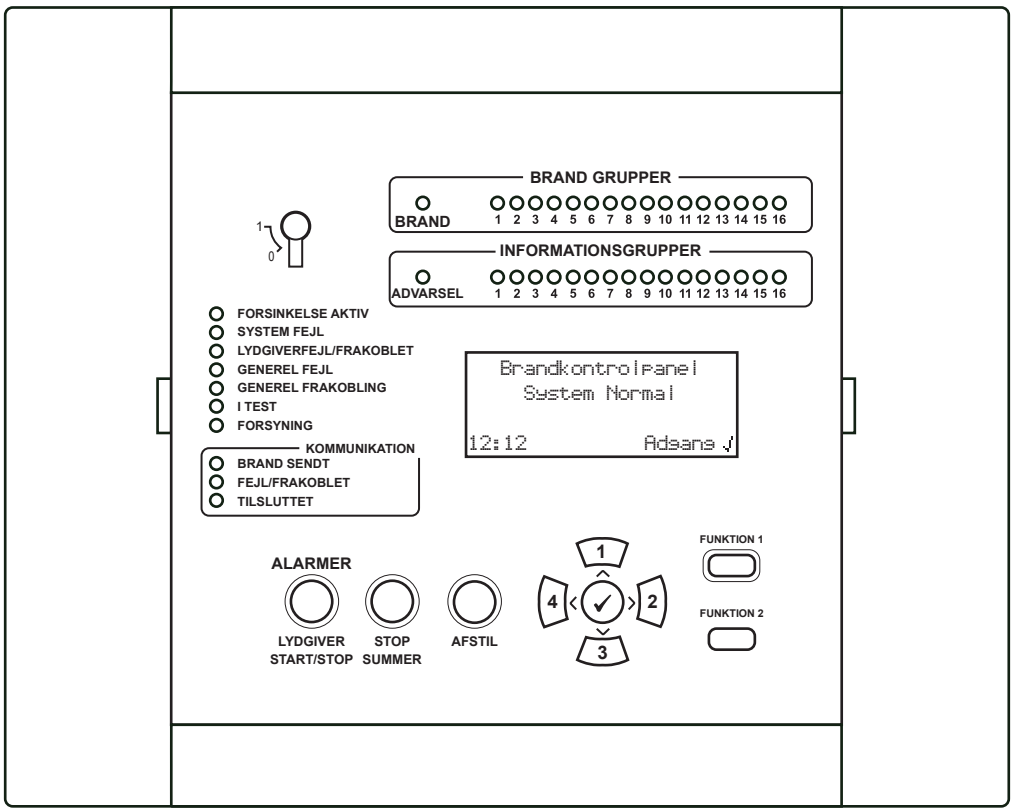
SmartCell



Trådløst kontrolpanel

Installationsvejledning

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

TSD120-0001-07 (udgave 3) 24/08/2021 AJM

Varenummer	Produktbeskrivelse
SC-11-1200-0001-07	Trådløst kontrolpanel (230 V AC-model)
SC-11-2200-0001-07	Trådløst kontrolpanel (24 V DC-model)
SC-11-1201-0001-07	Trådløst kontrolpanel (Uden kommunikationsmodul) (230 V AC-model)
SC-11-2201-0001-07	Trådløst kontrolpanel (Uden kommunikationsmodul) (24 V DC-model)

1 Inden installation

Installationen skal udføres i henhold til de gældende lokale installationsbestemmelser, og den skal udføres af en faguddannet person.

De procedurer, der er anført i denne installationsvejledning, skal følges nøje.

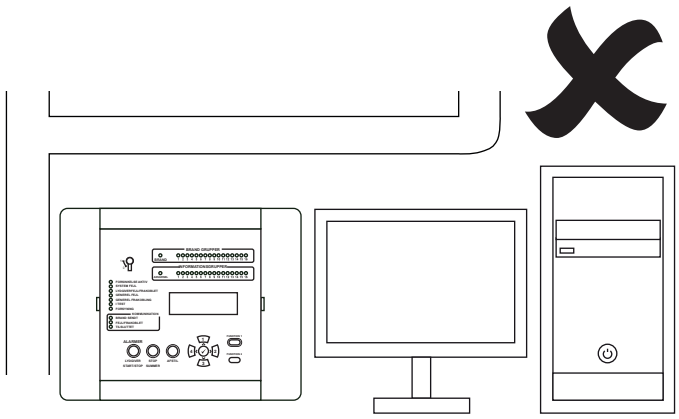
Det trådløse kontrolpanel indeholder komponenter, som kan blive beskadiget på grund af elektrostatisk udladning (ESD). Disse komponenter kan blive uopretteligt beskadiget ved normal håndtering, hvis der ikke træffes sikkerhedsforanstaltninger. Når det er nødvendigt at håndtere enheden, skal der træffes passende jordforbindelsesforanstaltninger, f.eks. ved brug af en håndledsrem med jordforbindelse.

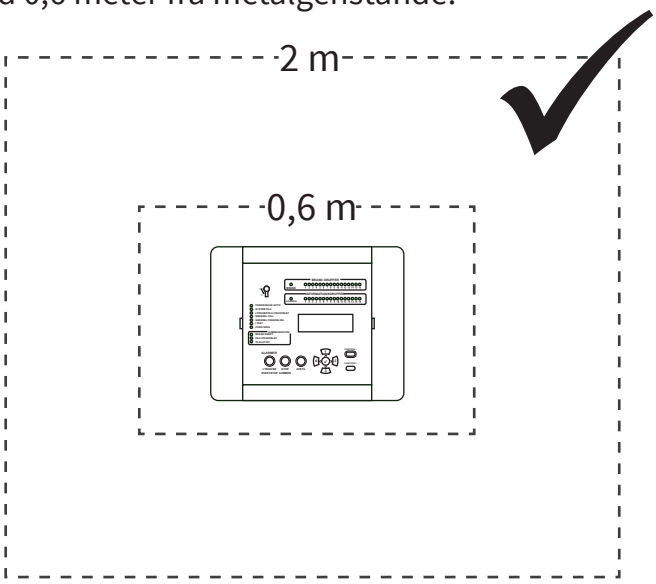
For at sikre korrekt drift skal produkter bruges inden for de specificerede miljøbetingelser.

