

Set voor geavanceerde webinterface

332942B
NL

Instructies voor installatie en instelling om communicatie tussen een pc en diverse Graco-apparaten via ethernet mogelijk te maken. Alleen voor professioneel gebruik. Niet gebruiken in ruimtes met ontploffingsgevaar of op gevaarlijke locaties.

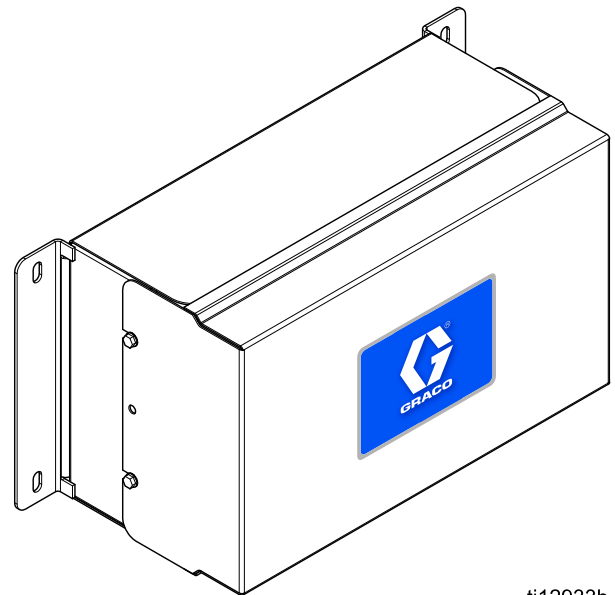


Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees alle waarschuwingen en instructies in deze handleiding en in uw systeemhandleiding. **Bewaar deze instructies.**

**Set 15V337, Geavanceerde
webinterface (AWI)**

**Set 15V336, Serverhub van
geavanceerde webinterface**



ti12933b

Contents

Gerelateerde handleidingen	2	Wachtwoord herstellen	11
Waarschuwingen	3	Systeemconfiguratie	12
Installatie	5	Instellingentabblad	12
Locatie	5	Netwerktabblad	17
Montage	5	Materialentabblad	21
Elektrische vereisten	5	AWI-printplaat vervangen	22
Aansluitingen	6	Onderdelen	23
Computerconfiguratie	8	Toebehoren	25
Een automatisch IP-adres instellen	8	Afmetingen	25
IP-adres handmatig instellen	9		
Systeeminitialisatie	10		

Gerelateerde handleidingen

Handleiding	Beschrijving	Gebruiken voor
313386	Webinterfaces ProMix 2KS/3KS	Alle installatie- instellings- en bedieningsinformatie voor de AWI- of basale webinterface voor ProMix 2KS en ProMix 3KS Handleiding 332459 is niet noodzakelijk voor de ProMix-productgroep.
3A2040	Instructies/onderdelen Informer	Volg eerst alle instructies in 332459 en raadpleeg dan Bijlage B voor specifieke instellings- en bedieningsinformatie voor de Informer.
3A2164	Instructies/onderdelen ProControl 1KE	Volg eerst alle instructies in 332459 en raadpleeg dan Bijlage B voor specifieke instellings- en bedieningsinformatie voor de ProControl 1KE.
3A3170	Gevorderd Webinterfaces ProMix PD2K	Volg eerst alle instructies in 332459 en raadpleeg deze handleiding.

Waarschuwingen

De onderstaande waarschuwingen betreffen de installatie, het gebruik, de aarding, het onderhoud en de reparatie van deze apparatuur. Het symbool met het uitroepteken in de tekst van deze handleiding verwijst naar een algemene waarschuwing en het gevarensymbool verwijst naar procedurespecifieke risico's. Als u deze symbolen in de handleiding of op de waarschuwingslabels ziet, raadpleeg dan deze Waarschuwingen. Productspecifieke gevarensymbolen en waarschuwingen die niet in dit hoofdstuk staan beschreven, staan vermeld in de gehele handleiding waar deze van toepassing zijn.

 WAARSCHUWING	
   	<p>BRAND- EN EXPLOSIEGEVAAR</p> <p>Ontvlambare dampen in het werkgebied, zoals die van oplosmiddelen en verf, kunnen ontbranden of exploderen. Ter voorkoming van brand en explosies:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gebruik de apparatuur alleen in goed geventileerde ruimtes. • Zorg dat er geen ontstekingsbronnen zijn, zoals waakvlammen, sigaretten, draagbare elektrische lampen en kunststof druppelvangsers (deze kunnen statische vonkoverslag geven). • Houd het werkgebied vrij van afval, inclusief oplosmiddelen, poetslappen en benzine. • Haal geen stekkers uit stopcontacten, steek geen stekkers in stopcontacten en doe geen lampen aan of uit als er brandbare dampen aanwezig zijn. • Aard alle apparatuur in de werkomgeving. Zie de instructies onder Aarding. • Gebruik alleen geaarde slangen. • Houd het pistool stevig tegen de zijkant van een geaarde emmer gedrukt terwijl u in de emmer spuit. Gebruik geen gevoerde emmers tenzij ze antistatisch of geleidend zijn. • Stop onmiddellijk met de bediening als er statische vonken ontstaan of als u een schok ervaart. Gebruik de apparatuur pas weer als u de oorzaak van het probleem kent en het hebt verholpen. • Zorg dat er altijd een werkend brandblusapparaat op de werkplek aanwezig is.
 	<p>GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN</p> <p>Deze apparatuur moet worden geaard. Een verkeerde aarding, een onjuiste instelling of een verkeerd gebruik van het systeem kan elektrische schokken veroorzaken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • U dient de stroom bij de hoofdschakelaar uit te zetten en los te koppelen alvorens enige kabels los te maken en voordat u de apparatuur een onderhoudsbeurt geeft of installeert. • Sluit alleen op een geaard stopcontact aan. • Alle elektrische bedrading moet worden verzorgd door een gediplomeerd elektricien en moet voldoen aan alle ter plaatse geldende verordeningen en regelgeving.

WAARSCHUWING



VERKEERD GEBRUIK VAN DE APPARATUUR

Verkeerd gebruik kan de dood of ernstig letsel veroorzaken.

- Bedien het systeem niet als u moe bent of onder invloed bent van alcohol of geneesmiddelen.
- Overschrijd nooit de maximale werkdruk en de maximale bedrijfstemperatuur van het zwakste onderdeel in uw systeem. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen.
- Gebruik vloeistoffen en oplosmiddelen die compatibel zijn met de bevochtigde onderdelen van de apparatuur. Zie de **Technische specificaties** van alle apparatuurhandleidingen. Lees de waarschuwingen van de fabrikant van de vloeistoffen en oplosmiddelen. Vraag de leverancier of de verkoper van het materiaal om het veiligheidsinformatieblad (VIB of MSDS) voor alle informatie over het materiaal dat u gebruikt.
- Verlaat de werkplaats niet als de apparatuur in werking is of onder druk staat.
- Schakel alle apparatuur uit en volg de **Drukontlastingsprocedure** wanneer de apparatuur niet wordt gebruikt.
- Controleer de apparatuur dagelijks. Repareer of vervang versleten of beschadigde onderdelen onmiddellijk; vervang ze enkel door originele reserveonderdelen van de fabrikant.
- Breng geen veranderingen of wijzigingen in de apparatuur aan. Veranderingen of aanpassingen kunnen veiligheidsrisico's inhouden en ertoe leiden dat de goedkeuringen van agentschappen ongeldig worden.
- Zorg dat alle apparaten gekeurd en goedgekeurd zijn voor de omgeving waarin u ze gebruikt.
- Gebruik apparatuur alleen voor het beoogde doel. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.
- Houd slangen en kabels uit de buurt van plaatsen met druk verkeer, scherpe randen, bewegende onderdelen en hete oppervlakken.
- Zorg dat er geen kink in slangen komt en buig ze niet te ver door; verplaats het apparaat nooit door aan de slang te trekken.
- Houd kinderen en dieren weg uit het werkgebied.
- Houd u aan alle geldende veiligheidsvoorschriften.

Installatie

Overzicht

OPMERKING: raadpleeg eerst deze handleiding en kijk daarna in uw systeemhandleiding voor systeemspecifieke informatie (bijvoorbeeld voor de Informer of de ProControl 1KE).

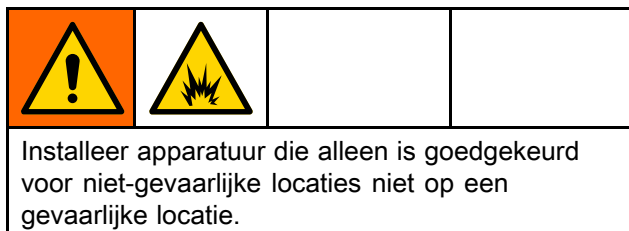
- Gebruikers van ProMix 2KS en ProMix 3KS: Raadpleeg handleiding 313386.
- Gebruikers van ProMix PD2K: Raadpleeg handleiding 3A3170.

De Advanced Web Interface (geavanceerde webinterface, AWI) is een toebehoren dat met veel Graco-apparaten en gateways werkt. De AWI maakt communicatie met een personal computer (pc) via een ethernet mogelijk. Met de AWI kunnen gebruikers de installatieparameters van het systeem raadplegen en aanpassen en rapporten aanmaken vanaf een pc op afstand. Deze handleiding bevat installatie- en instellingsinformatie die op alle apparaten van toepassing is. Deze bevat hoofdstukken over het configureren van uw computer, het initialiseren van het systeem, het configureren van de belangrijkste systeeminstellingen en het instellen van uw netwerk.

OPMERKING: de screenshots in deze handleiding zijn gemaakt terwijl Microsoft Windows 7 werd gebruikt.

Locatie

De AWI-module kan worden geïnstalleerd in een lokaal netwerk van Graco-apparaten, bijvoorbeeld een netwerk van ProControl 1KE's. De module kan ook in een Local Area Network (LAN) worden geïnstalleerd.



Installeer de AWI vlakbij de besturingsmodule van uw systeem op een niet-gevaarlijke locatie.

