

Korte installatie-gids: Hoe te beginnen?

Installatie-instructies voor innovaphone gateways en adapters



Locatie



Let er bij het plaatsen van het apparaat op dat er voldoende ventilatie is, vooral wanneer het apparaat in een gesloten kast staat. Voor inbouw in een 19" kastsysteem is een speciaal frame verkrijgbaar dat plaats biedt aan twee apparaten per hoogte-eenheid. (Artikelnummer 01-00999-001).

Het apparaat is alleen bedoeld voor gebruik in droge ruimtes. De bedrijfstemperatuur ligt tussen 0 en 40 °C bij een relatieve vochtigheid van 10% tot 90% (niet condenserend). Als het apparaat in een omgeving gebruikt wordt met waarden die hier buiten vallen, kunnen er eventueel hardware storingen ontstaan. Zorg er dus voor dat u het apparaat voorzichtig in gebruik neemt, en dat het zich aan de omgevingsomstandigheden heeft kunnen aanpassen.



Leg de aansluitingen altijd zo aan dat u er niet over struikelt. Zorg ervoor dat de aangesloten kabels niet te veel gebogen worden, er niet te veel aan getrokken wordt of deze op een andere manier beschadigd worden.

Stroomvoorziening



De stroomvoorziening kan, afhankelijk van het type apparaat, via een interne of externe voeding verlopen. Alle innovaphone apparaten kunnen van stroom worden voorzien via het netwerk met behulp van Power over Ethernet (PoE) volgens IEEE 802.3af. Alle soorten stroomvoorziening kunnen tegelijkertijd worden aangesloten, zodat de ene voedingsbron de andere kan vervangen in geval van uitval.

Dit apparaat is samen met de adapter geschikt voor wisselstroomnet met 100-240 V en 50 Hz. Probeer nooit om het apparaat met andere netten te verbinden. Gebruik alleen de meegeleverde AC-adaptor of stroomkabel. Andere adaptors of stroomkabels kunnen het toestel beschadigen. Let op! Voor Zwitserland, Groot Brittannië en Italië zijn speciale kabels nodig. Deze kunt u bij innovaphone bestellen. Meer informatie hierover vindt u in de innovaphone prijslijst.

Ready ●

Zodra de voeding is aangesloten, wordt het apparaat ingeschakeld en het LED-lampje met daarop Ready begint te branden. Tijdens een stroomstoring is het apparaat niet operationeel. De instellingen van het toestel blijven echter behouden.

Configuratie



Sluit het apparaat via een Ethernet-kabel aan op uw netwerk. De configuratie vindt d.m.v. de webbrowser plaats via het IP-adres van het apparaat.

Er zijn verschillende manieren het apparaat in gebruik te nemen, en het een IP-adres toe te wijzen. Het apparaat zal allereerst proberen een verbinding te maken met de DHCP-server. Zodra deze tot stand komt, en het apparaat zich in het zelfde subnet bevindt, kan de NetBIOS-methode worden toegepast. De NetBIOS-naam is afgeleid van de typenaam van het apparaat en een deel van het MAC-adres volgens het volgende formaat: IPXXX-YY-YY-YY. Hierbij staat X voor de typenaam en Y voor de laatste drie bytes van het MAC-adres van het apparaat (bv. IP6010-06-15-B2-of IP28-05-14-B1). Het MAC-adres is te vinden op het etiket aan de achterkant van het apparaat.

Als het apparaat zich in een ander subnet bevindt, kunt u via het IP-adres toegang krijgen. Hiervoor kunt u het toegewezen IP-adres met behulp van het MAC-adres uit de DHCP-leases uitlezen.

Indien geen verbinding met een DHCP-server gemaakt kan worden, hoeft u slechts de reset-knop kort ingedrukt te houden. Daarna hebben beide ethernet-poorten een statisch IP-adres - of 192.168.0.1 (ETH0) of 192.168.1.1 (ETH1). Let op, hiervoor moet de computer zich in hetzelfde subnet bevinden.

