



LTE7410

LTE Outdoor Gateway

Version 2.60
Edition 2, 1/2016

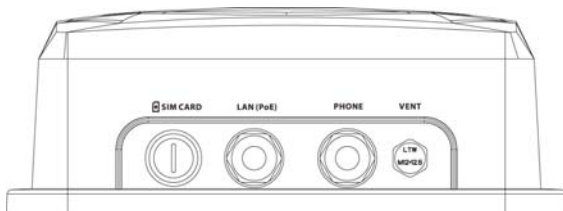
CONTENTS

ENGLISH	1	SVENSKA.....	65
DEUTSCH	9	ČEŠTINA	72
ESPAÑOL.....	16	MAGYAR	79
FRANÇAIS	23	ROMÂNĂ.....	86
ITALIANO	30	POLSKI.....	93
DUTCH	37	SLOVENŠČINA.....	100
DANSK.....	44	SLOVENSKY	107
NORSK.....	51	БЪЛГАРСКИ.....	114
SUOMI	58	РУССКИЙ.....	121

Quick Start Guide

Default Login Details	
LAN IP Address	https://192.168.1.1
User Name	admin
Password	1234

Device Ports



Requirements

Make sure you have the following things before you start:

- **INTERNET ACCESS:** You need a SIM card from an LTE ISP (Internet Service Provider). You may also need a PIN code to use the SIM card.

Installing the LTE Device

Before you begin, ensure that you are familiar with all safety and accident prevention procedures necessary for working at heights and with electricity.

Do NOT install the LTE Device during a lightning storm.

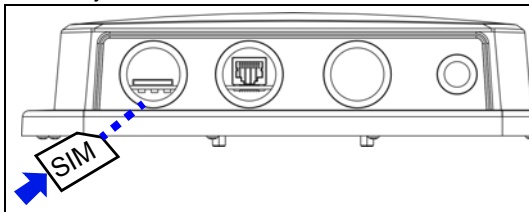
Choose a Location

The LTE Device can be mounted on a pole or antenna mast using the supplied bracket mount.

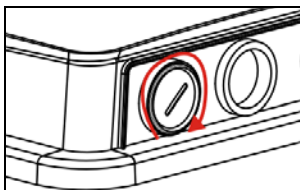
- Choose a mounting point that is sturdy enough to hold the LTE Device, even during high winds.
- When choosing a location to install the LTE Device, remember that the LTE Device's front panel should point towards your service provider's nearest base station. If you are not sure where this is, consult your service provider.
- You do not need to be able to see the base station from the LTE Device's position; there may be objects such as trees and buildings in the way without signal loss. However, if you experience difficulties with signal reception, a Line of Sight (LoS) connection may produce better results.
- It is suggested that you transport the LTE Device to its intended installation location in its original protective packaging.

Insert a SIM Card

1. Insert your SIM card.



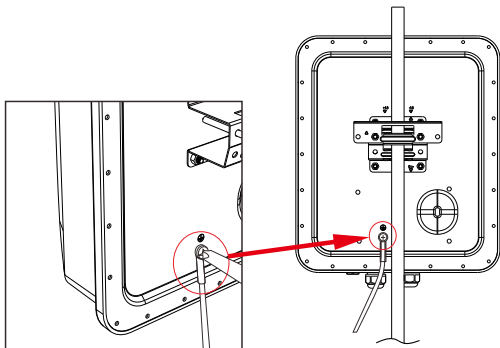
2. Align and twist the cover clockwise to tighten it into the LTE Device.



Make sure the LTE Device is turned off before you insert your SIM card. It is recommended to NOT connect the PoE cable before you do this step. Otherwise, the SIM card may be damaged.

Grounding

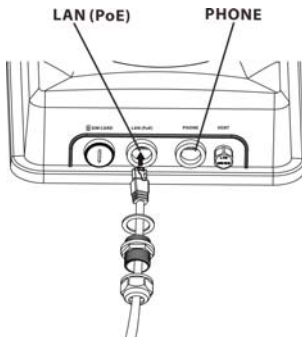
1. Use the M4 screw to secure the ground cable to the ground hole on the LTE Device's rear panel as shown.



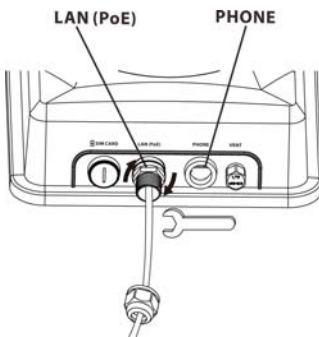
2. Attach the other end of the ground cable to a wall or the ground.

Connecting the LTE Device

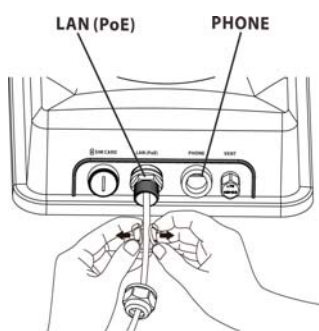
1.



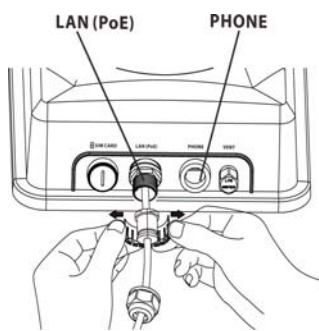
2.



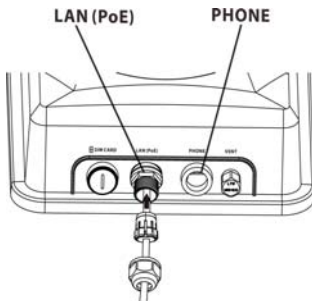
3.



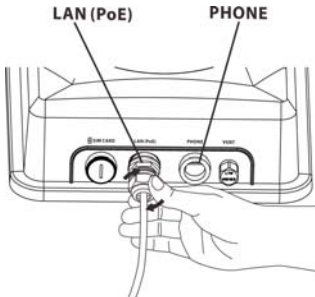
4.



5.

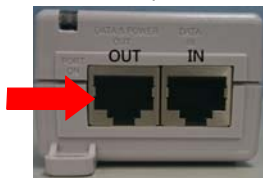


6.



7. Repeat steps 1 to 6 to connect a PoE and VoIP cable on the LTE Device.

8. Connect the CAT5 Ethernet cable which is already connected to the LTE Device to the provided PoE injector's **OUT** port.



Do not connect a computer or a switch directly to the PoE injector's OUT port due to the high PoE power (48V).

9. Connect the **IN** port of the PoE injector to a computer with an Ethernet cable for initial configuration.

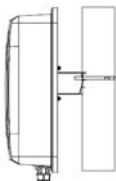
Pole Mount the LTE Device

To avoid the danger of rainwater entering the LTE Device, install it vertically (with the connectors pointed down).

You can install the LTE Device vertically with a +15, 0, or -15 degree angle relative to the pole. The connectors should be pointed down.



+15°

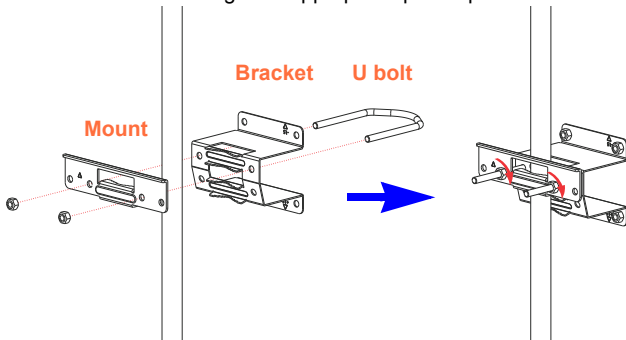


0°

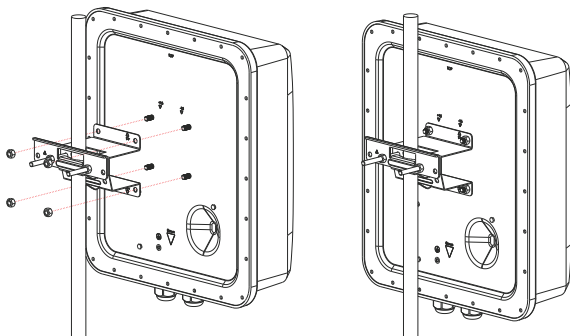


-15°

1. Insert the U bolt through the appropriate pair of pole bracket holes.



2. Align the four edge holes on the pole bracket with the screws on the rear of the LTE Device.



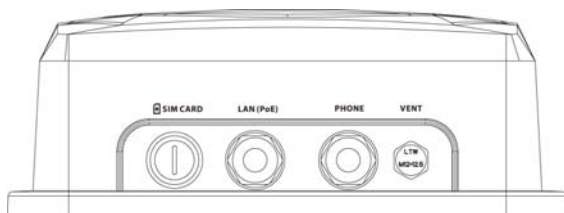
Connecting to the Internet

1. Open a web browser and go to <https://192.168.1.1>.
2. Enter the default **Username** (admin) and **Password** (1234), and then click **Login**.

 *If the login screen does not open, make sure you allow web browser pop-up windows, JavaScript and Java permissions. Your computer should also be set to get an IP address automatically from a DHCP server. See your User's Guide for more information.*

See the User's Guide at www.zyxel.com for more information.

Geräteanschlüsse



Systemvoraussetzungen

Folgende Informationen benötigen Sie, bevor Sie beginnen.

- **INTERNETZUGRIFF:** Sie benötigen eine SIM-Karte eines LTE ISP (Internet Service Provider). Sie benötigen möglicherweise auch einen PIN Code, um die SIM-Karte verwenden zu können.

Installieren des *LTE Device*

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie mit den sämtlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsmaßnahmen bei Arbeiten in der Höhe und mit Elektrizität vertraut sind.

Installieren Sie das LTE Device NICHT während eines Gewitters.

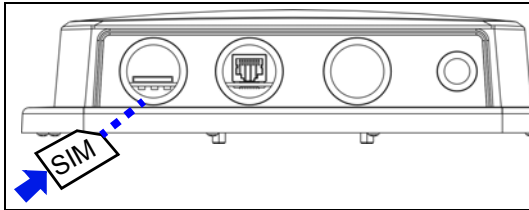
Einen Standort auswählen

Das LTE Device kann mit der beiliegenden Montagehalterung auf einem Stangen- oder Antennenmast befestigt werden.

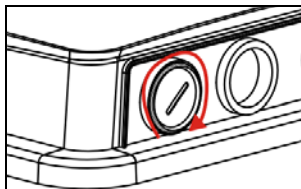
- Wählen Sie einen Befestigungspunkt, der stabil genug ist, um das LTE Device selbst bei starkem Wind zu halten.
- Achten Sie bei der Auswahl eines Standorts für die Installation des LTE Device darauf, dass die Vorderseite des LTE Device zur nächsten Basisstation Ihres Diensteanbieters zeigt. Wenn Sie nicht wissen, wo sich diese befindet, kontaktieren Sie Ihren Dienstanbieter.
- Sie müssen die Basisstation von der Position des LTE Device nicht sehen können. Objekte wie z.B. Bäume und Gebäude stellen möglicherweise keinen Signalverlust dar. Wenn Sie allerdings Probleme mit dem Signalempfang haben, kann eine Sichtverbindung (LoS) bessere Ergebnisse liefern.
- Es wird empfohlen, das LTE Device in der Originalverpackung zum Installationsstandort zu transportieren.

Einsetzen einer SIM-Karte

1. Setzen Sie Ihre SIM-Karte ein.



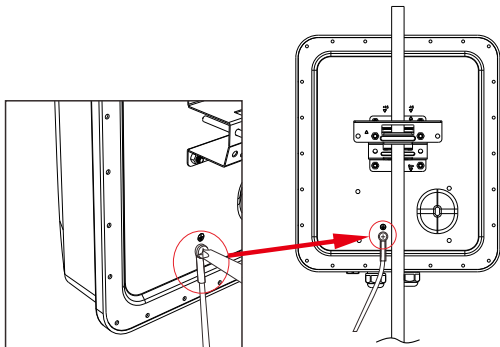
2. Drehen Sie die Abdeckung im Uhrzeigersinn, um sie am LTE Device zu befestigen.



Stellen Sie sicher, dass das LTE Device ausgeschaltet ist, bevor Sie Ihre SIM-Karte einsetzen. Es wird empfohlen, das PoE NICHT vor diesem Schritt anzuschließen. Die SIM-Karte könnte anderenfalls beschädigt werden.

Erdung

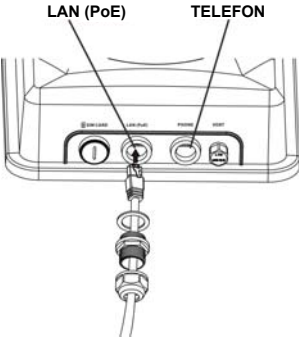
1. Verwenden Sie die M4 Schraube, um das Erdungskabel an der Erdungsöffnung an der Rückseite des LTE Device wie dargestellt zu befestigen.



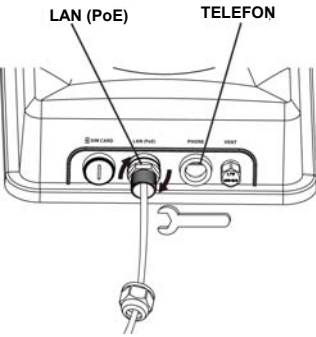
2. Bringen Sie das andere Ende des Erdungskabels an einer Wand oder am Boden an.

Anschließen des LTE Device

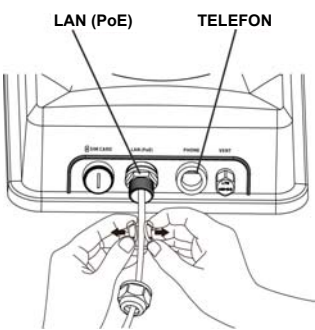
1.



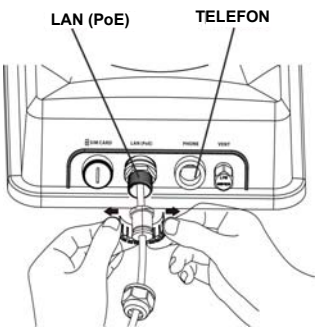
2.



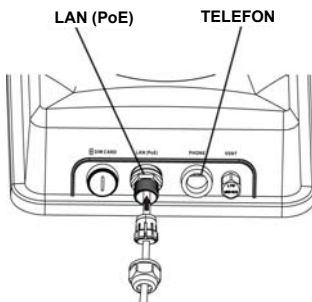
3.



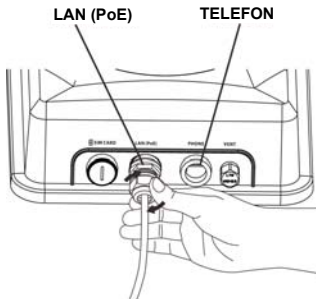
4.



5.

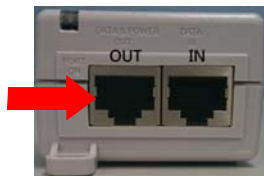


6.



7. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 6 zum Anschluss eines PoE und VoIP Kabels am LTE Device.

8. Schließen Sie das CAT5 Ethernetkabel, das bereits mit dem LTE Device verbunden ist an den **OUT** Anschluss des beiliegenden Injektors an.



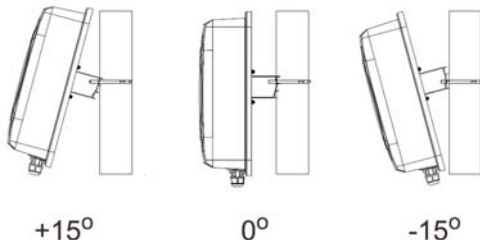
Schließen Sie keinen Computer oder Switch direkt an den OUT Anschluss des PoE Injektors wegen der hohen PoE Spannung (48V) an.

9. Verbinden Sie den **IN** Anschluss des PoE über ein Ethernetkabel mit einem Computer für die erstmalige Einrichtung.

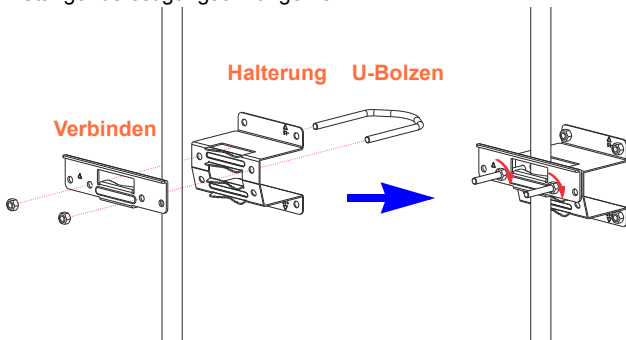
Stangenmontage des LTE Device

Zur Verringerung der Gefahr, dass Regenwasser in das LTE Device eintritt, installieren Sie es vertikal (mit den Anschlüssen nach unten zeigend).

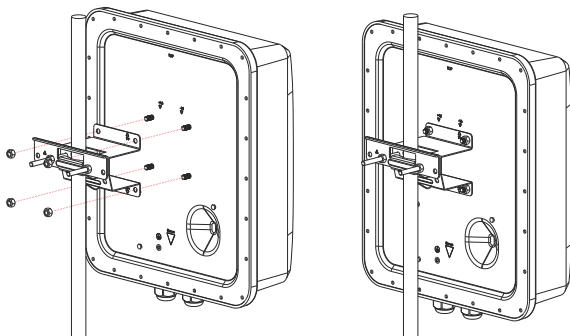
Sie können das LTE Device vertikal in einem +15, 0, oder -15 Grad Winkel relativ zur Stange installieren. Die Anschlüsse sollten nach unten zeigen.



1. Fügen Sie den U-Bolzen durch das entsprechende Paar der Stangenbefestigungsöffnungen ein.



2. Richten Sie die vier Eckenöffnungen der Stangenhalterung mit den Schrauben an der Rückseite des LTE Device aus.



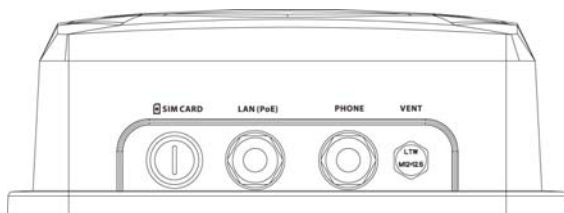
Herstellen der Verbindung zum Internet

1. Öffnen Sie einen Webbrowser und gehen Sie zu <https://192.168.1.1>.
2. Geben Sie den Standard **Benutzernamen** (admin) und das **Kennwort** (1234) ein, und klicken Sie auf **Login** (Anmelden).

 Wenn sich das Anmeldefenster nicht öffnet, stellen Sie sicher, dass Ihr Internetbrowser Popup-Fenster, JavaScript und Java Permissions zulässt. Der Computer sollte außerdem so eingestellt sein, dass er eine IP-Adresse automatisch von einem DHCP-Server bezieht. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch auf www.zyxel.com.

Puertos del dispositivo



Requisitos

Asegúrese de tener lo siguiente antes de comenzar:

- **ACCESO A INTERNET:** Necesita una tarjeta SIM de un proveedor de servicios de Internet (LTE ISP). También puede necesitar un código PIN para utilizar la tarjeta SIM.

Instalación del LTE Device

Antes de comenzar, asegúrese de conocer todos los procedimientos de seguridad y prevención de accidentes necesarios para el trabajo en altura y con electricidad.

NO instale el LTE Device durante una tormenta.

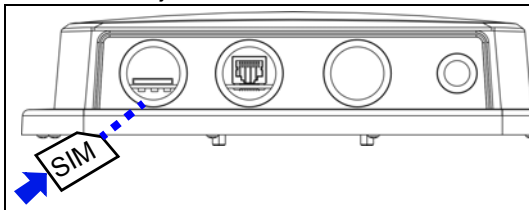
Elija una ubicación

El LTE Device se puede montar en un poste o mástil de antena con el soporte de montaje incluido.

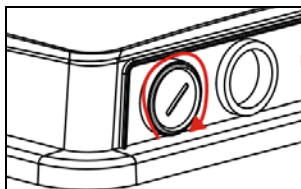
- Elija un punto de montaje con la resistencia suficiente para sujetar el LTE Device, incluso con vientos fuertes.
- Cuando elija una ubicación para la instalación del LTE Device, recuerde que el panel frontal del LTE Device debe quedar orientado hacia la estación base más cercana de su proveedor de servicios. Si no está seguro de su ubicación, consulte a su proveedor de servicios.
- No es necesario que pueda ver la estación base desde la posición del LTE Device; puede haber objetos como árboles y edificios en la trayectoria sin que se pierda la señal. Sin embargo, si experimenta dificultades con la recepción de la señal, una conexión con línea de visión (LoS) puede producir mejores resultados.
- Se recomienda transportar el LTE Device en su embalaje original a la ubicación de instalación prevista.