Montage

1. Zie [Afmetingen, page 25](#).
2. Overtuig u ervan dat de wand en het montage materiaal sterk genoeg zijn om het gewicht van de apparatuur te dragen, inclusief het gewicht van de spuitvloei stof, slangen, en de mechanische belasting tijdens de werking.
3. Gebruik de apparatuur als sjabloon om de montagegaten te markeren op de wand; breng

ze aan op een hoogte waarop de operator prettig kan werken en de apparatuur gemakkelijk bereikbaar is voor onderhoud.

4. Boor de montagegaten in de wand. Installeer ankers indien nodig.
5. Zet de apparatuur goed vast met bouten.

Elektrische vereisten



Breng een kabelbeschermer aan om alle kabels die door de spuitcabine worden geleid en daar waar veel verkeer voorbijkomt, om beschadiging door verf, oplosmiddel en verkeer te voorkomen.

Het apparaat werkt op 90-250 V wisselspanning, 50/60 Hz, en trekt maximaal 7 A stroom. Het voedingscircuit moet worden beschermd met een zekering van 16 A.

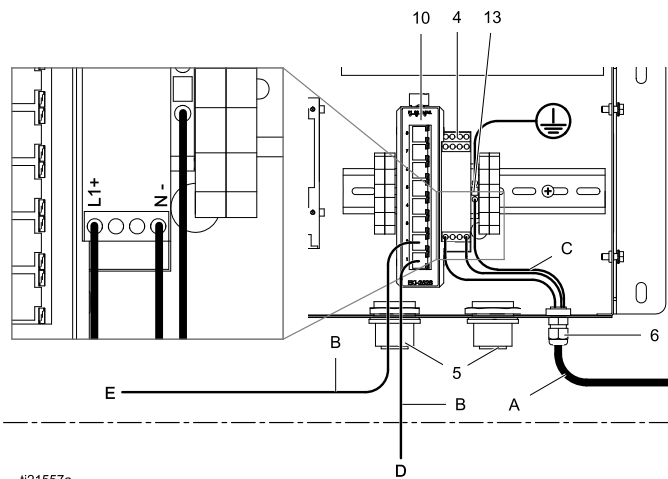
- Een voedingskabel die compatibel is met uw plaatselijke spanningsomstandigheden is niet meegeleverd. De draaddikte moet 8-14 AWG zijn (tussen 8,5 en 2 mm²).
- De toegangspoort voor de voedingsaansluiting heeft een diameter van 22,4 mm (0,88 inch). Er is een trekcontlasting aanwezig, die geschikt is voor kabels met een diameter van 4-9 mm. Als uw kabeldiameter hiervan afwijkt, dient u zelf een geschikte trekcontlasting te installeren.

Aansluitingen

Leg elektrische en communicatie-aansluitingen naar de AWI aan.

			
<ul style="list-style-type: none"> • Zet de stroomtoevoer uit voordat u aanpassingen doet om elektrische schokken te voorkomen. • Schakel de stroom uit bij de hoofdschakelaar. • Alle elektrische bedrading moet worden verzorgd door een gediplomeerd elektricien en moet voldoen aan alle ter plaatse geldende verordeningen en regelgeving. 			

1. Sluit de AWI aan op een stroombron.
 - a. Sluit het netsnoer (A, niet meegeleverd) via de trekontlasting aan op klem L1 (+) en N (-) op de voeding (4).



ii21557a

- b. Sluit de aardedraad van het netsnoer (C) aan op het aansluitblok (13).
2. Sluit de AWI aan op een ander Graco-apparaat of -gateway en op een pc.
 - a. Sluit de stroom naar het Graco-apparaat (D) af. Sluit de stroom ook af bij de hoofdschakelaar.
 - b. Laat een CAT5-kabel door de doorvoerhuls vanaf de ethernetpoort op het Graco-apparaat of de gateway (D) lopen en sluit deze aan op een willekeurige poort op de ethernetschakelaar (10) in de AWI.
 - c. Laat nog een CAT5-kabel vanaf een willekeurige poort op de ethernetschakelaar (10) naar de ethernetpoort op een pc (E) lopen.

Verklaring: aansluitingen en installatievoorbeeld

Geleverd bij AWI-module

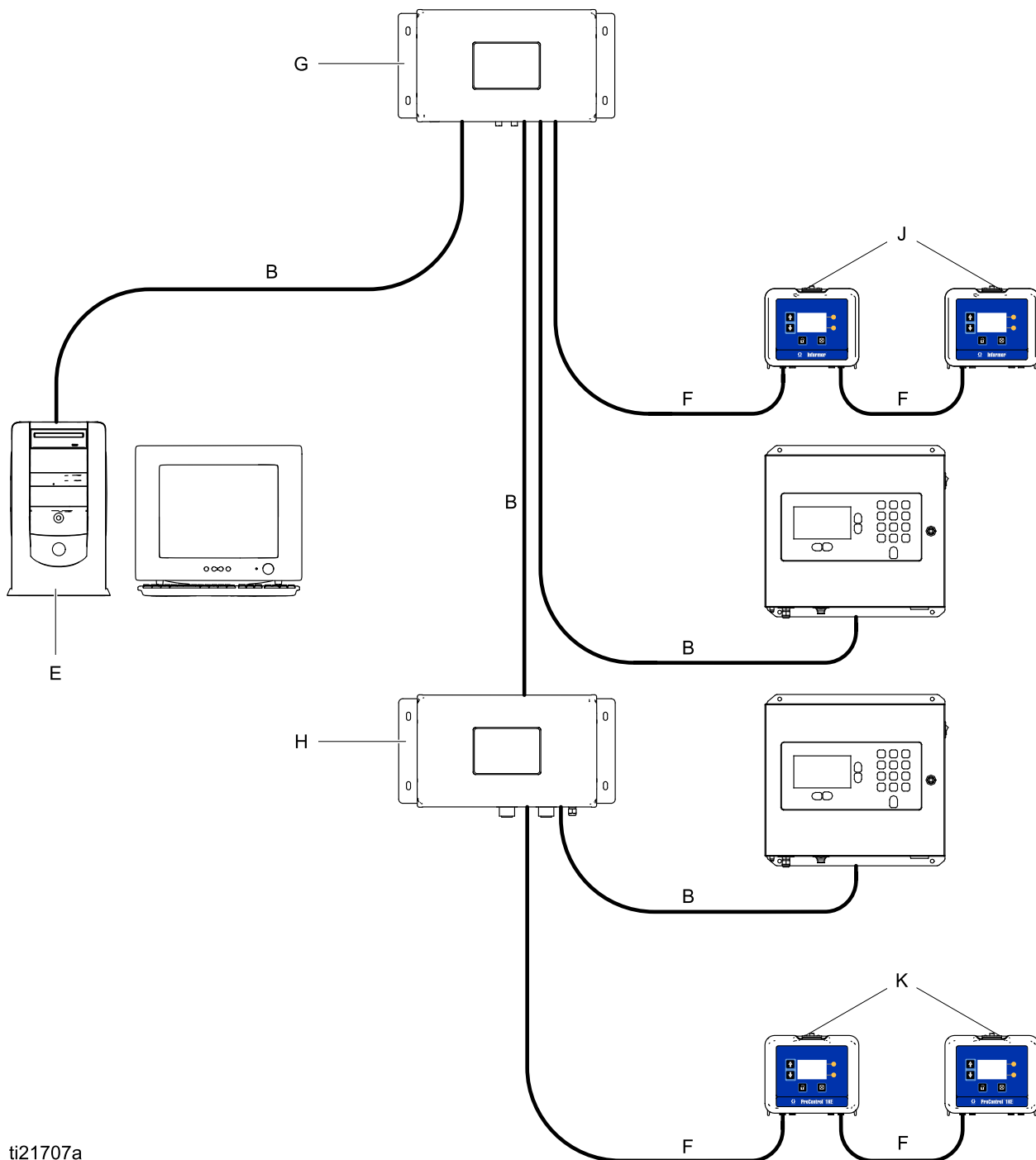
- | | |
|----|---------------------------|
| 4 | VOEDING, 24 Vdc |
| 5 | DOORVOERHULS, kabelinvoer |
| 6 | CONNECTOR, trekontlasting |
| 10 | SCHAKELAAR, ethernet- |
| 13 | BLOK, aardingsklem- |
| G | AWI-module |

Toebehoren of door de gebruiker aangeleverde onderdelen

- | | |
|---|--|
| A | Netsnoer, door de gebruiker aangeleverd |
| B | Kabel, CAT5, door de gebruiker aangeleverd |
| C | Aardedraad van netsnoer |
| D | Graco-apparaat of -gateway |
| E | Personal computer |
| F | Optische vezelkabel |
| H | AWI-hub |
| J | Informermodule |
| K | ProControl 1KE-module |

Installatievoorbeeld

Dit installatievoorbeeld dient slechts als richtlijn voor het instellen van systeemcommunicatie. Neem contact op met uw Graco-distributeur voor assistentie bij het ontwerpen van een systeem dat aan uw behoeften voldoet.



ti21707a

Computerconfiguratie

Een automatisch IP-adres instellen

De AWI heeft een IP-adres nodig dat door uw computer wordt verstrekt. Stel uw computer in om er automatisch een te verkrijgen.

1. Zoek naar de rubriek voor de browser die u gebruikt en volg dan de stappen om het IP-adres automatisch te verkrijgen.

• Windows XP

- a. Klik op **Start** en vervolgens op **Configuratiescherm**.
- b. In het **Configuratiescherm** dubbelklikt u op **Netwerkverbindingen**.
OPMERKING: controleer de linkerbovenhoek van het Configuratiescherm. Klik op **Klassieke weergave** om het pictogram voor **Netwerkverbindingen** gemakkelijk te kunnen terugvinden.
- c. Klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en klik dan op **Eigenschappen**.
- d. In het menu **Eigenschappen van LAN-verbinding** klikt u op **Internet-protocol (TCP/IP)**. Klik dan op **Eigenschappen**.
- e. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen**.
- f. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

• Windows Vista

- a. Klik op het **Windows**-pictogram en dan op **Configuratiescherm**.
- b. Onder **Netwerk en internet** klikt u op **Netwerkverbindingen beheren**.
OPMERKING: in de rechterbovenhoek van het Configuratiescherm kunt u de schermweergave veranderen. Als u **Grote pictogrammen** of **Kleine pictogrammen** hebt geselecteerd, klikt u in plaats daarvan op **Netwerkcentrum**.
- c. Klik op **Adapterinstellingen wijzigen**.
- d. Voor Windows Vista klikt u op **Netwerkverbindingen beheren**.

