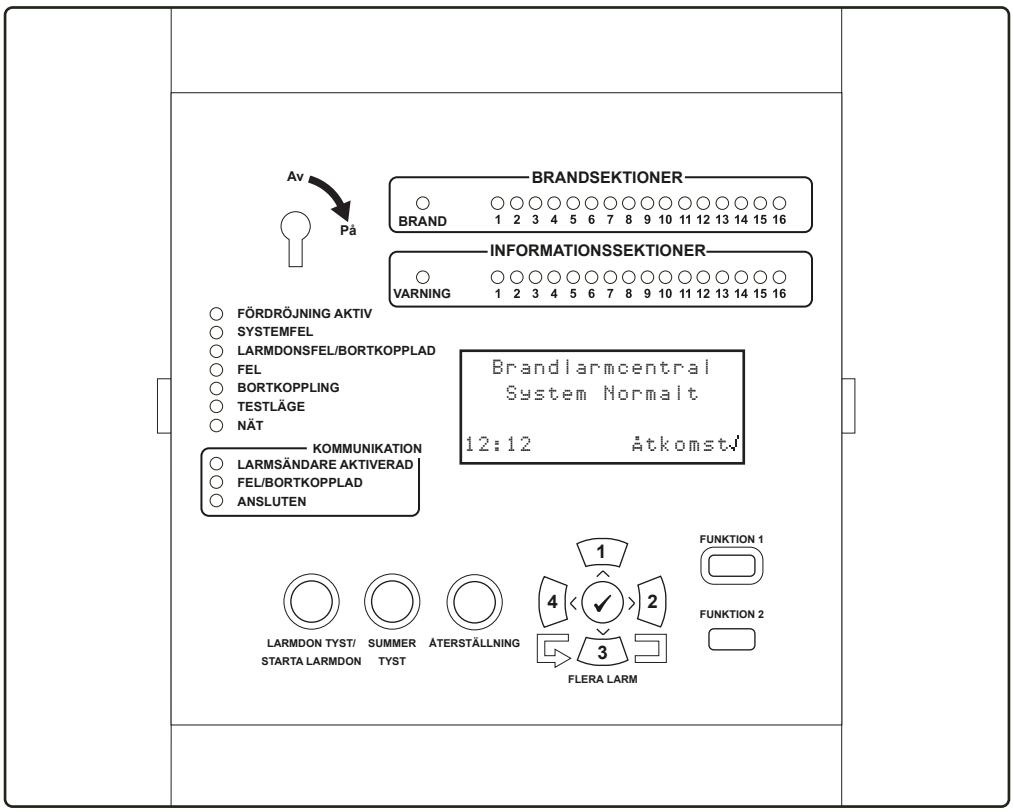
SmartCell



Trådlös centralapparat

Installationsguide

©2021 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

TSD120-0001-06 (Utgåva 3) 24/08/2021 AJM

Artikelnummer	Produktbeskrivning
SC-11-1200-0001-06	Trådlös centralapparat (230 VAC-version)
SC-11-2200-0001-06	Trådlös centralapparat (24 VDC-version)
SC-11-1201-0001-06	Trådlös centralapparat (Ingen Comms-modul) (230 VAC-version)
SC-11-2201-0001-06	Trådlös centralapparat (Ingen Comms-modul) (24 VDC-version)

1 Förinstallation

Installationen måste överensstämma med gällande lokala installationskoder och ska endast installeras av en utbildad kompetent person.

De procedurer som beskrivs i denna installationsguide måste följas noggrant.

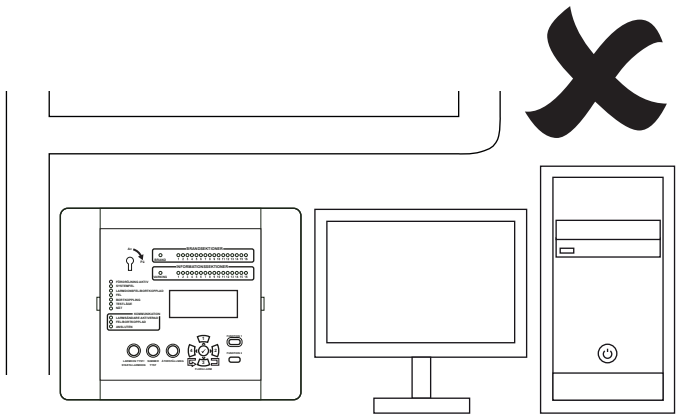
Den trådlösa centralapparaten innehåller komponenter som skadas av elektrostatisk urladdning (ESD). Dessa komponenter kan skadas permanent genom rutinhantering, om försiktighetsåtgärder inte observeras. Vid hantering krävs lämplig jordning, t.ex. använd ett jordat handledsrem.

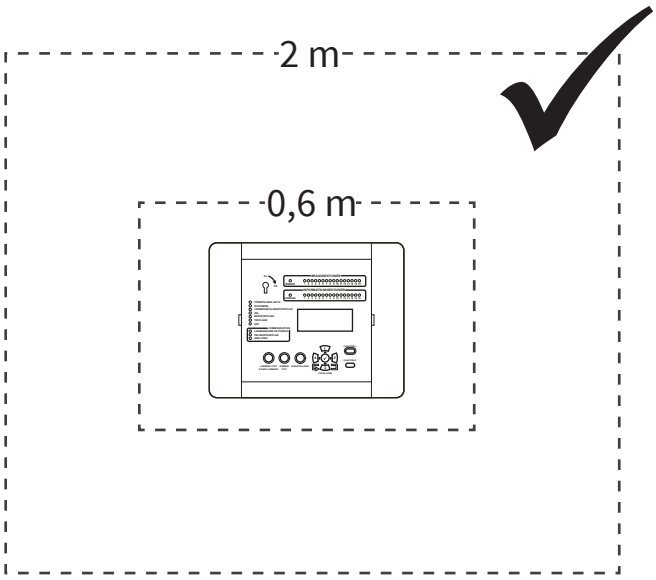
För att säkerställa korrekt användning måste produkter användas inom de angivna miljöbetingelserna.