Insertar una tarjeta SIM

1. Inserte su tarjeta SIM.



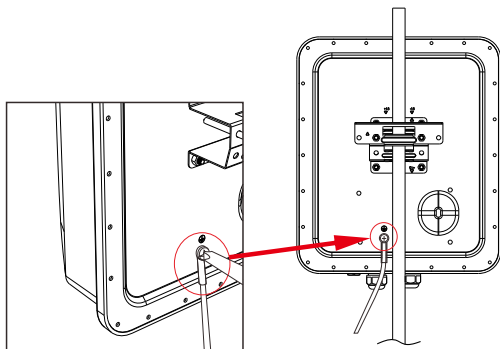
2. Alinee y gire la tapa en sentido horario para fijarla en el LTE Device.



Asegúrese de que el LTE Device está apagado antes de insertar la tarjeta SIM. Se recomienda NO conectar el cable PoE antes de realizar este paso. De lo contrario, la tarjeta SIM podría dañarse.

Conexión a tierra

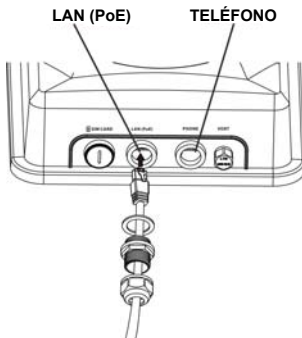
1. Utilice el tornillo M4 para fijar el cable de tierra en el orificio de tierra del panel trasero del LTE Device, como se muestra.



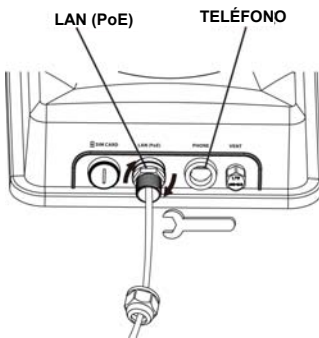
2. Fije el otro extremo del cable de tierra a una pared o en el suelo.

Conexión del LTE Device

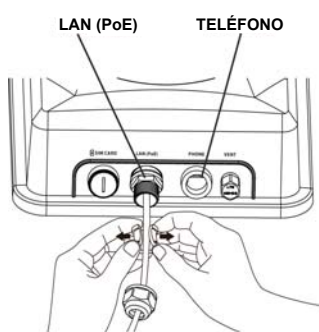
1.



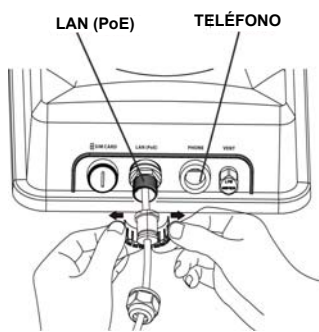
2.



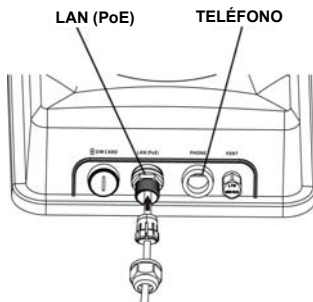
3.



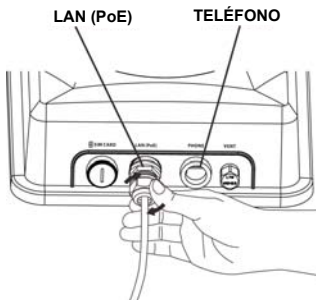
4.



5.

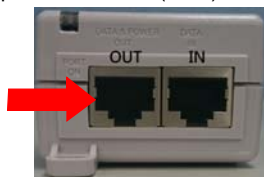


6.



7. Repita los pasos 1 a 6 para conectar un cable PoE y VoIP en el LTE Device.

8. Conecte el cable CAT5 Ethernet que ya está conectado al LTE Device al puerto de salida (OUT) del inyector PoE.



No conecte un ordenador o switch directamente al puerto de salida del inyector PoE debido a la alta tensión del PoE (48V).

9. Conecte el puerto de entrada (IN) del inyector PoE a un ordenador con un cable Ethernet para la configuración inicial.

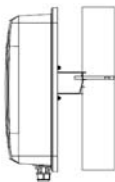
Montaje en un poste del LTE Device

Para evitar el peligro de que el agua de lluvia se introduzca en el LTE Device, instálelo verticalmente (con los conectores orientados hacia abajo).

Puede instalar el LTE Device verticalmente con un ángulo de $+15^\circ$, 0° , o -15° grados con respecto al poste. Los conectores deben estar orientados hacia abajo.



$+15^\circ$

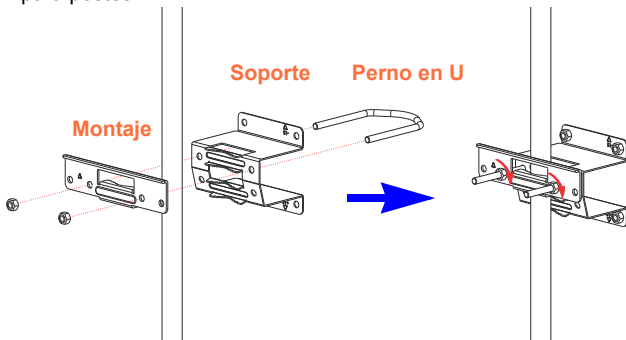


0°

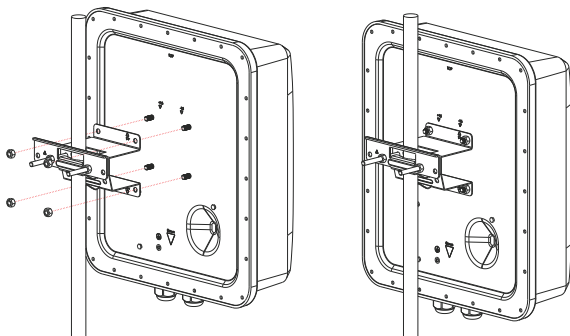


-15°

1. Inserte el perno en U por el par de orificios apropiados del soporte para postes.



2. Alinee los cuatro orificios del soporte con los tornillos de la parte trasera del LTE Device.



Conexión a Internet

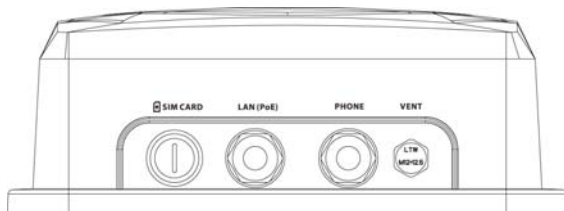
1. Abra un navegador y vaya a <https://192.168.1.1>.
2. Escriba el **nombre de usuario** (admin) y la **contraseña** (1234) predeterminados y haga clic en **Login** (Iniciar sesión).



 Si la pantalla de inicio de sesión no se abre, compruebe si ha activado la característica de ventanas emergentes en su explorador y los permisos para JavaScript y Java. Su ordenador también debe estar configurado para obtener una dirección IP automáticamente desde un servidor DHCP. Vea su Guía del usuario para más información.

Consulte la Guía del usuario en www.zyxel.com para más información.

Ports de l'appareil



Configuration requise

Vérifiez que vous avez les éléments suivants avant de commencer :

- **ACCÈS INTERNET** : Vous avez besoin d'une carte SIM fournie par un FAI (Fournisseur d'accès Internet) LTE. Vous pouvez aussi avoir besoin d'un code PIN pour utiliser la carte SIM.

Installer le LTE Device

Avant de commencer, vérifiez que vous êtes familiarisé avec toutes les procédures nécessaires de sécurité et de prévention des accidents pour le travail en hauteur et avec l'électricité.

N'installez PAS le LTE Device pendant un orage.

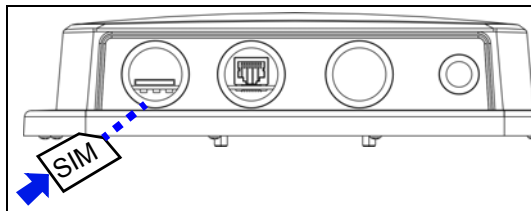
Choisissez un emplacement

Le LTE Device peut être monté sur une perche ou un mât d'antenne en utilisant le support de fixation fourni.

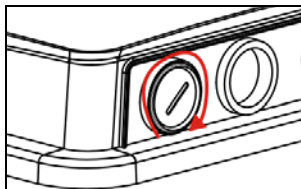
- Choisissez un point de montage assez solide pour supporter le LTE Device, même par grands vents.
- Lorsque vous choisissez un emplacement pour installer le LTE Device, rappelez-vous que le panneau avant du LTE Device doit pointer vers la station de base la plus proche de votre fournisseur de services. Si vous n'êtes pas sûr de son emplacement, consultez votre fournisseur de service.
- Vous n'avez pas besoin de voir la station de base depuis la position du LTE Device; il peut y avoir des objets tels que des arbres et des bâtiments sur le parcours sans perte de signal. Toutefois, si vous rencontrez des problèmes de réception du signal, une connexion en ligne de visée (LoS) peut produire de meilleurs résultats.
- Il est conseillé de transporter le LTE Device à son emplacement d'installation prévu dans son emballage de protection d'origine.

Insérer une carte SIM

1. Insérez votre carte SIM.



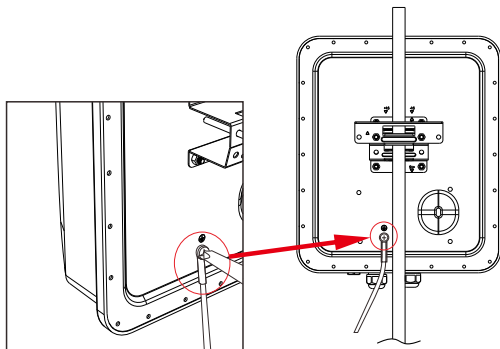
2. Alignez et tournez le couvercle dans le sens horaire pour le serrer dans le LTE Device.



Assurez-vous que le LTE Device est éteint avant d'insérer votre carte SIM. Il est recommandé de NE PAS brancher le câble PoE avant d'effectuer cette étape. Sinon, la carte SIM risque d'être endommagée.

Mise à la terre

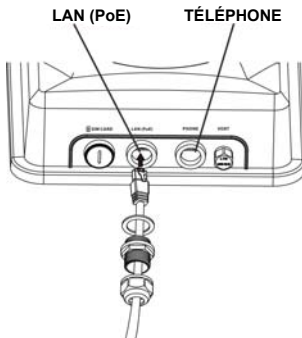
1. Utilisez la vis M4 pour fixer le câble de mise à la terre au trou de mise à la terre sur le panneau arrière du LTE Device comme indiqué.



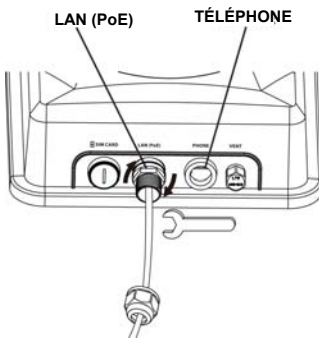
2. Branchez l'autre extrémité du câble de mise à la terre à un mur ou au sol.

Connexion du LTE Device

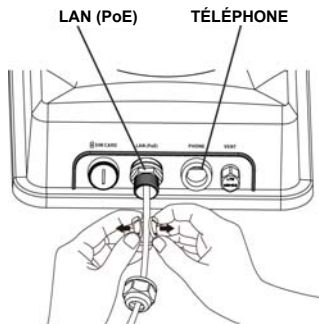
1.



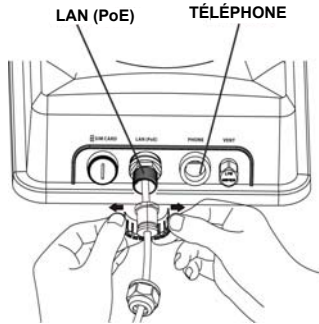
2.



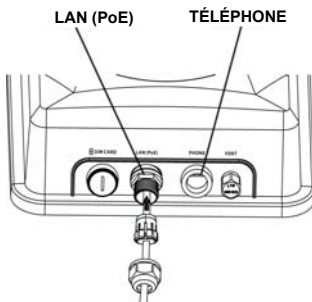
3.



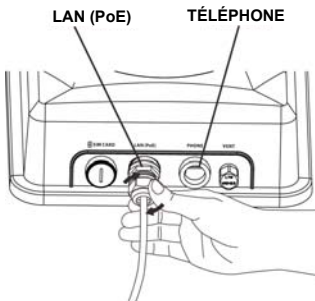
4.



5.

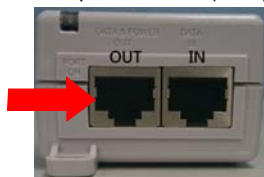


6.



7. Répétez les étapes 1 à 6 pour connecter un câble PoE et VoIP sur le LTE Device.

8. Connectez le câble Ethernet CAT5 qui est déjà connecté au LTE Device au port de sortie (OUT) de l'injecteur PoE fourni.



Ne pas connecter d'ordinateur ou de commutateur directement au port de sortie (OUT) de l'injecteur PoE en raison de la puissance élevée de PoE (48V).

9. Connectez le port d'entrée (IN) de l'injecteur PoE à un ordinateur avec un câble Ethernet pour la configuration initiale.

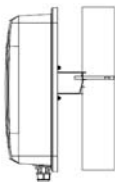
Montage du LTE Device sur une perche

Pour éviter que de l'eau de pluie pénètre dans le LTE Device, installez-le verticalement (avec les connecteurs pointés vers le bas).

Vous pouvez installer le LTE Device verticalement avec un angle de +15, 0 ou -15 degrés par rapport à la perche. Les connecteurs doivent être pointés vers le bas.



+15°

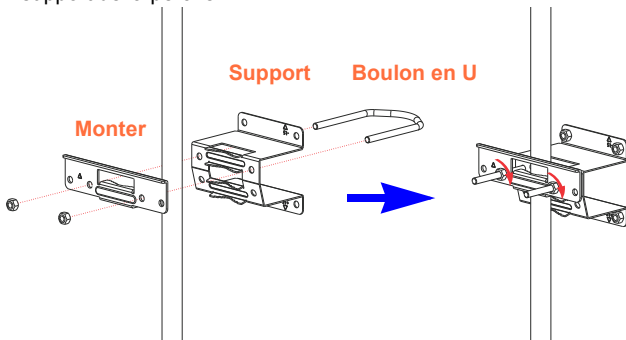


0°

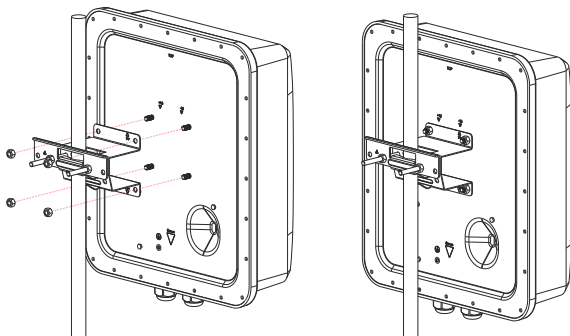


-15°

1. Insérez le boulon en U à travers la paire appropriée de trous du support de la perche.



2. Alignez les trous des quatre bords sur le support de la perche avec les vis à l'arrière du LTE Device.



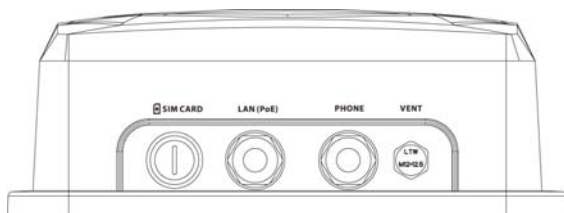
Connexion à Internet

1. Ouvrez un navigateur Web et accédez à <https://192.168.1.1>.
2. Entrez le **nom d'utilisateur** (admin) et le **mot de passe** (1234) par défaut, puis cliquez sur **Connexion**.

 Si l'écran de connexion ne s'ouvre pas, assurez-vous que vous autorisez les fenêtres déroulantes du navigateur web, les autorisations Java et JavaScript. Votre ordinateur doit également être paramétré pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP. Consultez votre Guide de l'utilisateur pour plus d'informations.

Consultez le Guide de l'utilisateur à www.zyxel.com pour plus d'informations.

Porte dispositivo



Requisiti

Assicurarsi di disporre dei seguenti elementi prima di iniziare:

- **ACCESSO A INTERNET:** è necessario disporre di una scheda SIM rilasciata da un operatore ISP (Internet Service Provider) che fornisce connettività LTE. Può essere necessario un codice PIN per utilizzare la scheda SIM.

Installazione di LTE Device

Prima di iniziare assicurarsi di avere sufficiente familiarità con le procedure di sicurezza e prevenzione degli incidenti indicate per lavorare a una certa altezza e con l'elettricità.

NON installare LTE Device durante un temporale.

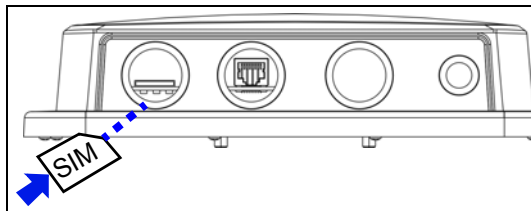
Scelta di una posizione

LTE Device può essere montato su un palo o su un supporto per antenna utilizzando la staffa di montaggio a corredo.

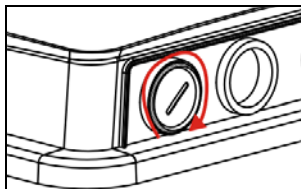
- Scegliere un punto di montaggio che sia adeguatamente solido da sostenere il peso di LTE Device, anche quando c'è vento forte.
- Quando si sceglie la posizione di installazione di LTE Device, fare in modo che il pannello frontale di LTE Device sia rivolto verso la stazione base più vicina dell'operatore. Se non si è certi di dove essa si trovi, consultare l'operatore.
- Non è necessario che la stazione base sia in vista dalla posizione di LTE Device; possono esserci oggetti interposti quali alberi ed edifici, ma ciò non causerà una perdita di segnale. Tuttavia, in caso di difficoltà con la ricezione del segnale, una connessione in linea visiva (LoS, Line of Sight) darà risultati migliori.
- Si consiglia di trasportare LTE Device nella posizione di montaggio tenendolo nella confezione protettiva originale.

Inserimento di una scheda SIM

1. Inserimento di una scheda SIM.



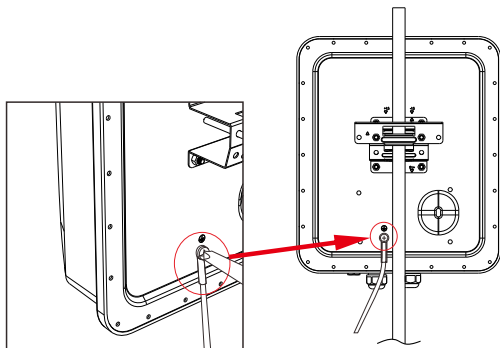
2. Allineare e ruotare il coperchio in senso orario per serrarlo su LTE Device.



Verificare che LTE Device sia spento prima di inserire la scheda SIM. Si consiglia di NON collegare il cavo PoE prima di eseguire questo passaggio, altrimenti la scheda SIM potrebbe danneggiarsi.

Messa a terra

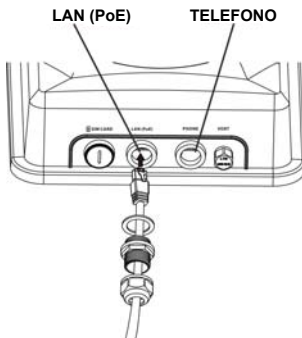
1. Utilizzare la vite M4 per fissare il cavo di messa a terra al foro della massa sul pannello posteriore di LTE Device, come mostrato in figura.



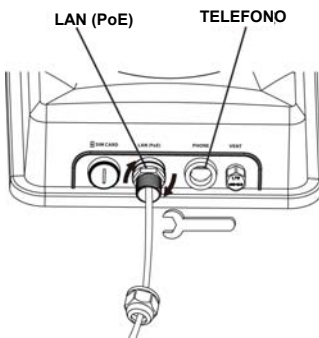
2. Collegare l'altra estremità del cavo di messa a terra alla parete o alla terra.

Collegamento di LTE Device

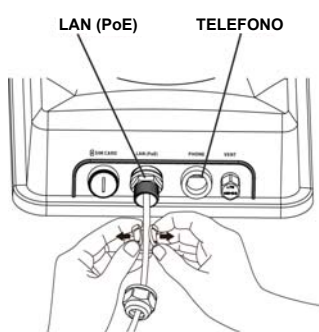
1.



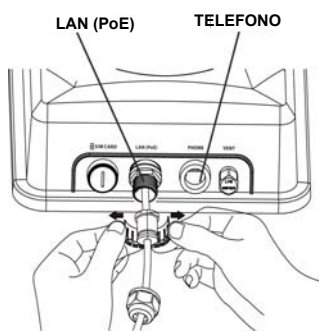
2.