- e. Klik met de rechtermuisknop op **LAN-verbinding** en klik dan op **Eigenschappen**.
- f. In het menu **Eigenschappen van LAN-verbinding** klikt u op **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**. Klik dan op **Eigenschappen**.
- g. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen**.
- h. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

• Windows 8

- a. Druk op de **Windows**-toets op uw toetsenbord om het **Startscherm** te laten verschijnen en klik dan op **Bureaublad**.
- b. Klik met de rechtermuisknop op het **Netwerk**-pictogram in de rechterbenedenhoek van het Bureaublad. Klik dan op **Netwerkcentrum**.
- c. Klik op **Adapterinstellingen wijzigen**.
- d. In het **Ethernet**-menu selecteert u **Internet Protocol versie 4 (TCP/IPv4)**. Klik dan op **Eigenschappen**.
- e. Selecteer **Automatisch een IP-adres laten toewijzen** en **Automatisch een DNS-serveradres laten toewijzen**.
- f. Klik op **OK** om de wijzigingen op te slaan.

• Macintosh OS

- a. Klik op het **Apple**-pictogram en dan op **Systeemvoorkeuren**.
 - b. In het menu **Systeemvoorkeuren** klikt u op **Netwerk**.
 - c. In het menu **Netwerk** zoekt u het veld **Tonen** op en selecteert u **Ingebouwd Ethernet**.
 - d. In het menu **Netwerk** zoekt u vervolgens het tabblad **TCP/IP** op. In het veld **IPv4 configureren** selecteert u **Via DHCP**.
 - e. Klik op **Nu toepassen**.
2. Sluit uw configuratiescherm en ga verder met de systeeminitialisatie.

IP-adres handmatig instellen

Als de automatische configuratie niet werkt of bij uw systeem niet kan worden gebruikt, kan het door de AWI vereiste IP-adres handmatig worden ingesteld.

1. In de voorgaande rubriek vindt u de aanwijzingen voor uw browser. Volg deze op.
2. In de laatste stap kiest u **Het volgende IP-adres gebruiken**.

Vul de informatie als volgt in:

IP-adres	192.168.178.xxx (210–224)
Gateway	192.168.178.200
Netwerkmasker	255.255.255.0

3. Selecteer daarna **De volgende DNS-serveradressen gebruiken**. Vul dit adres in.

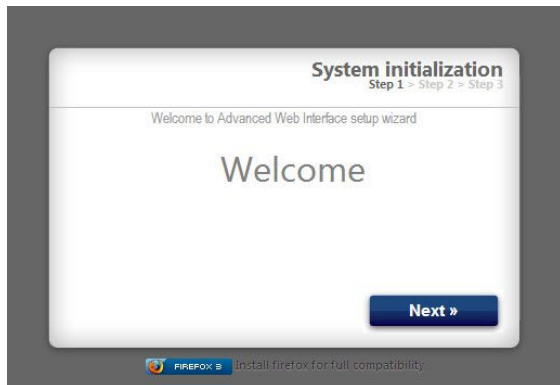
DNS	192.168.178.200
-----	-----------------

Systeeminitialisatie

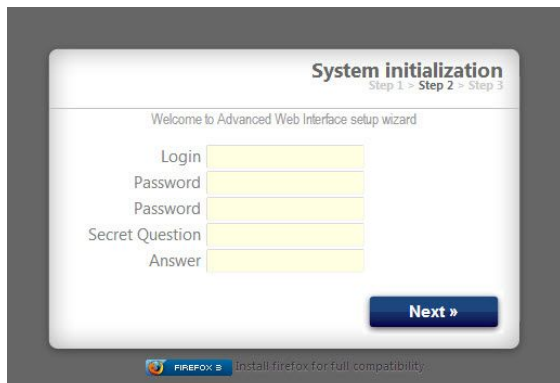
OPMERKING: de systeeminitialisatie moet door een beheerder worden gedaan. Deze procedure is alleen nodig wanneer het systeem voor het eerst wordt gestart.

OPMERKING: sluit het systeem niet aan op een LAN tenzij het eerst naar behoren is geconfigureerd. Het systeem wordt standaard geleverd met de DHCP- en DNS-servers ingeschakeld.

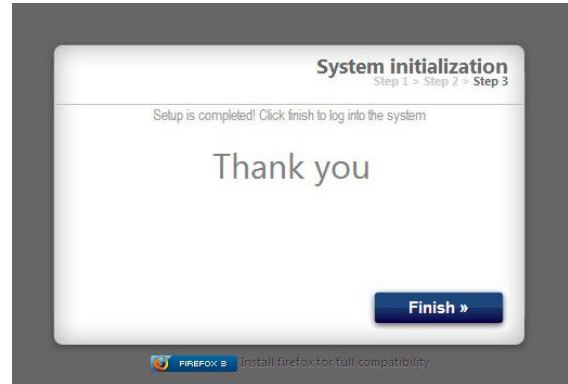
1. Controleer of de draadloze verbinding is uitgeschakeld.
2. Open een browser. Het wordt aangeraden Google Chrome versie 15 of hoger, Firefox versie 16 of hoger, of Internet Explorer versie 9 of hoger te gebruiken.
3. Zet eventuele proxyserverinstellingen uit.
4. Type **http://gracoawi** of **http://192.168.178.200** in de adresbalk van uw browser en druk op Enter.
5. Het welkomstschermb verschijnt. Klik op **Next** (volgende).



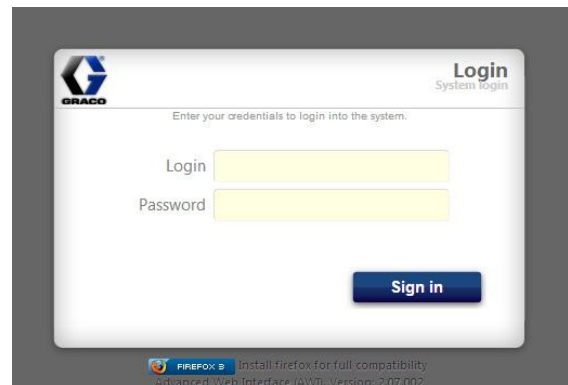
6. Het veiligheidsschermb verschijnt. De beheerder moet alle velden invullen. Klik op **Next** (volgende).




7. De initialisatie is nu voltooid. Klik op **Finish** (voltoeien).



8. Het aanmeldingsschermb verschijnt. Type de aanmeldingsnaam en het wachtwoord in die u in stap 5 hebt ingevoerd. Klik op **Sign in** (aanmelden). Het netwerkschermb verschijnt.

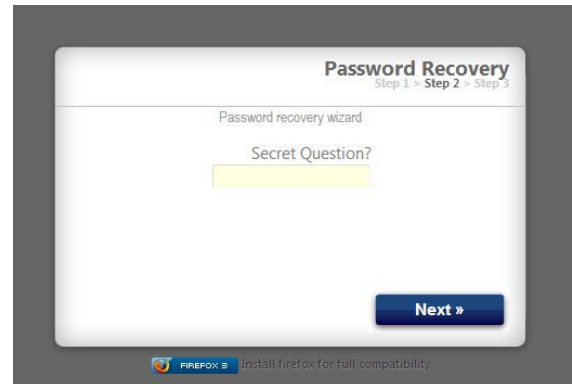
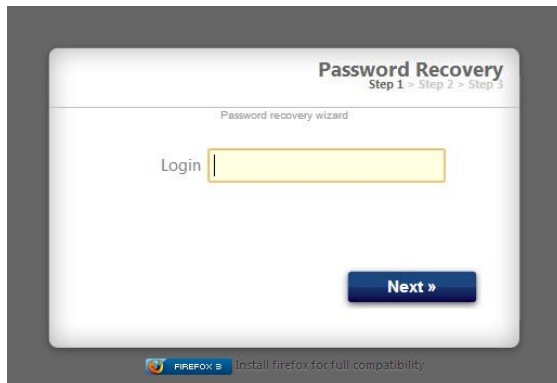


Wachtwoord herstellen

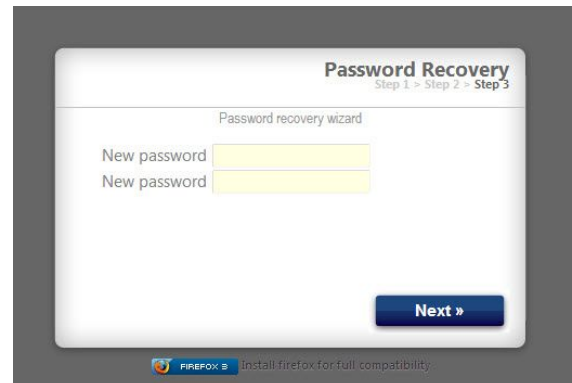
1. Als u het verkeerde wachtwoord intypt, wordt de toegang tot uw account geblokkeerd. Klik op het blokkeerpictogram  om te beginnen met de wachtwoordherstelprocedure.
3. Type het antwoord op uw geheime vraag in en klik op **Next** (volgende).



