



## Sats för avancerat webbgränssnitt

332947B

SV

Anvisningar för installation och inställningar för att möjliggöra kommunikation via ethernet mellan en PC och olika Graco-enheter. Endast för yrkesmässigt bruk. Ej för användning i explosiva atmosfärer eller i riskområden.

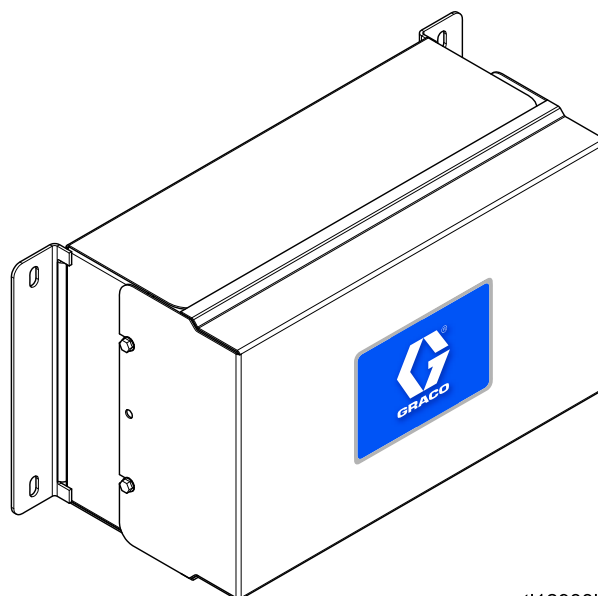


### Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs alla varningar och anvisningar i denna handbok och i din systemhandbok. Spara dessa anvisningar.

*Sats 15V337, avancerat webbgränssnitt (AWI)*

*Sats 15V336, serverhubb AWI*



ti12933b

# Contents

Tillhörande handböcker.....	2	Lösenordsåterställning .....	11
Varningar .....	3	Systemkonfiguration .....	12
Installation.....	5	Fliken inställningar .....	12
Placering .....	5	Fliken nätverk .....	17
Montering .....	5	Fliken material .....	21
Elektriska krav .....	5	Byt ut AWI-kort .....	22
Anslutningar .....	6	Delar.....	23
Datorkonfigurering .....	8	Tillbehör.....	25
Konfigurera en automatisk IP-adress.....	8	Mått.....	25
Konfigurera IP-adress manuellt.....	9		
Systeminitiering .....	10		

## Tillhörande handböcker

Handbok	Beskrivning	Använd för
313386	ProMix 2KS/3KS-webbgränssnitt	All information om installation, konfiguration och drift för ProMix 2KS och ProMix 3KS AWI eller grundläggande webbgränssnitt. Handbok 332459 behövs inte för ProMix-familjen.
3A2040	Anvisningar/delar för Informer	Följ först alla anvisningar i 332459, se sedan bilaga B för specifika Informer-inställningar och driftinformation.
3A2164	Anvisningar/delar för ProControl 1KE	Följ först alla anvisningar i 332459, se sedan bilaga B för specifika ProControl 1KE-inställningar och driftinformation.
3A3170	ProMix PD2K Avancerad webbgränssnitt	Följ först alla anvisningar i 332459, se sedan, den här handboken.

# Varningar

Föreskrifterna nedan gäller för installation, drift, jordning, skötsel och reparation av utrustningen. Utopstecknet uppmärksammar dig på en allmän varning och symbolen för fara anger åtgärdsspecifika risker. Referera till de här varningarna när dessa symboler visas i handbokens text eller på varningsetiketter. Produktspecifika risksymboler och varningar som inte finns i det här avsnittet kan förekomma, där så är tillämpligt, i denna handbokens text.

 <b>VARNING</b>	
   	<p><b>BRAND- OCH EXPLOSIONSRISK</b></p> <p>Brandfarliga ångor, till exempel från lösningsmedel och färg, i <b>arbetsområdet</b> kan antändas eller explodera. För att undvika brand och explosion:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Använd utrustningen endast i välventilerade utrymmen.</li> <li>• Avlägsna alla gnistkällor; som sparlågor, cigaretter, sladdlampor och plastöverdrag (risk för gnistbildning från statisk elektricitet).</li> <li>• Håll arbetsområdet fritt från skräp inbegripet lösningsmedel, trasor och bensin.</li> <li>• Sätt inte in eller dra ut sladdar och tänd eller släck inte ljus när det finns eldfarliga ångor.</li> <li>• Jorda all utrustning i arbetsområdet. Se anvisningar för <b>Jordning</b>.</li> <li>• Använd endast jordade slangar.</li> <li>• Håll pistolen stadigt mot kanten när pistolen trycks av ned i det jordade kärlet. Använd inte kärllinsatser om de inte är antistatiska eller ledande.</li> <li>• <b>Avbryt drift omedelbart</b> vid statisk gnistbildning eller om du känner en stöt. Använd inte utrustningen innan du har lokaliserat och rättat till felet.</li> <li>• Ha en fungerande brandsläckare tillgänglig vid arbetsområdet.</li> </ul>
 	<p><b>RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR</b></p> <p>Denna utrustning måste jordas. Felaktig jordning, inställning eller användning av systemet kan orsaka elstötar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stäng av och koppla från strömmen med huvudbrytaren innan kablar kopplas bort och innan service utförs på utrustningen eller den installeras.</li> <li>• Anslut endast till en jordad strömkälla.</li> <li>• All elektrisk ledningsdragnings måste utföras av behörig personal och i enlighet med lokala normer och föreskrifter.</li> </ul>

# VARNING



## RISKER VID FELAKTIG ANVÄNDNING AV UTRUSTNINGEN

Felaktig användning kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.

- Använd inte enheten om du är trött eller påverkad av alkohol eller mediciner.
- Överskrid inte maximalt arbetstryck eller märktemperatur för den lägst klassade systemkomponenten. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker.
- Använd vätskor och lösningsmedel som är förenliga med utrustningens våta delar. Se avsnittet **Tekniska data** i alla utrustningshandböcker. Läs igenom vätske- och lösningsmedelstillverkarens föreskrifter. Begär att få ett materialsäkerhetsdatablad med fullständig information om materialet från distributören eller återförsäljaren.
- Lämna inte arbetsområdet när utrustningen är spänningssatt eller under tryck.
- Slå av all utrustning och följ **Tryckavlastande procedur** när utrustningen inte används.
- Kontrollera utrustningen dagligen. Byt omedelbart ut slitna eller skadade delar och använd endast originalreservdelar.
- Ändra eller modifiera inte utrustningen. Ändringar eller modifieringar kan göra myndighetsgodkännanden ogiltiga och skapa säkerhetsrisker.
- Kontrollera att all utrustning är klassad och godkänd för miljön i vilken den används.
- Använd endast utrustningen för avsett ändamål. Kontakta din distributör för information.
- Dra slangar och kablar iväg från trafikerade områden, skarpa kanter, rörliga delar och varma ytor.
- Slangarna ska varken knäckas, böjas kraftigt eller användas för att dra utrustningen.
- Låt inte barn och djur befinna sig inom arbetsområdet.
- Följ alla gällande säkerhetsföreskrifter.

# Installation

## Översikt

**OBSERVERA!** Läs först denna handbok, se sedan i din systemhandbok för specifik information om ditt system (till exempel Informer eller ProControl 1KE).

- **Användare av ProMix 2KS och ProMix 3KS:** Se handbok 313386.
- **Användare av ProMix PD2K:** Se handbok 3A3170.

Avancerat webbgränssnitt (AWI) är ett tillbehör som fungerar med många Graco-enheter och gateways. AWI:n möjliggör ethernet-kommunikation med en persondator (PC). Med AWI:n kan användare se och ändra parametrar för systemkonfiguration och skapa rapporter från en fjärr-PC. Denna handbok innehåller gemensam installations- och konfigurationsinformation för alla enheter. Den innehåller avsnitt om hur du konfigurerar din dator, initierar systemet, konfigurerar huvudsysteminställningar och nätverkskonfiguration.

**OBSERVERA!** Skärmbilderna i denna handbok visas när man använder Microsoft Windows 7.

## Placering

AWI-modulen kan installeras i ett lokalt nätverk av Graco-enheter, som ett nätverk bestående av ProControl 1KE. Den kan också installeras i ett lokalt nätverk (LAN).



Installera AWI:n nära ditt systems kontrollmodul och i ett icke-riskområde.

## Montering

1. Se [Mått, page 25](#).
2. Se till att väggen och fästdetaljerna är tillräckligt kraftiga för att klara vikten från utrustningen, vätskan, slangarna och belastningen som uppstår under drift.

3. Markera ut hålen på väggen, med enheten som mall, på bekväm höjd för operatören och så att den är enkel att komma åt för skötsel.
4. Borra fästhål i väggen. Använd vid behov pluggar.
5. Bulta fast utrustningen ordentligt.

## Elektriska krav



Förlägg alla kablar i sprutboxen, och andra platser där de kan skadas, i kabelkanaler som skydd mot färg, lösningsmedel och mekaniska skador.

Enheter drivs med 90-250 VAC, 50/60 Hz, och högst 7 A ström. Eluttaget får vara säkrat med högst 15 A automatsäkring.

- Godkänd nätsladd medföljer inte. Ledningsarea minst 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Porten för matningskablagen har 22,4 mm (0,88 tum) diameter. En dragavlastning medföljer och den passar kabel med diameter mellan 4 och 9 mm. Användaren får själv ordna lämplig dragavlastning om en annan kabeldimension används.

## Anslutningar

Anslut elektricitet och kommunikationsanslutningar till AWI:n.

