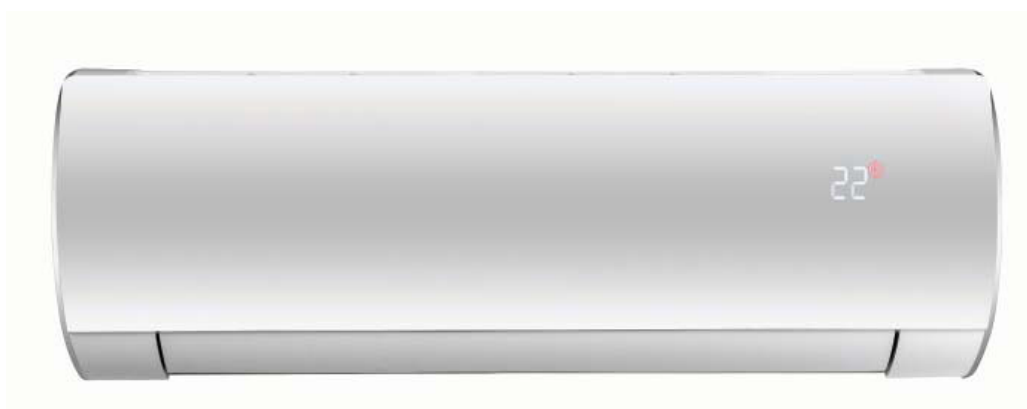




AWIAS19
AWIBS19
AWICS19

Installationsmanual
AWI
Väggsplit för låga temperaturer



1 - Val av installationsplats.....	4
2 - Elschema för system.	4
3 - Elledningars längd, dimension och avsäkring.....	4
4 - Extra installationsmaterial (ej medlevererat)	5
5 - Driftgränser.....	5
6 - Dimensioner, vikt och köldmedieanslutningar	5
7 - Tillbehör.....	5
8 - Verktyg vid installation (ej medlevererat)	5
9 - Installation.....	6
10 - Montage av hållare för fjärrkontroll	9
11 - Montage av trådbunden kontroll (om sådan finns)	10
12 - Pump Down	11
13 - Adresser för köldmediekretsar Utomhus-/Inomhusdel	12
14 - Anpassning mellan fjärrkontroll och inomhusdel	14
15 - Kit för smarta hem.....	15
16 - Bygling.....	15
17 - Parametertabell.....	16
18 - Elschema.....	17

VIKTIGT!

Läs igenom manualen innan installation

Aggregatet uppfyller strikta säkerhets- och driftstandarder.

För installatör eller servicepersonal är det viktigt att installera eller utföra servicearbeten så att aggregatet arbetar på ett säkert och effektivt sätt.

- Läs igenom manualen noga innan installation/drift.
- Följ varje steg exakt vid installation eller reparation.
- Lokala säkerhetsföreskrifter måste följas.
- Uppmärksamma alla varningar och försiktighetsnoteringar i manualen.
- Anläggningen måste förses med egen separat elmatning.



VARNING

Denna symbol hänvisar till fara eller osäkert arbete som kan resultera i personskada eller död.



FÖRSIKTIGT

Denna symbol hänvisar till fara eller osäkert arbete som kan resultera i person- eller egendomsskada.

Rekommendationer

- Vid mottagande av aggregatet måste man kontrollera det visuellt för eventuella skador under transporten: köldmediekrets, elbox, chassi och hölje.

Skaffa hjälp vid behov

Instruktionerna gäller för de flesta installationer och underhåll.

Vid speciella problem kontaktas behörig godkänd personal.

Vid felaktig installation

Tillverkaren är ej ansvarig för felaktig installation eller underhåll, samt att instruktionerna i manualen inte har följts.

SPECIELLA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Vid installation utförs alla arbeten med köldmediesystemet först och sedan elarbeten.
Vid demontering av anläggning utförs detta i omvänd ordning..

**VARNING****Vid elarbeten**

ELEKTRISK CHOCK KAN ORSAKA ALLVARLIG PERSONSKADA ELLER DÖD. ALLA ELARBETEN FÅR ENDAST UTFÖRAS AV BEHÖRIG GODKÄND ELEKTRIKER.

- Spänningsätt inte anläggningen förrän alla el- och köldmediearbeten är utförda eller återanslutna och kontrollerade, samt att skyddsjordning är utförd.
- Höga elspänningar används i detta system. Följ noga elschemor och instruktioner vid elarbeten. Felaktiga anslutningar och bristfällig utförd skyddsjordning kan orsaka oavsiktlig skada och död.
- **Skyddsjordning** utförs enligt gällande elföreskrifter.
- Gul/grön elkabel får endast användas för skyddsjord.
- Drag åt alla anslutningar. Lösa anslutningar kan orsaka överhettning och ev. brand.
- Elledningar får inte komma i kontakt med köldmedierör eller rörliga delar hos fläkt.
- Använd inte flerkarderlig kabel vid elmatning och styrledning. Använd separata ledningar för varje elmatning.

VID TRANSPORT

Iakttag försiktighet vid lyft och förflyttning av både inomhus- och utomhusdel. Begär hjälp vid lyft och böj knäna för att minska ansträngning av rygg. Skarpa kanter och aluminiumlameller hos aggregatet kan skada fingrar.

VID INSTALLATION...**... På vägg**

Försäkra er om att väggen är tillräckligt stadig för att bära aggregatets vikt. Ibland kan förstärkning av väggen ske för att garantera en säker installation.

... I rummet

Isolera noga alla rör inne i rummet för att förhindra kondens, som kan orsaka dropp och vattenskador på både väggar och golv.

VID ANSLUTNING AV KÖLDMEDIERÖR

- Håll alla rörlängder så korta som möjligt.
- Använd flare-metoden för alla röranslutningar.
- Applicera kylolja på anslutningsytorna innan anslutning; skruva fast för hand och drag åt muttern med momentnyckel för en läckagefri anslutning.
- Läcksök noga innan provkörning.

VID UNDERHÅLLSARBETEN

- Stäng av strömmen med arbetsbrytaren innan kontroll och reparation av elkomponenter och kablar utförs.
- Håll fingrar och kläder borta från rörliga delar.
- Städa upp på arbetsplatsen efter avslutat arbete, samt kontrollera att det inte finns metalldelar eller delar av elkablar inuti aggregatet efter service.
- Ventilera rummet under installation eller test av köldmediesystemet. Efter installationen utförs läcksökning av köldmedierör och anslutningar.

EU DIREKTIV Nr. 517/2014 - F-GAS

Aggregatet innehåller R410A, en fluorerad växthusgas med global uppvärmningspotential (GWP) av 2087.50. Släpp inte ut R410A i atmosfären.

