

Stappenplan



Hoe richt ik IPS-remote in?

1. Inleiding

Veilig onderhoud en/of beheer op afstand van het KNX-systeem:
Met IPS-Remote is er na goedkeuring van de klant een versleutelde toegang tot de installatie mogelijk.

Op deze manier bespaart men kostbare reistijd.

In deze korte handleiding worden de individuele stappen van inbedrijfname en werking op basis van een voorbeeld getoond.



COMPONENTEN	ART.-NR.	AANTAL
KNX voeding met IP interface en	20320 1S IPS R	1
KNX IP interface	IPS 300 SREG	1
IPS-Remote licentie	IPS-L	1

2. Overzicht

IPS-Remote kan in slechts enkele stappen worden ingesteld voor de JUNG KNX-IP-interface.

De tabel hiernaast geeft een overzicht van de betreffende stappen.

Op de volgende pagina's worden deze afzonderlijke stappen in detail beschreven.

STAP	PAG.
1. Update van bestaande apparaten	4
2. Licentie verkrijgen	5
3. IP-interface voorbereiden	7
4. Activeer onderhoud op afstand in de ETS	8
5. Schakel onderhoud op afstand in	9
6. De ETS-app "IPS-Remote" instellen	10
7. Koppel de ETS-app met de IP-interface	11

3. Update van bestaande apparaten

Zorg ervoor dat u de nieuwste firmwareversie heeft.

Bij toepassing van de [KNX IP interface](#): Firmware versie 1.055 (of nieuwer)

Bij toepassing van de [KNX Spannungsversorgung mit IP-Schnittstelle](#): versie 1.056 (of nieuwer)

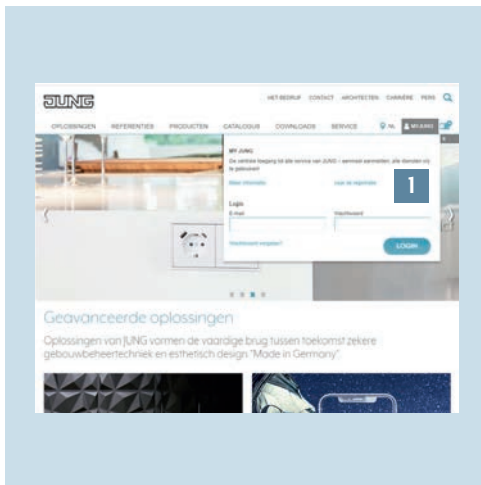
- Opent u daarna de online catalogus op de JUNG website en zoekt u naar de KNP IP interface dan wel de KNX Voeding met IP Interface.



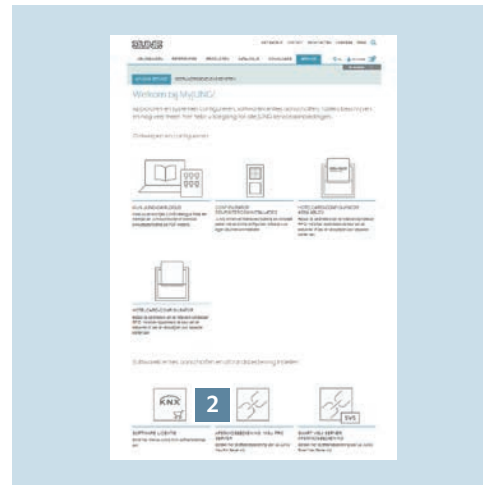
1. Download de [update](#) [1] van de Duitstalige- of de internationale website en pak de [KNX-updatetool](#) uit (Zip bestand).
2. Open de [KNX-updatetool](#).
3. Voer het [fysieke adres van de IP-interface](#) [2] in en selecteer de actuele firmware versie. Selecteer een [KNX-IP-Tunneling](#) of [USB](#) om het updatebestand te uploaden. Klik op [Transmit](#) (3). Nu de IPS 300 S REG up-to-date is, is hij klaar om remote beheer te configureren.

4. Licentie verkrijgen

Voor onderhoud op afstand heeft u de Licentie voor Toegang op Afstand nodig (artikelnummer: IPS-L). Open hiervoor het MyJUNG-portaal op de JUNG-website.



