

ANVÄNDARHANDBOK



Port Server (NUPS2/4-H)

COPYRIGHT

© 2025 Ascom (Sweden) AB

Innehållet i denna handbok skyddas av upphovsrättslagstiftning och internationella avtal. Den är avsedd att användas av anställda hos Ascom och företagets distributörer. Vårt godkännande krävs innan något material i denna reproduceras och / eller distribueras till andra.

FRISKRIVNING

Ascom (Sweden) AB har uppfyllt alla krav på noggrannhet i samband med förberedelserna av det här dokumentet, inklusive forskning, utveckling och testning i syfte att säkerställa funktionaliteten hos alla program och information på de elektroniska media som medföljer det här dokumentet. Ascom (Sweden) AB utställer inga garantier avseende innehållet i detta dokument, och friskriver sig specifikt från alla eventuella underförstådda garantier avseende lämpligheten för ett visst syfte. Ascom (Sweden) AB förbehåller sig vidare rätten att ändra programmets specifikationer och innehållet i detta dokument utan skyldighet att meddela någon person eller organisation om sådana förändringar.

VARUMÄRKEN

Microsoft® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation. Adobe® och Acrobat® är registrerade varumärken tillhörande Adobe Systems Incorporated.



ADRESS

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

Innehåll

1 Avsedd användning.....	1
2 Försiktighetsanvisningar och anmärkningar	2
3 Komponenter för portserver (NUPS2/4-H)	3
3.1 NUPS2/4-H-modul.....	3
3.2 Enhetsetikett	4
3.3 Symboler.....	4
4 Medicinteknisk smartkabel.....	6
4.1 Medicinteknisk smartkabel NUMDSC-H.....	6
5 Underhåll och avfallshantering	7
5.1 Ändringar	7
5.2 Kalibrering.....	7
5.3 Rengöring	7
5.4 Livscykel	8
5.5 Avfallshantering	8
6 Förberedelser	9
7 Anslutning av medicinteknisk smartkabel.....	10
8 Avsiktlig fränkoppling av den medicintekniska smartkabeln	11
9 Felläge	12
9.1 Oavsiktlig fränkoppling av en medicinteknisk smartkabel.....	12
9.1.1 Bortkopplad från portservern	12
10 Dokumenthistorik.....	13

1 Avsedd användning

Avsett ändamål för NUPS2/4-H

Portservern (artikelnummer NUPS2/4-H) är avsedd att användas med den medicintekniska smartkabeln (artikelnummer NUMDSC-H) för att fungera som en kommunikationspunkt mellan två externa system för att skicka data.

Portservern ersätter eller ändrar inte funktionen hos de anslutna externa systemen.

Portservern inkluderar både hårdvara och firmware, och den kan användas och installeras i både icke-kliniska och kliniska miljöer (dvs. i närheten av patienter). Portservern är inte avsedd att användas för diagnostikändamål eller för att komma i fysisk kontakt med användare eller patienter.

Portservern är avsedd att användas av professionell personal och kräver korrekt användning, installation och drift av anläggningens kommunikationsinfrastruktur.

2 Försiktighetsanvisningar och anmärkningar



Varning

Produkten får endast användas av professionell personal som har den kompetens som krävs för att förstå dess användning.



Varning

Brand- och explosionsrisk. Använd inte Ascom-portservern i närheten av brandfarliga narkosmedel med luft, syre eller lustgas, i syreberikade miljöer eller i någon annan potentiellt explosiv miljö.



Varning

Operatören får inte vidröra någon kontakt på portservern och patienten samtidigt.



Portservern kan anslutas till både medicintekniska och icke-medicintekniska externa system för att stödja kommunikation mellan dessa system. Vissa funktioner kan konfigureras baserat på det externa systemets kapacitet. Se de externa systemens bruksanvisningar gällande lagstadgade krav, installationsanvisningar, varningar och händelser.

Överensstämmelse med FCC:s regler

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla kraven för en digital enhet klass A, i enlighet med del 15 av FCC:s regler. Dessa gränser är utformade för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar när utrustningen används i en kommersiell miljö. Utrustningen genererar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras och används i enlighet med bruksanvisningen, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Användning av denna utrustning i bostadsområden kommer sannolikt att leda till skadliga störningar, i vilket fall användaren måste åtgärda störningarna på egen bekostnad.