2 Retningslinjer for monteringsstedet

Følgende punkter skal overholdes for at sikre en optimal trådløs funktion:

- Sørg for, at centralen ikke installeres nærmere end 2 meter fra andet trådløst eller elektrisk udstyr.
- Sørg for, at centralen ikke installeres nærmere end 0,6 meter fra metalgenstande.





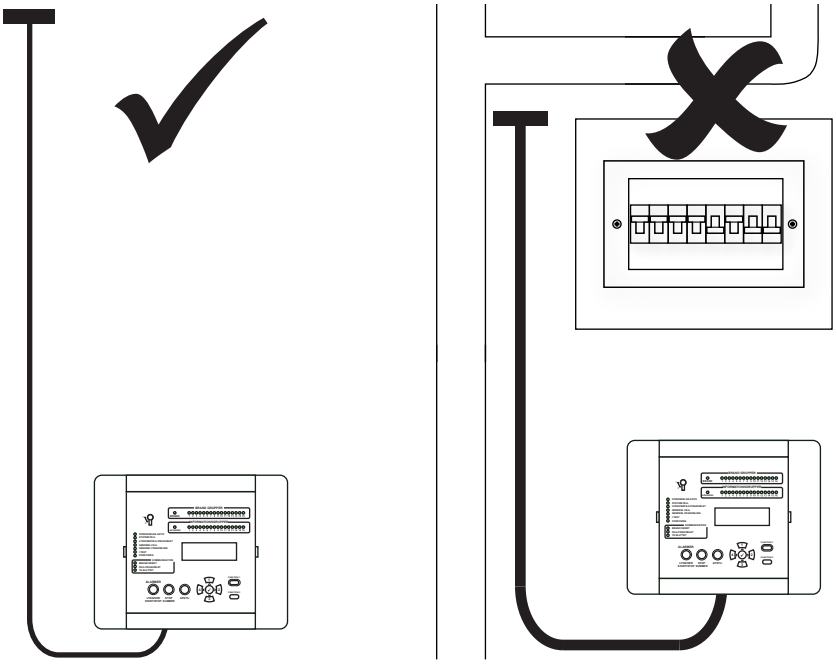
Anbring aldrig panelet i nærheden af metalgenstand eller elektrisk udstyr.

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

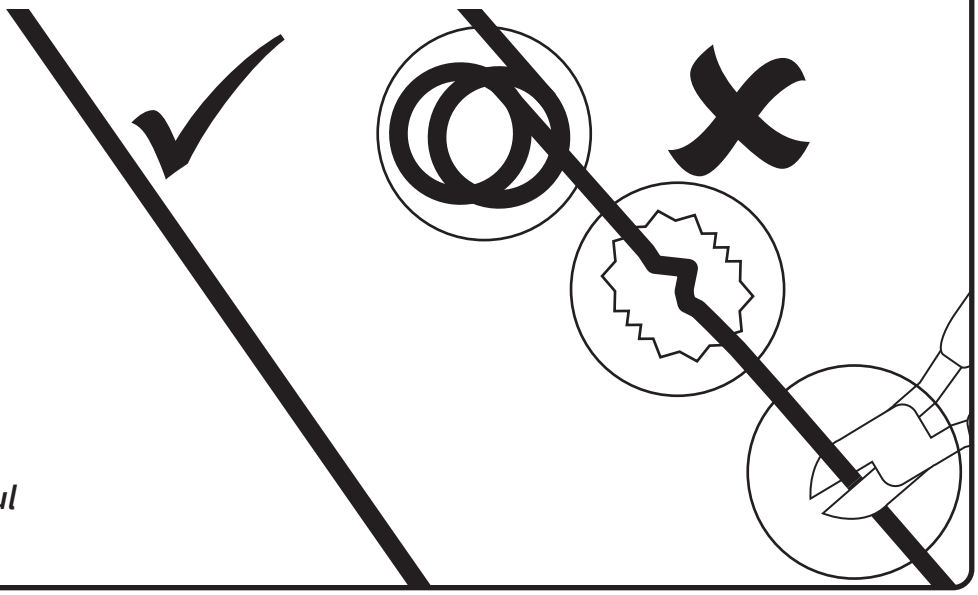
2 Retningslinjer for monteringsstedet (fortsat) *

Hvis forbindelsen til SmartCell-tjenesterne anvender 3G-meldefunktioner, skal der installeres en T-antenne.

- Antennen må ikke installeres i nærheden af kabelkanaler/elektrisk udstyr og trådløse apparater (inklusive kontrolpanelet).



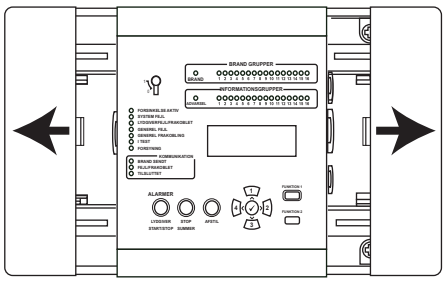
- Antennekablet må ikke rulles sammen, klemmes eller forkortes.



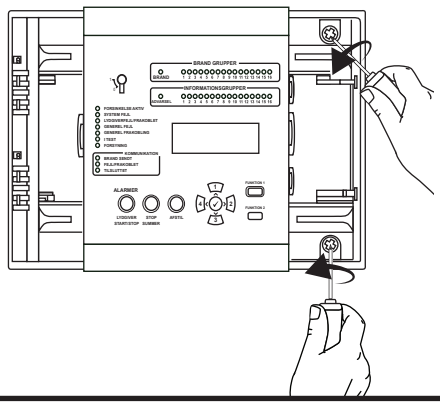
** Kræver kommunikationsmodul*

3 Åbn kontrolpanelet

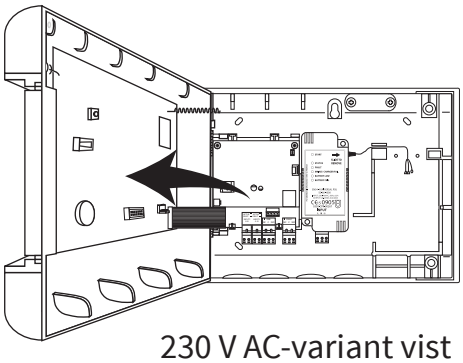
1. Klem sidepanelerne af.