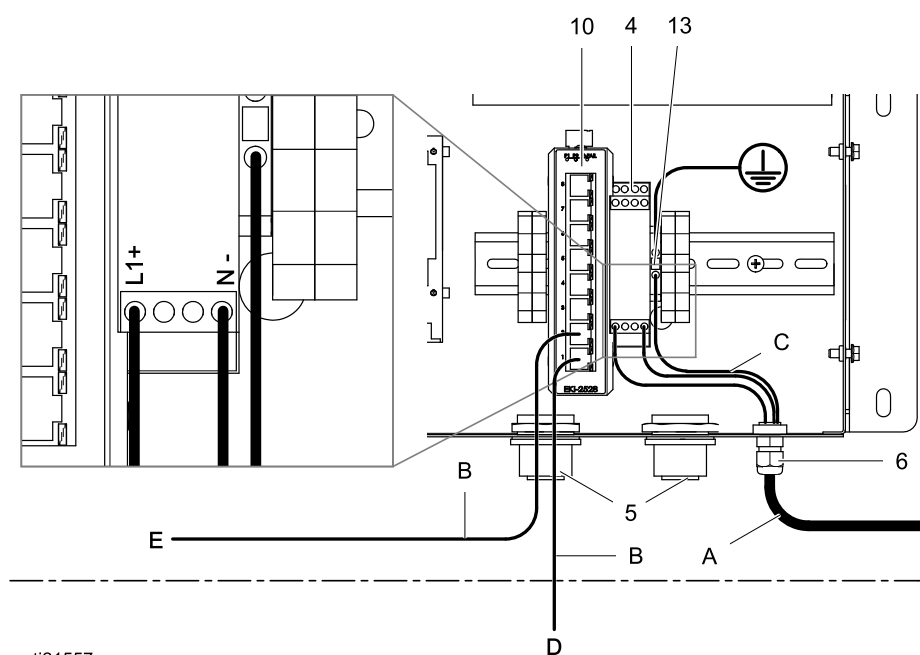
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• För att undvika elchocker, stäng av strömmen före service.</li> <li>• Stäng av strömmen vid huvudströmbrytaren.</li> <li>• All elektrisk ledningsdragnig måste utföras av behörig personal och i enlighet med lokala normer och föreskrifter.</li> </ul>			

### 1. Anslut ström till AWI:n.

- Koppla huvudströmkabeln (A, medföljer inte) genom dragavlastaren till strömförsörjningens terminaler L1 (+) och N (-) (4).
- Koppla strömkabelns jordledning (C) till kopplingsplinten (13).

### 2. Anslut AWI:n till en annan Graco-enhet eller gateway och till en PC.

- Stäng av strömmen till Graco-enheten (D). Stäng också av strömmen vid huvudströmbrytaren.
- Dra en kategori 5-kabel, genom hylsan, från ethernetporten på Graco-enheten eller gateway (D) och anslut den till valfri port på ethernetswitchen (10) i AWI:n.
- Dra en annan kategori 5-kabel från en valfri port på ethernetswitchen (10) till ethernetporten på en PC (E).



ti21557a

### Nyckel – Anslutningar och installationsexempel

#### Medföljer AWI-modul

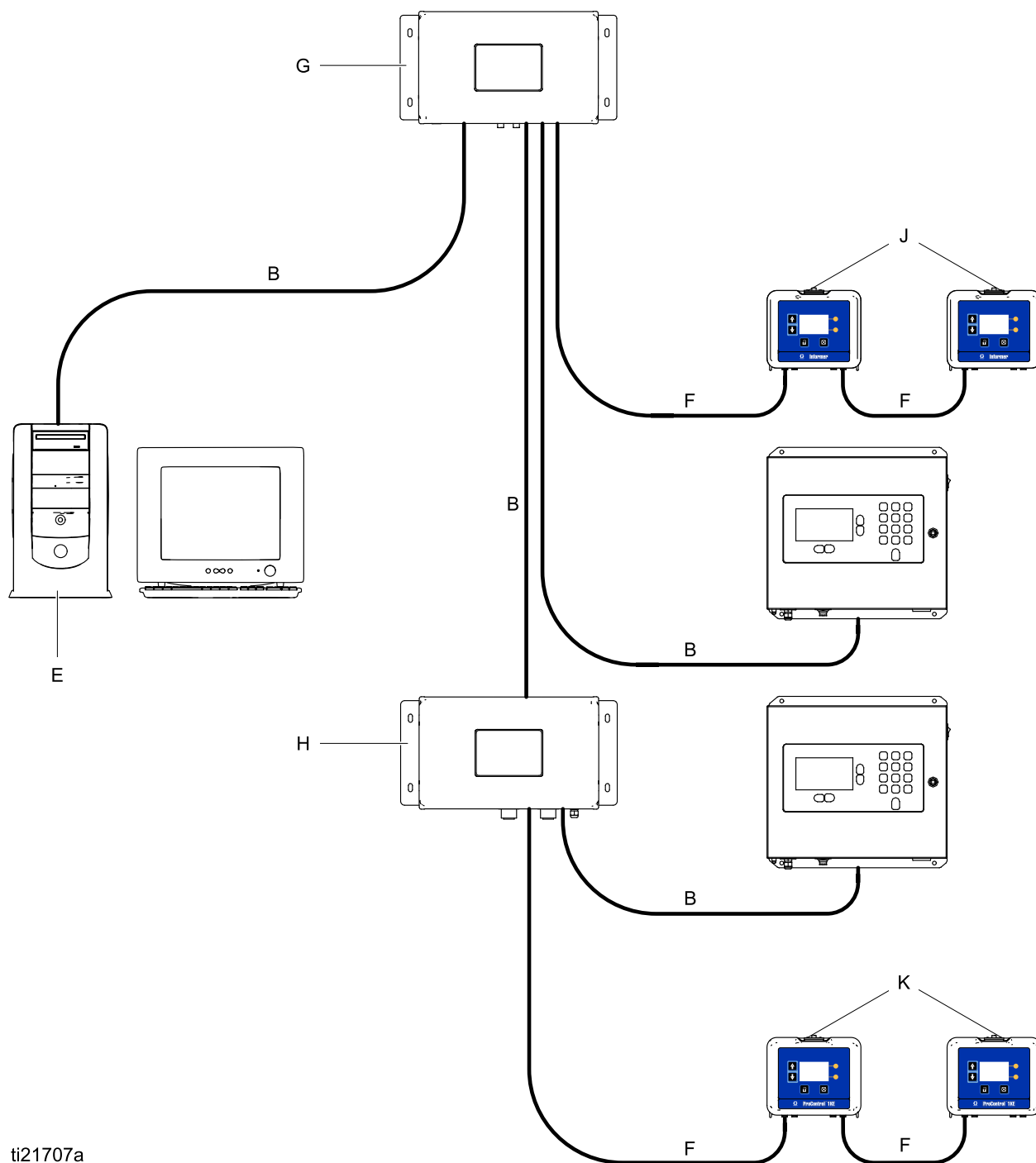
- 4 STRÖMFÖRSÖRJNING, 24 V DC
- 5 HYLSA, kabelingång
- 6 KONTAKT, dragavlastning
- 10 SWITCH, ethernet
- 13 PLINT, koppling, jord
- G AWI-modul

#### Av användaren tillhandahållna tillbehör eller komponenter

- A Strömkabel, tillhandahålls av användaren
- B Kabel, kategori 5, tillhandahålls av användaren
- C Jordledning från strömkabel
- D Graco-enhet eller gateway
- E Persondator
- F Fiberoptisk kabel
- H AWI-hubb
- J Informer-modul
- K ProControl 1KE-modul

## Exempelinstallation

Denna exempelinstallation är endast en guide för att sätta upp systemkommunikation. Kontakta din Graco-distributör för hjälp att planera ett system som är anpassat för era behov.



ti21707a

# Datorkonfigurering

## Konfigurera en automatisk IP-adress

AWI:en kräver en IP-adress som erhållits av din dator. Konfigurera din dator för att automatiskt erhålla en.

1. Hitta avsnittet för den webbläsare som du använder, följ sedan stegen för att konfigurera din dator för att erhålla en automatisk IP-adress.
  - **Windows XP**
    - a. Klicka på **Start** och sedan på **Kontrollpanelen**.
    - b. I **kontrollpanel**-fönstret, dubbelklicka på **Nätverksinställningar**.

**OBSERVERA!** Se övre vänstra hörnet på kontrollpanelens skärm. Klicka på **Växla till klassiskt läge** för att enkelt hitta ikonerna för **Nätverksinställningar**.
    - c. Högerklicka på **Anslutning till lokalt nätverk** och klicka sedan på **Egenskaper**.
    - d. I fönstret **Egenskaper för Anslutning till lokalt nätverk**, klicka på **Internet Protocol (TCP/IP)**. Klicka sedan på **Egenskaper**.
    - e. Välj **Erhåll en IP-adress automatiskt** och **Erhåll adress till DNS-servern automatiskt**.
    - f. Klicka på **OK** för att spara ändringarna.
  - **Windows 7/Vista**
    - a. Klicka på **Windows**-ikonerna och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
    - b. Under **Nätverk och Internet**, klicka på **Visa nätverksstatus och uppgifter**.

**OBSERVERA!** I det övre högra hörnet av kontrollpanelens fönster kan du ändra fönstrets vytyp. Om du har valt **Stora ikoner** eller **Små ikoner** klickar du istället på **Nätverks- och Delningscenter**.
    - c. Klicka på **Ändra inställningar för nätverkskort**.
    - d. För Windows Vista, klicka på **Hantera nätverksanslutningar**.

