

KÄYTTÖOHJE



Port Server (NUPS2/4-H)

TEKIJÄNOIKEUS

© 2025 Ascom (Sweden) AB

Käyttöohjeen materiaali on suojattu tekijänoikeuslainsäädännön ja kansainvälisten sopimusten mukaan. Se on tarkoitettu Ascomin työntekijöiden ja jakelijoiden käyttöön. Materiaalin kopiointiin ja/tai jakeluun vaaditaan meidän valtuutuksemme.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Ascom (Sweden) AB on laatinut tämän käyttöohjeen huolellisesti, mukaan lukien tutkimus, kehitys ja testaus, varmistaakseen tähän asiakirjaan liitettävien sähköisiä tiedotusvälineitä koskevien ohjelmien ja tietojen tehokkuuden. Ascom (Sweden) AB ei anna mitään takuuta tämän käyttöohjeen sisällöstä ja kiistää etenkin kaikki epäsuorat takuut tuotteen sopivuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Ascom (Sweden) AB pidättää lisäksi oikeuden ohjelman ja tämän käyttöohjeen sisällön muutoksiin ilman ennakkoilmoitusta yksityishenkilöille tai järjestöille.

TAVARAMERKIT

Microsoft® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki. Adobe® ja Acrobat® ovat Adobe Systems Incorporated rekisteröityjä tavaramerkkejä.



OSOITE

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

Sisällysluettelo

1 Käyttötarkoitus	1
2 Huomio ja huomautukset	2
3 Porttipalvelimen (NUPS2/4-H) komponentit	3
3.1 NUPS2/4-H-moduuli	3
3.2 Laitteen etiketti	4
3.3 Symbolit	4
4 Lääkinnällisen laitteen älykaapeli	6
4.1 Lääkinnällisen laitteen älykaapeli NUMDSC-H	6
5 Huolto ja hävittäminen	7
5.1 Muutokset	7
5.2 Kalibrointi	7
5.3 Puhdistaminen	7
5.4 Elinkaari	8
5.5 Hävittäminen	8
6 Valmistelut	9
7 Lääkinnällisen laitteen älykaapelin yhdistäminen	10
8 Lääkinnällisen laitteen älykaapelin tahallinen irtikytettä	11
9 Vikatilat	12
9.1 Lääkinnällisen laitteen älykaapelin tahaton irtikytettä	12
9.1.1 Irrotettu porttipalvelimesta	12
10 Asiakirjahistoria	13

1 Käyttötarkoitus

NUPS2/4-H:n suunniteltu käyttötarkoitus

Porttipalvelin (tuotenumero NUPS2/4-H) on tarkoitettu käytettäväksi lääkinnällisen laitteen älykaapelin (tuotenumero NUMDSC-H) kanssa kahden ulkoisen järjestelmän välisenä tiedonsiirtopisteenä tietojen lähettämiseksi.

Porttipalvelin ei korvaa tai muuta liitettyjen ulkoisten järjestelmien toimintaa.

Porttipalvelin sisältää sekä laitteiston että laiteohjelmiston, ja sitä voidaan käyttää ja se voidaan asentaa sekä ei-kliinisiin että kliinisiin ympäristöihin (eli potilaan läheisyyteen). Porttipalvelinta ei ole tarkoitettu käytettäväksi diagnostisiin tarkoituksiin tai joutumaan kosketuksiin käyttäjän tai potilaan kanssa.

Porttipalvelin on tarkoitettu ammattihenkilöstön käyttöön, ja se perustuu laitoksen tietoliikenneinfrastruktuurin oikeaan käyttöön, asennukseen ja toimintaan.

2 Huomio ja huomautukset



Huomio

Tuotetta saa käyttää vain ammattitaitoinen henkilöstö, joka on pätevä ymmärtämään sen käytön.



Huomio

Palo- ja räjähdysvaara. Älä käytä Ascom-porttipalvelinta syttyvän anestesiaseoksen läheisyydessä ilman, hapen tai typpioksiduulin kanssa; hapella rikastetuissa ympäristöissä; tai missään muussa mahdollisesti räjähdysvaarallisessa ympäristössä.



Huomio

Käyttäjä ei saa koskettaa porttipalvelinta ja potilasta samanaikaisesti.