2. Type uw aanmeldingsnaam in en klik op **Next** (volgende).



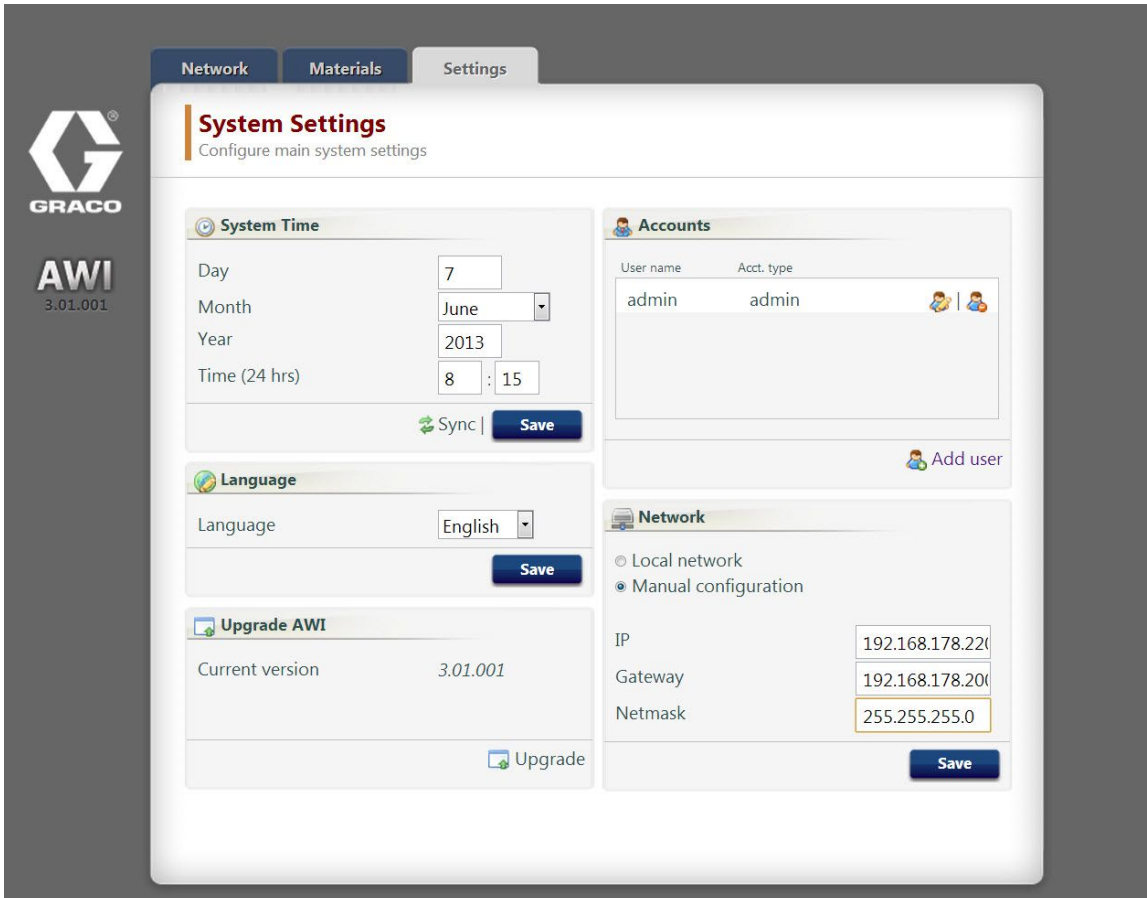
4. Zal het systeem u om een nieuw wachtwoord vragen. Voer het nieuwe wachtwoord tweemaal in en klik op **Next** (volgende). Het systeem gaat nu weer terug naar het aanmeldingsvenster.



Stysteemconfiguratie

Instellingentabblad

Gebruik het tabblad 'Settings' (instellingen) om de belangrijkste systeeminstellingen te configureren (tijd, taal, AWI upgraden, accounts en netwerken).




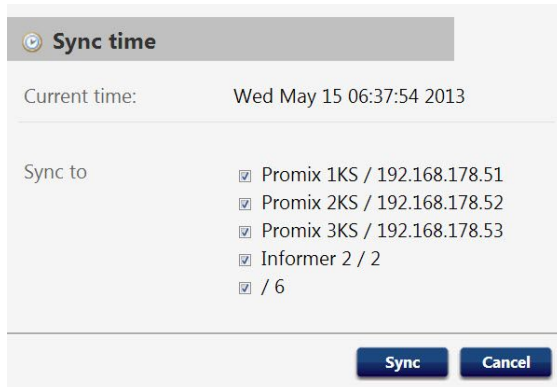
Systeemtijd

Stel de correcte tijd in en synchroniseer de tijdsinstellingen.

1. Bewerk de informatie in elk veld voor zover nodig. Klik op **Save** (opslaan).



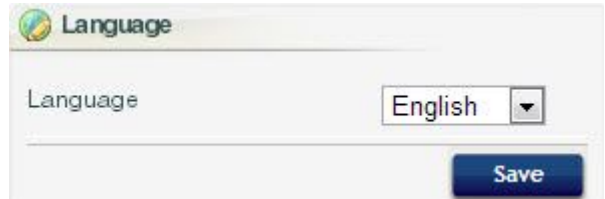
2. Klik op  **Sync** om de AWI-tijdsinstellingen te synchroniseren met de tijdsinstellingen op alle aangesloten Graco-apparaten. Controleer de huidige tijd op het **Sync**-scherm. Klik op **Sync** als de tijd juist is. Als de tijd niet klopt, klikt u op **Cancel** (annuleren) om terug te keren naar het Instellingentabblad en aanpassingen te doen.



Taal

Kies de gewenste taal voor de schermtekst.

1. Klik op de pijl om de gewenste taal te selecteren in het vervolgkeuzemenu. U kunt kiezen voor Engels (standaard), Chinees (vereenvoudigd), Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Japans (Kanji), Koreaans en Spaans.




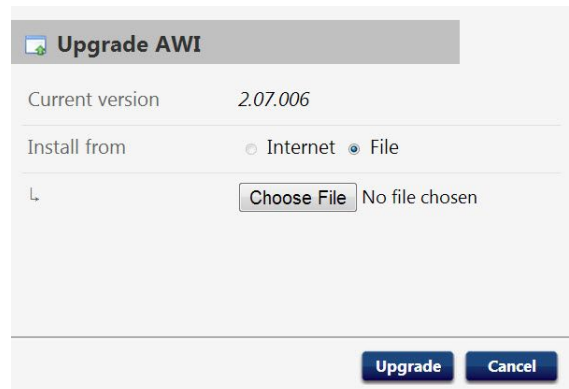
2. Klik op **Save** (opslaan).

Geavanceerde webinterface upgraden

Upgrade naar de meest recente AWI-softwareversie.

Voordat u dit scherm gebruikt, dient u de meest recente versie van de AWI-software op uw computer te downloaden. Neem contact op met uw Graco-leverancier voor meer informatie.

1. Klik op  **Upgrade**.
2. In het **Upgrade**-pop-upvenster klikt u vervolgens op **Choose File** (bestand kiezen).




3. Zoek het bestand op dat u op uw computer hebt gedownload. Markeer de bestandsnaam. Klik op **Upgrade**.

OPMERKING: deze procedure kan tot 5 minuten in beslag nemen. Het systeem zal aangeven wanneer de upgradeprocedure is voltooid. Als er na vijf minuten een time-out in het systeem optreedt, dient u de unit uit te schakelen, weer in te schakelen en u opnieuw aan te melden.

Accounts

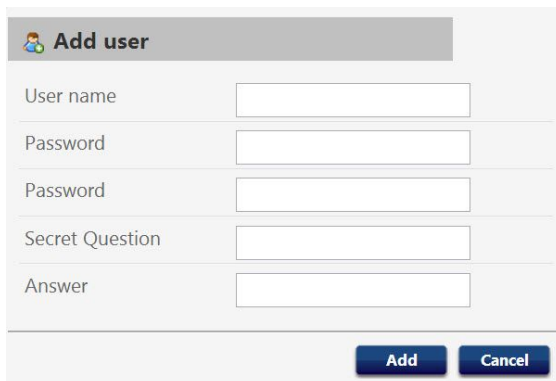
De eerste persoon die zich aanmeldt, wordt automatisch tot beheerder (administrator) benoemd. Een beheerder gebruikt dit scherm om een gebruiker toe te voegen of gebruikersinformatie te bewerken.


1. Om een nieuwe account toe te voegen, klikt u op  **Add user** (gebruiker toevoegen).




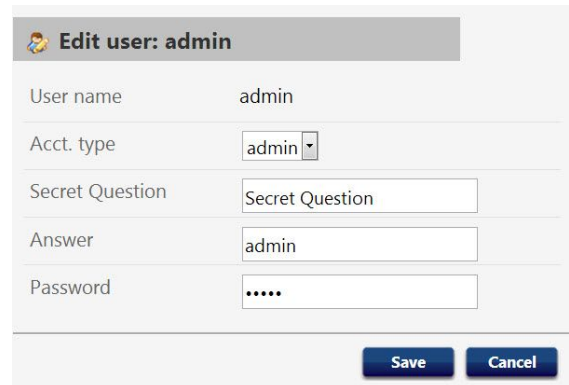
User name	Acct. type
admin	admin
admin1	user

- a. In de gegevensvelden van het **Add user**-pop-upvenster voert u alle gegevens in. Klik op **Add** (toevoegen).




- b. Er verschijnt een vinkje  in de rechterbovenhoek als de gegevens zijn toegevoegd.

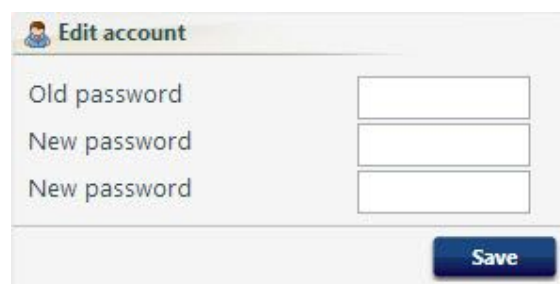
2. Om een bestaande account te bewerken, klikt u op het 'Gebruiker bewerken'-pictogram .
 - a. In de gegevensvelden van het **Gebruiker bewerken**-pop-upvenster voert u alle gegevens in. Klik op **Save** (opslaan).



OPMERKING: geef niet alle gebruikers de status van User (gebruiker). Ten minste één persoon moet de Admin-status hebben om gebruikers te kunnen toevoegen en informatie te kunnen bewerken.

- b. Er verschijnt een vinkje in de rechterbovenhoek als de gegevens zijn toegevoegd.
3. Om een bestaande account te verwijderen, klikt u op het 'Gebruiker verwijderen'-pictogram .

Opmerking: personen met de status van User (gebruiker) verwijzen we naar de volgende **Accounts**-rubriek. Dit zijn de enige wijzigingen die zij kunnen maken.



