

Programvara



Visocall Mobile
"Visocall Mobile" används för att besvara och hantera anrop och samtal via smartphone. Det gör det möjligt för vårdpersonalen att kommunicera med patienter och personal var som helst och när som helst.



Control Panel
Mjukvaran "Control Panel" ger en tydlig och enkel hantering av Visocall IP-systemet. Det grafiska gränssnittet ger en tydlig avdelningsöversikt, interaktiva rumsknappar, händelselistor och kontextrelaterade funktioner. Det ger därmed en överblick över de händelser som inträffar på respektive avdelning.



Event database
Händelsedatabasen "Event database" används för att stödja vårdokumentationen. Samtal, personalnärvaro och systemhändelser registreras med tid, datum och tillhörande information om avdelnings- och rumsnamn. I databasen kan sökningar göras efter händelser sorterade efter tidsperiod och/eller en plats. Indikeringar och utvärderingar av serverns lagrade data sker via en webbläsare.



System Monitor
"System Monitor" används av fastighetsavdelningar för att utvärdera systemändringar, händelseloggar och för att indikera systemfel. Den har lösenordsskyddad åtkomst och kan hantera flera Visocall IP-system.



Audio Manager
"Audio Manager" gör det möjligt att hantera riktade meddelanden, utrop eller samtal till patienter och personal. Genom att tilldela ingångar kan ljudinnehåll skickas till fördefinierade avdelningar och allmänna meddelanden kan styras av externa system.



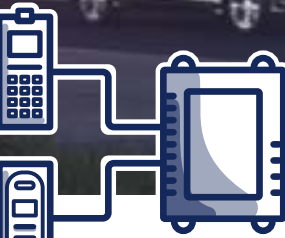
Patient Management
"Patient Management" används för att samla in, visa och skriva ut viktig patientdata för effektiv vårdhantering. Patientuppgifterna behövs för registreringarna i händelsedatabasen, men kan också användas som tillval, t.ex. för registrering och fakturering eller för detaljerad indikering av larm från RTLS.