2. Løsn de to skruer.



3. Åbn lågen.

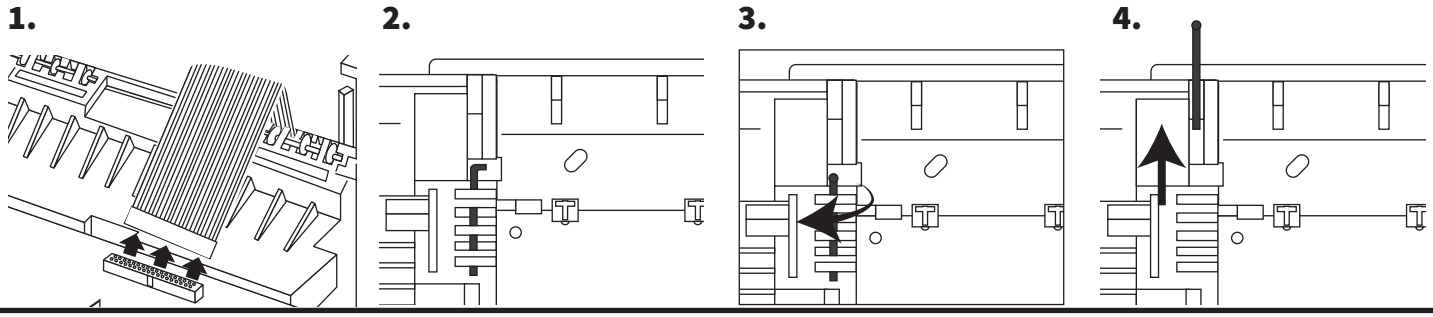


230 V AC-variant vist

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

4 Valgfri aftagning af lågen

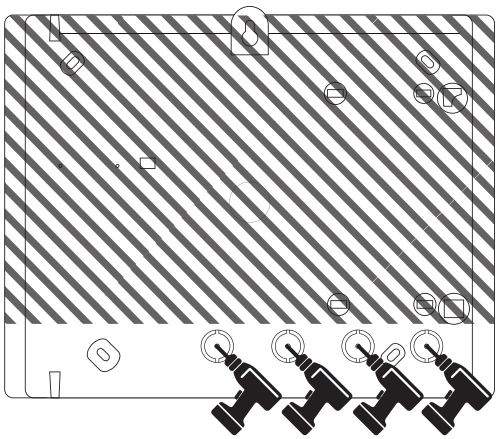
- Frakobl båndkablet.
- Drej og frigør lågens hængsler.



5 Fjern kabelindføringshuller

- Bor kabelindføringshuller efter behov.

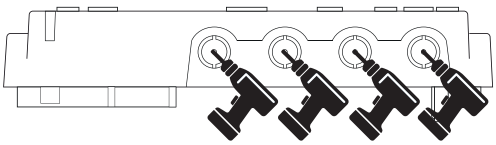
Set bagfra



INGEN KABELADGANG I TOPPEN AF ENHEDEN!

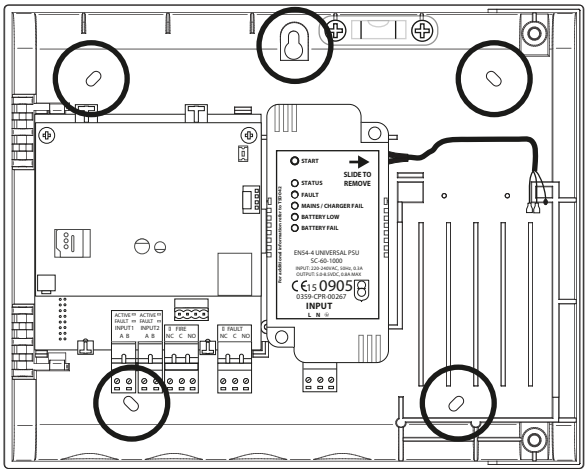
= Tilgængeligt adgangspunkt

Set nedefra



6 Vægmontering

- Alle fem markerede monteringspositioner kan anvendes efter behov.