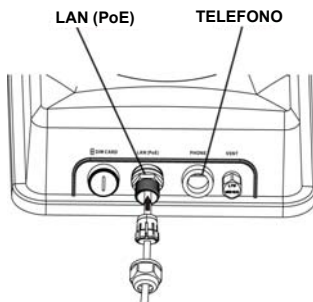
3.



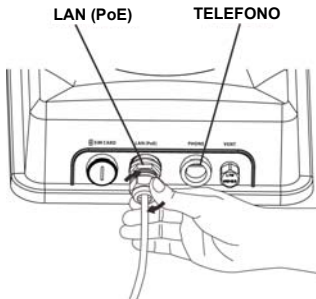
4.



5.

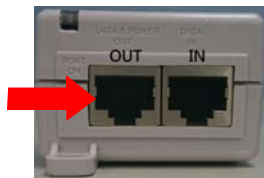


6.



7. Ripetere i passaggi da 1 a 6 per collegare un cavo PoE e VoIP a LTE Device.

8. Collegare il cavo Ethernet CAT5, già collegato a LTE Device, alla porta **OUT** dell'iniettore PoE fornito.



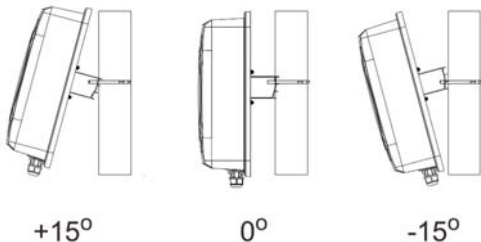
Non collegare un computer o uno switch direttamente alla porta OUT dell'iniettore PoE a causa dell'elevata potenza del PoE (48V).

9. Collegare la porta **IN** dell'iniettore PoE a un computer utilizzando un cavo Ethernet per la configurazione iniziale.

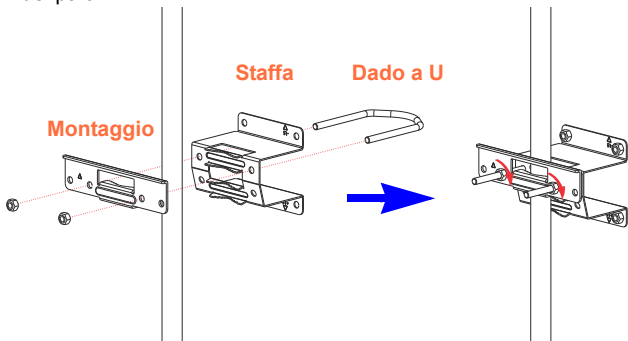
Montaggio di LTE Device su palo

Per evitare il pericolo di infiltrazione di acqua piovana in LTE Device, installare l'unità verticalmente (con i connettori rivolti verso il basso).

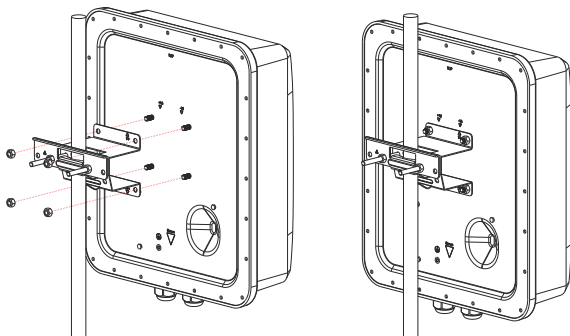
È possibile installare LTE Device verticalmente a un'angolazione di $+15^\circ$, 0° o -15° gradi rispetto al palo. I connettore devono puntare verso il basso.



1. Inserire il dado a U attraverso la coppia appropriata di fori della staffa del palo.



2. Allineare i quattro fori del bordo alla staffa del palo con le viti sul retro di LTE Device.



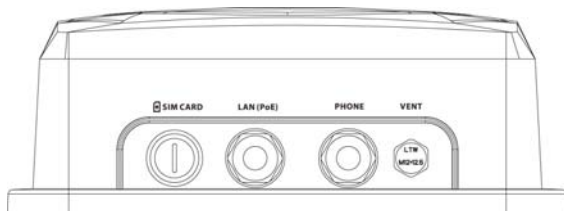
Connessione a Internet

1. Aprire il browser web e andare a <https://192.168.1.1>.
2. Immettere **Username** (admin) e **Password** (1234) predefinite e fare clic su **Login**.

 Se la schermata di accesso non viene aperta, assicurarsi di abilitare le finestre di pop-up, i JavaScripts e le autorizzazioni Java. Impostare inoltre l'acquisizione automatica dell'indirizzo IP da un server DHCP da parte del computer. Vedere la Guida utente per i dettagli.

Per ulteriori informazioni, consultare la Guida utente che si trova sul sito Web all'indirizzo www.zyxel.com.

Poorten van Apparaat



Vereisten

Zorg ervoor dat u de volgende benodigdheden heeft voor u begint:

- **TOEGANG TOT INTERNET:** U heeft een SIM kaart nodig van een LTE ISP (Internet Service Provider). U kunt tevens een PIN code nodig hebben om de SIM kaart te gebruiken.

Het LTE Device Installeren

Zorg voor u begint ervoor dat u bekend bent met alle procedures voor veiligheid en ongelukkenpreventie die nodig zijn voor mensen die op hoogte werken en met elektriciteit.

Installeer het LTE Device NIET tijdens onweer.

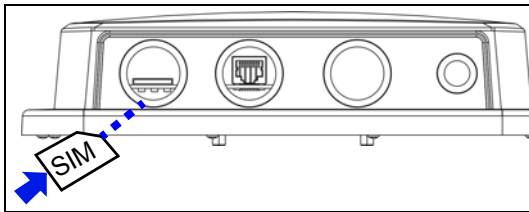
Kies een Locatie

Het LTE Device kan op een paal of een antennemast worden gemonteerd met de geleverde beugel montage.

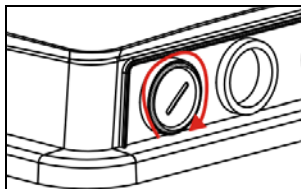
- Kies een punt voor montage dat stevig genoeg is om het LTE Device te houden, zelf tijdens harde winden.
- Als u een locatie kiest om het LTE Device te installeren, houdt er dan rekening mee dat het voorpaneel van het LTE Device in de richting van het dichtstbijzijnde basisstation van uw service provider hoort te wijzen. Als u er niet zeker van bent waar dit is, raadpleeg dan uw service provider.
- U hoeft het basisstation niet te kunnen zien vanaf de positie van het LTE Device; er kunnen objecten als bomen of gebouwen tussen staan zonder signaalverlies. Echter, als u problemen hebt met de signaalontvangst zou een gezichtslijn verbinding (LoS) betere resultaten kunnen leveren.
- Het wordt aangeraden om uw LTE Device in zijn originele beschermende verpakking te verplaatsen naar uw beoogde locatie voor installatie.

Plaats een SIM Kaart

1. Plaats uw SIM Kaart.



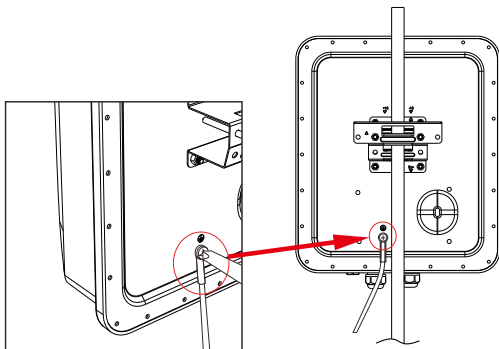
2. Houd en draai de bedekking met de klok mee om hem het LTE Device in te draaien.



Zorg ervoor dat het LTE Device is uitgeschakeld voor u de SIM kaart plaatst. Het wordt aanbevolen om de PoE kabel NIET aan te sluiten voor u deze stap neemt. Anders kan de SIM kaart beschadigd raken.

Aarding

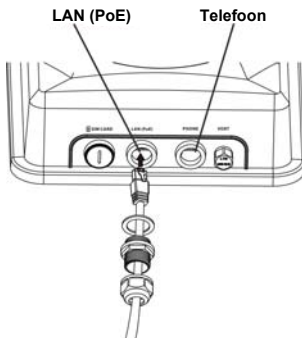
1. Draai de aardkabel met een M4 schroef vast aan het aardgat aan het achterpaneel van het LTE Device zoals getoond.



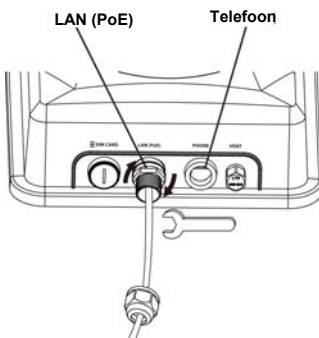
2. Bevestig het andere eind van de aardkabel aan een muur of de grond.

Het LTE Device aansluiten

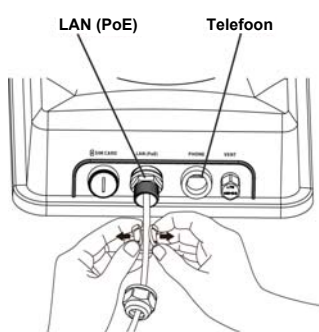
1.



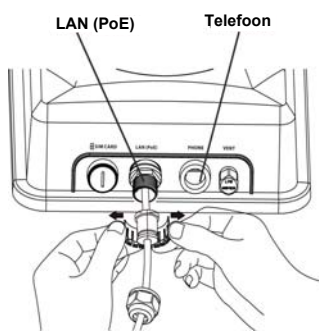
2.



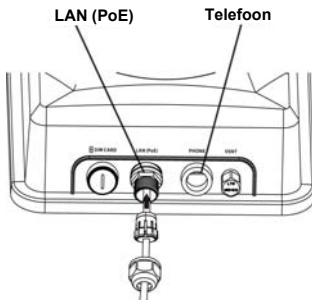
3.



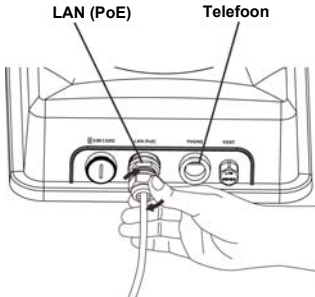
4.



5.

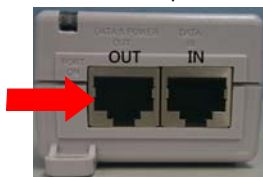


6.



7. Herhaal stappen 1 tot 6 om een PoE en VoIP aan te sluiten op het LTE Device.

8. Verbind de CAT5 Ethernet kabel die al is aangesloten op het LTE Device met de **OUT** poort van de geleverde PoE.



Sluit geen computer of schakelaar direct aan op de OUT poort van de PoE injector door de hoge PoE voltage (48V).

9. Sluit de **IN** poort van de PoE injector aan op een computer met een Ethernet kabel voor eerste configuratie.

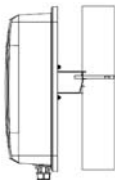
Paalmontage van LTE Device

Vermijd het gevaar van binnenkomend regenwater in het LTE Device, installeer hem verticaal (met de aansluitingen naar beneden wijzend).

U kunt het LTE Device verticaal installeren in een hoek van +15, 0, of -15 graden met de paal. De aansluitingen moeten naar beneden wijzen.



+15°

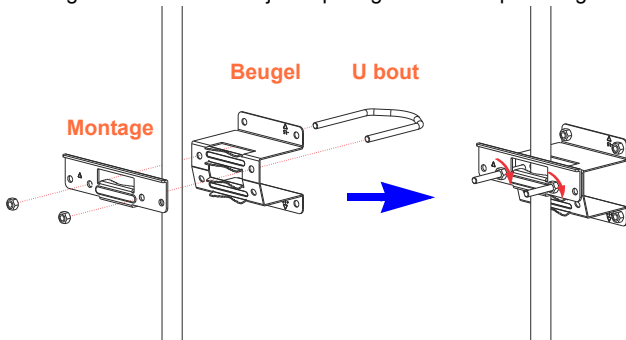


0°

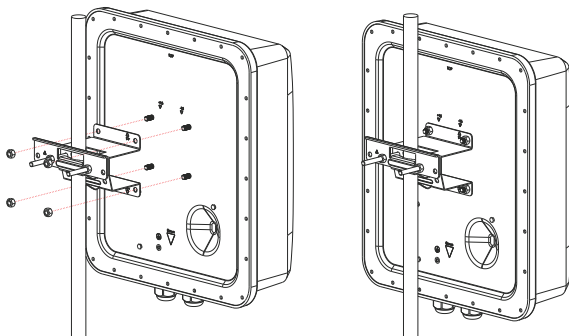


-15°

1. Breng de U bout door het juiste paar gaten van de paalbeugel.



2. Lijn de vier hoekgaten op de paalbeugel met de schroeven aan de achterkant van het LTE Device.



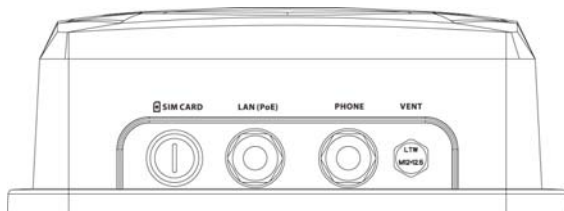
Aansluiten op het Internet

1. Open een webbrowser en ga naar <https://192.168.1.1>.
2. Voer de standaard **Gebruikersnaam** in (admin) en **Wachtwoord** (1234), en klik dan op **Login**.

 Als het loginscherm niet opent, controleer dan of uw webbrowser pop-up vensters, JavaScript en Java toestemmingen toestaat. Uw computer dient ook te worden ingesteld om een IP adres automatisch te krijgen van een DHCP server. Zie uw Gebruikershandleiding voor meer informatie.

Zie handleiding op www.zyxel.com voor meer informatie.

Enhedens porte



Krav

Sørg for at have følgende parat inden start:

- **INTERNETADGANG:** Du skal have et SIM-kort fra en LTE ISP (internet-serviceudbyder). Du skal måske bruge en PIN-kode for at kunne bruge SIM-kortet.

Sådan monteres LTE Device'en

Sørg for at være bekendt med de sikkerheds- og ulykkesforanstaltninger der er nødvendige ved arbejde i højder og med elektricitet, inden du begynder monteringen.

Monter IKKE LTE Device'en i tordenvejr.

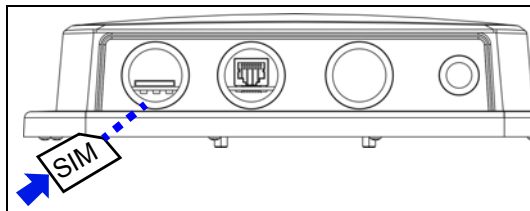
Vælg en placering

LTE Device'en kan monteres på en pæl eller på en antennemast ved brug af det medfølgende beslag.

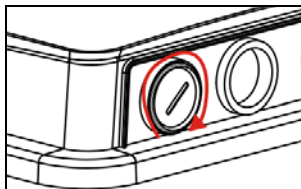
- Vælg en monteringsplacering der er solid nok til at holde LTE Device'en stille, selv i kraftigt blæsevejr.
- Ved valg af placering af LTE Device'en, husk på, at LTE Device's frontpanel skal pege mod din serviceudbyders nærmeste basisstation. Kontakt din serviceudbyder, hvis ikke du er klar over retningen.
- Det er ikke nødvendigt, at LTE Device'en er i stand til at se basisstationen. Der kan være træer eller bygninger i sigtelinjen, uden det betyder et signaltab. Hvis du imidlertid har problemer med signalmottagelsen, kan en placering med en direkte sigtelinje give et bedre signal.
- Det anbefales, at du transporterer LTE Device'en til dens monteringssted i dens originale beskyttende emballage.

Indsætning af SIM-kort

1. Indsæt dit SIM-kort.



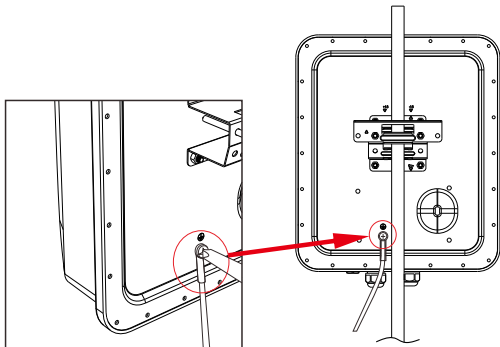
2. Ret dækslet ind, og drej det med uret for at låse det fast i LTE Device'en.



Sørg for, at der er slukket for LTE Device'en, inden du indsætter SIM-kortet. Det anbefales, at du IKKE tilslutter PoE-kablet, inden du udfører dette trin. Ellers kan SIM-kortet blive beskadiget.

Jording

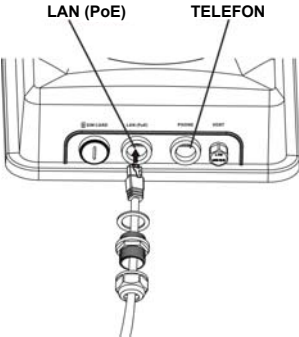
1. Brug en M4-skrue til at fastgøre jordingskablet til jordbøsningen på LTE Device's bagpanel, som vist.



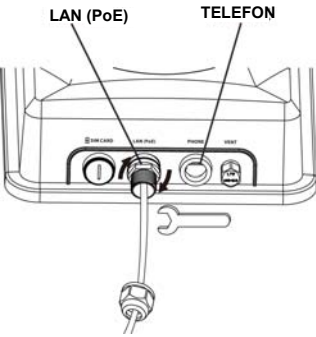
2. Tilslut den anden ende af jordingskablet til en væg eller til jorden.

Tilslutning af LTE Device'en

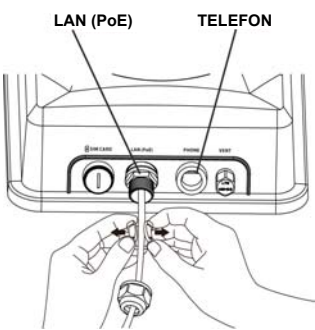
1.



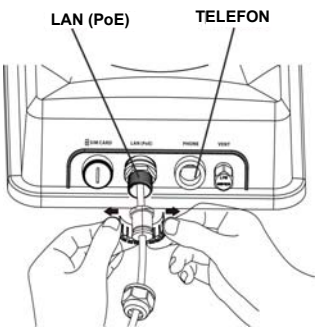
2.



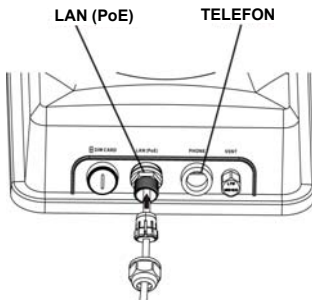
3.



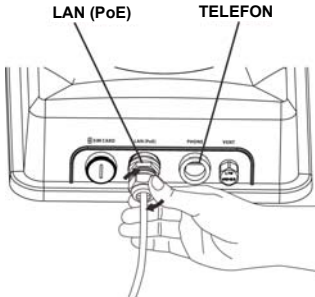
4.



5.

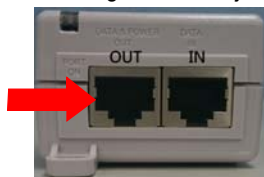


6.



7. Gentag trinnene 1 til 6 for at tilslutte PoE- og VoIP-kablet til LTE Device'en.

8. Tilslut CAT5 Ethernet-kablet, der allerede er tilsluttet til LTE Device'en, til den medfølgende PoE-injektors **OUT**-port.



Tilslut aldrig en computer eller en switch direkte til PoE-injektorens OUT-port på grund af dennes høje PoE-spænding (48V).

9. Tilslut **IN**-porten på PoE-injektoren til en computer med et Ethernet-kabel for startkonfiguration.

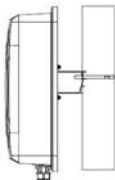
Mastemontering af LTE Device'en

For at undgå risikoen for at der trænger regnvand ind i LTE Device'en, monter den lodret (med stikkene vendende nedad).

Du kan montere LTE Device'en lodret med en vinkel på +15, eller 0, eller -15 grader i forhold til masten. Stikkene skal vende nedad.