Porttipalvelin voidaan liittää sekä lääkinnällisiin että muihin kuin lääkinnällisiin ulkoisiin järjestelmiin kyseisten järjestelmien välisen viestinnän tukemiseksi. Jotkin toiminnot voidaan määrittää ulkoisen järjestelmän ominaisuuksien perusteella. Katso ulkoisten järjestelmien käyttöohjeista sääntelyvaatimukset, asennusohjeet, varoitukset ja hälytykset.

FCC-yhteensopivuus

Tämä laite on testattu, ja se on FCC:n sääntöjen osassa 15 mainittujen luokan A digitaalisia laitteita koskevien raja-arvojen mukainen. Nämä raja-arvot on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suojaa haitallisilta häiriöiltä, kun laitetta käytetään kaupallisessa ympäristössä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuuksista energiaa, ja jos laitetta ei asenneta ja käytetä käyttöohjeiden mukaisesti, se saattaa aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioyhteyksissä. Tämän laitteen käyttö asuinalueella aiheuttaa todennäköisesti haitallisia häiriöitä, jolloin käyttäjän on korjattava häiriöt omalla kustannuksellaan.

CISPR 11 -yhteensopivuus

Tämän laitteen EMISSIONS-ominaisuuksien ansiosta se soveltuu käytettäväksi teollisuusalueilla ja sairaaloissa (CISPR 11, luokka A). Jos laitetta käytetään asuinympäristössä (jossa tavallisesti vaaditaan CISPR 11 -luokkaa B), tämä laite ei ehkä tarjoa riittävää suojaa radiotaajuuksiviestintäpalveluille. Käyttäjä voi joutua ryhtymään lieventäviin toimenpiteisiin, kuten siirtämään tai suuntaamaan laitteet uudelleen.

3 Porttipalvelimen (NUPS2/4-H) komponentit

3.1 NUPS2/4-H-moduuli

Taulukko 1 Porttipalvelin

Porttipalvelin, 2 porttia



Porttipalvelin, 4 porttia



Kuva 1. Yhteysnäkömää



1. SafeConnect-liitin 1
2. SafeConnect-liitin 1 - Tilan merkkivalo
3. SafeConnect-liitin 2
4. SafeConnect-liitin 2 - Tilan merkkivalo

3.2 Laitteen etiketti

NUPS2/4-H

Tuotteen
etiketti



3.3 Symbolit



Lue lisätietoja käyttöoppaasta.



Kiinnitä erityistä huomiota lausumiin, joihin viitataan huomautuksessa.



Huomio: Ole erittäin varovainen ja noudata ohjeita huolellisesti.



Euroopan unionin vaatimustenmukaisuusmerkki.



Yhdistyneen kuningaskunnan vaatimustenmukaisuusmerkki



Australian sääntelymerkki



UL-vaatimustenmukaisuusmerkki



Tuotantopäivämäärä/-aika



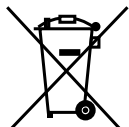
Valmistajan nimi/osoite



Sarjanumero



Valmistajan luettelon viitenumero



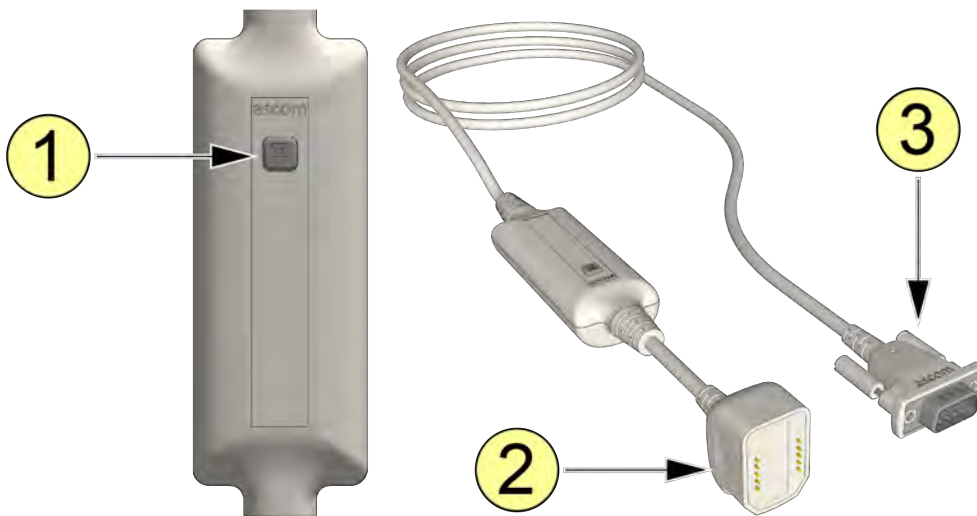
Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi (sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivi)
(WEEE-direktiivi)



Lääkinnällisen laitteen älykaapeli - Irtikytentäpainike.