Elmatning:

220 - 240 V ~ 50 Hz

1 - VAL AV INSTALLATIONSPLATS

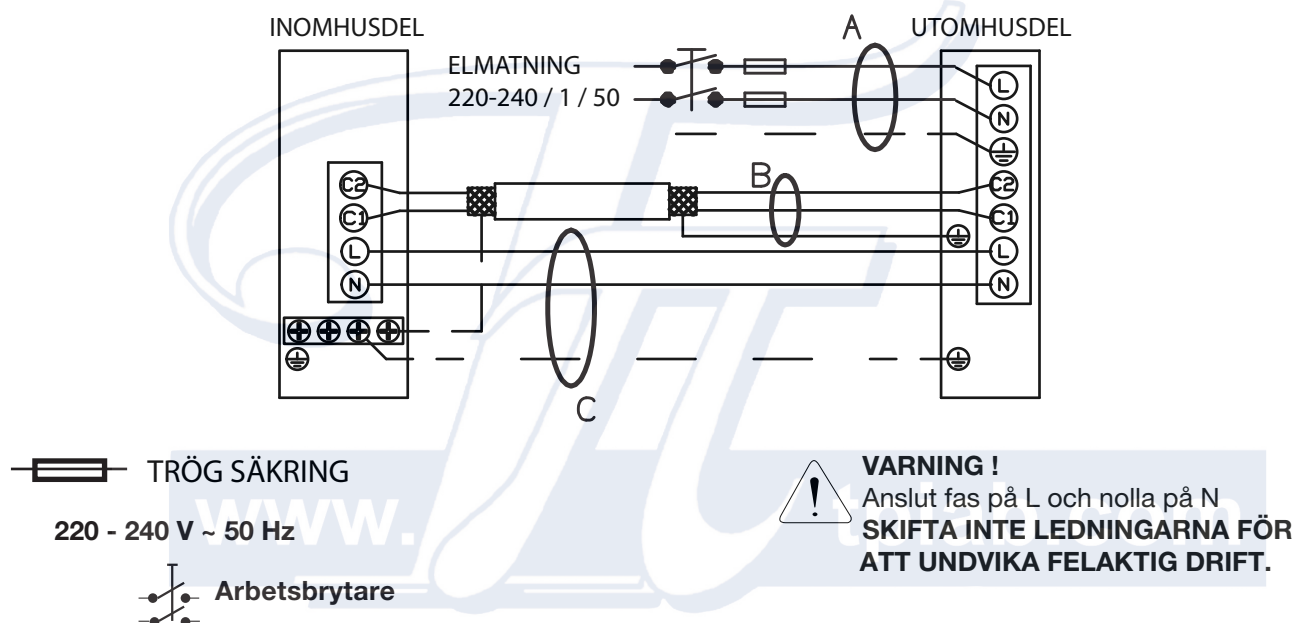
UNDBIK

- Direkt solljus.
- Närhet av värmekällor som kan påverka prestanda.
- Platser där det kan förekomma läckage av brandfarlig gas.
- Platser där det kan förekomma stora mängder oljedimma (t ex i kök eller nära tillverkningsutrustning) eftersom oljeförorening kan orsaka driftproblem samt deformera plasttytor och aggregatdelar.
- Ostabila platser som kan orsaka oljud och eventuellt vattenläckage.
- Platser där inomhusdel och fjärrkontroll kan utsättas för vattenstänk eller påverkas av fukt.
- Håltagningar där det finns elektriska ledningar.

VÄLJ

- Lämplig plats där hela rummet kan kylas effektivt.
- Placering som bär aggregatets vikt på ett säkert sätt.
- Plats med kortast väg för köldmedierör till utomhusdel och kondensvattenledning.
- Placering där åtkomst för drift och underhåll finns utan hinder, samt fritt luftflöde runt aggregatet.

2 - ELSHEMA FÖR SYSTEM



3 - ELLEDNINGARS LÄNGD, DIMENSION OCH AVSÄKRING

SE INSTALLATIONSINSTRUKTIONER FÖR UTOMHUSDEL

Elmatning A :

Flerledad elkabel; föreslagen dimension och längd för elkabel finns i tabell under "Elektriska data". (Utomhusdel).

Styrkabel B (SKÄRMAD):

Tvåledad skärmad ledning; föreslagen dimension och längd för styrkabel finns i tabell under "Elektriska data". (Utomhusdel). Använd styrkabel H05VVC4V5-K (enligt CEI 20-20 CENELEC HD21).

Elkabel C (med skyddjord):

Flerledad gummikabel; föreslagen dimension och längd för elkabel finns i tabell under "Elektriska data". (Utomhusdel). Använd gummikabel H07RN-F (enligt CEI 20-19 CENELEC HD22).

Se till att längden på anslutningsledare L och N lossnar innan skyddjord vid en ev. dragbelastning på kabeln.

4 - EXTRA INSTALLATIONSMATERIAL (EJ MEDLEVERERAT)

- ❑ Köldmedierör; isolering (min. 8 mm tjocklek. Se manual utomhusdel för dimensioner, längd och höjdskillnader.
- ❑ PVC rör för kondensvattenledning (ø inv.18mm) i lämplig längd för tömning utomhus.
- ❑ Kylolja för flareanslutningar (c:a 30g).
- ❑ Elkablar: enligt "ELSCHEMOR" (Utomhusdel).

5 - DRIFTGRÄNSER

■ Max. förhållanden **Kyla**

Utomhustemperatur: 43°C D.B.
Rumstemperatur: 27°C D.B.

■ Min. förhållanden **Kyla**

Utomhustemperatur: -25°C D.B.
Rumstemperatur: 12°C D.B.

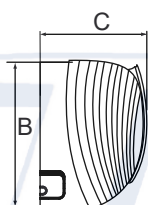
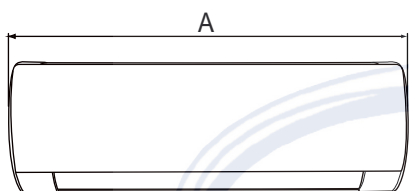
■ Max. förhållanden **Värme**

Utomhustemperatur: 24°C D.B.
Rumstemperatur: 27°C D.B.

■ Min. förhållanden **Värme**

Utomhustemperatur: -25°C D.B.
Rumstemperatur: 5°C D.B.

6 - DIMENSIONER, VIKT OCH KÖLDMEDIEANSLUTNINGAR



MODELL	VIKT (kg)
AWIA	11
AWIB	13.5
AWIC	16.5

MODELL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ANSLUTNINGAR
AWIA	889	294	212	1/4" - 3/8"
AWIB	1013	307	221	1/4" - 3/8"
AWIC	1122	329	247	1/4" - 1/2"

7 - TILLBEHÖR

Följande tillbehör är medlevererat aggregatet:

- Fjärrkontroll.
- Batterier till fjärrkontroll.
- Flaremuttrar för anslutning av köldmedierör.
- Rörisolering för utgående köldmedierör.
- 4 byglingar för PCB konfiguration (se avsnitt "BYGLINGAR").
- Kablar för "Smarta hem" / trådbunden kontroll (se avsnitt "SMARTA HEM"):
 - kabel "KONTAKT IN" - TILL/FRÅN
 - kabel "KONTAKT UT" - LARM

Trådbunden kontroll (tillval- ej medlevererat)

Trådbunden kontroll används för 1 aggregat, eller som en centraliserad kontroll.

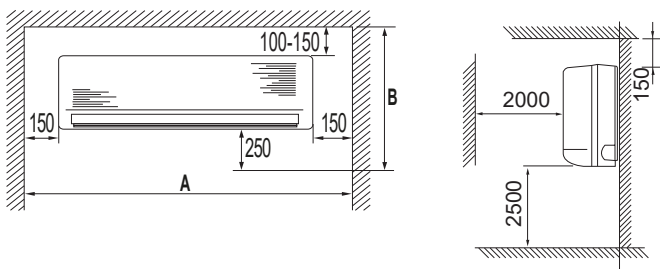
OBS! Om man ansluter trådbunden kontroll avaktiveras mottagaren för fjärrkontroll i inomhusdelen, och den trådbundna kontrollen aktiveras.

8 - VERKTYG VID INSTALLATION (EJ MEDLEVERERAT)

- | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1.Standard skruvmejsel | 7.Bågfil | 12.Flareverktyg |
| 2.Philipsmejsel | 8.Hålsåg ø8 | 13.Momentnyckel |
| 3.Kniv eller skaltång (el) | 9.Hammare | 14.Skiftnyckel |
| 4.Måttband | 10.Borr | 15.Gradverktyg för köldmedierör |
| 5.Vattenpass | 11.Röravskärare | 16.Insexnycklar |
| 6.Tigersåg/hålsåg | | |

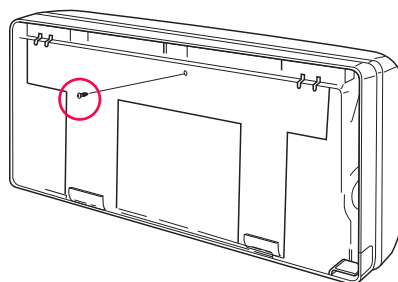
9 - INSTALLATION

- A** Min. avstånd för korrekt drift och underhåll.

