

BRUKERHÅNDBOK



Port Server (NUPS2/4-H)

OPPHAVSRETT

© 2025 Ascom (Sweden) AB

Materialet i denne håndboken er beskyttet av lov om opphavsrett og internasjonale overenskomster. Den er ment for bruk av Ascoms ansatte og distributører. Reproduksjon og/eller distribusjon av materiale i den til andre, krever vår godkjenning.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ascom (Sweden) AB har gått grundig til verks under utarbeidelsen av dette dokumentet, inkludert forskning, utvikling og testing for å bringe på det rene effektiviteten til eventuelle programmer og data på elektroniske medier som følger med dokumentet. Ascom (Sweden) AB garanterer på ingen måte for innholdet i dokumentet, og fraskriver seg uttrykkelig alt ansvar for eventuelle underforståtte garantier som gjelder egnethet for et bestemt formål. Ascom (Sweden) AB forbeholder seg dessuten retten til å foreta endringer i programspesifikasjonene og innholdet i dette dokumentet uten plikt til å varsle personer eller organisasjoner om disse endringene.

VAREMERKER

Microsoft® er et registrert varemerke som tilhører Microsoft Corporation. Adobe® og Acrobat® er registrerte varemerker som tilhører Adobe Systems Incorporated.



ADRESSE

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

Innhold

1 Tiltent formål.....	1
2 Forsiktighetsregler og merknader.....	2
3 Portserverens (NUPS2/4–H) komponenter	3
3.1 NUPS2/4–H-modul.....	3
3.2 Etikett på enheten	4
3.3 Symboler.....	4
4 Smartkabel for medisinsk utstyr.....	6
4.1 Smartkabel for medisinsk utstyr NUMDSC-H.....	6
5 Vedlikehold og avhending	7
5.1 Endringer	7
5.2 Kalibrering.....	7
5.3 Rengjøring.....	7
5.4 Livssyklus.....	7
5.5 Avhending.....	8
6 Klargjøring	9
7 Koble til smartkabelen for medisinsk utstyr	10
8 Tilsiktet frakobling av smartkabelen for medisinsk utstyr.....	11
9 Feiltilstander	12
9.1 Utsiktet frakobling av en smartkabel for medisinsk utstyr.....	12
9.1.1 Plugget ut av portserveren.....	12
10 Dokumenthistorikk.....	13

1 Tiltenkt formål

Tiltenkt formål for NUPS2/4–H

Portserveren (artikkelnummer NUPS2/4-H) er beregnet på bruk med det medisinske utstyrets smartkabel (artikkelnummer NUMDSC-H) for å fungere som et kommunikasjonsgrensepunkt mellom to eksterne systemer for å sende data.

Portserveren erstatter eller endrer ikke funksjonen til de tilkoblede eksterne systemene.

Portserveren omfatter både maskinvare og fastvare, og kan brukes og installeres i både ikke-kliniske og kliniske miljøer (dvs. nær en pasient). Portserveren er ikke beregnet på bruk til diagnostiske formål, og skal heller ikke komme i fysisk kontakt med brukere eller pasienter.

Portserveren er beregnet på bruk av fagpersonell, og er avhengig av riktig bruk, installasjon og betjening av kommunikasjonsinfrastrukturen på senteret eller sykehuset.

2 Forsiktighetsregler og merknader



Forsiktig

Produktet må kun brukes av fagpersonell som har kunnskapen som er nødvendig for å bruke det.



Forsiktig

Fare for brann og eksplosjon. Ikke bruk Ascom-portserveren i nærheten av lett antennelige anestesiblandinger med luft, oksygen eller lystgass, i oksygenanrikede miljøer eller i andre potensielt eksplosive miljøer.



Forsiktig

Operatøren må ikke berøre kontakter på portserveren og pasienten samtidig.



Portserveren kan kobles til både medisinske og ikke-medisinske eksterne systemer for å legge til rette for kommunikasjon mellom systemene. Noen funksjoner kan konfigureres basert på det eksterne systemets egenskaper. Se bruksanvisningen for de eksterne systemene angående lovmessige krav, instruksjoner for installasjon, advarsler og varsler.

FCC-samsvar

Dette utstyret er testet og funnet å være i samsvar med grensene for en digitalt enhet i klasse A, ifølge del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens når utstyret brukes i et kommersielt miljø. Dette utstyret genererer, benytter og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i samsvar med bruksanvisningen, kan det forårsake skadelig interferens i radiokommunikasjon. Bruk av dette utstyret i et boligområde vil sannsynligvis forårsake skadelig interferens. Da må i så fall må brukeren korrigere interferensen for egen regning.

