Softwarehandleiding

ELS Pro (type 48)

ELS RF NetManager V7

Inbedrijfstelling en programmering

Offline / Online

V1.0 mei 2018

Inhoudsopgave

Algemeen 3
ELS-software starten. 3
Inbedrijfstelling offline 4
ELS Pro (type 48) aanmaken in de offline ELS-softwareversie 4
ELS Pro (type 48) programmeren in de offline ELS-softwareversie 7
ELS Pro (type 48) aanmaken als offline apparaat in de online ELS-softwareversie 13
ELS Pro (type 48) programmeren als offline apparaat in de online ELS-softwareversie 16
Inbedrijfstelling online 20
ELS Pro (type 48) met ELS ACM RF NetManager V7 voor online gebruik configureren indien geen DHCP beschikbaar is op het netwerk. (Configuratie via USB-RF-radiostick) 20
ELS Pro (type 48) met ELS ACM RF NetManager V7 voor online gebruik configureren indien DHCP beschikbaar is op het netwerk. 26
ELS Pro (type 48) van het offline apparaat naar het online apparaat uitbreiden, indien geen DHCP beschikbaar is op het netwerk 33
ELS Pro (type 48) van het offline apparaat naar het online apparaat uitbreiden, indien DHCP beschikbaar is op het netwerk 45

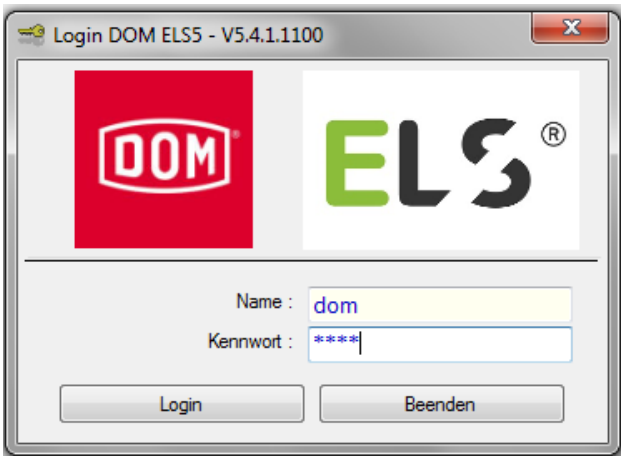
Algemeen

Deze handleiding beschrijft de verschillende inbedrijfstellingsscenario's met de apparaten ELS Pro (type 48) en ELS ACM RF NetManager V7.
De handleiding gaat ervan uit, dat de masterkaart en RF-Online-kaart al ingelezen zijn in de ELS-software.

ELS-software starten.



Voer naam en wachtwoord in en klik op [Login].
Aanwijzing: Bij de eerste keer inloggen gebruikt u als gebruikersnaam "**dom**" en als wachtwoord "**4711**".
(Maak na de eerste start een nieuwe gebruiker aan of wijzig het wachtwoord van gebruiker DOM)



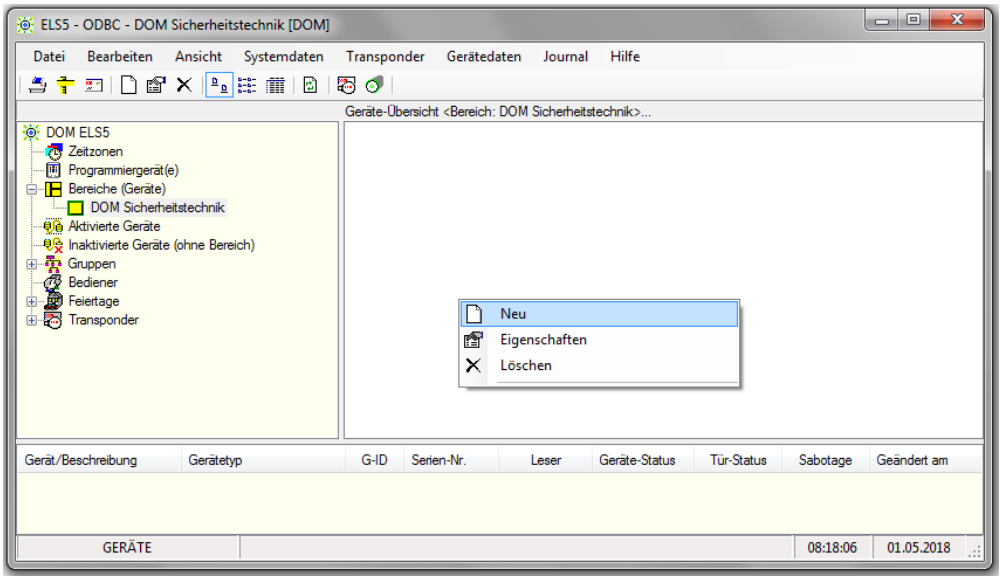
Aanwijzing: Vanaf ELS-softwareversie V5.4 wordt aanbevolen om de masterkaart van de installatie in de ELS-software, voor beheer van het ELS Pro-type 48, in te lezen.
Bij het inlezen van de masterkaart worden de authenticatiegegevens van de ELS-software op de kaart geschreven.

Inbedrijfstelling offline

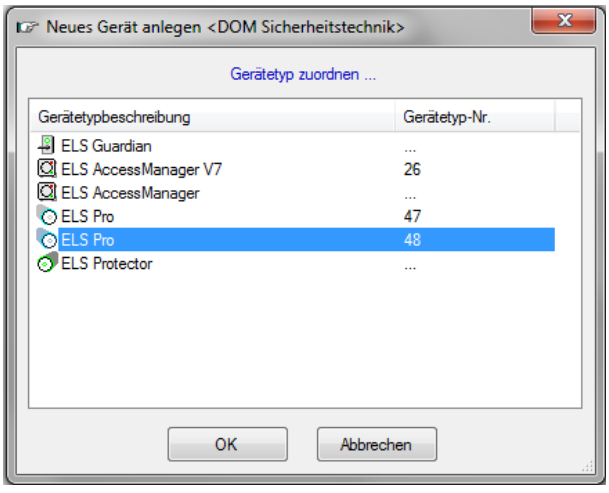
ELS Pro (type 48) aanmaken in de offline ELS-softwareversie

Maak een nieuw bereik aan of selecteer een reeds bestaand bereik.

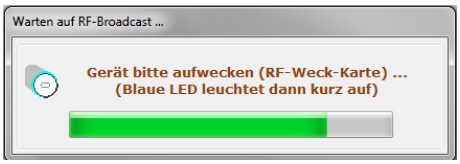
Klik met de rechter muisknop in het venster >**Apparaatoverzicht <Bereik**: …< en selecteer **[Nieuw]**. Als alternatief kunt u het proces ook starten via het menu Bewerken / Nieuw of de knop/pictogram [Nieuw].



ELS Pro met apparaattype-nr. 48 selecteren en door middel van de knop **[OK]** bevestigen.

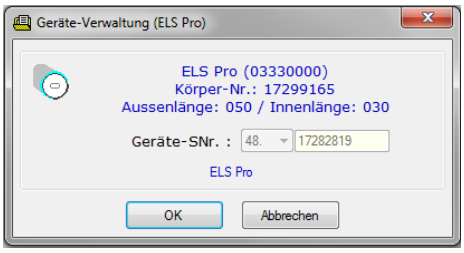


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



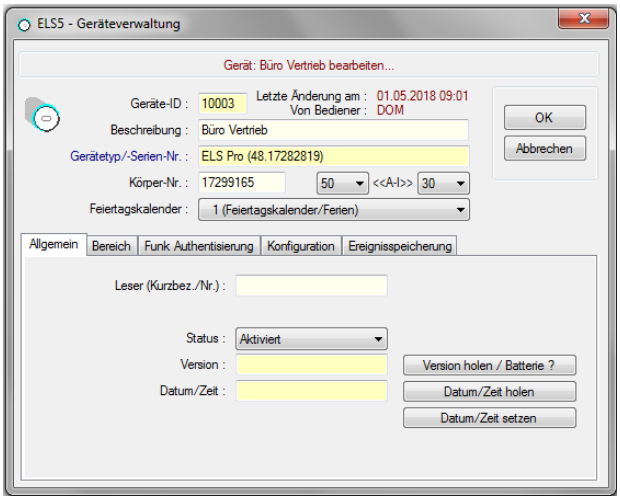
Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

Na het tonen van de RF-wekkaart wordt het apparaat ingelezen en ten slotte in het volgende venster met de ingelezen apparaatgegevens weergegeven.



Neem het herkende apparaat over in de ELS-software door te bevestigen met **[OK]**.

Het apparaatbeheer van het apparaat wordt geopend.

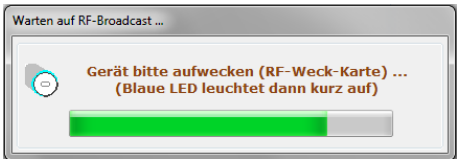


Voer een **Beschrijving** voor het apparaat in en zet de status op >**Geactiveerd**<.
Neem de wijzigingen over met **[OK]**.

Er verschijnt een waarschuwing wanneer het apparaat geauthenticeerd moet worden.
Bevestig met **[Ja]**.

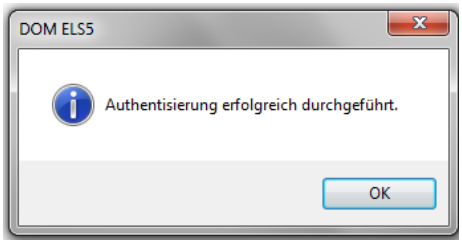


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.
De authenticatie wordt zelfstandig uitgevoerd.

Bij succesvolle afronding ontvangt u de volgende melding.



Klik op **[OK]**.

Het apparaat werd aangemaakt en is geauthenticeerd met de ELS-software.

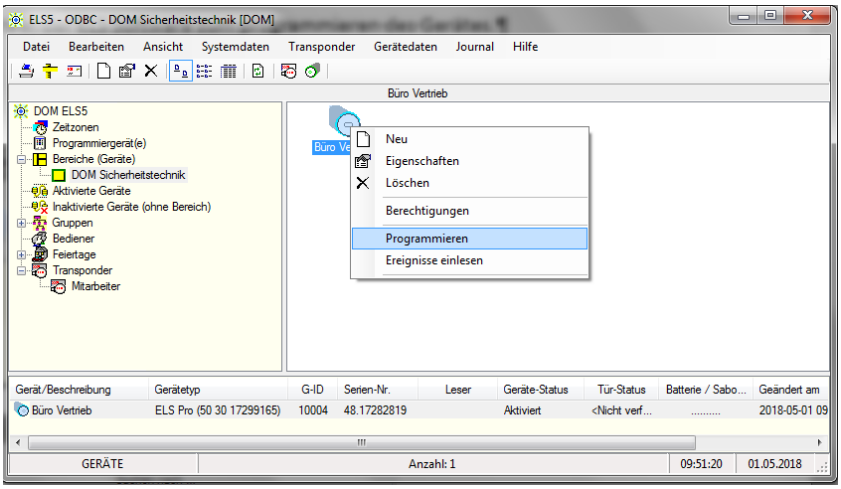
ELS Pro (type 48) programmeren in de offline ELS-softwareversie

Na het toewijzen van de rechten, het aanmaken van tijdzones, feestdagen, vakanties of apparaatparameters moeten de gegevens in het apparaat worden geprogrammeerd.

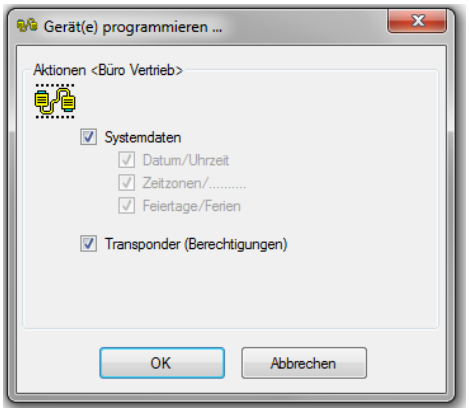
Dit kan op verschillende manieren worden uitgevoerd.

a) Handmatige selectie van het apparaat in de bereiken.

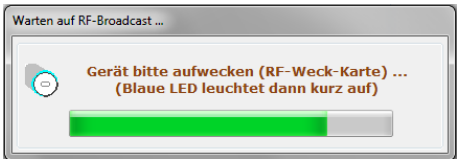
Klik eerst met de rechter muisknop op het apparaat en selecteer vervolgens in het submenu de knop **[Programmeren]**.



Het venster >**Apparaat/apparaten programmeren …**< met knop **[OK]** bevestigen.

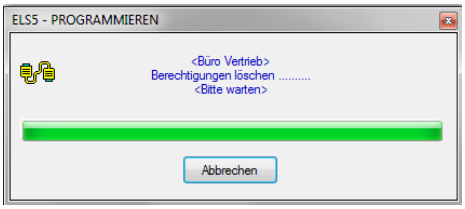


Het venster 'Wachten op RF-Broadcast …' wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

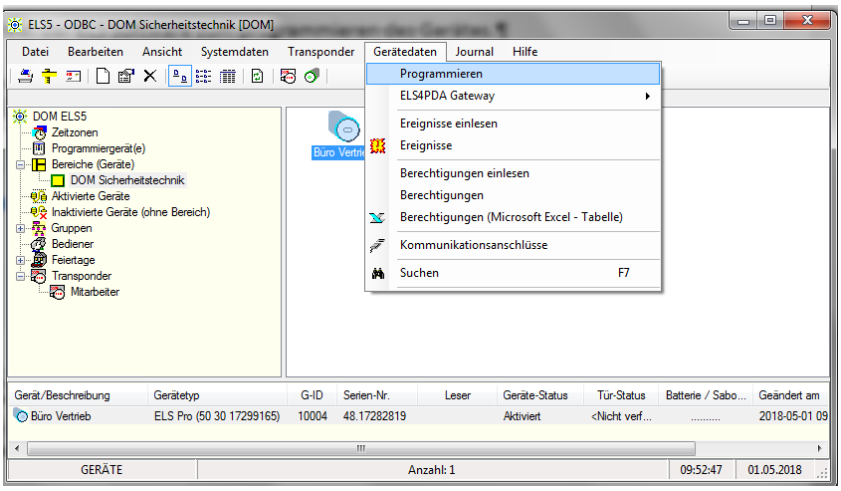
Het apparaat wordt vervolgens geprogrammeerd.



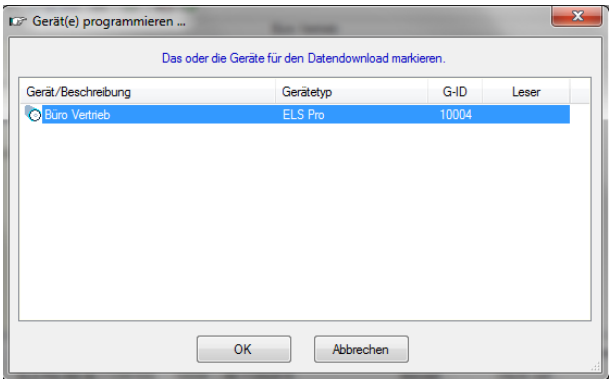
De inbedrijfstelling en programmering werden uitgevoerd.

b) Handmatige selectie van het apparaat via de apparaatlijst in het menu Apparaatgegevens / Programmeren.

Selecteer in het menu Apparaatgegevens de knop **[Programmeren]**



Selecteer het te programmeren apparaat in de lijst.