2 Riktlinjer för monteringsplats

För optimal trådlös prestanda måste följande beaktas:

- Kontrollera att centralapparaten inte är installerad inom 2 m från annan trådlös eller elektrisk utrustning.
- Kontrollera att centralapparaten inte är installerad inom 0,6 m från metallverk.



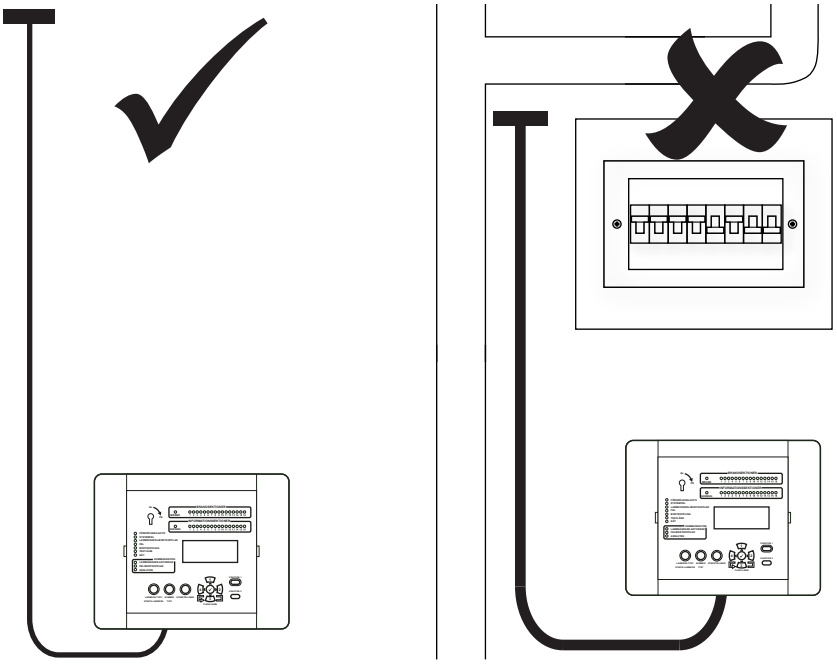


Placera aldrig centralen nära metall eller elektrisk utrustning

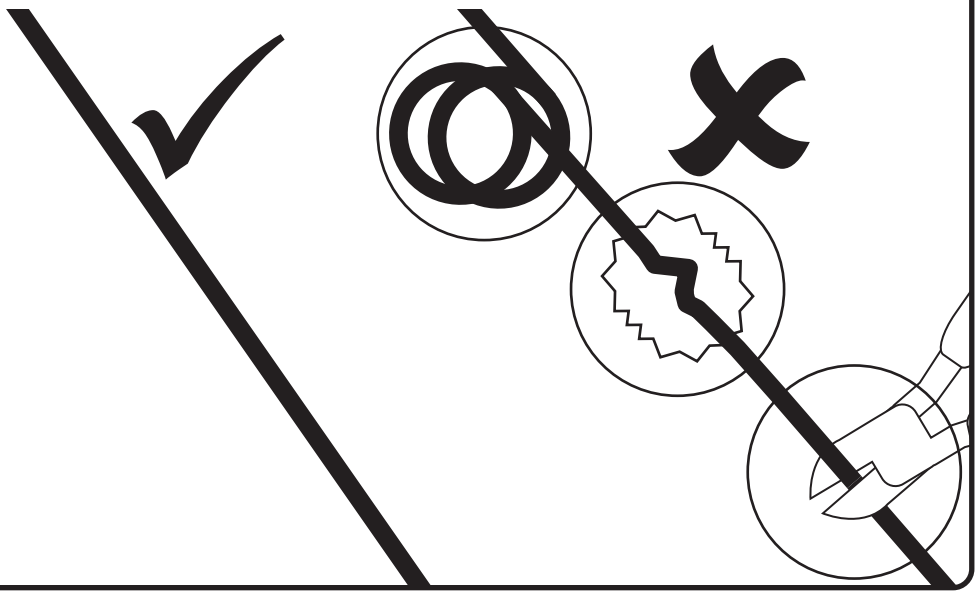
2 Riktlinjer för monteringsplats (fortsättning) *

Om du ansluter till SmartCell-tjänster med 3G-signalering måste en "T-bar"-antenn monteras.

- Montera antennen på avstånd från elektriska ledningar/utrustning och trådlösa produkter (inklusive centralapparaten).



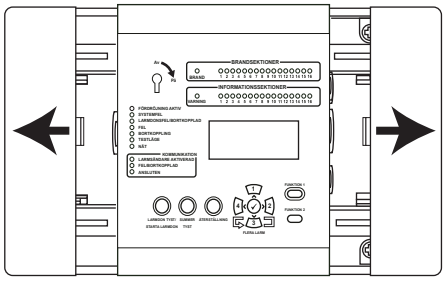
- Varken rulla upp, krossa eller förkorta antennens kabel.



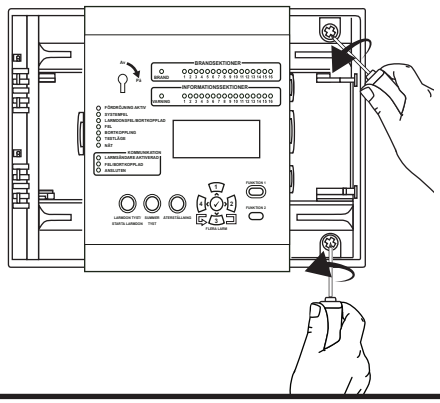
**** Kommunikationsmodul krävs***

3 Öppna centralapparaten

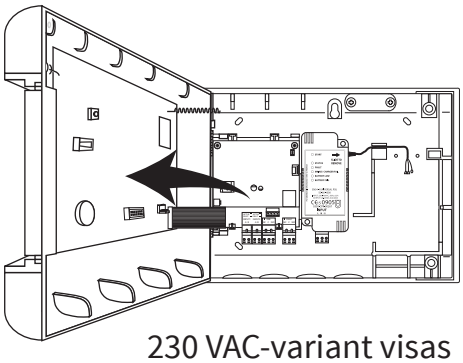
1. Lossa sidocentralerna.



