите внешнее уплотнение на внутреннее резиновое уплотнение.



9. Вставьте резиновое уплотнение в корпус.



10. Затяните гайку на корпусе.



11. Отмерьте достаточную длину сетевого кабеля и обожмите разъем RJ45.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- После того как сетевой кабель опустится примерно на 30 см, переместите его на столб и закрепите вдоль столба через каждые 50 см.
- При горизонтальной прокладке кабеля расстояние между кабельной прокладкой и креплением не должно превышать 1 м. При вертикальной прокладке кабеля расстояние между прокладкой и креплением не должно превышать 0,8 м.

3. Использование приложения Install Helper для определения положения

Перед установкой устройства на мобильный телефон можно установить приложение Install Helper и подключиться к устройству для определения мощности сигнала, а также для определения места установки.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Отсканируйте QR-код, указанный в вашем руководстве, чтобы скачать приложение Install Helper.

Включение питания устройства

1. Подключите сетевой кабель CAT5E, который идет от MC7510, к сетевому разъему (RJ45-2) адаптера POE.
2. Подключите разъем питания адаптера POE к розетке.

Подключение к устройству

Перед подключением к устройству убедитесь, что вы установили приложение Install Helper и включили Bluetooth® на телефоне.

1. Откройте список приложений и коснитесь **Install Helper**.
2. Нажмите **ПОДКЛЮЧИТЬСЯ К УСТРОЙСТВУ** и выберите **Подключиться по Bluetooth**. Функция Bluetooth устройства включится автоматически, и ваш телефон автоматически отсканирует и отобразит идентификаторы всех доступных устройств Bluetooth в радиусе действия сети.
3. Нажмите **для сопряжения** после устройства Bluetooth, с которым вы хотите установить сопряжение.
4. Коснитесь кнопки **Сопряжение** для подтверждения.
5. Нажмите **для входа в систему**, введите пароль, а затем нажмите **ОК**.



ПРИМЕЧАНИЕ:

См. этикетку, чтобы узнать пароль по умолчанию.

Определение и регулировка положения установки

1. Переместите устройство по монтажной стене/столбу или попробуйте разные положения и нажмите **ОПРЕДЕЛИТЬ ПОЛОЖЕНИЕ**.
2. Следуйте инструкциям на экране, чтобы прикрепить устройство к выбранному положению, и медленно перемещайте его до получения обратной связи.
3. Отображается мощность сигнала в текущем положении (Отличный, Хороший, Средний, Плохой и Ужасный). Для просмотра сведений о сети нажмите **Просмотреть подробности**.

При обнаружении сигнала устройства телефон автоматически подаст звуковой сигнал. Чем громче звук и чем сильнее вибрация, тем лучше сигнал.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Нажмите **ЗАВЕРШИТЬ**, чтобы завершить обнаружение и выбрать, следует ли сохранить текущее положение, если это необходимо.

4. Продолжайте обнаружение до тех пор, пока не будет обнаружено нужное положение, и сохраните или продолжайте регулировать положение в соответствии с подсказкой.

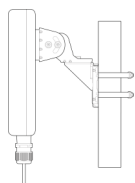
Выключение питания устройства

После определения положения установки отсоедините адаптер POE от устройства.

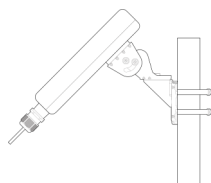
4. Установка устройства

Регулировка угла наклона устройства

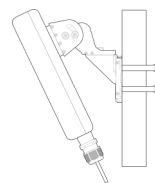
Устройство поддерживает регулировку горизонтального и вертикального угла при установке. Отрегулируйте угол наклона устройства так, чтобы оно было обращено к источнику сигнала.



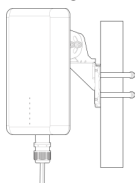
+0°



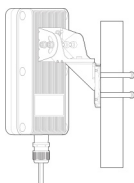
Вертикальный +45°



Вертикальный -25°



Горизонтальный +40°

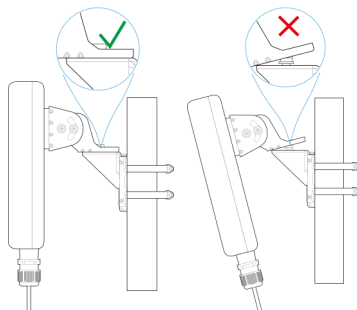


Горизонтальный -40°



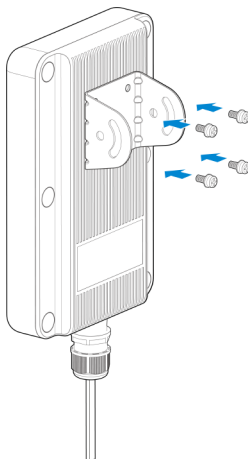
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Для поиска наилучшего сигнала постепенно регулируйте угол наклона устройства.
- В процессе регулировки горизонтального угла нижняя плоскость держателя объединительной платы должна быть параллельна верхней плоскости главного кронштейна.

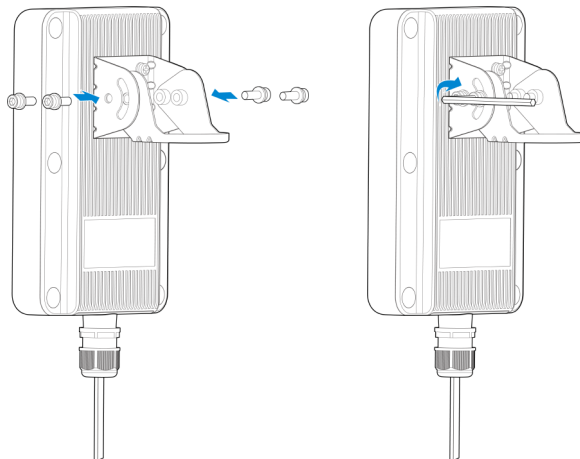


Установка монтажного комплекта

1. Используйте четыре винта М3 с крестовым шлицем, чтобы установить объединительную панель на устройство.