- e. Högerklicka på **Anslutning till lokalt nätverk** och klicka sedan på **Egenskaper**.
  - f. I fönstret **Egenskaper för Anslutning till lokalt nätverk**, klicka på **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**. Klicka sedan på **Egenskaper**.
  - g. Välj **Erhåll en IP-adress automatiskt** och **Erhåll adress till DNS-servern automatiskt**.
  - h. Klicka på **OK** för att spara ändringarna.
  - **Windows 8**
    - a. Tryck på **Windows**-knappen på ditt tangentbord för att visa **Startskärmen** och klicka sedan på **Skrivbord**.
    - b. Högerklicka på ikonerna **Nätverk** längst ned på skrivbordsskärmens högra hörn. Klicka sedan på **Öppna Nätverks- och Delningscenter**.
    - c. Klicka på **Ändra inställningar för nätverkskort**.
    - d. I fönstret **Egenskaper för ethernet**, klicka på **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**. Klicka sedan på **Egenskaper**.
    - e. Välj **Erhåll en IP-adress automatiskt** och **Erhåll adress till DNS-servern automatiskt**.
    - f. Klicka på **OK** för att spara ändringarna.
  - **Macintosh OS**
    - a. Klicka på **Apple**-ikonerna och klicka sedan på **Systeminställningar**.
    - b. I fönstret **Systeminställningar**, dubbelklicka på **Nätverk**.
    - c. I fönstret **Nätverk**, leta reda på på fältet **Visa** och välj **Inbyggd ethernet**.
    - d. Fortfarande i fönstret **Nätverk**, leta reda på fliken **TCP/IP**. I fältet **Konfigurera IPv4** välj **Använd DHCP**.
    - e. Klicka på **Utför**.
2. Stäng kontrollpanelen och fortsätt med systeminitieringen.



## Konfigurera IP-adress manuellt

Om den automatiska konfigurationen inte fungerar eller inte kan användas med ditt system kan IP-adressen som AWI:n behöver konfigureras manuellt.

1. Hitta och följ anvisningarna för din webbläsare i föregående avsnitt.
2. I det sista steget välj **Använd följande IP-adress**.

Fyll i informationen med följande parametrar.

IP-adress	192.168.178.xxx (210–224)
Gateway	192.168.178.200
Nätmask	255.255.255.0

3. Välj sedan **Använd följande DNS-serveradresser**. Mata in denna adress.

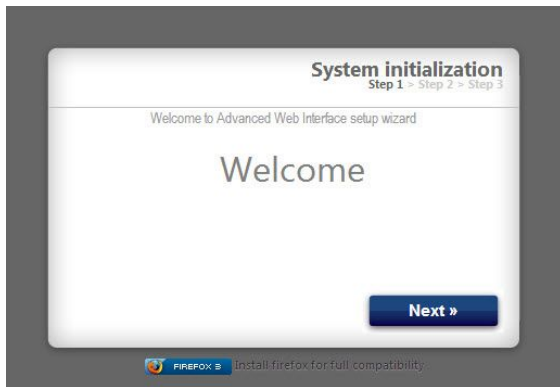
DNS	192.168.178.200
-----	-----------------

## Systeminitiering

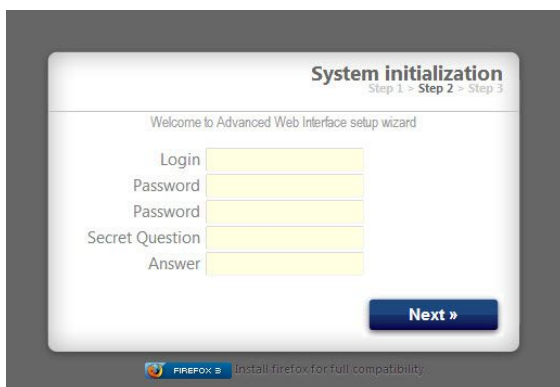
**OBSERVERA!** Systeminitiering kan endast göras av en administratör. Detta förfarande behöver bara utföras första gången systemet startas.

**OBSERVERA!** Först när systemet är korrekt konfigurerat ska du ansluta det till ett LAN. Systemet levereras som standard med aktiverade DHCP- och DNS-servrar.

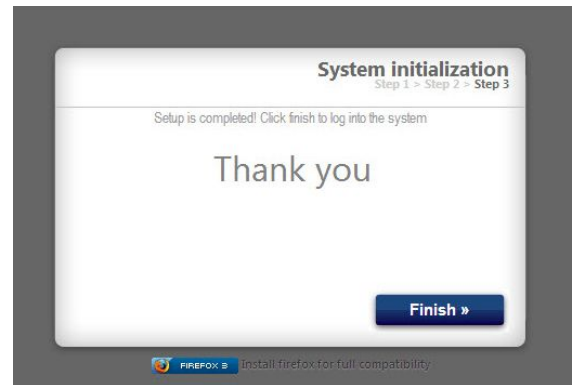
1. Verifiera att den trådlösa anslutningen är avslagen (inaktiverad).
2. Öppna en webbläsare. Vi rekommenderar Chrome 15, Firefox 16, Internet Explorer 9 eller nyare versioner av dessa.
3. Inaktivera all konfiguration för proxyservrar.
4. Skriv in **http://gracoawi** eller **http://192.168.178.200** i webbläsarens adressfält och tryck på Enter.
5. Välkomstkärmen kommer att visas. Klicka på **Nästa**.



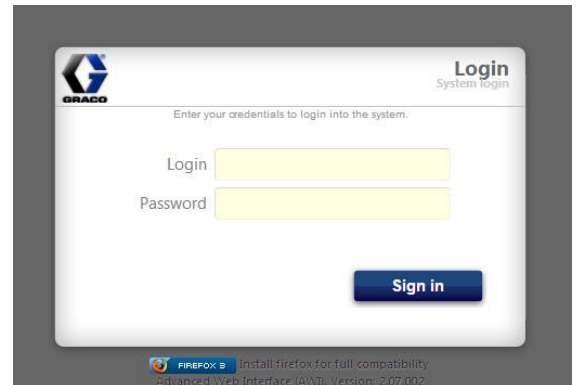
6. Säkerhetsskärmen kommer att visas. Administratören måste fylla i alla fält. Klicka på **Nästa**.




7. Initieringen är klar. Klicka på **Slutför**.



8. Inloggningskärmen kommer att visas. Skriv in användarnamnet och lösenordet som du angav i steg 5. Klicka på **Logga in**. Nätverksskärmen kommer att visas.

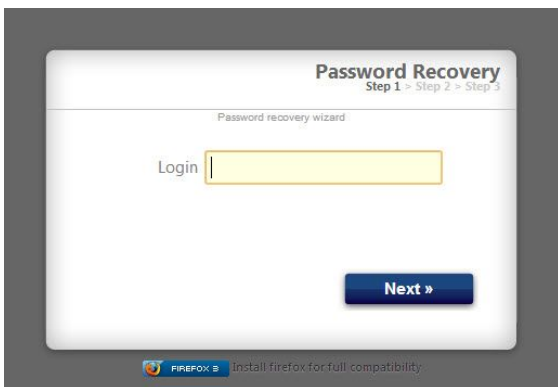


## Lösenordsåterställning

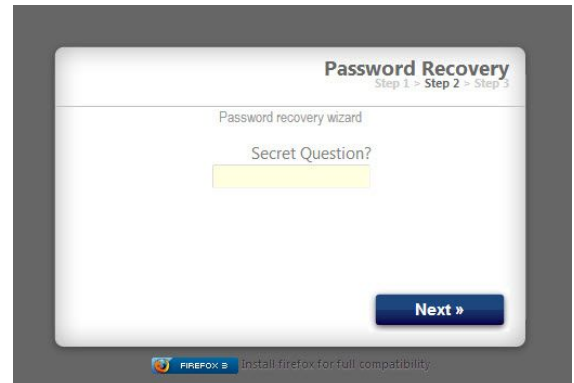
1. Skriver du in fel lösenord kommer inloggning att blockeras. Klicka på blockeringsikonen  för att initiera lösenordsåterställning.



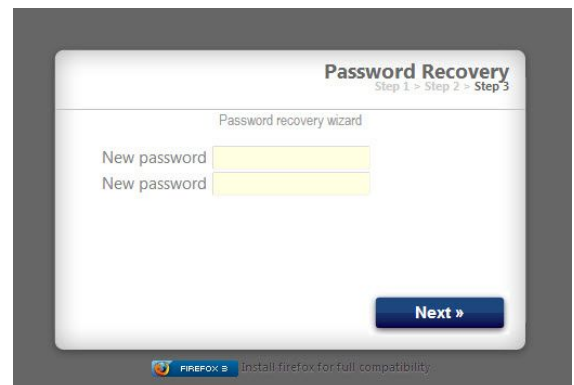
2. Skriv in ditt inloggningsnamn och klicka sedan på **Nästa**.