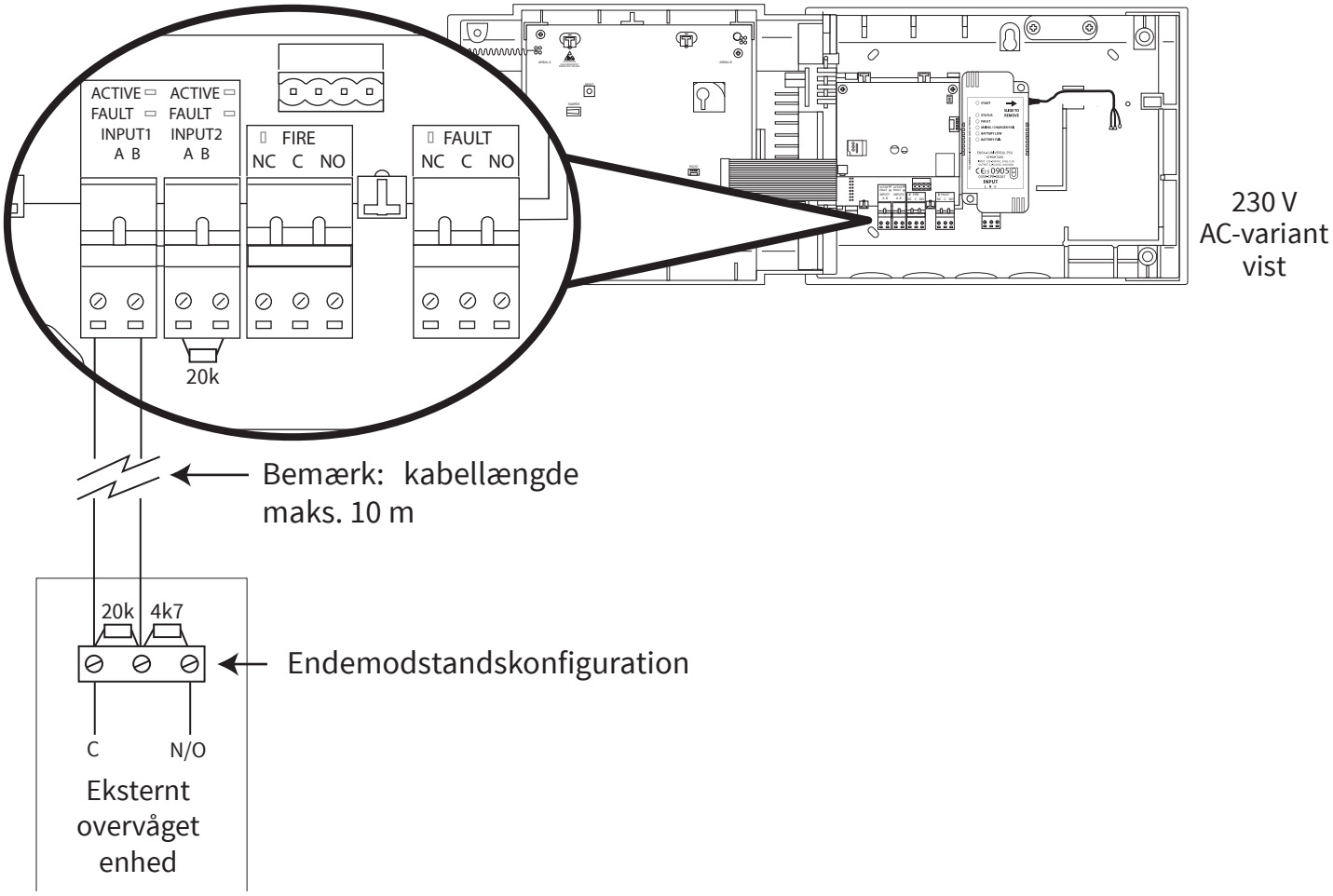
Bemærk: den medfølgende monteringsskabelon kan om nødvendigt bruges til at bore monteringshullerne.

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

7 Relætilslutninger

INPUTTILSLUTNINGER

- Der er to modstandsovervågede indgange (sorte tilslutninger).
- Begge indgange overvåger; normale, alarm-, afbrudte kredsløbs- og kortsluttede kredsløbsforhold.
- Fra fabrikken er begge inputs udstyret med en endemodstand på 20 kΩ.
- Indgangene forbindes med ekstern enheder som vist nedenfor. Dvs. input 1 med den medfølgende modstandspakke.
- Hvis et input ikke anvendes, skal modstanden på 20 kΩ være monteret, som den var fra fabrikken.



OUTPUTTILSLUTNINGER (vist ovenfor)

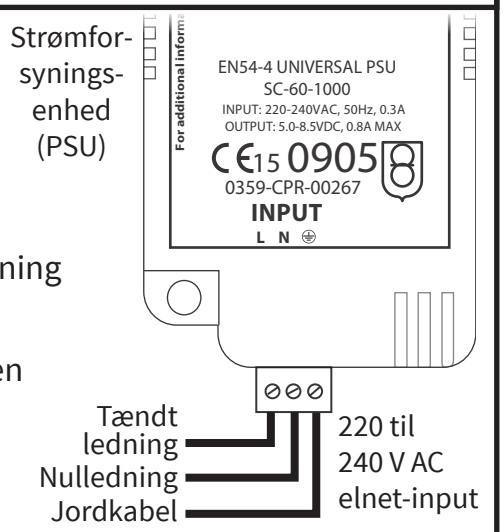
- Der er også to udgange. Det ene output er til brand (rød tilslutning), og det andet output er til fejl (orange tilslutning).
- Begge udgange er spændingsfri, med en skiftekapacitet på 30 V ved 1 A.
- Den maksimale kabellængde til tilsluttede enheder er 10 m.