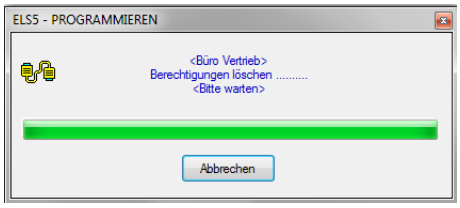
Het venster >**Apparaat/apparaten programmeren …**< met knop **[OK]** bevestigen.



Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



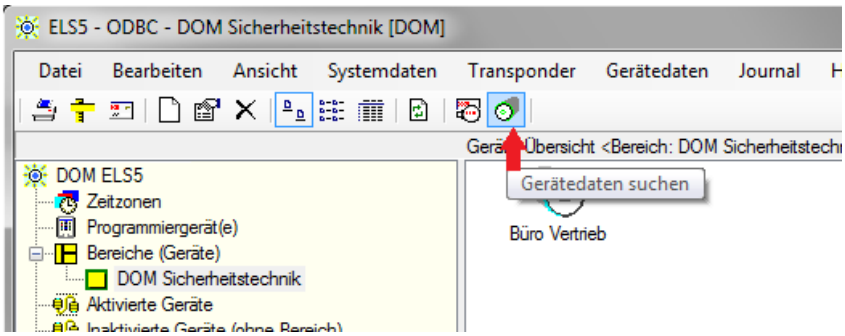
Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.



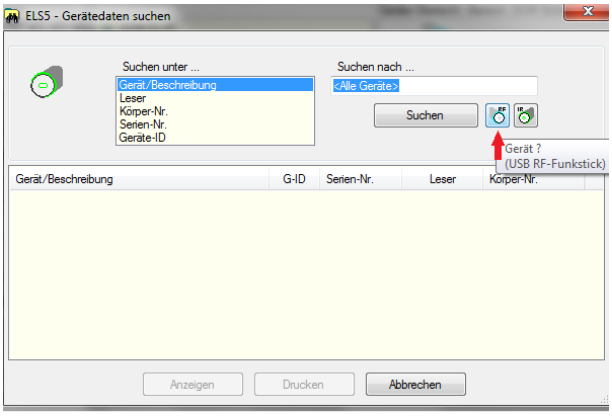
Het apparaat wordt vervolgens geprogrammeerd.

c) Apparaat selecteren via de functie Apparaatgegevens zoeken.

Klik op de button **[Apparaatgegevens zoeken]**.



In het venster >**Apparaatgegevens zoeken**< de knop [**Apparaat? (USB RF-radiostick)**]

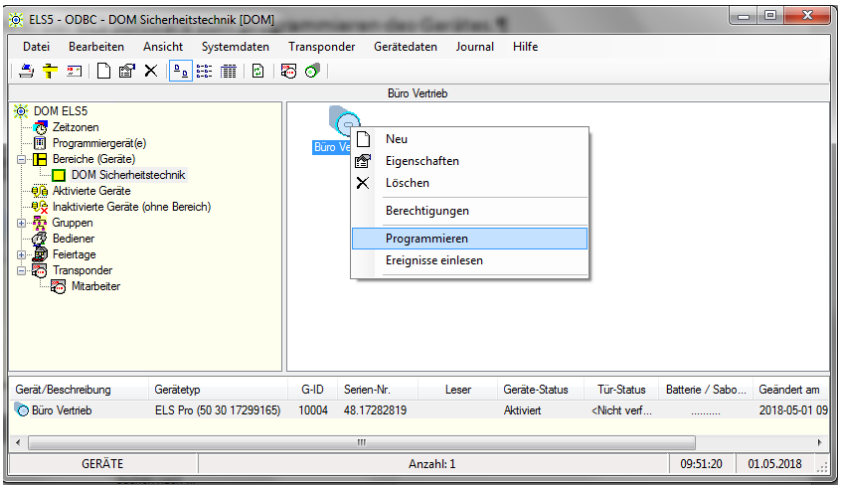


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

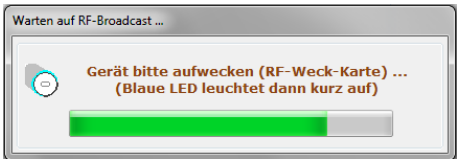
Het herkende apparaat wordt als gemarkeerd apparaat weergegeven.
Klik met de rechter muisknop op het apparaat en selecteer vervolgens in het submenu de knop **[Programmeren]**.



Het venster >**Apparaat/apparaten programmeren …**< met knop **[OK]** bevestigen.

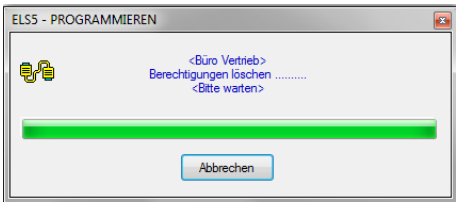


Het venster 'Wachten op RF-Broadcast …' wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

Het apparaat wordt vervolgens geprogrammeerd.



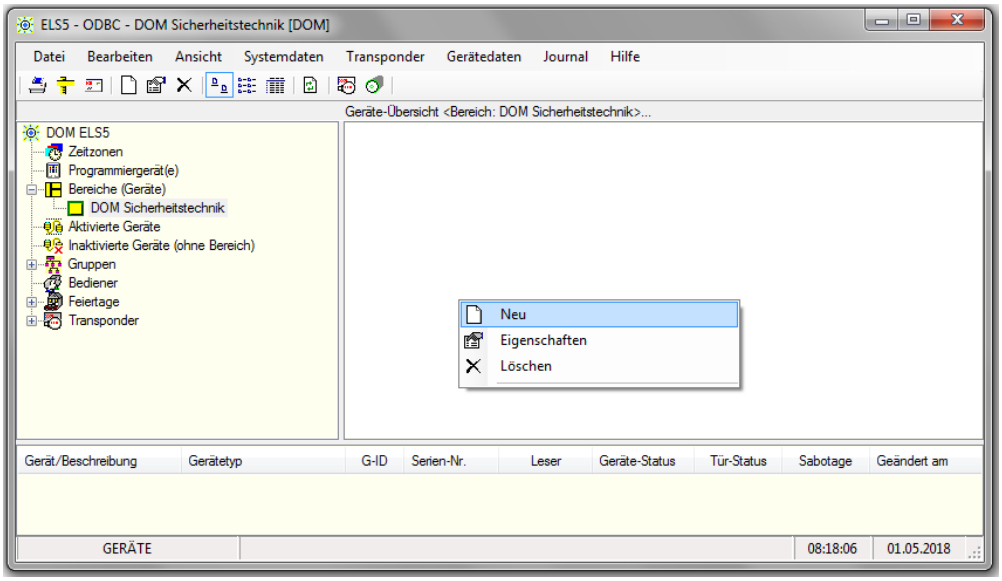
De inbedrijfstelling en programmering werden uitgevoerd.

Aanwijzing: Als de apparaatprogrammering via de ELSmobile-software wordt uitgevoerd, moet de apparaatstatus op [**Gedeactiveerd**] worden gezet.

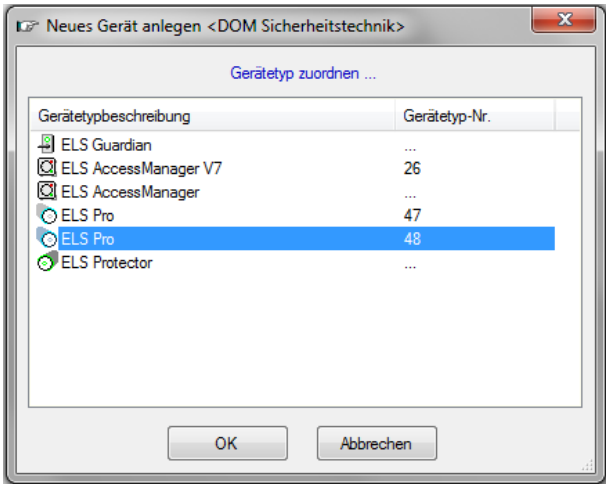
ELS Pro (type 48) aanmaken als offline apparaat in de online ELS-softwareversie

Maak een nieuw bereik aan of selecteer een reeds bestaand bereik.

Klik met de rechter muisknop in het venster >**Apparaatoverzicht <Bereik**: …< en selecteer **[Nieuw]**. Als alternatief kunt u het proces ook starten via het menu Bewerken / Nieuw of de knop/pictogram [Nieuw].



ELS Pro met apparaattype-nr. 48 selecteren.

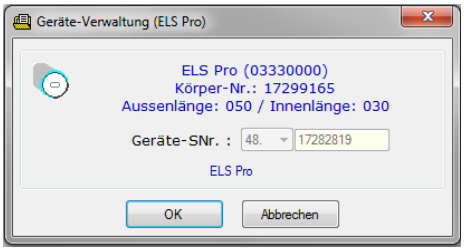


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



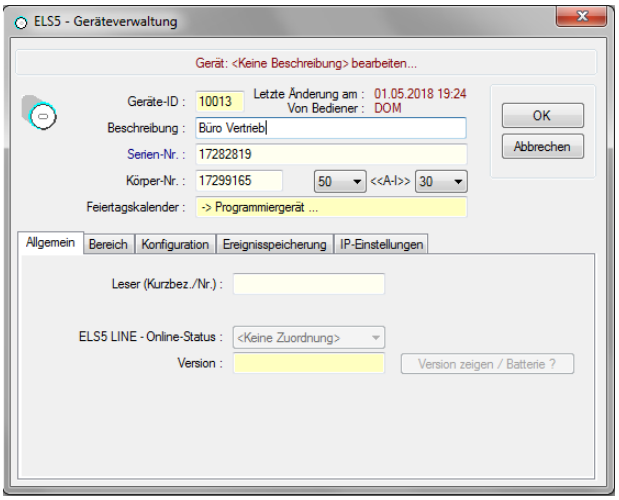
Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

Na het tonen van de RF-wekkaart wordt het apparaat ingelezen en ten slotte in het volgende venster met de ingelezen apparaatgegevens weergegeven.



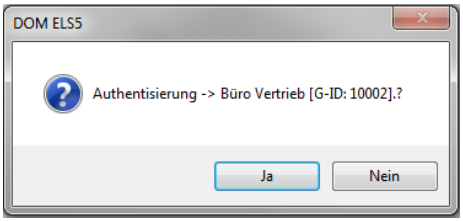
Neem het herkende apparaat over in de ELS-software door te bevestigen met **[OK]**.

Het apparaatbeheer van het apparaat wordt geopend.

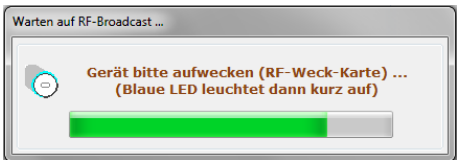


Voer een **Beschrijving** voor het apparaat in.
Neem de wijzigingen over met **[OK]**.

Er wordt een aanwijzing weergegeven, of het apparaat geauthenticeerd moet worden.
Bevestig met **[Ja]**.

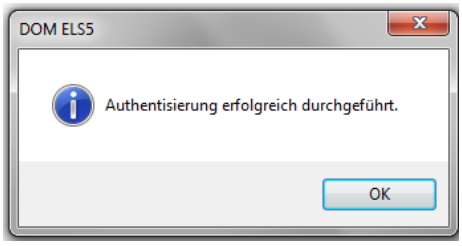


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.
De authenticatie wordt zelfstandig uitgevoerd.

Bij succesvolle afronding ontvangt u de volgende melding.



Klik op **[OK]**.

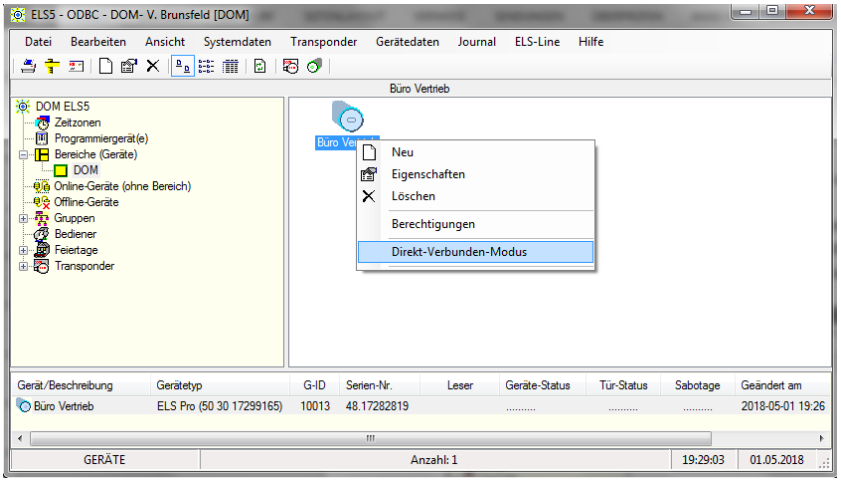
Het apparaat werd aangemaakt en is geauthenticeerd met de ELS-software.

ELS Pro (type 48) programmeren als offline apparaat in de online ELS-softwareversie

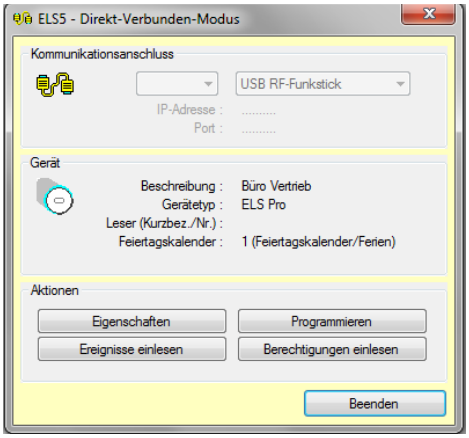
Na het toewijzen van de rechten, het aanmaken van tijdzones, feestdagen, vakanties of apparaatparameters moeten de gegevens in het apparaat worden geprogrammeerd.

Dit kan op verschillende manieren worden uitgevoerd.

a) Handmatige selectie van het apparaat in de bereiken.
Klik eerst met de rechter muisknop op het apparaat en selecteer vervolgens in het submenu de knop **[Direct verbonden-modus]**.



Het venster >**Direct verbonden-modus…**< wordt geopend.
Klik op de knop **[Programmeren]**.



Het venster >**Apparaat/apparaten programmeren …**< met knop **[OK]** bevestigen.

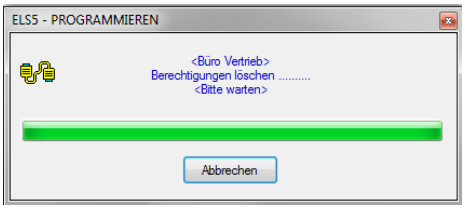


Het venster 'Wachten op RF-Broadcast …' wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

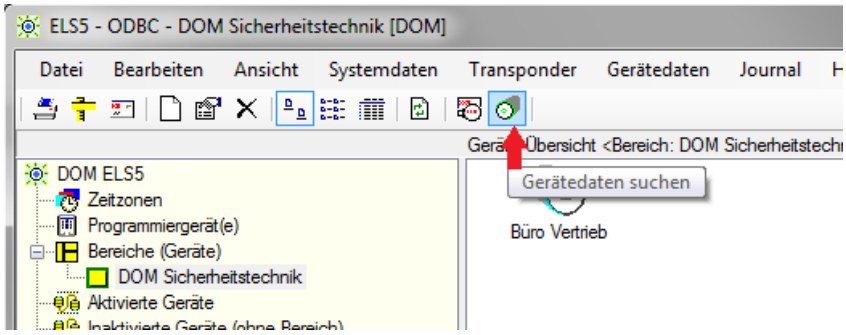
Het apparaat wordt vervolgens geprogrammeerd.