Samsvar med CISPR 11

UTSLIPPS-egenskapene til dette utstyret gjør det egnet for bruk på industriområder og sykehus (CISPR 11 klasse A). Hvis det brukes i et boligmiljø (der CISPR 11 klasse B vanligvis kreves), kan det hende at dette utstyret ikke gir tilstrekkelig beskyttelse for tjenester som omfatter radiofrekvenskommunikasjon. Det er mulig at brukeren må iverksette tiltak, for eksempel å flytte eller snu utstyret.

3 Portserverens (NUPS2/4-H) komponenter

3.1 NUPS2/4-H-modul

Tabell 1 Portserver

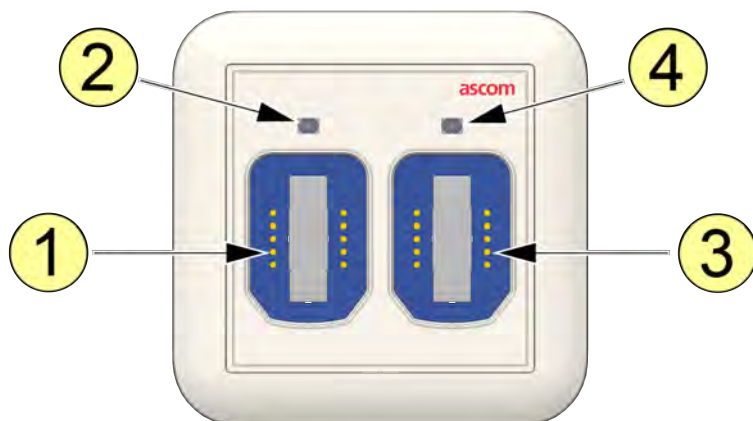
Portserver, 2 porter.



Portserver, 4 porter.



Figur 1. Oversikt over tilkoblinger



1. SafeConnect-kontakt 1
2. SafeConnect-kontakt 1 – Status-LED
3. SafeConnect-kontakt 2
4. SafeConnect-kontakt 2 – Status-LED

3.2 Etikett på enheten

NUPS2/4-H

Produktetikett



3.3 Symboler



Les håndboken for mer informasjon.



Vær spesielt oppmerksom på utsagn som det henvises til med en merknad.



Forsiktig: Vær svært forsiktig og følg instruksjonene svært nøye.



EU-samsvarsmerke.



Samsvarsmerke for Storbritannia



Reguleringsmerke for Australia.



UL-samsvarsmerke



Dato/klokkeslett for produksjon



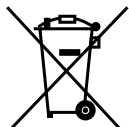
Produsentens navn/adresse



Serienummer



Referanse produsentens katalognummer



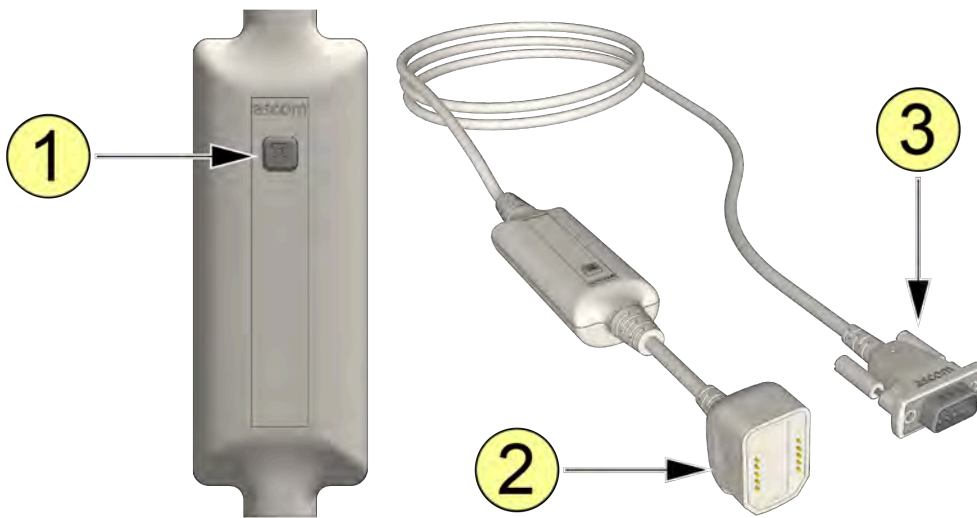
Direktivet om elektrisk og elektronisk avfall (WEEE-direktivet)



Smartkabel for medisinsk utstyr – Frakoblingsknapp.