3. Skriv in svaret på din hemliga fråga och klicka sedan på **Nästa**.



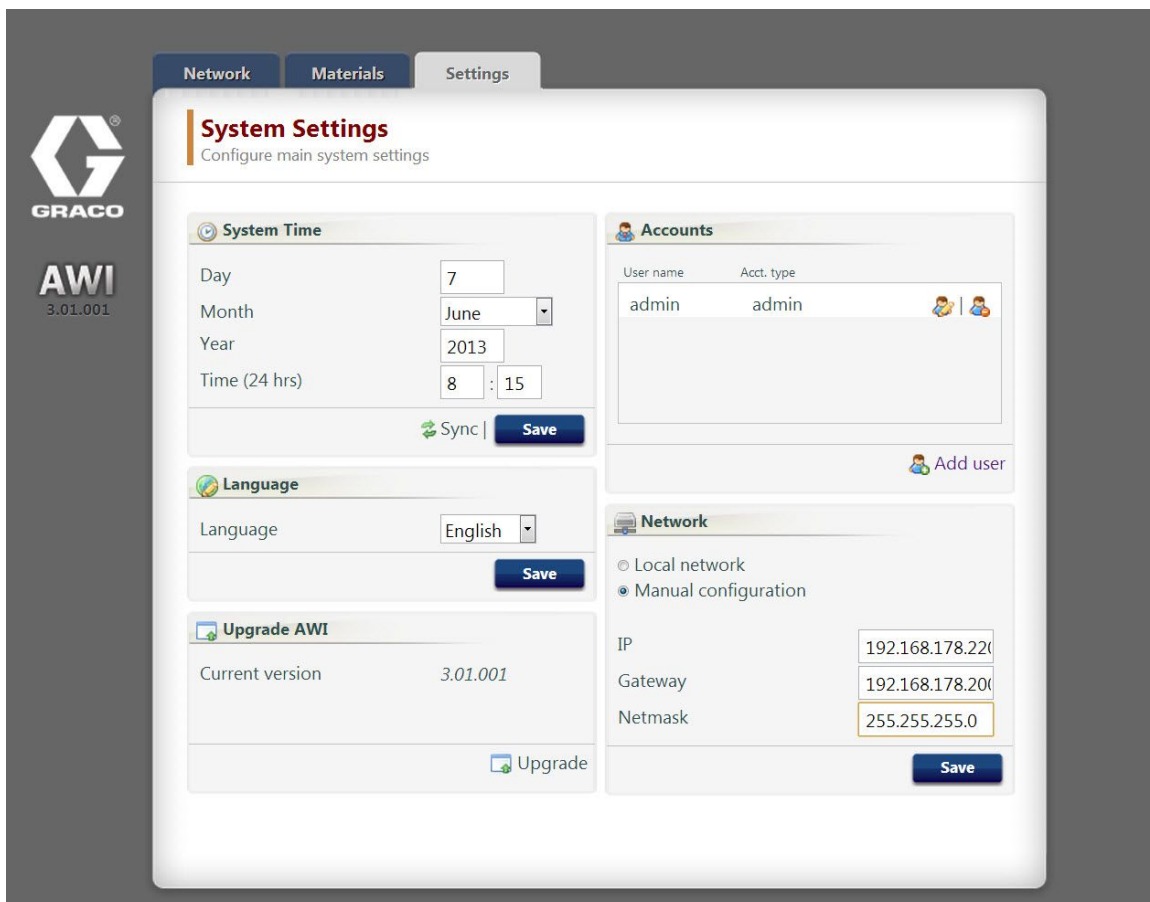
4. Systemet kommer att be om ett nytt lösenord. Ange det nya lösenordet två gånger och klicka sedan på **Nästa**. Systemet tar dig tillbaka till inloggningsskärmen.



# Systemkonfiguration

## Fliken inställningar

Använd fliken inställningar för att konfigurera huvudsysteminställningar (tid, språk, uppgradera AWI, konton och nätverkande).




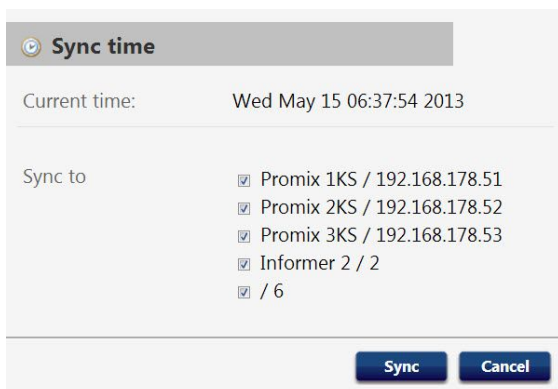
## Systemtid

Ange korrekt tid och synkronisera tidsinställningar.

1. Redigera informationen i varje fält där så behövs. Klicka på **Spara**.



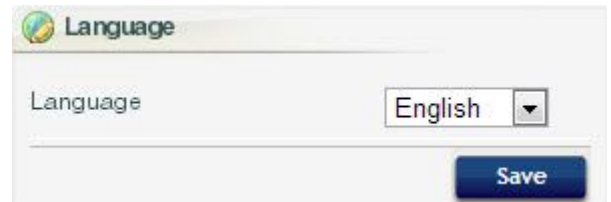
2. Klicka på  **Synka** för att synkronisera tidsinställningar för AWI:n med tidsinställningarna på alla anslutna Graco-enheter. Bekräfta aktuell tid på skärmen **Synka**. Om den är korrekt, klicka på **Synka**. Om den är inkorrekt, klicka på **Avbryt** för att återgå till fliken inställningar och gör korrigeringsarna där.



## Språk

Ange önskat språk för skärmtexten.

1. Klicka på pilen för att välja önskat språk från rullgardinsmenyn. Alternativen är engelska (standard), kinesiska (förenklad), nederländska, franska, tyska, italienska, japanska (kanji), koreanska och spanska.



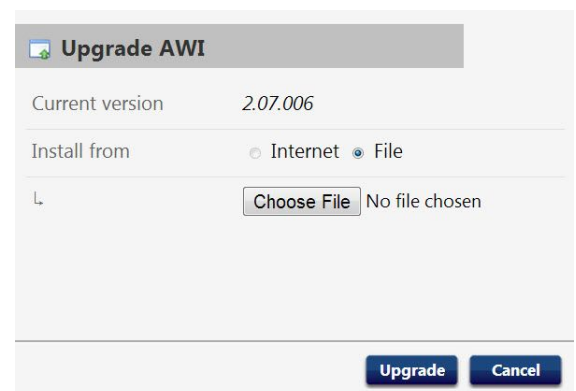
2. Klicka på **Spara**.

## Uppgradera AWI

Uppgradera till den senaste programvaruversionen för AWI.

Innan du använder denna skärm, ladda hem den senaste versionen av AWI-mjukvaran till din dator. Kontakta din Graco-distributör för information.

1. Klicka på  **Uppgradera**.
2. I popupfönstret **Uppgradera**, klicka på **Välj fil**.




3. Hitta den fil du laddade hem till din dator. Markera filnamnet. Klicka på **Uppgradera**.

**OBSERVERA!** Detta kan ta upp till 5 minuter. Systemet kommer att indikera när uppdateringsprocessen är klar. Om systemets tidsgräns på 5 minuters tar slut, stäng av strömmen till enheten och slå sedan på den igen och logga in igen.

## Konton

Den första personen som loggar in blir automatiskt utsedd till administratör. En administratör använder denna skärm för att lägga till en användare eller redigera användarinformation.

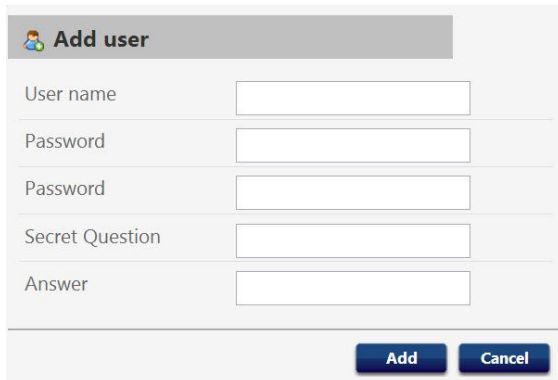
1. För att lägga till ett nytt konto klicka på  **Lägg till användare**.



User name	Acct. type	
admin	admin	   
admin1	user	   

 Add user

- a. Ange information i alla datafälten i popup-fönstret **Lägg till användare**. Klicka på **Lägg till**.



**Add user**

User name


Password


Password

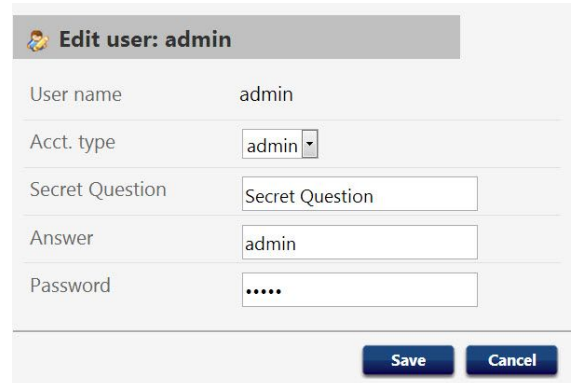
Secret Question

Answer

**Add** **Cancel**

- b. När informationen är sparad kommer en kryssmarkering  att visas i det över högra hörnet.

2. För att redigera ett befintligt konto klicka på ikonen Redigera användare .
  - a. Ange information i alla datafält i popup-fönstret **Redigera användare**. Klicka på **Spara**.



**Edit user: admin**

User name admin

Acct. type


Secret Question

Answer

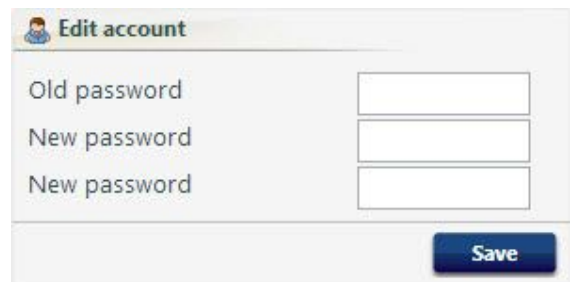
Password

**Save** **Cancel**

**OBSERVERA!** Ändra inte alla användare till behörighet Användare. Minst en person måste ha administratörsbehörighet för att kunna lägga till användare och redigera information.

- b. När informationen är sparad kommer en kryssmarkering att visas i det över högra hörnet.
3. För att radera ett befintligt konto klicka på ikonen Radera användare .
 

**Observera!** Personer med status användare ser följande **Konto**-avsnitt och dessa är de enda ändringar som är tillgängliga för dem.



**Edit account**

Old password

New password

New password

**Save**

 **Nätverk**
**Lokal nätverkskonfiguration**

I läget lokalt nätverk är AWI-modulen konfigurerad för ett stängt nätverk som inkluderar en PC och Graco-enheter. I detta läge är AWI inställd med en statisk IP-adress (192.168.178.200). Systemet aktiverar servrar för DHCP och DNS.

**OBSERVERA!** Säkerställ att det inte finns någon fysisk koppling till annat befintligt LAN i läget lokalt nätverk. Detta kan eventuellt leda till störningar i nätverksdriften.