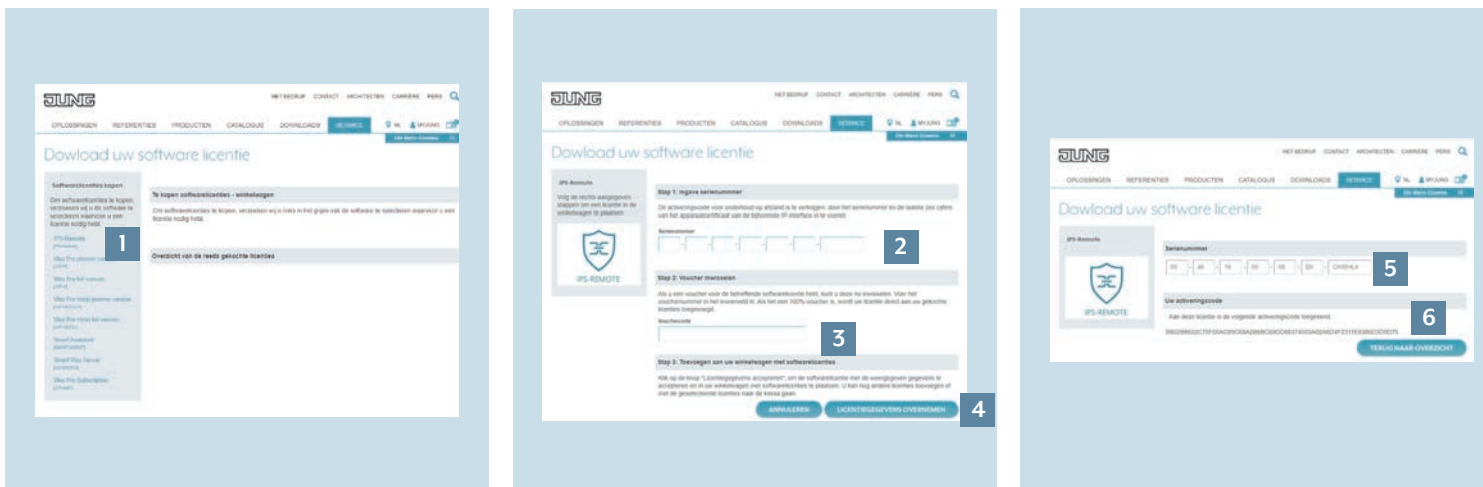
1. Log in op het [MyJUNG Portaal](#) of registreer [1].



2. Na het aanmelden komt u op de serviceoverzicht pagina, die u met [ja](#) moet bevestigen. Kiest u daar [Softwarelicentie verkoop](#) [2].

4.1 Schaf IPS-Remote aan

Bij de verkoop van softwarelicenties ziet u de producten waarvoor u aanvullende software of licenties kunt aanschaffen.

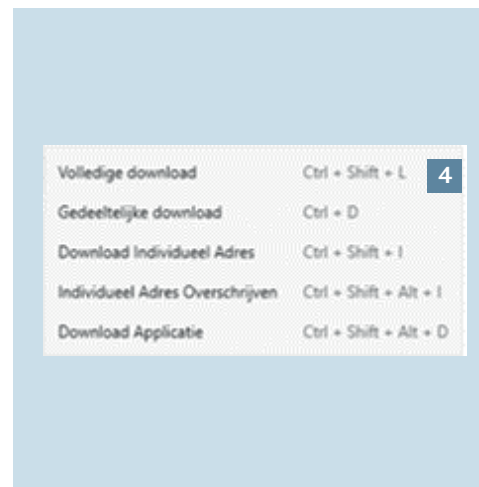
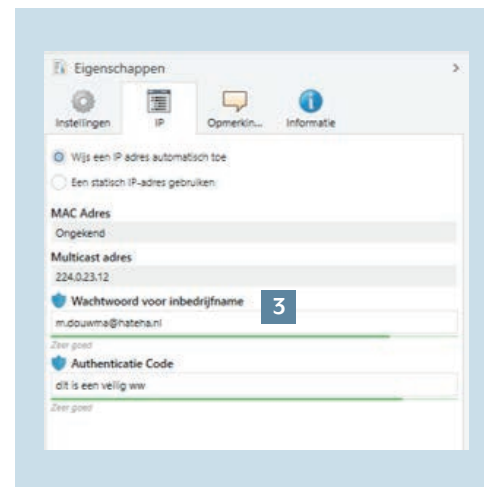
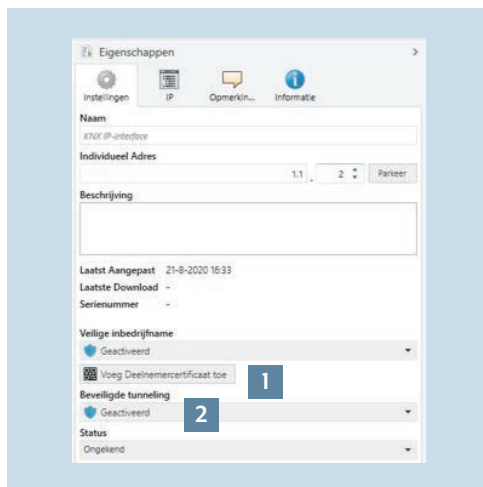