Netwerk

Configuratie lokaal netwerk

In een lokaal-netwerkmodus wordt de AWI-module geconfigureerd voor een gesloten netwerk bestaande uit een pc en Graco-apparaten. In deze modus wordt AWI ingesteld op een statisch IP-adres (192.168.178.200). Het systeem schakelt de DHCP- en DNS-servers in.

OPMERKING: zorg dat er geen fysieke verbinding met een andere bestaande LAN is in lokaal-netwerkmodus. Dit kan leiden tot storingen in de werking van het netwerk.

1. In het tabblad 'Settings' (instellingen), in het netwerkgedeelte, selecteert u **Local network** (lokaal netwerk).
2. Klik op **Save** (opslaan). Wanneer het bevestigingsscherm verschijnt, klikt u op **Confirm** (bevestigen).

Handmatige configuratie

In de handmatige-configuratiemodus kan de AWI-module worden geconfigureerd om op een bestaand Local Area Network (LAN) te functioneren. In deze modus wordt de AWI toegewezen aan een statisch IP-adres, een gateway en een netwerkmasker gekozen door de gebruiker. Het systeem zal DHCP- en DNS-servers uitschakelen. Bovendien wordt er een virtuele netwerkinterface ingeschakeld (IP-aliasing, 192.168.178.200/255.255.255.0).

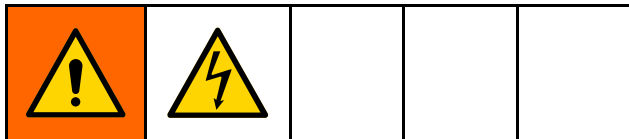
OPMERKING: als u de adressen in deze rubriek aanpast, controleer dan of de nieuwe adressen werken en schrijf ze op. Deze adressen bieden toegang tot het AWI-programma. Als u deze adressen verandert en de nieuwe vergeet, hebt u geen toegang tot de AWI-schermen.

1. Om over te schakelen naar een handmatige netwerkconfiguratie dient u de AWI aan te sluiten en in te schakelen in lokaal-netwerkmodus. Zie [Aansluitingen, page 6](#) en [Computerconfiguratie, page 8](#).
2. In het tabblad 'Settings' (instellingen), in het netwerkgedeelte, selecteert u **Manual configuration** (handmatige configuratie).
3. Voer het IP-adres, de gateway en het netwerkmasker in. Neem voor ondersteuning contact op met uw IS-systeembeheerder.
OPMERKING: zorg dat er geen ander apparaat met een onverenigbare IP-configuratie op het netwerk aanwezig is.
4. Klik op **Save** (opslaan). Wanneer het bevestigingsscherm verschijnt, klikt u op **Confirm** (bevestigen).

Zodra de nieuwe instellingen zijn bevestigd, koppelt de AWI de gebruikerscomputer los. Sluit de AWI en de computer opnieuw aan. Configureer de gebruikerscomputer opnieuw, zodat de configuratie overeenkomt met de nieuwe LAN-configuratie. U kunt zich dan met het nieuw toegewezen IP-adres aanmelden op de AWI.

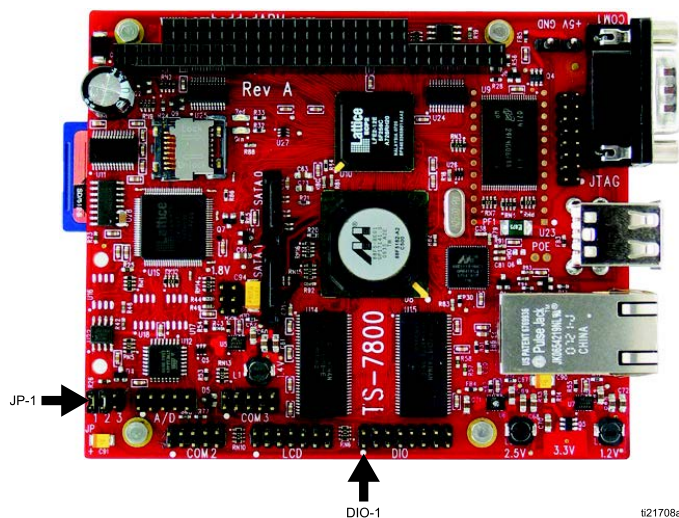
IP-instellingen herstellen

Als u uw IP-instellingen hebt verloren en geen toegang meer hebt tot uw schermen, kunt u een netwerkreset uitvoeren om de AWI in te stellen op de standaard lokaal-netwerkconfiguratie.



LET OP
Om schade aan de printplaat te voorkomen, dient u de aardingsriem met onderdeelnr. 112190 te dragen en voor een goede aarding te zorgen.

1. Schakel de stroom van de AWI-unit uit.
2. Op het AWI-systeembord (TS-7800) verwijdert u de jumper van JP1. Plaats deze op DIO-pinpaar 1 (aangegeven met punt).

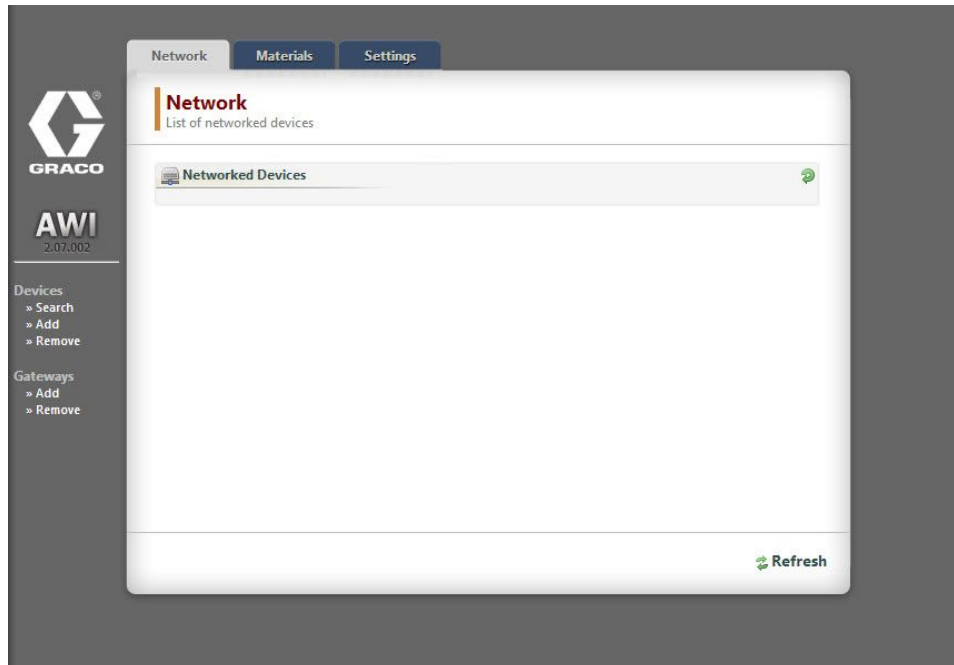


LET OP
Zorg ervoor dat u de jumper uitsluitend naar DIO-pinpaar 1 verplaatst. Als u de jumper op een andere plek aansluit, zal er schade aan het bord ontstaan.

3. Zet de AWI onder stroom en wacht een minuut, schakel de stroom vervolgens weer uit.
4. Verwijder de jumper van DIO 1. Zet deze terug op JP1.
5. Zet de unit onder stroom. Het systeem werkt nu in de standaard lokaal-netwerkconfiguratie. Om u aan te melden, typt u **http://gracoawi** of **http://192.168.178.200** in de adresbalk van uw browser. Druk op **Enter**.
6. Het aanmeldingsvenster verschijnt. Meld u aan met de aanmeldingsnaam en het wachtwoord die u zelf hebt ingesteld. Uw instellingen zijn ongewijzigd.

Netwerktabblad

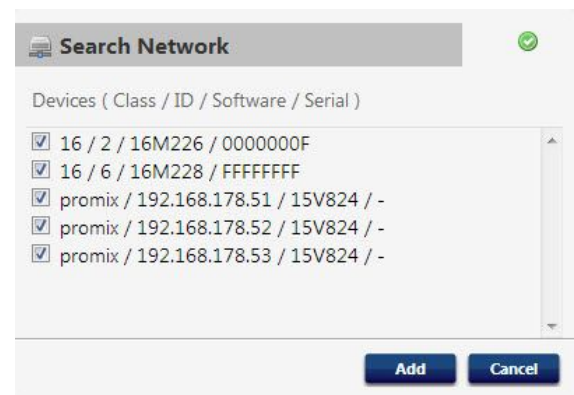
De eerste keer dat u op het tabblad **Network** (netwerk) klikt, bevat het geen Network Devices (netwerkapparaten).



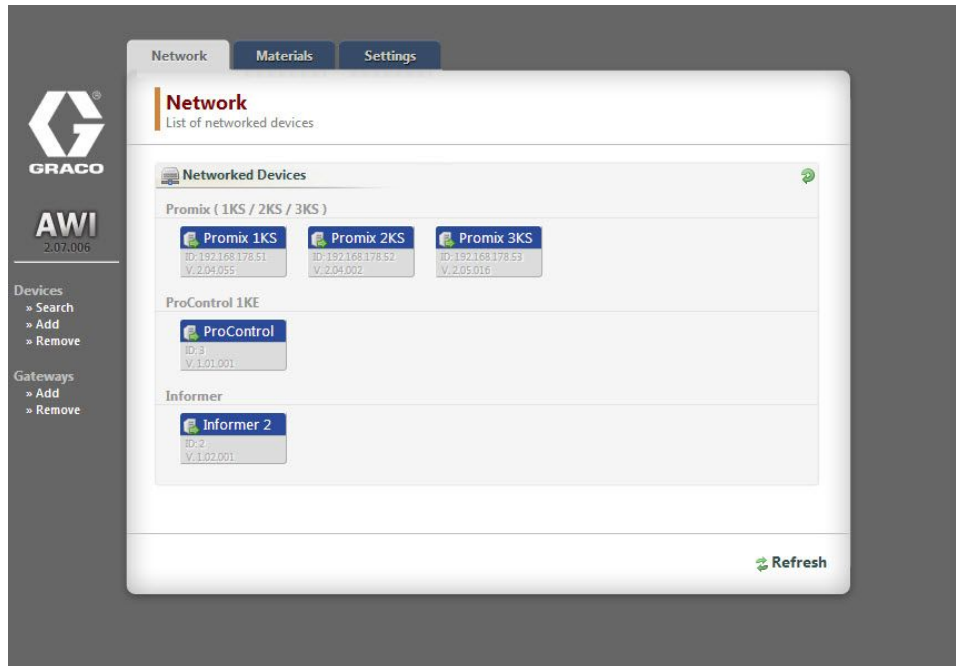
1. Klik op **Devices >> Search** (apparaten >> zoeken) in de kolom aan de linkerkant van het scherm. Het systeem zal zoeken naar Graco-apparaten die reeds zijn aangesloten op de AWI.