+15°

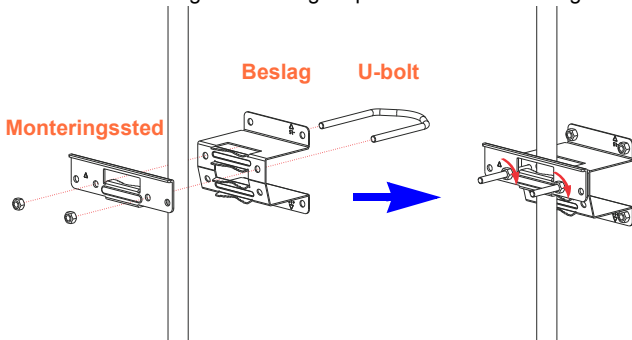


0°

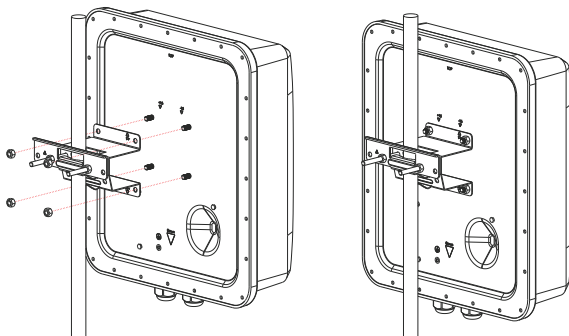


-15°

1. Indsæt U-bolten igennem et egnet par huller i mastebeslaget.



2. Ret de fire kanthuller på mastebeslaget ind med skruberne bag på LTE Device'en.



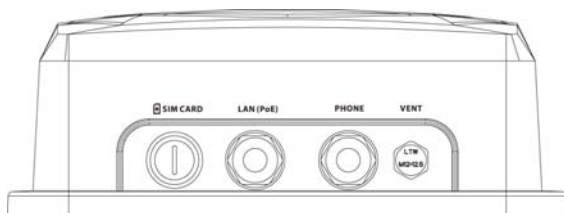
Tilslutning til internettet

1. Åbn en webbrowser og gå <https://192.168.1.1>.
2. Indtast **standardbrugernavnet** (admin) og **adgangskoden** (1234), klik herefter på **Login**.

 Hvis logon-skærmen ikke åbner, sørg for at tillade at webbrowseren må vise pop-up-vinduer, JavaScript og Java-tilladelser. Din computer skal også være indstillet til automatisk at hente IP-adresser fra en DHCP-server. Se brugervejledningen for yderligere oplysninger.

Se brugervejledningen på, www.zyxel.com for yderligere oplysninger.

Enhetsporter



Krav

Kontroller at du har følgende ting før du starter:

- **INTERNETT-TILGANG:** Du trenger et SIM-kort fra en LTE ISP (Internet Service Provider, dvs. tjenesteoperatør). Du trenger kanskje en PIN-kode for å bruke SIM-kortet.

Montering av LTE Device

Før du begynner, må du sørge for å gjøre deg kjent med alle nødvendige prosedyrer for sikkerhet og forebygging av ulykker når du arbeider i høyden og med elektrisitet.

IKKE monter LTE Device i tordenvær.

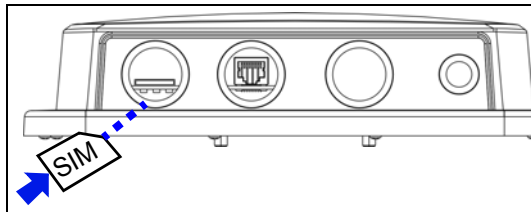
Velg en plassering

LTE Device kan monteres på en stang eller antennemast ved hjelp av brakettfestet.

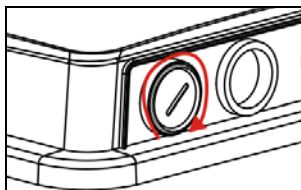
- Velg et monteringspunkt som er solid nok for LTE Device, selv i sterk vind.
- Når du velger en plassering for montering av LTE Device, må du huske på at frontpanelet på LTE Device bør peke mot tjenesteoperatørens nærmeste basestasjon. Hvis du ikke er sikker på hvor dette er, bør du kontakte tjenesteoperatøren.
- Du trenger ikke å kunne basestasjonen fra plasseringen til LTE Device. Det kan finnes gjenstander som trær og bygninger i veien uten at det oppstår signaltap. Hvis du opplever vanskeligheter med signalmottak, kan en tilkobling med direkte synslinje gi deg bedre resultater.
- Det anbefales at LTE Device fraktes til tiltenkt monteringssted i originalemballasjen, som tilbyr god beskyttelse.

Sett inn et SIM-kort

1. Sett inn SIM-kortet.



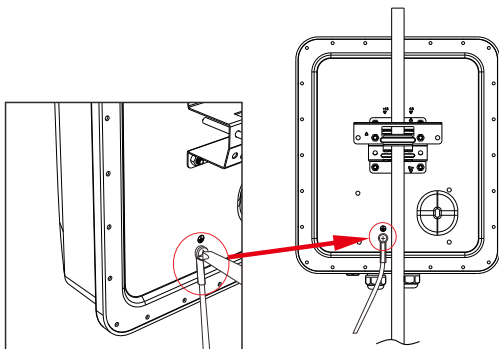
2. Juster og vri dekselet med klokken for å stramme det til i LTE Device.



Kontroller at LTE Device er slått av før du setter inn SIM-kortet. Det anbefales at du IKKE kobler til PoE-kabelen før du utfører dette trinnet. I motsatt fall kan SIM-kortet være skadet.

Jording

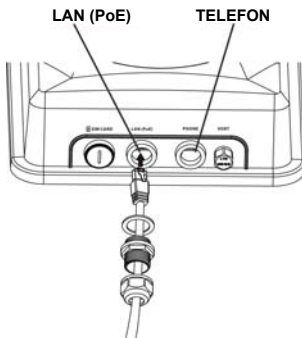
1. Bruk M4-skruen til å sikre jordingskabelen til jordingshullet på bakpanelet til LTE Device som vist.



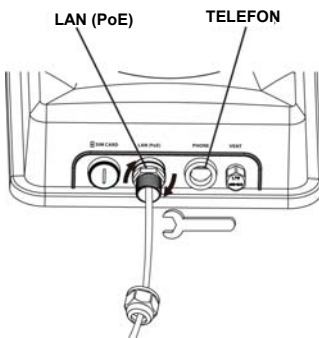
2. Fest den andre enden av jordingskabelen til en vegg eller bakken.

Koble til LTE Device

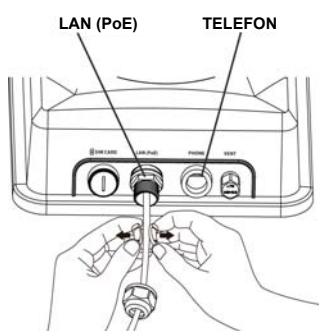
1.



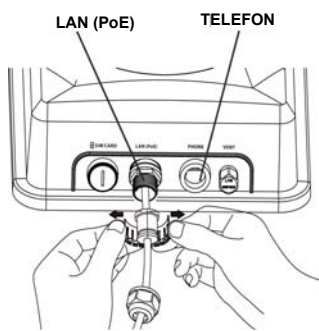
2.



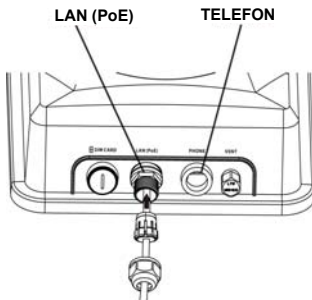
3.



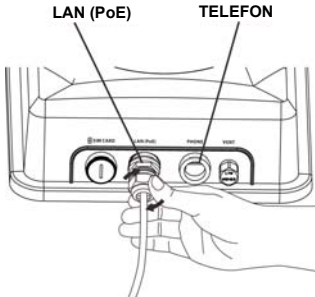
4.



5.

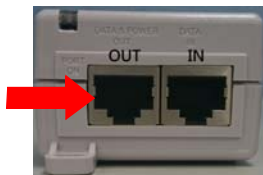


6.



7. Gjenta trinn 1 til 6 for å koble en PoE- og VoIP-kabel til LTE Device.

8. Koble til CAT5 Ethernet-kabelen som allerede er koblet til LTE Device på den medfølgende PoE-injektorens **OUT**-port.



Ikke koble en datamaskin eller bryter direkte til PoE-injektorens OUT-port på grunn av den høye PoE-effekten (48 V).

9. Koble **IN**-porten på PoE-injektoren til en datamaskin med en Ethernet-kabel for første gang konfigurasjon.

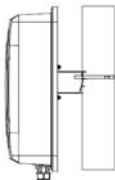
Stangmontering av LTE Device

For å unngå at regnvann kan trenge inn i LTE Device må du montere den vertikalt (med kontaktene vendt ned).

Du kan montere LTE Device vertikalt i en vinkel på +15, 0 eller -15 grader i forhold til stangen. Kontaktene bør peke nedover.



+15°

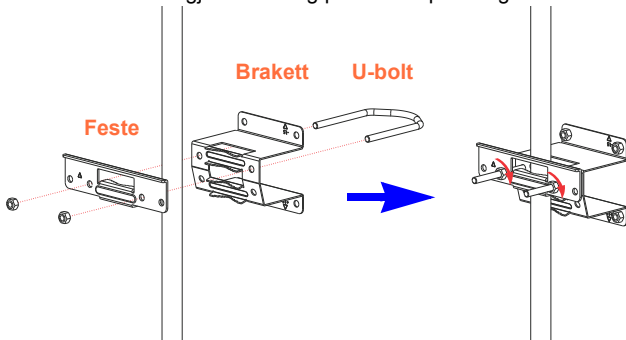


0°

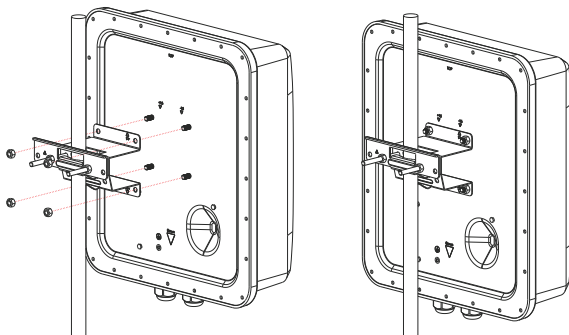


-15°

1. Sett inn U-bolten gjennom riktig par av hull på stangbraketten.



2. Plasser de fire kanthullene på stangbraketten med skruene på baksiden av LTE Device.



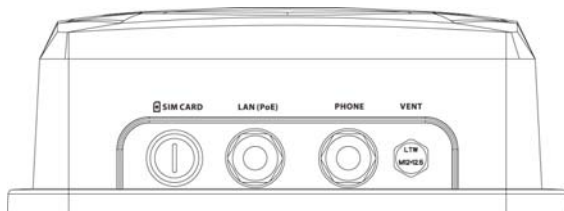
Koble til Internett

1. Åpne en nettleser og gå til <https://192.168.1.1>.
2. Angi standard **Brukernavn** (admin) og **Passord** (1234), og klikk på **Logg på**.

 Hvis påloggingsskjermbildet ikke åpnes, må du sørge for å tillate popup-vinduer i nettleseren, JavaScript og Java-tillatelser. Du bør også angi at datamaskinen skal hente en IP-adresse automatisk fra en DHCP-server. Se brukerhåndboken hvis du vil ha mer informasjon.

Se brukerhåndboken på www.zyxel.com hvis du vil ha mer informasjon.

Laitteen liitännät



Vaatimukset

Varmista ennen aloittamista, että sinulla on seuraavat asiat:

- **INTERNET-YHTEYS:** Tarvitset LTE-Internet-palveluntarjoajan toimittaman SIM-kortin. SIM-kortin käyttäminen saattaa edellyttää myös PIN-koodia.

LTE Device:n asentaminen

Varmista ennen aloittamista, että tunnet kaikki työturvallisuuteen ja onnettomuuksien ehkäisyyn liittyvät menettelyt, joita vaaditaan korkealla tehtävään työhön tai sähkötöihin.

VÄLTÄ LTE Device:n asentamista ukkosmyrskyn aikana.

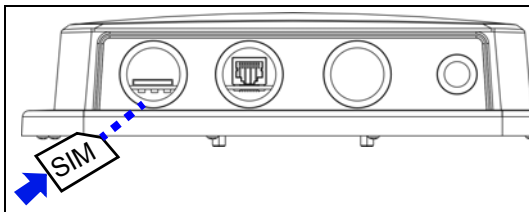
Sijoituspaikan valitseminen

LTE Device voidaan asentaa tolppaan tai antenniin mukana toimitettavalla asennuspidikkeellä.

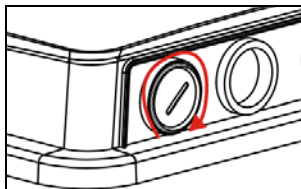
- Valitse tukeva kiinnityskohta, jossa LTE Device pysyy kovassakin tuulessa.
- Asenna LTE Device paikkaan, jossa LTE Device:n etupaneeli osoittaa palveluntarjoajasi lähintä tukiasemaa kohti. Jos et ole varma lähimmän tukiaseman sijainnista, ota yhteys palveluntarjoajaan.
- Tukiaseman ja LTE Device:n asennussijainnin välillä ei tarvitse olla esteetöntä näköyhteyttä, eivätkä esimerkiksi puut ja rakennukset heikennä signaalin laatua. Jos signaalin vastaanotossa esiintyy kuitenkin ongelmia, voi suora näköyhteys toimia paremmin.
- Suosittelemme, että LTE Device kuljetetaan asennuspaikalle laitteen alkuperäisessä suojapakkauksessa.

SIM-kortin asettaminen

1. Aseta SIM-kortti.



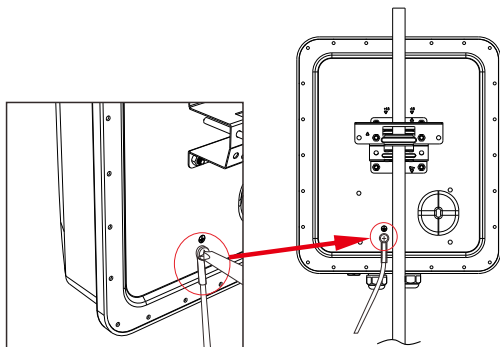
2. Aseta suojus kohdilleen ja tiukenna LTE Device:n paneeliin kiertämällä myötäpäivään.



Varmista, että LTE Device on kytketty pois päältä ennen SIM-kortin asettamista. PoE-kaapelin kytkemistä EI suositella ennen tämän vaiheen suorittamista. Muutoin SIM-kortti voi vaurioitua.

Maadoittaminen

1. Kiinnitä maadoitusjohdin LTE Device:n takapaneelin maadoitusliittimeen M4-ruuvilla kuvan osoittamalla tavalla.



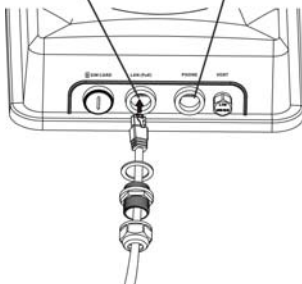
2. Kiinnitä maadoitusjohtimen toinen pää seinään tai maahan.

LTE Device:n kytkeminen

1.

LÄHIVERKKO (PoE)

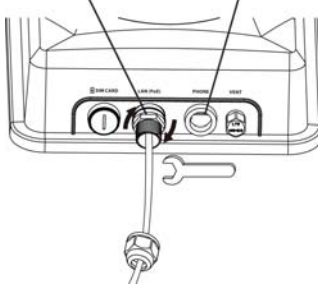
PUHELIN



2.

LÄHIVERKKO (PoE)

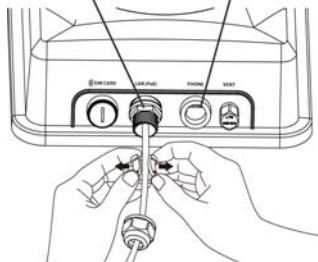
PUHELIN



3.

LÄHIVERKKO (PoE)

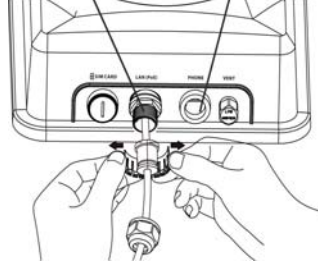
PUHELIN



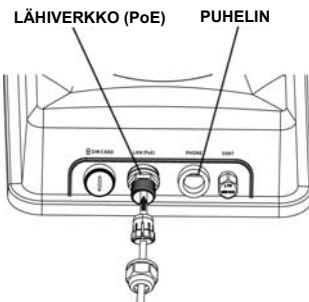
4.

LÄHIVERKKO (PoE)

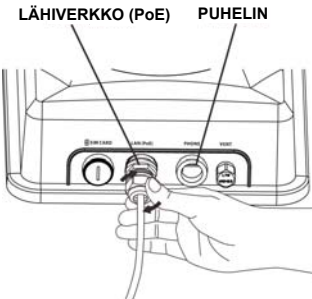
PUHELIN



5.

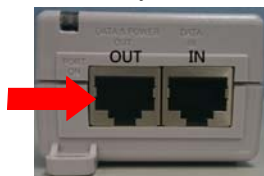


6.



7. Liitä LTE Device:n PoE- ja VoIP-kaapelit toistamalla vaiheet 1–6.

8. Liitä LTE Device:n valmiiksi kytketty CAT5-Ethernet-kaapeli mukana toimitetun PoE-injektorin **OUT**-porttiin.



Älä liitä tietokonetta tai kytkintä suoraan PoE-injektorin OUT-porttiin suuren PoE-jännitteen (48 V) vuoksi.

9. Yhdistä PoE-injektorin **IN**-portti tietokoneeseen Ethernet-kaapelilla asetusten määrittystä varten.

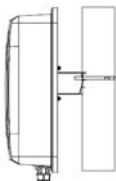
LTE Device:n asentaminen tolppaan

Estä sadeveden pääsy laitteeseen asentamalla LTE Device pystyasentoon (liittimet alaspäin).

LTE Device voidaan asentaa pystyasentoon $+15^\circ$, 0° tai -15° asteen kulmassa suhteessa tolppaan. Liittimien tulee osoittaa alaspäin.



$+15^\circ$

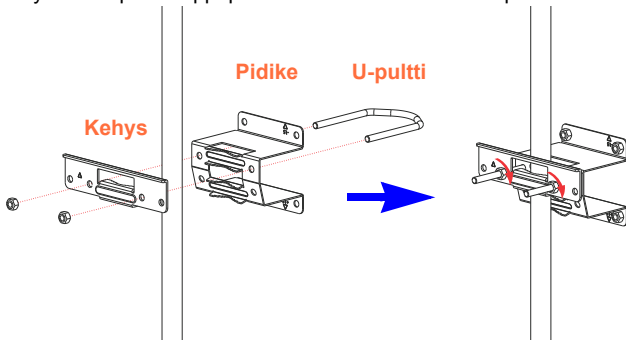


0°

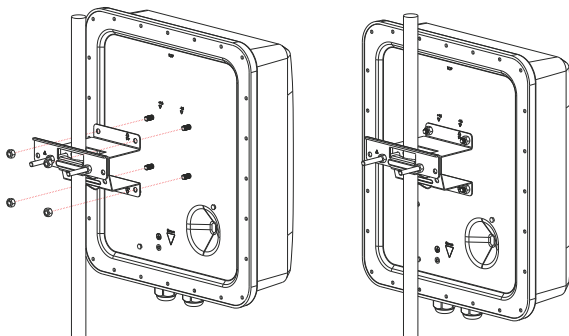


-15°

1. Työnnä U-pultti tolppapidikkeessä olevien reikien läpi.



2. Kohdista tolppapidikkeen kulmissa olevat neljä reikää LTE Device:n takaosassa oleviin ruuveihin.



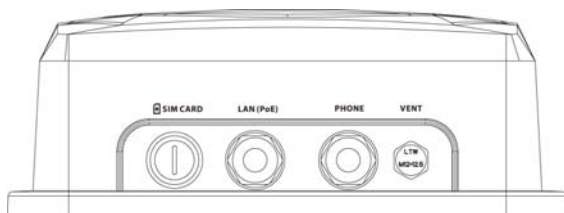
Yhteyden muodostaminen Internetiin

1. Avaa selain ja siirry osoitteeseen <https://192.168.1.1>.
2. Anna oletusarvoinen **käyttäjätunnus** (admin) ja **salasana** (1234) ja valitse sitten **Login**.

 Jos sisäänkirjautumisikkuna ei avaudu, varmista, että selaimen ponnahdusikkunat, JavaScript ja Java ovat käytössä. Tietokone pitäisi olla myös asetettu hakemaan IP-osoite automaattisesti DHCP-palvelimesta. Katso lisätietoja käyttöoppaasta.

Katso lisätietoja käyttöoppaasta osoitteessa www.zyxel.com.

Enhetens portar



Krav

Se till att du har följande saker innan du börjar:

- **INTERNETÅTKOMST:** Du behöver ett SIM-kort från en LTE ISP (Internet Service Provider). Du kan även behöva en PIN-kod för att använda SIM-kort.

Installera LTE Device

Innan du börjar ska du säkerställa att du är bekant med alla säkerhets- och skyddsåtgärder som krävs för arbete på höjder och med elektricitet.

Utför **INGA** installationer LTE Device under åskväder.