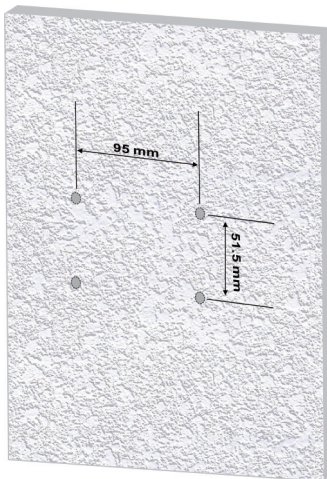


2. Совместите четыре винта М6 с внутренним шестигранником с соответствующими отверстиями, а затем затяните винты с помощью гаечного разводного ключа с внутренним шестигранником. При необходимости можно одновременно отрегулировать вертикальный угол.

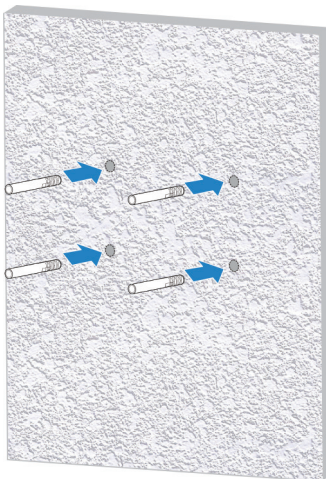


Установка устройства на стену

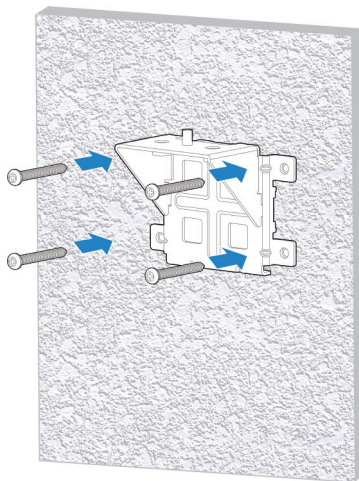
1. Отметьте на стене места для сверления отверстий. (95 мм*51,5 мм)



2. С помощью ударной дрели М8 просверлите отверстия в отмеченных местах и вставьте четыре дюбеля М5.



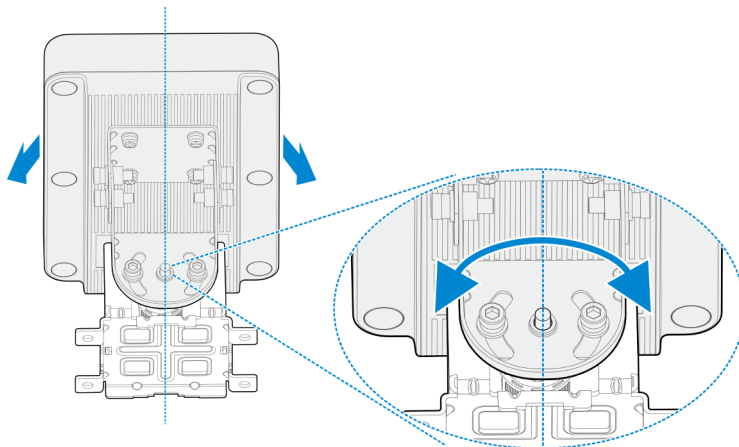
3. Используйте четыре расширительных винта М5 для крепления главного кронштейна на стене.



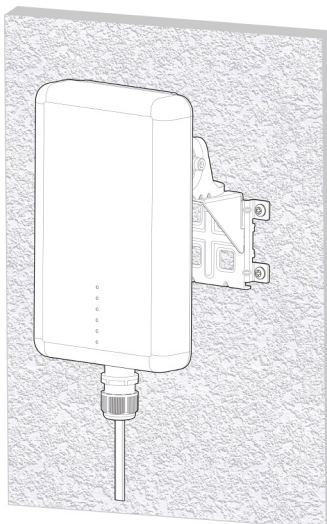
! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

Отверстие для винта в кронштейне обращено вверх. Не устанавливайте кронштейн вверх дном. В противном случае винт невозможно будет установить позже.

4. Поместите держатель объединительной платы на главный кронштейн, отрегулируйте горизонтальный угол, а затем прикрепите держатель объединительной платы двумя винтами М6 с внутренним шестигранником.

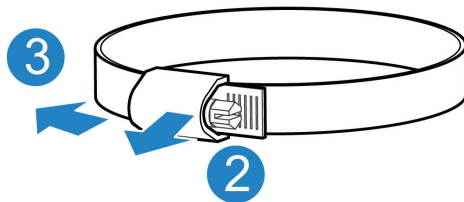
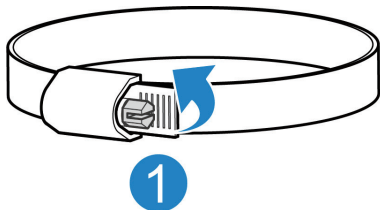


5. Теперь устройство установлено на стене.