Överensstämmelse med CISPR 11

Utsläppsegenskaperna hos denna utrustning innebär att den är lämplig för användning i industriområden och på sjukhus (CISPR 11 klass A). Om den används i en bostadsmiljö (för vilket CISPR 11 klass B vanligtvis krävs) kan det hända att denna utrustning inte ger tillräckligt skydd för kommunikationstjänster som använder radiofrekvens. Användaren kan behöva vidta korrigerande åtgärder, t.ex. genom att flytta eller rikta om utrustningen.

3 Komponenter för portserver (NUPS2/4-H)

3.1 NUPS2/4-H-modul

Tabell 1 Portserver

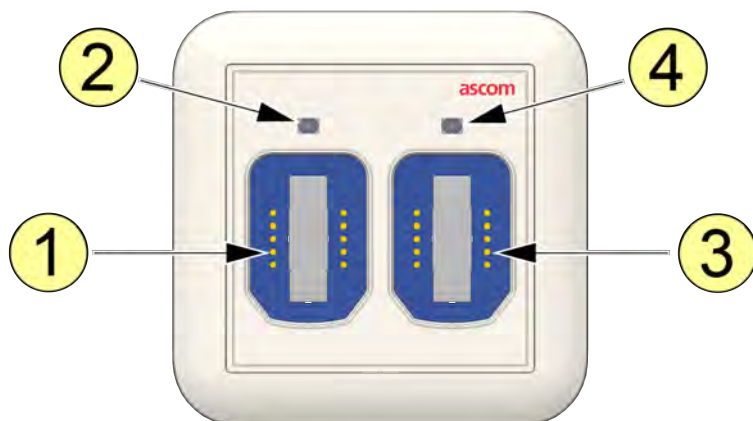
Portserver, 2 portar.



Portserver, 4 portar.



Figur 1. Anslutningsvy



1. SafeConnect-anlutning 1
2. SafeConnect-anlutning 1 – statuslysdiod
3. SafeConnect-anlutning 2
4. SafeConnect-anlutning 2 – statuslysdiod

3.2 Enhetsetikett

NUPS2/4-H

Produktetikett



3.3 Symboler



Mer information finns i bruksanvisningen.



Var särskilt uppmärksam på information som hänvisas till med en kommentar.



Varning: Var mycket försiktig och följ anvisningarna noggrant.



Överensstämmelsemärkning för EU



Överensstämmelsemärkning för Storbritannien



Överensstämmelsemärkning för Australien



UL-märkning för överensstämmelse



Produktionsdatum/-tid



Tillverkarens namn/adress



Serienummer



Referens för tillverkarens katalognummer



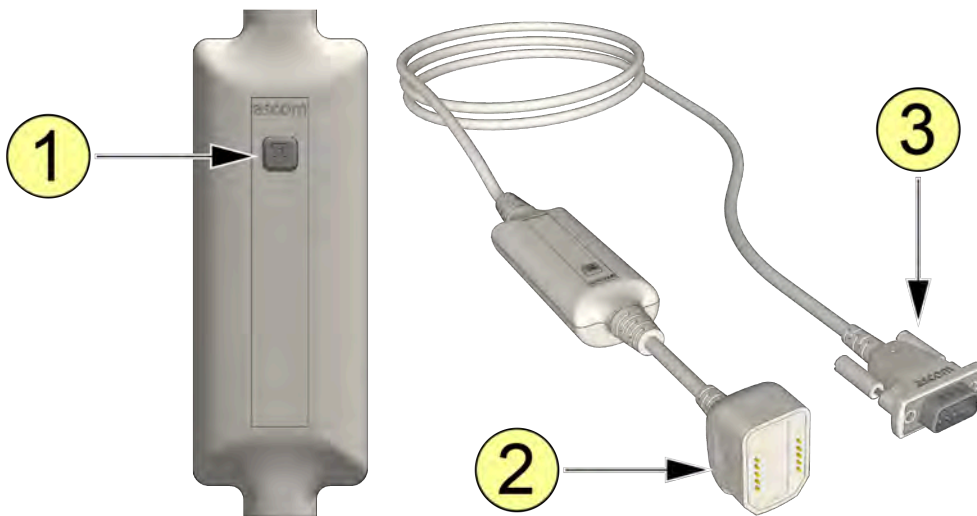
Direktivet om hantering av elektriskt och elektroniskt avfall (WEEE-direktivet)



Medicinteknisk smartkabel – fråkopplingsknapp.