OPMERKING: het zoeken kan een aantal minuten duren.

- **Zoekopdracht niet geslaagd:** er verschijnt een uitroepteken in de rechterbovenhoek van het scherm, wat betekent dat het systeem geen apparaten heeft gevonden. Klik op **Cancel** (annuleren). Voeg de apparaten handmatig toe.
- **Zoekopdracht geslaagd:** er verschijnt een venster met een lijst van alle netwerkapparaten. Er staat een vinkje in het vakje van elk apparaat, wat betekent dat het apparaat zal worden toegevoegd.

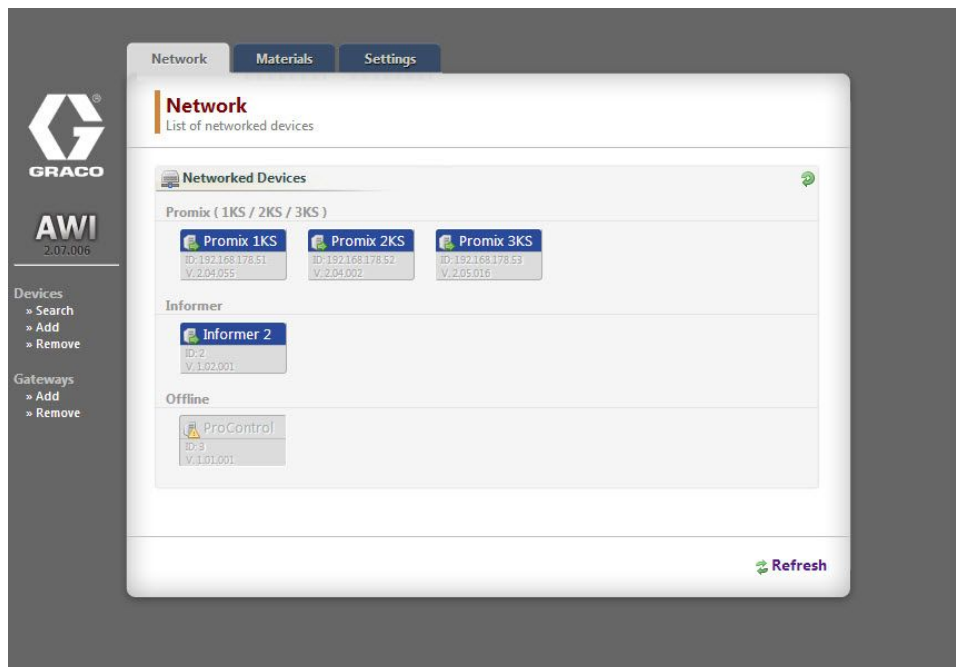


2. Klik op **Add** (toevoegen). Het **Netwerktabblad** verschijnt, nu met apparaten.



OPMERKING: de weergegeven apparaten hebben geen naam. Raadpleeg uw systeemhandleiding voor informatie over het toewijzen van namen en andere installatie-informatie die specifiek is voor elk Graco-apparaat.

3. Controleer of alle apparaatpictogrammen blauw zijn, met de systeemnaam erboven. Als een apparaat grijs is aangegeven en er **Offline** boven staat, controleer dan of dat apparaat goed is aangesloten en klik op **Refresh** (vernieuwen).



Gateways toevoegen of verwijderen

De AWI-module communiceert met Graco-apparaten via gateways die in het systeem zijn geïnstalleerd. De AWI-module wordt geleverd met een standaard gatewayset. Raadpleeg het hoofdstuk **Gateways** om extra gateways toe te voegen waardoor de AWI met Graco-apparaten kan communiceren. Voeg gateways toe voordat u extra apparaten toevoegt.

1. Klik op **Gateways >> Remove** (verwijderen). Het pop-upvenster toont de gateways die al geïnstalleerd zijn. **TCP Local** is de standaardgateway die geïnstalleerd is voor ProMix-gebruikers. **Modbus TCP Local** is de standaardgateway die geïnstalleerd is voor Informer-/ProControl IKE-gebruikers.

OPMERKING: om de AWI-module te kunnen gebruiken, moeten Informer-/ProControl 1KE-gebruikers communicatieset 24N977 en 24N978 kopen en installeren. Zie Graco-handleiding 332356 voor meer informatie.



OPMERKING: verwijder deze standaardgateways niet. Heeft u ze per ongeluk verwijderd, raadpleeg dan stap 2d om ze weer te herstellen.

2. Om een gateway toe te voegen, klikt u op **Gateway >> Add** (toevoegen). Voeg een gateway toe als u de standaardgateway per ongeluk hebt verwijderd of als u uw netwerk wilt uitbreiden met extra Modbus Gateway-sets.

- a. **ProMix-gateway:** Selecteer **tcp_local** in het vervolgkeuzemenu.
- b. **Informer-/ProControl 1KE-gateway:** Selecteer **modbus_tcp_rtu** in het vervolgkeuzemenu.
- c. In het veld **Name** (naam) typt u een naam om uw keuze te identificeren, bijvoorbeeld **Fabriek1** of **Lijn3**.
- d. In het veld **Address** (adres) typt u het IP-adres van de gateway, dat is bepaald toen u de gateway installeerde.

OPMERKING: als u de standaardgateway herstelt, is het IP-adres 192.168.178.205. Vergeet niet om **http://** te verwijderen. Gebruik alleen het IP-adres.




Apparaten toevoegen of verwijderen

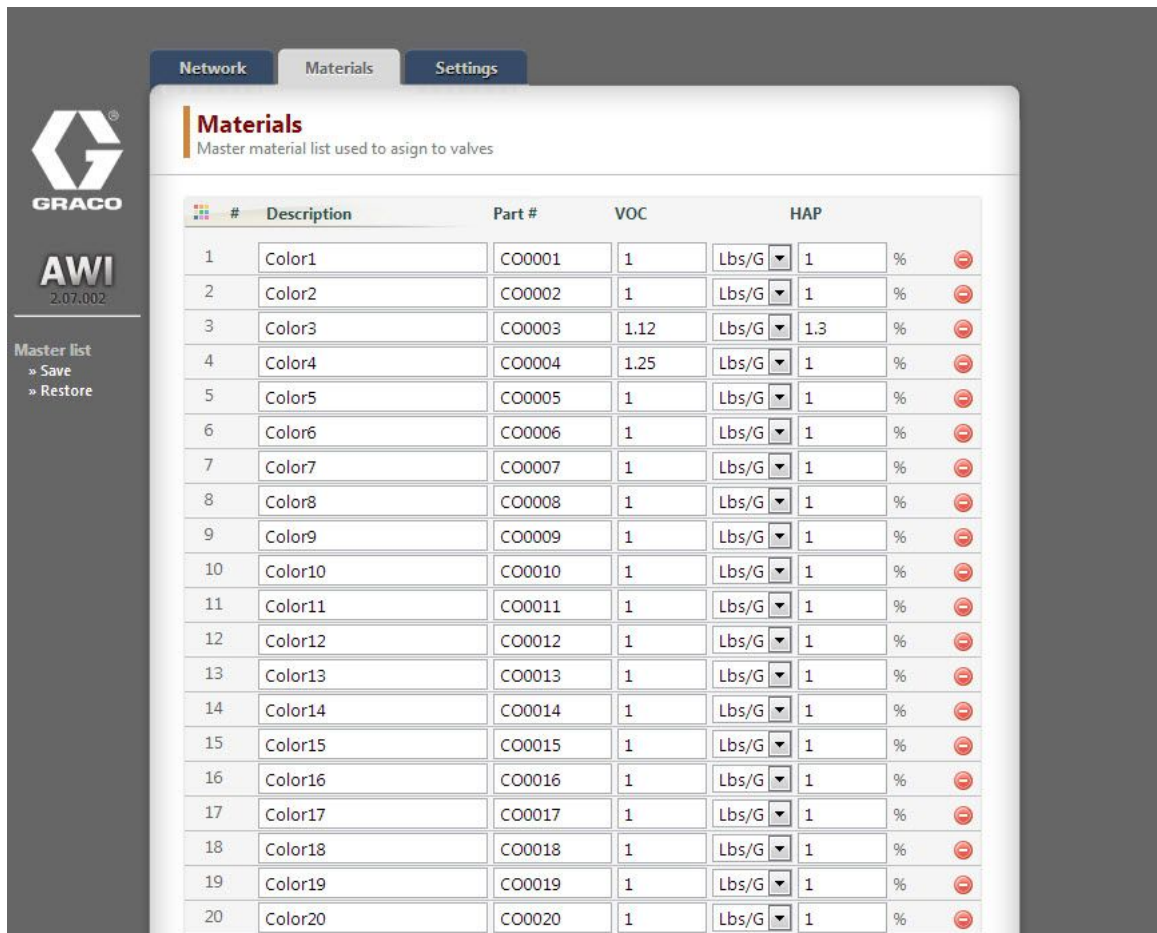
Nadat de gateways zijn ingesteld, gebruikt u het **Devices**-gedeelte (apparaten) om Graco-apparaten toe te voegen of te verwijderen.





