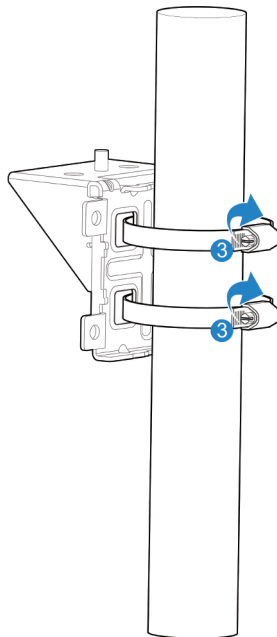
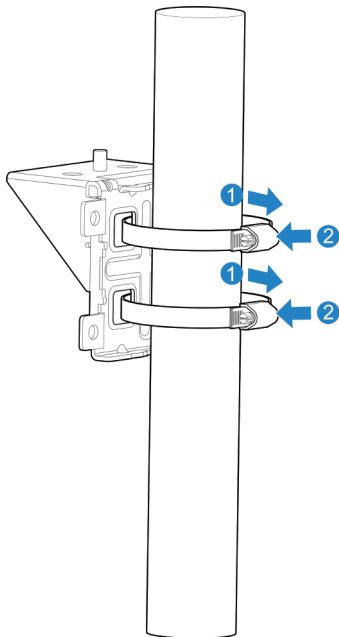


Установка устройства на столб

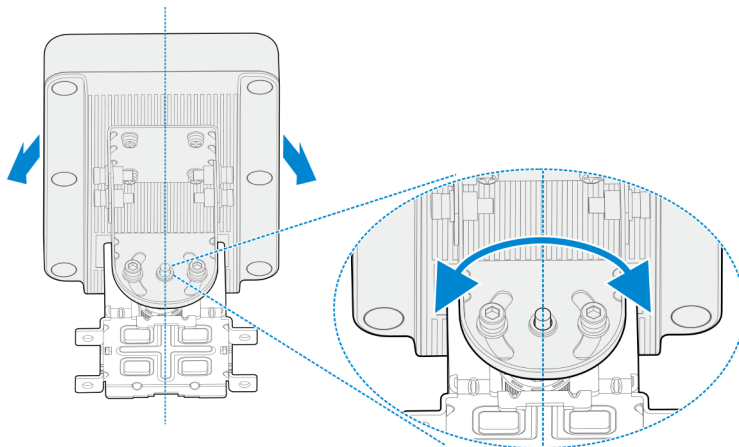
1. С помощью отвертки ослабьте хомут и раскройте скобу.



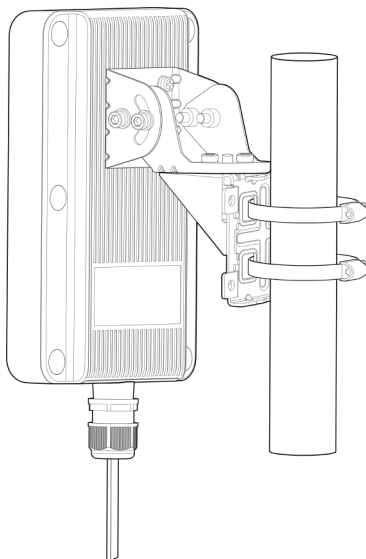
2. Пропустите хомут через главный кронштейн к столбу, нажмите на скобу и с помощью отвертки затяните хомут, чтобы зафиксировать кронштейн в правильном положении затяжки.



3. Поместите держатель объединительной платы на главный кронштейн, отрегулируйте горизонтальный угол, а затем прикрепите держатель объединительной платы двумя винтами М6 с внутренним шестигранником.

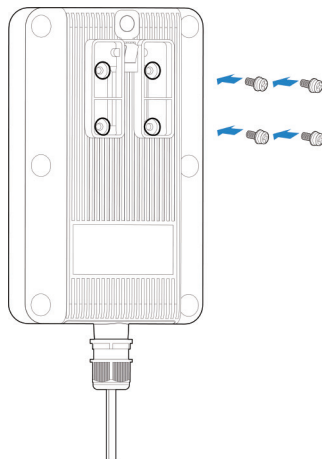


4. Теперь устройство установлено на столбе.



Установка устройства на окно

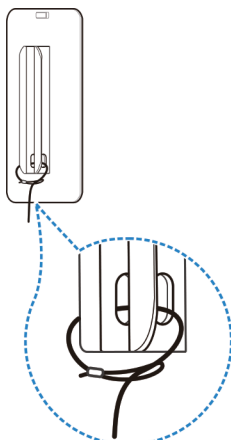
1. Используйте четыре винта М3 с крестовым шлицем, чтобы прикрепить кронштейн к устройству.



2. Проденьте страховочный трос через держатель и кольцо троса, а затем завяжите трос на узел.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

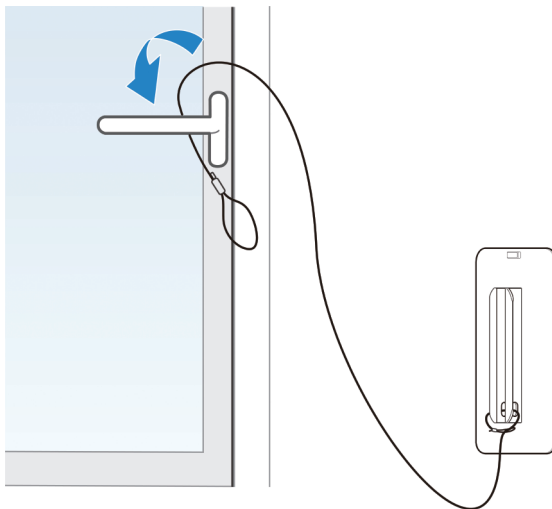
В целях безопасности необходимо установить страховочный трос.



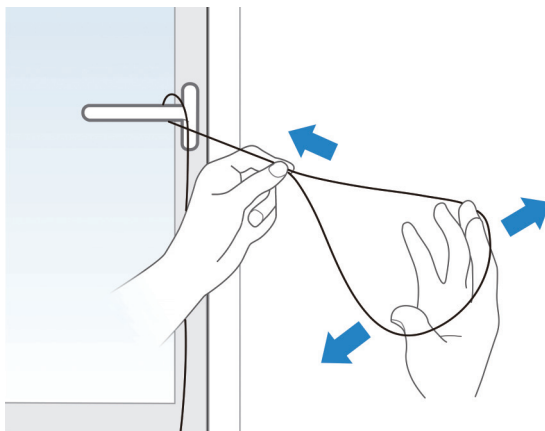
3. Проденьте страховочный трос через близлежащую точку крепления.