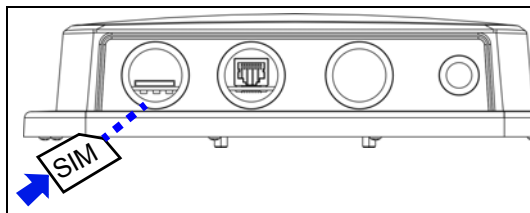
Välja en plats

LTE Device kan monteras på en pÅle eller antennmast med det medföljande konsolfästet.

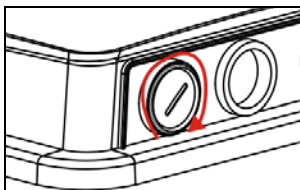
- Välj en monteringspunkt som År tillrÄckligt fast fÖr att hÅlla LTE Device, Åven under kraftiga vindar.
- NÅr du vÄljer en plats fÖr att installera LTE Device, ska du komma ihÅg att frontpanelen pÅ LTE Device ska vara vÄnd mot nÄrmaste basstation fÖr din operatÖr. Kontakta operatÖren om du År osÅker pÅ var detta År.
- Du kan inte se basstationen frÅn positionen fÖr LTE Device; det kan finnas fÖremÅl, sÅsom trÄd och byggnader i vÄgen, utan signalfÖrlust. Om du upplever problem med signalmottagningen kan en LoS-punkt (Line of Sight) ge bÄttre resultat.
- Vi rekommenderar att du transporterar LTE Device till den avsedda installationsplatsen i originalskyddsförpackningen.

Mata in ett SIM-kort

1. Mata in ditt SIM-kort.



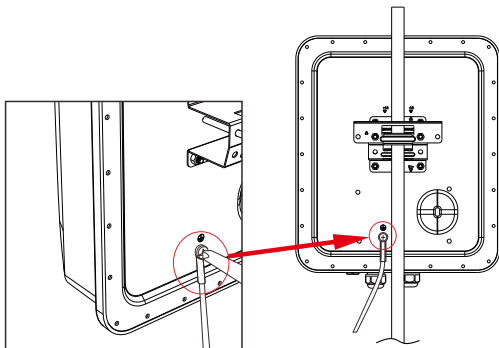
2. Rikta in och snurra locket medurs för att spädda åt det i LTE Device.



Se till att LTE Device har stängts av innan du sätter i SIM-kortet. Vi rekommenderar att du INTE ansluter PoE-kabeln innan du gör det här steget. Annars kan SIM-kortet skadas.

Jordning

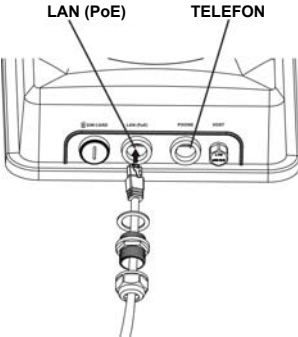
1. Använd M4-skruven för att säkra jordningskabeln i markhålet på bakre panelen för LTE Device så som visas på bilden.



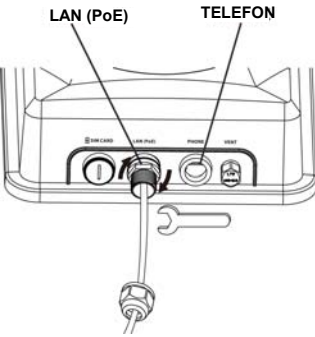
2. Installera den andra änden av jordningskabeln i väggen eller marken.

Ansluta LTE Device

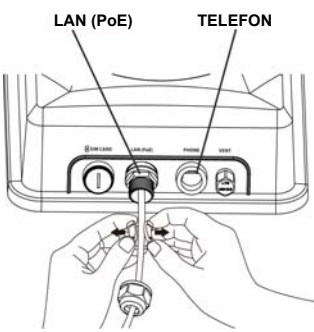
1.



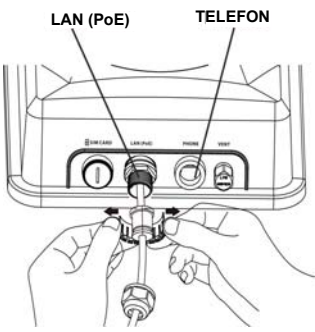
2.



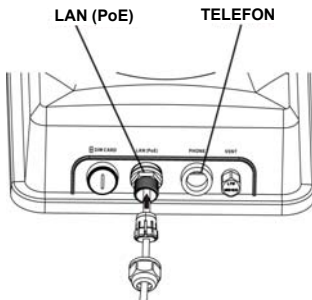
3.



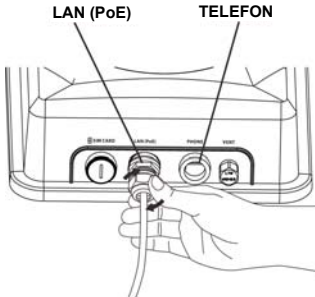
4.



5.

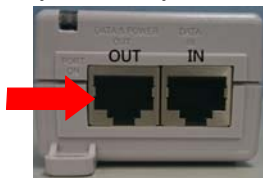


6.



7. Upprepa steg 1 till 6 för att ansluta en PoE- och VoIP-kabel på LTE Device.

8. Anslut CAT5 Ethernet-kabeln som redan är ansluten till LTE Device till medföljande PoE-injektors **OUT**-port.



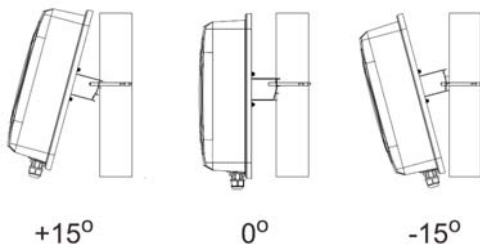
Anslut inte en dator eller brytare direkt till PoE-injektorns OUT-port på grund av hög PoE-effekt (48V).

9. Anslut **IN**-porten på PoE-injektorn till en dator med en Ethernet-kabel för initial konfiguration.

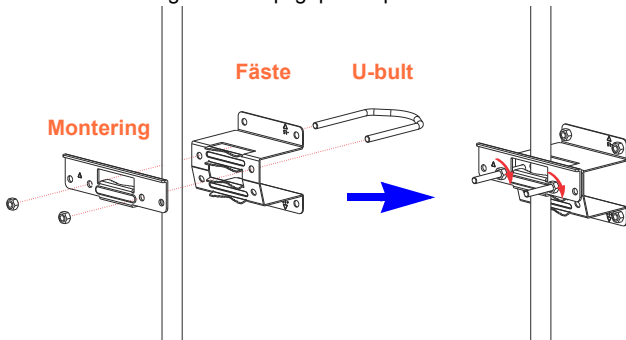
Påmontering av LTE Device

För att undvika risk för att regnvatten tränger in i LTE Device, installera den vertikalt (med anslutningarna riktade nedåt).

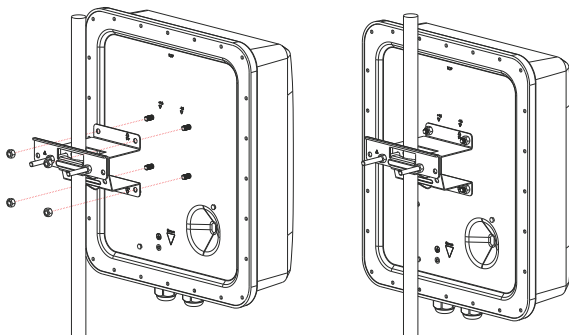
Du kan installera LTE Device vertikalt med en +15, 0, eller -15 graders vinkel i relation till pålen. Anslutningarna ska vara riktade nedåt.



1. För in U-bulten genom lämpligt par av pålfästeshålen.



2. Rikta in de fyra kanthålen på pålens fäste mot skruvarna på baksidan av LTE Device.



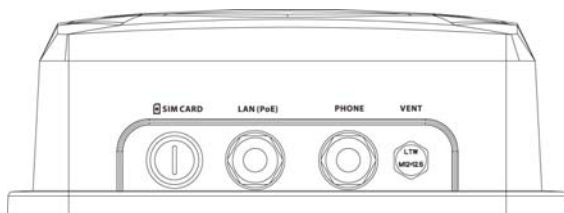
Ansluta till Internet

1. Öppna en webbläsare och gå till <https://192.168.1.1>.
2. Ange standard**användarnamn** (admin) och **lösenord** (1234), och klicka sedan på **Logga in**.

 Om inloggningsskärmen inte öppnas ska du se till att tillåta popup-fönster för webbläsaren, JavaScript och Java. Din dator ska även ställas in för att hämta en IP-adress automatiskt från en DHCP-server. Se bruksanvisningen för mer information.

Se bruksanvisningen på www.zyxel.com för mer information.

Porty zařízení



Požadavky

Před zahájením se ujistěte, že máte k dispozici následující věci:

- **PŘÍSTUP K INTERNETU:** Je třeba mít SIM kartu od poskytovatele internetových služeb LTE. K použití SIM karty budete pravděpodobně potřebovat také PIN kód.

Instalace zařízení LTE Device

Než začnete, ujistěte se, že jste obeznámeni se všemi bezpečnostními preventivními postupy nezbytnými pro práci ve výškách a s elektřinou.

Zařízení LTE Device neinstalujte během bouřky.

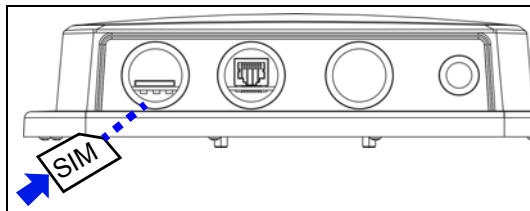
Volba místa

Pomocí dodaného držáku lze zařízení LTE Device namontovat na sloup nebo anténní stožár.

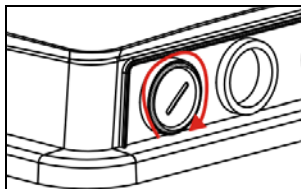
- Pro montáž si vyberte místo, které je dostatečně stabilní, aby zařízení LTE Device udrželo i při silném větru.
- Při volbě místa vhodného pro instalaci zařízení LTE Device nezapomeňte, že čelní panel LTE Device musí směřovat k nejbližší základnové stanici poskytovatele služeb. Pokud si nejste jisti, kde to je, obraťte se na poskytovatele služeb.
- Základnovou stanici nemusíte z pozice zařízení LTE Device vidět; v cestě mohou stát objekty jako stromy a budovy, aniž by došlo ke ztrátě signálu. Nicméně pokud máte problémy s příjmem signálu, připojením s přímou viditelností (LoS) můžete dosáhnout lepších výsledků.
- Doporučujeme, přenést zařízení LTE Device na místo zamýšlené instalace v původním ochranném obalu.

Vložení SIM karty

1. Vložte SIM kartu.



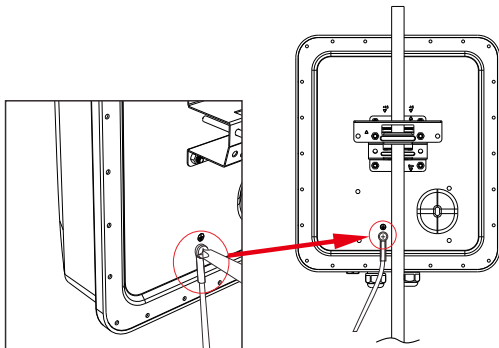
2. Víčko vyrovnejte a otočením doprava jej v zařízení LTE Device utáhněte.



Před vložením SIM karty se ujistěte, že je zařízení LTE Device vypnuté. Než provedete tento krok, NEDOPORUČUJEME ethernetový kabel využitý k napájení (PoE) připojovat. V opačném případě může dojít k poškození SIM karty.

Uzemnění

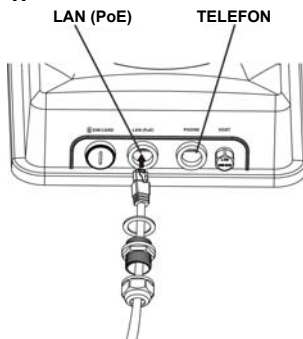
1. Podle obrázku zajistěte šroubem M4 zemnicí kabel v otvoru pro uzemnění, který je umístěn na zadním panelu zařízení LTE Device.



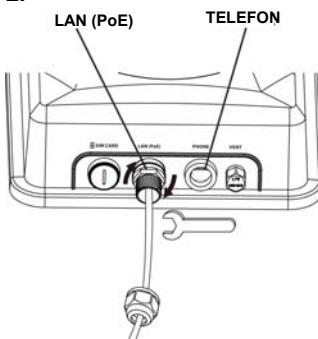
2. Druhý konec zemnicího kabelu připevněte na zeď nebo na zem.

Zapojení zařízení LTE Device

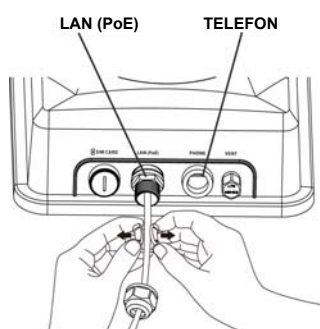
1.



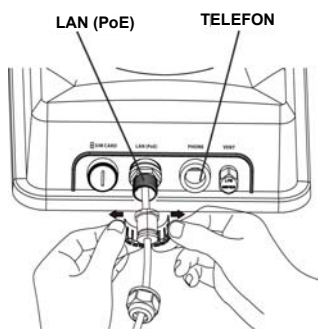
2.



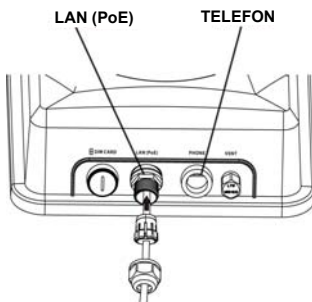
3.



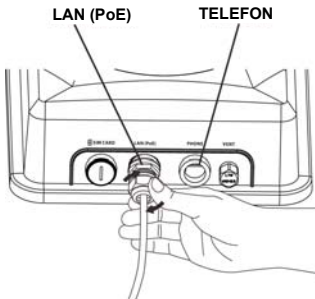
4.



5.

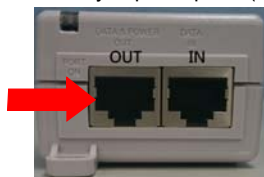


6.



7. Při zapojování kabelů PoE a VoIP k zařízení LTE Device postupujte podle kroků 1 až 6.

8. Zapojte ethernetový kabel CAT5, který je již připojený k zařízení LTE Device, do výstupního portu (**OUT**) PoE injektoru.



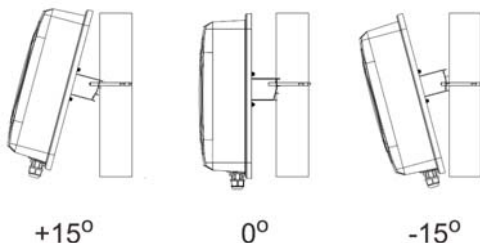
Nepřipojujte počítač ani přepínač přímo do výstupního portu (OUT) PoE injektoru z důvodu vysokého napětí napájecího ethernetového kabelu PoE (48 V).

9. U počáteční konfigurace propojte ethernetovým kabelem vstupní port (**IN**) PoE injektoru s počítačem.

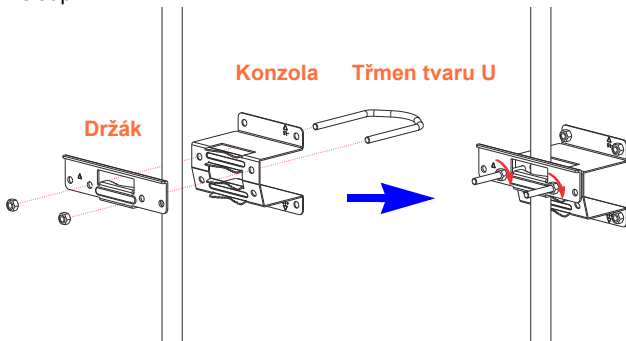
Montáž zařízení LTE Device na sloup

Zařízení LTE Device je třeba nainstalovat svisle (s konektory, směřujícími dolů), aby se předešlo nebezpečí vniknutí dešťové vody.

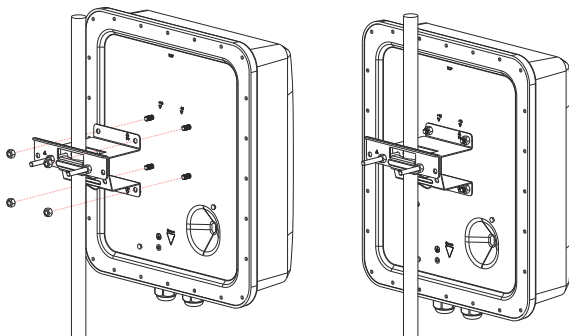
Zařízení LTE Device nainstalujte svisle s možnou odchylkou $+15, 0$ nebo -15 stupňů vzhledem ke sloupu. Konektory musí směřovat dolů.



1. Vsaďte třmen tvaru U do odpovídající dvojice otvorů držáku pro sloup.



2. Vyrovnajte čtyři rohové otvory na konzole sloupu se šrouby na zadní straně zařízení LTE Device.



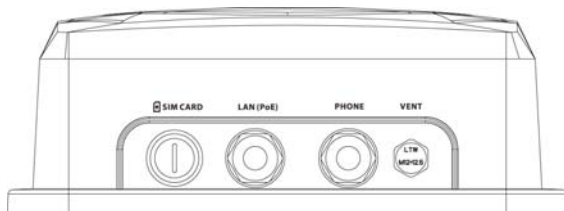
Připojení k Internetu

1. Otevřete prohlížeč a přejděte na <http://192.168.1.1>.
2. Zadejte výchozí **Uživatelské jméno** (admin) a **Heslo** (1234). Potom klikněte na položku **Přihlásit**.

 Jestliže se obrazovka přihlášení neotevře, přesvědčte se, zda jsou ve webovém prohlížeči povolena automaticky otevíraná okna, oprávnění JavaScript a Java. Počítač by měl také nastaven na automatické získání IP adresy ze serveru DHCP. Další informace naleznete v uživatelské příručce.

Další informace najdete v uživatelské příručce na webu www.zyxel.com.

Eszköz csatlakozói



Követelmények

Győződjön meg, hogy rendelkezik a az alábbiakkal, mielőtt nekilátna:

- **INTERNET KAPCSOLAT:** Szüksége van egy SIM kártyára, egy LTE Internet szolgáltatótól. Szüksége lesz továbbá egy PIN kódra a SIM kártya használatához.

TelepítésLTE Device

Mielőtt elkezdené, győződjön meg arról, hogy ismeri az összes biztonsági és balesetmegelőzési előírást, a magasban történő munkavégzést és az elektromosságot illetően.

Ne installálja a(z) LTE Device eszközt amikor villámlik.

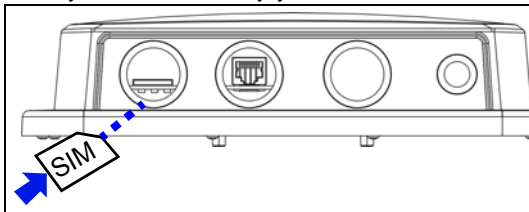
Helyszín kiválasztása

Az LTE Device felszerelhető egy rúdra, vagy antennapóznára a mellékelt tartókonzol segítségével.

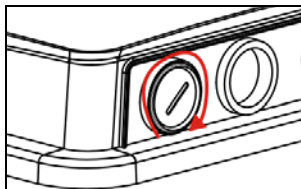
- Olyan rögzítési pontot válasszon az LTE Device számára, amely elég erős még erős szél esetén is.
- Az LTE Device telepítési helyének kiválasztás során vegye figyelembe, hogy az LTE Device előlapjának a szolgáltató legközelebbi bázisállomása felé kell néznie. Amennyiben nem biztos, hogy ez hol található, vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatóval.
- Nem szükséges az LTE Device helyéről közvetlenül látni a bázisállomást, lehetnek útközben tárgyak, pl. fák vagy épületek, ezek nem okoznak elvesztést. Azonban ha vételi nehézségei vannak, a Line of Sight (LOS) kapcsolat eredményesebb lehet.
- Azt javasoljuk, hogy az LTE Device szállítása a telepítés helyszínére annak eredeti csomagolásában történjen.

SIM kártya behelyezése

1. Helyezze be a SIM kártyáját.



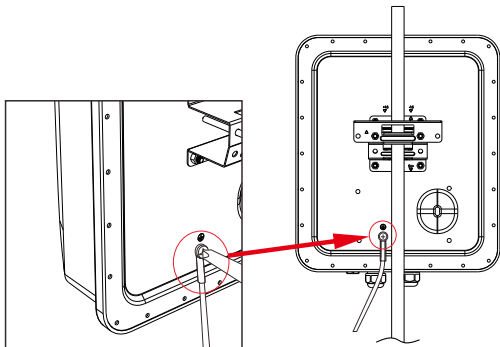
2. Igazítsa és csavarja be a fedelet az óramutató járásával megegyezően az LTE Device-be.