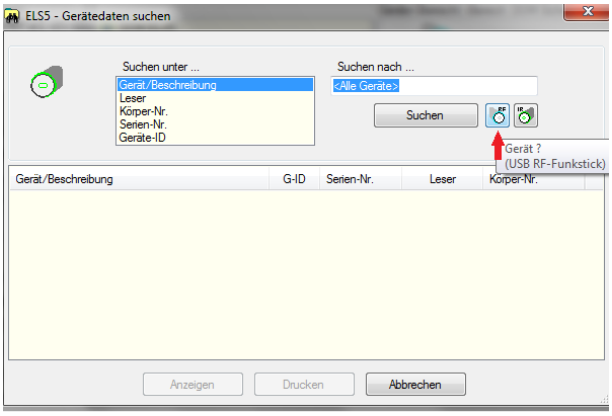
De inbedrijfstelling en programmering werden uitgevoerd.

b) Apparaat selecteren via de functie Apparaatgegevens zoeken

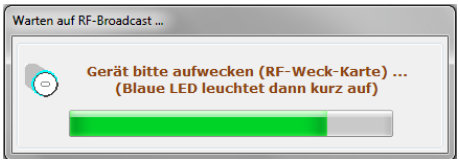
Klik op de button **[Apparaatgegevens zoeken]**.



In het venster >**Apparaatgegevens zoeken**< de knop [**Apparaat? (USB RF-radiostick)**]

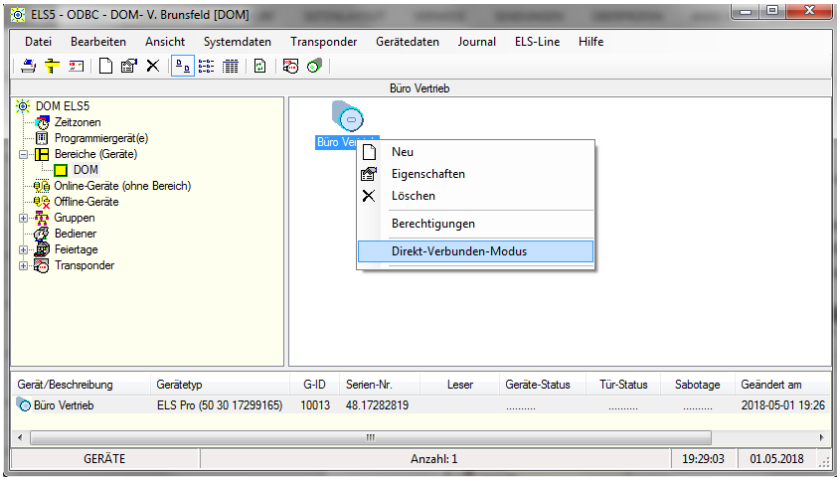


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

Het apparaatbeheer van het apparaat wordt weergegeven.
Klik met de rechter muisknop op het apparaat en selecteer vervolgens in het submenu de knop **[Direct verbonden-modus]**.

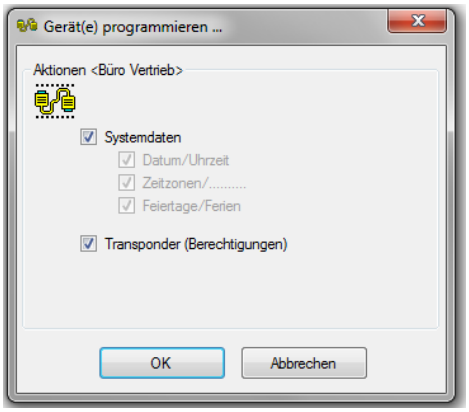


Het venster >**Direct verbonden-modus…**< wordt geopend.

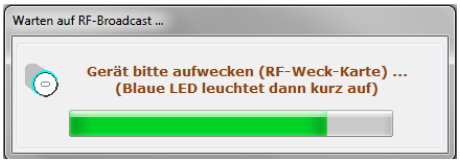
Klik op de knop **[Programmeren]**.



Het venster >**Apparaat/apparaten programmeren …**< met knop **[OK]** bevestigen.

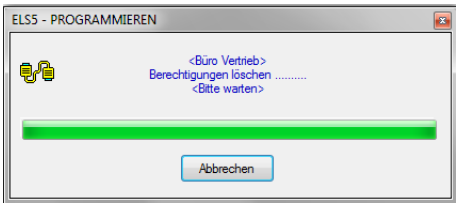


Het venster 'Wachten op RF-Broadcast …' wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

Het apparaat wordt vervolgens geprogrammeerd.



De inbedrijfstelling en programmering werden uitgevoerd.

Inbedrijfstelling online

ELS Pro (type 48) met ELS ACM RF NetManager V7 voor online gebruik configureren indien geen DHCP beschikbaar is op het netwerk. (Configuratie via USB-RF-radiostick)

Als op het netwerk geen DHCP aanwezig is, wordt de netwerkconfiguratie van de apparaten ELS Pro en ELS ACM RF NetManager V7 met de ELS-software direct via de USB-RF-stick uitgevoerd.

Aanwijzing: De apparaten bevinden zich in leveringstoestand en worden niet met de masterkaart of ELS-software geauthenticeerd.

Houd eerst de RF-online-kaart voor de ELS ACM RF NetManager V7 en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens zijn geschreven (De blauwe led en de zoemer worden ter afsluiting kort ingeschakeld).

Houd nu de RF-online-kaart voor de ELS Pro en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens werden gelezen (blauwe led knippert voor de radiotest).

Maak nu de ELS Pro in de ELS-software aan, geef een aanduiding aan. (Zie overeenkomstig hoofdstuk.)

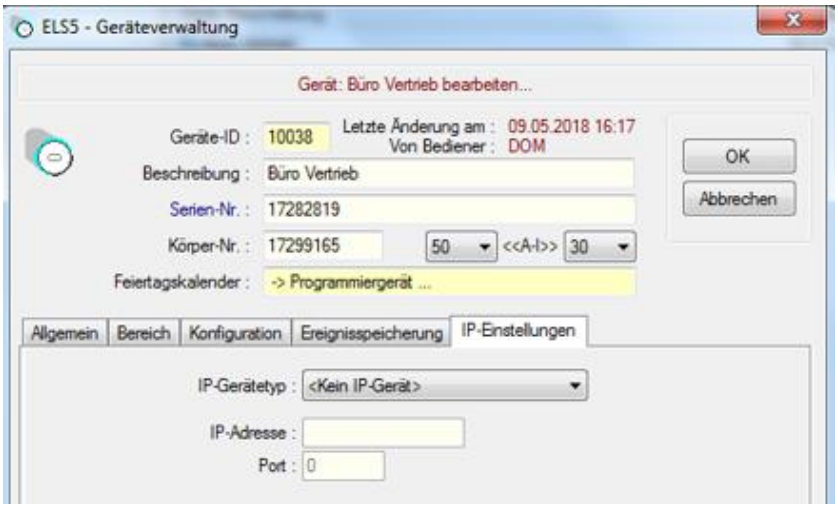
Belangrijk: Authenticatie niet uitvoeren! (Wordt later uitgevoerd.)

Er wordt een aanwijzing weergegeven, of het apparaat geauthenticeerd moet worden.
Bevestig met **[Nee]**.

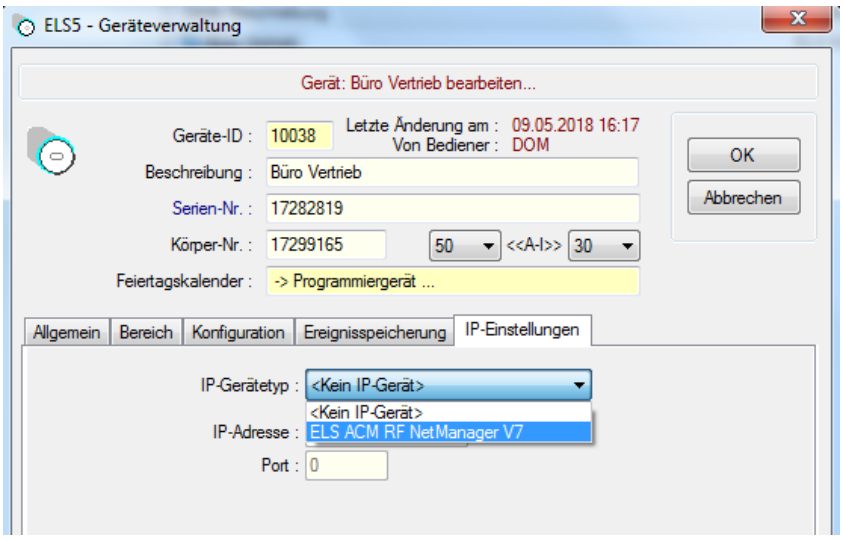


Open bij het apparaat het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

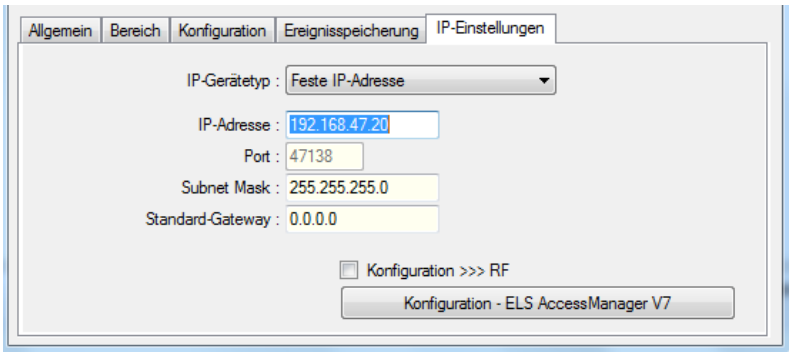
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.



Selecteer in het selectieveld >**IP-apparaattype:**< de instelling >**ELS ACM RF NetManager V7**<.



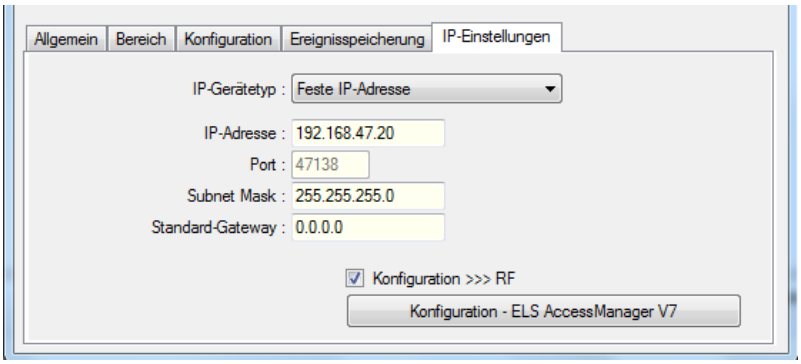
Voer in de invoervelden IP-adres, Subnet-Mask en Standard-Gateway de gegevens voor de netwerkconfiguratie in, conform de richtlijnen van de netwerkbeheerder.



Neem de invoer over door te klikken op de knop **[OK]** en open opnieuw het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door te dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

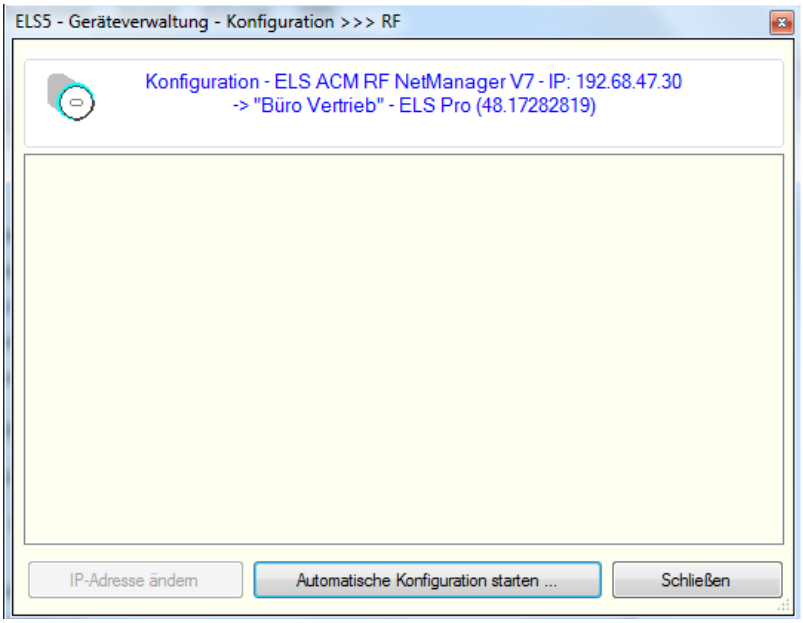
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.

Activeer de functie >**Configuratie >>> RF**<.



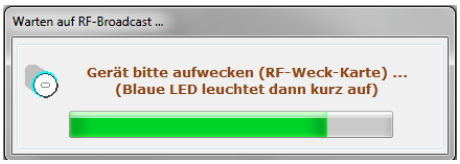
Klik vervolgens op de knop [**Configuratie – ELS AccessManager V7**].

Het volgende venster wordt geopend:
>**ELS – apparaatbeheer – configuratie >>> RF**<



Klik op de knop **[Automatische configuratie starten]**.

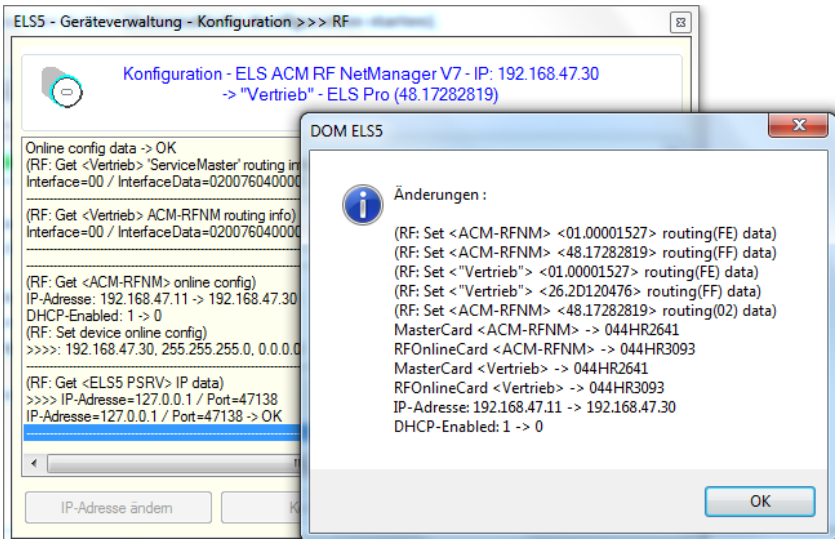
Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

In het verloop van de configuratie moet de RF-wekkaart vier keer voor de afzonderlijke configuratiestappen voor het apparaat worden gehouden (volg hier de betreffende verzoeken).

De succesvolle configuratie wordt afgesloten met de weergave van de gegevens van de configuratie.



Sluit het venster door te klikken op **[OK].**

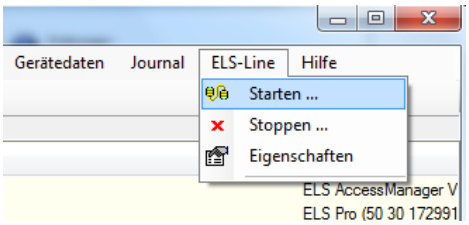
Sluit het venster >**ELS-apparaatbeheer – configuratie >>> RF**< door te klikken op **[Sluiten].**

Sluit het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door te klikken op **[OK].**

Monteer de apparaten nu op hun montagelocatie.