2. Lossa de två skruvarna.



3. Öppna dörren.

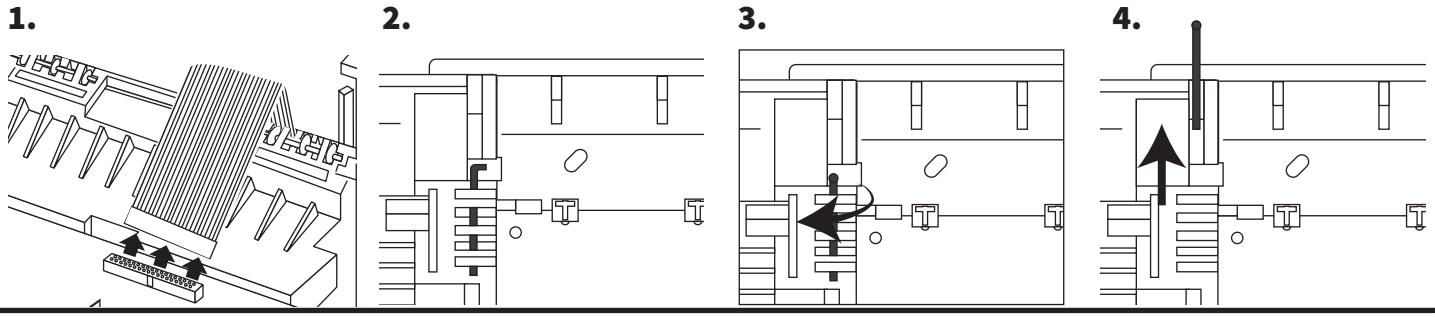


230 VAC-variant visas

©2021 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

4 Valfri dörrborttagning

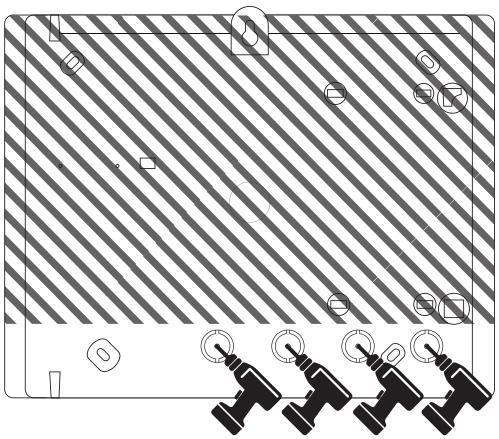
- Koppla loss bandkabeln.
- Vrid och släpp på dörrens gångjärn



5 Ta bort kabelingångspunkterna

- Borra kabelingångspunkterna efter behov.

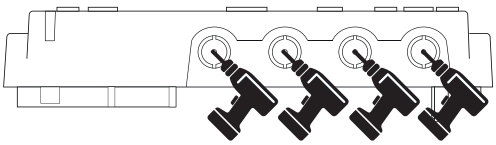
Bakre sidovy



INGEN KABELÅTKOMST LÄNGST UPP PÅ ENHETEN!

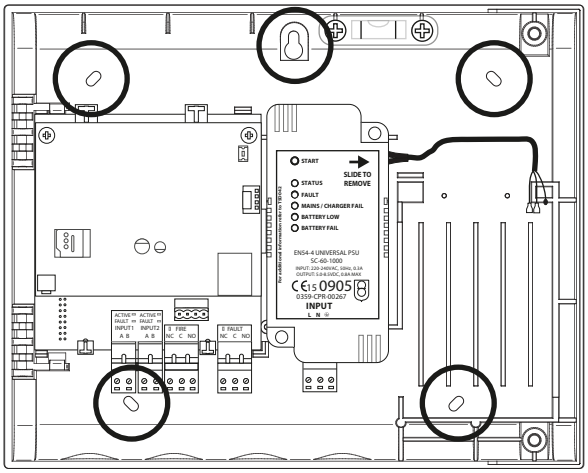
= Tillgänglig ingångspunkt

Under sidovy



6 Fixera på väggen

- Alla fem cirkulära fästpositioner är tillgängliga för användning efter behov.