SCHRACK
SECONET

Visocall IP

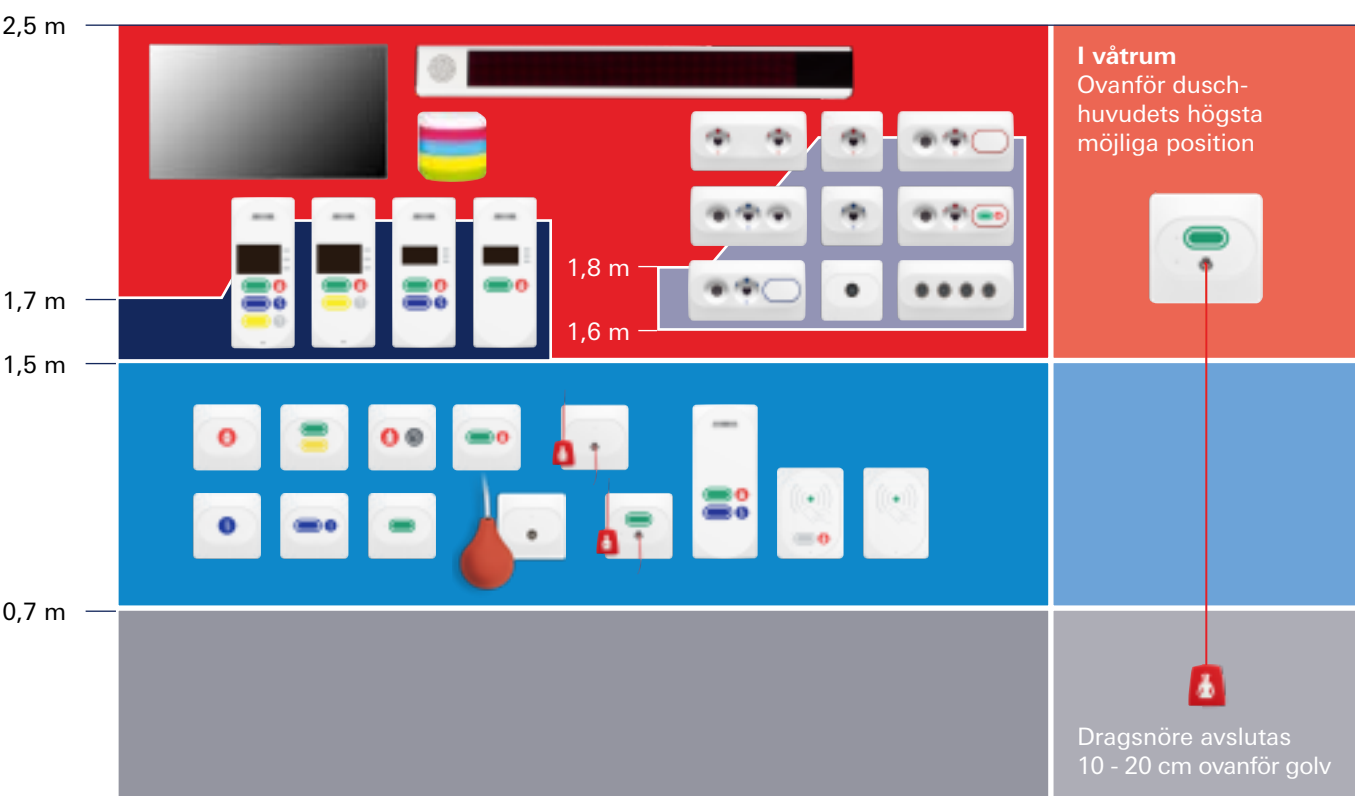
Systemöversikt



SV

HEALTH CARE

Monteringshöjd



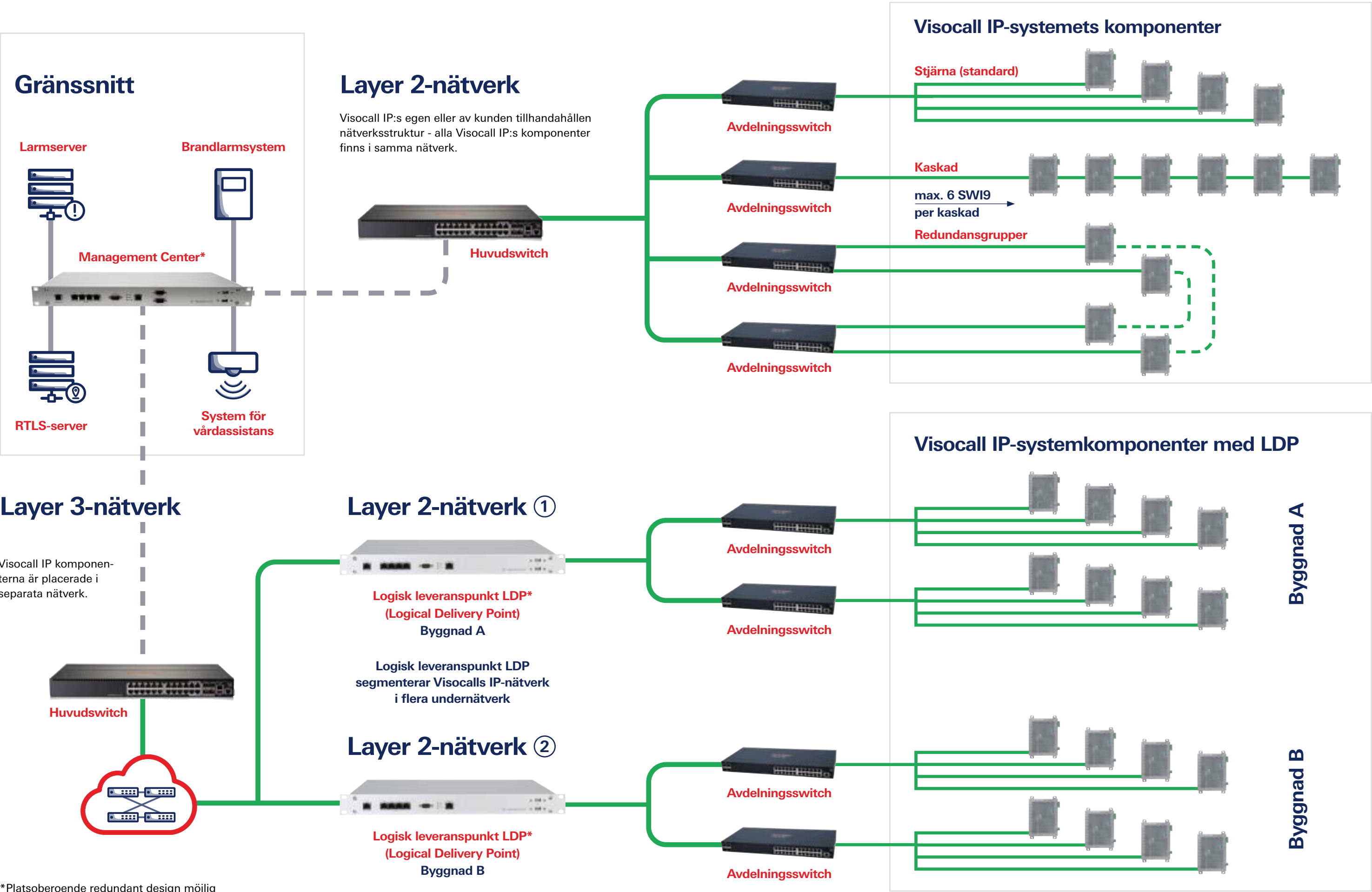
Systemgränser

Konfiguration av vårdsystem samt installation, driftsättning och underhåll av produkterna (och de system som byggs med dem) kräver specialkunskaper och får därför endast utföras av utbildad personal.