 ПРИМЕЧАНИЕ.

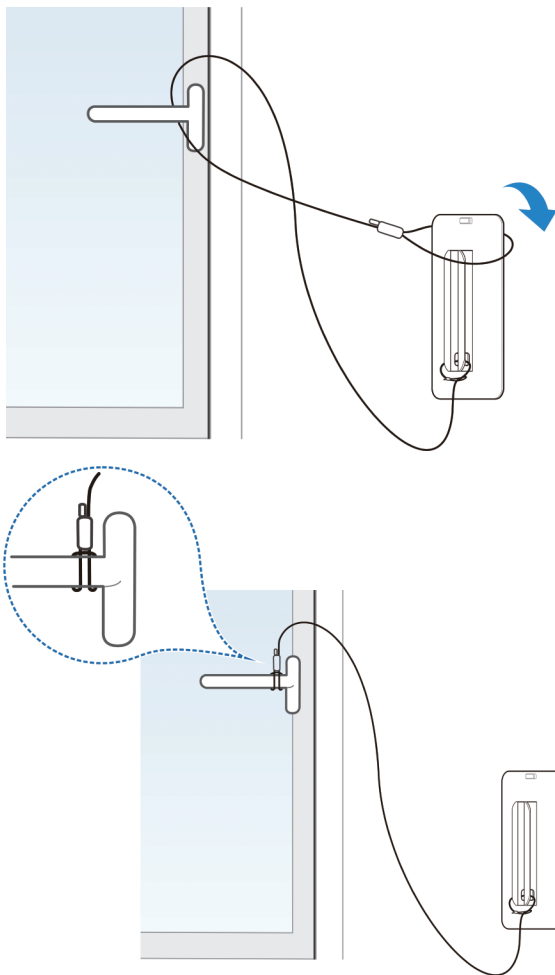
Страховочный трос необходимо прикрепить к точке, расположенной выше самого устройства.



4. Ослабьте и расширьте кольцо троса.



5. Проденьте держатель через кольцо и туго натяните трос.



6. Чистой тканью протрите окно в зоне сборки. Ваше устройство должно быть установлено снаружи, а эта панель должна быть сухой, чистой, без пыли.



ПРИМЕЧАНИЯ

- Не устанавливайте устройство на подвижные окна, неустойчивые окна, окна, подверженные сильным порывам ветра, или окна, которые могут изменить форму.
- Не устанавливайте устройство на окнах, расположенных непосредственно над пешеходными дорожками, во избежание падения устройства с места установки и травмирования прохожих.
- Убедитесь, что стекло гладкое, чистое и абсолютно сухое, а также что на нем нет термобумаги.

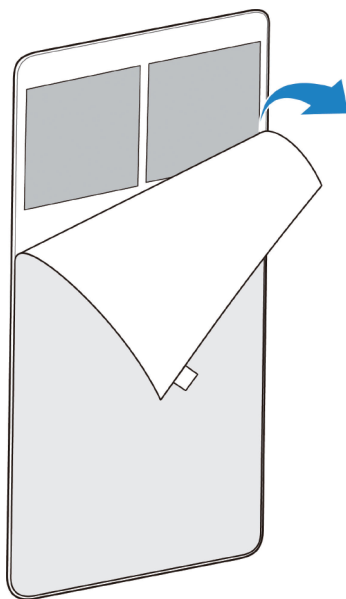


7. Снимите защитную пленку с наклейки на задней стороне держателя для окна.

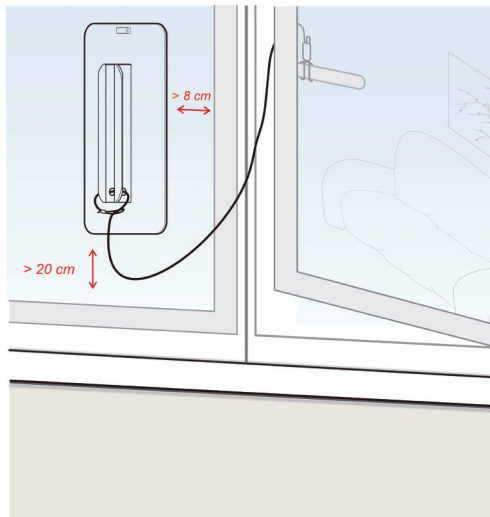


ПРИМЕЧАНИЕ.

Не прикасайтесь к наклейке после снятия защитной пленки.

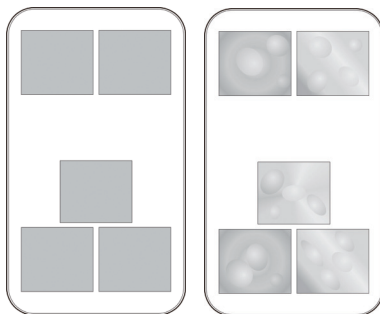


8. Установите держатель для окна в вертикальное положение и убедитесь, что он находится на расстоянии не менее 20 см от горизонтального края этого стекла и не менее 8 см от вертикального края этого стекла. Прижмите держатель для окна по всей его длине и удерживайте в течение 30–60 секунд.