4 Smartkabel for medisinsk utstyr

4.1 Smartkabel for medisinsk utstyr NUMDSC-H



1. Frakoblingsknapp.
2. Ascom SafeConnect-plugg.
3. Sub-D-kontakt til medisinsk utstyr



Smartkabelen for medisinsk utstyr (NUMDSC-H) er tilbehør som brukes til å koble portserveren (NUPS2/4-H) til en ekstern enhet. Se kabeldatabladet for informasjon om begrensninger og bruk.

5 Vedlikehold og avhending

5.1 Endringer

Enhver endring av NUPS2/4–H-modulen eller NUMDSC-H-smartkabelen for medisinsk utstyr er strengt forbudt.



Hvis det er behov for å endre NUPS2/4-H-modulen (f.eks. veksle mellom 2 porter og 4 porter), må dette gjøres av en kvalifisert eller opplært tekniker.

5.2 Kalibrering

Verken modulen NUPS2/4–H eller smartkabelen for medisinsk utstyr NUMDSC-H trenger kalibrering.

5.3 Rengjøring



Forsiktig

Portserveren eller smartkabelen for medisinsk utstyr må aldri senkes ned i vann.

Rengjøring av huset

- Fukt lett en løfri brillepusseklut eller en myk mikrofiberklut med en godkjent rengjøringsløsning.
- Bruk den fuktige kluten til forsiktig å rengjøre smartkabelen for medisinsk utstyr, hvis tilstede.
- Bruk en annen myk, tørr klut til å tørke overflaten på huset.

Godkjente rengjøringsprodukter

- CaviWipes (13-1100)
- Cidex
- Clorox Disinfecting Wipes (blekemiddelfrie)
- Clorox Germicidal Wipes (446035309)
- Dispatch Disinfectant Wipes
- Ecolab Achtichlor Plus
- Ecolab Asepti-Wipe II (produkt nr. 61027330)
- Medtrol Gluco-Chlor blekemiddel (GC110)
- PDI Sani-Cloth AF (produkt nr. P84372) (hvit beholder)
- PDI Sani-Cloth AF3 (P13872) (grå beholder)
- PDI Sani-Cloth blekemiddel (H24795) og P54072 (oransje beholder)
- PDI Sani-Cloth HB (produkt nr. Q08472) (grønn beholder)
- PDI Sani-Cloth Plus (produkt nr. Q89072) (rød beholder)
- Staphine
- Virkon S
- 10 % blekemiddel-/vannløsning

5.4 Livssyklus

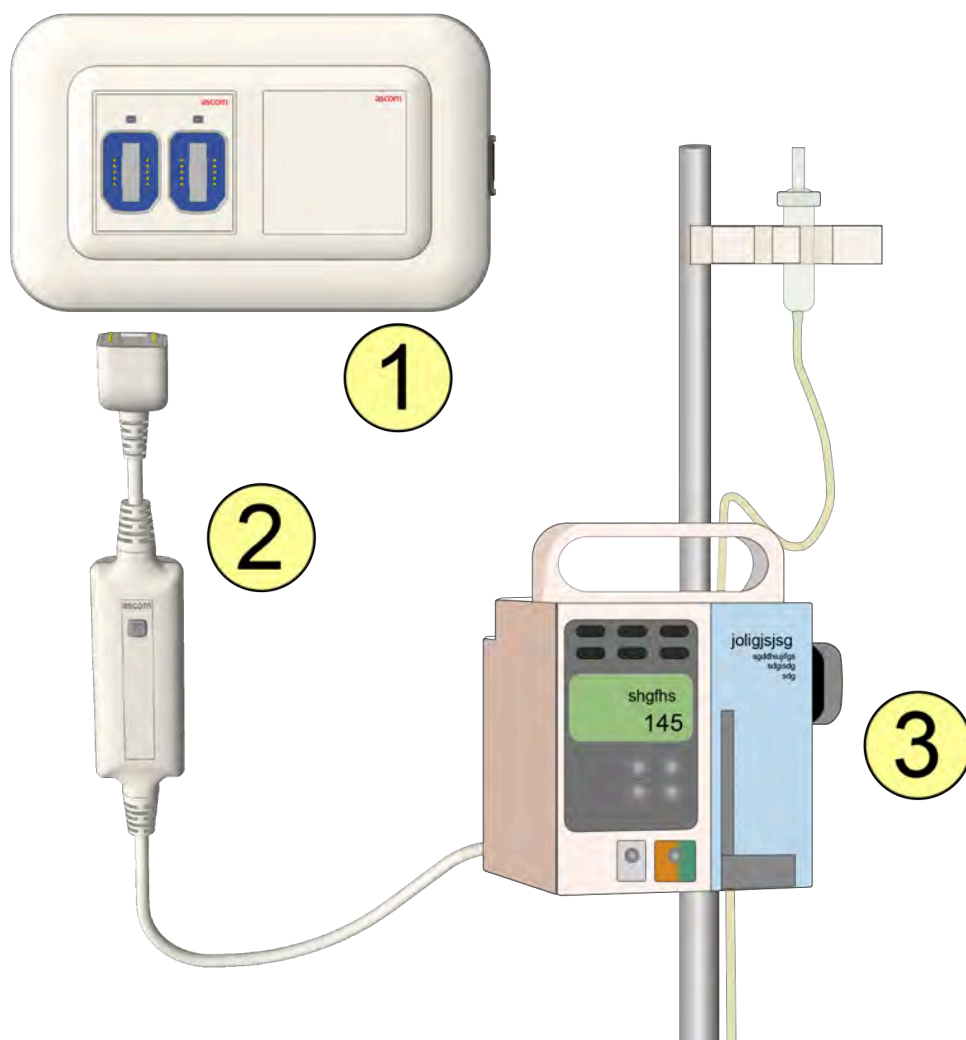
NUPS2/4-H-portserveren har en forventet levetid på 15 år.