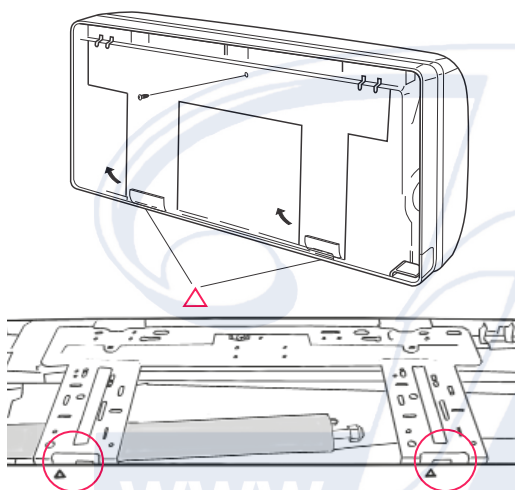


A	B
1110	760

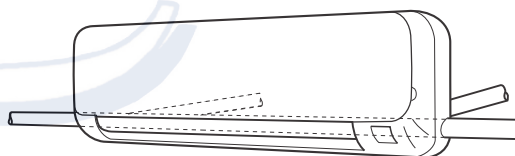
- B** Lossa och tag bort fästskruven på den bakre panelen.



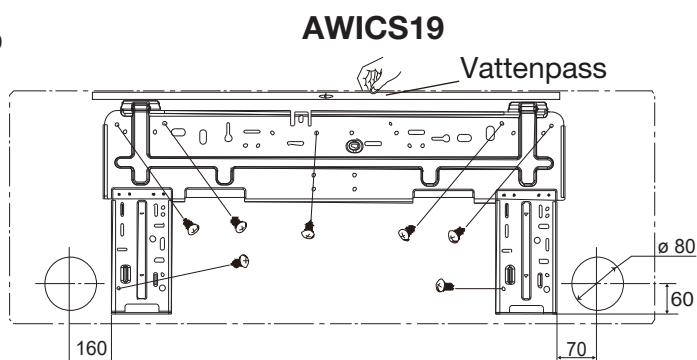
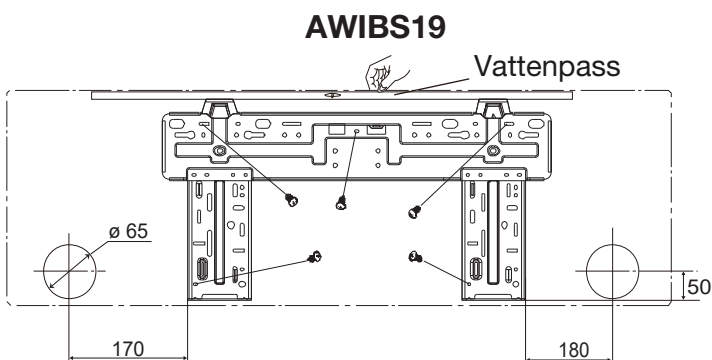
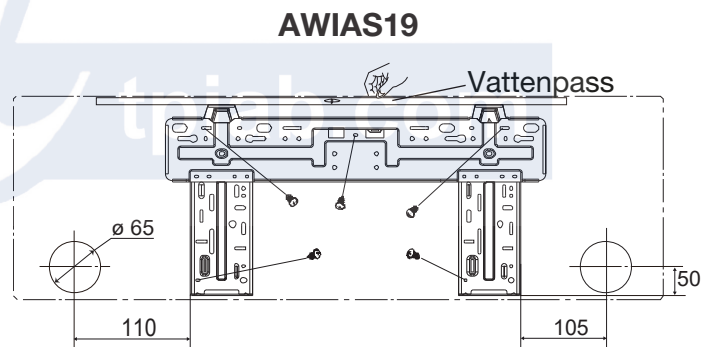
- C** Tryck på hållarna nedtill och lossa montageplåten.



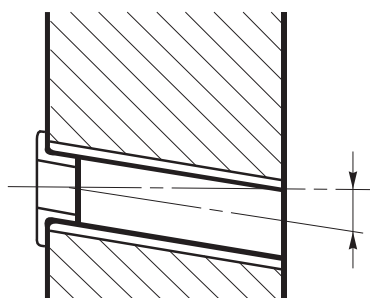
- D** Röranslutning kan utföras i fyra riktningar: höger bakåt - vänster bakåt - höger sida - vänster sida.



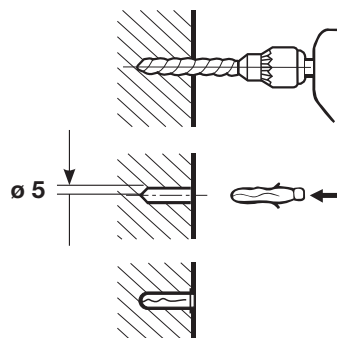
- E** Röranslutningar bakifrån. Kontrollera att montageplåten är i våg, markera hål för rör och placering av fästningsskruvar (se figur för rekommenderade placeringar).



- F** Borra ett hål med $\varnothing$ 65/80 mm, för in ett PVC rör.



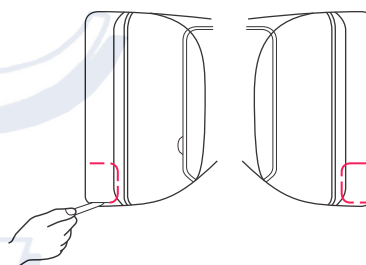
- G** Borra hålen för fastsättning av monteraramen.



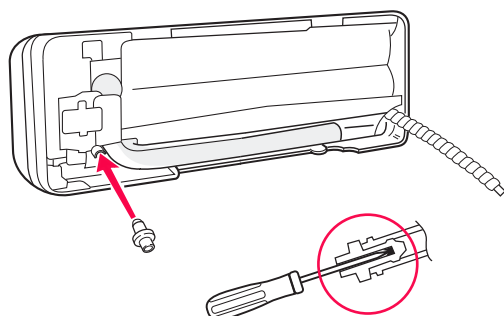
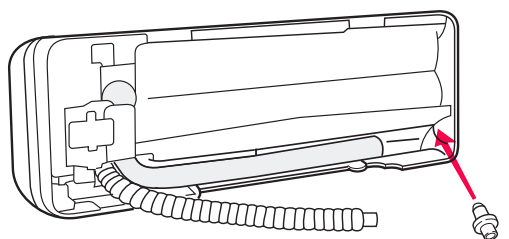
- H** Montera monteraramen på väggen.
Se till att den sitter dikt mot vägg, ev. mellanrum kommer att alstra oljud och vibrationer.



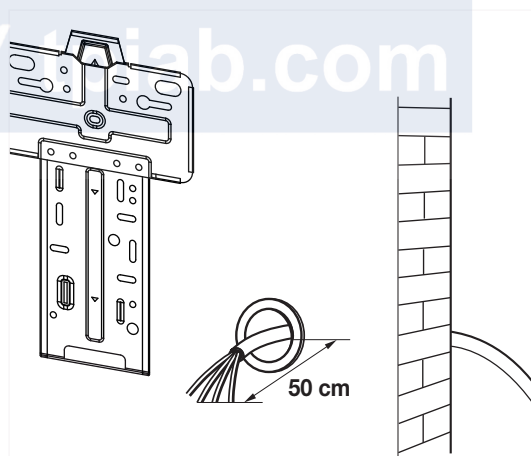
- I** Skär ut för röringång från vänster eller höger i nedre hörnen.