- Generell information:**
- max. 75 avdelningar
 - max. 130 rum per avdelning
 - max. 16 bäddar per rum
 - max. 6 systemswitchar per kaskad
 - max. 8 summakriterier per systemswitch
 - max. 2000 IP-komponenter per Management Center
 - max. 1000 IP-komponenter per logisk leveranspunkt

- IP-komponenter:**
- max. 100 m kabel från uplink
 - max. 100 m kabel till kommunikationsterminal
 - max. 60 m kabel till anslutningsmodul / Staff Terminal
 - max. 60 m till anslutningsmodul / patienthandenhet
 - max. 7 patientenheter per systemswitch
- IO-bus:**
- max. 20 rum utan tal per systemswitch
 - max. 1200 m kabellängd
 - max. 127 deltagare
 - max. 500 mA per IO-bus
- Baskomponenter:**
- max. 50 m kabellängd till baskomponenter

Nätverk

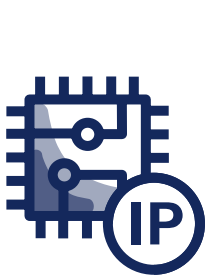


*Platsberoende redundant design möjlig

Framtidssäker tack vare IP-teknik

De ökande kraven på ett modernt sjukhus kräver intelligenta lösningar för planering, genomförande och framtida expansion. Konventionella system uppfyller inte längre dessa krav när det gäller funktionalitet och ekonomisk livslängd. Systemintegration med beprövad IP-teknik skapar nya möjligheter:

- Ett kraftfullt nätverk för en mängd olika tjänster och funktioner gör att man slipper ett stort antal enskilda installationer, kabeldragningskostnader och investeringskostnader.
- Systemintegration ger högre tillgänglighet och lägre underhålls- och driftskostnader under systemets hela livslängd.
- Enkelt datautbyte med hjälp av internetprotokoll som möjliggör en smidig sammankoppling av olika avdelningar.



- Tillkalla personal
- Telefoni
- Talförbindelse mellan patienter och personal
- Utrop
- Tillhandahållande av medieinnehåll (radio, TV, videostreaming, Internet, intranät)
- Styrning av ljus, persienner, TV
- Loggning av vårddata
- Kostnadsredovisning
- Anslutning av externa system (larmserver, RTLS-server, brandlarmsystem, DECT-telefon, VoIP-telefonsystem, externt ljudsystem)
- Information från externa enheter (medicintekniska produkter, sensor-mattor etc.)



- Kostnadseffektiv installation och drift**
- Säker, modular och utbyggbar systemstruktur ger planeringsfrihet för alla funktioner och tjänster inom vårdsektorn
 - Plug-and-play-moduler minskar driftsättnings- och underhållskostnader
 - Produkter med lång livslängd och lågt underhållsbehov