4 Lääkinnällisen laitteen älykaapeli

4.1 Lääkinnällisen laitteen älykaapeli NUMDSC-H



1. Irtikytentäpainike.
2. Ascom SafeConnect -pistoke.
3. Sub-D-liitin lääkitinnälliseen laitteeseen



Lääkinnällisen laitteen älykaapeli (NUMDSC-H) on lisälaite, jota käytetään porttipalvelimen (NUPS2/4-H) liittämiseen ulkoiseen laitteeseen. Katso kaapelin tietolehdestä tietoja rajoituksista ja käytöstä.

5 Huolto ja hävittäminen

5.1 Muutokset

Muutosten tekeminen NUPS2/4-H-moduuliin tai lääkkinnällisen laitteen NUMDSC-H-älykaapeliin on ehdottomasti kielletty.



Jos NUPS2/4-H-moduuliin on tehtävä muutoksia (esim. vaihto 2 portista 4 porttiin), ne on annettava pätevän tai koulutetun teknikon tehtäväksi.

5.2 Kalibrointi

NUPS2/4-H-moduulia tai lääkkinnällisen laitteen NUMDSC-H-älykaapelia ei tarvitse kalibroida.

5.3 Puhdistaminen



Huomio

Älä koskaan upota porttipalvelinta tai lääkkinnällisen laitteen älykaapelia veteen.

Kotelon puhdistaminen

- Kostuta nukkaamaton silmälasien puhdistusliina tai pehmeä mikrokuituliina kevyesti hyväksytyllä puhdistusliuksella.
- Puhdista lääkkinnällisen laitteen älykaapeli, jos sellainen on, varovasti kostealla liinalla.
- Kuivaa kotelon pinta toisella pehmeällä, kuivalla liinalla.

Hyväksytyt puhdistusaineet

- CaviWipes (13-1100)
- Cidex
- Clorox-desinfiointipyyhkeet (valkaisuaineeton)
- Bakteereita tuhoavat Clorox-pyyhkeet (446035309)
- Dispatch-desinfioimispyyhkeet
- Ecolab Achtichlor Plus
- Ecolab Asepti-Wipe II (tuote # 61027330)
- Medtrol Gluco-Chlor -valkaisuaine (GC110)
- PDI Sani-Cloth AF (tuote #P84372) (valkoinen kanisteri)
- PDI Sani-Cloth AF3 (P13872) (harmaa kanisteri)
- PDI Sani-Cloth Bleach (H24795) & P54072 (oranssi kanisteri)
- PDI Sani-Cloth HB (tuote # Q08472) (vihreä kanisteri)
- PDI Sani-Cloth Plus (tuote # Q89072) (punainen kanisteri)
- Staphine
- Virkon S
- 10 % valkaisuaine-/vesiliuos