1. Selecteer om een licentie voor de IPS-Remote [1] te kopen.
2. Voer het **serienummer** van het apparaat in en de **laatste zes cijfers** van het **apparaat certificaat** [2].
3. Voer, indien beschikbaar, een **Kortingscode** in [3].
4. Bevestig de aankoop door op **Licentiegegevens accepteren** te klikken [4].
5. De volgende pagina toont:
 - het **serienummer** van uw aangeschafte licentie [5]
 - de **activeringscode** [6]

5. Bereid de IP-interface voor

Om het Onderhoud op Afstand te kunnen gebruiken, moet u de **KNX IP interface** dan wel **KNX voeding met IP interface** met de veilige inbedrijfsname uitrusten. Ook moet beveiligde tunneling geactiveerd worden.

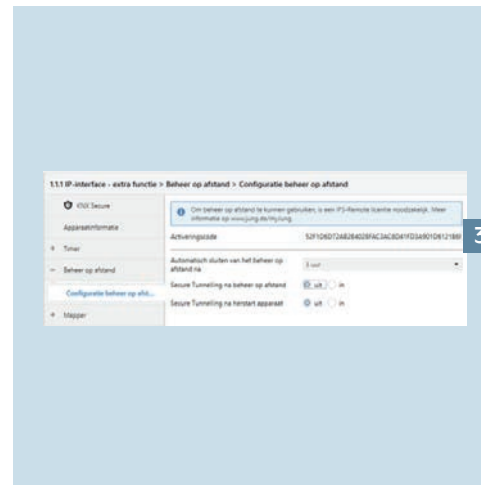
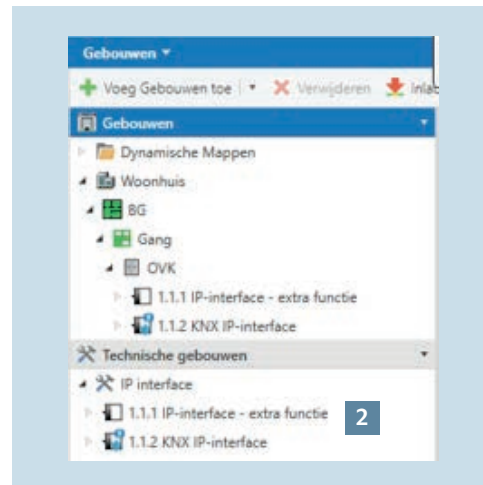
Opmerking: Beveiligde tunneling is alleen vereist voor onderhoud op afstand. Verbinding maken met alle visualisatie pakketten is altijd mogelijk.



1. Geef aan het project een wachtwoord op, en herhaal dit project wachtwoord.
2. Activeer **Instellingen** op het tabblad ETS veilige **inbedrijfsname** en voeg het **deelnemercertificaat** [1] toe. U vindt het deelnemercertificaat aan de zijkant op het apparaat.
3. Activeer vervolgens **Beveiligde tunneling** [2].
4. Noteer het **inbedrijfsname wachtwoord** op het tabblad **IP** [3].
5. Programmeer het **fysieke adres** en het **applicatieprogramma** [4] in het apparaat. Druk de programmeerknop kort in: Programmeer-led brandt.

6. Activeer onderhoud op afstand in ETS

Nadat u een licentie heeft verkregen, kunt u nu via de aanvullende applicatie onderhoud op afstand in de ETS-software activeren.