Zorg ervoor, dat de verbinding met het netwerk geconfigureerd en tot stand gebracht is.

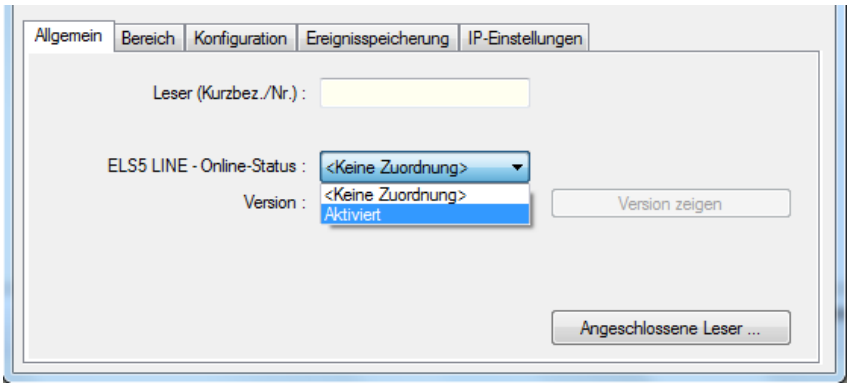
Start het ELS Line-programma



Draag nu het geconfigureerde apparaat ELS Pro over aan het programma ELS5-Line.

Open bij het apparaat het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

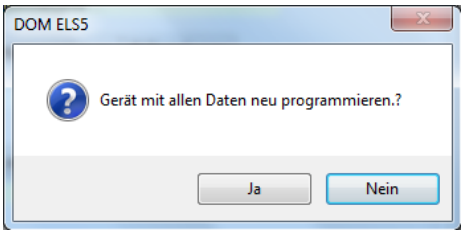
Ga naar het tabblad >Algemeen< en zet de **ELS5Line – online status** op >**Geactiveerd**<.



Neem de instelling over door te klikken op de knop **[OK]**

Aanwijzing: Hierdoor wordt het apparaat overgedragen aan het ELS5Line-programma, dat verantwoordelijk is voor het bedrijf van de apparaten op het online netwerk.

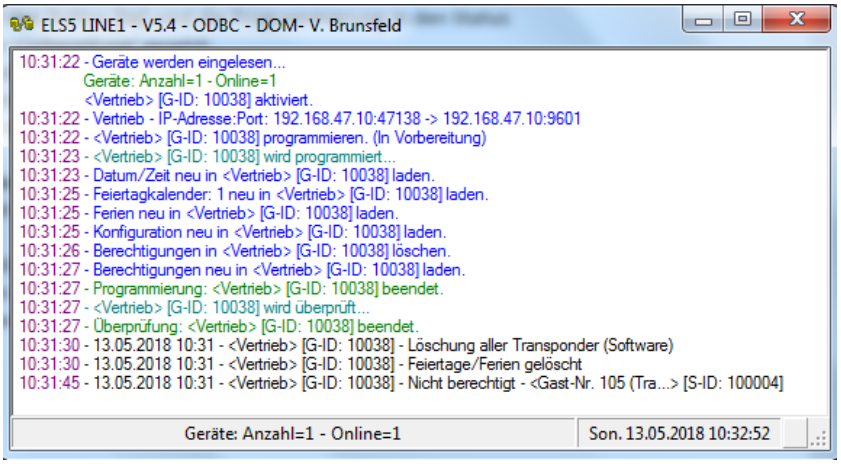
Klik in het volgende venster op de knop **[Ja]** om een eerste volledige programmering na overdracht van het apparaat aan het ELS5Line-programma uit te voeren.



Aanwijzing: Door te klikken op de knop **[Ja]** wordt de programmering in de status 'Programmering wordt voorbereid' gezet.
Mocht het apparaat op dit moment niet gemonteerd zijn en mocht er ook geen netwerkverbinding zijn, zal het ELS Line-programma de programmering uitvoeren, als een bestaande netwerkverbinding wordt herkend.

Het venster >**ELS-apparaatbeheer**< wordt gesloten.
De netwerkconfiguratie is afgesloten.

In het ELS Line-programma wordt het nieuw toegewezen apparaat weergegeven.
Als met de overdracht van het apparaat aan het ELS Line-programma de functie 'Apparaat met alle gegevens nieuw programmeren.' wordt geselecteerd, wordt na geslaagde controle van de netwerkverbinding de programmering uitgevoerd.



Aanwijzing: Voor de communicatie (versturen en ontvangen van gegevens) van het ELS Line-programma met het apparaat wordt een verplaatsing uitgevoerd van de radiopoort 47138 naar de online poort 9601.

ELS Pro (type 48) met ELS ACM RF NetManager V7 voor online gebruik configureren indien DHCP beschikbaar is op het netwerk.

Voor het uitvoeren van de directe IP-configuratie via het netwerk moet DHCP op het netwerk beschikbaar, het apparaat gemonteerd en de netwerkverbinding tot stand gebracht zijn.

Aanwijzing: DHCP is nodig voor de inbedrijfstelling op het netwerk.
Hierdoor wordt aan de ELS ACM RF NetManager V7 een IP-adres toegewezen.
Na afsluiting van de netwerkconfiguratie wordt de functie DHCP op de ELS ACM RF NetManager V7 gedeactiveerd, waardoor het IP-adres vast toegewezen blijft.

Voorwaarde voor de directe IP-configuratie via het netwerk is een melding "Alive" van het te configureren apparaat aan de ELS-software vereist. Deze wordt door de niet-geconfigureerde ELS AccessManager V7 iedere 60 seconden verstuurd.

Belangrijk!: . Binnenkomende Alives worden vastgelegd in het logbestand UDPListener.log.
Hierbij is het beslist noodzakelijk, dat de ELS-software gestart is en het menu >ELS – apparaatbeheer – IP: "IP-adres van de pc"< niet actief is.

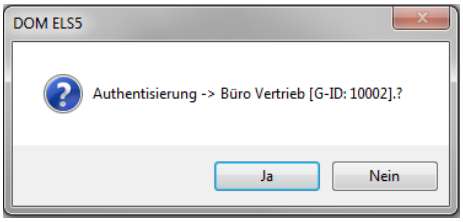
Het logbestand UDPListener.log wordt bij de eerste Alive aangemaakt en bevindt zich in het installatiepad van de ELS-software.

Wacht met de configuratie van de IP-gegevens tot een Alive (max. 60 seconden) bij de ELS-software is binnengekomen.

Maak nu de ELS Pro in de ELS-software aan, geef een aanduiding aan. (Zie overeenkomstig hoofdstuk.)

Belangrijk: Authenticatie niet uitvoeren! (Wordt later uitgevoerd.)

Er wordt een aanwijzing weergegeven, of het apparaat geauthenticeerd moet worden.
Bevestig met **[Nee]**.



Monteer de apparaten nu op hun montagelocatie.

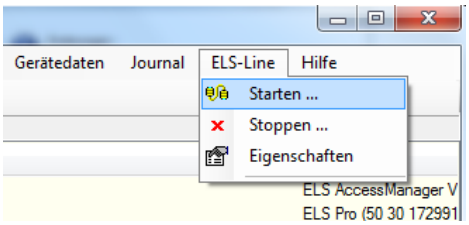
Zorg ervoor, dat de verbinding met het netwerk geconfigureerd en tot stand gebracht is.

Houd de RF-online-kaart voor de ELS ACM RF NetManager V7 en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens werden geschreven (De blauwe led en de zoemer worden ter afsluiting kort ingeschakeld).

Houd nu de RF-online-kaart voor de ELS Pro en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens werden gelezen (blauwe led knippert voor de radiotest).

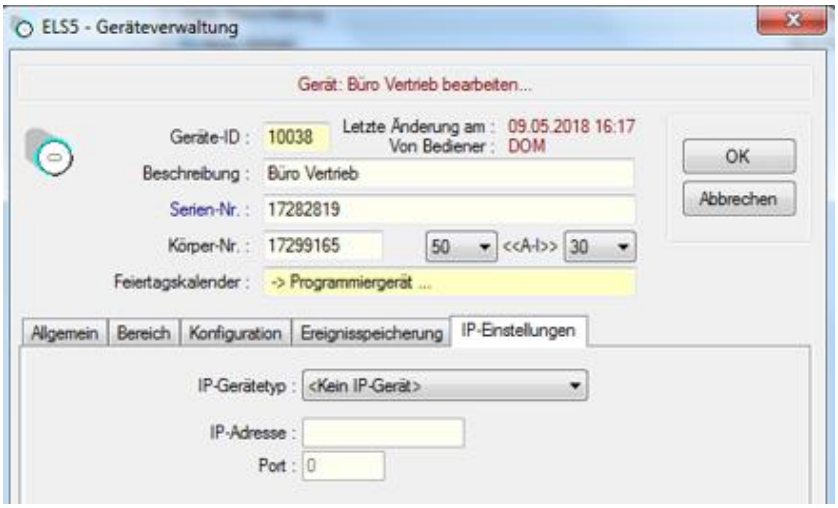
Aanwijzing: Wacht met de volgende stappen tot de Alives van de ELS ACM RF NetManager V7 en ELS Pro aanwezig zijn. Deze komen standaard als de RF-online-kaart bij het betreffende apparaat wordt gehouden. Controleer evt. de items in het logbestand 'UDPListener.log''.

Start het ELS Line-programma

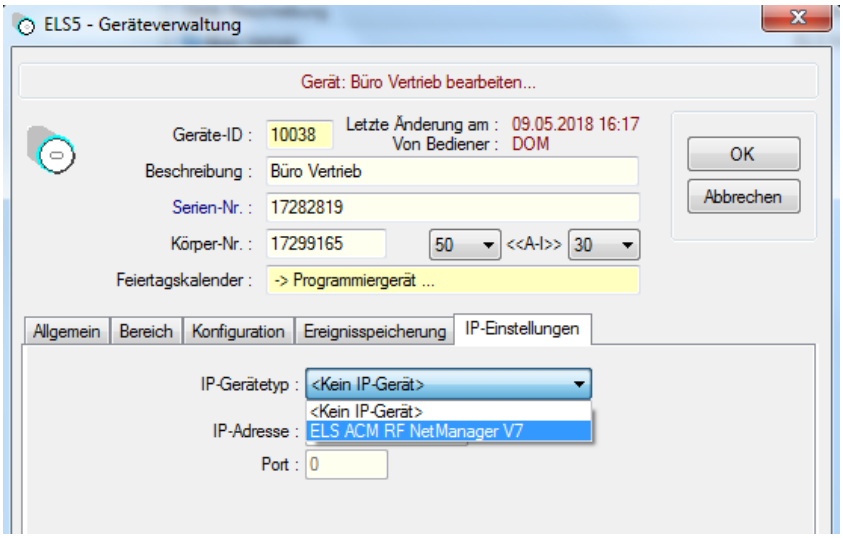


Open bij het apparaat het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

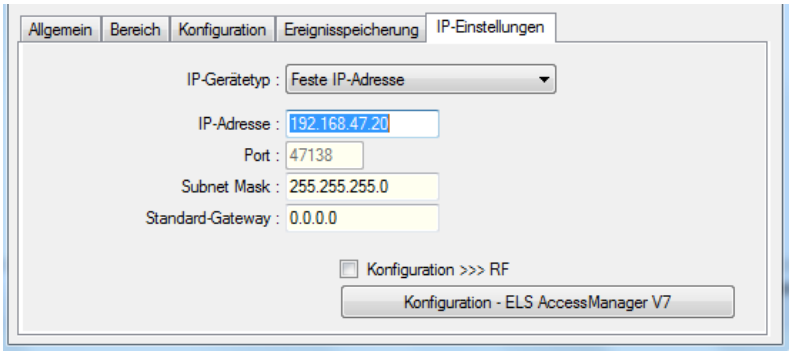
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.



Selecteer in het selectieveld >**IP-apparaattype:**< de instelling >**ELS ACM RF NetManager V7**<.



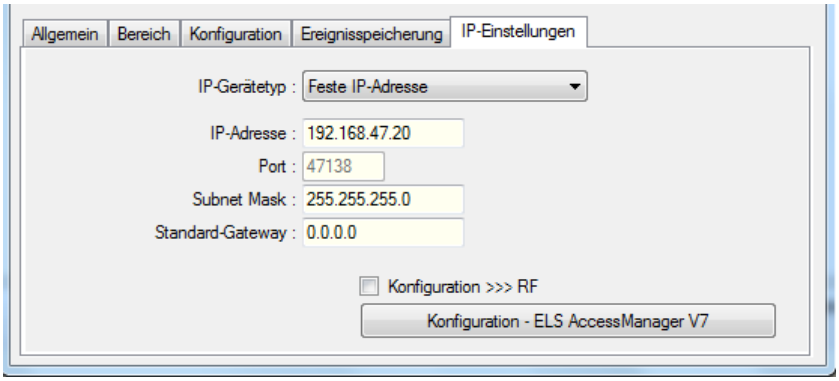
Voer in de invoervelden IP-adres, Subnet-Mask en Standard-Gateway de gegevens voor de netwerkconfiguratie in, conform de richtlijnen van de netwerkbeheerder.



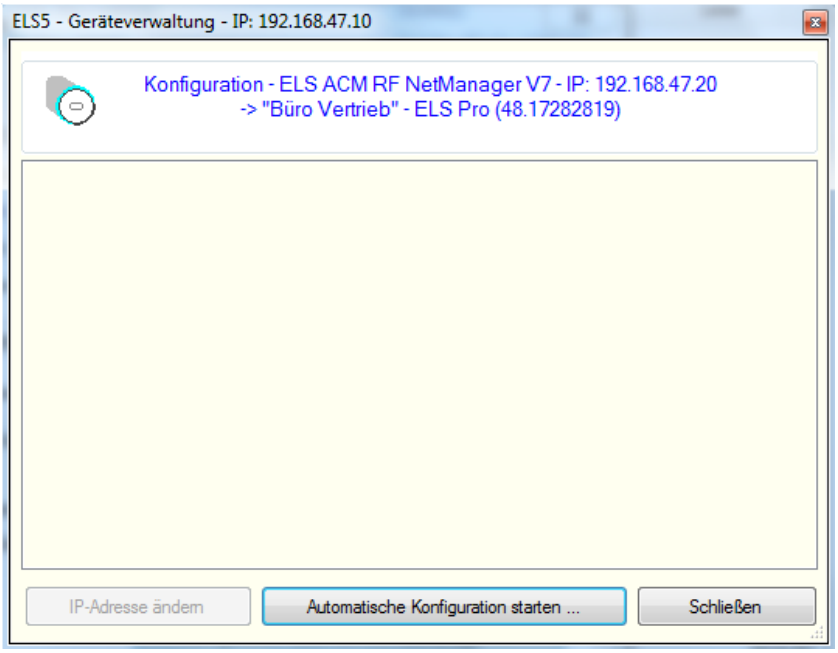
Neem de invoer over door te klikken op de knop **[OK]** en open opnieuw het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door te dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.

Klik vervolgens op de knop [**Configuratie – ELS AccessManager V7**].