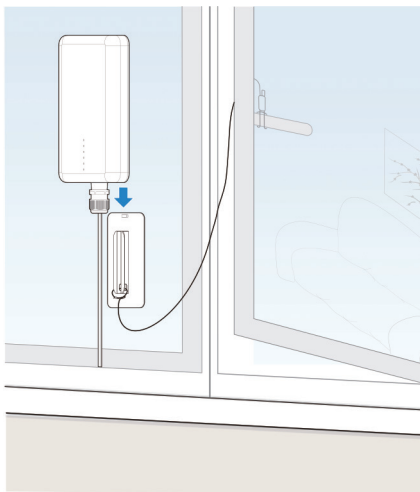


ПРИМЕЧАНИЕ.

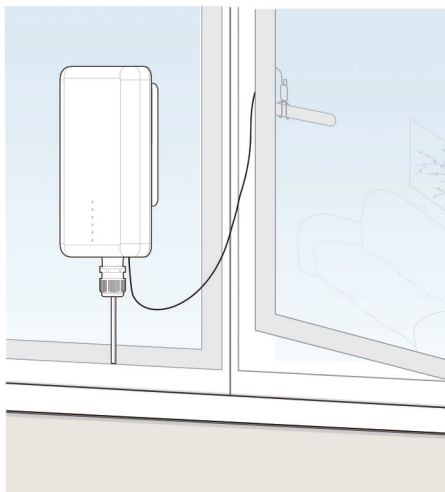
После установки держателя для окна прижмите ленту, чтобы удалить пузырьки воздуха.



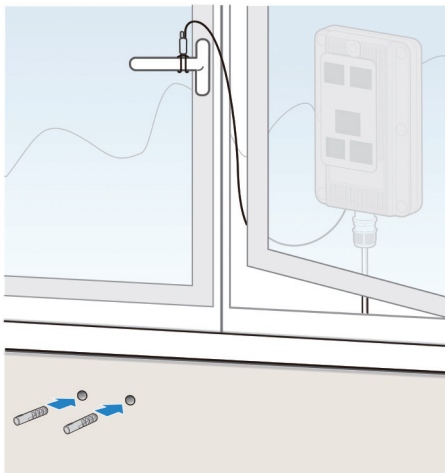
9. Вставьте устройство в держатель для окна, и вы услышите щелчок, когда оно зафиксируется в нужном положении.



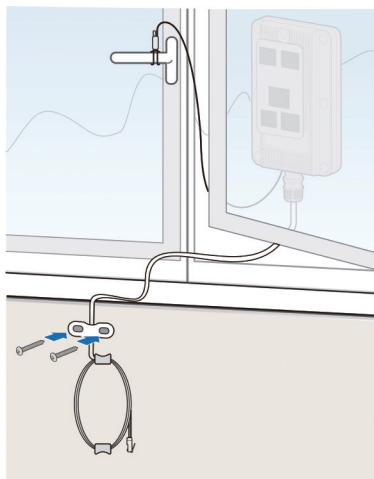
10. Пропустите плоский сетевой кабель в помещение через окно.



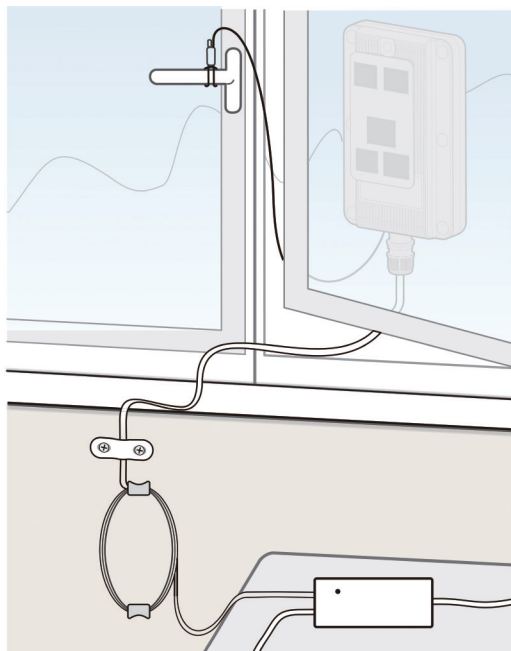
11. Отметьте положения и просверлите отверстия внутри помещения с помощью ударного сверла диаметром 6 мм, а затем вставьте два дюбеля М6.



12. Для крепления плоского кабеля к стене используйте расширительные винты М6 и кабельный зажим. Затем свяжите излишки кабеля с помощью кабельных стяжек.

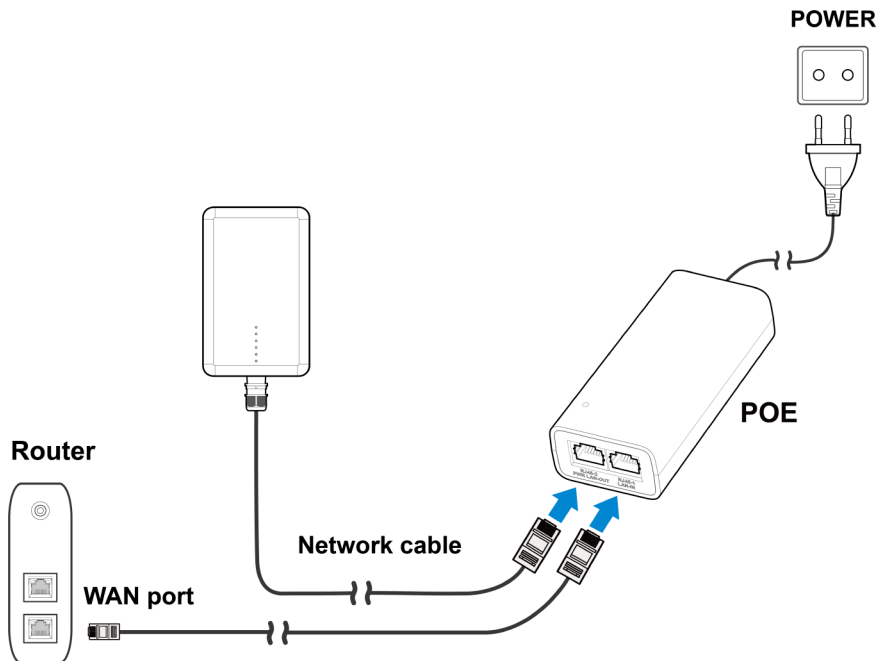


13. Подключите разъем RJ45 плоского сетевого кабеля к сетевому порту (RJ45-2) адаптера POE.



