

GEBRUIKERSHANDLEIDING



Port Server (NUPS2/4-H)

COPYRIGHT

© 2025 Ascom (Sweden) AB

Het materiaal in dit handboek wordt beschermd door de auteurswet en internationale verdragen. Het is bedoeld voor gebruik door werknemers en distributeurs van Ascom. Onze toestemming is vereist voor de vermenigvuldiging en/of distributie van enig materiaal hierin aan anderen.

DISCLAIMER

Ascom (Sweden) AB heeft de nodige zorg in acht genomen bij het voorbereiden van dit document, inclusief onderzoek, ontwikkeling en testprocedures, om de werking te verzekeren van programma's en data op elektronische media die dit document vergezellen. Ascom (Sweden) AB geeft geen garantie op de inhoud van dit document en wijst specifiek alle stilzwijgende aansprakelijkheid af met betrekking tot de geschiktheid voor welk speciaal doel dan ook. Ascom (Sweden) AB behoudt zich verder het recht voor wijzigingen aan te brengen in de specificaties van het programma en de inhoud van dit document, zonder de verplichting personen of organisaties van dergelijke veranderingen op de hoogte te brengen.

HANDELSMERKEN

Microsoft® is een geregistreerd handelsmerk van de Microsoft Corporation. Adobe® en Acrobat® zijn geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.



ADRES

Ascom (Sweden) AB
Grimbodalen 2
SE-417 49 Göteborg
Zweden
Telefoon: +46 31 55 93 00
Fax: +46 31 55 20 31
www.ascom.com

Inhoud

1 Beoogde doel	1
2 Waarschuwingen en opmerkingen.....	2
3 Onderdelen Port Server (NUPS2/4-H)	3
3.1 NUPS2/4-H module	3
3.2 Label apparaat.....	4
3.3 Symbolen	4
4 Medical Device Smart Cable.....	6
4.1 Medical Device Smart Cable NUMDSC-H	6
5 Onderhoud en verwijdering.....	7
5.1 Aanpassingen.....	7
5.2 Kalibratie	7
5.3 Schoonmaken.....	7
5.4 Levensduur	8
5.5 Afvalverwijdering	8
6 Voorbereidingen	9
7 Medical Device Smart Cable aansluiten.....	10
8 Bewust ontkoppelen van de Medical Device Smart Cable	11
9 Storingen.....	12
9.1 Onbedoeld ontkoppelen van een Medical Device Smart Cable	12
9.1.1 Losgekoppeld van de Port Server	12
10 Documentgeschiedenis	13

1 Beoogde doel

Beoogde doel voor NUPS2/4-H

De Port Server (artikelnummer NUPS2/4-H) is bedoeld voor gebruik met de Medical Device Smart Cable (artikelnummer NUMDSC-H) om te fungeren als communicatie-eindpunt tussen twee externe systemen voor het verzenden van gegevens.

De Port Server vervangt of verandert het gedrag van de aangesloten externe systemen niet.

De Port Server bevat zowel hardware als firmware en kan gebruikt en geïnstalleerd worden in zowel niet-klinische als klinische omgevingen (d.w.z. in de nabijheid van een patiënt). De Port Server is niet bestemd voor gebruik voor diagnostische doeleinden noch om in fysiek contact te komen met gebruikers of patiënten.

De Port Server is bedoeld voor gebruik door professioneel personeel en is afhankelijk van het juiste gebruik, installatie en werking van de communicatie-infrastructuur van de faciliteit.

2 Waarschuwingen en opmerkingen



Waarschuwing

Het product mag alleen worden gebruikt door professioneel personeel met kennis en begrip van het gebruik ervan.



Waarschuwing

Brand- en explosiegevaar. Gebruik de Ascom Port Server niet in de aanwezigheid van een ontvlambaar anesthesiemengsel met lucht, zuurstof of lachgas; in zuurstofverrijkte omgevingen; of in een andere potentieel explosieve omgeving.



Waarschuwing

De operator mag in geen enkel geval tegelijkertijd een contactpunt van de Port Server en de patient aanraken.



De Port Server kan worden aangesloten op zowel medische als niet-medische externe systemen om de communicatie tussen deze systemen te ondersteunen. Sommige gedragingen kunnen geconfigureerd worden op basis van de mogelijkheden van het externe systeem. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de externe systemen met betrekking tot wettelijke vereisten, installatie-instructies en waarschuwingen.