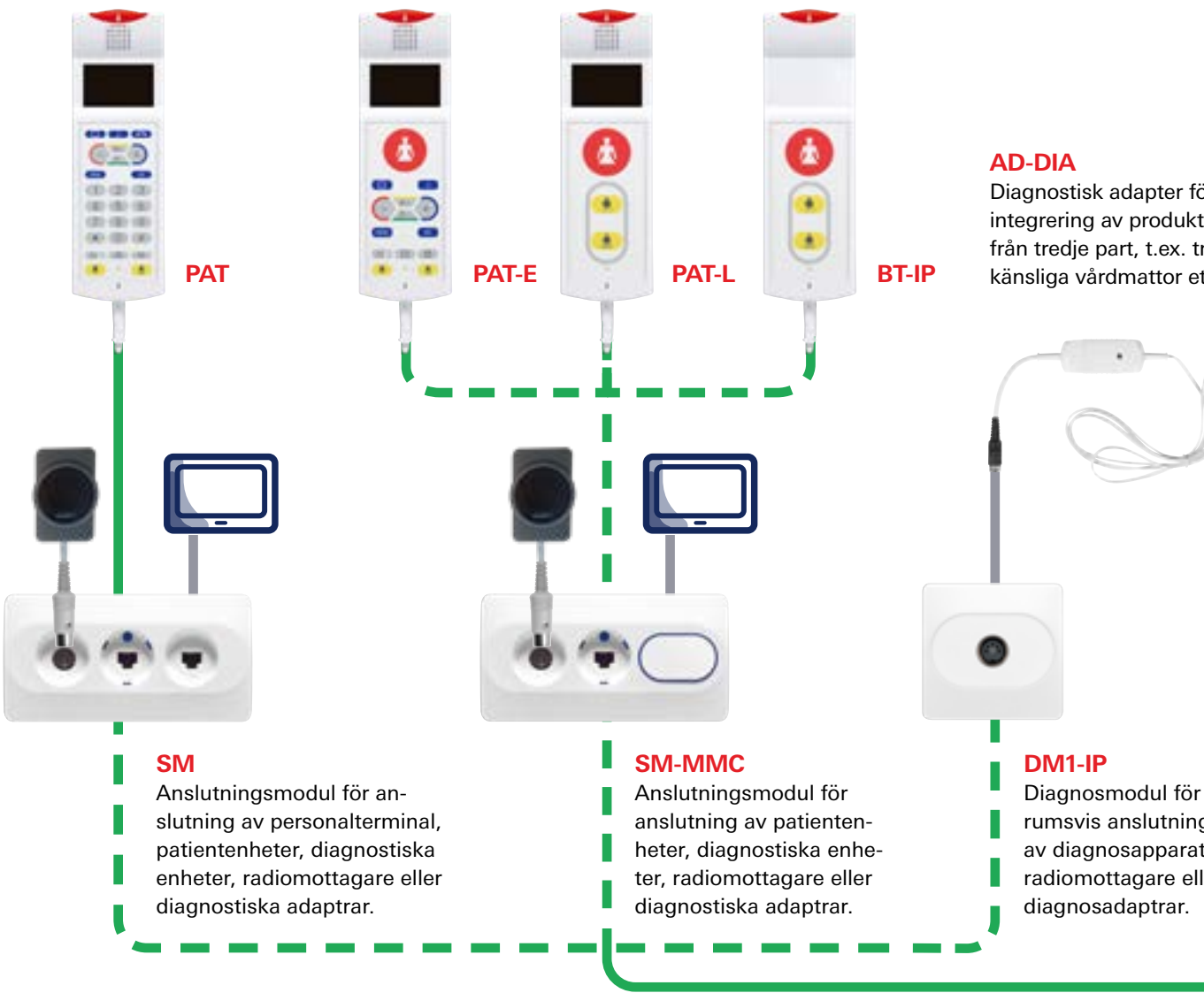
- För alla former av organisationer inom hälso- och sjukvårdssektorn**
- Lämplig för centraliserade, decentraliserade och blandade organisationsformer
 - Vårdorganisation över avdelningsgränser
 - Prioritering av samtal för snabb och rikad respons (nödsamtal, Code Blue etc.)
 - Stort urval av enheter för exakt anpassning till kraven för vård
 - Intuitivt styrda enheter för personal och patienter