5.5 Avhending

Portserveren NUPS2/4–H og smartkabelen for medisinsk utstyr NUMDSC-H er i samsvar med de relevante standardene for elektronikk, og kan trygt avhendes som elektronisk avfall ved slutten av livssyklusen.

6 Klargjøring

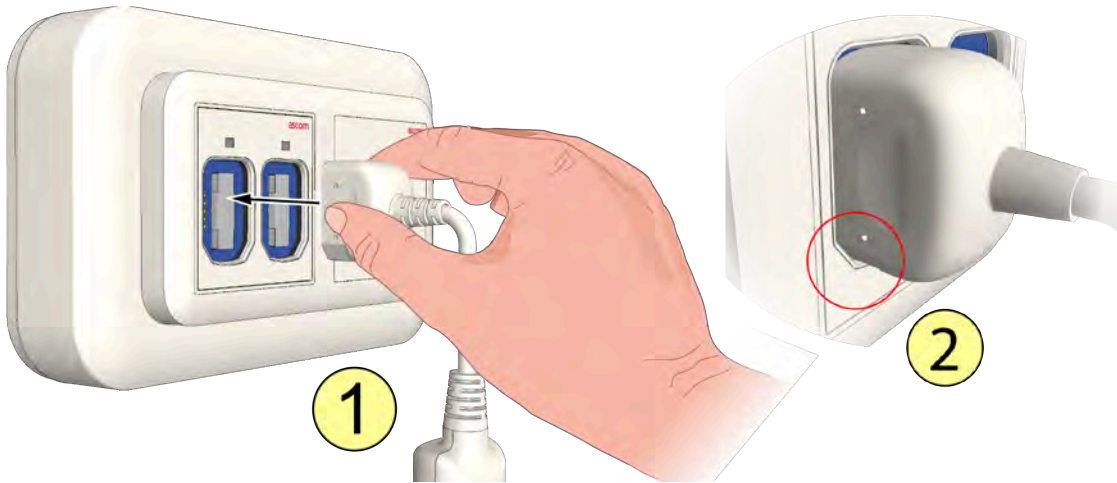
Når du installerer NUPS2/4-H, må du sørge for at en Ascom-representant kobler til smartkabelen for medisinsk utstyr NUMDSC-H. NUPS2/4-H og NUMDSC-H skal installeres i samsvar med forventningene til eventuelle tilkoblede systemer. Ascom-representanten skal be sykehusets kvalifiserte biomedisinske eller medisinske ingeniør om råd angående de tekniske detaljene til den medisinske enheten.



1. Portserver (NUPS2/4-H)
2. Smartkabel for medisinsk utstyr (NUMDSC-H)
3. Primært medisinsk utstyr

7 Koble til smartkabelen for medisinsk utstyr

Etter at Sub-D-kontakten til smartkabelen for medisinsk utstyr er plugget inn i det medisinske utstyret, kobler du SafeConnect-pluggen inn i en av portene på portserveren.



1. Plugg kabelen inn i én av de tilgjengelige portene.
2. For å sikre at tilkoblingen blir riktig, må du være nøye med retningen på SafeConnect-pluggen og være oppmerksom på at pluggen bare kan plugges inn i kontakten i én bestemt retning.