FCC-naleving

Het product is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen van een digitaal apparaat van Klasse A, conform Deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze grenzen zijn gedefinieerd om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur wordt gebruikt in een commerciële omgeving. De apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie, die mogelijk wordt uitgestraald, en dient volgens de gebruikshandleiding van de fabrikant te worden geïnstalleerd en gebruikt om schadelijke storingen bij radiocommunicatie te voorkomen. Het gebruik van deze apparatuur in een woonomgeving zal waarschijnlijk schadelijke interferentie veroorzaken, in welk geval de gebruiker de interferentie op eigen kosten zal moeten corrigeren.

CISPR 11 Compliance

De EMISSIE-eigenschappen van dit apparaat maken het geschikt voor gebruik in industriële omgevingen en ziekenhuizen (CISPR 11 klasse A). Bij gebruik in een woonomgeving (waarvoor normaal CISPR 11 klasse B vereist is) biedt deze apparatuur mogelijk onvoldoende bescherming voor radiofrequente communicatiediensten. Het is mogelijk dat de gebruiker maatregelen moet nemen, zoals het verplaatsen of heroriënteren van de apparatuur.

3 Onderdelen Port Server (NUPS2/4-H)

3.1 NUPS2/4-H module

Tabel 1 Port Server

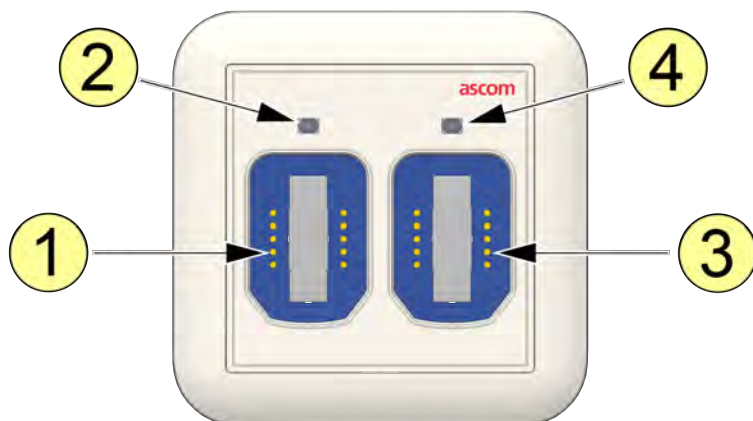
Port Server, 2 poorten.



Port Server, 4 poorten.



Figuur 1. Aanzicht aansluitingen



1. SafeConnect-aansluiting 1
2. SafeConnect-aansluiting 1 - status-led
3. SafeConnect-aansluiting 2
4. SafeConnect-aansluiting 2 - status-led

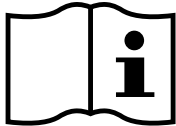
3.2 Label apparaat

NUPS2/4-H

Productlabel



3.3 Symbolen



Lees de handleiding voor meer informatie.



Let vooral op verklaringen waar een opmerking naartoe verwijst.



Waarschuwing: Wees uiterst voorzichtig en volg de instructies zorgvuldig op.



Conformiteitsmerkteken van de Europese Unie.



VK Conformiteitsmerkteken



AU Regelgevingsmarkering.