4 Medicinteknisk smartkabel

4.1 Medicinteknisk smartkabel NUMDSC-H



1. Frånkopplingsknapp.
2. Ascom SafeConnect-kontakt.
3. Sub-D-kontakt till medicinteknisk produkt



Den medicintekniska smartkabeln (NUMDSC-H) är ett tillbehör som används för att ansluta portservern (NUPS2/4-H) till en extern enhet. Se kabelns datablad för information om begränsningar och användning.

5 Underhåll och avfallshantering

5.1 Ändringar

Det är strängt förbjudet att ändra NUPS2/4–H-modulen eller den medicintekniska smartkabeln NUMDSC-H på något sätt.



Om ändringar av NUPS2/4-H-modulen är nödvändiga (t.ex. byte mellan två portar och fyra portar) måste de utföras av en kvalificerad eller utbildad tekniker.

5.2 Kalibrering

Varken modulen NUPS2/4–H eller den medicintekniska smartkabeln NUMDSC-H behöver kalibreras.

5.3 Rengöring



Varning

Sänk aldrig ner portservern eller den medicintekniska smartkabeln i vatten.

Rengöring av hölje

- Fukta lätt en luddfri putsduk eller mjuk mikrofiberduk med ett godkänt rengöringsmedel.
- Använd den fuktiga trasan för att försiktigt rengöra den medicintekniska smartkabeln, om en sådan finns.
- Använd en annan mjuk, torr trasa för att torka av höljets utsida.

Godkända rengöringsprodukter

- CaviWipes (13-1100)
- Cidex
- Clorox desinficerande våtservetter (utan blekmedel)
- Clorox bakteriedödande våtservetter (446035309)
- Dispatch desinficerande våtservetter
- Ecolab Achtichlor Plus
- Ecolab Asepti-Wipe II (Produkt #61027330)
- Medtrol Gluco-Chlor blekmedel (GC110)
- PDI Sani-Cloth AF (Produkt #P84372) (vit behållare)
- PDI Sani-Cloth AF3 (P13872) (grå behållare)
- PDI Sani-Cloth blekmedel (H24795) & P54072 (orange behållare)
- PDI Sani-Cloth HB (Produkt #Q08472) (grön behållare)
- PDI Sani-Cloth Plus (Produkt #Q89072) (röd behållare)
- Stafin
- Virkon S
- Lösning med 10 % blekmedel/vatten

5.4 Livscykel

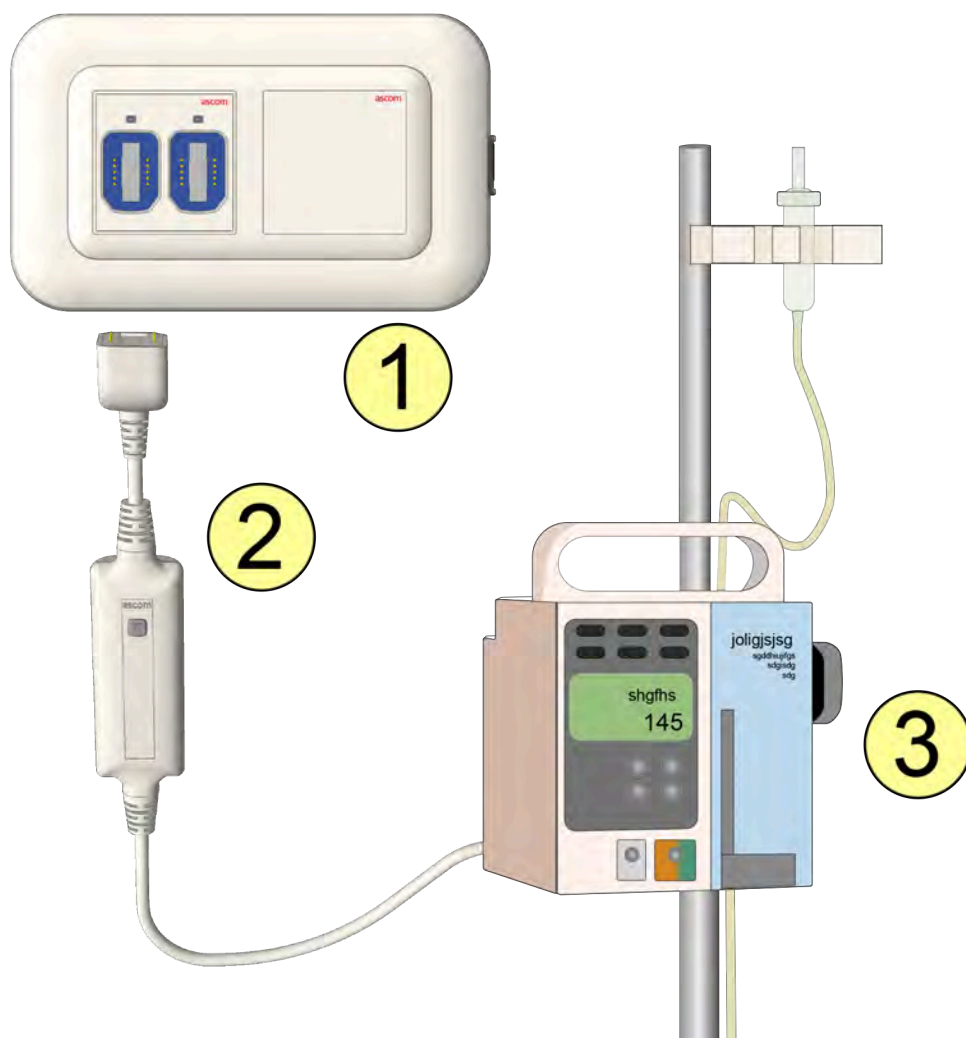
Portservern NUPS2/4-H har en förväntad livslängd på 15 år.