⚠ **ADVARSELSEL. <u>MÅ IKKE</u> TILSLUTTES ELNETTET.**

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

8 Kabelforbindelser *(kun 230 V AC-modellen)*

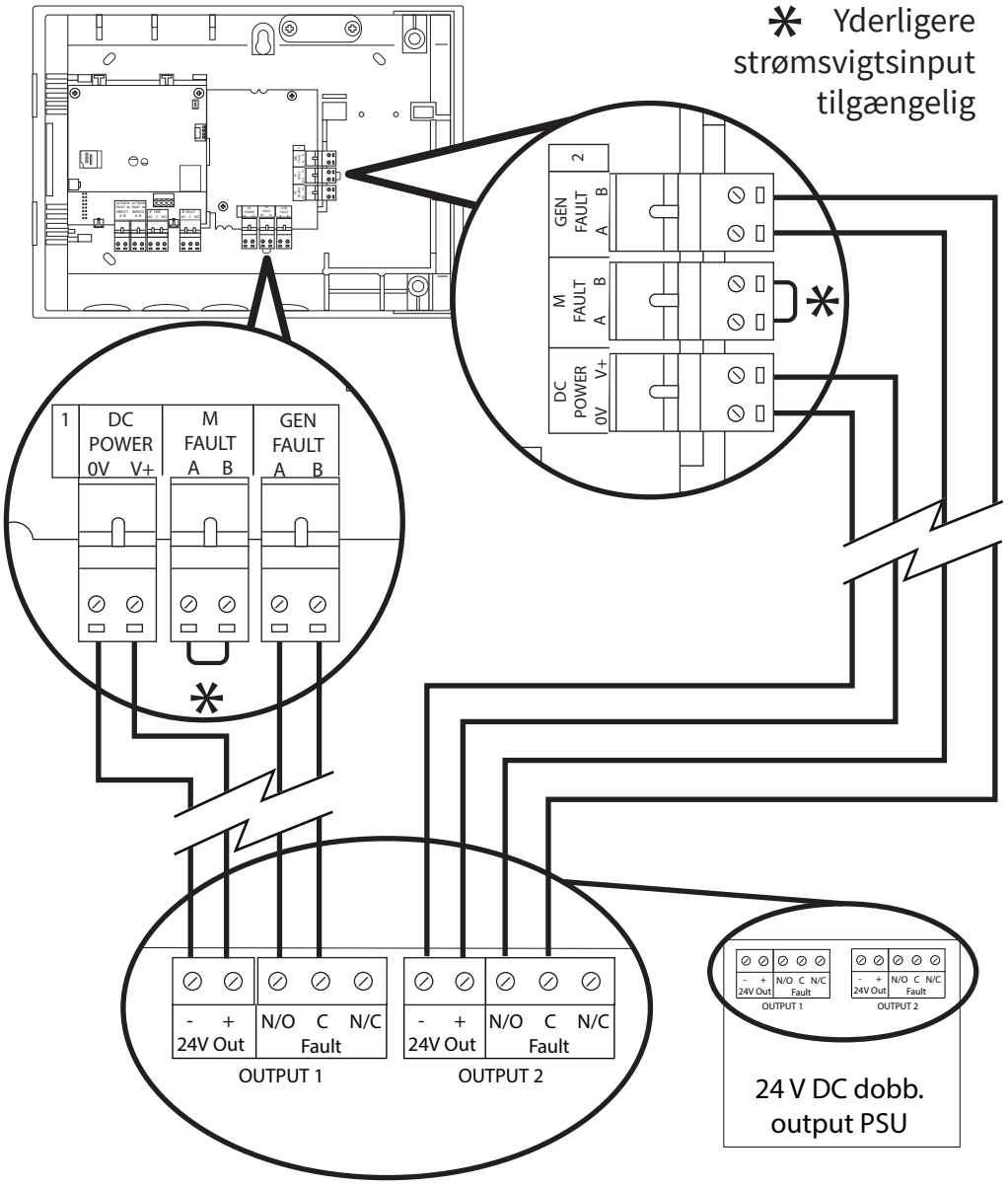
- ***SPRING DETTE OVER VED INSTALLATION AF 24 V DC-MODELLEN.***
- En strømforsyning på 220 til 240 V AC er påkrævet.
- Brug et kabel med et minimalt tværsnit på 1,5 mm2
- Tilslutningerne skal foretages igennem en kabelindføringspakning på 20 mm med kabelklemmen i den trådløse central.
- Overvej at anvende yderligere 15 mm kabel til jordforbindelsen for at sørge for ekstra beskyttelse i tilfælde af, at fasen eller nul-ledningen bliver frakoblet.
- Dette udstyr er afhængigt af installationen med henblik på beskyttelse og kræver en beskyttelsesenhed på 5 A, som skal mærkes med teksten 'Brandalarm – Må ikke afbrydes'.
- En all-polet netafbryder skal leveres som en del af bygningsinstallationen.



8b Kabelforbindelser *(kun 24 V DC-modellen)*

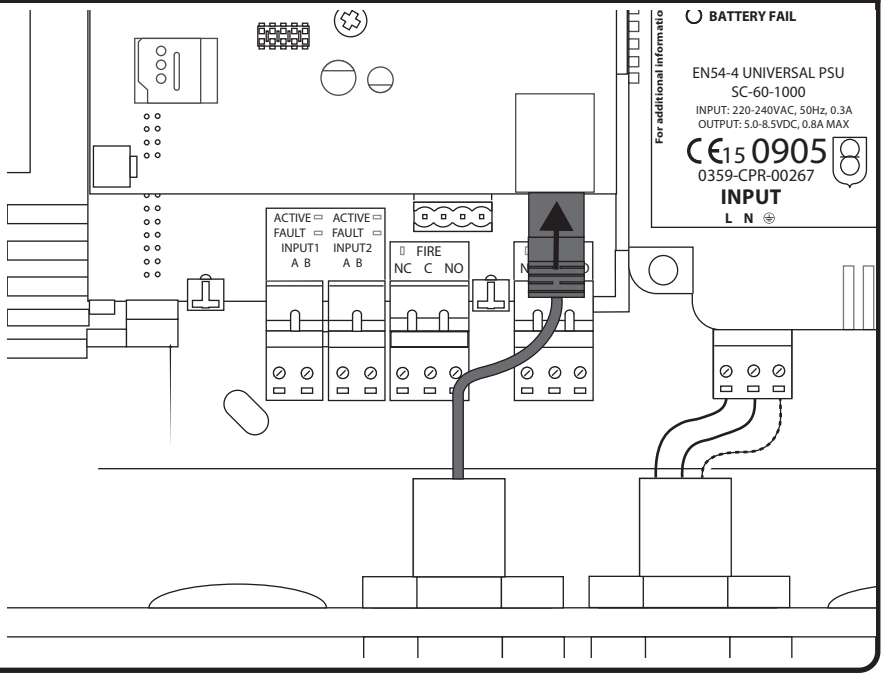
- ***SPRING DETTE OVER VED INSTALLATION AF 230 V AC-MODELLEN.***
- Anvend kabelpakninger.
- Efterlad IKKE overskydende kabel i centralen.
- Der er også to fejlindgange (sorte terminalblokke). De er mærket med teksten M Fault (strømsvigt) og Gen Fault (generel fejl/batterifejl).

  Hvis der ikke bruges en fejlindgang (GEN FAULT eller M FAULT), skal du lade forbindelsen ligge som fabriksmonteret.



9 Ethernet-tilslutning *

- *SPRING DETTE TRIN OVER, HVIS DU KUN ANVENDER ENVEJS-KOMMUNIKATION VIA EN 3G-TILSLUTNING.*
- Før ethernetkablet igennem det nedre kableindføringshul.
- Tilslut ethernetkablet i ether-netporten, som vist.