UL Conformiteitsmerkteken



Datum/tijd van productie



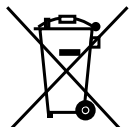
Naam/adres fabrikant



Serienummer



Referentie catalogusnummer fabrikant



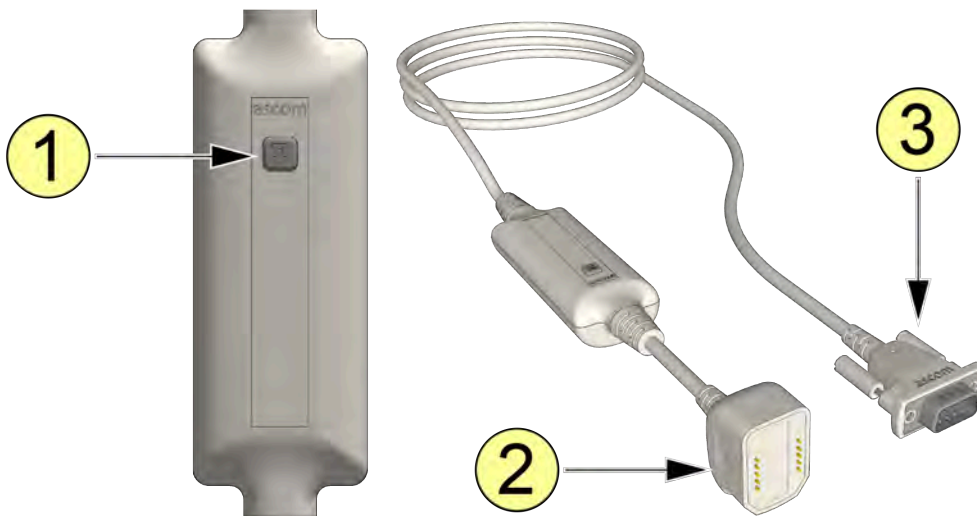
Richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA-richtlijn)



Medical Device Smart Cable - Ontkoppelknop.

4 Medical Device Smart Cable

4.1 Medical Device Smart Cable NUMDSC-H



1. Ontkoppelknop.
2. Ascom SafeConnect-stekker.
3. Sub-D-connector naar medisch apparaat



De Medical Device Smart Cable (NUMDSC-H) is een hulpstuk dat wordt gebruikt om de Port Server (NUPS2/4-H) aan te sluiten op een extern apparaat. Raadpleeg het gegevensblad van de kabel voor informatie over beperkingen en gebruik.

5 Onderhoud en verwijdering

5.1 Aanpassingen

Elke aanpassing van de NUPS2/4–H-module of de Medical Device Smart Cable NUMDSC-H is strikt verboden.



Als er wijzigingen aan de NUPS2/4-H-module nodig zijn (bv. verandering van 2 poorten naar 4 poorten), moeten deze worden uitgevoerd door een gekwalificeerde of opgeleide technicus.

5.2 Kalibratie

Noch de module NUPS2/4–H, noch Medical Device Smart Cable NUMDSC-H hebben enige kalibratie nodig.

5.3 Schoonmaken



Waarschuwing

Dompel de Port Server of Medical Device Smart Cable nooit onder in water.

De behuizing reinigen

- Maak een pluisvrij brillenreinigingsdoekje of zachte microvezeldoek licht vochtig met een goedgekeurde reinigungsoplossing.
- Gebruik de vochtige doek om de Medical Device Smart Cable voorzichtig schoon te maken, indien aanwezig.
- Gebruik een andere zachte, droge doek om het oppervlak van de behuizing droog te maken.

Goedgekeurde schoonmaakproducten

- CaviWipes (13-1100)
- Cidex
- Clorox desinfecterende doekjes (zonder bleekmiddel)
- Clorox kiemdodende doekjes (446035309)
- Dispatch Ontsmettingsdoekjes
- Ecolab Achtichlor Plus
- Ecolab Asepti-Wipe II (Product # 61027330)
- Medtrol Gluco-chloorbleekmiddel (GC110)
- PDI Sani-Cloth AF (Product #P84372) (witte bus)
- PDI Sani-Cloth AF3 (P13872) (grijze bus)
- PDI Sani-Cloth Bleach (H24795) & P54072 (oranje bus)
- PDI Sani-Cloth HB (Product # Q08472) (groene bus)
- PDI Sani-Cloth Plus (Product # Q89072) (rode bus)
- Staphine
- Virkon S
- 10% bleek/wateroplossing

