

Software



Visocall Mobile

Visocall Mobile anvendes til modtagelse og behandling af kald via smartphone. Det giver sundhedspersonalet mulighed for at kommunikere med patienter og personale hvor som helst og når som helst.



Kontrolrum

Vagtrumspanelet anvendes til enkel og overskuelig visualisering og betjening af systemet Visocall IP. Den grafiske brugerflade indeholder overskuelige afdelings oversigts planer, interaktive værelses funktioner, hændelseslister og specifikke kontekst funktions knapper. Dermed har man altid et fuldt overblik over hændelser i den pågældende afdeling.



Hændelsesdatabase

Hændelsesdatabaseen understøtter plejedokumentationen. Alle kald, personale tilstedeværelse og systemhændelser registreres med klokkeslæt, dato og sammenhængende oplysninger om afdeling og værelses identifikation. Databaseen kan undersøges via webbrowser efter hændelser i forhold til tidsrum og/eller en lokation samt visning og analyse af data der er gemt på serveren.



Systemmonitor

Systemmonitoren anvendes af bygningens tekniske afdeling for analyse af systemopsætninger og eventuelle hændelser af systemfejl. Adgang til Systemmonitoren er beskyttet med adgangskode og kan administrere flere Visocall IP-systemer.



Audio manager

Med Audio manager kan der gives målrettede meddelelser, indtalte meddelelser eller foretages kald til patienter og personale. Ved hjælp af input funktioner, kan der udsendes beskeder til foruddefinerede afdelinger og generelle beskeder kontrolleret af eksterne systemer.



Patientadministration

Patientadministrationen anvendes til registrering, visning og udskrivning af vigtige patientoplysninger, der ved modtagelse af kald øjeblikkeligt vises på skærmen. Patientoplysningerne bruges til posteringerne i resultatdatabaseen men kan efter ønske f.eks. også anvendes til registrering og afregning af gebyroplysninger eller til en detaljeret visning af alarmer fra RTLS.