1. I avsnittet nätverk under fliken inställningar, välj **Lokalt nätverk**.
2. Klicka på **Spara** och när bekräftelseskärmen visas, klicka på **Bekräfta**.

**Manuell konfiguration**

I manuellt konfigurationsläge kan AWI-modulen konfigureras att köras i ett befintligt lokalt nätverk (LAN). I detta läge tilldelas AWI:n en statisk IP-adress, gateway och nätmask vald av användaren. Systemet kommer inaktivera DHCP- och DNS-servrar. Dessutom kommer ett virtuellt nätverksgränssnitt att aktiveras (IP-alias 192.168.178.200/255.255.255.0).

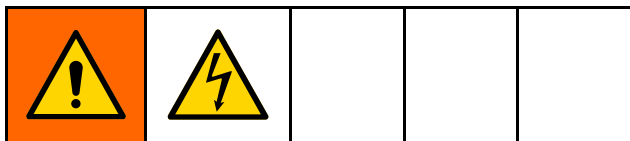
**OBSERVERA!** Ändrar du adresserna i det här avsnittet ska du säkerställa att de nya adresserna fungerar och skriva ner dem. Dessa adresser ger tillgång till AWI-programmet. Om du ändrar dessa adresser och inte kommer ihåg de nya, kommer du inte att få åtkomst till AWI-skärmarna.

1. För att ändra till en manuell nätverkskonfiguration, anslut och konfigurera AWI:n i läget lokalt nätverk. Se [Anslutningar, page 6](#) och [Datorkonfigurering, page 8](#).
2. Under fliken inställningar, i avsnittet nätverk, välj **Manuell konfiguration**.
3. Ange IP-adress, gateway och nätmask. Kontakta din IS-systemadministratör för hjälp.  
**OBSERVERA!** Säkerställ att det inte finns någon annan enhet på nätverket med samma IP-konfiguration.
4. Klicka på **Spara**. När bekräftelsesidan visas, klicka på **Bekräfta**.

När de nya inställningarna är bekräftade kommer AWI:n att koppla bort användardatorn. Återanslut AWI:n och datorn. Omkonfigurera användardatorn för att passa den nya LAN-konfigurationen. Sedan kan du logga in på AWI:n med den nyligen tilldelade IP-adressen.

## Återställning av IP-inställningar

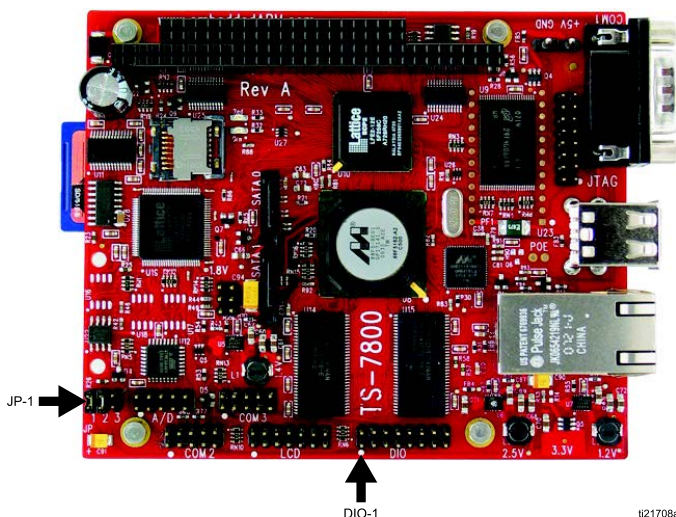
Om du har tappat bort dina IP-inställningar och inte längre kan komma åt skärmarna, kan du tvinga fram en nätverksåterställning för att konfigurera AWI:n till standard lokal nätverkskonfiguration.



### OBSERVERA

För att undvika skada på kretskortet ska du bära ett jordningsband med artikelnummer 112190 och jorda på korrekt sätt.

1. Slå av strömmen till AWI-enheten.
2. På AWI-moderkortet (TS-7800), ta bort bygeln från JP1. Placera den på DIO stiftpar 1 (markerad med punkt).



### OBSERVERA

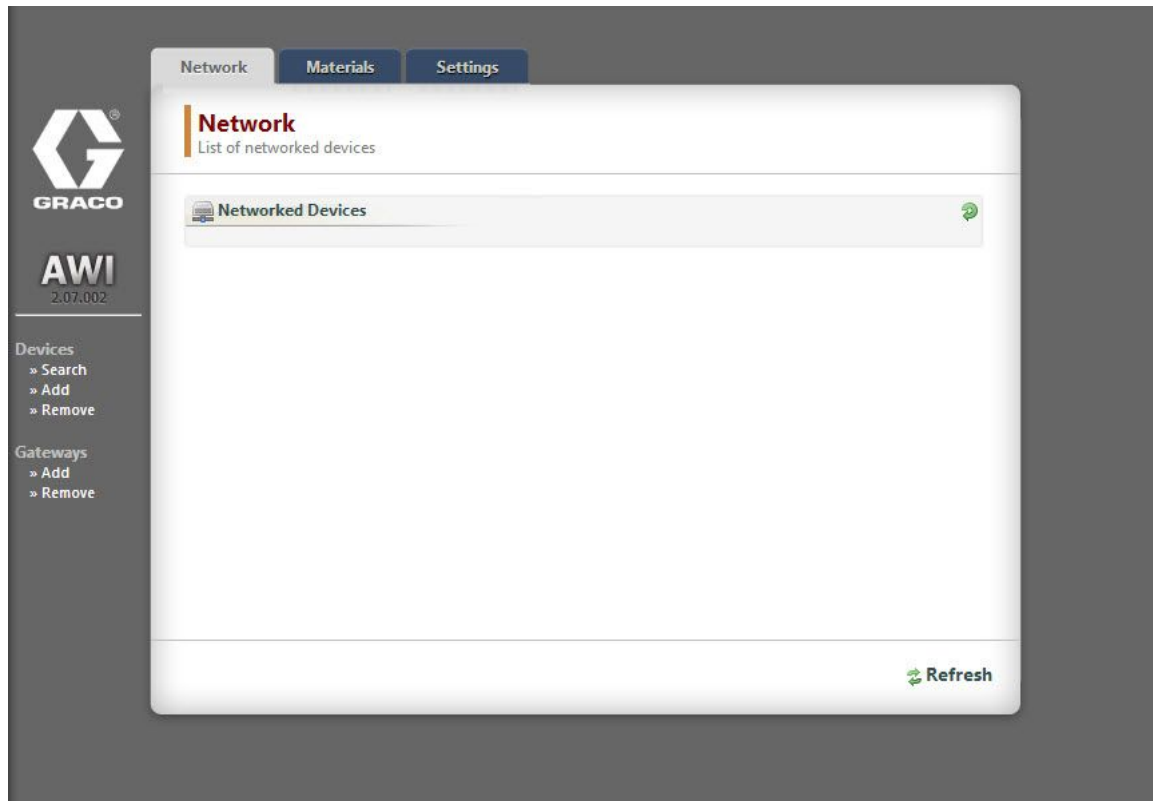
Säkerställ att du endast flyttar bygeln till DIO stiftpar 1. Annan placering av bygeln kommer att skada kortet.

3. Strömsätt AWI:n och vänta en minut, slå sedan av strömmen igen.
4. Ta bort bygeln från DIO 1. Sätt tillbaka den på JP1.
5. Strömsätt enheten. Systemet kommer att köras i standardkonfiguration för lokalt nätverk. För att logga in skriv i webbläsarens adressfält **http://gracoawi** eller **http://192.168.178.200**. Tryck på **Enter**.
6. Inloggningsskärmen visas. Logga in med det användarnamn och lösenord som du ställt in. Dina inställningar kommer att vara intakta.



## Fliken nätverk

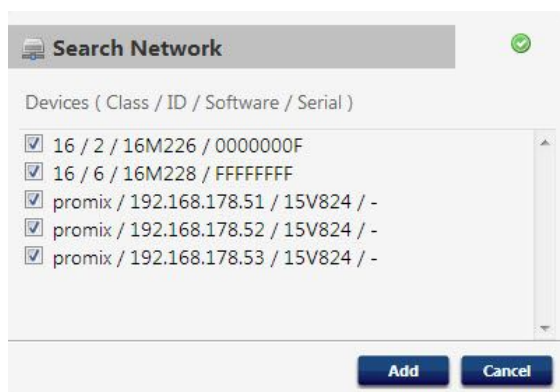
Första gången du klickar på **nätverksfliken** kommer den inte att visa några nätverksenheter.



1. Klicka på **Enheter >> Sök** i kolumnen längst till vänster på skärmen. Systemet kommer att söka efter Graco-enheter som redan är anslutna till AWI:n.