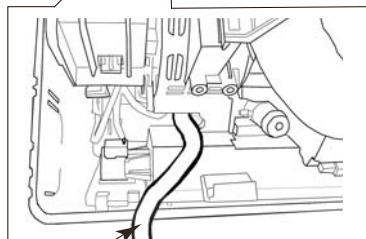
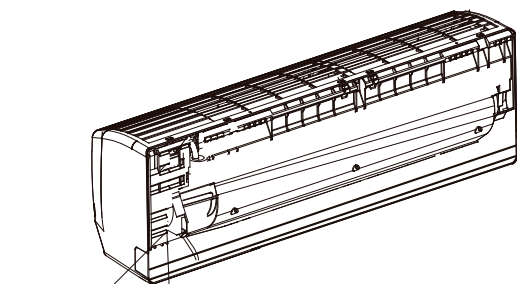
- J**
Köldmedierören är på höger sida medan kondensutlopp kan vara på höger eller vänster sida.
Kondensvattenskålen är försedd med två utgångar, en med utloppsslang och den andra med en gummiplugg.
Växling mellan utgångarna:
tag bort utloppsslangen genom att vrida klämman motsols, och sedan ta bort gummipluggen på andra sidan.
Sätt tillbaka delarna för önskad utloppssida.
Använd skruvmejsel för att få gummipluggen insatt korrekt.



- K** Genomföring för elkablar från inomhusdel till utomhusdel (se tabell för kabeldimensioner).

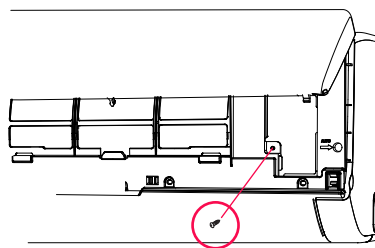


- L** För in kablarna genom avsett hål bak på inleden och drag sedan ut dom från insidan.

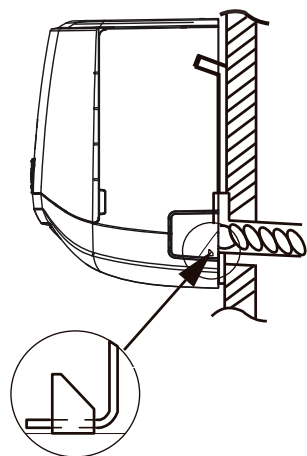
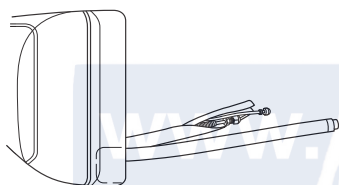


elkabel

- M** Öppna frontpanelen. Tag bort skruven för locket till elanslutningarna. För in elkablarna bakifrån och anslut dom.

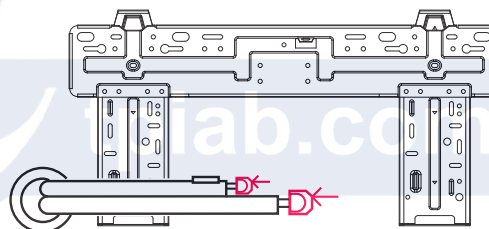


- N RÖRINGÅNG BAK HÖGER**
För in köldmedierör och kondensslang från inleden genom håltagningen i vägg och häng upp enheten på den monterade montageplåten.



OBS: isolera genomföringen i väggen för att förebygga att sensorerna påverkas av uteluften.

- O RÖRINGÅNG BAK VÄNSTER**
För in köldmedierören (med skyddade ändrar) från utsidan och bocka dom.



- P** Skjut försiktigt för att fixera inleden på montageplåten.

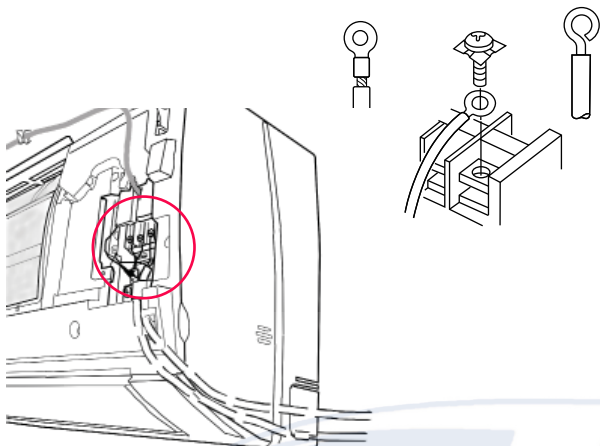


- Q** Anslut elledningarna på plinten och drag åt avlastningsklammern. (se elschemor).

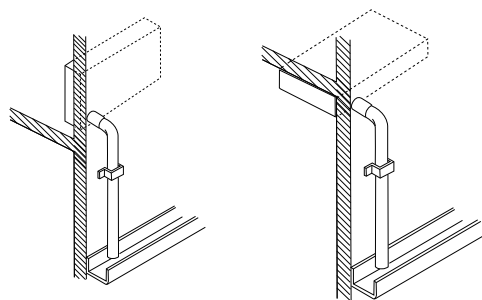


VARNING

Lösa anslutningar kan orsaka överhettning med risk för brand, eller felaktig drift. Drag därför fast anslutningen hårt.



- G** Installera kondensavledningen till utsidan med lätt lutning. En avledning av kondensvatten kan utföras på utsidan vid behov.



10 - MONTAGE AV HÅLLARE FÖR FJÄRRKONTROLL

För korrekt drift av anläggningen, PLACERA INTE fjärrkontrollen på följande platser:

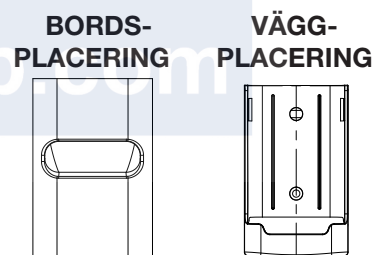
- I direkt solljus.
- Bakom gardin eller andra platser med hinder.
- Längre än 8 m från inomhusdelen.
- I inomhusdelens luftström.
- Där den kan utsättas för hög värme eller kyla.
- Där den kan utsättas för elektromagnetiska störningar.
- Där det finns hinder mellan fjärrkontrollen och inomhusdelen.

VÄGGPLACERAD

- Placera fjärrkontrollen tillfälligt på önskat ställe.
- Kontrollera att fjärrkontrollens signaler tas emot av inomhusdelen från den valda platsen.
- Fäst hållaren med två skruvar och häng fast fjärrkontrollen.

BORDSPLACERAD

Placera hållaren på plant underlag och säkerställ att fjärrkontrollens signaler tas emot av inomhusdelen från den valda platsen.