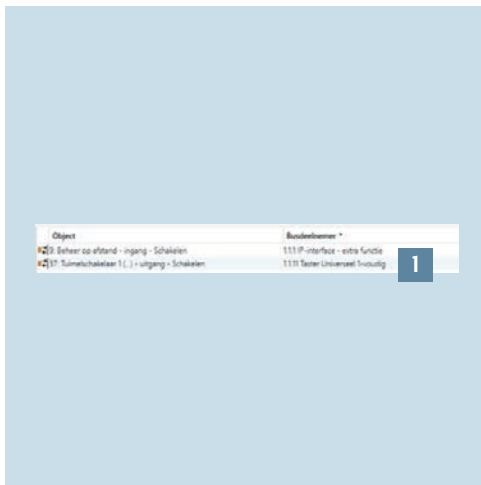


1. Importeer de laatste [product databank](#) [1] in de ETS-software.
2. U kunt deze databank via de online-catalogus op de [JUNG](#) site vinden of de [ETS online catalogus](#).
3. Voeg het artikel toe ([IP-interface - extra functie](#)) in uw [topologie](#) / [gebouwstructuur](#) [2].
4. Wijs een [fysiek adres](#) toe.
5. Open de [IP-interface - extra functies](#) met een dubbele klik.
6. Selecteer in het dialoogvenster het tabblad [Onderhoud op afstand](#).
7. Vul de eerder verkregen [Activeringscode](#) [3] in.
8. Stel de parameters in afhankelijk van de infrastructuur.

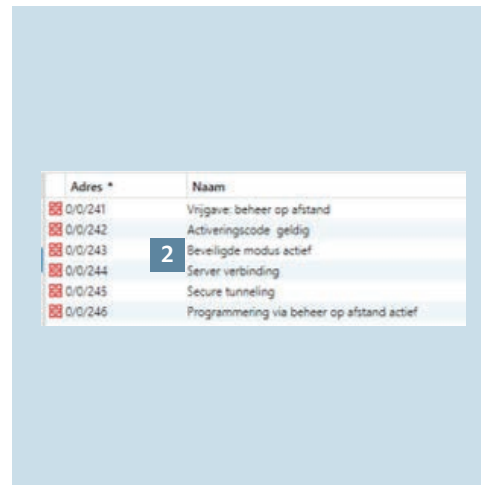
7. Schakel onderhoud op afstand in

Nadat u de activeringscode in de ETS-software heeft ingevoerd, moet u het object voor activering invoeren voordat er verbinding met de software gemaakt kan worden.

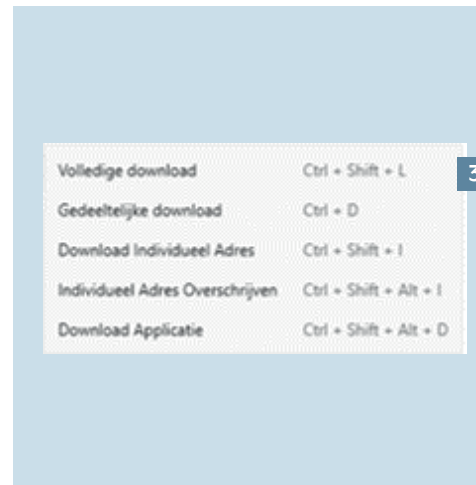
Optioneel bieden andere communicatieobjecten een meer gedetailleerde status van de verbinding (bijv. Serververbinding, toegang via IPS-Remote).



1. Link het object voor **vrijgave onderhoud op afstand** (comm. object 9) aan een (1 bit)-schakelgroepsadres.



2. Link eventueel de andere **statusobjecten** [2] met groepsadressen.
U kunt deze objecten gebruiken, voor o.a. een bovenliggende visualisatie of voor statusled's van de tastsensoren.



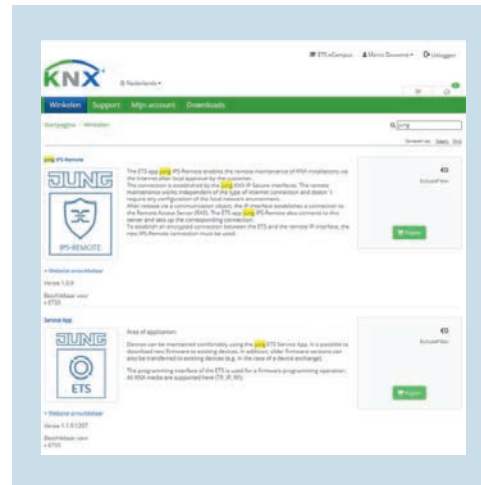
3. Programmeer het **fysieke adres** en het **applicatieprogramma** [3] van de extra functie in het apparaat. Druk tweemaal op de programmeerknop: Programmeerled knippert.