5. Подключение адаптера POE

1. Подключите сетевой кабель CAT5E, который идет от MC7510, к сетевому разъему (RJ45-2 PWR LAN-OUT) адаптера POE.
2. Подключите сетевой разъем ПК (RJ45-1 LAN-IN) адаптера POE к ПК/IDU (маршрутизатору) с помощью сетевого кабеля RJ-45.



Проверка установки

Установка устройства:

- MC7510 установлен надежно.
- Сетевые кабели подключены надежно.
- Крышка установлена на устройстве.
- Установлена карта nano-SIM.
- Сетевой интерфейс адаптера POE установлен правильно.

Установка кабелей:

- Убедитесь, что все кабели подключены правильно, и кабельные разъемы надежно закреплены.
- Кабели следует прокладывать ровно и прямо без пересечения друг с другом. Не должно быть явного изгиба или наклона. Кабели не висят в воздухе и не пересекаются друг с другом.

Включение питания системы

Включение питания устройства

Подключите разъем питания адаптера POE к розетке. Адаптер POE начнет подавать питание на MC7510.

Предварительная приемка устройства

1. Проверьте состояние индикатора.
2. Подключите устройство к ПК и войдите на страницу конфигурации, чтобы просмотреть состояние устройства.

Поведение светодиодов

При настройке MC7510 светодиодный индикатор будет работать следующим образом.

Индикатор	Статус	Описание
POWER (ПИТАНИЕ)	Вкл.	Питание включено, внешний источник питания работает нормально.
	Выкл.	Питание выключено.
NETWORK (СЕТЬ)	Мигающий красный	Ошибка устройства: • Устройство не зарегистрировано в мобильной сети. • Карта nano-SIM не вставлена. • Сетевые услуги недоступны.
	Горит зеленый	Устройство зарегистрировано или подключено к сети 5G, и данные передаются.
	Мигающий зеленый	Устройство зарегистрировано или подключено к сети 3G/4G LTE, и данные передаются.
LAN (ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ)	Горит зеленый	Подключен порт LAN.
	Мигающий зеленый	Выполняется передача данных.
	Выкл.	Порт LAN не подключен.
СИГНАЛ (Три индикатора)	Вкл.	Три индикатора показывают мощность сигнала. Чем больше световых индикаторов, тем лучше сигнал.
	Выкл.	Нет сигнала или не вставлена карта nano-SIM.



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Во избежание светового загрязнения и экономии электроэнергии индикаторы будут отключены после того, как устройство проработает в нормальном режиме около 15 минут. Если индикаторы должны гореть постоянно, вы можете изменить их настройки на странице конфигурации 5G Outdoor CPE.

- При возникновении проблемы индикаторы снова автоматически загорятся, чтобы помочь вам проверить состояние устройства. После устранения проблемы индикаторы сразу отключатся.

Вход на страницу 5G Outdoor CPE

1. Убедитесь, что соединение между вашим устройством и ПК/маршрутизатором установлено правильно.
2. Запустите интернет-браузер и введите **http://192.168.254.1** в адресной строке.
3. Введите пароль для входа на страницу конфигурации 5G Outdoor CPE



Diagram illustrating the login interface for the 5G Outdoor CPE configuration page. The interface consists of a text input field labeled "Password" and a blue "Login" button.

ПРИМЕЧАНИЕ:

См. этикетку, чтобы узнать пароль по умолчанию.

Доступ в Интернет

После включения устройство автоматически подключится к Интернету. После подключения ПК/маршрутизатора к вашему устройству вы можете получить доступ в Интернет в автоматическом или ручном режиме.

Ваше устройство поддерживает два режима подключения к Интернету. По умолчанию используется **автоматический режим**.

Режим	Работа
Автоматический	Это устройство автоматически подключается к Интернету, и вы можете выходить в Интернет.
Ручной	1. Войдите на веб-страницу конфигурации 5G Outdoor CPE. 2. Выберите Сеть > Мобильная сеть > Режим подключения > Ручной, затем нажмите Применить. 3. Выберите Домашняя страница, а затем нажмите  или  , чтобы отключиться от Интернета или подключиться к нему.

 ПРИМЕЧАНИЕ:

Чтобы изменить параметры устройства, выполните вход на странице конфигурации 5G Outdoor CPE.

Проверка состояния соединения и выполнение дополнительных настроек

Проверка состояния соединения

Информация о соединении и информация об устройстве отображаются при входе на страницу конфигурации. Нажмите **Подробная информация** для получения более подробных сведений.

Выполнение дополнительных настроек

Выберите **Система** в левой строке меню, чтобы задать дополнительные настройки устройства.

Поиск и устранение неисправностей

Проблема	Рекомендуемое действие
ПК/маршрутизатор подключился к устройству, но доступ в Интернет отсутствует.	• Убедитесь в наличии карты nano-SIM. • Смените местоположение и найдите место с хорошим сигналом. • Проверьте настройки режима подключения LAN. • Обратитесь к своему поставщику услуг и подтвердите настройки APN.
Не удастся посетить страницу конфигурации 5G Outdoor CPE.	• Введите правильный адрес. Адрес по умолчанию — http://192.168.254.1. • Используйте только один сетевой адаптер на ПК. • Не используйте прокси-сервер.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Вы можете нажать и удерживать кнопку **СБРОС** в нижней части устройства в течение примерно 3 секунд, чтобы при необходимости восстановить заводские настройки устройства.