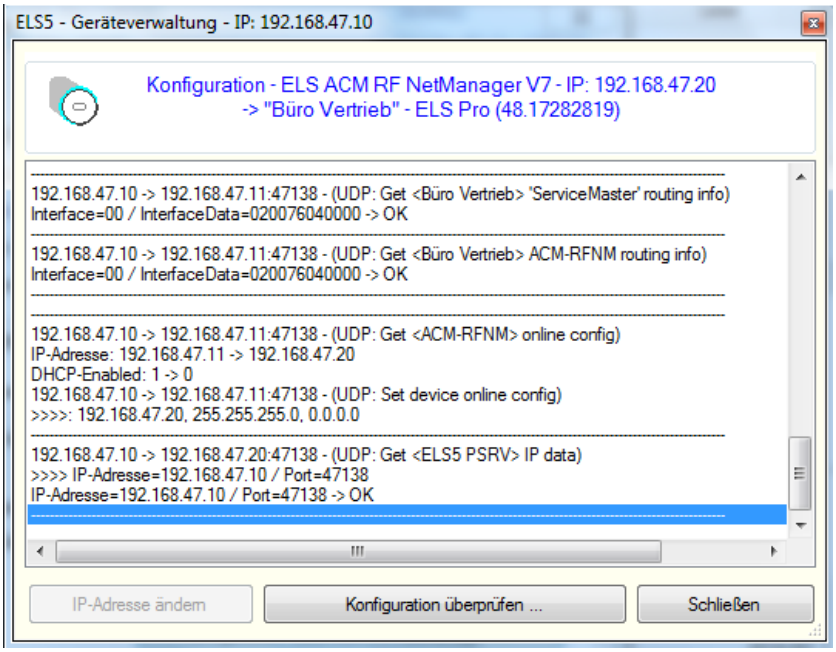


Het volgende venster wordt geopend: >**ELS – apparaatbeheer – IP: "IP-adres van de pc"**<

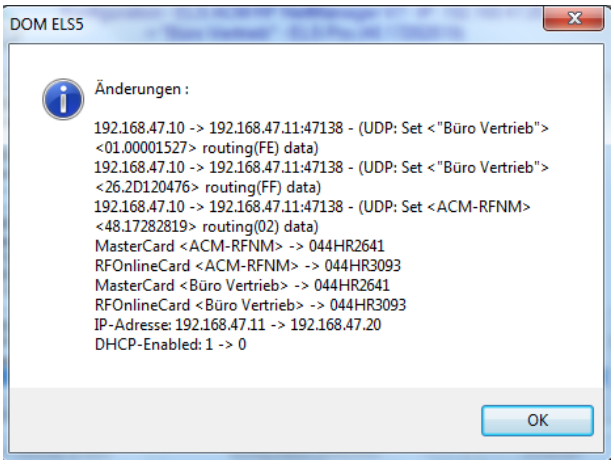


Klik op de knop **[Automatische configuratie starten]**.

De configuratie wordt uitgevoerd.

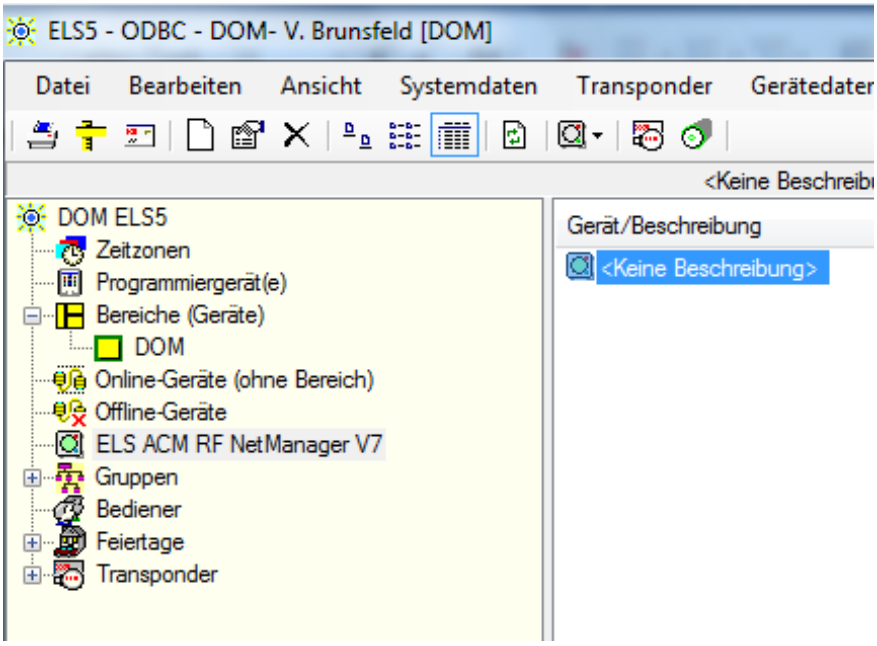


Ter bevestiging van de geslaagde configuratie worden de configuratieparameters ten slotte weergegeven.



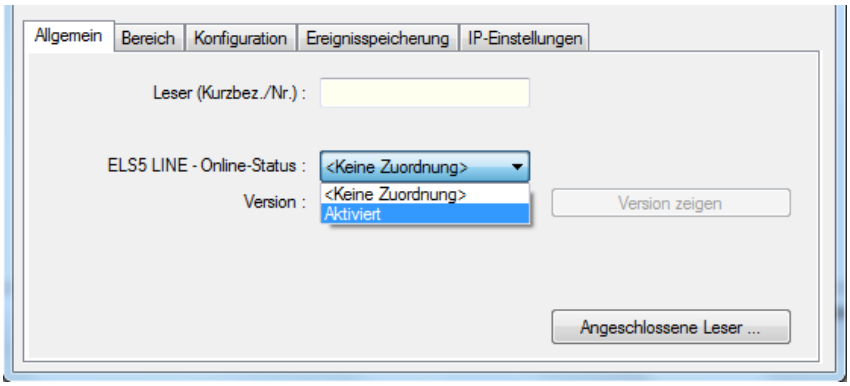
Sluit het venster met de knop [OK] en het venster > **ELS – apparaatbeheer – IP: "IP-adres van de pc"**< met de knop [Sluiten].

Met de succesvolle configuratie wordt de hier geconfigureerde ELS ACM RF NetManager V7 in de ELS-software in het menu >ELS ACM RF NetManager< aangemaakt.



Geef ten slotte een omschrijving voor de ELS ACM RF NetManager V7.

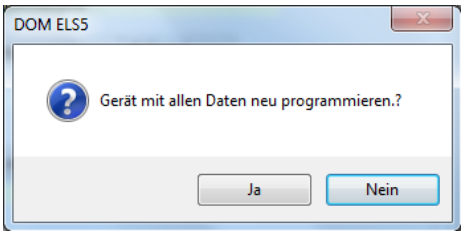
Ga naar het tabblad >Algemeen< en zet de **ELS5Line – online status** op >**Geactiveerd**<.



Neem de instelling over door te klikken op de knop **[OK]**

Aanwijzing: Hierdoor wordt het apparaat overgedragen aan het ELS5Line-programma, dat verantwoordelijk is voor het bedrijf van de apparaten op het online netwerk.

Klik in het volgende venster op de knop **[Ja]** om een eerste volledige programmering na overdracht van het apparaat aan het ELS5Line-programma uit te voeren.

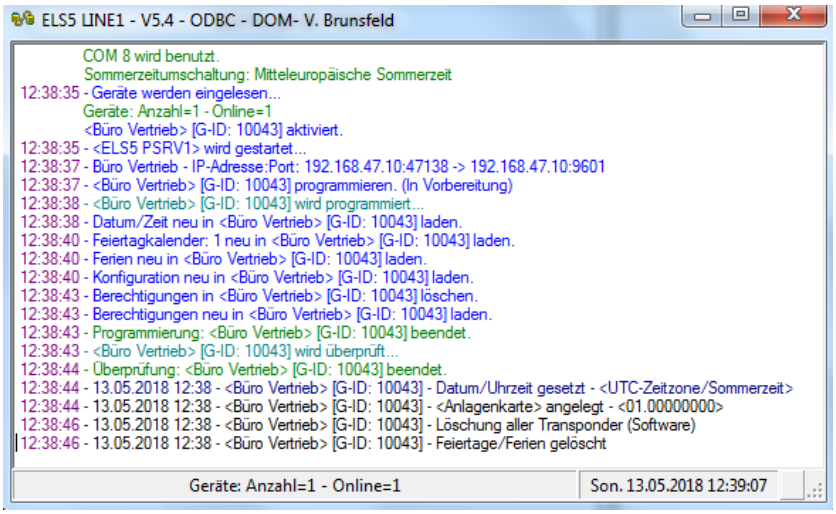


Aanwijzing: Door te klikken op de knop **[Ja]** wordt de programmering in de status 'Programmering wordt voorbereid' gezet.

Het venster >**ELS-apparaatbeheer**< wordt gesloten.
De netwerkconfiguratie is afgesloten.

In het ELS Line-programma wordt het nieuw toegewezen apparaat weergegeven.

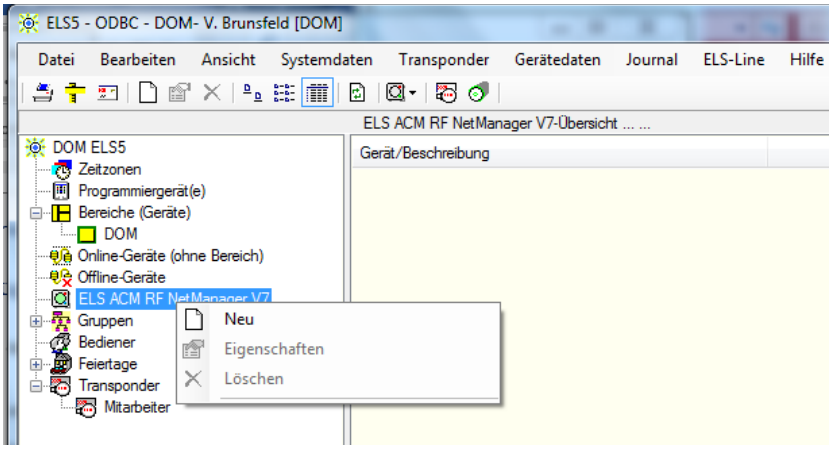
Als met de overdracht van het apparaat aan het ELS Line-programma de functie 'Apparaat met alle gegevens nieuw programmeren.' wordt geselecteerd, wordt na geslaagde controle van de netwerkverbinding de programmering uitgevoerd.



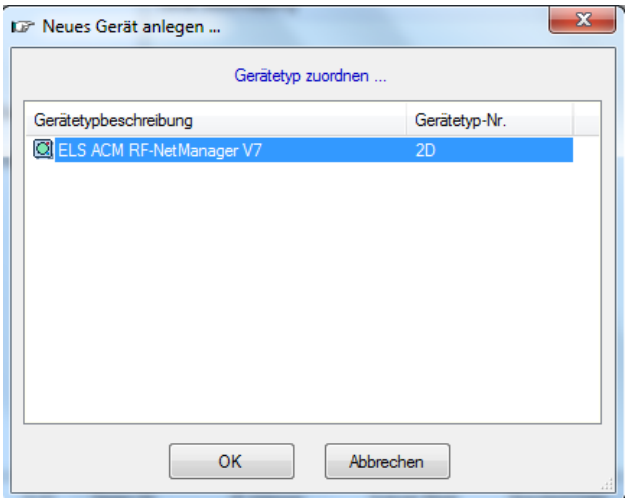
Aanwijzing: Voor de communicatie (versturen en ontvangen van gegevens) van het ELS Line-programma met het apparaat wordt een verplaatsing uitgevoerd van de radiopoort 47138 naar de online poort 9601.

ELS Pro (type 48) van het offline apparaat naar het online apparaat uitbreiden, indien geen DHCP beschikbaar is op het netwerk

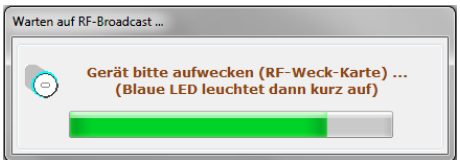
Klik met de rechter muisknop op het menu >**ELS ACM RF NetManager V7**< en selecteer **[Nieuw]**.
Als alternatief kunt u het proces ook starten via het menu Bewerken / Nieuw of de knop/pictogram [Nieuw].



In het volgende venster is het item **[ELS ACM RF NetManager V7]** al gemarkeerd.
Klik op **[OK]** om een nieuwe ELS ACM RF NetManager V7 aan te maken.

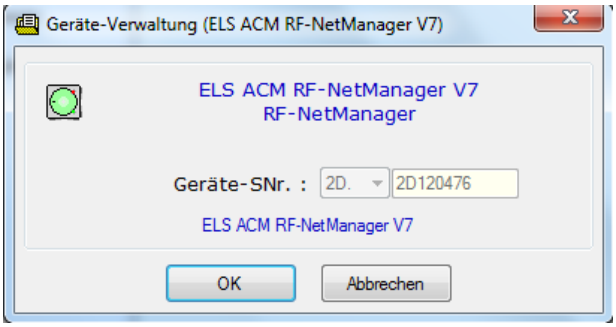


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



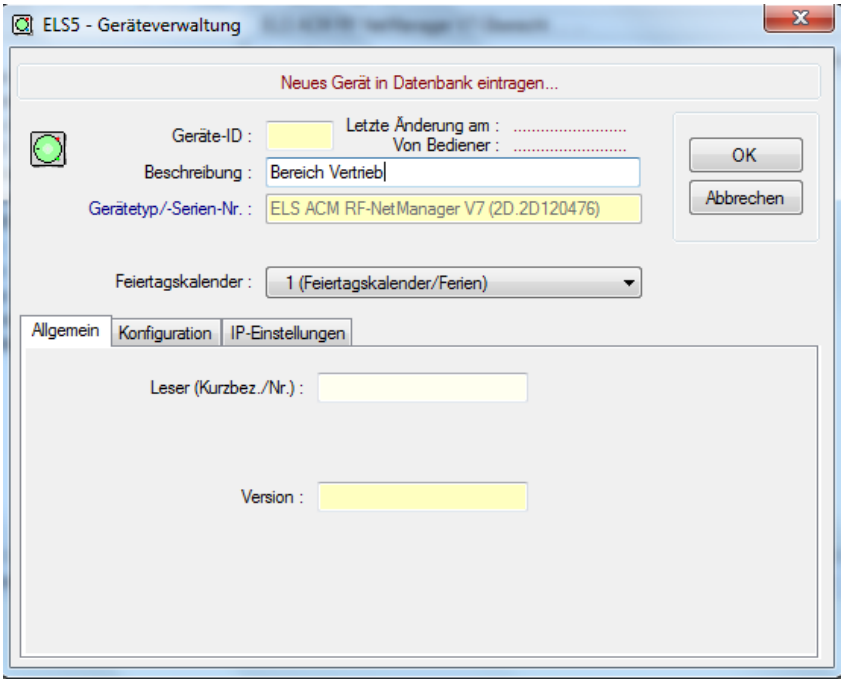
Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

Na het tonen van de RF-wekkaart wordt het apparaat ingelezen en ten slotte in het volgende venster met de ingelezen apparaatgegevens weergegeven.



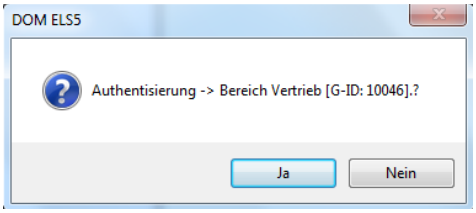
Neem het herkende apparaat over in de ELS-software door te bevestigen met **[OK]**.