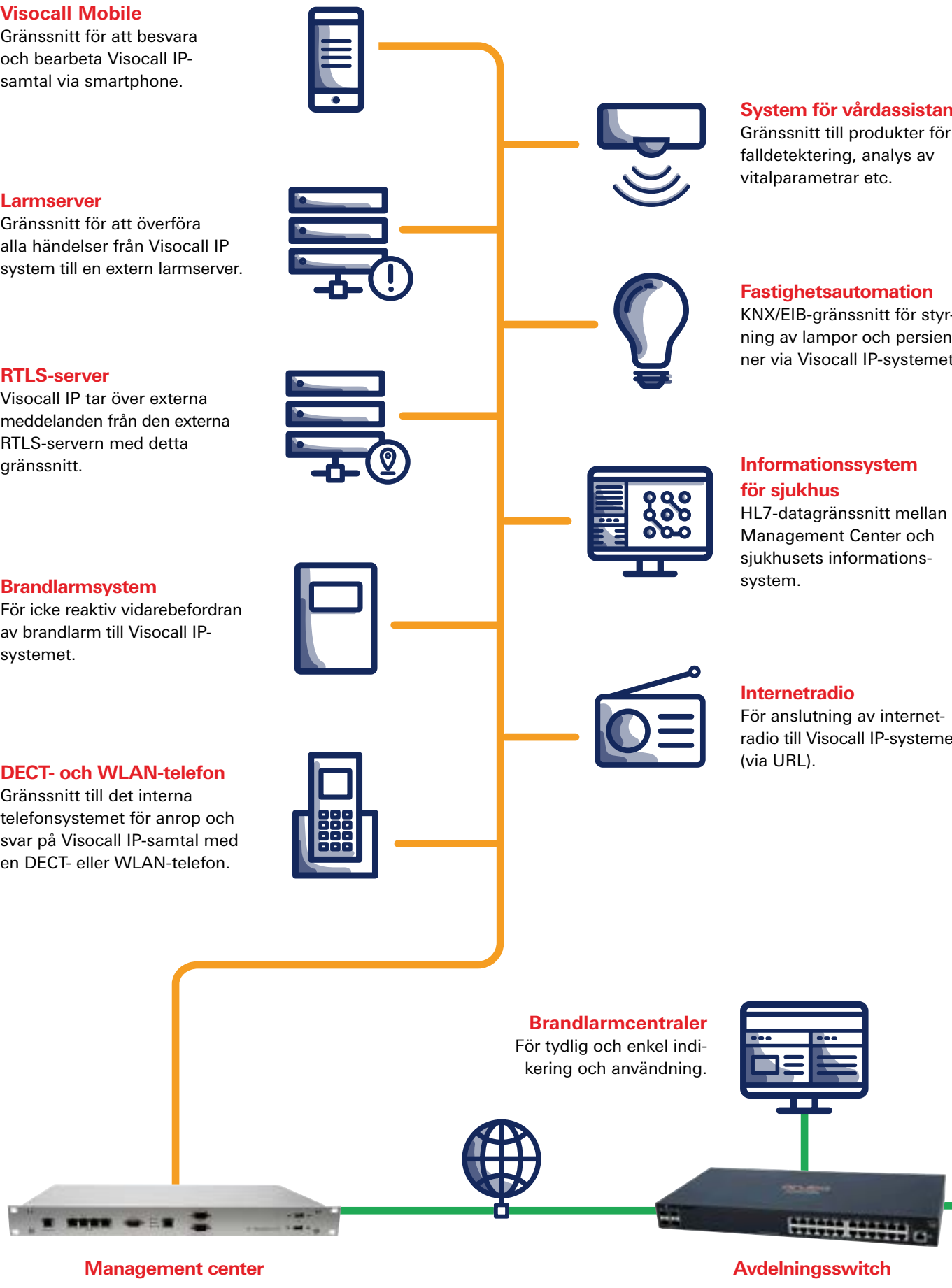
- Pålitlig, standardkonform och säker**
- Högsta tillförlitlighet tack vare decentraliserade, intelligenta moduler
 - Redundanta strukturer för oavbruten systemtillgänglighet
 - Tydlig prioritering av nätverkstjänster genom användning av kvalitet på tjänst (Quality of Service, QoS)
 - Permanent och automatisk funktionskontroll
 - Visocall IP är certifierad enligt VDE 0834 och uppfyller därmed de högsta kraven avseende säkerhet och tillförlitlighet