5.4 Levensduur

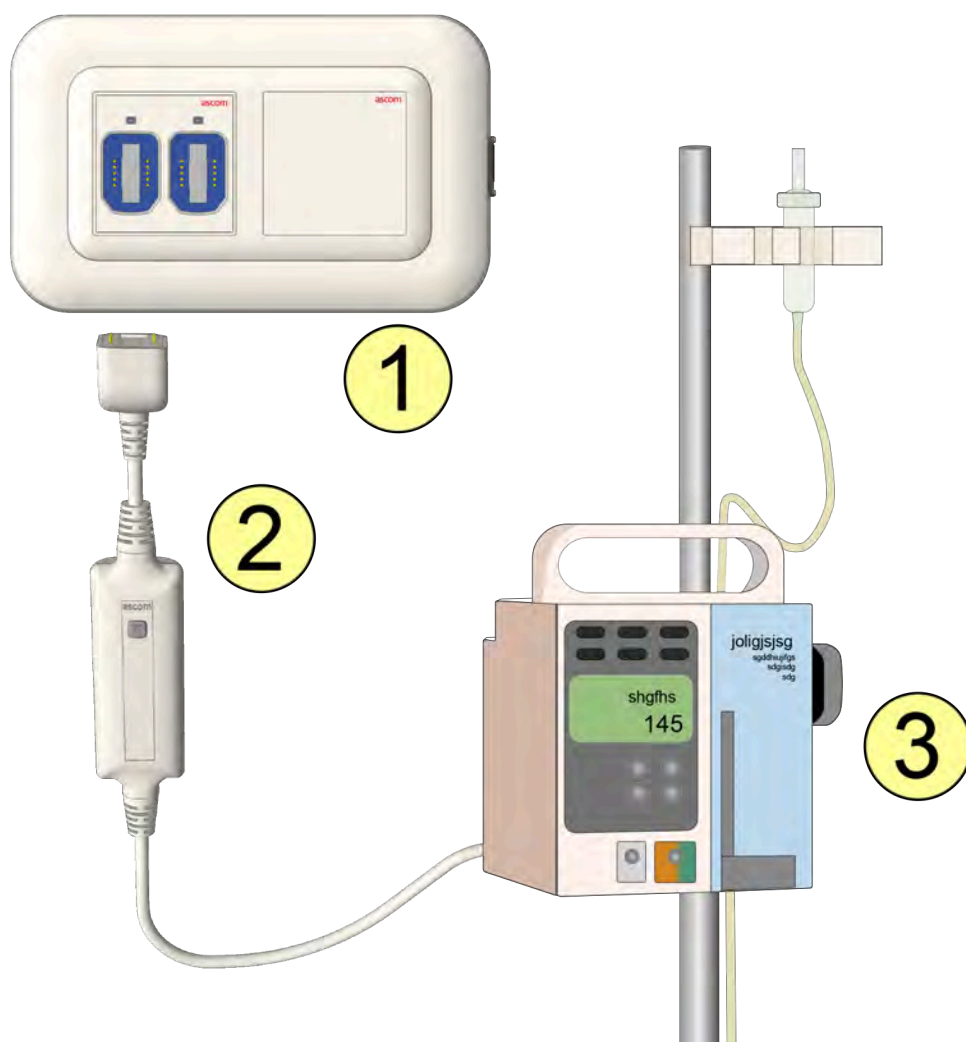
De NUPS2/4-H Port Server heeft een verwachte levensduur van 15 jaar.

5.5 Afvalverwijdering

De Port Server NUPS2/4–H en de Medical Device Smart Cable NUMDSC-H voldoen aan de relevante normen voor elektronica en kunnen aan het einde van de levensduur veilig als elektronisch afval worden afgevoerd.

6 Voorbereidingen

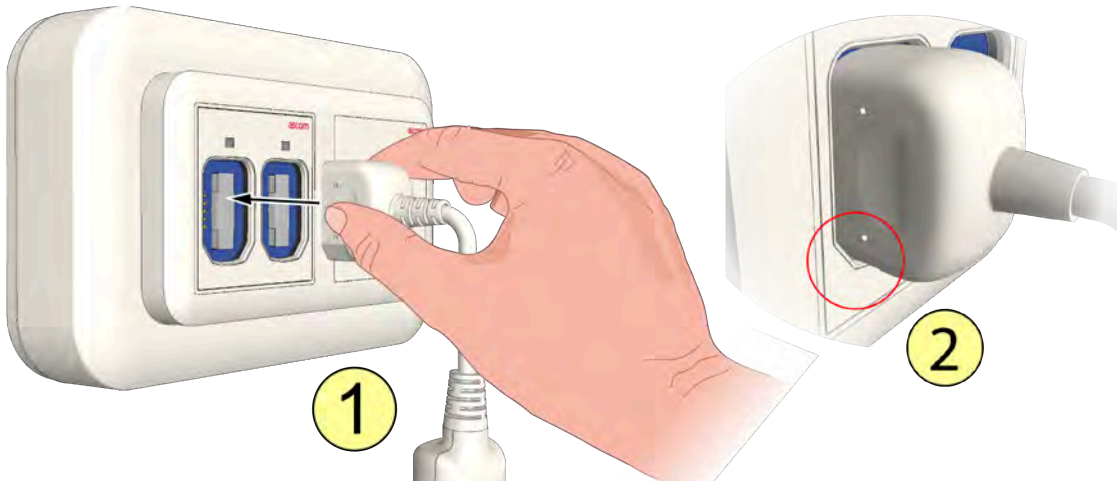
Zorg er bij de installatie van de NUPS2/4-H voor dat een Ascom-vertegenwoordiger de Medical Device Smart Cable NUMDSC-H aansluit. De NUPS2/4-H en NUMDSC-H moeten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de specificaties van alle aangesloten systemen. De vertegenwoordiger van Ascom dient de gekwalificeerde biomedisch of medisch technicus van het ziekenhuis te raadplegen over de technische details van het medische hulpmiddel.