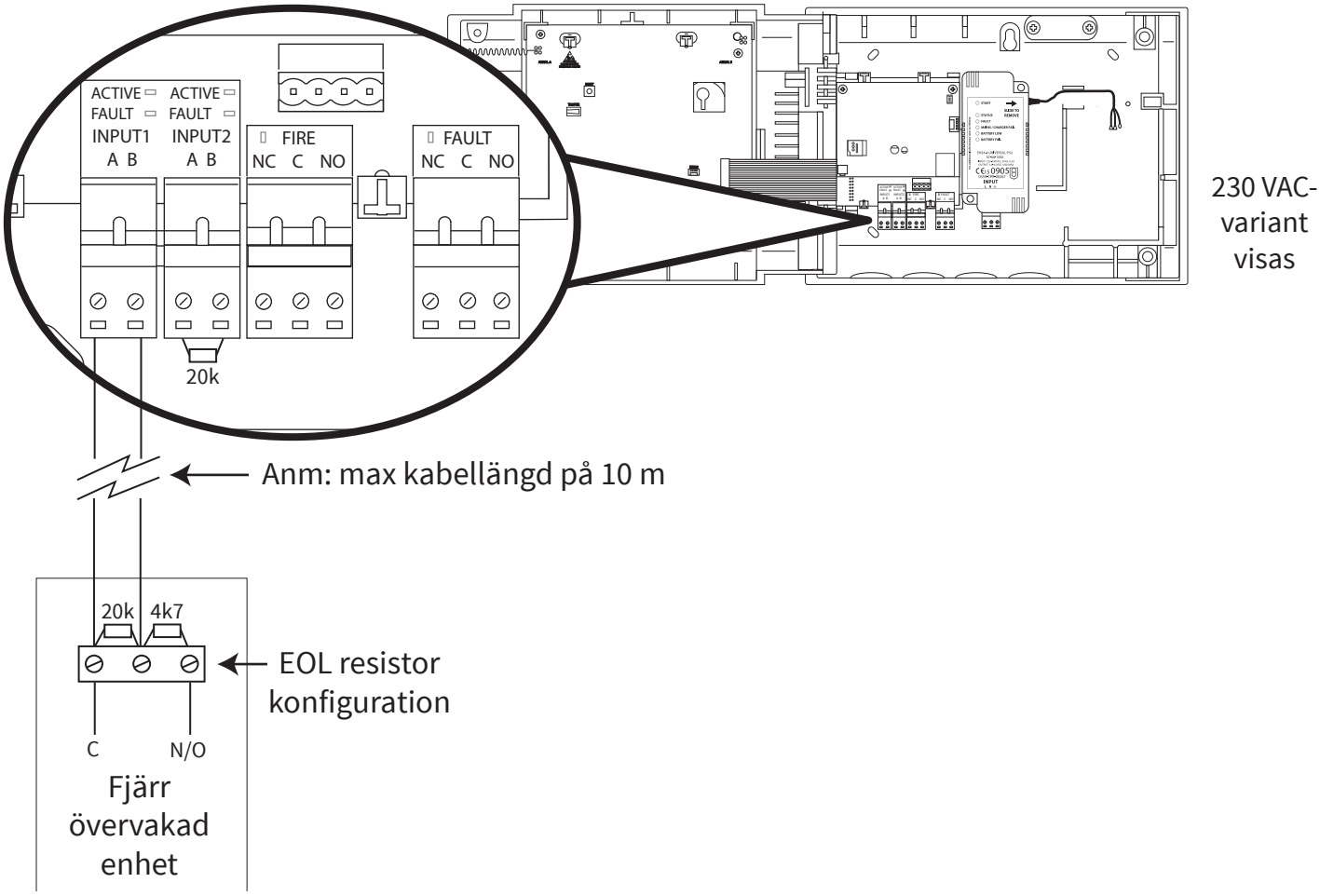


Obs! Montering-smallen för den medföljande rygg-boxen kan användas för att borra fästpositionerna.

7 Reläkoppling

INGÅNGSANSLUTNINGAR

- Två motståndsövervakade ingångar finns tillgängliga (svarta kontakter).
- Båda ingångarna övervakar förhållandena; normal, larm, öppen krets och kortslutning.
- Varje ingång är fabriksmonterad med ett 20 kΩ resistor i sista led.
- För att ansluta ingångar till externa enheter, anslut enlig nedan. Dvs Ingång 1 använder det medföljande resistorpaketet.
- Om en ingång inte används, lämna 20 kΩ-resistorn så som det är fabriksmonterat.



UTGÅNGSANSLUTNINGAR (visas ovan)

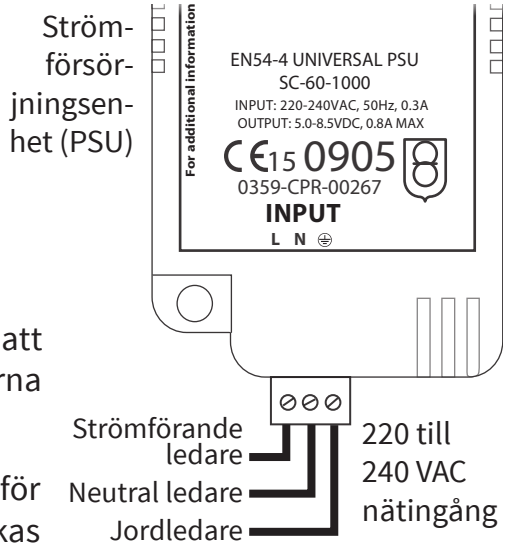
- Två utgångar är också tillgängliga. En utgång är för brand (röd kontakt) och en utgång är för fel (orange kontakt).
- Båda utgångarna är spänningsfria, med en maximal växlinigskapacitet på 30 V vid 1 A.
- Den maximala kabellängden till anslutna enheter är 10 m.