Handenheter för patienter

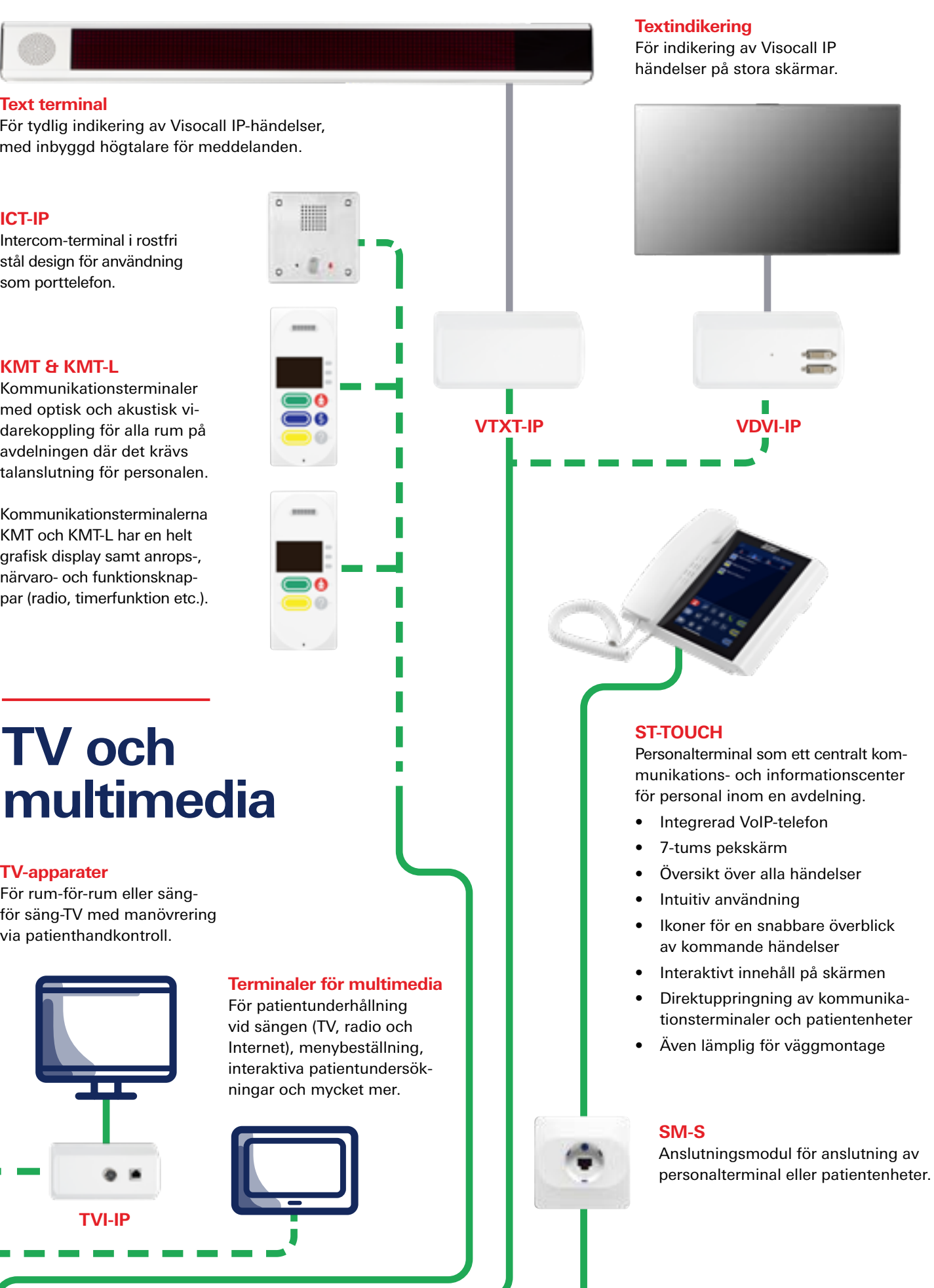
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Anropsenhet (röd) med indikeringslampa	*	*	*	*	*
Styrning av rums- och läsljus (KNX som tillval)	*	*	*	*	*
Kapsling och knappsets har en antibakteriell design	*	*	*	*	*
Intellifix patenterad kontakt	*	*	*	*	*
Anropsfunktion med kommunikationsalternativ	*	*	*	*	*
LC-display med positionsjustering och automatisk justering av ljudstyrkan	*	*	*	*	*
Uttag för hörlurar	*	*	*	*	*
Serviceanrop med taloption	*	*	*	*	*
Radiofunktion	*	*	*	*	*
Kanalval och volymjustering för system-TV	*	*	*	*	*
Integrerad IP-telefon	*	*	*	*	*
Secocare Data	*	*	*	*	*
Secocare Assist	*	*	*	*	*
Persienn/Gardinkontroll (KNX som tillval)	*	*	*	*	*
IR-mottagning för integrering av klimatstyrningar	*	*	*	*	*
Automatisk volymväxling	*	*	*	*	*
Menystyrd användarvägledning	*	*	*	*	*
Numerisk knappsets	*	*	*	*	*
Anslutning till IP-anslutningsmoduler	*	*	*	*	*
Anslutning till anslutningsmoduler för IO-bus eller baskomponenter	*	*	*	*	*