5.4 Elinkaari

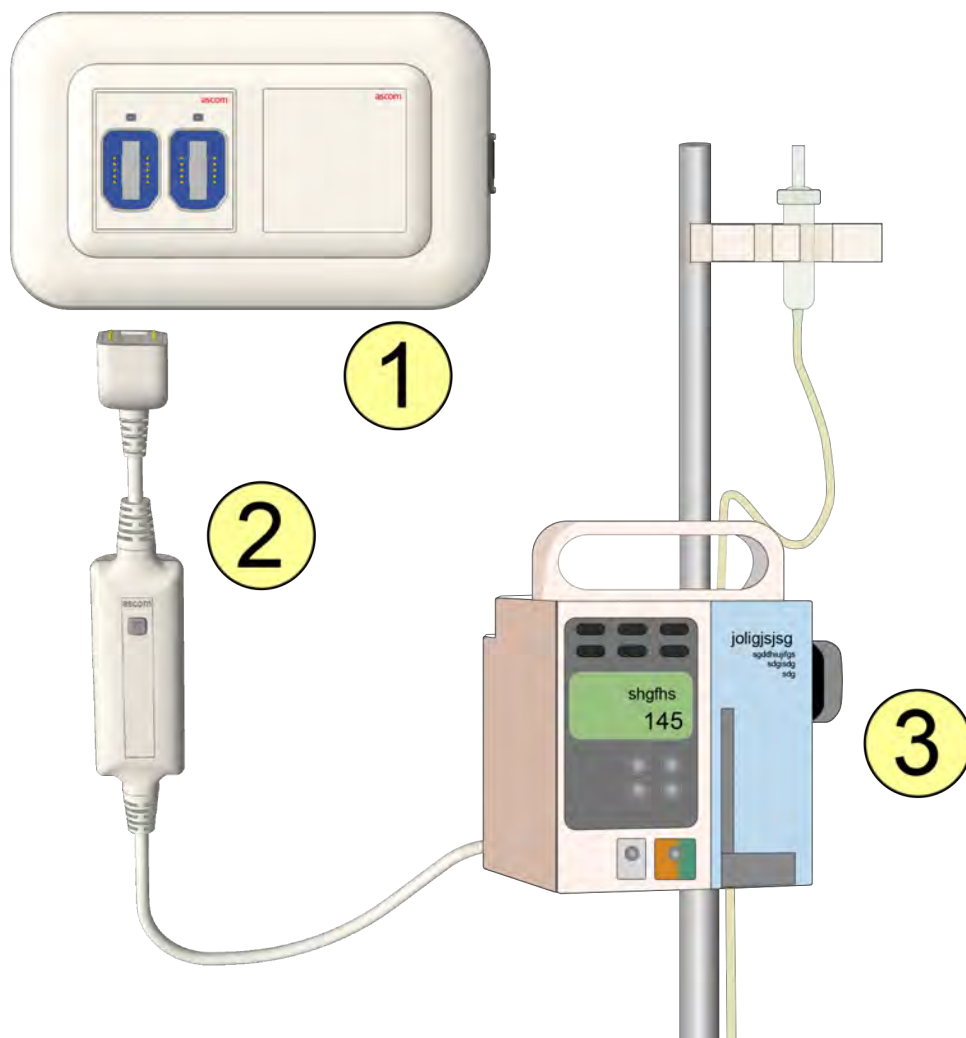
NUPS2/4-H-porttipalvelimen odotettu käyttöikä on 15 vuotta.

5.5 Hävittäminen

NUPS2/4-H-moduuli ja lääkinällisen laitteen NUMDSC-H-älykaapeli täyttävät elektroniikkaa koskevat standardit, ja ne voidaan hävittää turvallisesti elektroniikkajätteenä elinkaarensa lopussa.

6 Valmistelut

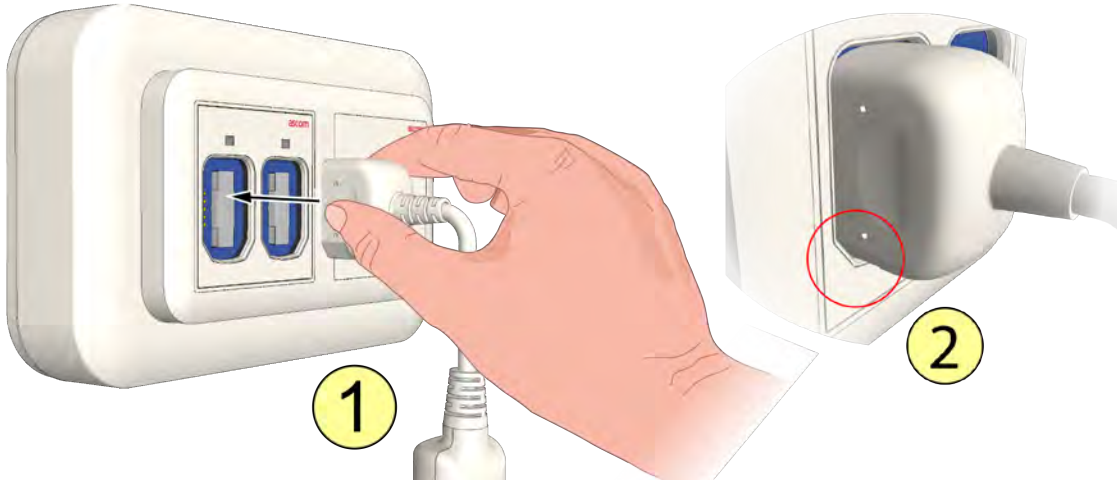
Varmista NUPS2/4-H-moduulin asennuksen yhteydessä, että Ascomin edustaja liittää lääkinnällisen laitteen NUMDSC-H-älykaapelin. NUPS2/4-H ja NUMDSC-H on asennettava liitettyjen järjestelmien odotusten mukaisesti. Ascomin edustajan tulee selvittää sairaaloiden valtuutetuilta biolääketieteen tai lääketieteen mekaniikoilta lääkinnällisen laitteen teknisiä yksityiskohtia koskevat tiedot.