5.5 Avfallshantering

Portservern NUPS2/4-H och den medicintekniska smartkabeln NUMDSC-H uppfyller relevanta standarder för elektronik och kan avfallshanteras som elektroniskt avfall efter den användbara livslängdens slut.

6 Förberedelser

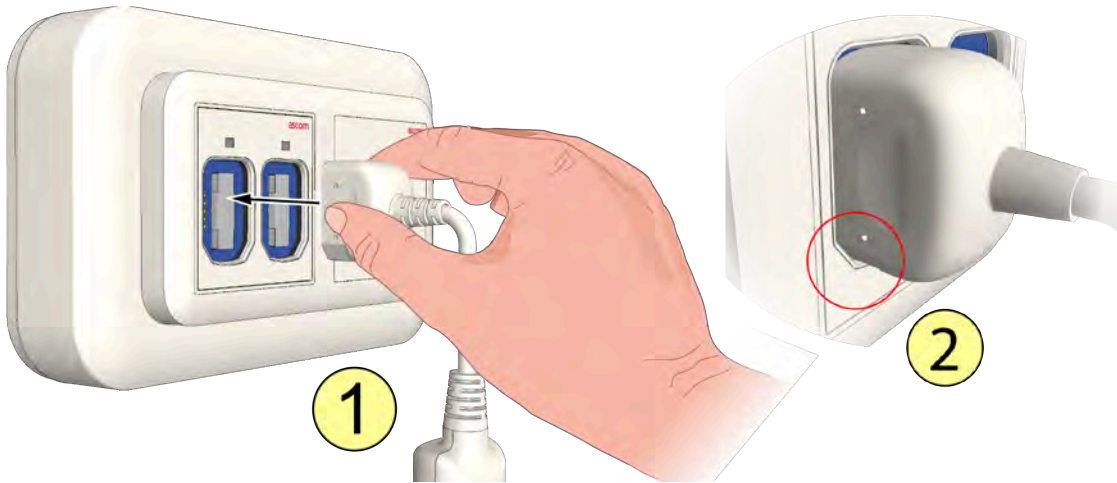
Vid installation av NUPS2/4-H ska man säkerställa att en representant från Ascom ansluter den medicintekniska smartkabeln NUMDSC-H. NUPS2/4-H och NUMDSC-H ska installeras i enlighet med de specifikationer som gäller för eventuella anslutna system. Ascom-representanten bör konsultera sjukhusets biomedicin- eller medicintekniker beträffande tekniska data för den medicintekniska produkten.



1. Portserver (NUPS2/4-H)
2. Medicinteknisk smartkabel (NUMDSC-H)
3. Primär medicinteknisk produkt

7 Anslutning av medicinteknisk smartkabel

När Sub-D-kontakten på den medicintekniska smartkabeln har anslutits till den medicintekniska produkten, ska man ansluta SafeConnect-kontakten till ett av uttagen på portservern.



1. Anslut kabeln till någon av de tillgängliga anslutningarna.
2. Observera SafeConnect-kontaktens form. För att säkerställa korrekt anslutning kan kontakten sättas i anslutningen bara på ett sätt.