Получение дополнительной помощи

Вы можете получить помощь следующим способом:

- Отправить электронное письмо по адресу **mobile@zte.com.cn**
- Посетить веб-сайт **<https://www.ztedevices.com>**

Предупреждение и уведомление

Радиопомехи

Заявление общего характера по помехам

Некоторые электронные устройства могут быть подвержены электромагнитным помехам. Во избежание электромагнитных помех расположите устройство вдали от телевизора, радио и другого электронного оборудования.

Медицинское оборудование

- Выключайте беспроводное устройство, когда это требуется в больницах, клиниках или учреждениях здравоохранения. Такое требование обусловлено возможными помехами для работы чувствительного медицинского оборудования.
- Следует соблюдать осторожность при использовании устройства в непосредственной близости от медицинских устройств персонального использования (например, кардиостимуляторов и слуховых аппаратов).
- Обратитесь к своему лечащему врачу и производителю медицинского устройства, чтобы определить, мешает ли работа устройства работе медицинских устройств.

Взрывоопасные условия

- Не используйте устройство в опасных средах, таких как заправочные станции или химические заводы, на которых обрабатываются взрывоопасные газы или взрывоопасные продукты. В местах с потенциально взрывоопасными условиями следуйте указаниям всех информационных табличек о выключении беспроводных устройств.
- В зоны с потенциально взрывоопасными условиями входят зоны заправки топливом, подпалубные помещения на судах, перевозочные средства или места хранения топлива или химикатов, а также зоны, где в воздухе содержатся химические вещества или частицы, например, пыль или металлический порошок.

- Не храните и не транспортируйте устройство в контейнерах с легковоспламеняющимися жидкостями, газами или взрывчатыми веществами.

Обращение с устройством

- Держитесь на расстоянии не менее 20 сантиметров от устройства.
- Во избежание сбоев в работе цепи не используйте устройство в пыльных, влажных или грязных помещениях, а также вблизи магнитных полей.
- Перед подключением или отсоединением кабеля устройства прекратите использование устройства и отсоедините адаптер питания. Во время работы с устройством руки должны быть сухими.
- При размещении устройства держите его вдали от электрических приборов с сильными магнитными или электрическими полями, таких как микроволновые печи и холодильники.
- Не подвергайте устройство или его аксессуары воздействию жидкостей, влаги или высокой влажности. Храните их в хорошо проветриваемом и прохладном месте вдали от прямых солнечных лучей.
- Храните устройство или его принадлежности вдали от источников тепла и огня. Высокая температура может сократить срок службы электронных устройств.
- Не заворачивайте, не запечатывайте и не накрывайте устройство полотенцами или другими предметами. Не используйте устройство в закрытой среде, например, в коробке, чтобы избежать повреждения устройства из-за недостаточного рассеивания тепла.
- Не допускайте контакта устройства или аксессуаров с жидкостью или влагой. Не погружайте устройство в жидкость.
- При нормальном использовании устройство может нагреваться. Если температура устройства слишком высокая, не прикасайтесь к нему.
- Не прикасайтесь без необходимости к антенне.
- Не роняйте, не бросайте и не пытайтесь изгибать устройство и его аксессуары.
- Не окрашивайте устройство или его аксессуары.

- Не позволяйте детям играть с устройством или адаптером питания. Это может привести к повреждению или взрыву.

Маленькие дети

- Не оставляйте устройство и его аксессуары в пределах досягаемости маленьких детей и не позволяйте им играть с ними. Они могут поранить себя или других либо случайно сломать устройство.
- Устройство содержит небольшие компоненты с острыми краями, которые могут причинить ранения или при отсоединении могут попасть в дыхательные пути и стать причиной удушья.

Аксессуары

- Используйте оригинальные или разрешенные ZTE аксессуары. Несанкционированные аксессуары могут повлиять на работу устройства, повредить его или создать опасность для вас.
- Использование других типов аксессуаров может привести к аннулированию гарантии на устройство, нарушению местных правил и законов, а также к несчастному случаю. Для получения списка одобренных аксессуаров обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Электробезопасность

- Если оборудование нуждается в подключении к электросети, сетевая розетка должна располагаться рядом с оборудованием и быть легкодоступной.
- Вилка питания предназначена для отключения питания.
- Когда устройство не используется, отсоедините адаптер питания от розетки и устройства.
- Не роняйте адаптер питания и не бейте по нему. Если он поврежден, обратитесь в авторизованный сервисный центр для проверки.
- Если вилка или кабель питания повреждены, немедленно прекратите их использование. Продолжение использования может привести к поражению электрическим током или пожару.

- Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками и не тяните его, чтобы отсоединить адаптер питания.
- Во избежание короткого замыкания, неисправности или поражения электрическим током не прикасайтесь влажными руками к устройству или адаптеру питания.
- Если адаптер питания подвергается воздействию дождя, жидкости или сильной влаги, прекратите его использование и обратитесь в авторизованный сервисный центр для проверки.