1. Porttivalvelin (NUPS2/4-H)
2. Lääkinnällisen laitteen älykaapeli (NUMDSC-H)
3. Ensisijainen lääkinnällinen laite

7 Lääkinnällisen laitteen älykaapelin yhdistäminen

Kun lääkitinnällisen laitteen älykaapelin Sub-D-liitin on kytketty lääkitinnälliseen laitteeseen, kytke SafeConnect-pistoke yhteen porttipalvelimen pistorasioista.



1. Yhdistä kaapeli johonkin käytettävissä olevista pistorasioista.
2. Varmistaaksesi kunnollisen yhteyden kiinnitä huomiota SafeConnect-liittimen suuntaamiseen ja huomaa, että pistoke menee pistorasiaan vain yhdellä tavalla.

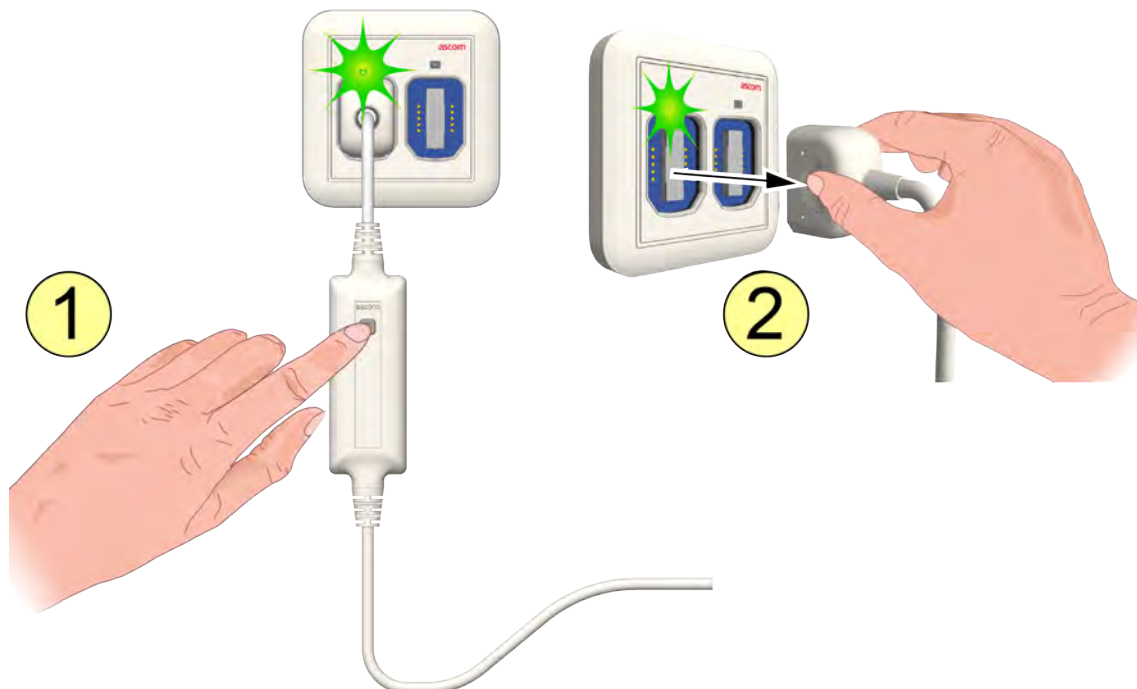
Kun laite on kytketty oikein, SafeConnect-pistorasian yläpuolella oleva LED-valo palaa kolmen sekunnin ajan.

Kolmen sekunnin kuluttua LED himmenee taustavalotasolleen.

8 Lääkinnällisen laitteen älykaapelin tahallinen irtikytkentä



Tämä on oikea tapa kytkeä lääkitinnällisen laitteen älykaapeli irti.