Korte installatie-gids: Hoe te beginnen?

Installatie-instructies voor innovaphone gateways en adapters



Wizard



De configuratie van uw innovaphone apparaat is beveiligd met een wachtwoord. Zodra u de NetBIOS-Naam of het IP-adres in de browser invoert heeft, opent automatisch een login-scherm waar u gebruikersnaam en paswoord in moet voeren. De gebruikersnaam is admin en het paswoord is afgeleid van het typenaam van het apparaat, bijv. IP6010, IP800, IP24 of IP305. Wanneer u zich voor de eerste keer aanmeldt, wordt u automatisch doorgestuurd naar de Wizard. Deze begeleidt u bij de eerste configuratie stappen, en is een hulpmiddel bij de basisconfiguratie van uw innovaphone apparaat.

Op de eerste pagina van de wizard kunnen de toegangsparemeters voor het netwerk, zoals het IP-adres, netwerk masker, standaard gateway, en VLAN-ID gedefinieerd worden. Als deze velden leeg gelaten worden, wordt het apparaat als DHCP-client geconfigureerd. Om ongeautoriseerde toegang te voorkomen, moet u op deze pagina de toeganggegevens veranderen en een nieuwe gebruikersnaam en paswoord instellen.

Op de tweede pagina van de wizard kunt u licentiebestanden importeren. Als u op dit moment geen licenties heeft, kunt u deze ook later onder General/License in de webinterface uploaden.

Als u een gateway configureert die als innovaphone PBX gebruikt zal worden, kunt u met de Wizard vervolgens ook eerste PBX-configuraties uitvoeren. U kunt bijvoorbeeld de master of slave-modus voor een apparaat bepalen. In de master modus wijst u een systeemnaam toe voor alle PBX-installaties in het netwerk en een eigen naam voor deze PBX. Bovendien kunt u het netnummer voor een buitenlijn bepalen, en tevens de eerste deelnemer configureren. In de slave modus worden de toegangsparemeters voor de master-PBX opgeslagen. Vervolgens kunnen op de volgende pagina's ook nog de verschillende interfaces van het apparaat en een SIP trunk gedefinieerd worden.



Op de laatste pagina van de wizard kunt u de instellingen die u heeft ingevoerd controleren. U kunt altijd teruggaan en de instellingen op de vorige pagina weer veanderen. Wanneer u de Wizard met Finish beëindigt, wordt een rest uitgevoerd en wordt u naar het algemene apparaatbeheer doorgestuurd.

Meer informatie over de configuratie van uw gateway, vindt u op <http://wiki.innovaphone.com>.

Reset



Een innovaphone gateway of analog adapter heeft drie verschillende reset opties.

Met een korte reset wordt het apparaat opnieuw gestart. De reset-knop mag niet langer dan een seconde worden ingedrukt. De configuratiegegevens blijven behouden.

Bij de medium reset wordt de reset-knop ongeveer 2-3 seconden ingedrukt. Het apparaat wordt hierdoor niet opnieuw gestart, maar gaat in de TFTP-modus, en voert bevelen via gwload uit (zie innovaphone Wiki). Er zijn twee manieren om de TFTP-modus te verlaten: u kunt een moment de stroomvoorziening onderbreken of een korte reset uitvoeren.

Om een lange reset uit te voeren, dient u de reset-knop langer dan 5 seconden ingedrukt te houden. Het flashgeheugen wordt gewist en het apparaat wordt naar de fabrieksinstellingen teruggezet. Dan gaat het in de TFTP-modus. Afhankelijk van de grootte en het gebruik van het flashgeheugen kan deze procedure tot 60 seconden duren – de LED van het apparaat knippert tot het geheugen volledig gewist is. Voer gedurende deze tijd a.u.b. geen nieuwe reset uit en onderbreek de stroomvoorziening niet.

Let op! Let er goed op hoe lang u de reset-knop indrukt, zodat u het apparaat niet per ongeluk naar de fabrieksinstellingen terugzet!