1. Klik op **Devices >> Add** (apparaten >> toevoegen).
 - a. **Gateway-sequentie:** Kies een gateway waardoor de AWI met Graco-apparaten zal communiceren. Als u bijvoorbeeld een ProMix toevoegt, selecteert u **TCP Local**. Als u een Informer of een ProControl 1KE toevoegt, selecteert u **Modbus TCP Local**.
 - b. **Naam van apparaat:** Type een naam naar keuze in het veld, bijvoorbeeld **Informer2**.
 - c. **Adres van apparaat, ProMix:** Type het IP-adres in dat u hebt ingesteld op de EasyKey.
 - d. **Adres van apparaat, Informer of ProControl 1KE:** Type de door u ingestelde Modbusadressen (1–247) in.
2. Klik op **Add** (toevoegen).
 - a. **Toevoegen geslaagd:** Er verschijnt (kort) een vinkje in de rechterbovenhoek van het scherm. Vervolgens verschijnt het **Netwerktabelblad** met het nieuwe apparaat.
 - b. **Toevoegen niet geslaagd:** Er verschijnt een uitroepteken in de rechterbovenhoek van het scherm. Klik op **Cancel** (annuleren). In het **Netwerktabelblad** selecteert u **Gateways >> Remove** (gateways >> verwijderen). Controleer opnieuw of uw gatewayadres klopt. Als het niet klopt, klikt u op **Remove** (verwijderen). Voeg de gateway opnieuw toe met het juiste adres. Probeer uw apparaat daarna opnieuw toe te voegen.

Materialentabblad

Gebruik het tabblad 'Materials' (materialen) om informatie over vluchtige organische stoffen (VOS) en Hazardous Air Pollutants (HAP, gevaarlijke luchtverontreinigende stoffen) in te voeren voor elk materiaal dat in uw systeem wordt gebruikt, in het kader van materiaalrapportage, mits uw Graco-apparaat dit ondersteunt. Deze informatie en het onderdeelnummer van de fabrikant zijn te vinden op het veiligheidsinformatieblad (MSDS) dat de materiaalfabrikant uitgeeft.

1. Gebruik het vervolgkeuzemenu om **Lbs/Gal** of **Gram/Liter** te selecteren voor de VOS.
2. Om een nieuw materiaal toe te voegen, klikt u op de **Plus**-knop . Voer de waarden in in de gegevensvelden.
3. Om een materiaal te verwijderen, klikt u op de **Min**-knop .
4. Klik op **Save** (opslaan) om uw wijzigingen op te slaan. Er verschijnt een vinkje  wanneer het opslaan voltooid is.





#	Description	Part #	VOC		HAP		
1	Color1	CO0001	1	Lbs/G	1	%	
2	Color2	CO0002	1	Lbs/G	1	%	
3	Color3	CO0003	1.12	Lbs/G	1.3	%	
4	Color4	CO0004	1.25	Lbs/G	1	%	
5	Color5	CO0005	1	Lbs/G	1	%	
6	Color6	CO0006	1	Lbs/G	1	%	
7	Color7	CO0007	1	Lbs/G	1	%	
8	Color8	CO0008	1	Lbs/G	1	%	
9	Color9	CO0009	1	Lbs/G	1	%	
10	Color10	CO0010	1	Lbs/G	1	%	
11	Color11	CO0011	1	Lbs/G	1	%	
12	Color12	CO0012	1	Lbs/G	1	%	
13	Color13	CO0013	1	Lbs/G	1	%	
14	Color14	CO0014	1	Lbs/G	1	%	
15	Color15	CO0015	1	Lbs/G	1	%	
16	Color16	CO0016	1	Lbs/G	1	%	
17	Color17	CO0017	1	Lbs/G	1	%	
18	Color18	CO0018	1	Lbs/G	1	%	
19	Color19	CO0019	1	Lbs/G	1	%	
20	Color20	CO0020	1	Lbs/G	1	%	

OPMERKING: de installatie en de algemene systeemconfiguratie zijn nu voltooid.

Raadpleeg uw systeemhandleiding voor systeemspecifieke informatie over de bediening en installatie (bijv. voor de Informer of de ProControl 1KE). Gebruikers van ProMix 2KS en ProMix 3KS: Raadpleeg handleiding 313386.

AWI-printplaat vervangen

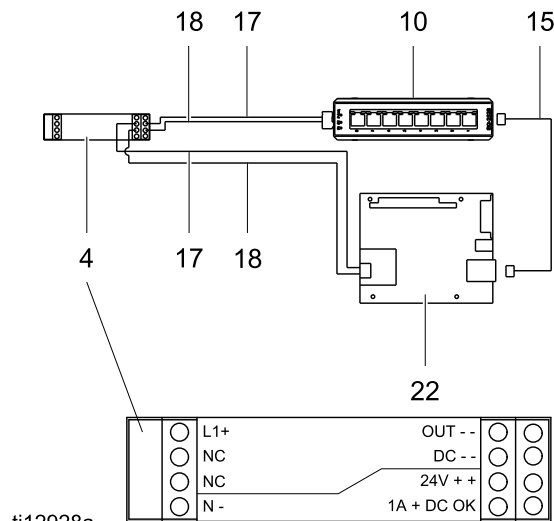
			
<ul style="list-style-type: none">• Zet de stroomtoevoer uit voordat u aanpassingen doet om elektrische schokken te voorkomen.• Schakel de stroom uit bij de hoofdschakelaar.• Alle elektrische bedrading moet worden verzorgd door een gediplomeerd elektricien en moet voldoen aan alle ter plaatse geldende verordeningen en regelgeving.			

LET OP

Om schade aan de printplaat te voorkomen, dient u de aardingsriem met onderdeelnr. 112190 te dragen en voor een goede aarding te zorgen.

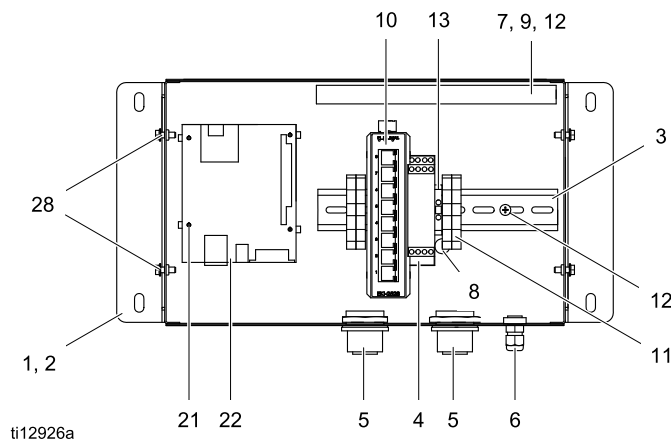
1. Schakel de stroom uit.
2. Schakel de stroom uit bij de hoofdschakelaar.
3. Open de AWI-module.

4. Koppel de kabel (15) en de draden (17, 18) los van de printplaat(22).
5. Verwijder de schroeven en de plaat (22).
6. Plaats de nieuwe printplaat en sluit de kabel (15) en draden (17, 18) weer aan.

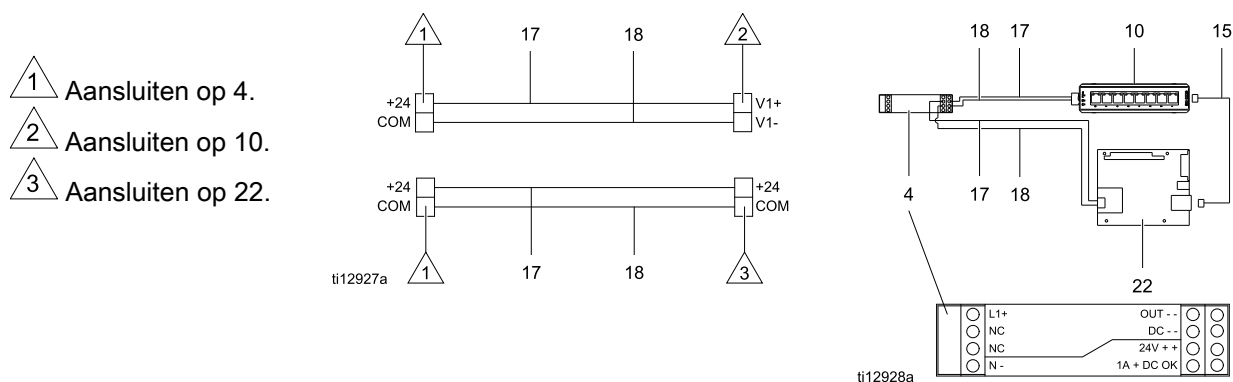


Onderdelen

Set 15V337 Geavanceerde webinterfacemodule



Bedradingschema's



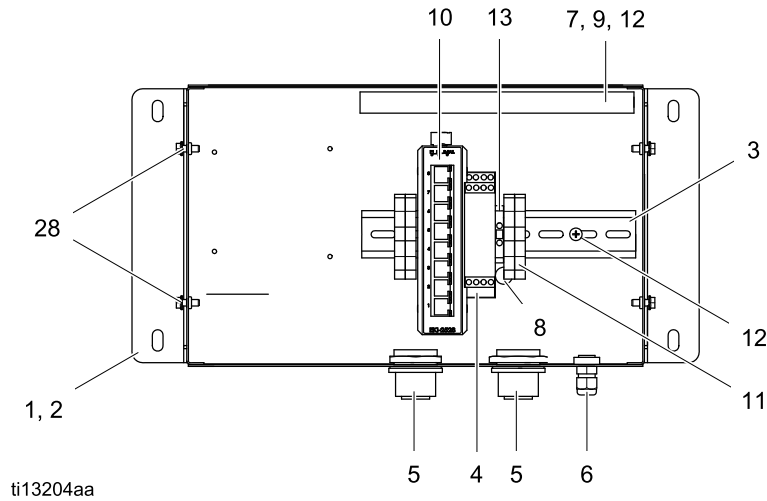
Ref.	On-derdeel	Beschrijving	Aan-tal
1	15V339	PANEEL	1
2	15T752	DEKSEL	1
3	— — —	DIN-RAIL	1
4	120369	VOEDINGSEENHEID, 24 Vdc	1
5	15V345	DOORVOERHULS, kabelinvoer	2
6	111987	CONNECTOR, kabeltrekontlastings-	1
7	— — —	ZWEEFBAAN	1
8	186620	LABEL, aardingssymbool-	1
9	— — —	DEKSEL, zweefbaan-	1
10	15V342	SCHAKELAAR, ethernet-	1
11	120838	BLOK, klemuiteinde-	2
12	103833	SCHROEF, #10 —32 UNF-2A	4