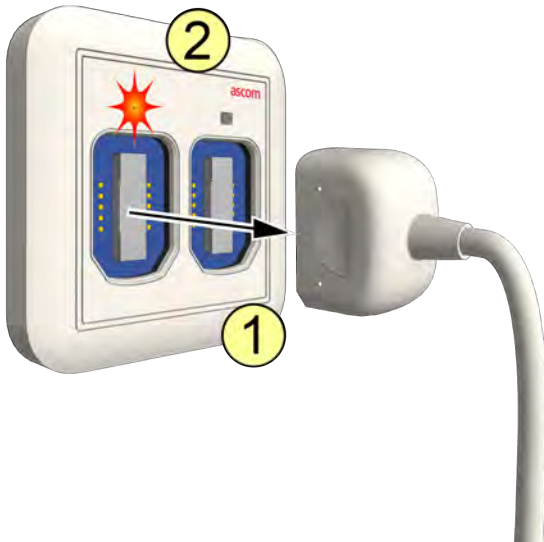
1. Paina lääkitinnällisen laitteen älykaapelin Irtikytkentä-painiketta, kunnes porttipalvelimen pistorasian LED palaa vihreänä.
2. Irrota kolmen sekunnin kuluessa sen lääkitinnällisen laitteen älykaapelin pistoke, jonka haluat kytkeä irti porttipalvelimesta.

9 Vikatilat

9.1 Lääkinnällisen laitteen älykaapelin tahaton irtikytcentä

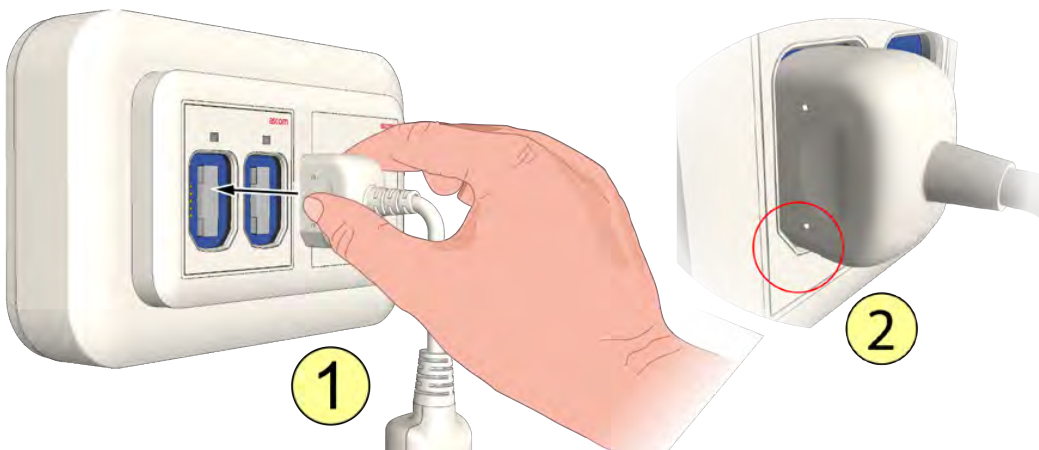
Lääkinnällisen laitteen älykaapeli voi kytkeytyä irti tahattomasti, kun pistoke vedetään porttipalvelimesta.

9.1.1 Irrotettu porttipalvelimesta



1. Yksi lääkinnällisen laitteen älykaapeliin liitetystä pistokkeista irtoaa porttipalvelimesta.
2. SafeConnect-pistorasian yläpuolella oleva LED palaa konfiguraation mukaisesti.

Tahattomasti irrotetun lääkinnällisen laitteen älykaapelin uudelleenliittäminen



1. Liitä lääkinnällisen laitteen älykaapeli uudelleen.
2. Varmistaaksesi kunnollisen yhteyden kiinnitä huomiota SafeConnect-liittimen suuntaamiseen ja huomaa, että pistoke menee pistorasiaan vain yhdellä tavalla.

SafeConnect-pistorasian yläpuolella oleva LED-valo syttyy kolmeksi sekunniksi.

Kolmen sekunnin kuluttua LED himmenee taustavalotasolleen.

10 Asiakirjahistoria

Versio	Päivämäärä	Kuvaus
A	17.4.2025	Ensimmäinen versio.

Ascom (Sweden) AB

Grimbodalen 2

SE-417 49 Göteborg

Ruotsi

Puhelin +46 31 55 93 00

www.ascom.com

ascom