Győződjön meg róla, hogy az LTE Device ki van kapcsolva, mielőtt behelyezi a SIM kártyát. Javasoljuk, hogy NE csatlakoztassa a PoE kábelt e lépés végrehajtása előtt. Ellenkező esetben a SIM kártya sérülhet.

Földelés

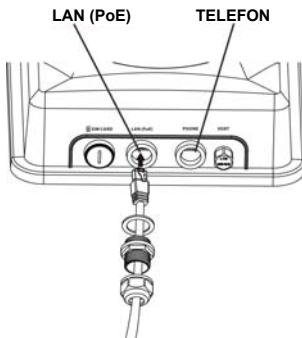
1. Használja az M4 csavart a földkábel földelési lyukba történő rögzítéséhez az LTE Device hátlapján látható módon.



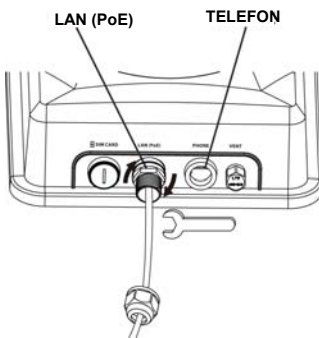
2. A földkábel másik végét csatlakoztassa a falhoz, vagy a földhöz.

LTE Device csatlakoztatása

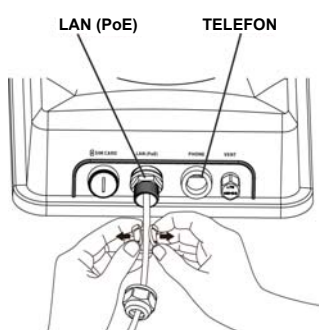
1.



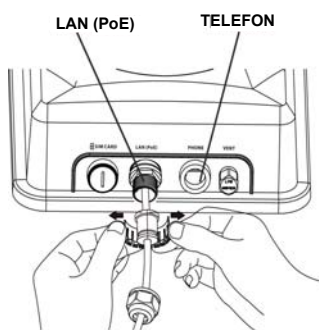
2.



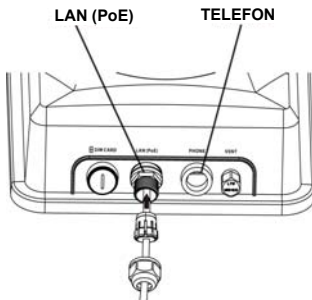
3.



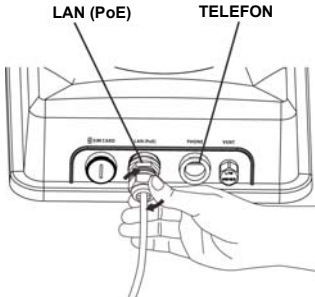
4.



5.

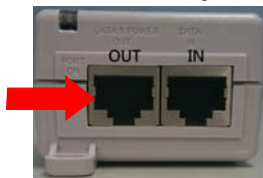


6.



7. Ismételje meg az 1-6. Lépést az LTE Device és PoE, VoIP kábel csatlakoztatásához.

8. Csatlakoztasson egy CAT5 hálózati kábelt a szolgáltató PoE **kimeneti** aljzatához, amit előzőleg csatlakoztatott az LTE Device-ba.



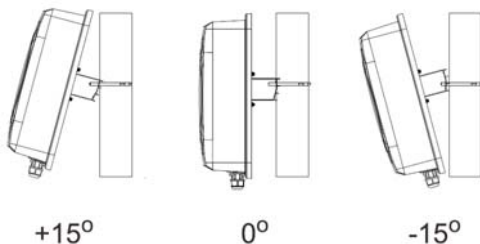
Ne csatlakoztasson számítógépet vagy switch-et közvetlenül a PoE kimeneti portba, annak magas feszültsége (48V) miatt.

9. Csatlakoztassa a PoE injektor **bemeneti** portjába a számítógépet egy ethernet kábel segítségével a további konfiguráció érdekében.

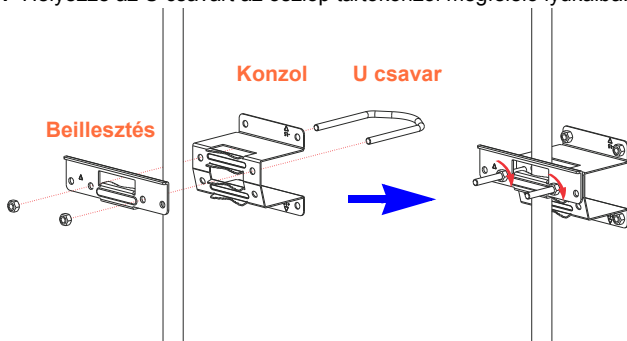
LTE Device Oszlopra szerelése

Annak érdekében, hogy elkerülje a víz bejutását az LTE Device eszközbe, telepítse azt függőlegesen (a csatlakozók lefelé néznek).

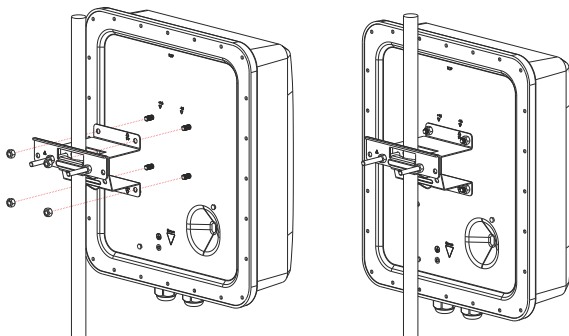
Az LTE Device felszerelhető függőlegesen +15, 0 vagy -15 fokos szögben az oszlophoz képest. A csatlakozóknak lefelé kell lenniük.



1. Helyezze az U csavart az oszlop tartókonzol megfelelő lyukaiba.



2. Igazítsa a négy szélén lévő lukakat a rúd tartókonzolon lévőkre, és csavarozza fel hátulról az LTE Device-t.



Csatlakozás az internetre

1. Indítsa el a webböngészőt és írja be a <https://192.168.1.1> címet.
2. Adja meg a **felhasználó nevet** (admin) és a **jelszót** (1234), majd kattintson a **Login** (bejelentkezés) gombra.

Username:

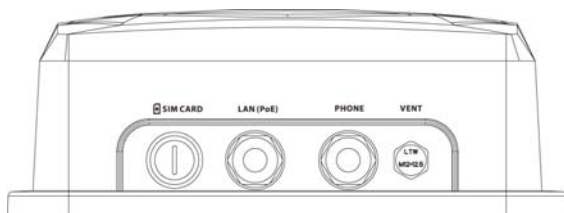
Password:

Login

 Ha a bejelentkezési képernyő nem nyílik meg, győződjön meg róla, hogy a böngésző engedélyezi a felugró ablakokat, a JavaScript-et és a Java jogosultságait. A számítógépe automatikusan kaphat IP címet egy DHCP szervertől. Nézze meg a kezelési útmutatót, további információkért.

A www.zyxel.com oldalon található Kezelési útmutatóban további információkat talál.

Porturi dispozitiv



Cerințe

Înainte de a începe, asigurați-vă că aveți următoarele lucruri:

- **ACCES LA INTERNET:** aveți nevoie de un card SIM de la un LTE ISP (furnizor de servicii de internet). De asemenea, puteți avea nevoie de un cod PIN pentru a utiliza cardul SIM.

Instalarea LTE Device

Înainte de a începe, asigurați-vă că sunteți familiarizat cu toate procedurile de siguranță și de prevenire a accidentelor necesare pentru lucrul la înălțime și cu energie electrică.

NU instalați LTE Device în timpul unei furtuni cu fulgere.

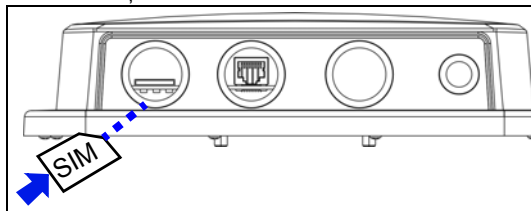
Alegeți o locație

Dispozitivul LTE Device poate fi montat pe un stâlp sau pe un pilon de antenă, utilizând suportul de montare furnizat.

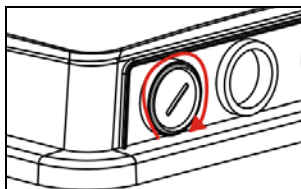
- Alegeți un punct de fixare care este suficient de robust pentru a susține LTE Device, chiar și pe timp de vânturi puternice.
- Atunci când alegeți o locație pentru a instala LTE Device, amintiți-vă că panoul frontal al LTE Device trebuie să fie îndreptat către cea mai apropiată stație de bază a furnizorului dvs. de servicii. În cazul în care nu sunteți sigur unde este aceasta, consultați furnizorul dvs. de servicii.
- Nu este necesar să vedeți stația de bază din poziția LTE Device; pot exista obiecte, cum ar fi copaci și clădiri în calea acestuia, fără pierderea semnalului. Cu toate acestea, în cazul în care vă confrunțați cu dificultăți legate de recepția semnalului, o conexiune de linie vizuală (LOS) poate da rezultate mai bune.
- Se sugerează să transportați LTE Device la locația destinată instalării, în ambalajul original de protecție.

Introduceți un card SIM

1. Introduceți cardul SIM.



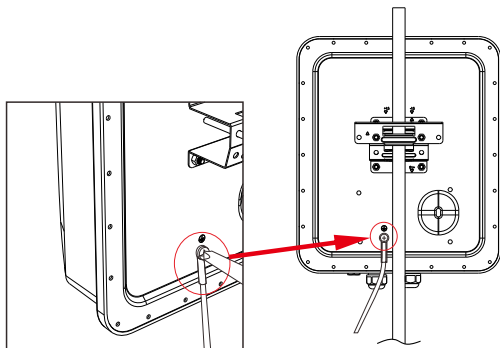
2. Aliniați și răsuciți capacul spre dreapta pentru a-l fixa pe LTE Device.



Înainte de a introduce cardul SIM, asigurați-vă că LTE Device este închis. NU este recomandat să conectați cablul PoE înainte de a realiza acest pas. În caz contrar, cardul SIM se poate deteriora.

Împământarea

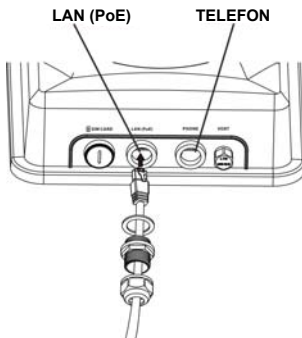
1. Utilizați șurubul M4 pentru a fixa cablul de împământare la orificiul de împământare de la panoul din spate al LTE Device, conform ilustrației.



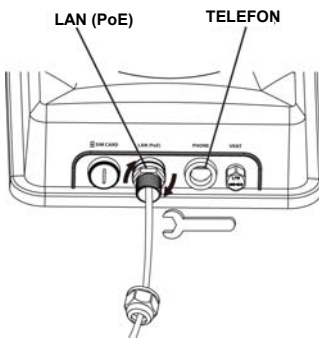
2. Atașați celălalt capăt al cablului de împământare la un perete sau la sol.

Conectarea LTE Device

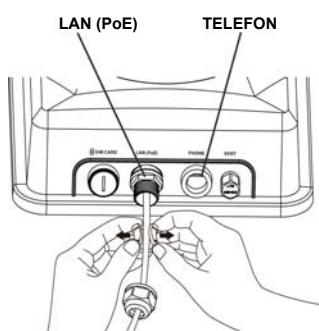
1.



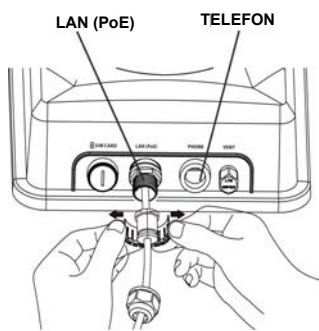
2.



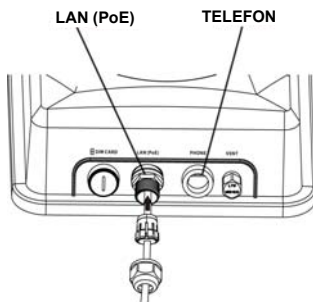
3.



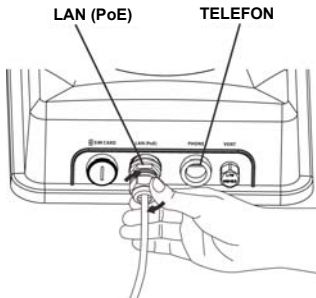
4.



5.

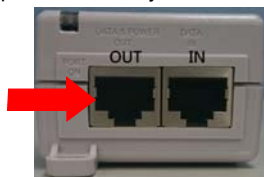


6.



7. Repetați pașii de la 1 la 6 pentru a conecta un cablu PoE și VoIP la LTE Device.

8. Conectați cablul CAT5 Ethernet care este deja conectat la LTE Device la portul **OUT** al injectorului PoE furnizat.



Nu conectați un computer sau un comutator direct la portul OUT al injectorului PoE, din cauza puterii mari a PoE (48V).

9. Conectați portul **IN** al injectorului PoE la un calculator cu un cablu Ethernet pentru configurarea inițială.

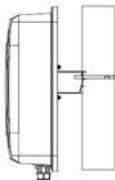
Montarea pe stâlp a LTE Device

Pentru a evita pericolul de intrare a apei de ploaie în LTE Device, instalați-l vertical (cu conectorii orientați în jos).

Puteți instala LTE Device vertical cu un unghi de $+15^\circ$, 0° sau -15° față de stâlp. Conectorii trebuie să fie orientați în jos.



$+15^\circ$

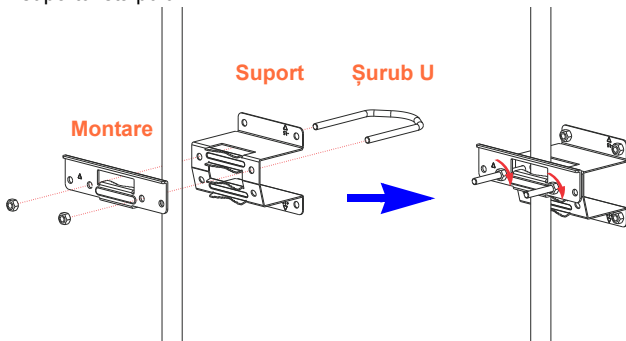


0°

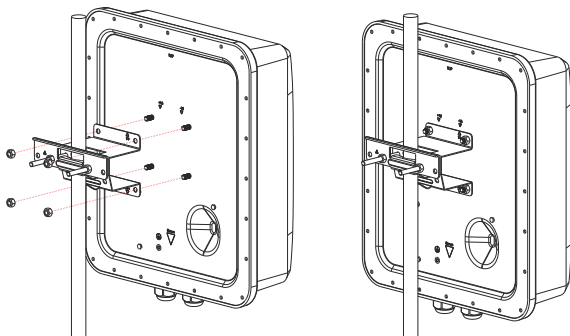


-15°

1. Introduceți șurubul U prin perechea corespunzătoare orificiilor de pe suportul stâlpului.



2. Aliniați cele patru orificii de margine de pe suportul stâlpului cu șuruburile de pe partea din spate a LTE Device.



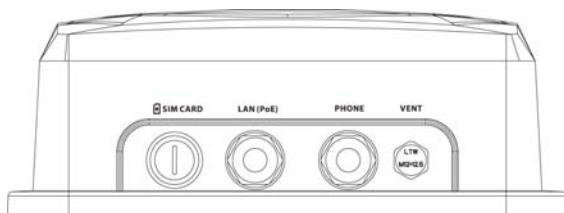
Conectarea la Internet

1. Deschideți un navigator web și accesați <https://192.168.1.1>.
2. Introduceți **Numele de utilizator** (admin) și **Parola** (1234), apoi faceți clic pe **Login** (Autentificare).

✖ În cazul în care ecranul de autentificare nu se deschide, asigurați-vă că permiteți deschiderea de ferestre pop-up în navigatorul web și că oferiți permisiuni pentru JavaScript și Java. De asemenea, computerul dvs. trebuie să fie setat pentru a obține în mod automat o adresă IP de la un server DHCP. Pentru mai multe informații, consultați Ghidul utilizatorului.

Pentru mai multe informații, consultați Ghidul utilizatorului la www.zyxel.com.

Porty urządzenia



Wymagania

Upewnij się czy masz następujące rzeczy zanim rozpoczniesz proces.

- **DOSTĘP DO INTERNETU:** Potrzebujesz karty SIM od dostawcy internetowego LTE ISP (Internet Service Provider). Możesz również potrzebować kodu PIN do uruchomienia karty SIM.

Instalacja LTE Device

Zanim rozpoczniesz, sprawdź czy znasz wszystkie procedury bezpieczeństwa i zapobiegania wypadkom, konieczne do pracy na wysokości oraz z elektrycznością.

NIE instaluj LTE Device podczas burzy.

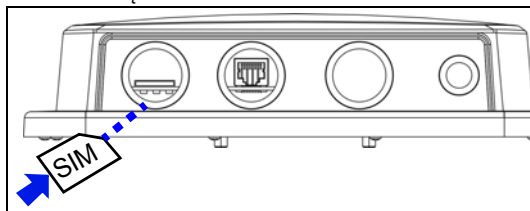
Wybierz lokalizację

LTE Device może być zamontowany na słupie lub maszcie antenowym z wykorzystaniem załączonej obejmy montażowej.

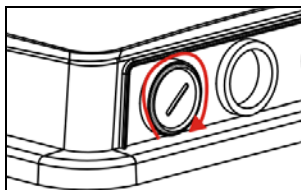
- Wybierz punkt do zamontowania, który będzie wystarczająco mocny, aby utrzymać LTE Device, nawet podczas mocnego wiatru.
- Wybierając lokalizację na instalację LTE Device, pamiętaj, aby przód LTE Device był ustawiony w kierunku najbliższej stacji bazowej usługodawcy. Jeżeli nie wiesz gdzie ona się znajduje, zapytaj o to usługodawcę.
- Nie musisz widzieć stacji bazowej z pozycji LTE Device; mogą być po drodze obiekty takie jak drzewa czy budynki bez wpływu na utratę sygnału. Jednakże, jeżeli masz problem z odbiorem sygnału, połączenie typu Line of Sight (LoS) może zapewnić lepszy rezultat.
- Sugeruje się, aby przetransportować LTE Device do wybranej lokalizacji instalacji w oryginalnym opakowaniu ochronnym.

Włóż kartę SIM

1. Włóż kartę SIM.



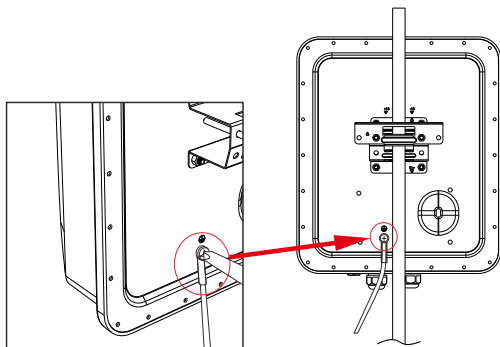
2. Ustaw i dokręć pokrywę w kierunku ruchu wskazówek zegara, aby zamocować ją na LTE Device.



Pamiętaj, aby LTE Device był wyłączony zanim włożysz kartę SIM. Zaleca się NIE podłączać kabla PoE przed wykonaniem tego kroku. W innym przypadku karta SIM może ulec uszkodzeniu.

Uziemienie

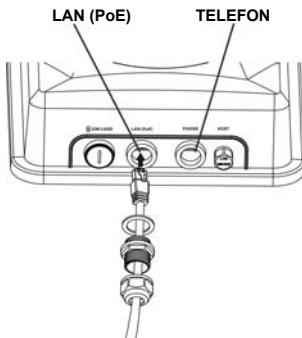
1. Zastosuj śrubę M4 do przymocowania kabla uziemiającego do otworu w podłożu z tyłu panelu LTE Device zgodnie z rysunkiem.



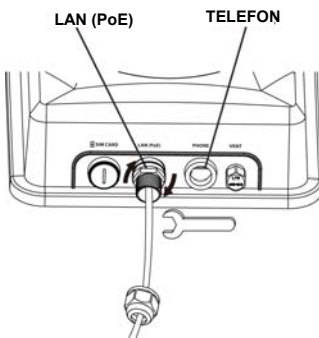
2. Podłącz druki koniec kabla uziemiającego do ściany lub podłoża.