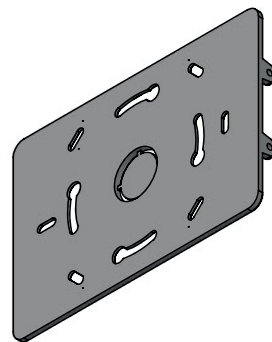
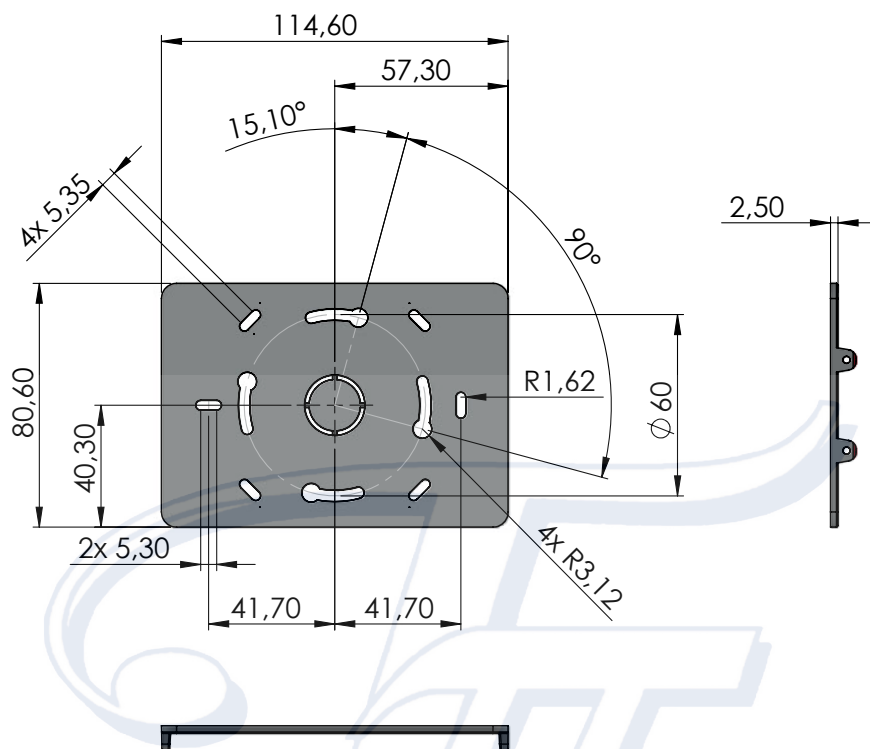


11- MONTAGE AV TRÅDBUNDEN KONTROLL (OM SÅDAN FINNS)

A MONTERINGSANVISNINGAR

- Tag bort den bakre panelen på kontrollen.
- Montera panelen mot vägg på önskad plats.
- Utför elanslutningarna till kontrollen (se B).
- Fäst kontrollen på den väggmonterade bakre panelen.

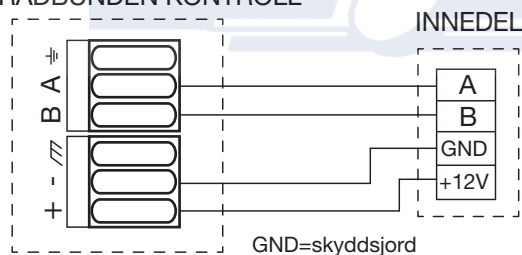
DIMENSIONER FÖR BAKPANEL



B ELANSLUTNINGAR

ANSLUTNING AV ENSKILT AGGREGAT

TRÅDBUNDEN KONTROLL



VARNING

Bryt strömmen till den innerdel som den trådbundna kontrollen ska anslutas till innan elarbeten påbörjas.

Flerledad kabel:

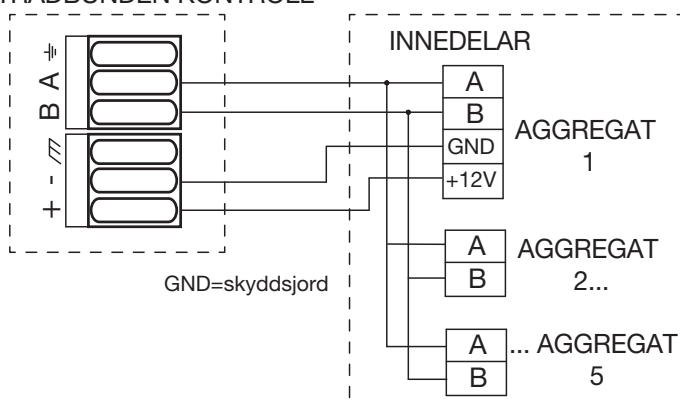
Elkabel 12V DC; 4 x 0,75 mm².

NOTERA!

För att ansluta eller lossa elledning, trycker man försiktigt på anslutningsklämman.

MULTIKONFIGURATION: UPP TILL 5 AGGREGAT

TRÅDBUNDEN KONTROLL

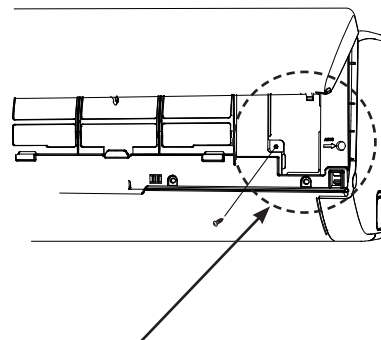


NOTERA!

Inomhusdel som styrs med trådbunden kontroll måste alltid vara ansluten med samma utomhusdel.

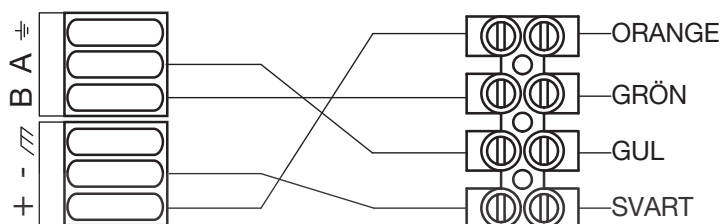
ELANSLUTNING MELLAN INNEDEL OCH TRÅDBUNDEN KONTROLL

- Öppna inredelens frontpanel.
- Lossa och tag bort skruven på elboxens lock.
- För fram elanslutningarna i boxens nedre vänstra del.
- Anslut enligt fig. nedan.



TRÅDBUNDEN KONTROLL

4 POLIG ANSLUTNINGSPLOTT INUTI ELBOXEN



12 - PUMP DOWN (Se installationsmanual för utomhusdel)

Pump down utförs för att samla allt köldmedium i systemet till utomhusdelen utan förlust av köldmediet. Pump down utförs när aggregatet måste flyttas eller innan ingrepp i köldmediesystemet.

www.tpiab.com

13 - ADRESSER FÖR KÖLDMEDIEKRETSAR UTOMHUS-/INOMHUSDEL

Inomhusdelar som ingår i multisplit system måste konfigureras korrekt för att kunna kommunisera med utomhusdelen via olika kanaler (Innedel A, Innedel B, etc...) med kommunikations bus.

Varje innedels adress måste överensstämja med den fysiska anslutningen för innedel och utomhusdels köldmediekrets t ex.:

Köldmediekrets A <--> Inomhusdels Adress A

Köldmediekrets B <--> Inomhusdels Adress B

...

Det finns tre metoder för att ange adress för inomhusdel:

(1) **Dip-switch inställning:** adressen anges med en dip-switch placerad på inomhusdelens kretskort.

(2) **Med fjärrkontroll:** adressen anges med fjärrkontrollen via parameter P08.