Очистка и обслуживание

- Рекомендуемая рабочая температура составляет от -40 °C до +60 °C, а температура хранения — от -40 °C до +70 °C. Диапазон влажности составляет от 5% до 95%.
- При хранении, транспортировке и использовании устройства следите за тем, чтобы оно было сухим, и избегайте резких столкновений с другими предметами.
- Храните устройство и его аксессуары в сухих местах. Не используйте для их сушки внешние нагревательные устройства, такие как микроволновые печи или фены.
- Не размещайте устройство и его аксессуары в местах, где слишком высокая или слишком низкая температура. В противном случае устройство может выйти из строя, загореться или взорваться.
- Не допускайте сильных ударов по устройству и его аксессуарам. В противном случае устройство может выйти из строя, загореться или взорваться.
- Если устройство не используется в течение длительного времени, выключите его и отсоедините все подключенные к нему кабели.
- При возникновении каких-либо необычных ситуаций (например, дыма, необычного звука или необычного запаха) немедленно прекратите его использование, отсоедините адаптер питания, отсоедините все кабели, подключенные к устройству, и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Не становитесь на кабели устройства, не тяните за них и не изгибайте слишком сильно. В противном случае кабели могут быть повреждены, а устройство может выйти из строя.
- Перед очисткой и техническим обслуживанием прекратите использование устройства, закройте все приложения и отсоедините все подключенные к нему кабели.
- Для очистки устройства и его аксессуаров используйте антистатическую ткань. Не используйте агрессивные химикаты, чистящие растворители или аэрозоли для их очистки. Перед очисткой выключите питание устройства.
- Не разбирайте устройство или его аксессуары. Несанкционированная разборка или изменение аннулирует гарантию.
- Только специалисты могут выполнять сервисное обслуживание или ремонт устройства или его аксессуаров. Если ваше устройство или его аксессуары были погружены в воду, проколоты или подверглись сильному удару при падении, не используйте их без проверки в авторизованном сервисном центре.

Защита окружающей среды

- Не утилизируйте устройство и его аксессуары как бытовой мусор.
- Соблюдайте местные законы и нормативные акты, касающиеся утилизации устройства и его аксессуаров.

Ограниченная гарантия

Настоящая гарантия не распространяется на дефекты или ошибки в изделии, вызванные следующими причинами:

- i. Обоснованное истирание.
- ii. Несоблюдение конечными пользователями инструкций или процедур компании ZTE по установке, эксплуатации или техническому обслуживанию.

- iii. Неправильное обращение, неправильное использование, халатность или неправильная установка, разборка, хранение, обслуживание или эксплуатация изделия конечными пользователями.
- iv. Модификации или ремонт, выполненные не компанией ZTE или не сертифицированным компанией ZTE специалистом.
- v. Перебои в подаче электроэнергии, скачки напряжения, пожары, наводнения, несчастные случаи и действия третьих лиц или другие события, не зависящие от компании ZTE.
- vi. Использование продуктов сторонних производителей или использование совместно с продуктами сторонних производителей, если такие дефекты вызваны данным комбинированным использованием.
- vii. Любая другая причина, выходящая за рамки нормального использования изделия.

Конечные пользователи не имеют права отклонять или возвращать изделие либо получать возмещение за изделие от компании ZTE в вышеуказанных ситуациях.

Настоящая гарантия является единственным средством правовой защиты конечных пользователей и единственной ответственностью компании ZTE за дефектные или несоответствующие изделия, а также заменяет все другие гарантии, явные, подразумеваемые или установленные законом, включая, помимо прочего, подразумеваемые гарантии товарной пригодности и пригодности для использования по назначению, если иное не требуется в соответствии с обязательными положениями закона.

Ограничение ответственности

ZTE не несет ответственности за упущенную выгоду или косвенные, специальные, случайные или сопутствующие убытки, возникшие в результате или в связи с использованием данного изделия, независимо от того, была ли ZTE уведомлена, знала или должна была знать о возможности таких убытков, включая, помимо прочего, упущенную выгоду, приостановку работы, стоимость капитала, стоимость эквивалентного оборудования или изделия или какие-либо затраты вследствие простоя.

РЧ-излучение

Данное оборудование соответствует ограничениям по радиационному излучению СЕ, установленным для неконтролируемой среды. Данное оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться на расстоянии не менее 20 см между радиатором и телом.

Характеристики

Это радиооборудование работает на следующих диапазонах частот с указанием максимальной мощности радиочастот.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Все продукты ZTE соответствуют этим ограничениям мощности, требуемым Европейским Союзом. Диапазоны частот, поддерживаемые продуктом, варьируются в зависимости от модели.

ДИАПАЗОН WCDMA 1/8: 23 дБм

ДИАПАЗОН LTE 1/3/7/8/20/28/38/40: 23 дБм

5G n1/3/7/20/28/38: 23 дБм

5G n40/77/78: 26 дБм

Bluetooth LE: 6 дБм

Предупреждение СЕ (надлежащее использование)

Как описано в данном руководстве, устройство может использоваться только в подходящих для этого местах. По возможности не касайтесь области антенны устройства.

Утилизация устройства



1. Наличие на изделии наклейки с перечеркнутым мусорным баком означает, что на изделие распространяются требования Директивы ЕС 2012/19/EU.
2. Все электрические и электронные изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов через специальные пункты сбора, назначенные федеральным правительством или местными властями.
3. Правильная утилизация старого изделия поможет предотвратить ряд негативных последствий для окружающей среды и здоровья человека.

Для получения информации о повторном использовании данного изделия на основе директивы WEEE обратитесь по адресу электронной почты: weee@zte.com.cn

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ЕВРОСОЮЗА



Настоящим компания ZTE Corporation заявляет, что радиооборудование ZTE MC7510 соответствует требованиям Директивы 2014/53/ЕС.

Полный текст «Декларации соответствия требованиям ЕС» опубликован по адресу: <https://certification.ztedevices.com>

Соответствие Директиве 2009/125/ЕС

Продукт соответствует требованиям Директивы 2009/125/ЕС и соответствует ее ПОЛОЖЕНИЯМ КОМИССИИ (ЕС) № 1275/2008 и (ЕУ) № 801/2013. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт <https://certification.ztedevices.com>

ZTE CORPORATION
NO. 55, Hi-tech Road South, Shenzhen, P.R.China (KHP)
Индекс: 518057