Ref.	On-derdeel	Beschrijving	Aan-tal
13	112443	BLOK, aardingsklem-	1
15	121994	KABEL, CAT5-	1
17	— — —	DRAAD, koper-, 16 ga.; 230 mm (9 in.)	1
18	— — —	DRAAD, koper-, 16 ga.; 230 mm (9 in.)	1
21	15V340	AFSTANDSSTUK, kaart-	4
22	258355	PLAAT, server-	1
25	15W776	LABEL, waarschuwings-	1
28	— — —	SCHROEF, machine-, gekartelde zeskant-	4

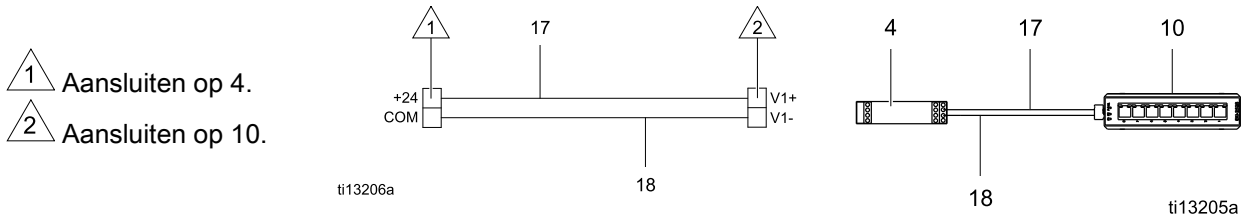
Vervangende waarschuwings- en gevarenlabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

Onderdelen met de markering — — — worden niet apart verkocht.

Set 15V337 Serverhub geavanceerde webinterface



Bedradingsschema's



Ref.	On-derdeel	Beschrijving	Aan-tal
1	15V339	PANEEL	1
2	15T752	DEKSEL	1
3	— — —	DIN-RAIL	1
4	120369	VOEDINGSEENHEID, 24 Vdc	1
5	15V345	DOORVOERHULS, kabelinvoer	2
6	111987	CONNECTOR, kabeltrekontlastings-	1
7	— — —	ZWEEFBAAN	1
8	186620	LABEL, aardingsymbool-	1
9	— — —	DEKSEL, zweefbaan-	1
10	15V342	SCHAKELAAR, ethernet-	1
11	120838	BLOK, klemuiteinde-	2

Ref.	On-derdeel	Beschrijving	Aan-tal
12	103833	SCHROEF, #10 —32 UNF-2A	4
13	112443	BLOK, aardingsklem-	1
17	— — —	DRAAD, koper-, 46 cm (18 in.); niet afgebeeld	2
18	— — —	DRAAD, koper-, 46 cm (18 in.); niet afgebeeld	2
25	15W776	LABEL, waarschuwings-	1
28	— — —	SCHROEF, machine-, gekartelde zeskant-	4

Vervangende waarschuwings- en gevarenlabels, -plaatjes en -kaarten zijn gratis verkrijgbaar.

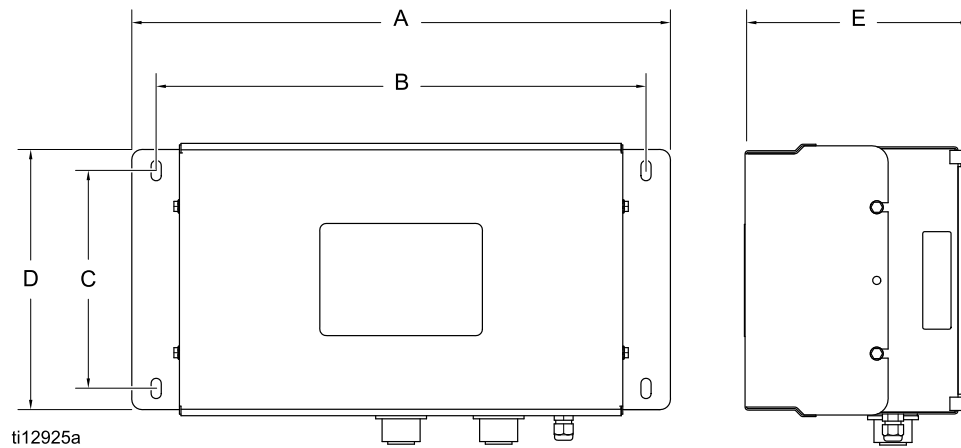
Onderdelen met de markering — — — worden niet apart verkocht.

Toebehoren

Kabels

- 121998, CAT 5, RJ45-kabel, 7,6 m (25 ft)
- 121999, CAT 5, RJ45-kabel, 15 m (50 ft)
- 15V842, CAT 5, RJ45-kabel, 30 m (100 ft)
- 15V843, CAT 5, RJ45-kabel, 61 m (200 ft)
- 16M172, Optische vezelkabel, 15 m (50 ft)
- 16M173, Optische vezelkabel, 30 m (100 ft)

Afmetingen



VERKLARING	mm	in.
A	16.57	420.9
B	15.07	382.8
C	5.31	134.9
D	8.71	221.2
E	6.45	163.8

Standaardgarantievoorwaarden van Graco

Graco garandeert dat alle in dit document genoemde en door Graco vervaardigde apparatuur waarop de naam Graco vermeld staat, op de datum van verkoop voor gebruik door de oorspronkelijke koper vrij is van materiaal- en fabricagefouten. Met uitzondering van speciale, uitgebreide, of beperkte garantie zoals gepubliceerd door Graco, zal Graco, gedurende een periode van twaalf maanden na verkoopdatum, elk onderdeel van de apparatuur dat naar het oordeel van Graco gebreken vertoont herstellen of vervangen. Deze garantie geldt alleen indien de apparatuur is geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden in overeenstemming met de door Graco schriftelijk verstrekte aanbevelingen.

Normale slijtage en veroudering, of slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door onjuiste installatie, verkeerde toepassing, slijtend materiaal, corrosie, onvoldoende of onjuist uitgevoerd onderhoud, nalatigheid, ongeval, eigenmachtige wijzigingen aan de apparatuur, of het vervangen van Graco-onderdelen door onderdelen van andere herkomst, vallen niet onder de garantie en Graco is daarvoor niet aansprakelijk. Graco is ook niet aansprakelijk voor slecht functioneren, beschadiging of slijtage veroorzaakt door de onverenigbaarheid van Graco-apparatuur met constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn, en ook niet voor fouten in het ontwerp, bij de fabricage of het onderhoud van constructies, toebehoren, apparatuur of materialen die niet door Graco geleverd zijn.

Deze garantie wordt verleend onder de voorwaarde dat de apparatuur waarvan de koper stelt dat die een defect vertoont gefrankeerd wordt verzonden naar een erkende Graco dealer opdat de aanwezigheid van het beweerd defect kan worden geverifieerd. Indien het beweerd defect inderdaad wordt vastgesteld, zal Graco de defecte onderdelen kosteloos herstellen of vervangen. De apparatuur zal gefrankeerd worden teruggezonden naar de oorspronkelijke koper. Indien bij de inspectie geen materiaal- of fabricagefouten worden geconstateerd, dan zullen de herstellingen worden uitgevoerd tegen een redelijke vergoeding, in welke vergoeding de kosten van onderdelen, arbeid en vervoer begrepen kunnen zijn.

DEZE GARANTIE IS EXCLUSIEF, EN TREEDT IN DE PLAATS VAN ENIGE ANDERE GARANTIE, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, DAARONDER MEDEBEGREPEN MAAR NIET BEPERKT TOT GARANTIES BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING.

De enige verplichting van Graco en het enige verhaal van de klant bij schending van de garantie is zoals hierboven bepaald is. De koper gaat ermee akkoord dat geen andere verhaalmogelijkheid (waaronder, maar niet beperkt tot vergoeding van incidentele schade of van vervolgschade door winstderving, gemiste verkoopbrengrsten, letsel aan personen of materiële schade, of welke andere incidentele verliezen of vervolgv verliezen dan ook) aanwezig is. Elke klacht wegens inbreuk op de garantie moet binnen twee (2) jaar na aankoopdatum kenbaar worden gemaakt.

GRACO GEEFT GEEN GARANTIE EN WIJST ELKE IMPLICIETE GARANTIE AF BETREFFENDE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING, MET BETREKKING TOT TOEBEHOREN, APPARATUUR, MATERIALEN OF COMPONENTEN DIE GRACO GELEVERD, MAAR NIET VERVAARDIGD HEEFT. Deze items die wel verkocht, maar niet vervaardigd zijn door Graco (zoals elektromotoren, schakelaars, slangen enz.) vallen, waar van toepassing, onder de garantie van de fabrikant. Graco zal aan de koper redelijke ondersteuning verlenen bij het aanspraak maken op die garantie.

Graco is in geen geval aansprakelijk voor indirecte, incidentele, speciale of gevolgschade die het gevolg is van het feit dat Graco dergelijke apparatuur heeft geleverd, of van de uitrusting, de werking, of het gebruik van producten of andere goederen op deze wijze verkocht, ongeacht of die ontstaat door inbreuk op een contract, inbreuk op garantie, nalatigheid van Graco, of anderszins.

FOR GRACO CANADA CUSTOMERS

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présent document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés, à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procédures concernées.

Graco-informatie

De meest recente informatie over de producten van Graco vindt u op www.graco.com. Kijk op www.graco.com/patents voor informatie over octrooien.

Voor het plaatsen van een bestelling neemt u contact op met uw Graco-leverancier of belt u de dichtstbijzijnde distributeur.

Telefoon: 612-623-6921 **of gratis:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Alle geschreven en visuele gegevens in dit document zijn weergaven van de meest recente productinformatie die beschikbaar was op het moment van publicatie. Graco behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen aan te brengen zonder mededeling vooraf. Vertaling van de originele instructies. This manual contains Dutch, MM 332459
Graco-hoofdvestiging: Minneapolis

International Offices: Belgium, China, Japan, Korea

GRACO INC. EN DOCHTERBEDRIJVEN • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA
Copyright 2013, Graco Inc. Alle productielocaties van Graco zijn ISO 9001-gecertificeerd.

www.graco.com
Revisie B, maart 2018