8. Stel de ETS-app “IPS-Remote” in

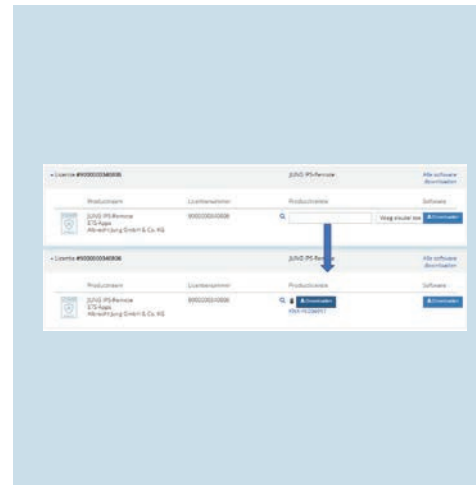
Open eerst de ETS App Winkelen op de website <https://my.knx.org>.



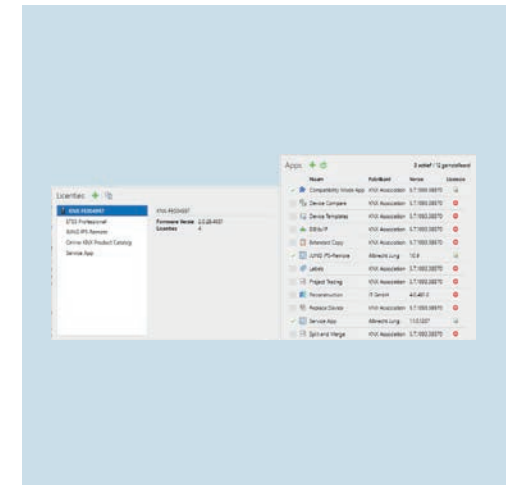
1. Log in op <https://my.knx.org/> of maak een account aan.



2. Klik op het tabblad **Winkel** en selecteer **ETS App**
3. Typ **IPS-Remote** in het zoekvenster en koop de **ETS-app**.



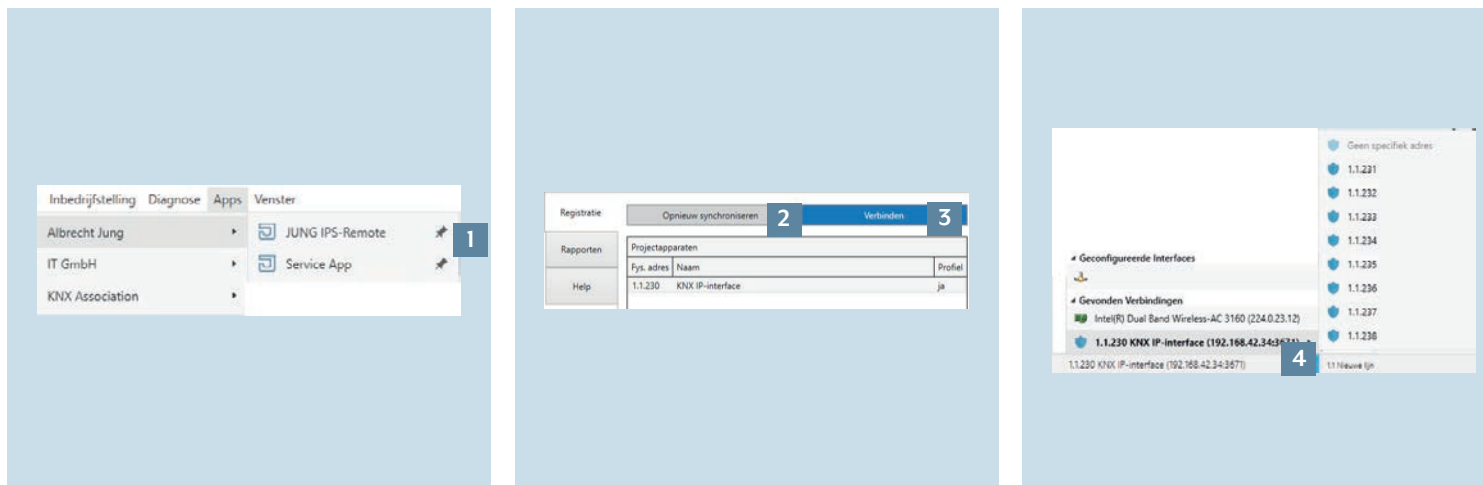
4. Volg de verdere stappen in het aankoopproces.
5. Voeg vervolgens de **ETS-app** toe aan **ETS**.
6. Geef in my.knx.org onder mijn account - producten de licentie van ETS in om de app IPS Remote vrij te schakelen.