Når den er riktig tilkoblet, vil lysdioden over SafeConnect-porten lyse i tre sekunder.

Etter tre sekunder dimmes lysdioden til det bakgrunnsbelyste nivået.

8 Tilsiktet frakobling av smartkabelen for medisinsk utstyr



Dette er den riktige måten å koble fra smartkabelen for medisinsk utstyr.



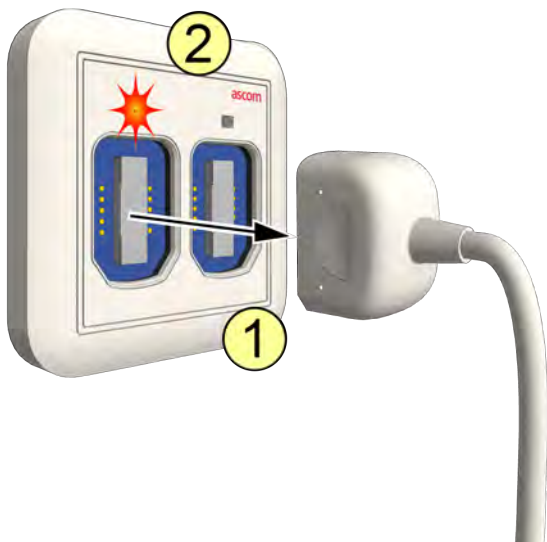
1. Trykk på knappen *Disconnect* (Koble fra) for smartkabelen for medisinsk utstyr til lysdioden for portserverens port lyser grønt.
2. Innen tre sekunder må du trekke ut pluggen til smartkabelen for medisinsk utstyr som du vil koble fra portserveren.

9 Feiltilstander

9.1 Utilsiktet frakobling av en smartkabel for medisinsk utstyr

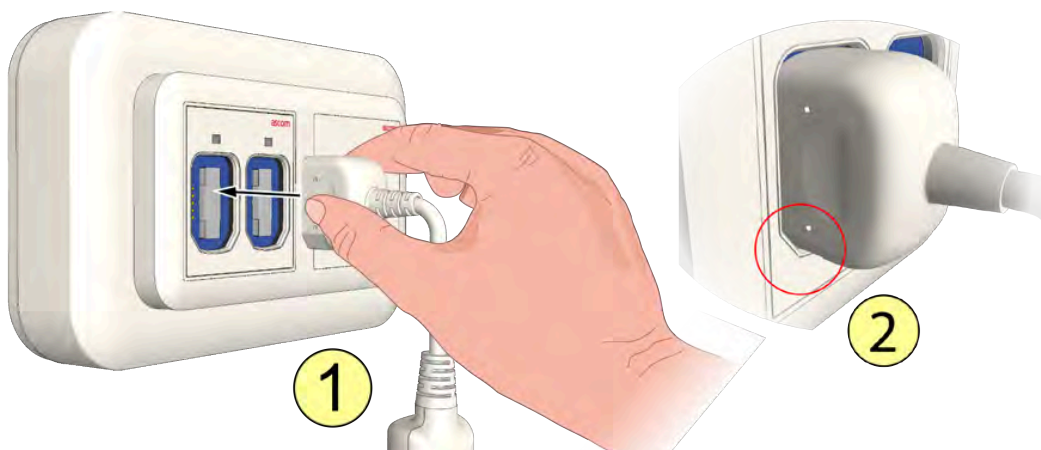
En smartkabel for medisinsk utstyr kan utilsiktet bli koblet fra ved at pluggen trekkes ut av portserveren.

9.1.1 Plugget ut av portserveren



1. Én av pluggene som er festet til en smartkabel for medisinsk utstyr, blir koblet fra portserveren.
2. Lysdioden over SafeConnect-porten viser signalisering i henhold til konfigurasjonen.

Koble til igjen en utilsiktet frakoblet smartkabel for medisinsk utstyr



1. Koble til smartkabelen for medisinsk utstyr på nytt.
2. For å sikre at tilkoblingen blir riktig, må du være nøye med retningen på SafeConnect-pluggen og være oppmerksom på at pluggen bare kan plugges inn i porten i én bestemt retning.

Lysdioden over SafeConnect-porten vil lyse i tre sekunder.

Etter tre sekunder dimmes lysdioden til det bakgrunnsbelyste nivået.

10 Dokumenthistorikk

Versjon	Dato	Beskrivelse
A	17. april 2025	Første utgave.

Ascom (Sweden) AB

Grimbodalen 2

SE-417 49 Göteborg

Sverige

Telefon +46 31 55 93 00

www.ascom.com

ascom