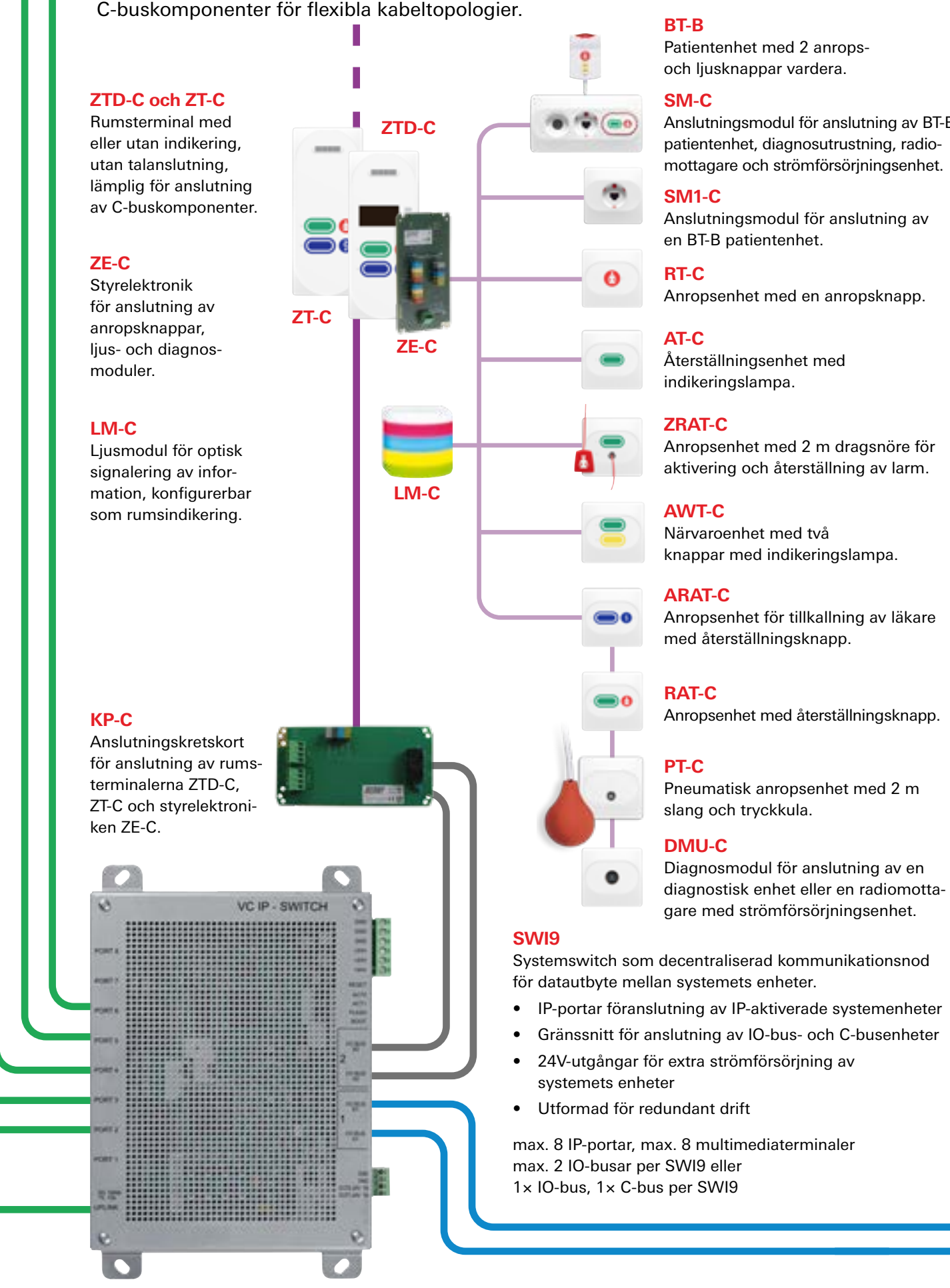
Undersystem och gränssnitt



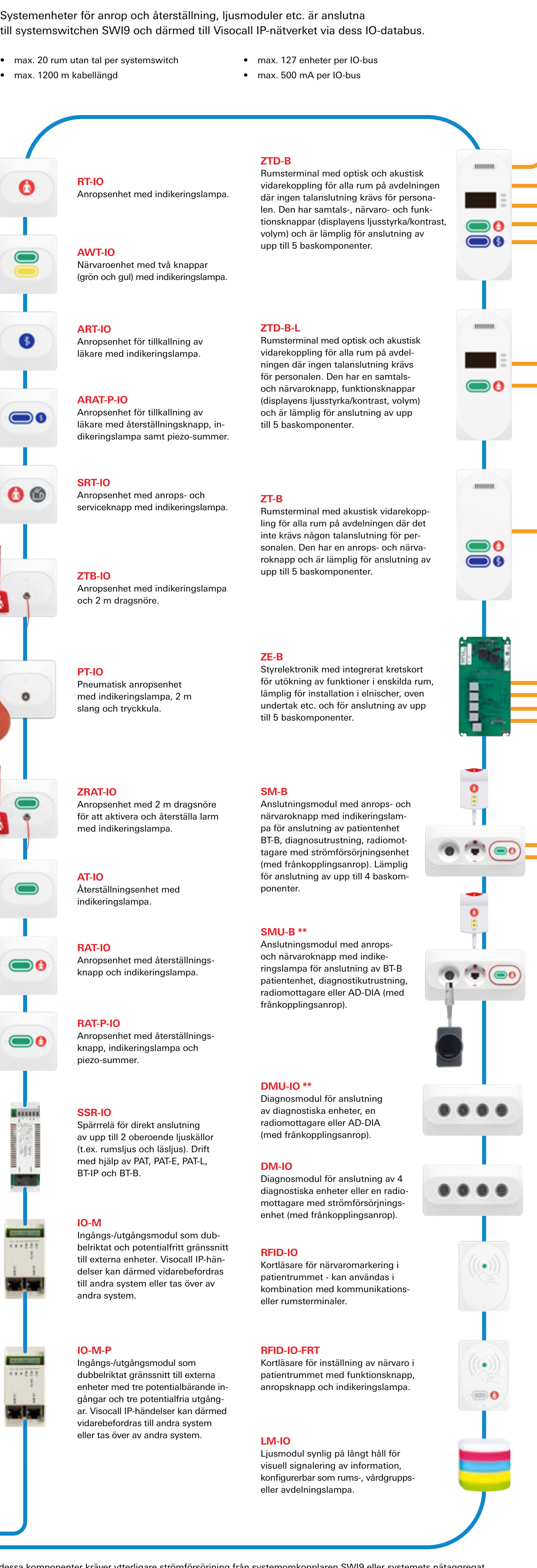
Indikerings- och manöverpanel



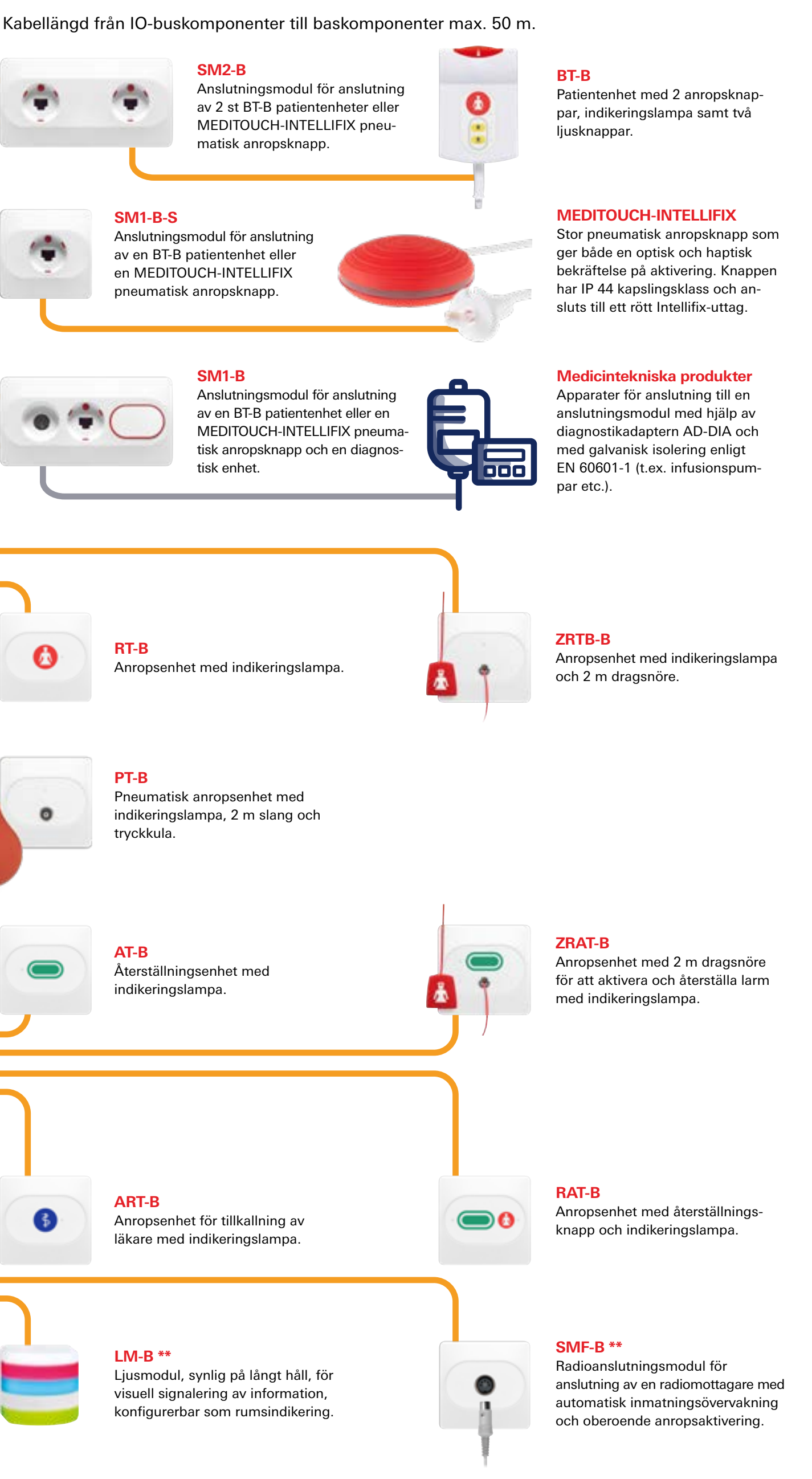
C-buskomponenter



Komponenter för IO-bus



Baskomponenter



Radiokomponenter



** dessa komponenter kräver ytterligare strömförsörjning från systemomkopplaren SWI9 eller systemets nätaggregat