SCHRACK
SECONET

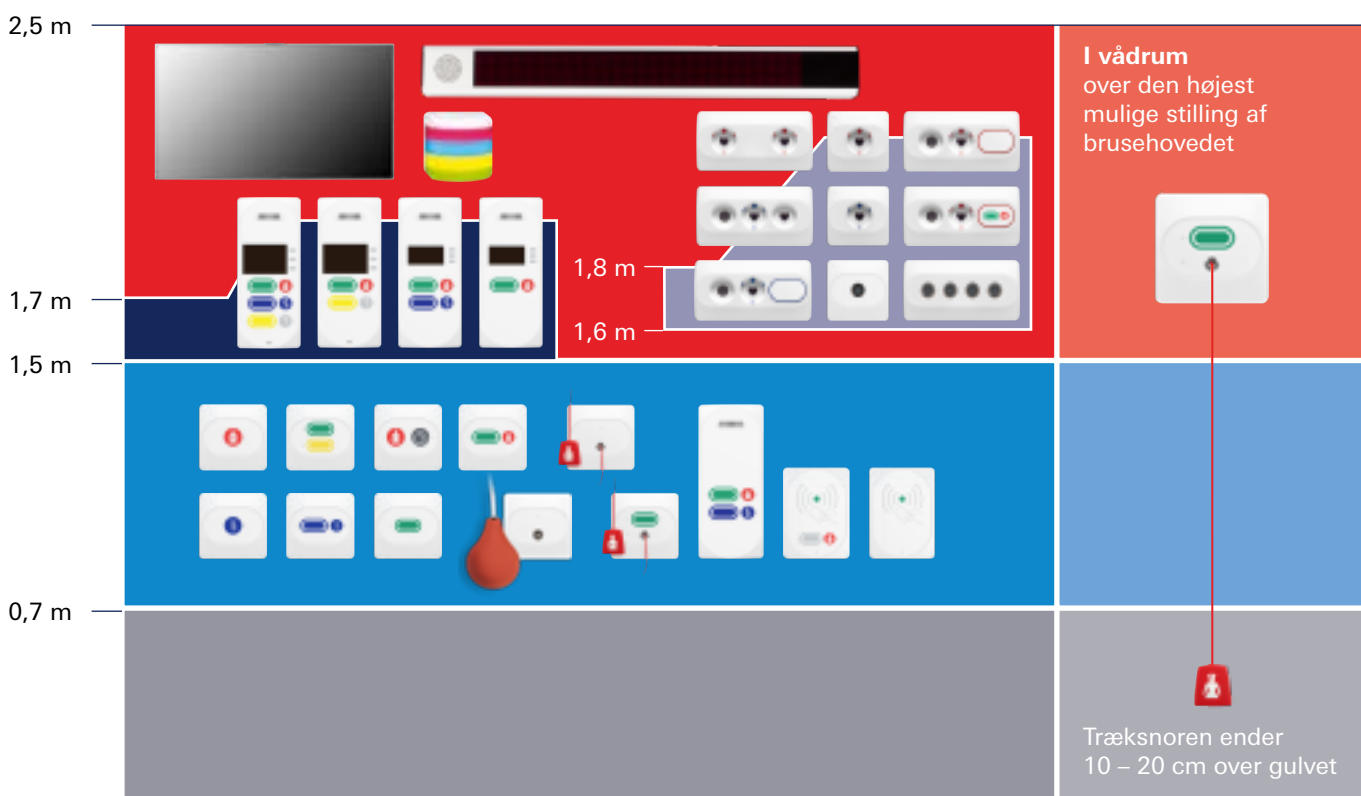
Visocall IP

Systemoversigt

DA

HEALTH CARE

Installationshøjde



Systemspecifikationen

Projekteringen af kommunikationssystemer såvel som montering, ibrugtagning og vedligeholdelse af produkterne (og de dermed oprettede anlæg) forudsætter specialviden og må derfor kun foretages af uddannede fagfolk.

Generelt:

- op til 75 stationer
- op til 130 værelser pr. station
- op til 16 senge pr. værelse