Het apparaatbeheer van het apparaat wordt geopend.



Voer een **Beschrijving** voor het apparaat in.
Neem de wijzigingen over met **[OK]**.

Er verschijnt een waarschuwing wanneer het apparaat geauthenticeerd moet worden.
Bevestig met **[Ja]**.

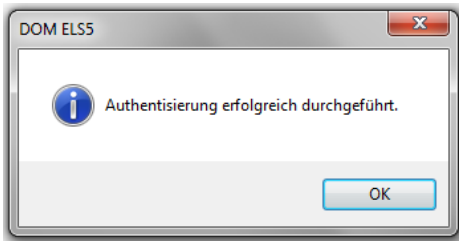


Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.



Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.
De authenticatie wordt zelfstandig uitgevoerd.

Bij succesvolle afronding ontvangt u de volgende melding.

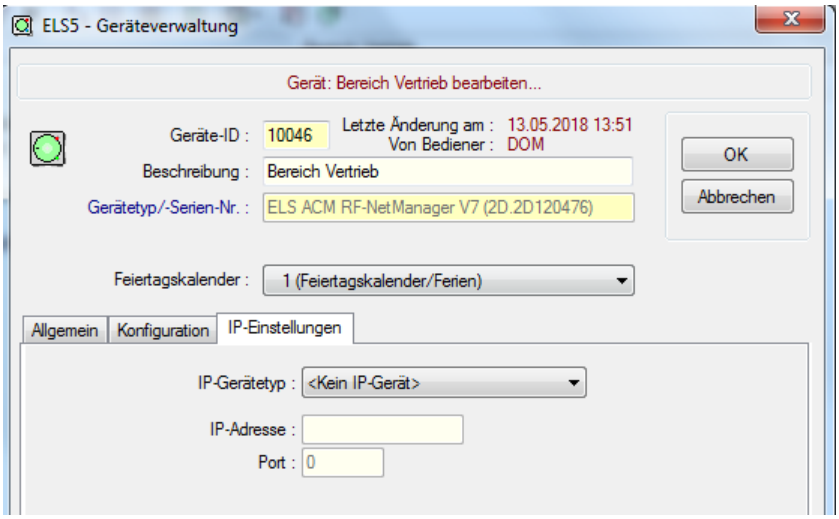


Klik op **[OK]**.

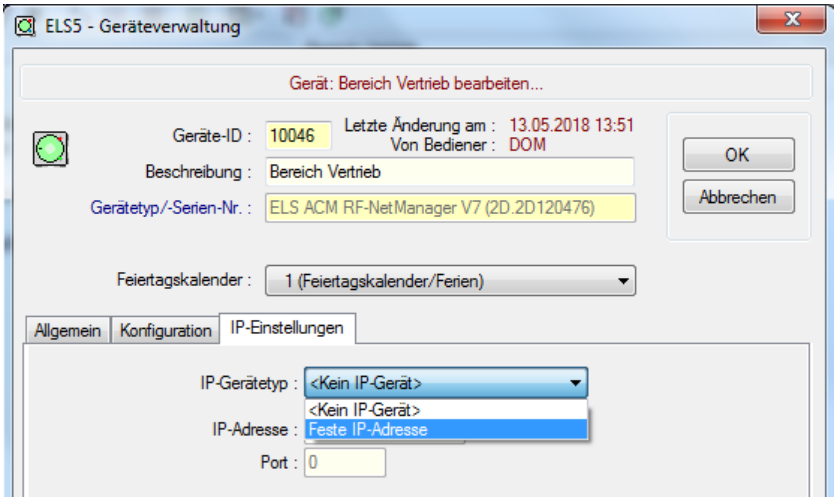
Het apparaat werd aangemaakt en is geauthenticeerd met de ELS-software.

Open bij het apparaat het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

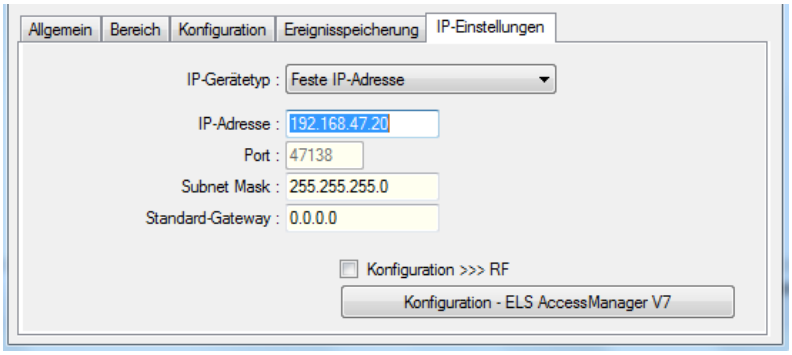
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.



Selecteer in het selectieveld >**IP-apparaattype:**< de instelling >**ELS ACM RF NetManager V7**<.



Voer in de invoervelden IP-adres, Subnet-Mask en Standard-Gateway de gegevens voor de netwerkconfiguratie in, conform de richtlijnen van de netwerkbeheerder.

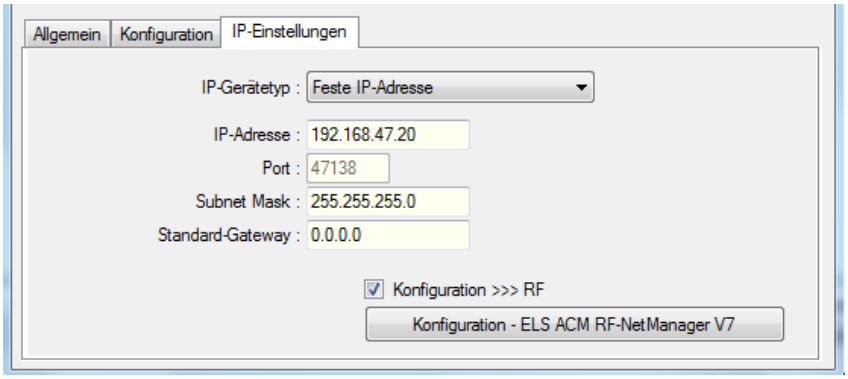


Neem de invoer over door te klikken op de knop **[OK]** en open opnieuw het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door te dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

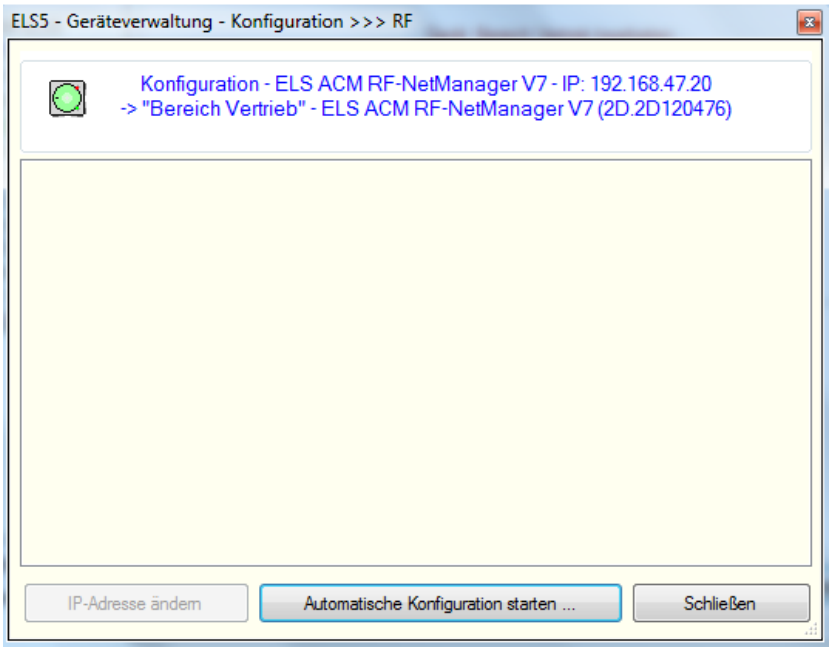
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.

Activeer de functie >**Configuratie >>> RF**<.

Klik vervolgens op de knop [**Configuratie – ELS ACM RF-NetManager V7**].



Het volgende venster wordt geopend:
>**ELS – apparaatbeheer – configuratie > > > RF**<



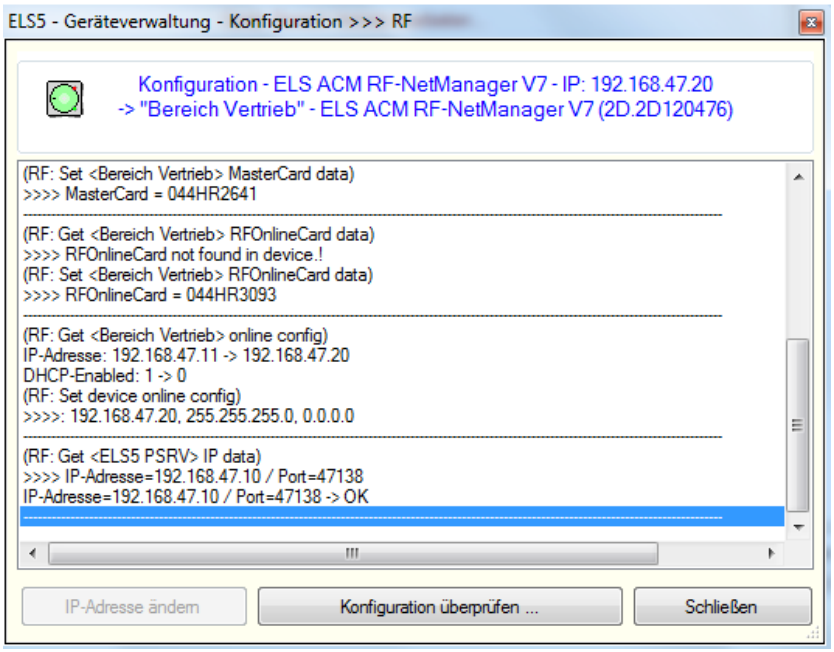
Klik op de knop **[Automatische configuratie starten]**.

Het venster >**Wachten op RF-Broadcast …**< wordt geopend.

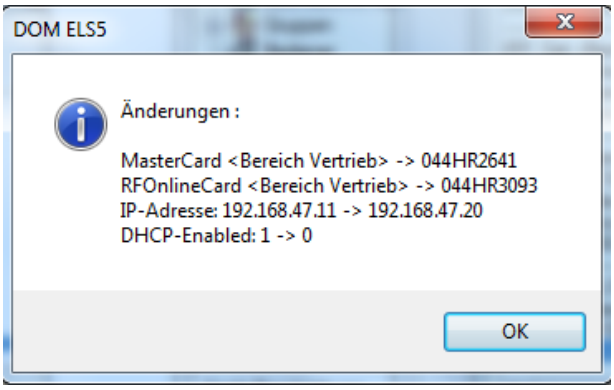


Activeer de RF-Broadcast van het apparaat door de RF-wekkaart binnen de wachttijd (10 seconden) voor te houden.

De configuratie wordt uitgevoerd.



Ter bevestiging van de geslaagde configuratie worden de configuratieparameters ten slotte weergegeven.



Sluit het venster met de knop [OK] en het venster > **ELS – apparaatbeheer – configuratie > > > RF“**< met de knop [Sluiten].

Sluit het venster > **ELS – apparaatbeheer**< met de knop [OK].

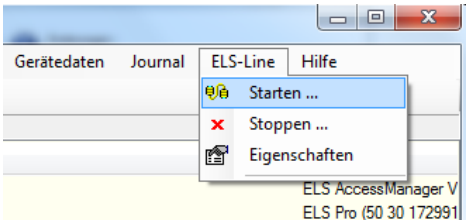
Monteer nu de ELS ACM RF NetManager V7 op de betreffende montagelocatie.

Zorg ervoor, dat de verbinding met het netwerk geconfigureerd en tot stand gebracht is.

Houd de RF-online-kaart voor de ELS ACM RF NetManager V7 en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens werden geschreven (De blauwe led en de zoemer worden ter afsluiting kort ingeschakeld).

Maak nu de RF-online-kaart met de masterkaart op de ELS Pro (type 48) aan.
Houd de RF-online-kaart opnieuw voor de ELS Pro (type 48) en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens werden gelezen (blauwe led knippert voor de radiotest).

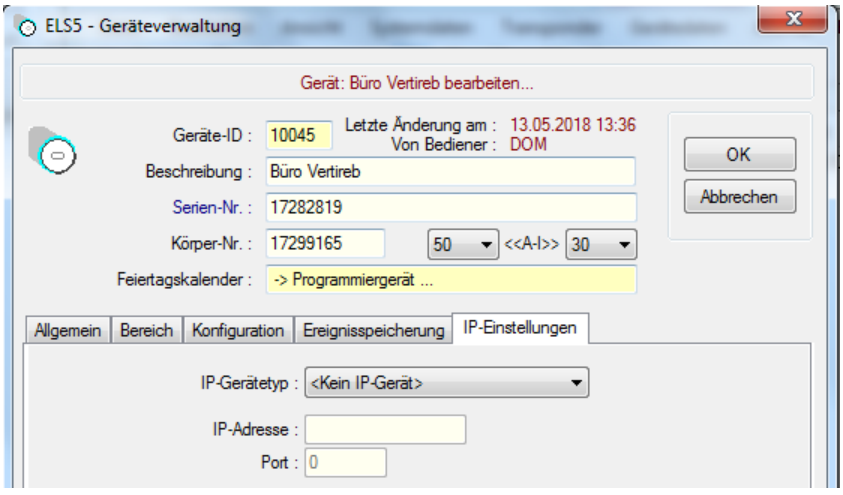
Start het ELS Line-programma, indien dit nog niet is gestart.



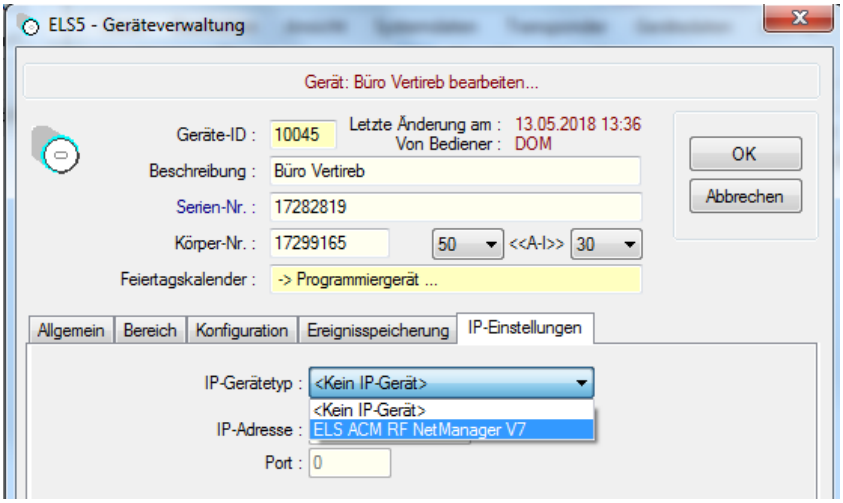
Ga naar het apparaatbeheer van de ELS Pro (type 48)

Open bij het apparaat het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

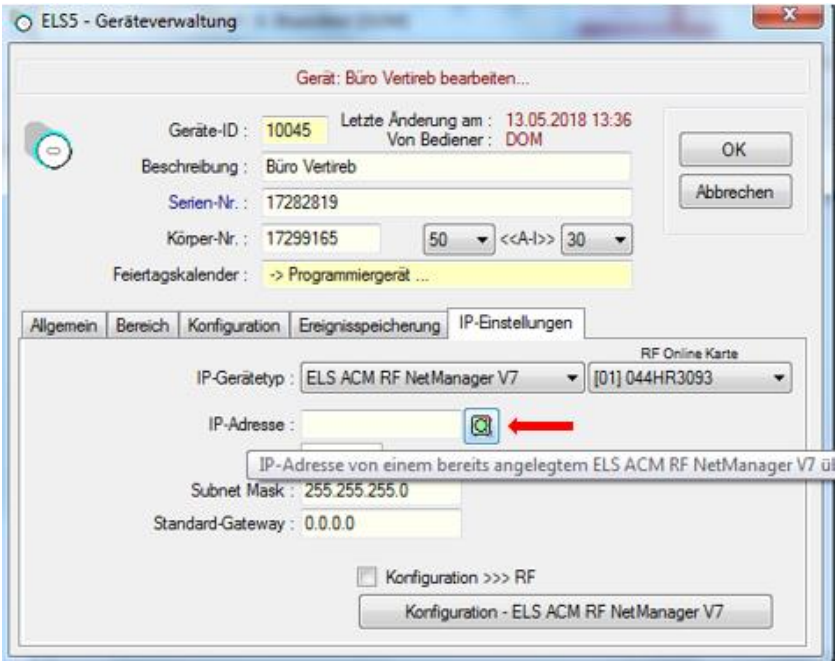
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.