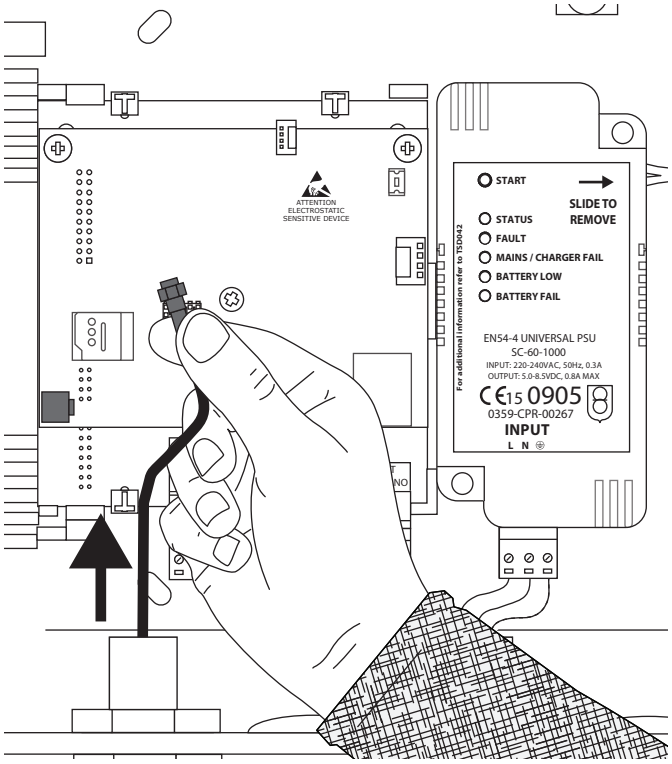


** Kræver kommunikationsmodul*

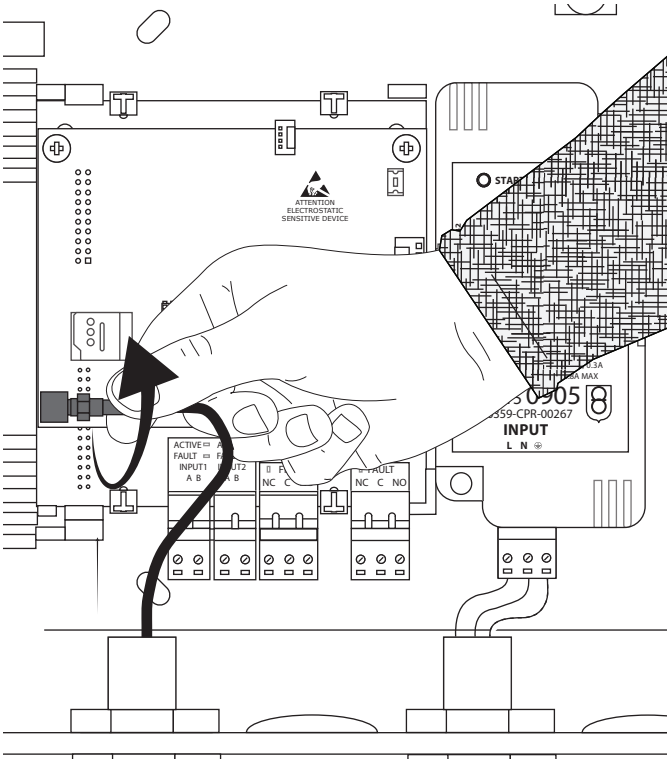
10 Ekstra 3G-tilslutning *

- *SPRING DETTE TRIN OVER, HVIS DU KUN ANVENDER ENVEJSKOMMUNIKATION VIA EN ETHERNET-TILSLUTNING.*
- Der skal anvendes en T-antenne.
- Den skal installeres som beskrevet nedenfor.