- op til 6 systemkontakter pr. kaskade
- op til 8 sumkriterier pr. systemkontakt
- op til 2000 IP-komponenter pr. Management Center
- op til 1000 IP-komponenter pr. Logical Delivery Point

IP-komponenter:

- op til 100 m kabel fra uplink
- op til 100 m kabel til kommunikationsterminal
- op til 60 m kabel til indstiksmodule / personaleterminal
- op til 60 m til indstiksmodule / patienthåndsat
- op til 7 patienthåndsat pr. systemkontakt

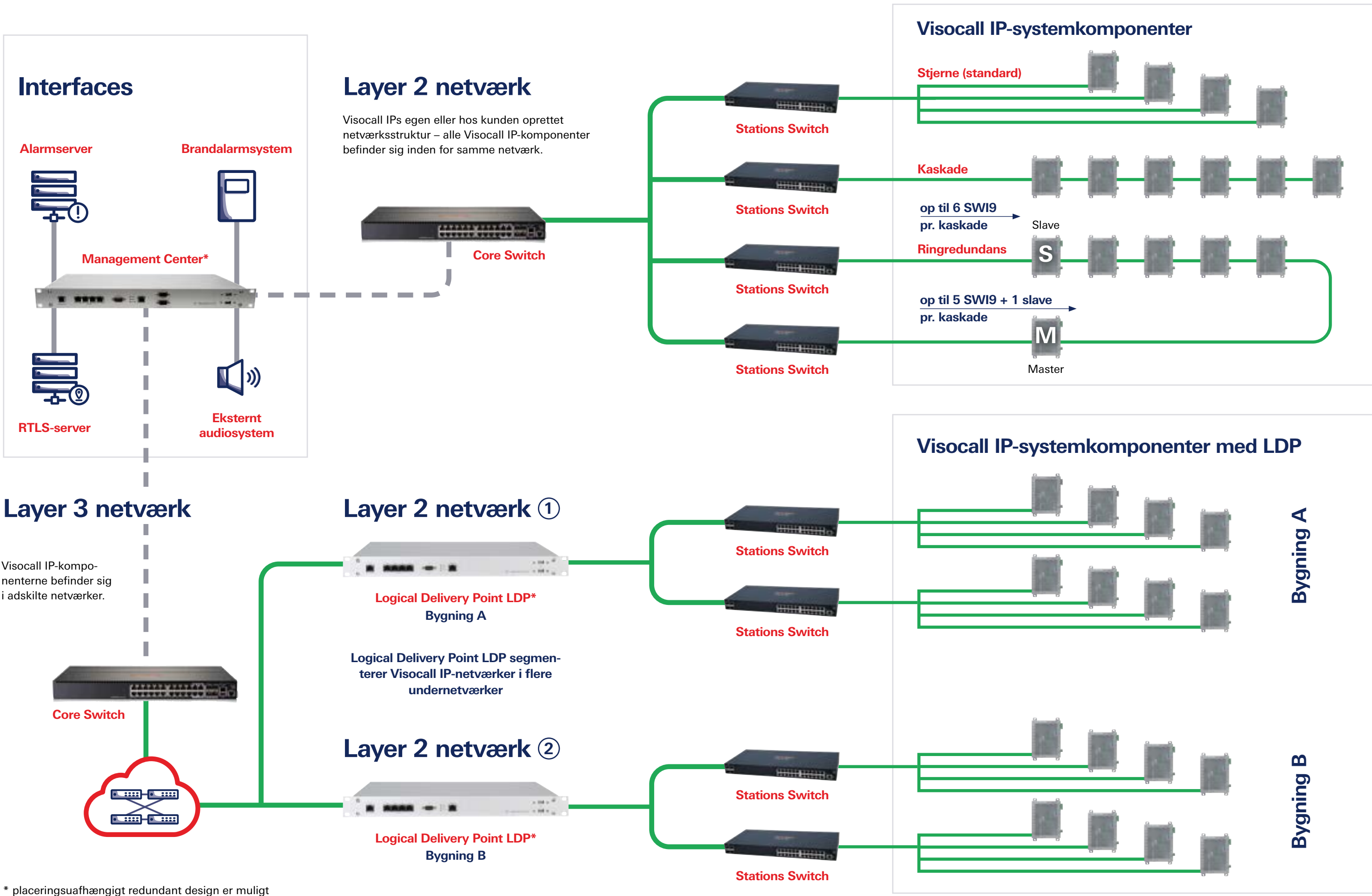
IO-bus:

- op til 20 værelser uden tale pr. systemkontakt
- op til 1200 m kabellængde
- op til 127 brugere
- op til 500 mA pr. IO-bus

Basic-komponenter:

- op til 50 m kabellængde til Basic-komponenter

Sammenkobling



Fremtidssikker ved hjælp af IP-teknologi

De stigende krav til et moderne sygehus forudsætter intelligente løsninger i forbindelse med planlægning, realisering og senere udvidelser. De konventionelle systemer lever med hensyn til funktionalitet og life-cycle-omkostninger ikke længere op til disse krav. Systemintegration med avanceret IP-teknologi skaber nye muligheder:

- Med et højtydende netværk til vidt forskellige tjenester spares et stort antal af individuelle installationer, kabellægninger og investeringsomkostninger.
- Systemintegration sikrer større tilgængelighed og lavere vedligeholdelses- og driftsomkostninger over hele systemets levetid.
- En enkel dataudveksling ved hjælp af internetprotokollen forhindrer konventionelle barrierer og muliggør en enkel sammenkobling af vidt forskellige afdelinger.



- Kald af personale
- Telefoni
- Taleforbindelser mellem patient og personale
- Meddelelser
- Tilvejebringelse af medieindhold (radio, tv, videostreaming, internet, intranet)
- Styring af lys, rullegardiner, tv
- Registrering af plejedata
- Afregning af udgifter
- Tilslutning af eksterne systemer (alarmserver, RTLS-server, brandalarmanlæg, DECT-telefon, eksternt lydanlæg)
- Information fra eksterne enheder (medicinsk udstyr, sensormåter etc.)



Prisfordelagtig ved oprettelse og drift

- En sikker, modulopbygget systemstruktur, der kan udvides, giver planlægningsfrihed for alle funktioner og tjenester i behandlingssektoren
- Plug-and-play-moduler reducerer arbejdet ved ibrugtagning og vedligeholdelse
- Produkter med lang levetid, der er lette at vedligeholde



Til alle organisationsformer inden for sundhedsvæsenet

- Passer til centrale, decentrale og blandede organisationsformer
- Plejeorganisation på tværs af afdelings grænser
- Prioritering af kald for en hurtig og målrettet reaktion (nødkald, hjertealarm etc.)
- Stort udvalg af apparater til nøjagtig tilpasning til plejebehovet
- Intuitive betjenings enheder til personale og patienter