När anslutningen har utförts på rätt sätt, tänds lysdioden ovanför SafeConnect-anslutningen i tre sekunder.

Efter tre sekunder dämpas lysdioden till bakgrundsbelysningsnivå.

8 Avsiktlig frångkoppling av den medicintekniska smartkabeln



Korrekt frångkoppling av den medicintekniska smartkabeln.



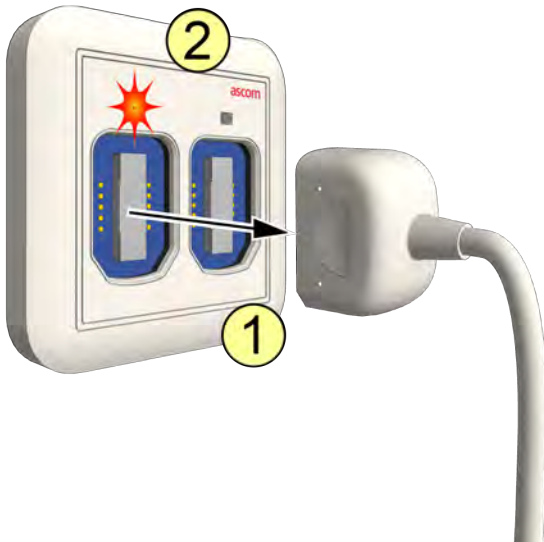
1. Tryck på frångkopplingsknappen på den medicintekniska smartkabeln tills lysdioden på portserverns anslutning lyser grönt.
2. Dra inom tre sekunder ut kontakten till den medicintekniska smartkabeln som ska kopplas bort från portservern.

9 Felläge

9.1 Oavsiktlig frångkoppling av en medicinteknisk smartkabel

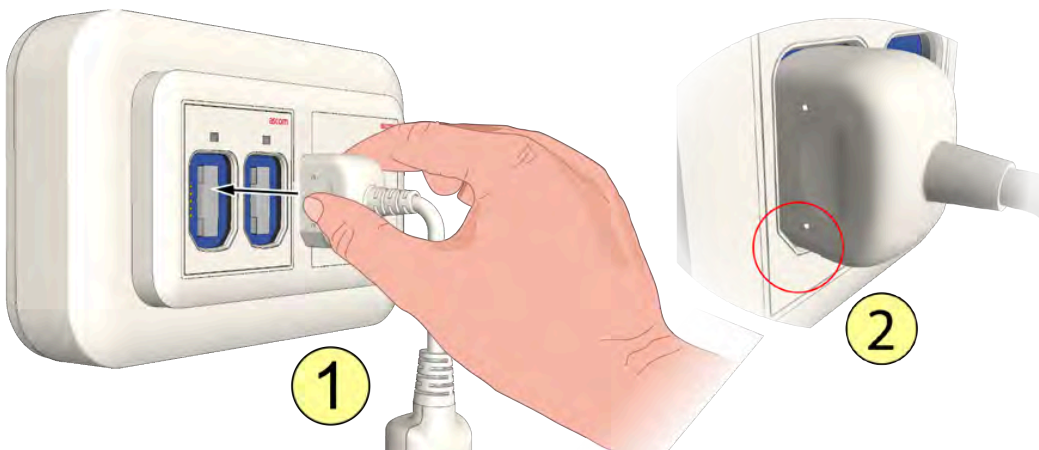
En medicinteknisk smartkabel kan kopplas bort oavsiktligt genom att kontakten dras ut från portservern.

9.1.1 Bortkopplad från portservern



1. En av kontakterna som är ansluten till en medicinteknisk smartkabel kopplas bort från portservern.
2. Lysdioden ovanför SafeConnect-kontakten kommer signalera enligt konfigurationen.

Återansluta en oavsiktligt frångkopplad medicinteknisk smartkabel



1. Anslut den medicintekniska smartkabeln igen.
2. Observera SafeConnect-kontaktens form. För att säkerställa korrekt anslutning kan kontakten sättas i anslutningen bara på ett sätt.

Lysdioden ovanför SafeConnect-anslutningen tänds i tre sekunder.

Efter tre sekunder dämpas lysdioden till bakgrundsbelysningsnivå.

10 Dokumenthistorik

Version	Datum	Beskrivning
A	17 april 2025	Första utgåvan.

Ascom (Sweden) AB

Grimbodalen 2

SE-417 49 Göteborg

Sverige

Telefon +46 31 55 93 00

www.ascom.com

ascom