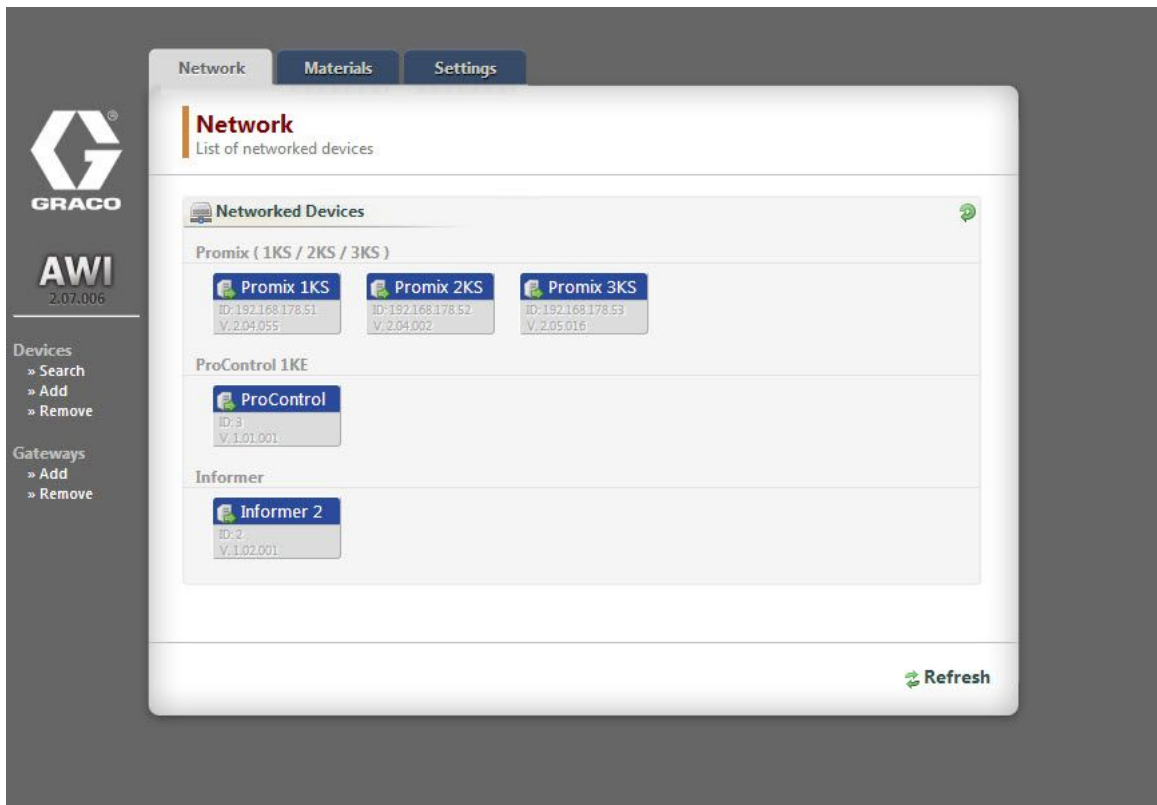
**OBSERVERA!** Sökningen kan ta flera minuter.

- **Misslyckad sökning:** Ett utropstecken visas i skärmens övre högra hörn, vilket indikerar att systemet inte hittade några enheter. Klicka på **Avbryt**. Lägg till enheter manuellt.
- **Lyckad sökning:** Ett fönster öppnas med en förteckning över alla nätverksenheter. En kryssmarkering i rutan vid varje enhet visar att den kommer att läggas till.



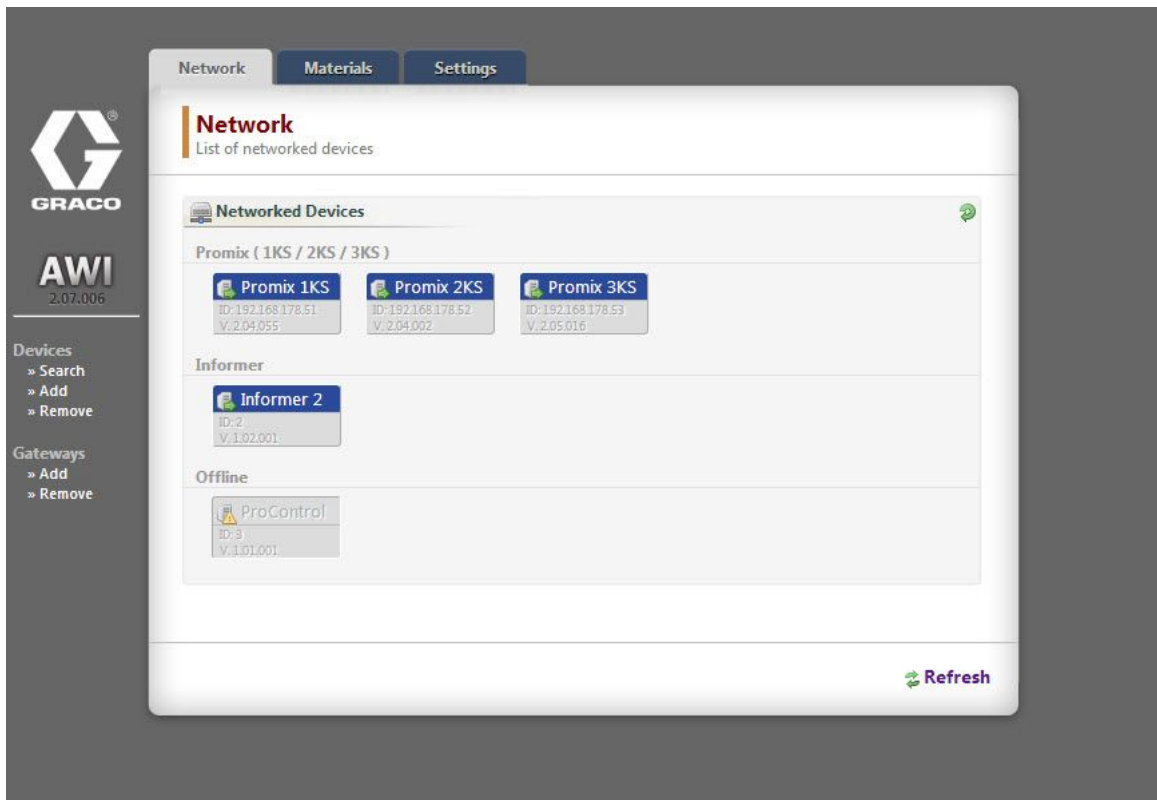
## Systemkonfiguration

2. Klicka på **Lägg till**. **Nätverksfliken** visas nu fylld med enheter.



**OBSERVERA!** De funna enheterna är namnlösa. Se din systemhandbok för anvisningar om hur du tilldelar namn, tillsammans med annan installationsinformation, som är specifik för varje Graco-enhet.

3. Verifiera att alla enhetsikoner är blå med systemnamnet ovanför. Om en enhet är gråtonad och visar **Nedkopplad**, kontrollera anslutningen till den enheten och klicka sedan på **Uppdatera**.



## Lägg till eller ta bort gateways

AWI-modulen kommunicerar med Graco-enheterna via systemets installerade gateways. AWI-modulen kommer med konfigurerade standardgateways. Använd **Gateways**-sektionen för att lägga till ytterligare gateways, genom vilka AWI:n kommer att kommunicera med Graco-enheterna. Lägg till gateways innan du lägger till ytterligare enheter.

1. Klicka på **Gateways >> Ta bort**. Popup-fönstret visar de gateways som redan är installerade. **Lokal TCP** är den standardgateway som är installerad för ProMix-användare. **Lokal modbus TCP** är den standardgateway som är installerad för Informer-/ProControl IKE-användare.

**OBSERVERA!** För att använda AWI-modulen måste Informer-/ProControl 1KE-användare ha köpt och installerat kommunikationssatserna 24N977 och 24N978. För ytterligare information se Graco-handbok 332356.



**OBSERVERA!** Ta inte bort dessa standardgateways. Ta de bort av misstag, se steg 2d för anvisningar om hur de återställs.

2. För att lägga till en gateway, klicka på **Gateway >> Lägg till**. Lägg till en gateway om du av misstag tagit bort standardgatewayen eller för att utöka ditt nätverk genom att lägga till ytterligare modbus gateway-satser.

- a. **Typ av gateway, ProMix:** Välj **tcp\_local** i rullgardinsmenyn.
- b. **Typ av gateway, Informer/ProControl 1KE:** Välj **modbus\_tcp\_rtu** i rullgardinsmenyn.
- c. Skriv in ett egenvalt och identifierande namn i **namn**-fältet, till exempel **Fabrik1** eller **Linje3**.
- d. Skriv in gatewayens IP-adress i **adress**-fältet, vilken fastställdes när du installerade den specifika gatewayen.

**OBSERVERA!** Om du återställer standardgatewayen är IP-adressen 192.168.178.205. Var noga med att ta bort **http://**. Använd endast IP-adressen.




## Lägg till eller ta bort enheter

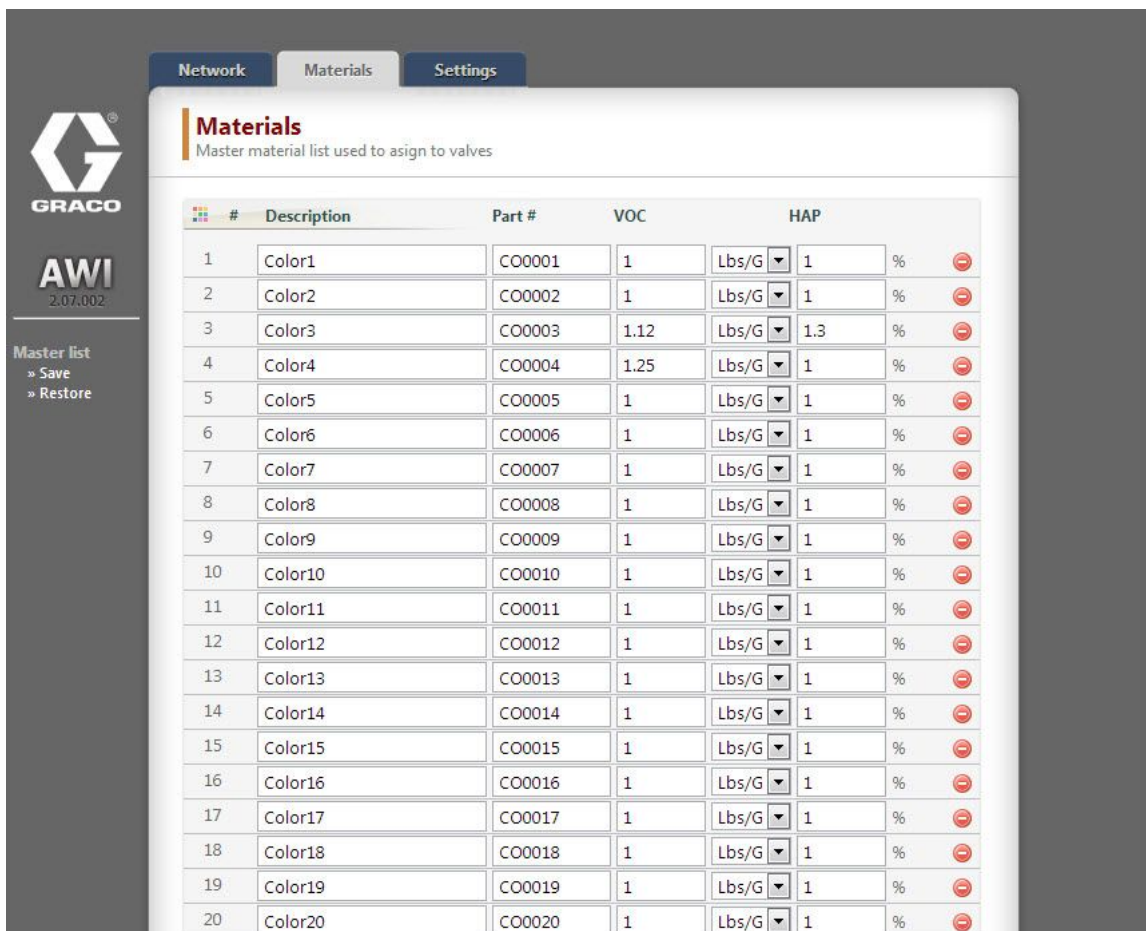
Efter att gateways konfigurerats, använd avsnittet **Enheter** för att lägga till eller ta bort Graco-enheter.