Selecteer in het selectieveld >**IP-apparaattype:**< de instelling >**ELS ACM RF NetManager V7**<.

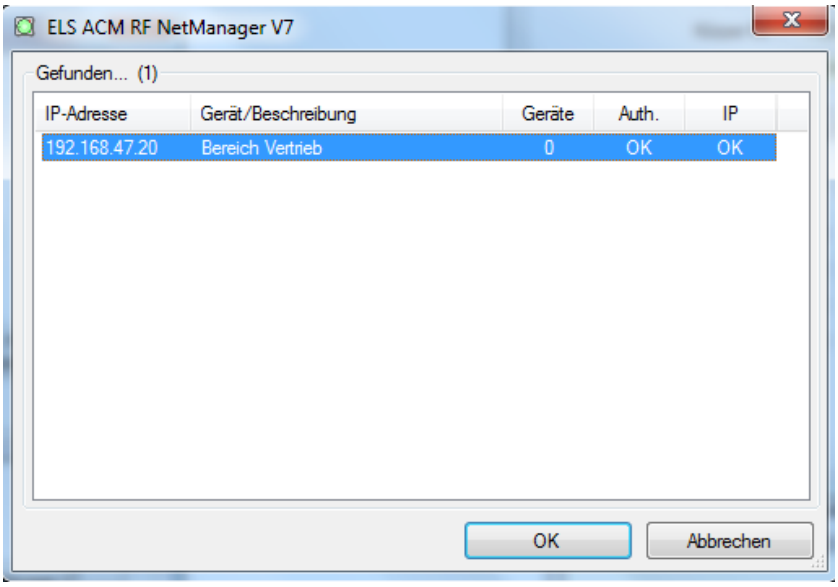


Klik op de knop **[IP-adres overnemen van een reeds aangemaakte ELS ACM RF NetManager V7]**



I

Selecteer in het volgende venster de ELS ACM RF NetManager V7 en neem deze over door te klikken op de knop **[OK]**.



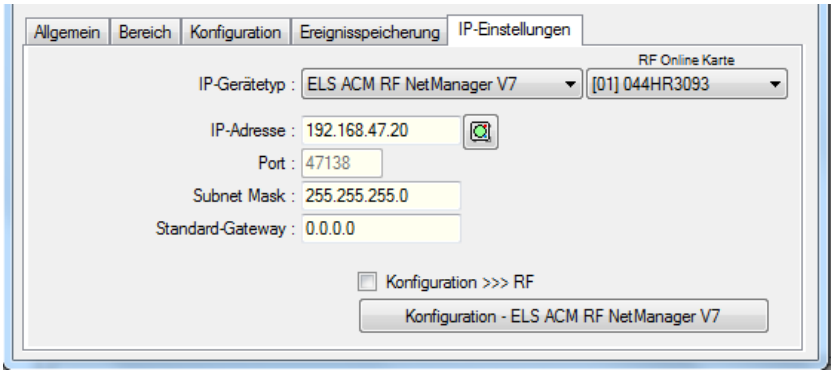
Neem de invoer over door te klikken op de knop **[OK].**



Open opnieuw het venster >**ELS-apparaatbeheer**< bij de ELS Pro (type 48) door te dubbelklikken op het apparaat of via het menu [Bewerken].

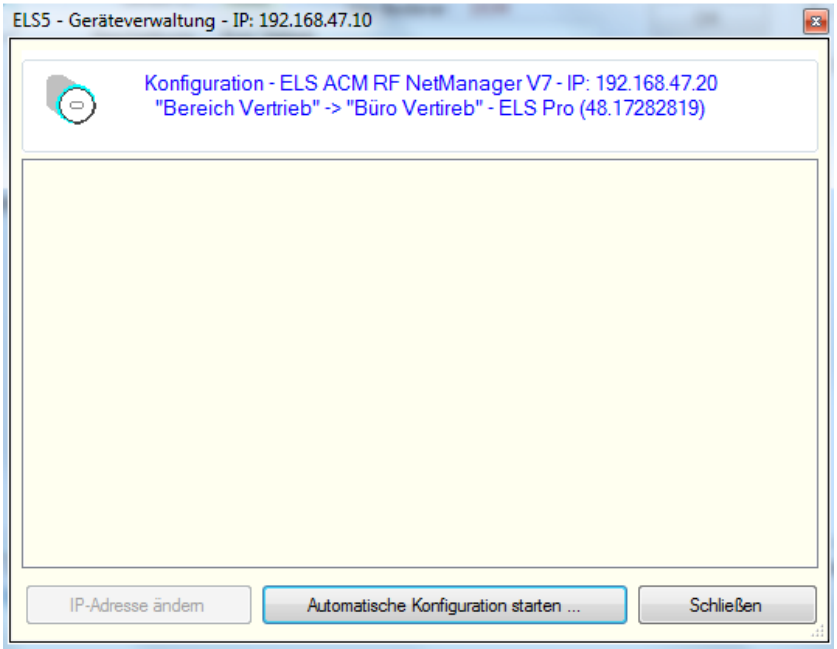
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.

Klik vervolgens op de knop [**Configuratie – ELS ACM RF NetManager V7**].



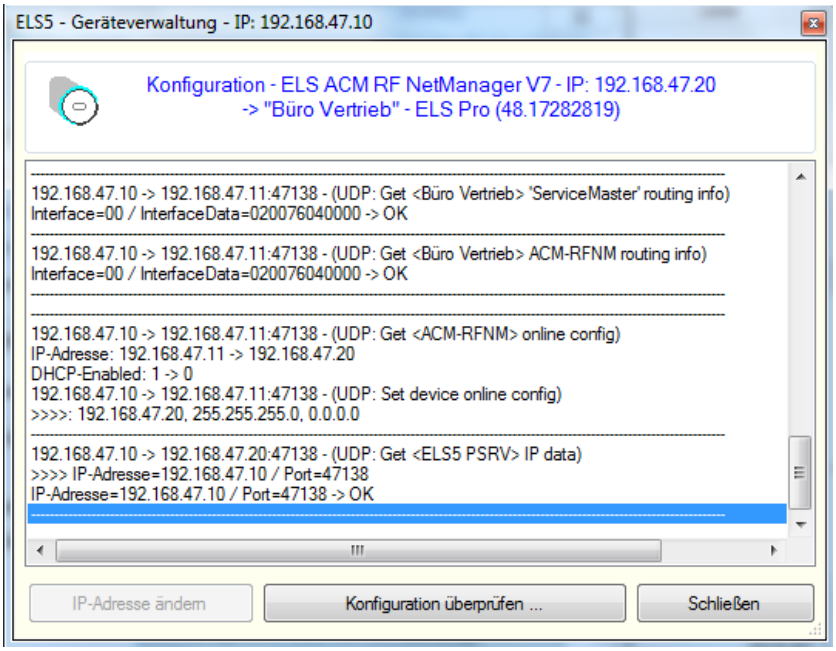
Het volgende venster wordt geopend:

>**ELS – apparaatbeheer – IP: "IP-adres van de pc"**<



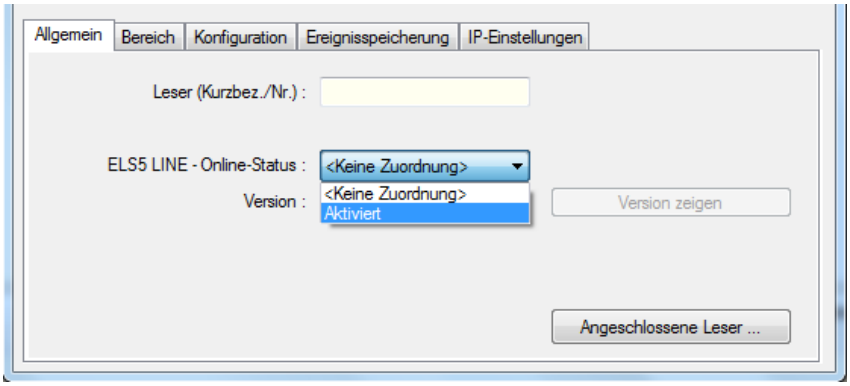
Klik op de knop **[Automatische configuratie starten]**.

De configuratie wordt uitgevoerd.



Sluit het venster met de knop [Sluiten].

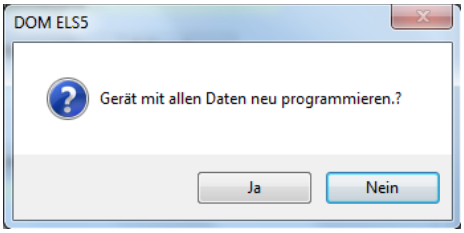
Ga naar het tabblad >Algemeen< en zet de **ELS5Line – online status** op >**Geactiveerd**<.



Neem de instelling over door te klikken op de knop **[OK]**

Aanwijzing: Hierdoor wordt het apparaat overgedragen aan het ELS5Line-programma, dat verantwoordelijk is voor het bedrijf van de apparaten op het online netwerk.

Klik in het volgende venster op de knop **[Ja]** om een eerste volledige programmering na overdracht van het apparaat aan het ELS5Line-programma uit te voeren.

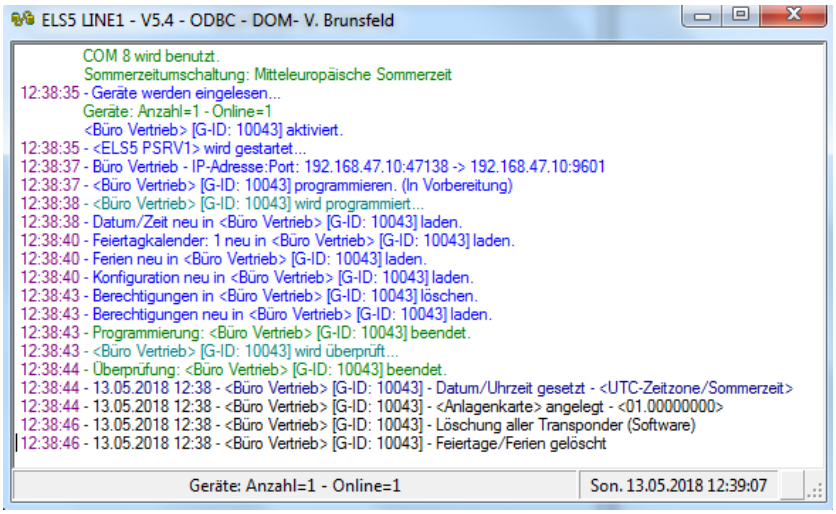


Aanwijzing: Door te klikken op de knop **[Ja]** wordt de programmering in de status 'Programmering wordt voorbereid' gezet.

Het venster >**ELS-apparaatbeheer**< wordt gesloten.
De netwerkconfiguratie is afgesloten.

In het ELS Line-programma wordt het nieuw toegewezen apparaat weergegeven.

Als met de overdracht van het apparaat aan het ELS Line-programma de functie 'Apparaat met alle gegevens nieuw programmeren.' wordt geselecteerd, wordt na geslaagde controle van de netwerkverbinding de programmering uitgevoerd.



Aanwijzing: Voor de communicatie (versturen en ontvangen van gegevens) van het ELS Line-programma met het apparaat wordt een verplaatsing uitgevoerd van de radiopoort 47138 naar de online poort 9601.

ELS Pro (type 48) van het offline apparaat naar het online apparaat uitbreiden, indien DHCP beschikbaar is op het netwerk

Monteer de ELS ACM RF NetManager V7 op de betreffende montagelocatie.

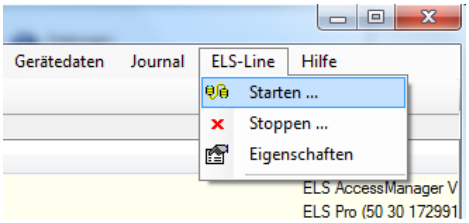
Zorg ervoor, dat de verbinding met het netwerk geconfigureerd en tot stand gebracht en dat DHCP beschikbaar is.

Authenticeer de ELS ACM RF NetManager V7 met de masterkaart van het systeem.

Plaats nu de RF-online-kaart met de masterkaart tegen de ELS ACM RF NetManager V7.
Houd de RF-online-kaart voor de RF NetManager en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens werden geschreven (De blauwe led en de zoemer worden ter afsluiting kort ingeschakeld).

Maak nu de RF-online-kaart met de masterkaart op de ELS Pro (type 48) aan.
Houd de RF-online-kaart opnieuw voor de ELS Pro (type 48) en houd deze zolang in het leesveld tot de configuratiegegevens werden gelezen (blauwe led knippert voor de radiotest).

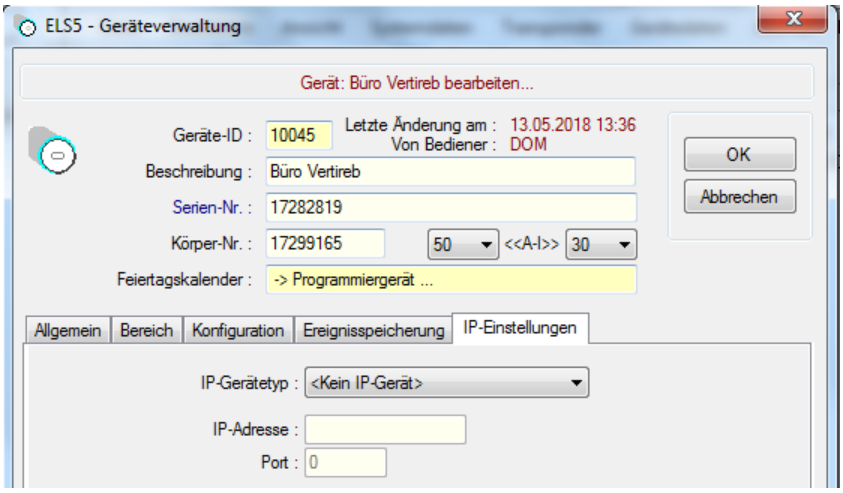
Start het ELS Line-programma, indien dit nog niet is gestart.