⚠ **VARNING. <u>ANSLUT</u> INTE TILL NÄTSPÄNNING.**

©2021 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

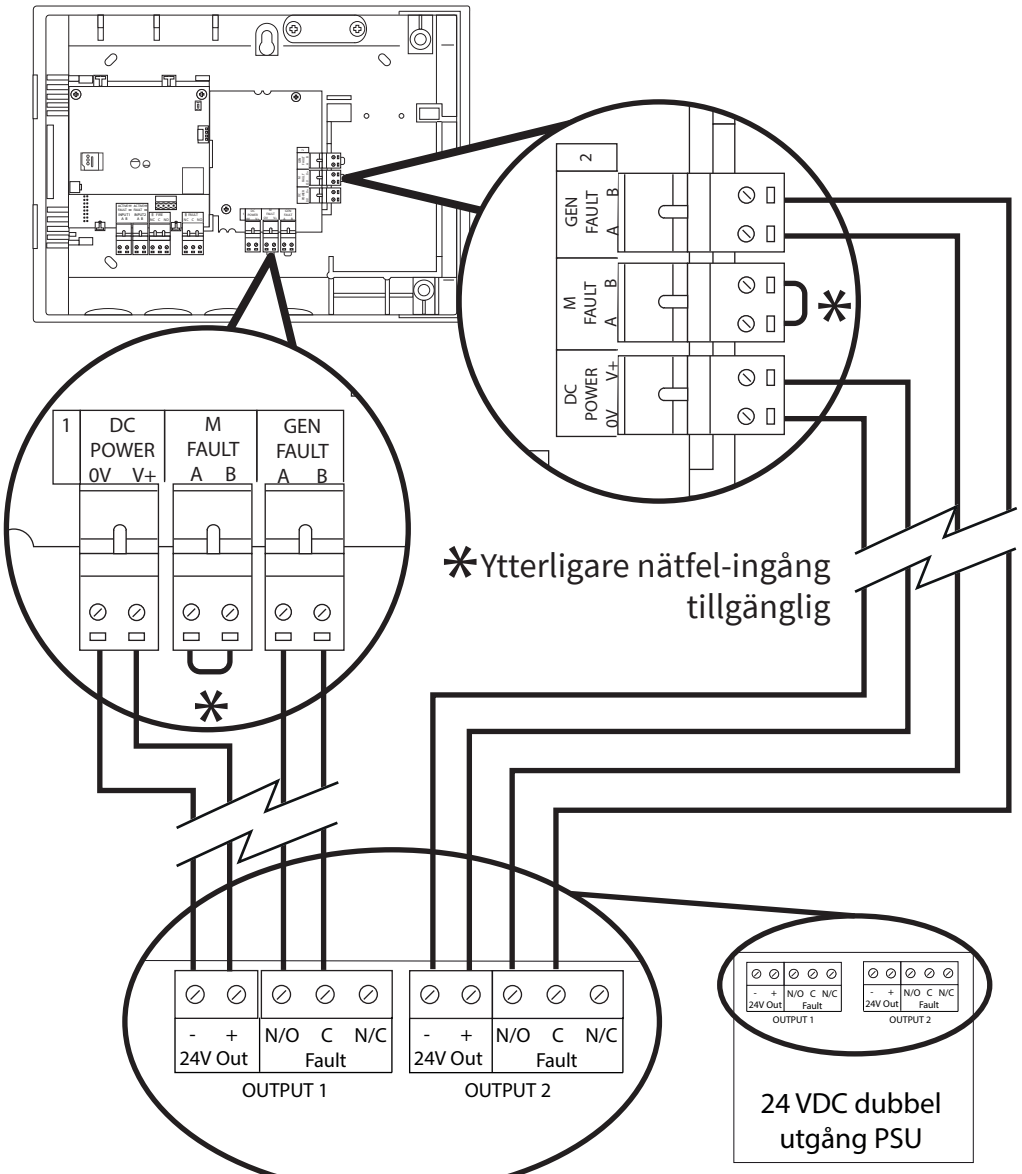
8 Anslutningsledningar (*endast 230 VAC-version*)

- ***HOPPA ÖVER OM DU INSTALLERAR AV EN 24 VDC VARIANT.***
- En 220 till 240 VAC-tillförsel krävs.
- Använd kabel med ett minsta tvärsnitt på 1,5 mm^2
- Anslutningar måste göras via en 20 mm kabelingång, med kabelklämma i den trådlösa centralapparaten.
- En extra 15 mm kabel bör övervägas för jordanslutning för att ge extra skydd om de strömförande eller neutrala ledningarna lossnar.
- Denna utrustning är beroende av bygggnadens installation för skydd och kräver en 5 A-skyddsanordning som ska märkas "Brandlarm - koppla inte ifrån”.
- En allpolig strömbrytare bör tillhandahållas som en del av byggnadsinstallationer.



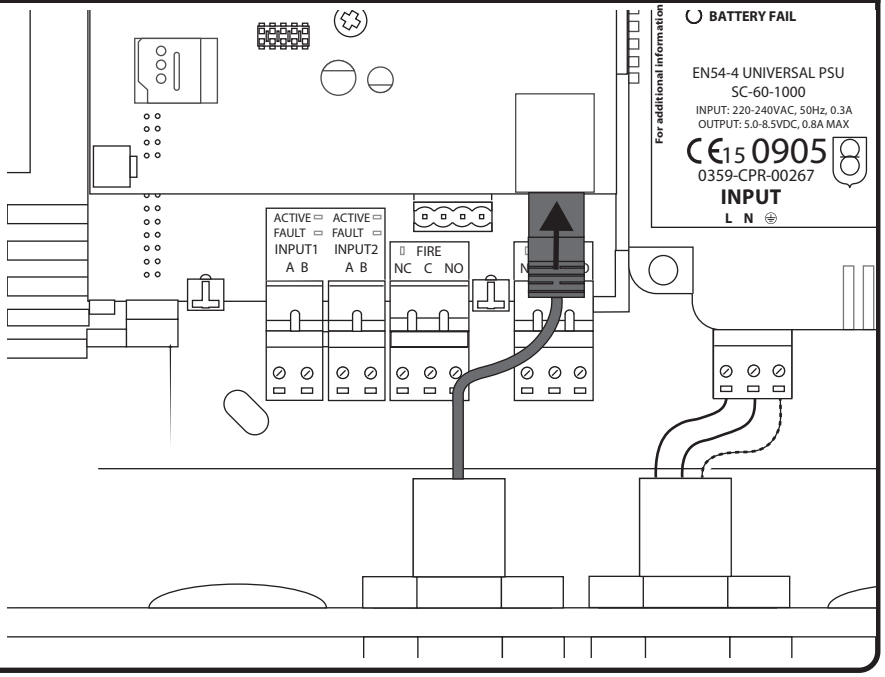
8b Anslutningsledningar (*endast 24 VDC-version*)

- ***HOPPA ÖVER OM DU INSTALLERAR AV EN 230 VDC VARIANT.***
- Kabelgenomföringar ska användas.
- Lämna INTE överskottskabel i centralapparaten.
- Två felingångar finns också (svarta plintar). De är märkta M Fault (huvudfel) och Allm. fel (allmänt/batterifel).
- Om ingångarna GEN FAULT eller M FAULT inte används, lämna länken som fabriksmonterad.