1. Port Server (NUPS2/4-H)
2. Medical Device Smart Cable (NUMDSC-H)
3. Primair medisch hulpmiddel

7 Medical Device Smart Cable aansluiten

Nadat de Sub-D-connector van de Medical Device Smart Cable in het medische apparaat is gestoken, steekt u de SafeConnect-stekker in een van de aansluitingen van de Port Server.



1. Sluit de kabel aan op een van de beschikbare aansluitingen.
2. Om een goede aansluiting te garanderen, let op de oriëntatie van de SafeConnect-stekker en houd er rekening mee dat de stekker slechts op één manier in de aansluiting past.

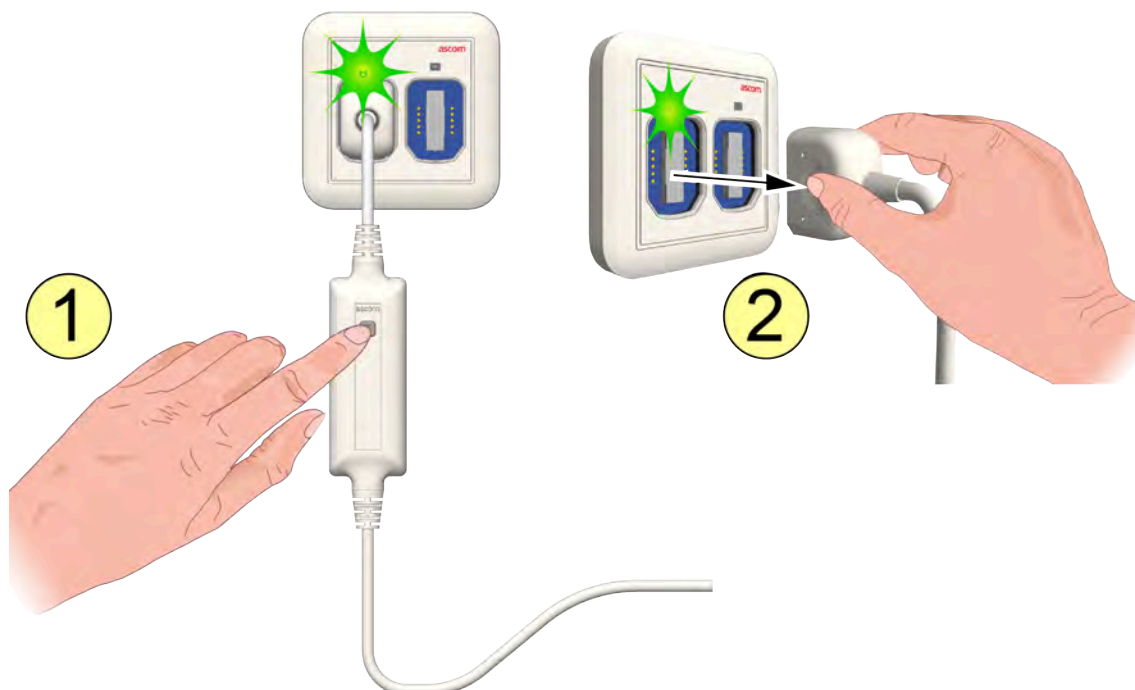
Als de SafeConnect-stekker correct is aangesloten, gaat de led boven de SafeConnect-aansluiting drie seconden branden.