Med trådbunden kontroll: adressen anges med kontrollen via parameter P8

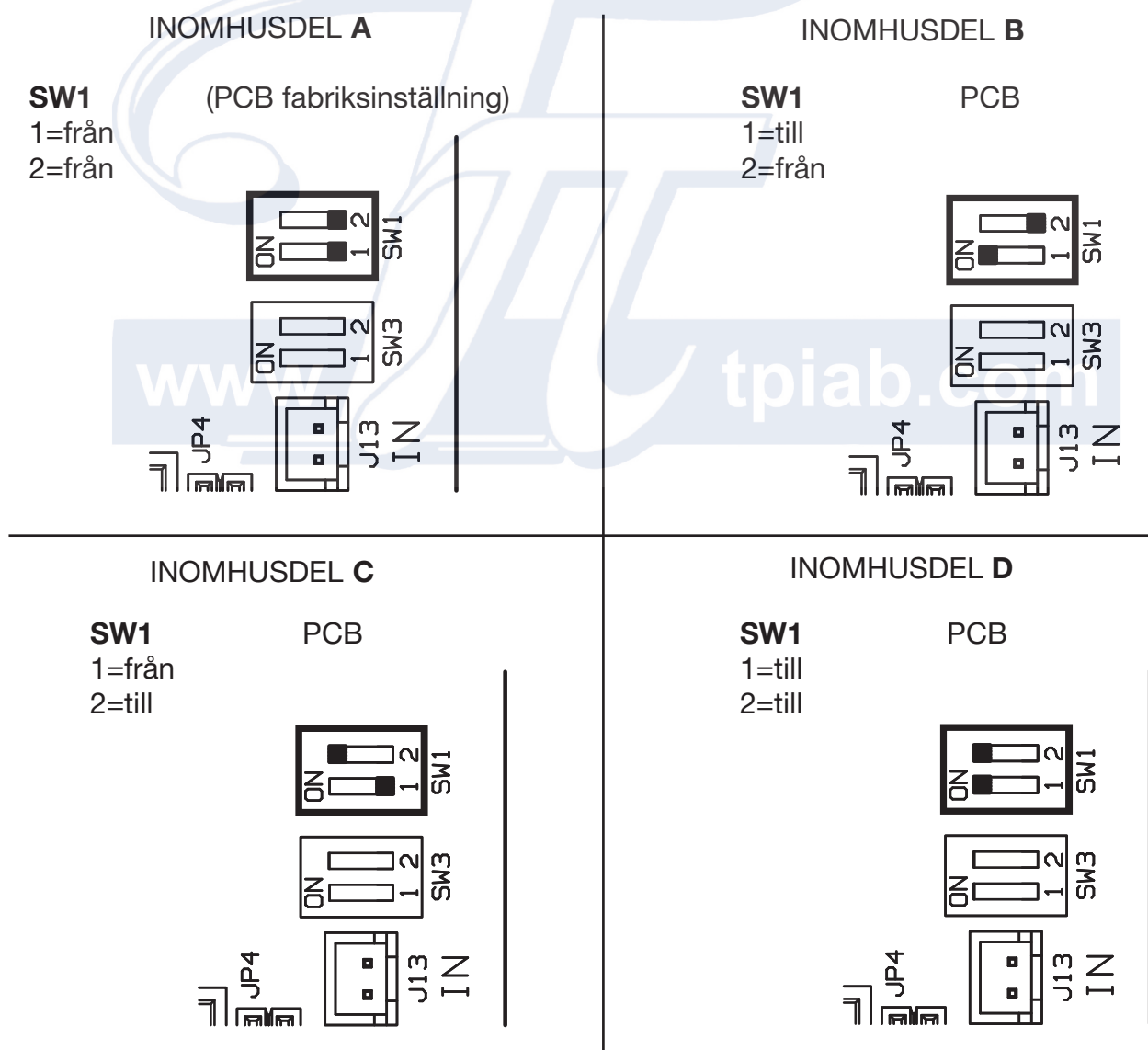
(3) **Automatisk adressering:** adressen anges automatiskt för varje inomhusdel i systemet med början av proceduren via parameter P30.

(1) ADRESSERING MED DIP-SWITCHAR (UPP TILL 4 INOMHUSDELAR)



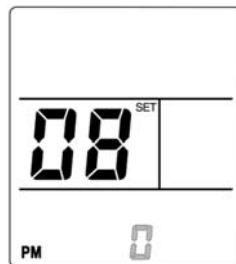
Koppla bort strömmen

Kontrollera att inställningen för switch SW1 (PCB) stämmer överens med figuren:



(2) ADRESSERING MED FJÄRRKONTROLL OCH PARAMETER P08 (UPP TILL 5 INOMHUSDELAR)

- Tryck på knapp $\frac{\text{MODE}}{\text{SET}}$ i några sekunder.
- Tryck på pil $\wedge$ tills 08 visas.
- Tryck på knapp $\frac{\text{MODE}}{\text{SET}}$ igen i några sekunder: siffran 0 (fabriksinställning) i nederdelen börjar blinka.
- Tryck på pil $\wedge$ för att ange aggregatets nummer.
- Bekräfta med knappen $\frac{\text{MODE}}{\text{SET}}$.
- Tryck (I) för att gå ut ur meny.



1	AGGR. A
2	AGGR. B
3	AGGR. C
4	AGGR. D
5	AGGR. E

Om signalen har tagits emot, kommer inomhusdelen avge 5 signaler. Se till att signalen endast tas emot av den inomhusdel man vill ställa in.

NOTERA

- Adressering via fjärrkontrollen tar bort och byter ut inställda adresser med inomhusdelens microswitchar.
- Om inställningen är P08=0, kommer adresser inställda med inomhusdelens microswitchar att gälla igen.
- För elanslutningar, köldmediekretsanslutningar och kontroller, se installationsmanual för utomhusdel.

ADRESSERING MED TRÅDBUNDEN KONTROLL OCH PARAMETER P8 (UPP TILL 5 INOMHUSDELAR)

- Tryck på MENU / PARAMETERS knappen i 2 sekunder.
- Använd $\wedge/\vee$ knapparna tills 8 visas.
- Tryck på OK knappen i 2 sekunder: nu kan man ändra parametervärdet med $\wedge/\vee$ knapparna.
- Ange aggregatets nummer.
- Tryck OK för att bekräfta.

(3) AUTOMATISK ADRESSERING

Systemkrav:

Utomhusdelen måste ha den senaste programvaran som stöder automatisk adressering.

Inomhusdelen måste också ha den senaste programvaran som stöder automatisk adressering.

Dip-switch för inställning av kommunikationsadress på inomhusdel (SW1) måste vara läge fabriksinställning, t ex i läge FRÅN.

Aktivering av automatisk adressering med parameter P30=1

Spänningsätt hela systemet.

Kontrollera att det inte finns någon felindikering på inomhusdelarna, förutom "E0" (adress ej inställd - se tabell Autodiagnos).

Sätt på fjärrkontrollen för någon av systemets inomhusdelar och ställ in parameter P30=1

- Tryck på knapp $\frac{\text{MODE}}{\text{SET}}$ några sekunder.
- Tryck på pil $\wedge$ tills 30 visas.
- Tryck på knapp $\frac{\text{MODE}}{\text{SET}}$ igen några sekunder: siffran 0 (fabriksinställning) börjar blinka i nedre delen.
- Tryck på pil $\wedge$ för att ställa in siffran 1.
- Bekräfta med knappen $\frac{\text{MODE}}{\text{SET}}$.
- Tryck (I) för att gå ut ur meny.

Om signalen har tagits emot, kommer inomhusdelen avge 5 signaler.

Efter några sekunder kommer varje inomhusdels display visa symbolen "[]" för att bekräfta att den automatiska adresseringen aktiverats.

Från och med nu till procedurens slut kommer inte inomhusdelarna ta emot några signaler mer från fjärrkontrollerna (infraröd mottagare är inaktiverad).

Utförande av automatisk adressering

När proceduren har aktiverats kommer systemet automatiskt att ange adress till varje inomhusdel. Under denna period kommer kompressor och fläktmotor att aktiveras.

Efter aktiveringen, proceduren tar c:a 4-5 minuter för utomhusdelens krets att slutföras. Denna tid beror inte på antalet anslutna inomhusdelar till utomhusdelarna, utan antalet köldmediekretsar för utomhusdelen.

Avslutning av automatisk adressering

När alla kretsar har testats och varje inomhusdels adress ställts in, kommer utomhusdelen att stanna och varje inomhusdel stängs av och går till läge standby.

I vilket fall (proceduren lyckades eller misslyckades) kommer den infraröda mottagaren i varje inomhusdel att återaktiveras.