1. Før antennekablet igennem det nedre kableindføringshul.



2. Foretag antennens skruetilslutning.

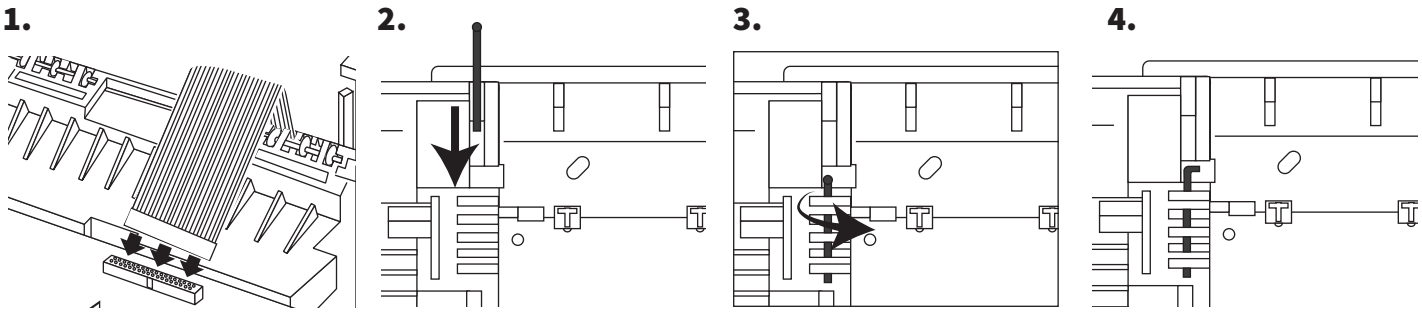


** Kræver kommunikationsmodul*

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

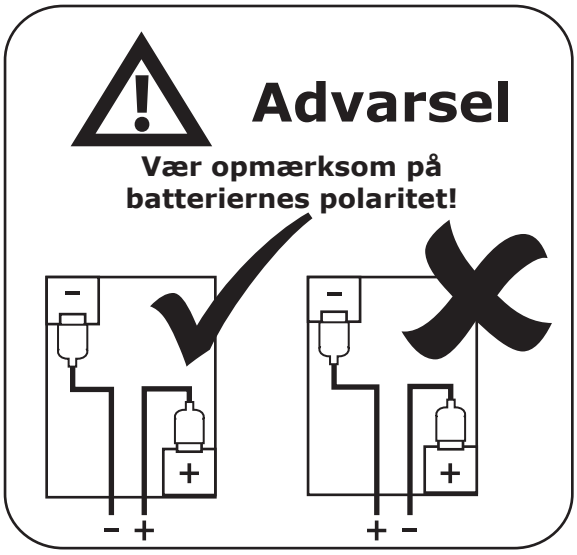
11 Genmontering af lågen

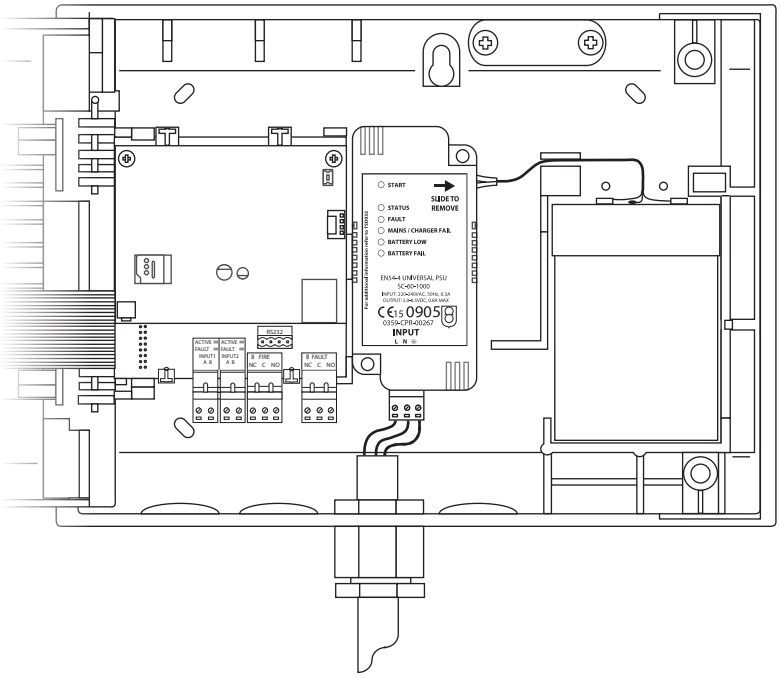
- Genmontér lågen.
- Sørg for, at båndkablet og lågens hængsler er monteret forsvarligt.



12 Isætning af reservebatteriet *(kun 230 V AC-modellen)*

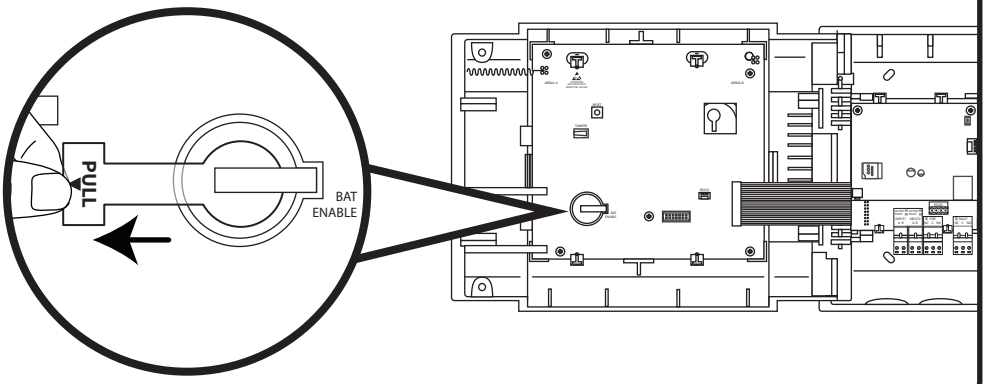
- Sæt batterierne i kontrolpanelet. Vær opmærksom på korrekt polaritet.





13 Fjernelse af strimlen fra 3 V-batteriet

- Nu skal 3 V batteristrimlen på bagsiden af døren fjernes.

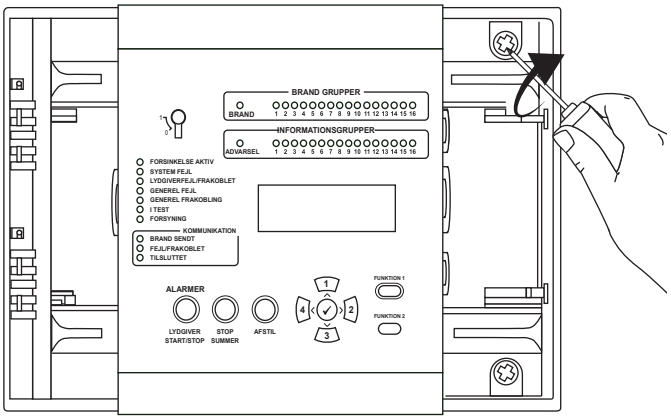


©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

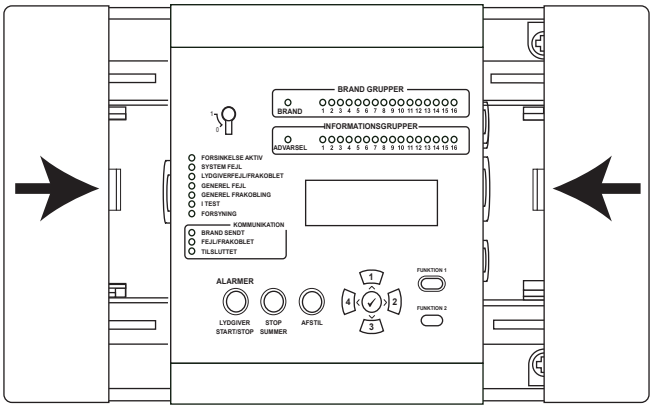
14 Luk kontrolpanelet

- Saml kontrolpanelet igen.

1.