9 Ethernet-anslutning *

- *HOPPA ÖVER DETTA STEG OM DU ENDAST ANVÄNDER ENKEL-VÄGS-KOMMUNIKATION VIA 3G-ANSLUTNING.*
- Passera Ethernet-kabeln genom den nedre kabelingången.
- Anslut Ethernet-kabeln till Ethernet-porten enligt bilden.

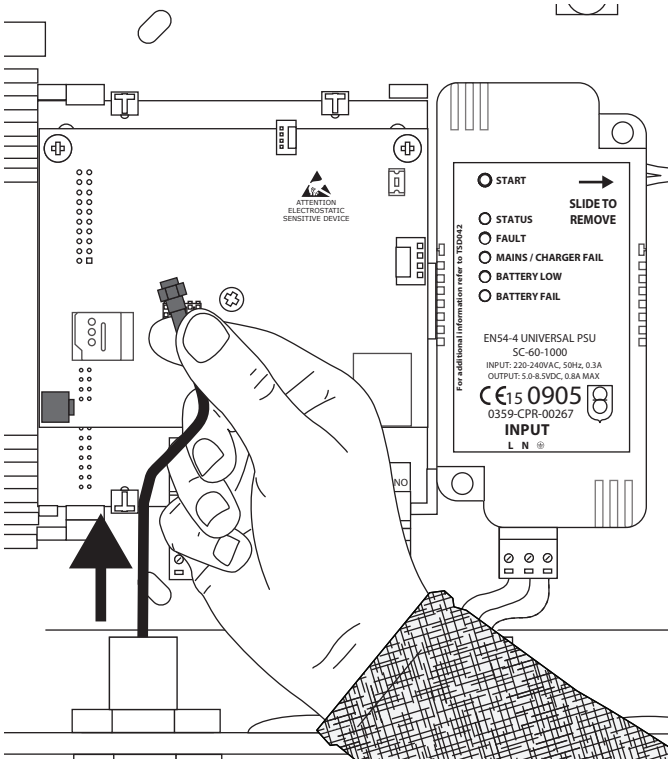


** Kommunikationsmodul krävs*

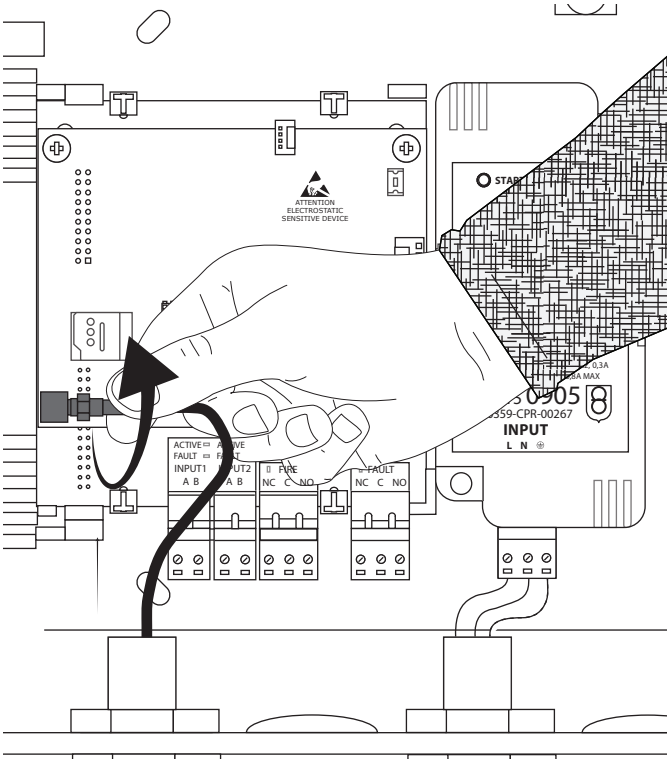
10 Backup 3G-anslutning *

- *HOPPA ÖVER DETTA STEG OM DU ENDAST ANVÄNDER ENKELVÄGS-KOMMUNIKATION VIA ETHERNET-ANSLUTNING.*
- En "T-bar"-antenn måste användas.
- Montera enligt nedan.