1. Klicka på **Enheter >> Lägg till**.
  - a. **Rullgardin för gateway:** Välj en gateway genom vilken AWI:n kommer att kommunicera med Graco-enheterna. Om du till exempel lägger till en ProMix, välj **Lokal TCP**. Om du lägger till en Informer eller en ProControl 1KE, välj **Lokal modbus TCP**.
  - b. **Enhetsnamn:** I fältet skriver du in ett egenväldigt namn, till exempel **Informer2**.
  - c. **Enhetsadress för ProMix:** Skriv in IP-adressen som du konfigurerade på EasyKey.
  - d. **Enhetsadress för Informer eller ProControl 1KE:** Skriv in modbus-adresserna (1–247) som du har konfigurerat.
2. Klicka på **Lägg till**.
  - a. **Tillägg genomfört:** En kryssmarkering visas (kort) i det övre högra hörnet av skärmen. Sedan visas **nätverksfliken** med en ny listad enhet.
  - b. **Tillägg kunde inte genomföras:** Ett utropstecken visas i skärmens övre högra hörn. Klicka på **Avbryt**. Under **nätverksfliken**, välj **Gateways >> Ta bort**. Dubbelkolla att din gateway-adress är korrekt. Är den inte korrekt, klicka på **Ta bort**. Lägg till gatewayen igen med korrekt adress. Försök sedan åter att lägga till din enhet.





















## Fliken material

Använd fliken material för att ange information om lättflyktiga organiska föreningar (VOC) och hälsovådliga luftföroreningar (HAP) för alla material som används i ditt system och för materialrapportering, om det stöds av din Graco-enhet. Denna information och tillverkarens artikelnummer är tillgängliga på det säkerhetsdatablad (MSDS) som tillhandahålls av materialtillverkaren.

1. Använd rullgardinsmenyn för att välja **Lbs/Gal** eller **Gram/Liter** för VOC.
2. För att lägga till ett nytt material, klicka på **Plus**-knappen . Mata in värdena i datafälten.
3. För att ta bort ett material, klicka på **Minus**-knappen .
4. Klicka på **Spara** för att spara dina ändringar. En kryssmarkering  visas när informationen är sparad.





**Materials**  
Master material list used to assign to valves

#	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 % 

**OBSERVERA!** Installation och allmän systemkonfiguration är slutförd.

Se din systemhandbok för specifik drift- och installationsinformation för ditt system (till exempel Informer eller ProControl 1KE). Användare av ProMix 2KS och ProMix 3KS: Se handbok 313386.

## Byt ut AWI-kort

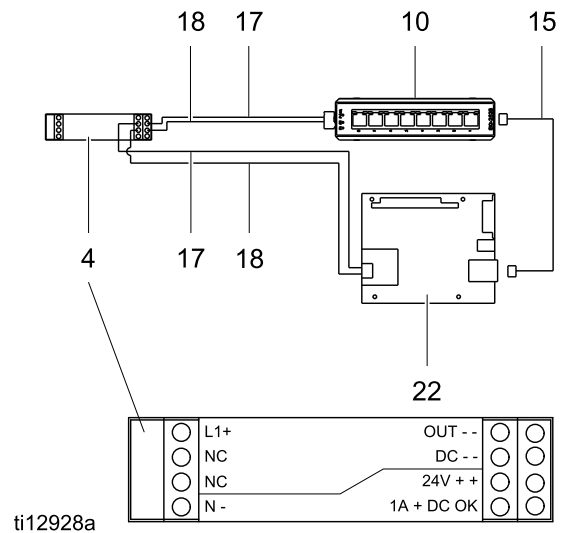
			
<ul style="list-style-type: none"><li>• För att undvika elchocker, stäng av strömmen före service.</li><li>• Stäng av strömmen vid huvudströmbrytaren.</li><li>• All elektrisk ledningsdragning måste utföras av behörig personal och i enlighet med lokala normer och föreskrifter.</li></ul>			

### **OBSERVERA**

För att undvika att kretskortet skadas ska du bära ett jordningsband med artikelnummer 112190 jorda på korrekt sätt.

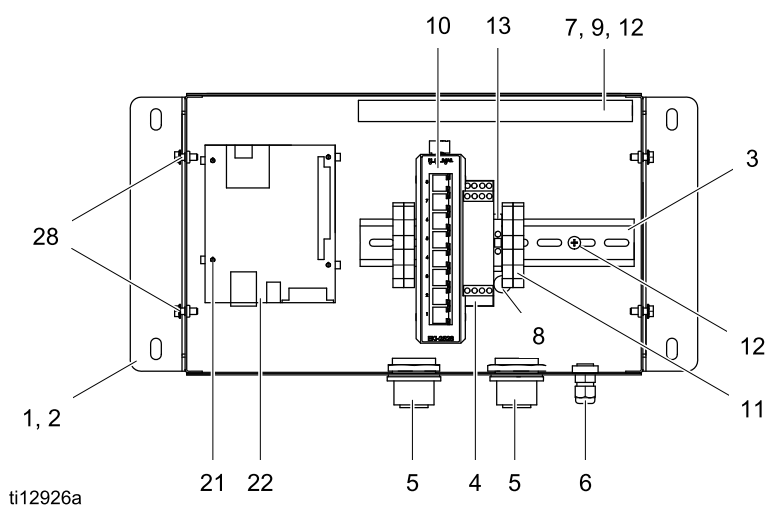
1. Stäng av strömmen.
2. Stäng av strömmen vid huvudströmbrytaren.
3. Öppna AWI-modulen.

4. Koppla bort kabel (15) och ledningar (17 och 18) från kortet (22).
5. Ta bort skruvarna och kortet (22).
6. Montera det nya kortet. Återanslut kabel (15) och ledningar (17 och 18).



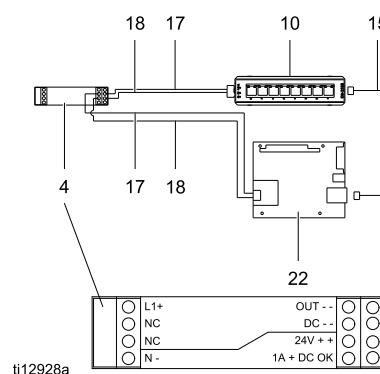
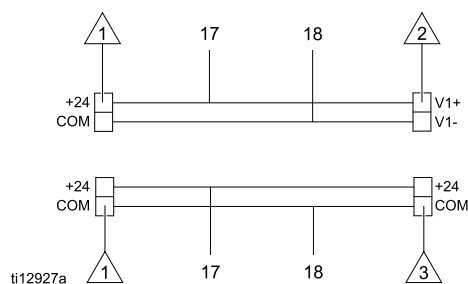
## Delar

## Sats 15V337, modul för avancerat webbgränssnitt



## Kretscheman

- 1 Anslut till 4.  
 2 Anslut till 10.  
 3 Anslut till 22.