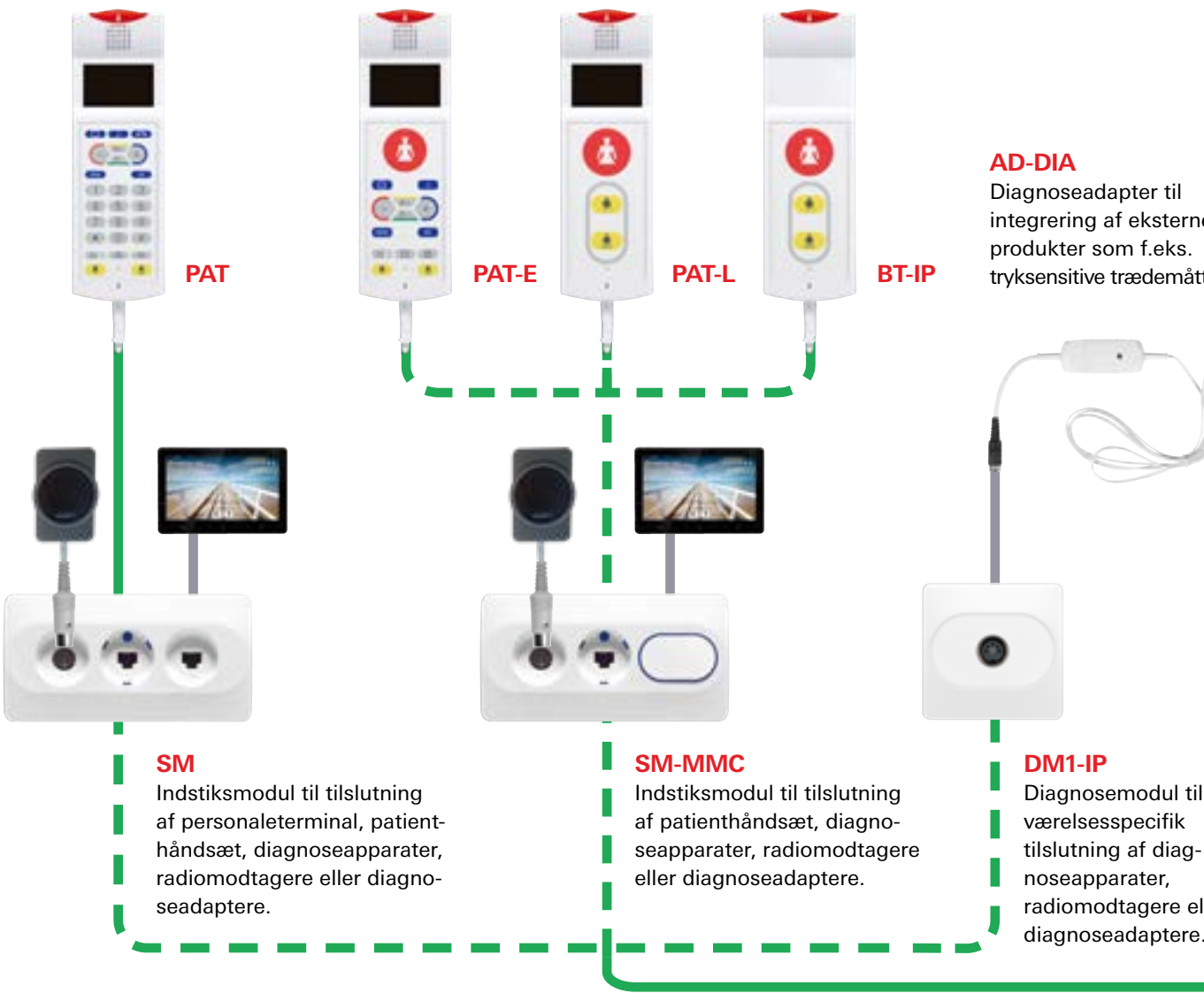


Pålidelig og sikker og i overensstemmelse med standarderne

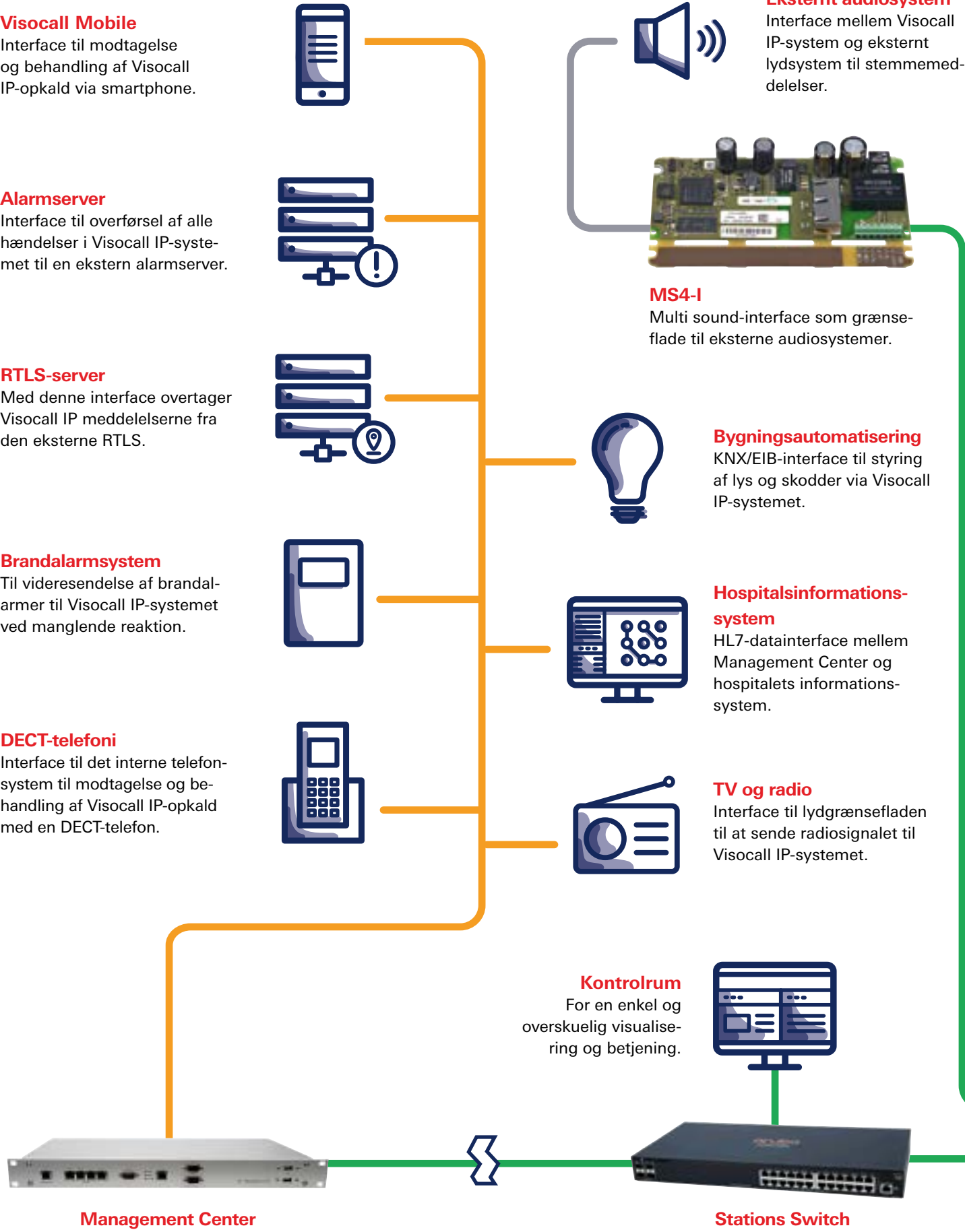
- Meget stor sikkerhed mod udfald takket være decentrale, intelligente moduler
- Redundante strukturer for systemtilgængelighed uden afbrydelser
- Klar prioritering af netværkstjenesterne ved hjælp af Quality-of-Service
- Permanent og automatisk funktionskontrol
- Visocall IP er certificeret i henhold til VDE 0834 og opfylder dermed de største krav til sikkerhed og pålidelighed