Podłączanie LTE Device

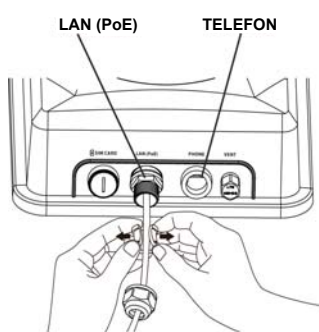
1.



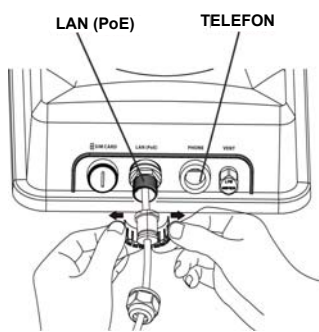
2.



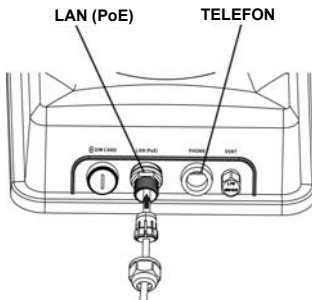
3.



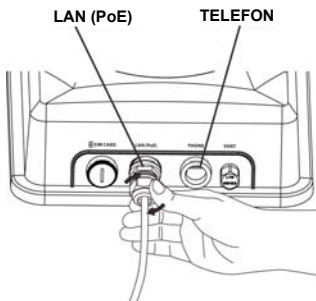
4.



5.

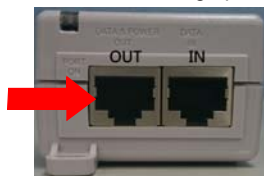


6.



7. Powtórz kroki 1-6, aby podłączyć kabel PoE i VoIP w LTE Device.

8. Podłącz kabel Ethernet CAT5, który już jest podłączony do LTE Device do dostarczonego portu iniektora PoE **OUT**.



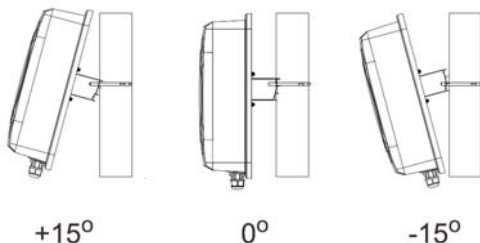
Nie podłączaj komputera ani przycisku bezpośrednio do portu iniektora PoE OUT ze względu na wysokie napięcie PoE (48V).

9. Podłącz port **IN** iniektora PoE do komputera z kablem Ethernet w celu dokonania wstępnej konfiguracji.

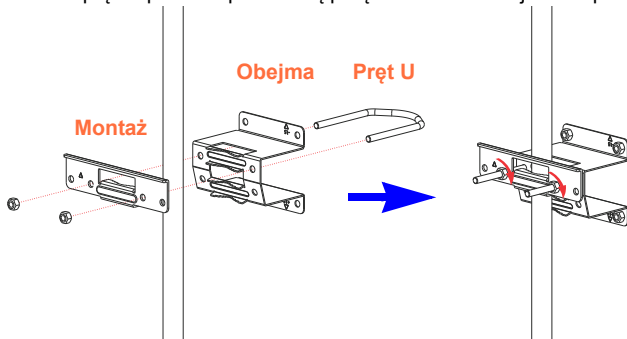
Zamontuj na słupie LTE Device

Aby uniknąć zagrożenia przedostania się wody deszczowej do LTE Device, zainstaluj go pionowo (we złączami skierowanymi w dół).

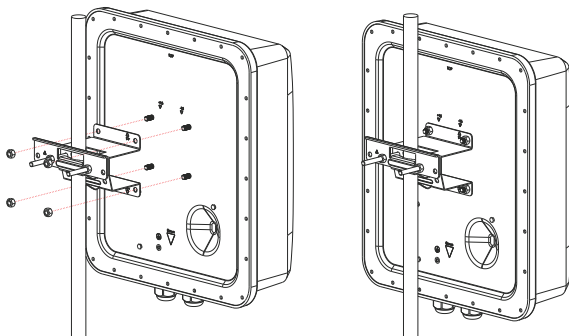
Można zainstalować LTE Device pionowo, pod kątem $+15^{\circ}$, 0° lub -15° stopni w stosunku do słupa. Złącza powinny być skierowane dół.



1. Wsuń pręt U przez odpowiednią parę otworów w obejmie słupa.



2. Ustaw cztery boczne otwory na obejmie słupa ze śrubami z tyłu LTE Device.



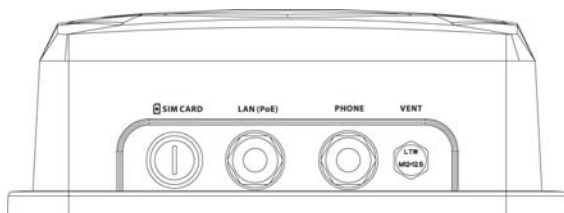
Połączenie z Internetem

1. Otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres <https://192.168.1.1>.
2. Wprowadź **Nazwę użytkownika** „admin” oraz **Hasło** „1234” i kliknij **Login**.

 Jeżeli ekran logowania nie otworzy się, sprawdź czy Twoja przeglądarka obsługuje wyskakujące okienka, JavaScript oraz Java. Twój komputer powinien być też ustawiony an automatyczne pobranie adresu IP z serwera DHCP. W celu uzyskania większej ilości informacji, patrz instrukcja użytkownika.

W celu uzyskania większej ilości informacji, patrz instrukcja użytkownika na www.zyxel.com.

Vrata naprave



Zahteve

Preden začnete, preverite in potrdite, da so izpolnjene naslednje zahteve:

- **INTERNETNI DOSTOP:** Potrebujete kartico SIM od LTE ISP (ponudnik internetnih storitev). Potrebujete lahko tudi kodo PIN za uporabo kartice SIM.

Montaža LTE Device

Preden začnete, preverite in potrdite, da poznate vse previdnostne ukrepe za varnost in za zaščito pred nesrečami pri delu na višini in z elektriko.

NE montirajte LTE Device med nevihto.

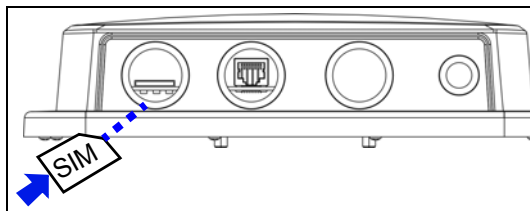
Izberi montažno mesto

LTE Device lahko montirate na drog ali antenski steber, in sicer na priloženo konzolo.

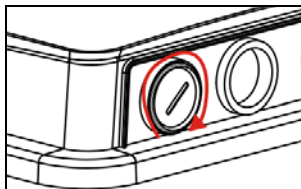
- Izberite montažno mesto, ki je dovolj trdno, da bo zadržalo LTE Device, tudi ko bo zelo pihalo.
- Pri izbiri montažnega mesta LTE Device upoštevajte, da mora biti prednja plošča LTE Device obrnjena proti bazni postaji ponudnika omrežnih storitev. Če ne veste natančno, kje je bazna postaja, o tem vprašajte ponudnika omrežnih storitev.
- Ni nujno, da vidite bazno postajo z mesta postavitve LTE Device; na poti so lahko različne ovire, kot so drevesa in stavbe, ki nujno ne povzročijo izgube signala. Če sprejem signala ni neoviran, za boljše rezultate vzpostavite povezavo na "namerilni črti" (LoS).
- Priporočamo, da prenašata in prevažata napravo LTE Device v originalni zaščitni embalaži.

Vstavi kartico SIM

1. Vstavite kartico SIM.



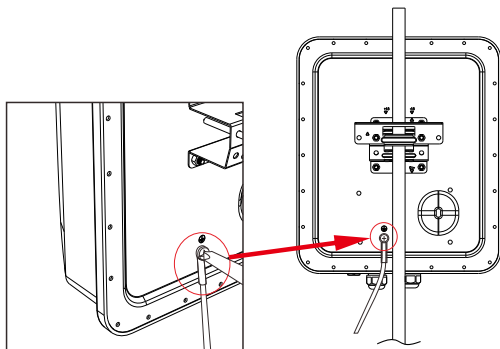
2. Poravnajte in zavrtite pokrov v smeri urnega kazalca, da ga pritrdite na LTE Device.



Preden vstavite kartico SIM, preverite in potrdite, da je naprava LTE Device izključena. Priporočamo, da pred tem NE povežete kabla za napajanje prek eterneta (PoE). Nevarnost poškodbe kartice SIM.

Ozemljitev

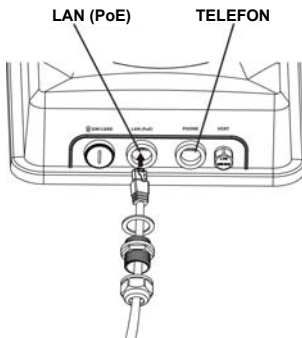
1. Z vijakom M4 pritrdite ozemljitveni kabel v luknjo na dnu naprave LTE Device zadaj, kot kaže slika.



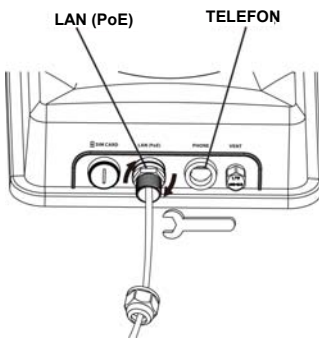
2. Pritrdite drugi del ozemljitvenega kabla na steno ali tla.

Poveži LTE Device

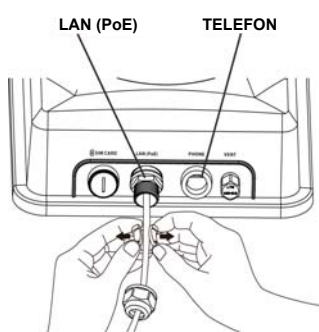
1.



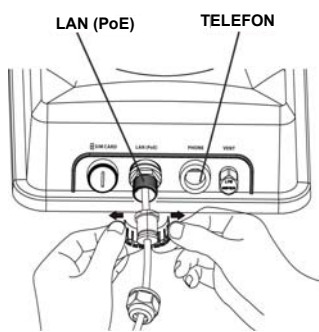
2.



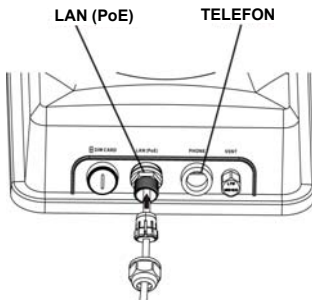
3.



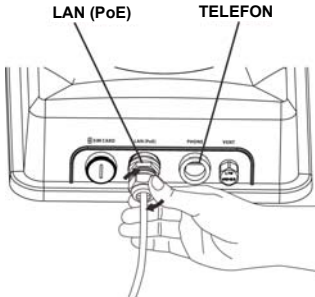
4.



5.

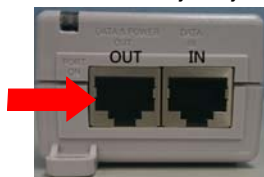


6.



7. Ponovite korake 1 do 6, da povežete PoE in kabel VoIP na LTE Device.

8. Povežite ethernetni kabel CAT5, ki je že priključen v LTE Device, na izhodna vrata **OUT** injektorja PoE.



Ne povežite računalnika ali stikala neposredno na izhodna vrata OUT injektorja PoE, saj je PoE pod visoko napetostjo (48 V).

9. Pred prvo konfiguracijo povežite vhodna vrata **IN** injektorja PoE na računalnik z ethernetnim kablom.

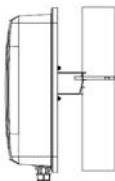
Montaža LTE Device na drog

Napravo LTE Device montirajte pokonci (konektorji obrnjeni dol), da preprečite vdor dežja.

LTE Device lahko montirate pokonci pod kotom $+15^\circ$, 0° ali -15° na drog. Konektorji morajo biti obrnjeni dol.



$+15^\circ$

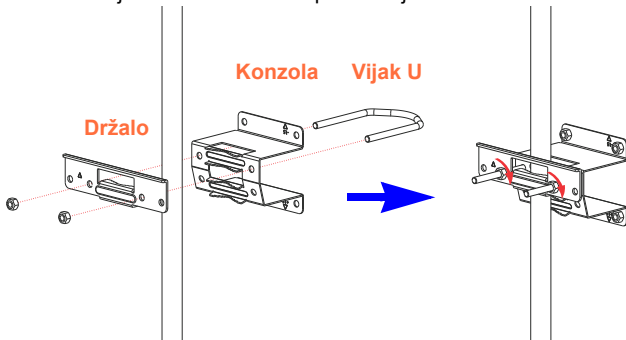


0°

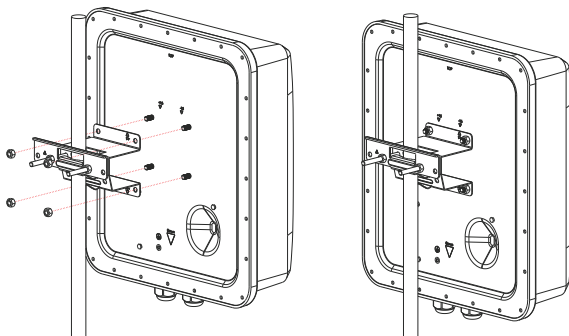


-15°

1. Vstavite vijak U skozi ustrezen par lukenj na konzoli.



2. Poravnajte štiri robne luknje na konzoli z vijaki zadaj na napravi LTE Device.



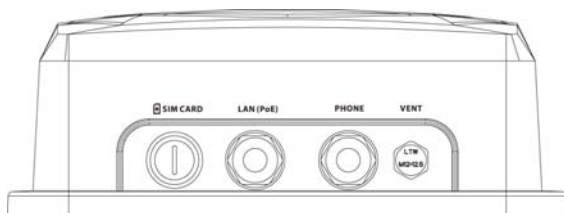
Poveži na internet

1. Odprite spletni brskalnik in <https://192.168.1.1>.
2. Vnesite privzeto **uporabniško ime** (admin) in **geslo** (1234), nato kliknite **prijava** (Login).

 Če se zaslon za prijavo ne odpre, omogočite pojavna okna v spletnem brskalniku, dovoljenja JavaScript in Java. Računalnik nastavite, da samodejno pridobi naslov IP s strežnika DHCP. Za več informacij glejte navodila za uporabo.

Za več informacij glejte navodila za uporabo na www.zyxel.com.

Porty zariadenia



Požiadavky

Pred začatím si zabezpečte nasledujúce:

- **PRÍSTUP NA INTERNET:** potrebujete kartu SIM od ISP (poskytovateľa internetových služieb) siete LTE. Na používanie karty SIM môžete taktiež potrebovať kód PIN.

Inštalácia zariadenia LTE Device

Pred začatím sa oboznámte so všetkými postupmi na zaistenie bezpečnosti a predchádzanie úrazom určeným pre práce vo výškach a práce s elektrickým prúdom.

Zariadenie LTE Device **NEINŠTALUJTE** počas búrky s výskytom bleskov.

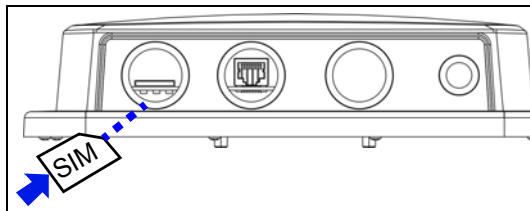
Voľba miesta

Zariadenie LTE Device možno pomocou dodaného montážneho držiaka nainštalovať na tyč alebo stĺpik antény.

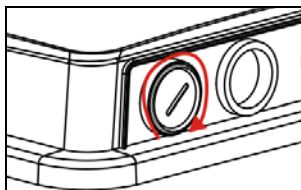
- Zvoľte montážny bod dostatočne silný na to, aby udržal zariadenie LTE Device aj počas silných vetrov.
- Pri voľbe miesta na nainštalovanie zariadenia LTE Device nezabudnite, že predný panel zariadenia LTE Device musí smerovať na najbližšiu základnú stanicu vášho poskytovateľa služieb. Ak máte pochybnosti, poraďte sa so svojím poskytovateľom služieb.
- Nie je nutné, aby ste z polohy nainštalovania zariadenia LTE Device základnú stanicu videli; na trase sa môžu nachádzať objekty, napríklad stromy a budovy, ktoré stratu signálu nespôsobia. No ak máte problémy s príjmom signálu, pripojenie s priamou viditeľnosťou (Line of Sight (LoS)) môže zabezpečiť lepšie výsledky.
- Odporúčame, aby ste zariadenie LTE Device na miesto jeho zamýšľanej inštalácie dopravili v pôvodnom ochrannom obale.

Vloženie karty SIM

1. Vložte vašu kartu SIM.



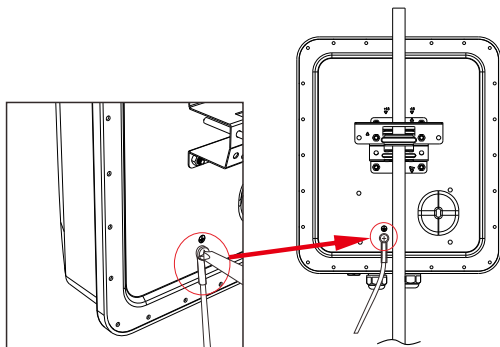
2. Zarovnajete a otočíte kryt v smere pohybu hodinových ručičiek a utiahnete k zariadeniu LTE Device.



Pred vložením karty SIM zariadenie LTE Device vypnite.
NEODPORÚČAME, aby ste pred vykonaním tohto kroku pripojili kábel PoE. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu karty SIM.

Uzemnenie

1. Podľa obrázka pomocou skrutky M4 zaistíte uzemňovací kábel k uzemňovaciemu otvoru na zadnom paneli zariadenia LTE Device.



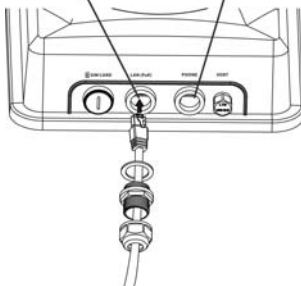
2. Druhý koniec uzemňovacieho kábla pripojte k stene alebo k zemi.

Pripojenie zariadenia LTE Device

1.

SIET' LAN (PoE)

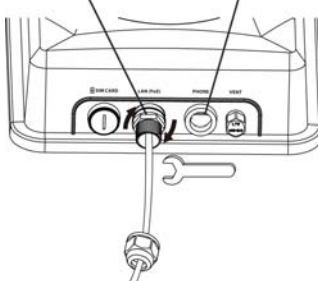
TELEFÓN



2.

SIET' LAN (PoE)

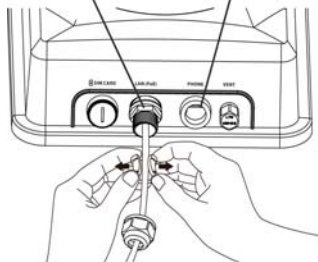
TELEFÓN



3.

SIET' LAN (PoE)

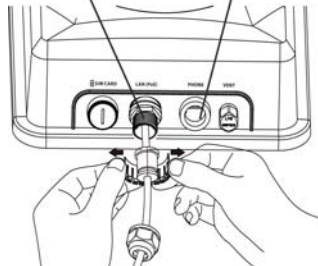
TELEFÓN



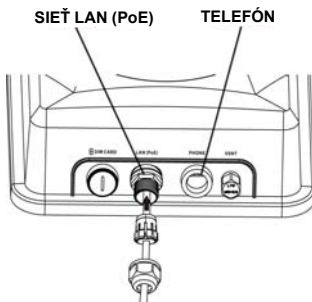
4.

SIET' LAN (PoE)

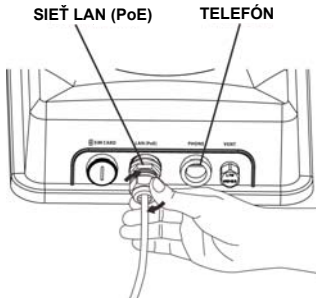
TELEFÓN



5.

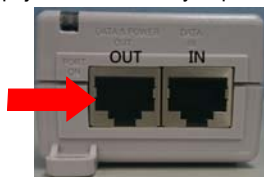


6.



7. Podľa 1. až 6. kroku pripojte k zariadeniu LTE Device kábel PoE a VoIP.

8. Kábel CAT5 Ethernet, ktorý je už pripojený k zariadeniu LTE Device, pripojte k určenému výstupnému portu **OUT** na PoE injektore.



Kvôli vysokému výkonu PoE (48 V) nepripájajte počítač ani prepínač priamo k výstupu OUT na PoE injektore.

9. Na vykonanie počiatočnej konfigurácie pripojte vstupný port **IN** PoE injektora k počítaču káblom Ethernet.

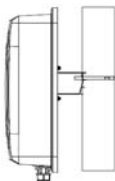
Montáž zariadenia LTE Device na tyč

Aby ste predišli nebezpečenstvu vniknutia dažďovej vody do zariadenia LTE Device, nainštalujte ho vertikálne (konektory smerom nadol).