1. Passera antennkabeln genom den nedre kabelingången



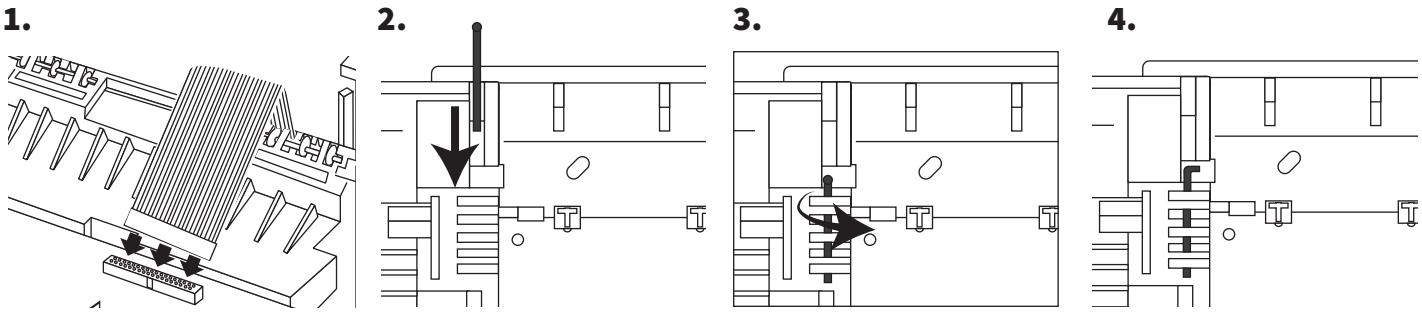
2. Utför antennens skruvanslutning



** Kommunikationsmodul krävs*

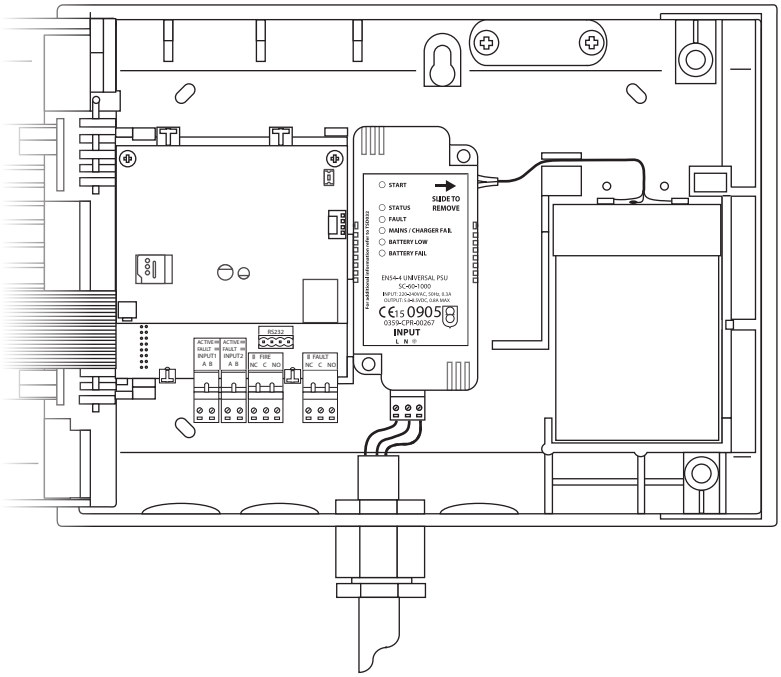
11 Sätt tillbaka dörren

- Sätt tillbaka dörren.
- Se till att bandkabeln och dörrens gångjärn är ordentligt monterade.



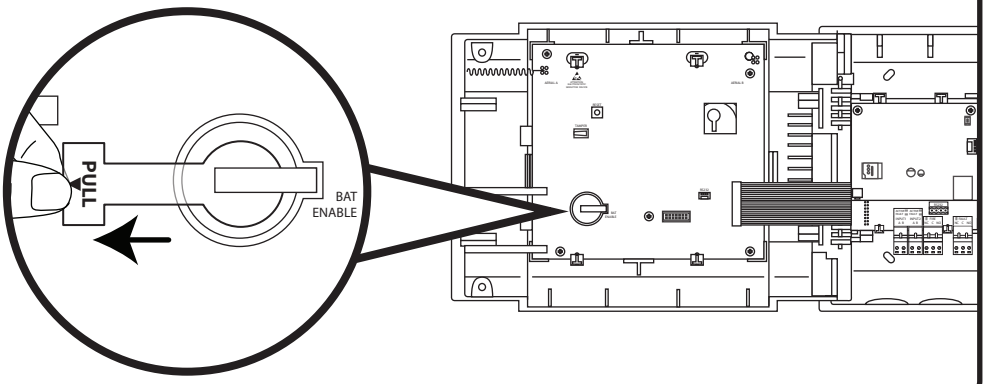
12 Montera backup-batteri (*endast 230 VAC-version*)

- Montera centralapparatens batterier, observera rätt polaritet.



13 Ta bort 3 V-batterifliken

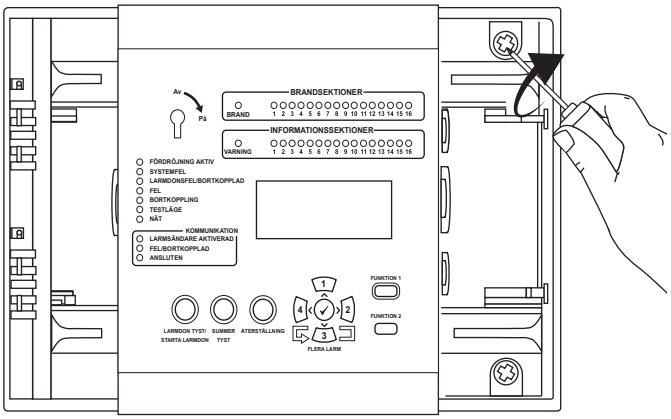
- 3 V-batterifliken på baksidan av dörren måste nu tas bort.



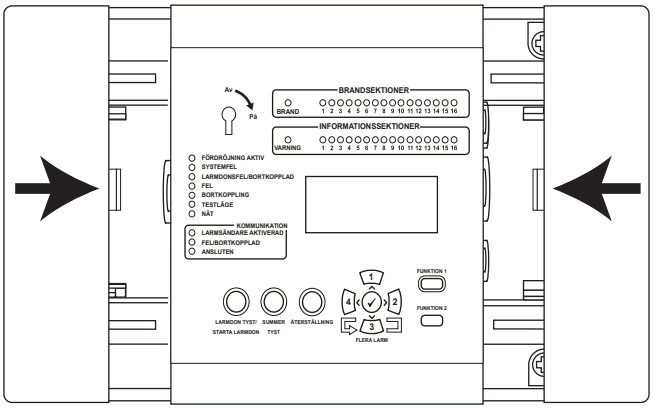
14 Stäng centralapparaten

- Montera centralapparaten igen.

1.