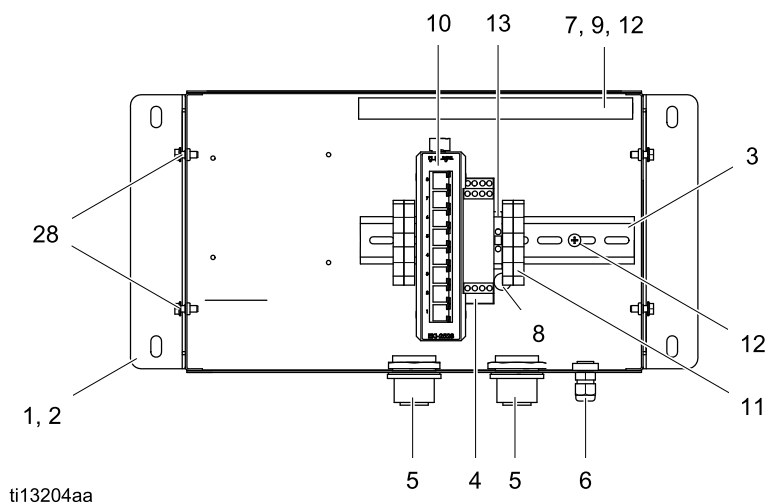
Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	15V339	PANEL	1
2	15T752	KÅPA	1
3	— — —	DIN-SKENA	1
4	120369	MATARENHET, ström, 24 V DC	1
5	15V345	HYLSA, kabelgång	2
6	111987	KONTAKT, dragavlastning för sladd	1
7	— — —	KABELKANAL	1
8	186620	ETIKETT, jordsymbol	1
9	— — —	KÅPA, kabelkanal	1
10	15V342	SWITCH, ethernet	1
11	120838	BLOCK, stopplint	2
12	103833	SKRUV, nr 10–32 UNF-2A	4
13	112443	BLOCK, jordanslutning	1

Ref.	Del	Beskrivning	Antal
15	121994	KABEL, kategori 5	1
17	— — —	LEDNING, koppar, 1,29 mm (16 ga); 230 mm (9 tum)	1
18	— — —	LEDNING, koppar, 1,29 mm (16 ga); 230 mm (9 tum)	1
21	15V340	DISTANS, kort	4
22	258355	KORT, server	1
25	15W776	ETIKETT, varning	1
28	— — —	SKRUV, maskin, räfflad sexkant	4

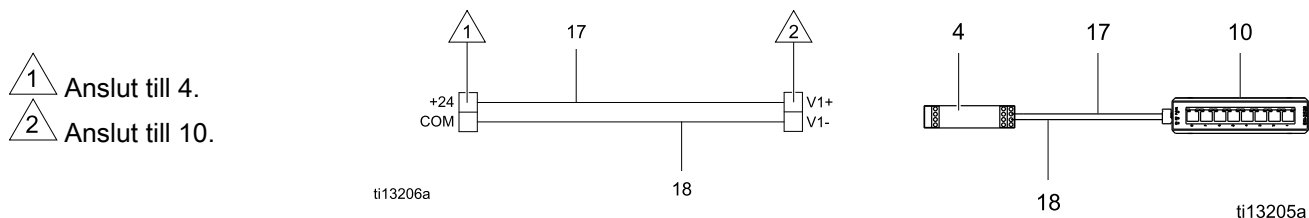
*Ersättningsetiketter för fara och varning, flikar och kort kan fås utan kostnad.*

*Objekt markerade med — — — säljs inte separat.*

## Sats 15V336 avancerat webbgränssnitt för serverhubb



### Kretscheman



Ref.	Del	Beskrivning	Antal
1	15V339	PANEL	1
2	15T752	KÅPA	1
3	— — —	DIN-SKENA	1
4	120369	MATARENHET, ström, 24 V DC	1
5	15V345	HYLSA, kabelingång	2
6	111987	KONTAKT, dragavlastning för sladd	1
7	— — —	KABELKANAL	1
8	186620	ETIKETT, jordsymbol	1
9	— — —	KÅPA, kabelkanal	1
10	15V342	SWITCH, ethernet	1
11	120838	BLOCK, stopplint	2

Ref.	Del	Beskrivning	Antal
12	103833	SKRUV, nr 10–32 UNF-2A	4
13	112443	BLOCK, jordanslutning	1
17	— — —	LEDNING, koppar, 46 cm (18 tum); ej i bild	2
18	— — —	LEDNING, koppar, 46 cm (18 tum); ej i bild	2
25	15W776	ETIKETT, varning	1
28	— — —	SKRUV, maskin, räfflad sexkant	4

*Ersättningsetiketter för fara och varning, flikar och kort kan fås utan kostnad.*

*Objekt markerade med — — — säljs inte separat.*

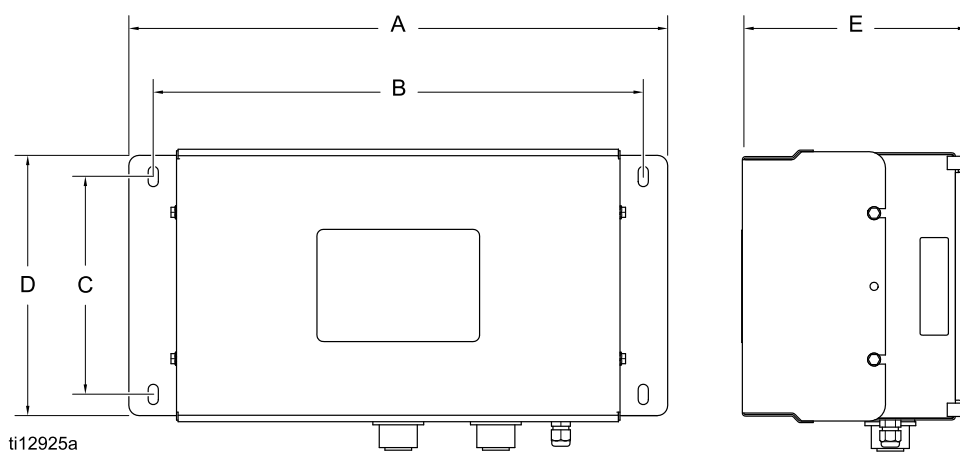


# Tillbehör

## Kablar

- 121998, kategori 5, RJ45-kabel, 7,6 m (25 fot)
- 121999, kategori 5, RJ45-kabel, 15 m (50 fot)
- 15V842, kategori 5, RJ45-kabel, 30 m (100 fot)
- 15V843, kategori 5, RJ45-kabel, 61 m (200 fot)
- 16M172, fiberoptisk kabel, 15 m (50 fot)
- 16M173, fiberoptisk kabel, 30 m (100 fot)

## Mått



BETECKNING	tum	mm.
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

# Graco standardgaranti

Graco garanterar att all utrustning som beskrivs i detta dokument, som är tillverkad av Graco och som bär dess namn är fritt från material- och tillverkningsfel vid tidpunkten för försäljningen av en auktoriserad Graco-distributör till förste användaren. Med undantag för speciella eller begränsade garantiåtaganden meddelade av Graco, åtar sig Graco att under en tolv månaders period från inköpet reparera eller byta ut del som av Graco befunnits felaktig. Den här garantin gäller enbart under förutsättning att utrustningen installerats, körts och underhållits i enlighet med Gracos skrivna rekommendationer.

Garantin omfattar ej och Graco ansvarar inte för allmän förslitning och skador, felfunktion, skador och slitage orsakat av felaktig installation, felaktig användning, avslipning, korrosion, otillräckligt eller felaktigt underhåll, misskötsel, olyckor, ombyggnad eller utbyte mot delar som inte är Graco originaldelar. Inte heller ansvarar Graco för felfunktion, skada eller slitage orsakat av att Graco-utrustningen inte är lämplig för inbyggnader, tillbehör, utrustning eller material som inte levereras av Graco, eller felaktig konstruktion, tillverkning, installation, drift eller underhåll av inbyggnader, utrustning eller material som inte levererats av Graco.

Garantin gäller under förutsättning att utrustningen som anses felaktig sänds med frakten betald till en auktoriserad Graco-distributör för kontroll av det påstådda felet. Kan felet verifieras, repareras eller byter Graco ut felaktiga delar kostnadsfritt. Utrustningen returneras till den ursprungliga kunden med frakten betald. Påvisar kontrollen inga material- eller tillverkningsfel, utförs reparationer till rimlig kostnad, vilken kan innefatta kostnader för delar, arbete och frakt.

**DENNA GARANTI ÄR EXKLUSIV OCH ISTÄLLET FÖR ALLA ANDRA GARANTIER, UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL GARANTIER OM SÄLJBARHET ELLER GARANTIER OM LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL.**

Gracos enda åtagande och köparens enda ersättning när garantin utlöses är enligt ovan. Köparen medger att ingen annan ersättning (inkluderande, men inte begränsat till, indirekta skador eller följdskador för förlorade vinst, förlorad försäljning, personskador, materiella skador och andra följdskador) finns. Åtgärder för brott mot garantiåtagandet måste läggas fram inom två (2) år efter inköpet.

**GRACO MEDGER INGA GARANTIER OCH FRÅNSÄGER SIG ALLA UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET ELLER LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL, RELATERADE TILL TILLBEHÖR, UTRUSTNING, MATERIAL ELLER KOMPONENTER SOM SÄLJS MEN INTE TILLVERKAS AV GRACO.** Dessa artiklar som säljs men inte tillverkas av Graco (t.ex. elmotorer, strömbrytare, slang m.m.) omfattas i förekommande fall av respektive tillverkarens garantiåtagande. Graco ger köparen rimlig assistans att göra anspråk för brott mot dessa garantiåtagande.

Graco kan inte i något fall göras ansvarigt för indirekta, tillfälliga, speciella eller följdskador, som uppkommer till följd av leverans av apparater genom Graco enligt dessa bestämmelser, eller leverans, prestanda eller användning av andra produkter eller varor som säljs enligt dessa bestämmelser, antingen på grund av ett avtalsbrott, garantibrott, försumlighet från Graco, eller på annat sätt.

## Graco-information

För den senaste informationen om Gracos produkter hänvisar vi till [www.graco.com](http://www.graco.com). För patentinformation, se [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).

**Lägg en beställning genom att kontakta din Graco-distributör eller ring för att hitta närmaste distributör.**

**Telefon:** +1 612-623-6921 **eller avgiftsfritt:** 1-800-328-0211 **Fax:** 612-378-3505

Alla uppgifter i text och bild i detta dokument speglar den senaste informationen som fanns tillgänglig vid publiceringen.

Graco förbehåller sig rätten att när som helst införa ändringar utan särskilt meddelande.  
Översättning av originalanvisningar. This manual contains Swedish. MM 332459

**Gracos högkvarter:** Minneapolis  
**Internationella kontor:** Belgien, Kina, Japan och Sydkorea

**GRACO INC. OCH DOTTERBOLAG • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**  
**Upphovsrätt 2013, Graco Inc. Alla Gracos tillverkningsplatser är registrerade enligt ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revision B, mars 2018