Zariadenie LTE Device môžete nainštalovať vertikálne v uhle $+15^{\circ}$, 0° alebo -15° stupňov vzhľadom k tyči. Konektory musia smerovať nadol.



$+15^{\circ}$

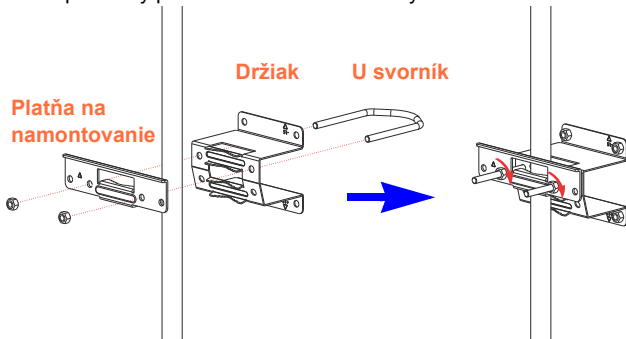


0°

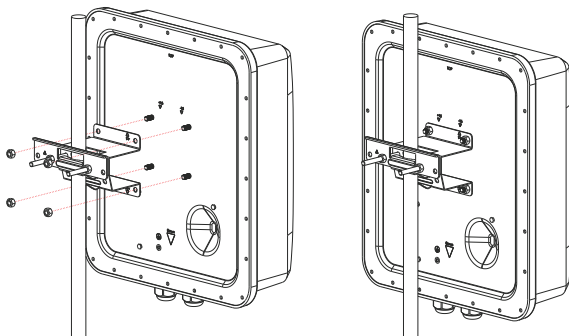


-15°

1. Cez príslušný pár otvorov na držiaku na tyč zasunúť U svorník.



2. Zarovnajete štyri okrajové otvory na držiaku na tyč so skrutkami na zadnej strane zariadenia LTE Device.



Pripojenie k internetu

1. Otvorte webový prehliadač a prejdite na lokalitu s adresou <https://192.168.1.1>.
2. Zadajte predvolené meno používateľa **Username** (admin) a heslo **Password** (1234), potom kliknite na voľbu prihlásenia **Login**.

Username:

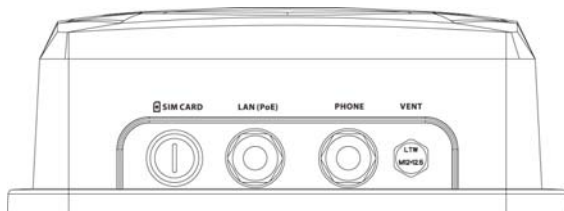
Password:

Login

 Ak sa nezobrazí prihlasovacia obrazovka, vo webovom prehliadači povoľte kontextové okná, jazyk JavaScript a zapnite povolenia pre Java. Váš počítač musí byť nastavený na automatické získanie adresy IP zo servera DHCP. Ďalšie informácie nájdete v Návide na obsluhu.

Ďalšie informácie nájdete v Návide na obsluhu na stránke www.zyxel.com.

Портове на устройството



Изисквания

Преди да започнете се уверете, че имате следните неща:

- **ИНТЕРНЕТ ДОСТЪП:** Необходима ви е SIM карта от LTE ДИУ (Доставчик на интернет услуги). Освен това може да ви е необходим PIN код за използване на SIM картата.

Инсталиране на LTE Device

Преди да започнете се уверете, че сте наясно с всички процедури за безопасност и за предотвратяване на инциденти, необходими за работа на височини и с електричество.

НЕ инсталирайте LTE Device по време на гръмотевична буря.

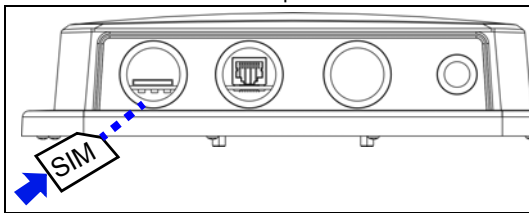
Избор на местоположение

Устройството LTE Device може да бъде монтирано на стълб или на мачта на антена с помощта на доставената монтажна конзола.

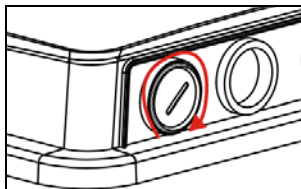
- Изберете точка за монтаж, която е достатъчно стабилна, за да задържи LTE Device, дори при силен вятър.
- Когато избирате местоположение за монтаж на LTE Device, запомнете, че предния панел на LTE Device трябва да сочи към най-близката базова станция на вашия доставчик на услуги. Ако не сте сигурни за посоката, консултирайте се с доставчика на услуги.
- Не е необходимо да виждате базовата станция от позицията а LTE Device; може да има предмети като дървета или сгради по пътя на сигнала, без той да се губи. Все пак, ако изпитвате затруднения при приема на сигнала, връзката Линия на пряка видимост (LoS) може да даде по-добри резултати.
- Предполага се, че сте транспортирали LTE Device до местоположението му за монтаж в оригиналната му предпазна опаковка.

Поставяне на SIM карта

1. Поставете своята SIM карта.



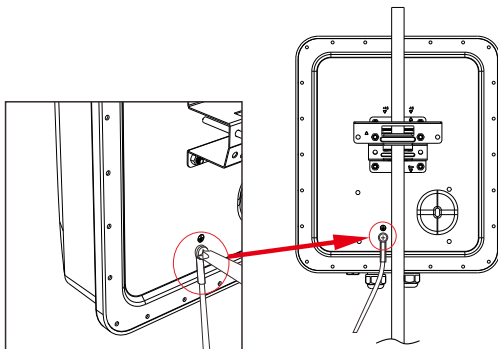
2. Изравнете огънете капака по часовниковата стрелка, за да го затегнете в LTE Device.



Уверете се, че LTE Device е изключено преди да вкарвате SIM картата си. Препоръчително е да НЕ свързвате PoE кабел преди тази стъпка. В противен случай, SIM картата може да бъде повредена.

Заземяване

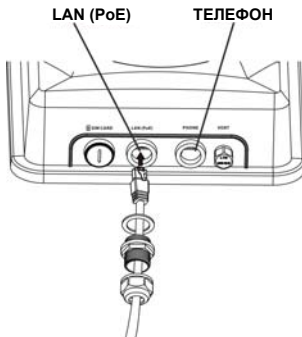
1. Използвайте винта M4 , за да фиксирате заземителния кабел към отвора за заземяване на задния панел на LTE Device, както е показано.



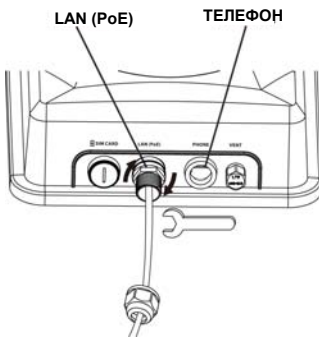
2. Прикачете другия край на заземителния кабел към стена или земя.

Свързване на LTE Device

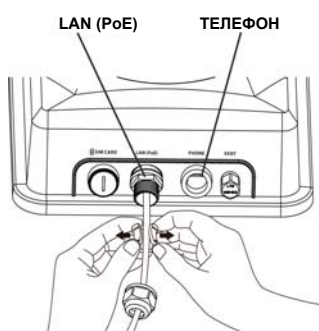
1.



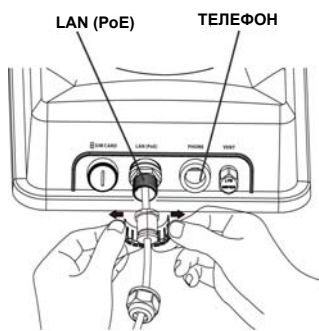
2.



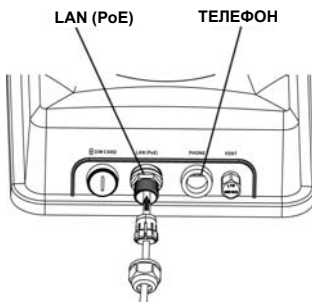
3.



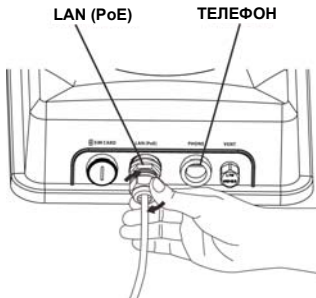
4.



5.

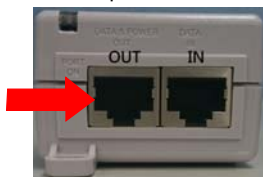


6.



7. Повторете стъпки 1 до 6, за да свържете PoE и VoIP кабел към LTE Device.

8. Свържете CAT5 Ethernet кабел, който вече е свързан към LTE Device, към предоставеният **ИЗХОДЕН** PoE инжектор.



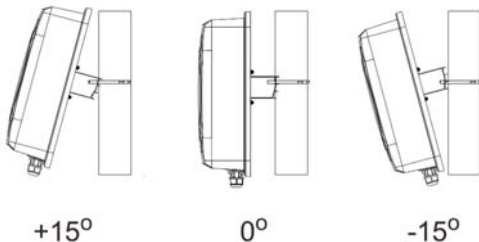
Не свързвайте компютър или комутатор директно към ИЗХОДНИЯ порт на PoE инжектор заради високата мощност на PoE (48V).

9. Свържете **IN** порта на PoE инжектора към компютър с Ethernet кабел за първоначална конфигурация.

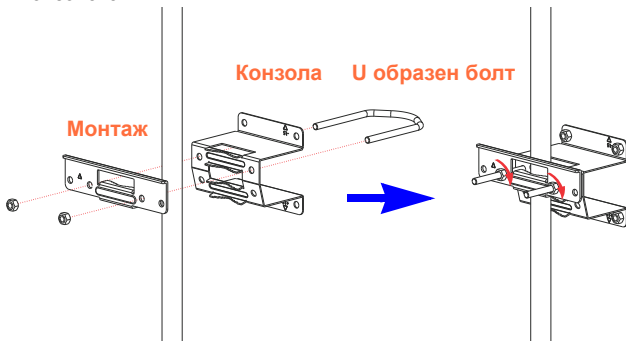
Монтаж на стълб LTE Device

За да избегнете опасността от навлизане на дъждовна вода в LTE Device, монтирайте устройството вертикално (конекторите да сочат надолу).

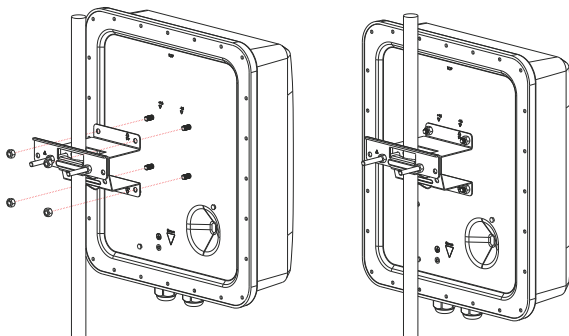
Можете да монтирате вертикално LTE Device под ъгъл от $+15^\circ$, 0° , или -15° градусуса спрямо стълба. Конекторите трябва да сочат надолу.



1. Вкарайте U образния болт през подходяща двойка отвори в конзолата.



2. Изравнете четирите крайни отвора на конзолата с винтовете в задната страна на LTE Device.



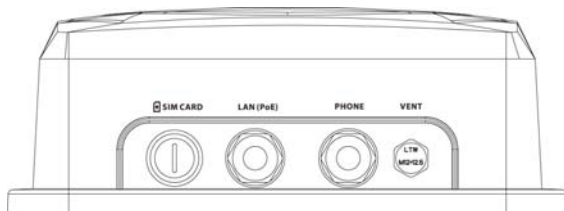
Свързване към интернет

1. Отворете брауъра и отидете на <https://192.168.1.1>.
2. Въведете **потребителското име** (admin) и **парола** (1234), след което щракнете върху **Login** (Вписване).

 Ако не се отвори прозорец за вход се уверете, че сте разрешили изскачащи прозорци в брауъра си, JavaScript и Java permissions. Вашият компютър трябва да бъде настроен да получава IP адрес автоматично от DHCP сървър. За повече информация вижте ръководството за потребителя.

За повече информация вж. ръководството за потребителя на www.zyxel.com.

Порты устройства



Требования

Перед началом работы проверьте соблюдение следующих условий:

- **ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ:** У вас должна быть SIM-карта от интернет-провайдера LTE (LTE ISP). Вам может также понадобиться ПИН-код для использования SIM-карты.

Установка LTE Device

Сначала внимательно изучите все процедуры по соблюдению техники безопасности и предотвращению несчастных случаев при проведении электромонтажных работ на высоте.

НЕ выполняйте установку LTE Device во время грозы.

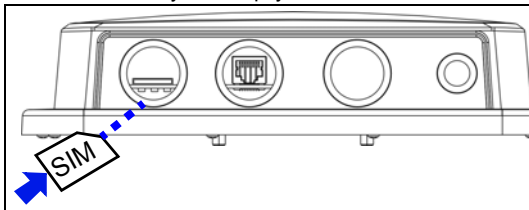
Выбор места установки

LTE Device может монтироваться с помощью прилагаемого кронштейна на столбе или антенной мачте.

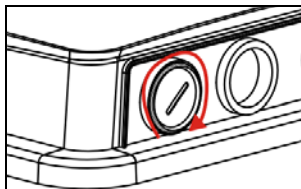
- Место монтажа должно быть достаточно прочным, чтобы надежно удерживать LTE Device даже при сильном ветре.
- При выборе места монтажа LTE Device помните, что лицевая панель LTE Device должна быть обращена к ближайшей базовой станции вашего провайдера. Если вы не знаете, где она находится, обратитесь к вашему провайдеру.
- Базовая станция не обязательно должна быть видна с места монтажа LTE Device; ее могут закрывать деревья, здания и другие объекты, причем без потери сигнала. Если все же возникают проблемы с приемом сигнала, рекомендуется устанавливать устройство на линии прямой видимости до базовой станции.
- Рекомендуется транспортировать LTE Device к месту установки в оригинальной защитной упаковке.

Установка SIM-карты

1. Вставьте вашу SIM-карту.



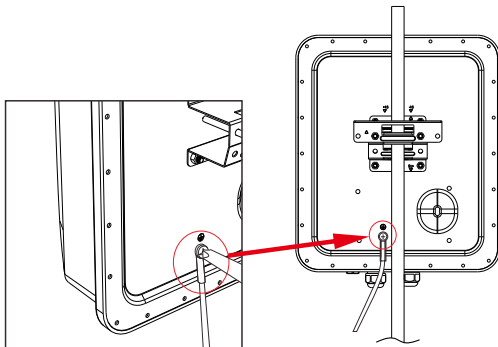
2. Поверните крышку по часовой стрелке для ее фиксации в LTE Device.



Перед установкой SIM-карты убедитесь, что LTE Device выключено. Рекомендуется НЕ подсоединять кабель PoE до выполнения этого шага. В противном случае SIM-карта может быть повреждена.

Заземление

1. С помощью винта M4 прикрепите провод заземления к отверстию заземления на задней панели LTE Device, как показано на рисунке.



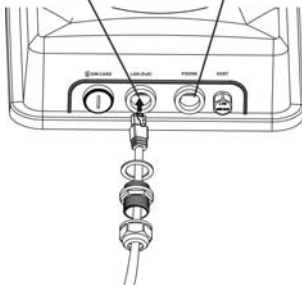
2. Заземлите другой конец провода заземления, подсоединив его к земле или стене.

Подключение LTE Device

1.

Порт LAN (PoE)

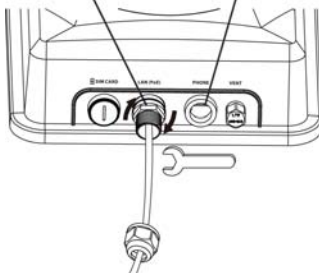
ТЕЛЕФОН



2.

Порт LAN (PoE)

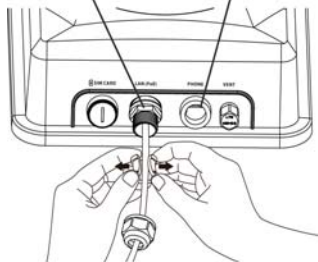
ТЕЛЕФОН



3.

Порт LAN (PoE)

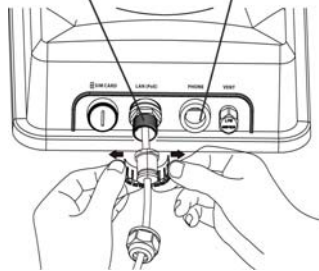
ТЕЛЕФОН



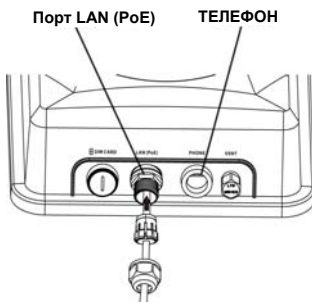
4.

Порт LAN (PoE)

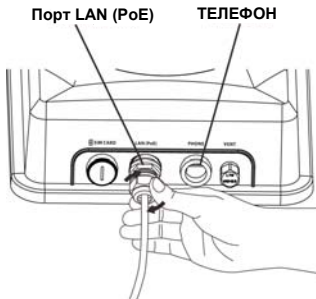
ТЕЛЕФОН



5.

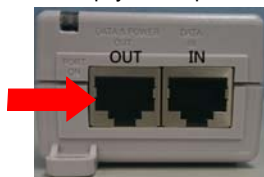


6.



7. Повторите шаги 1 – 6 для подключения кабелей PoE и VoIP к LTE Device.

8. Подсоедините кабель Ethernet (кат. 5), уже подключенный к LTE Device, к порту **OUT** прилагаемого инжектора питания PoE.



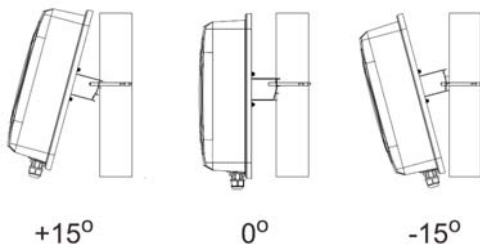
НЕ подсоединяйте компьютер или коммутатор непосредственно к порту OUT инжектора питания PoE из-за высокого напряжения питания PoE (48 В).

9. Для выполнения начальной настройки подсоедините кабель Ethernet от компьютера к порту **IN** инжектора PoE.

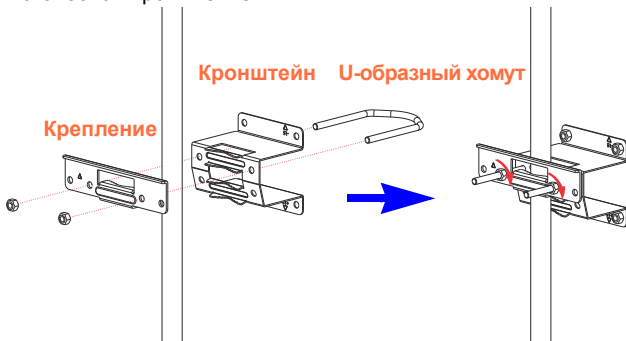
Монтаж LTE Device на столбе

Во избежание попадания дождевой воды внутрь LTE Device, монтируйте устройство вертикально (с разъемами, направленными вниз).

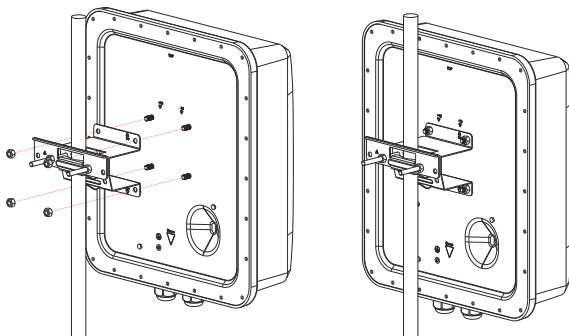
LTE Device можно устанавливать вертикально с отклонением ± 15 градусов от оси столба. Разъемы должны быть направлены вниз.



1. Вставьте U-образный хомут в два соответствующих отверстия в столбовом кронштейне.



2. Совместите краевые отверстия в столбовом кронштейне с винтами на задней панели LTE Device.



Подключение к интернету

1. Откройте веб-браузер и перейдите на сайт: <https://192.168.1.1>.
2. Введите базовые **имя пользователя** (admin) и **пароль** (1234), и нажмите **Login** (Вход).

 Если окно входа в систему не появляется, убедитесь, что в веб-браузере разрешены всплывающие окна, сценарии JavaScript и разрешения Java. Ваш компьютер должен также автоматически получать IP-адрес от DHCP-сервера. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя.

Дополнительные сведения приведены в руководстве пользователя на сайте www.zyxel.com.