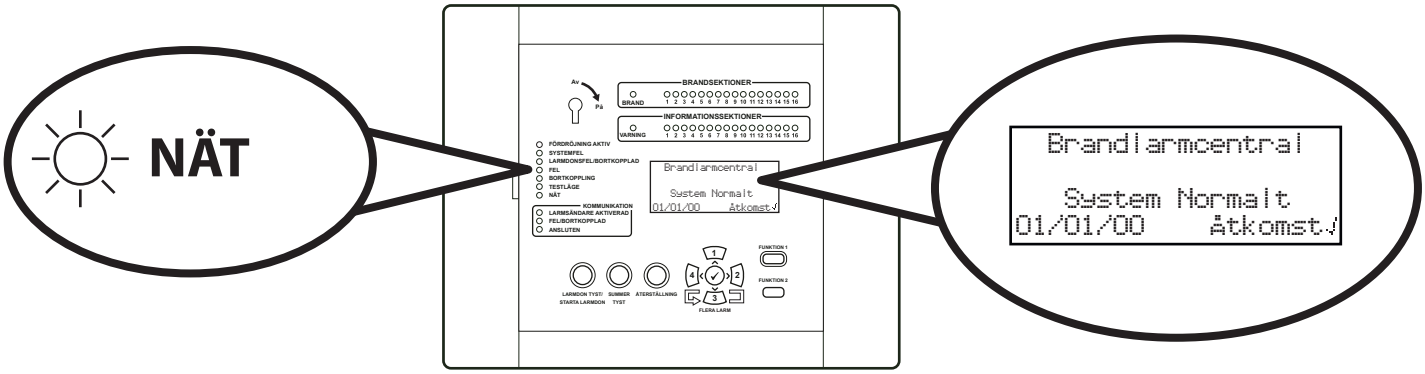


2.



15 Sätt på ström

- Sätt på strömmen till på centralapparaten.
- Den gröna lysdioden lyser.
- Alla andra lysdioder borde släckas.
- Skärmen ska också visa "System normalt".



16 Konfiguration

- Systemet kan nu programmeras.
- Mer information om kompatibla SmartCell-enheter och fullständig programmeringsinformation finns i Smart-Cell programmeringshandbok (TSD155).

©2021 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

Specifikation

Driftstemperatur	-5 till 45 °C
Förvaringstemperatur	0 till 30 °C
Luftfuktighet	95% icke-kondenserande max.
Placering	Typ A: för inomhusbruk
Strömkrav	230 VAC-version: 220 till 240 VAC 24 VDC-version: 19,2 till 28,8 VDC
Min/max elektriska värden	230 VAC-version: 220 till 240 VAC, 50 Hz, 0,3 A 24 VDC-version: Ej tillämplig
Ingång-/utgångssäkringar	230 VAC-version: Ingång - 3,15 A (ej utbytbar) Utgång - 300 mA och 750 mA (återställbar) 24 VDC-version: F1 - 60 V 1,2 A (återställbar) F2 - 60 V 1,2 A (återställbar)
Operating current	24 VDC-version: 0,035 A (vilande och larmström)
Batteri-backup	230 VAC version: 1 x 6V 4 Ah Yuasa NP4-6 24 VDC-version: Ej tillämplig

För information om rutinmässiga batteribyten, se SmartCell Snabbstartsguide (MK298)

Batteri standbytid	230 VAC-version: 48 timmar 24 VDC-version: Ej tillämplig
Maximalt batteri internt motstånd	230 VAC-version: 0,7 ohm 24 VDC-version: Ej tillämplig
Max ström som dras från batteriet av PSE med nätspänning frånkopplad	230 VAC-version: 5 mA (PSU), plus 100 mA från centralapparaten 24 VDC-version: Ej tillämplig
Brand / felrelä	1 A vid 30 VDC
IP-klassning	IP30
Maximal USB-flashenhet	128 GB, FAT32
Driftsfrekvens	868 till 870 MHz
Utgångssändare effekt	14 dBm max. / 25 mW
Signaleringsprotokoll	X5
Maximal kabellängd	Ingångar 1, Ingång 2 och RS232 = 30 m GSM / GPRS = 3 m. Ethernet = 30 m
Mått (B x H x D)	275 x 220 x 80 mm

©2021 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

Information om regler och föreskrifter

Tillverkare	Carrier Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen
Tillverkningsår	Se enhetens serienummeretikett
Certifiering	CE19
Certifieringsorgan	**0905**
HLR DoP	0359-CPR-00272
Godkänd enligt	EN54-2:1997+A1:2006. Innefattar korrigenda januari 2007 och juli 2009. Branddetektering och brandlarmsystem. Del 2: kontroll- och indiker ingsutrustning. EN54-4:1998. Innehåller ändringsförslag nr. 1 och 2. Branddetektering och brandlarmsystem. Del 4: strömförsörjningsutrustning. EN54-13:2005. Branddetektering och brandlarmsystem. Del 13: kompatibilitetsbedömning av systemkomponenter. EN54-21:2006. Branddetektering och larmsystem. Del 21: Larmöverföring och ledningsutrustnings för fel-varning. *(Med kommunikationsmodul)* EN54-25:2008. Innefattar korrigenda september 2010 och mars 2012. Branddetektering och brandlarmsystem. Del 25: komponenter som använder radiolänkar.
EU-direktiv	EMS förklarar att radioutrustningstypen SmartCell centralapparat med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande internetadress: www.mysmartcell.com
	2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter som är markerade med denna symbol får ej kasseras som osorterat hushållsavfall inom Europeiska unionen. Lämna in produkten till din lokala återförsäljare då du köper ny utrustning eller kassera den i enlighet med de lokala föreskrifterna för avfallshantering. För mer information, besök www.recyclethis.info Kassera dina batterier på ett miljövänligt sätt enligt lokala bestämmelser.

©2021 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.

SmartCell

www.mysmartcell.com

©2021 EMS Ltd. Alla rättigheter förbehållna.