Patienthåndsæt

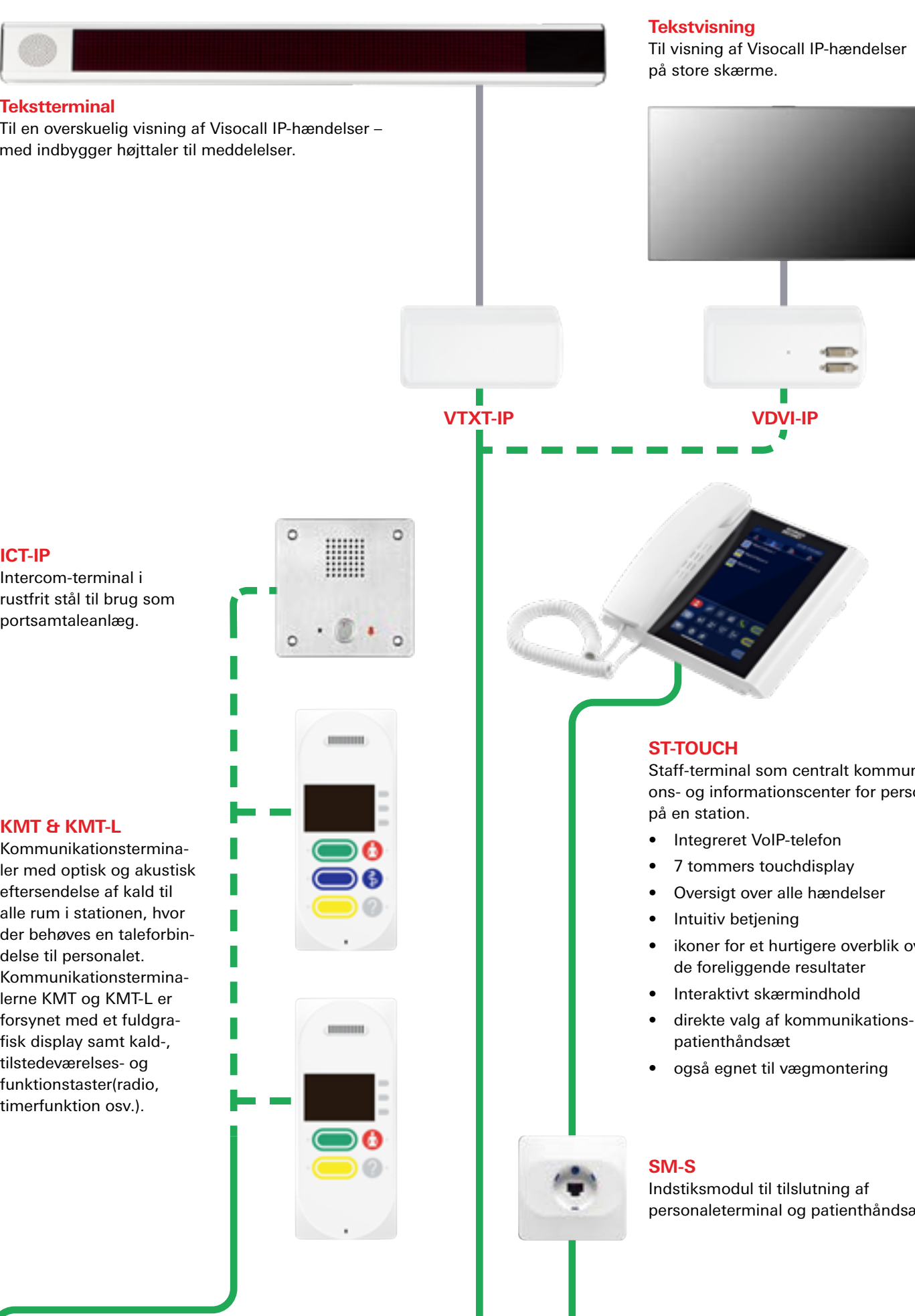
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Kaldetast (rød) med lokaliserings- eller beroligelseslys.	•	•	•	•	•
Rum- og læselysstyring (optionelt KNX)	•	•	•	•	•
Kabinet og tastatur i bakteriehammende design	•	•	•	•	•
Intellifix-selvudlæsende stik	•	•	•	•	•
Kaldefunktion med kommunikationsmulighed	•	•	•	•	•
LC-display med positionsjustering og automatisk lysstyrkekontrol	•	•	•	•	•
Stik til hovedtelefoner	•	•	•	•	•
Servicekald med talemulighed	•	•	•	•	•
Radiodrift	•	•	•	•	•
Sendervalg og højttalerregulering til system-TV	•	•	•	•	•
Integreret IP-telefon	•	•	•	•	•
Secocare Data	•	•	•	•	•
Secocare Assist	•	•	•	•	•
Kontrolsystem til persiennerne	•	•	•	•	•
IR-modtagelse til integration af hjemmeautomatiseringsenheder	•	•	•	•	•
Automatisk lydstrykeniveau	•	•	•	•	•
Menustyret drift	•	•	•	•	•
Numerisk tastatur	•	•	•	•	•
Forbindelse til IP-indstiksmodule	•	•	•	•	•
Tilslutning til IO-bus-indstiksmodule eller basindstiksmodule	•	•	•	•	•