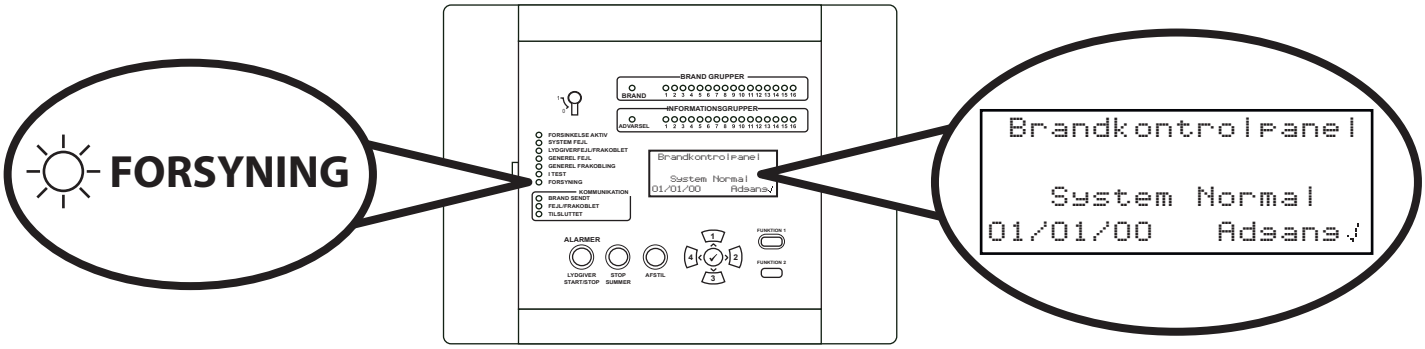


2.



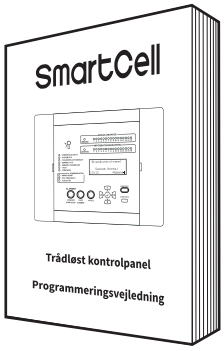
15 Tænd for strømmen

- Tænd for kontrolpanelet.
- Den grønne FORSYNING-LED lyser.
- Alle andre LED'er skal være slukkede.
- Skærmen skal også vise 'System Normal'.



16 Konfiguration

- Nu kan systemet programmeres.
- Se SmartCell-programmeringsvejledningen (TSD155) for nærmere oplysninger om kompatible SmartCell-enheder og fuldstændige programmeringsoplysninger.



©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Specifikation

Driftstemperatur	-5 til +45 °C
Opbevaringstemperatur	0 til + 30 °C
Luftfugtighed	maks. 95 % ikke-kondenserende
Placering	Type A: til indendørs brug
Strømkrav	230 V AC-modellen: 220 til 240 V AC 24 V DC-modellen: 19,2 til 28,8 V DC
Min./maks. elektriske vurderinger	230 V AC-modellen: 220 til 240 V AC, 50 Hz, 0,3 A 24 V DC-modellen: N/A
Input-/outputsikringsvurderinger	230 V AC-modellen: Input - 3,15 A (kan ikke udskiftes) Output - 300 mA og 750 mA (kan nulstilles) 24 V DC-modellen: F1 - 60 V 1,2 A (kan nulstilles) F2 - 60 V 1,2 A (kan nulstilles)
Driftsstrøm	24 V DC-modellen: 0,035 A (hvilestrøm og alarmstrøm)
Reservebatteri	230 V AC-modellen: 1 x 6 V 4 Ah Yuasa NP4-6 24 V DC-modellen: N/A

Oplysninger om rutinemæssig udskiftning af batterierne kan findes i SmartCell-vedligeholdelsesvejledningen (MK298)

Standbytid ved batteridrift	230 V AC-modellen: 48 timer 24 V DC-modellen: N/A
Maksimal intern batterimodstand	230 V AC-modellen: 0,7 ohm 24 V DC-modellen: N/A
Maks. strømstyrke, som batteriet forsyner strømforsyningsenheden med, når der ikke er tilslutning til el-nettet	230 V AC-model: 5 mA (PSU) plus 100 mA fra centralen 24 V DC-modellen: N/A
Brand-/fejlrelævurderinger	1 A ved 30 V DC
IP-klassificering	IP30
Maksimal USB-flashdrev	128 GB, FAT32
Driftsfrekvens	868 til 870 MHz
Senderens outputeffekt	maks. 14 dBm/25 mW
Signaliseringsprotokol	X5
Maksimale kabellængder	Input 1, Input 2 og RS232 = 30 m GSM/GPRS = 3 m. Ethernet = 30 m
Mål (B x H x D)	275 x 220 x 80 mm

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

Lovgivningsmæssige oplysninger

Producent	Carrier Manufacturing Polska Sp. Z o.o. Ul. Kolejowa 24, 39-100 Ropczyce, Polen
Produktionsår	Se etiketten med serienummeret på enheden
Certificering	CE19
Certificeringsorgan	**0905**
CPR-certifikat DoP	0359-CPR-00272
Godkendt iht.	EN54-2:1997+A1:2006. Med rettelser fra januar 2007 og juli 2009. Branddetektering og brandalarmsystemer. Del 2: Kontrol- og indikeringsudstyr. EN54-4:1998. Med ændring nr. 1 og 2. Branddetektering og brandalarmsystemer. Del 4: Strømforsyningsudstyr. EN54-13:2005. Branddetektering og brandalarmsystemer. Del 13: Kompatibilitetsvurdering af systemkomponenter. EN54-21:2006. Branddetektering og alarmsystemer. Del 21: Alarmtransmission og kabelført fejladvarselsudstyr. *(Med kommunikationsmodul)* EN54-25:2008. Med rettelser fra september 2010 og marts 2012. Branddetektering og brandalarmsystemer. Del 25: Komponenter, der benytter radioforbindelser.
EU-direktiver	EMS erklærer, at radioudstyret af typen SmartCell central er i overensstemmelse med direktivet 2014/53/EU. Den fulde ordlyd af EU-overensstemmelseserklæringen kan findes på denne hjemmeside: www.mysmartcell.com
	2012/19/EU (WEEE-direktiv): Produkter mærket med dette symbol må ikke bortskaffes som usorteret kommunalt affald i den Europæiske Union. For korrekt genbrug af dette produkt skal det afleveres til din lokale forhandler, når du køber tilsvarende nyt udstyr. Det kan også bortskaffes på en genbrugsstation. Du kan finde yderligere oplysninger på: www.recyclethis.info Bortskaf batterierne på miljøvenlig vis i henhold til de lokale bestemmelser.

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.

SmartCell

www.mysmartcell.com

©2021 EMS Ltd. Alle rettigheder forbeholdes.