Om det inte finns något fel på inomhusdelarna, är systemet färdigt att användas.

Om det är fel E0 (adress ej inställd - se tabell Autodiagnos) på någon inomhusdel, starta automatisk adressering igen eller ställ in adressen manuellt på den inomhusdelen med dip-switch eller med fjärrkontroll.

14 - ANPASSNING MELLAN FJÄRRKONTROLL OCH INOMHUSDEL (ÖVERFÖRINGSKANAL)

Fjärrkontrollen kan ange adresser upp till 4 olika enheter installerade i samma rum.

Man kan ha en gemensam kontroll med en fjärrkontroll för alla aggregat, eller så kan fjärrkontrollen adresseras för ett eget aggregat, detta för att styra temperatur, timer och alla andra funktioner separat.

PCB INSTÄLLNING

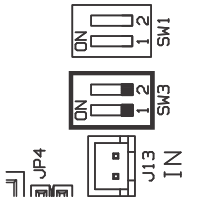
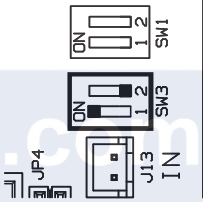
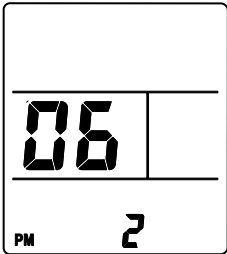
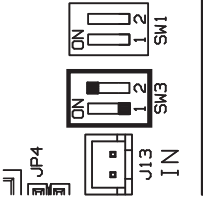
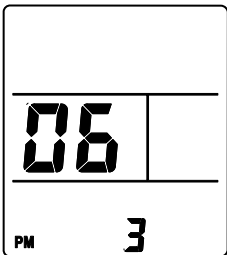
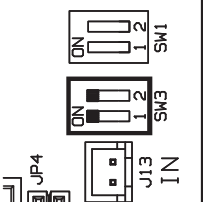
- Gör aggregatet strömlöst och vänta minst 60 sekunder, kontrollera att inga lampor lyser.
- Öppna frontpanelen för att nå kretskortet.
- Ställ in SW3 enligt tabellen.
- Stäng frontpanelen.
- Anslut aggregatet till ström igen.

INSTÄLLNING MED FJÄRRKONTROLL

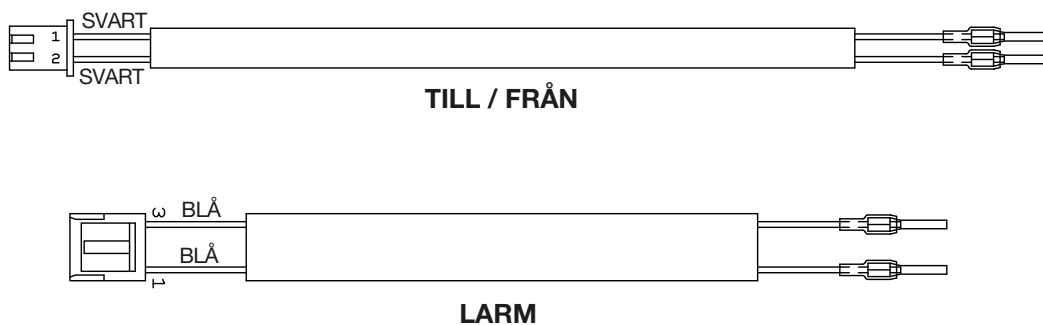
- Tryck på knapp MODE SET några sekunder.
- Tryck på pil $\wedge$ tills 06 visas.
- Tryck på knapp MODE SET igen några sekunder: siffran 0 (fabriksinställning) i nederdelen börjar blinka.
- Tryck på pil $\wedge$ för att ställa in 0, 1, 2 eller 3.
- Bekräfta med knappen MODE SET .
- Tryck I för att gå ur menyn.

INSTÄLLNING MED TRÅDBUNDEN KONTROLL

- Tryck på MENU / PARAMETERS knappen i 2 sekunder.
- Tryck på $\wedge/\vee$ knapparna tills 6 visas.
- Tryck på OK knappen i 2 sekunder: nu kan man ändra parametervärdet med $\wedge/\vee$ knapparna.
- Ställ in 0, 1, 2 eller 3.
- Tryck för att bekräfta.

KANAL	FJÄRRKONTROLL	KRETSKORT
0 FABRIKSINSTÄLLNING		 SW3: 1=FRÅN 2=FRÅN
1		 SW3: 1=TILL 2=FRÅN
2		 SW3: 1=FRÅN 2=TILL
3		 SW3: 1=TILL 2=FRÅN

15 - KIT FÖR SMARTA HEM



“INK. KONTAKT” KABEL TILL/FRÅN (J13 - grön)

Status för denna ingång påverkar systemdriften enligt följande:

Kontakt ÖPPEN : systemet är ej i drift (alltid FRÅN) – signaler från trådlös fjärrkontroll bearbetas ej.

Kontakt SLUTEN: systemet i normal drift enligt inställningar från trådlös fjärrkontroll.

“UTG. KONTAKT” KABEL LARM (J3 - röd)

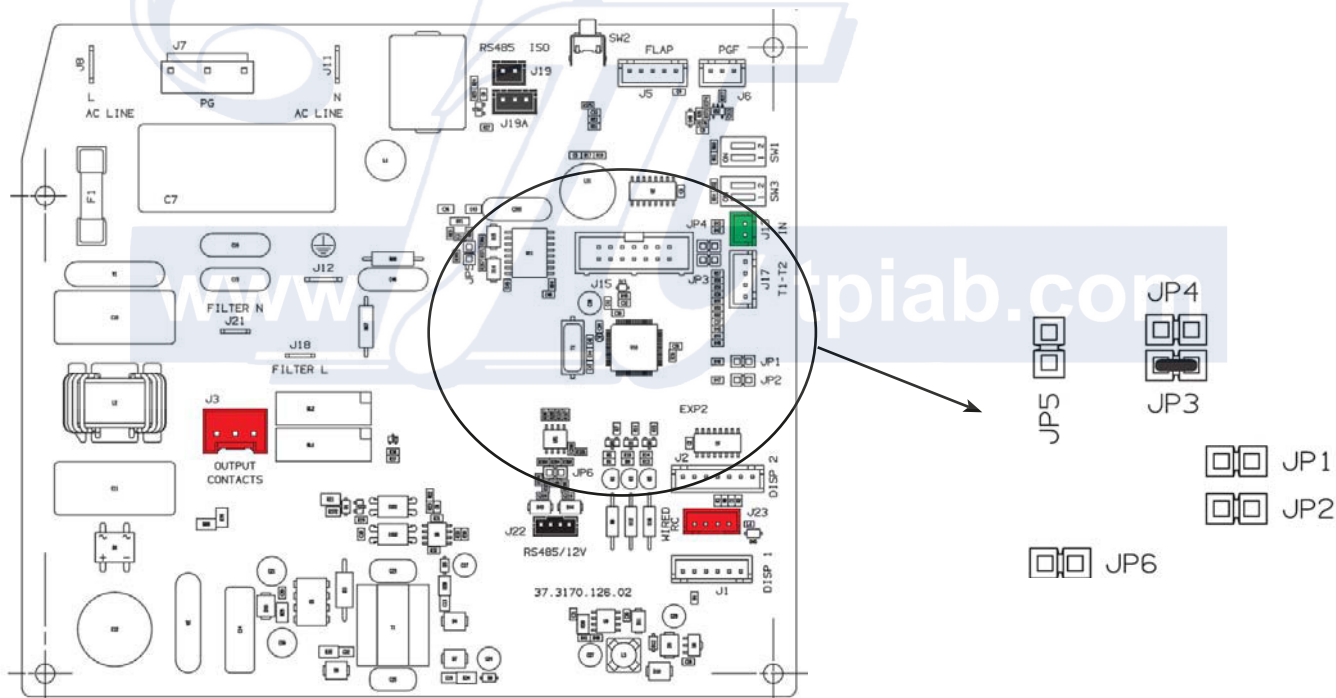
Anslutningen är direkt kopplad till kontakten (normalt öppen) på ett relä som aktiveras varje gång följande larm luppstår:

- RAT skadad
- ICT skadad
- Kommunikationsfel
- Fel på utomhusdel

Vid ett larm finns det spänning 220-240 VAC-50Hz på polerna 1 och 3 på J3 anslutning.