7. Importeer vervolgens de licentie in ETS.

9. De ETS-app met de IP-interface koppelen

Om verbinding te kunnen maken met de IP-interface buiten het lokale netwerk, is een eenmalige synchronisatie vereist.



1. Open de eerder toegevoegde ETS App [IPS-Remote](#) [1], op het tabblad Apps van het ETS-project.
2. Compatibele interfaces worden onder de [projectapparaten](#) weergegeven.
3. Kies de betreffende interface en klik op [Synchroniseren](#) [2].
4. U kunt de IP-interface na vrijgave van de gebruiker via externe verbinding bereiken.
5. Klik, na goedkeuring van de gebruiker, op [Verbinden](#) [3] om een verbinding op te bouwen.
6. In het overzicht zijn de nieuwe en de reeds verbonden [IP-interfaces](#) zichtbaar [4].

10. Voltooi het IPS-Onderhoud op afstand.

Gefeliciteerd – u heeft onderhoud op afstand via IPS-Remote ingesteld.

Met het IPS-Remote Onderhoud op afstand heeft u de KNX-systemen van uw klanten in beheer.

Uw gegevens worden veilig en vertrouwelijk behandeld en zijn onderworpen aan strikte Europese regelgeving voor gegevensbescherming. JUNG verklaart **uitdrukkelijk** dat persoonsgegevens niet worden doorgegeven aan derden.

11. Checklist

VERBINDING MET SMART VISU-SERVER (ZONDER BEVEILIGDE TUNNELING)



VERBINDING MET JUNG VISU PRO (MET BEVEILIGDE TUNNELING) *



- ☐ KNX-IP-interface met de nieuwste firmware
- ☐ Licentie voor onderhoud op afstand IPS-L aanschaffen
- ☐ Draag de KNX-IP-interface over met veilige inbedrijfstelling
Beveiligde tunneling geactiveerd
Draag fysiek adres en applicatie over
- ☐ Extra applicatie voor KNX-IP-interface laden
Activeringscode ingevoerd
Beveiligde tunneling inactief na onderhoud op afstand en herstart
Groepsadres voor het communicatieobject „9: Onderhoud op afstand vrijgeven“
Programmeer het fysieke adres en applicatie
- ☐ ETS-app “IPS-Remote” geladen en toegevoegd aan ETS
ETS-app en IP-interface lokaal gesynchroniseerd
- ☐ Functietest uitgevoerd door IPS-Remote
Communicatieobjecten geactiveerd
ETS-app verbonden met IPS-Remote
Nieuwe beschikbare interface IPS-Remote geselecteerd

- ☐ KNX-IP-interface met de nieuwste firmware
- ☐ Licentie voor onderhoud op afstand IPS-L aanschaffen
- ☐ Draag de KNX-IP-interface over met veilige inbedrijfstelling
Beveiligde tunneling geactiveerd
Draag fysiek adres en applicatie over
- ☐ Extra applicatie voor KNX-IP-interface laden
Activeringscode ingevoerd
Beveiligde tunneling inactief na onderhoud op afstand en herstart
Groepsadres voor het communicatieobject „9: Onderhoud op afstand vrijgeven“
Programmeer het fysieke adres en applicatie
- ☐ ETS-app “IPS-Remote” geladen en toegevoegd aan ETS
ETS-app en IP-interface lokaal gesynchroniseerd
- ☐ Functietest uitgevoerd door IPS-Remote
Communicatieobjecten geactiveerd
ETS-app verbonden met IPS-Remote
Nieuwe beschikbare interface IPS-Remote geselecteerd

* Als de JUNG Visu Pro zonder Beveiligde tunneling is geconfigureerd, moet Beveiligde tunneling op inactief worden gezet na ‚onderhoud op afstand‘ en ‚herstart‘.

Heeft u nog vragen?

Wij helpen u graag.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
Duitsland
Telefoon +49 2355 806-215
Fax +49 2355 806-214
international@jung.de

JUNG.NL

Vertegenwoordiging voor Nederland:

HATEHA ELEKTROTECHNISCHE HANDELSSONDERNEMING B.V.

Postbus 111
2394 ZG-Hazerswoude-Rd
Nederland
Telefoon +31 71 3419009
jung@hateha.nl

HATEHA.NL

Vertegenwoordiging voor België:

STAGOBEL ELECTRO

Karrewegstraat 50
9800 Deinze
België
Telefoon +32 09 3818500
Fax +32 09 3818501
info@stagobel.be

STAGOBEL.BE