Na drie seconden dimt de led tot het niveau van de achtergrondverlichting.

8 Bewust ontkoppelen van de Medical Device Smart Cable



Dit is de correcte manier om een Medical Device Smart Cable te ontkoppelen.



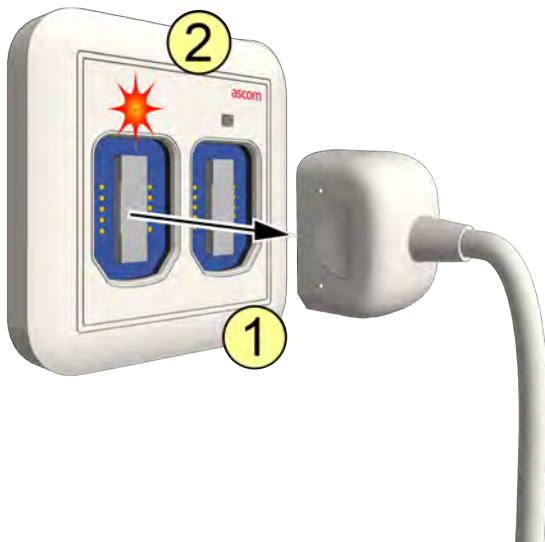
1. Druk op de knop Ontkoppelen van de Medical Device Smart Cable, totdat de led van de aansluiting van de Port Server groen brandt.
2. Verwijder binnen drie seconden de stekker van de Medical Device Smart Cable die u wilt ontkoppelen van de Port Server.

9 Storingen

9.1 Onbedoeld ontkoppelen van een Medical Device Smart Cable

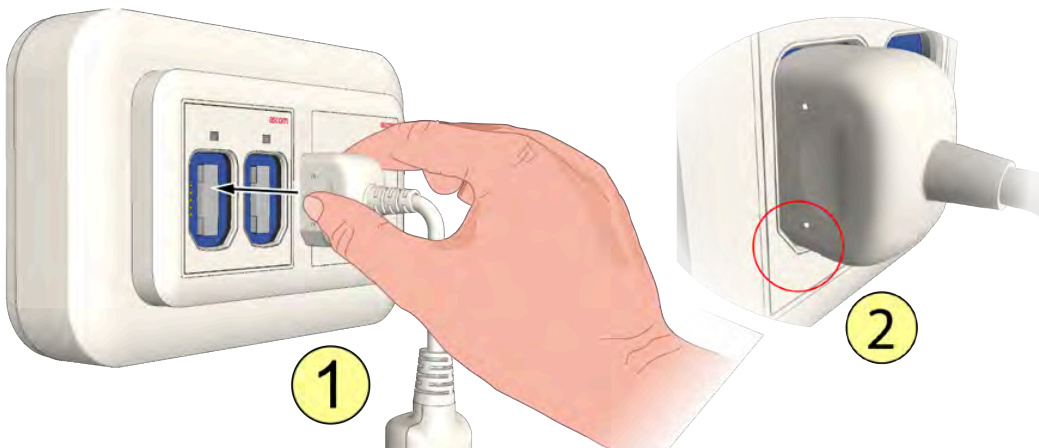
Een Medical Device Smart Cable kan onbedoeld worden ontkoppeld, wanneer de stekker uit de Port Server wordt getrokken.

9.1.1 Losgekoppeld van de Port Server



1. Een van de stekkers van een Medical Device Smart Cable raakt los van de Port Server.
2. De LED boven de SafeConnect-connector geeft de signalering weer volgens de configuratie.

Opnieuw aansluiten van een onbedoeld losgekoppelde Medical Device Smart Cable



1. Sluit de Medical Device Smart Cable opnieuw aan.
2. Om een goede aansluiting te garanderen, let op de oriëntatie van de SafeConnect-stekker en houd er rekening mee dat de stekker slechts op één manier in de aansluiting past.

De led boven de SafeConnect-aansluiting gaat drie seconden branden.

Na drie seconden dimt de led tot het niveau van de achtergrondverlichting.

10 Documentgeschiedenis

Versie	Datum	Omschrijving
A	17 april 2025	Eerste vrijgave.

Ascom (Sweden) AB

Grimbodalen 2

SE-417 49 Göteborg

Zweden

Telefoon +46 31 55 93 00

www.ascom.com

ascom