Max. 1A

16 - BYGLING



JP1 - JP2

ÖPPEN: Fabriksinställning. *Ändra inte.*

JP3

SLUTEN: Fabriksinställning. *Ändra inte.*

JP4

ÖPPEN: Fabriksinställning. *Ändra inte.*

JP5

ÖPPEN: Avslutningsmotstånd (200 Ω) kommunikations bus ej inlagd. Fabriksinställning.

SLUTEN: Avslutningsmotstånd (200 Ω) kommunikations bus inlagd.

JP6

ÖPPEN: Avslutningsmotstånd (200 Ω) kommunikations bus 2 ej inlagd. Fabriksinställning.

SLUTEN: Avslutningsmotstånd (200 Ω) kommunikations bus 2 inlagd.

17 - PARAMETERTABELL

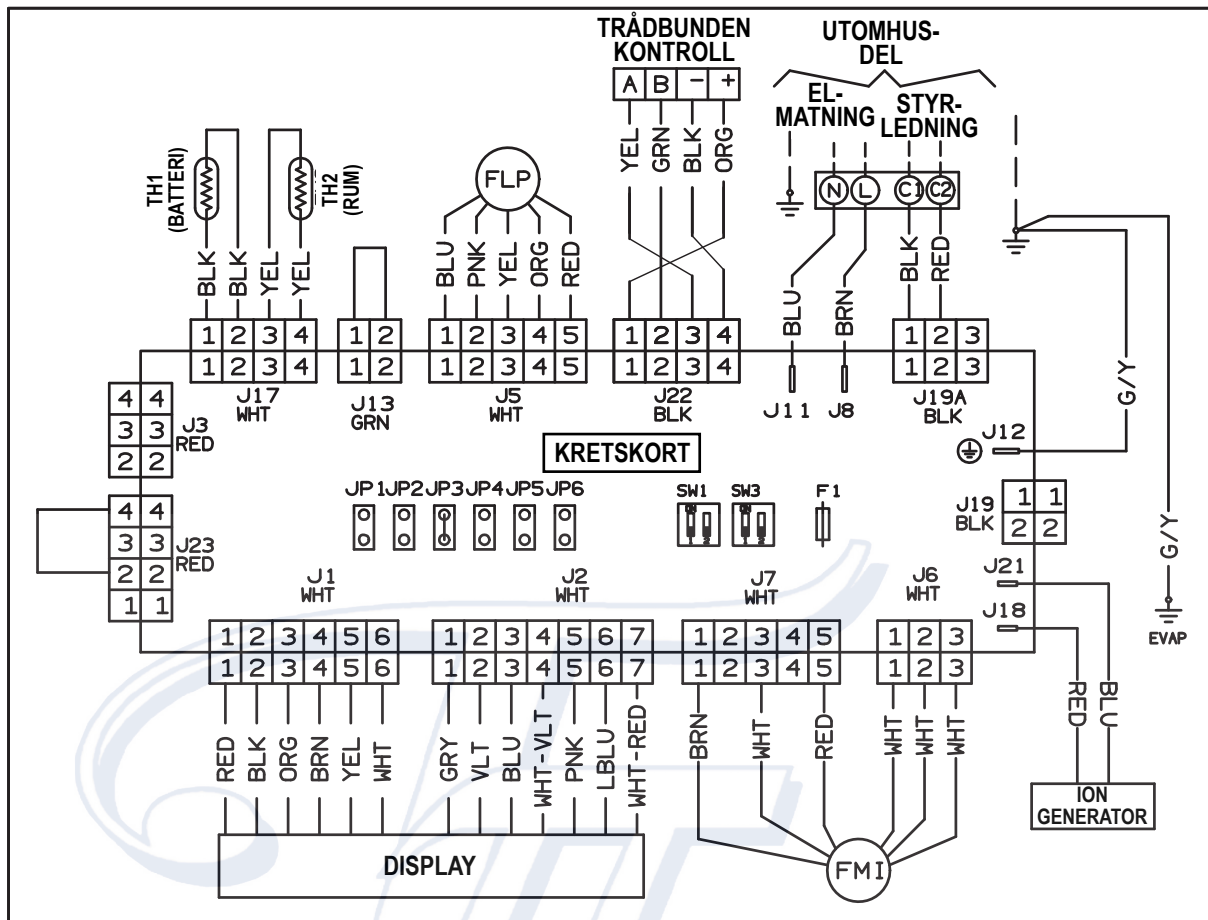
Par.	Parameternamn	Min	Std	Max	Värden
P00	Fabriksåterställning	0	0	3	0 = Utan åtgärd 1 = Återställ alla parametrar på fjärrkontroll till fabriksinställning 2 = Återställ alla parametrar till fabriksinställning
P01	Pogramvaruversion	0	-	7	Programvaruversion för fjärrkontroll
P03	Bärvågsfrekvens infraröd signal	0	0	1	0 = 33 kHz 1 = 38 kHz
P05	Temperaturenhet	0	0	1	0 = °C #0 1 = °F (Fahrenheit)
P06	Överföringskanal	0	0	3	0 = Kanal #0 1 = Kanal #1 2 = Kanal #2 3 = Kanal #3
P08	Kommunikationsadress / köldmediekrets	0	0	8	Se installationsmanual. Ändra ej under drift.
P09	Börvärdesinst. fuktighet	0	50	99	Börvärde % relativ fuktighet
P12	Ink. effekmgräns vid ECO drift	30	75	99	Max. ink. eleffekt vid ECO drift för aggregat är begränsad till P12: 30 = 30% of Max ink. eleffekt 31 = 31% of Max ink. eleffekt ... 99 = 99% av Max ink. eleffekt
P13	Värmeväxling rumstemp.	0	3	10	0 = 0°C 1 = 1°C ... 10 = 10°C Denna parameter kan ändras enligt stratifiering under värmedrift
P30	Specialkommando	0	0	1	1=aktivering av autoadressering

TRÅDBUNDEN KONTROLL

P1	ÅTERSTÄLL STANDARD VÄRDEN	FRÅN
P6	TLC KANAL	0
P8	KRETSADRESS	A
P9	BÖRVÄRDE RH	50%
P12	ECO DRIFT %	75%
P13	RAT KORRIGERING	0
P14	KORRIGERING FRYSSKYDD	0
P15	MODBUS ADRESS	1
P16	MODBUS BAUD HASTIGHET	19200
P17	PARITETSLÄGE	1
P18	FLÄKTHASTIGHETSÄNDRING	0
	LCD KONTRAST	50
	LCD LJUSSTYRKA	90
	AGGREGAT TYP	
	SW KOD AGGREGAT	
	SW VERSION AGGREGAT	
	SW VERSION PANEL	

37.3159.045.01

ELSCHEMA



Färger

BLK	SVART
BLU	BLÅ
BRN	BRUN
G/Y	GRÖN / GUL
GRY	GRÅ
ORG	ORANGE
PNK	ROSA
RED	RÖD
VLV	VIOLETT
WHT	VIT
YEL	GUL

tpiab.com