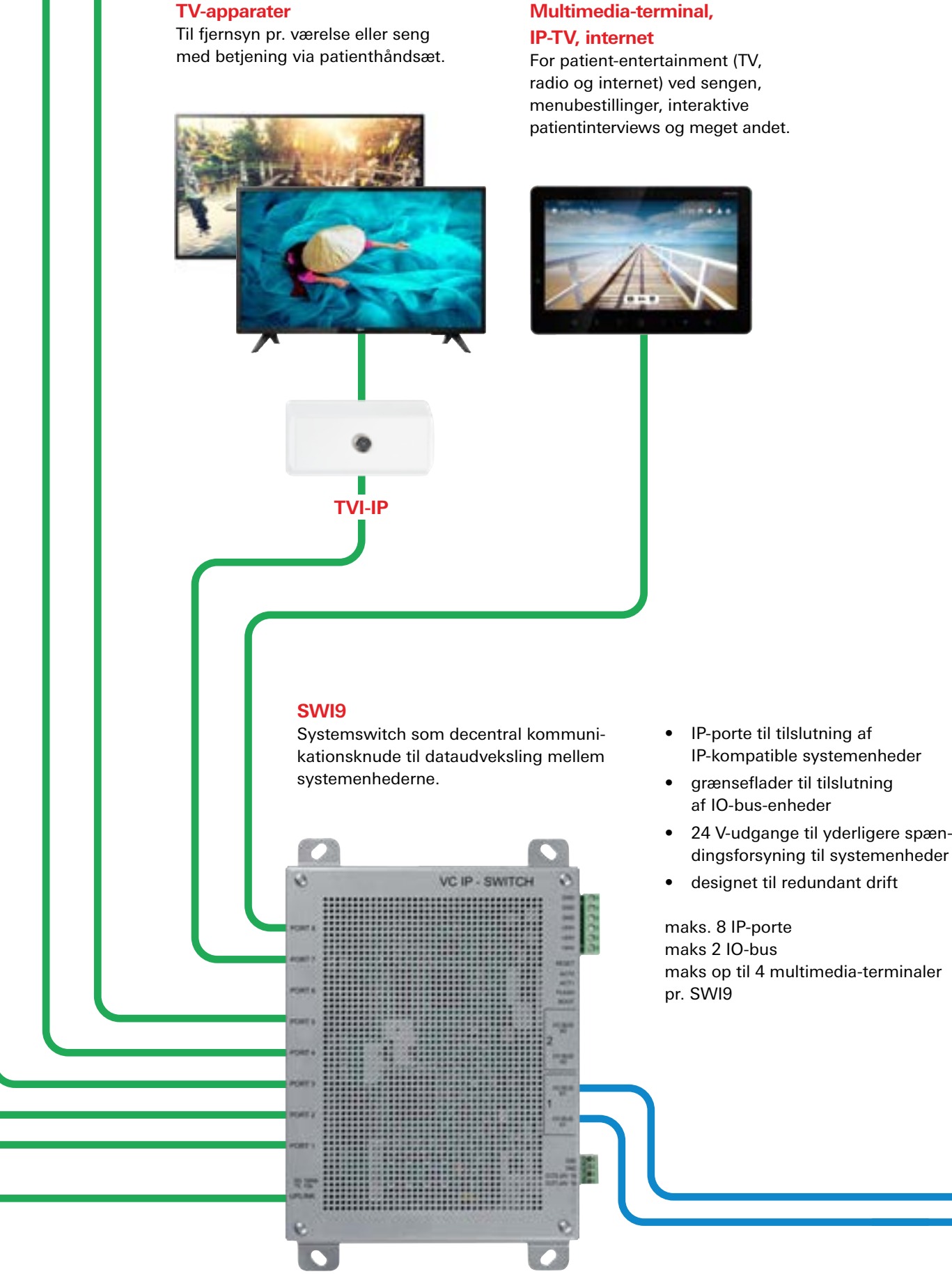
Undersystemer og interfaces



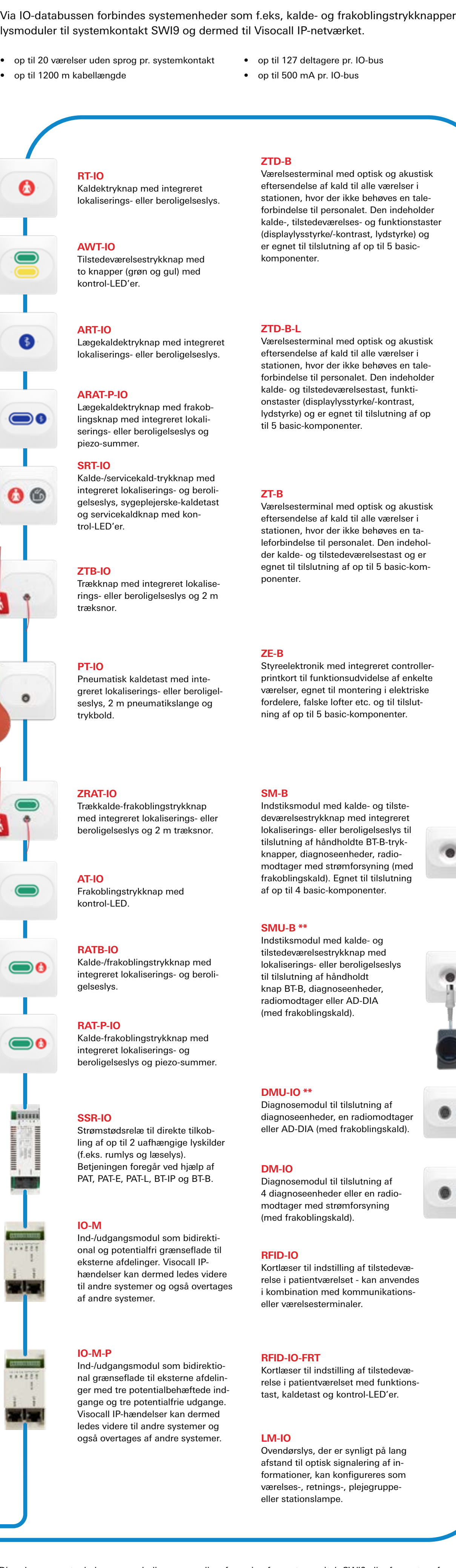
Betjenings- og indikationsudstyr



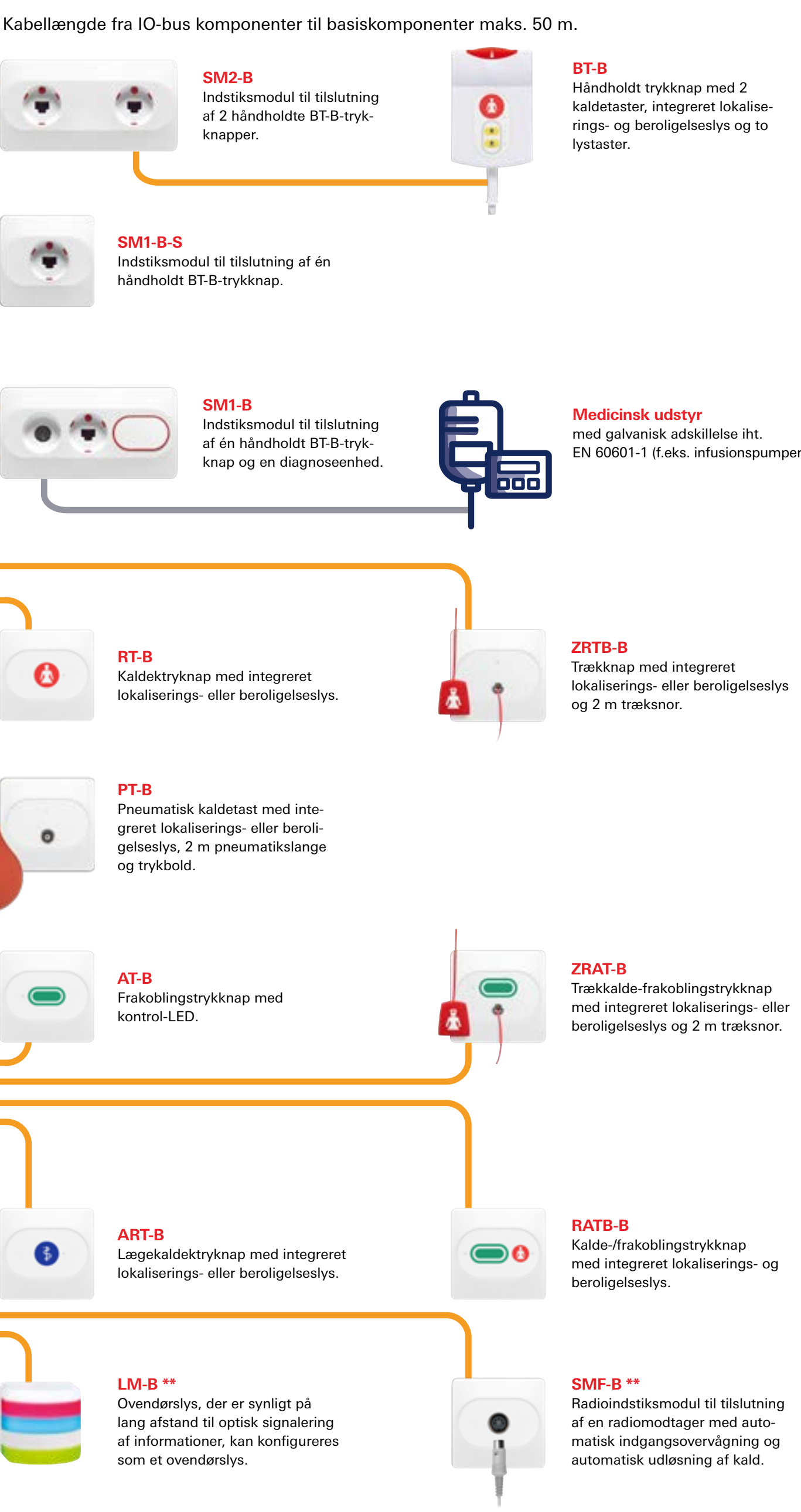
TV og multimedier



IO-bus-komponenter



Basic-komponenter



Radiokomponenter



** Disse komponenter behøver en yderligere spændingsforsyning fra systemswitch SWI9 eller fra system-forsyningskilden