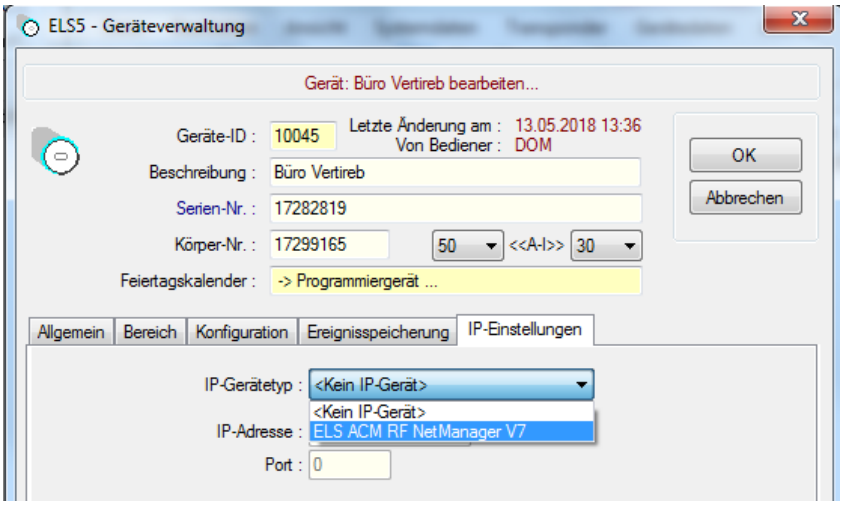
Open het apparaatbeheer van de ELS Pro (type 48)

Open bij het apparaat het venster >**ELS-apparaatbeheer**< door dubbelklikken op het apparaat of via het menu Bewerken.

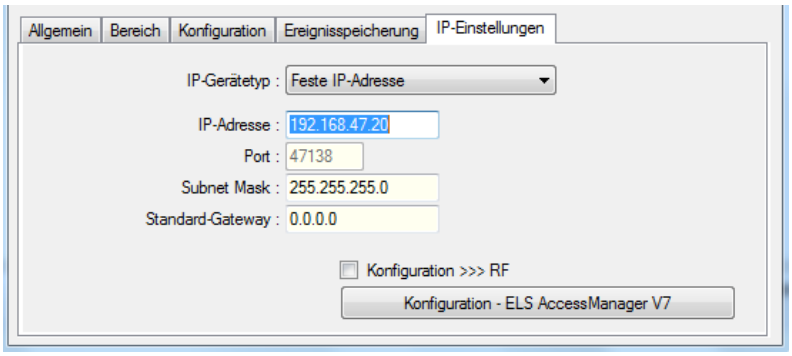
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.



Selecteer in het selectieveld >**IP-apparaattype:**< de instelling >**ELS ACM RF NetManager V7**<.



Voer in de invoervelden IP-adres, Subnet-Mask en Standard-Gateway de gegevens voor de netwerkconfiguratie in, conform de richtlijnen van de netwerkbeheerder.



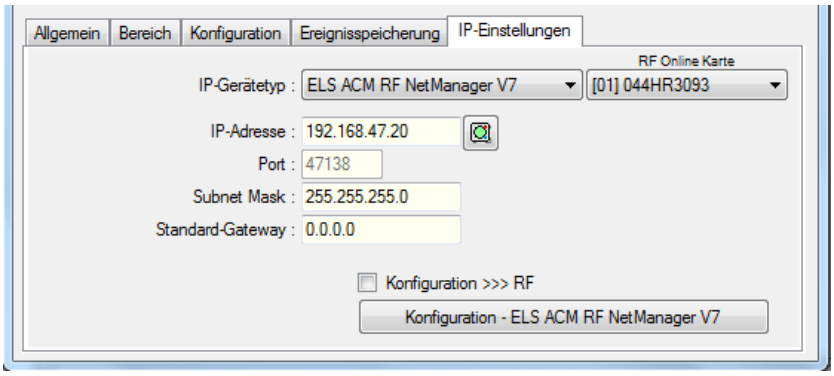
Neem de invoer over door te klikken op de knop **[OK].**



Open opnieuw het venster >**ELS-apparaatbeheer**< bij de ELS Pro (type 48) door te dubbelklikken op het apparaat of via het menu [Bewerken].

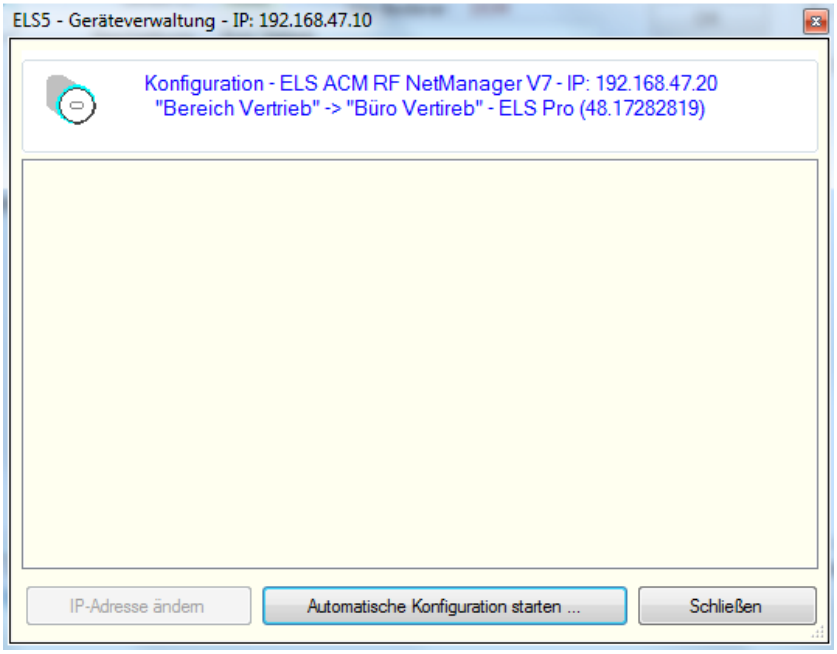
Ga naar het tabblad >**IP-instellingen**<.

Klik vervolgens op de knop [**Configuratie – ELS ACM RF NetManager V7**].



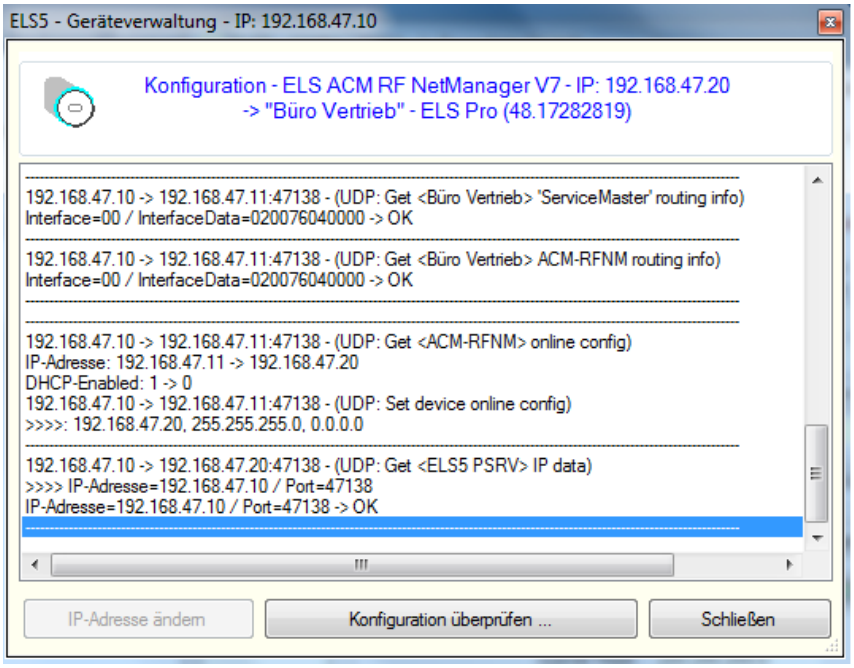
Het volgende venster wordt geopend:

>**ELS – apparaatbeheer – IP: "IP-adres van de pc"**<

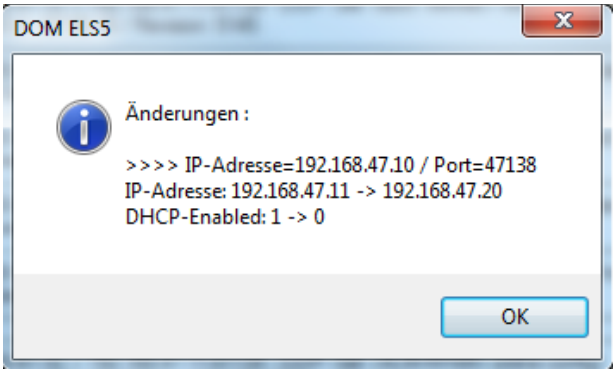


Klik op de knop **[Automatische configuratie starten]**.

De configuratie wordt uitgevoerd.

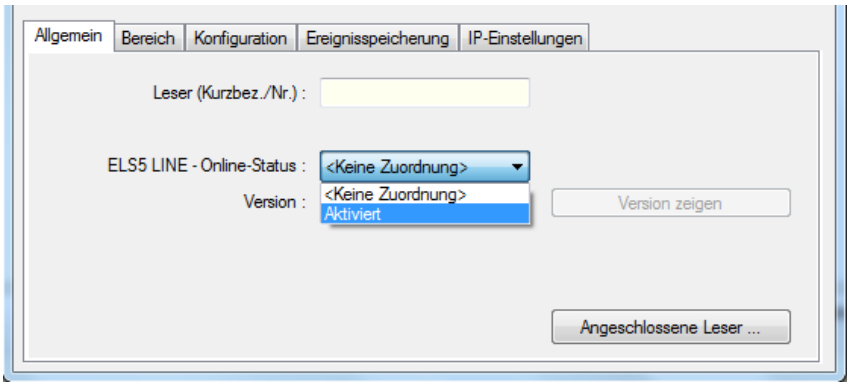


Ter bevestiging van de geslaagde configuratie worden de configuratieparameters ten slotte weergegeven.



Sluit het venster met de knop [OK] en het venster > **ELS – apparaatbeheer – IP: "IP-adres van de pc"**< met de knop [Sluiten].

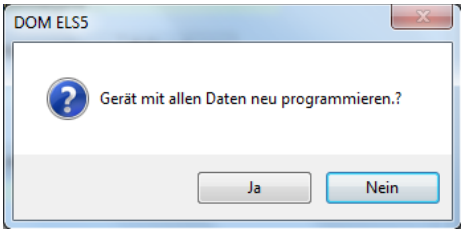
Ga naar het tabblad >Algemeen< en zet de **ELS5Line – online status** op >**Geactiveerd**<.



Neem de instelling over door te klikken op de knop **[OK]**

Aanwijzing: Hierdoor wordt het apparaat overgedragen aan het ELS5Line-programma, dat verantwoordelijk is voor het bedrijf van de apparaten op het online netwerk.

Klik in het volgende venster op de knop **[Ja]** om een eerste volledige programmering na overdracht van het apparaat aan het ELS5Line-programma uit te voeren.

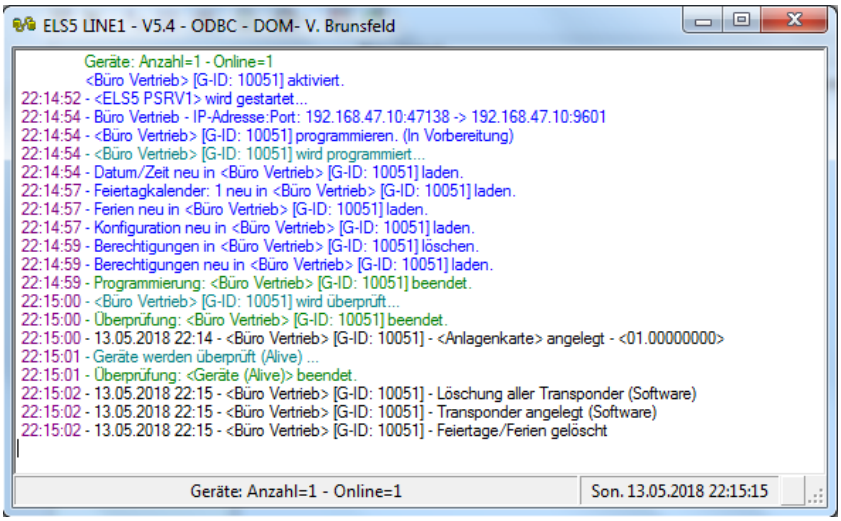


Aanwijzing: Door te klikken op de knop **[Ja]** wordt de programmering in de status 'Programmering wordt voorbereid' gezet.

Het venster >**ELS-apparaatbeheer**< wordt gesloten.
De netwerkconfiguratie is afgesloten.

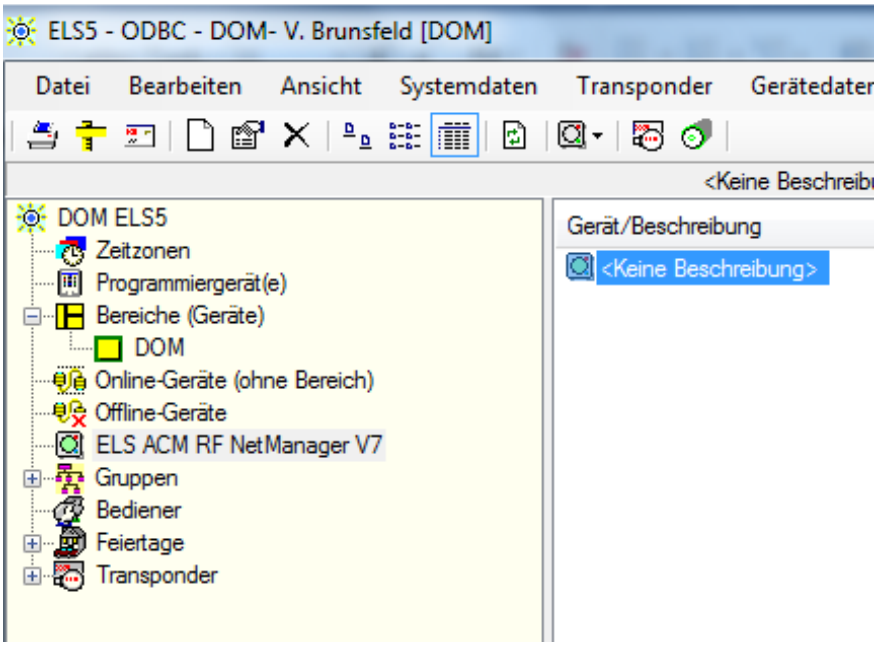
In het ELS Line-programma wordt het nieuw toegewezen apparaat weergegeven.

Als met de overdracht van het apparaat aan het ELS Line-programma de functie 'Apparaat met alle gegevens nieuw programmeren.' wordt geselecteerd, wordt na geslaagde controle van de netwerkverbinding de programmering uitgevoerd.



Aanwijzing: Voor de communicatie (versturen en ontvangen van gegevens) van het ELS Line-programma met het apparaat wordt een verplaatsing uitgevoerd van de radiopoort 47138 naar de online poort 9601.

Met de succesvolle configuratie wordt de hier geconfigureerde ELS RF NetManager V7 in de ELS-software in het menu >ELS ACM RF NetManager V7< aangemaakt.



Geef ten slotte een omschrijving voor de ELS ACM RF NetManager V7.