

Software



Visocall Mobile
Visocall Mobile wordt gebruikt voor het opvragen en verwerken van oproepen op de smartphone. Het zorgpersoneel kan hierdoor altijd en overal met de patiënten en het overige personeel communiceren.



Centraal Post
De centraal post van de afdeling zorgt voor een duidelijke en overzichtelijke weergave en werking van het Visocall IP-systeem. Deze grafische weergave biedt duidelijke plattegronden van de afdelingen, interactieve kamerknoppen, en contextgebonden bedieningsknoppen. Zo krijgt men op ieder gewenst moment een volledig overzicht van de status op de betrokken afdeling.



Event database
De event database is ondersteunend aan de zorgdocumentatie. Alle oproepen, aanwezigheid van personeel en systeemgebeurtenissen worden geregistreerd met tijd, datum en bijbehorende informatie over de afdeling. De database kan worden doorzocht op gebeurtenissen op basis van een tijdsperiode en/of een locatie.



Systeemmonitor
De systeemmonitor wordt gebruikt door de technische dienst om configuraties te wijzigen en foutmeldingen danwel systeemstoringen weer te geven. De toegang is vanzelfsprekend met een wachtwoord beveiligd en men kan meerdere Visocall IP-systemen gelijktijdig beheren.



Audiomanager
De audiomanager maakt gerichte mededelingen, gesproken berichten of oproepen mogelijk naar patiënten en personeel. De audio-inhoud kan naar voorgedefinieerde afdelingen worden gestuurd en algemene mededelingen kunnen door externe systemen beheerd worden.



Patienten Management
Bij het patiënten management worden alarmen en oproepen direct en zonder vertraging ten behoeve van verdere afhandeling op het beeldscherm getoond. Alle alarmen en oproepen plus afhandeling worden vanzelfsprekend in de event databank opgeslagen. Deze kan tevens met gedetailleerde patiënten informatie worden verrijkt. Verder, bestaat er de mogelijkheid om op ieder desgewenst moment de historische events en afhandelingen inzichtelijk te maken.



SCHRACK
SECONET

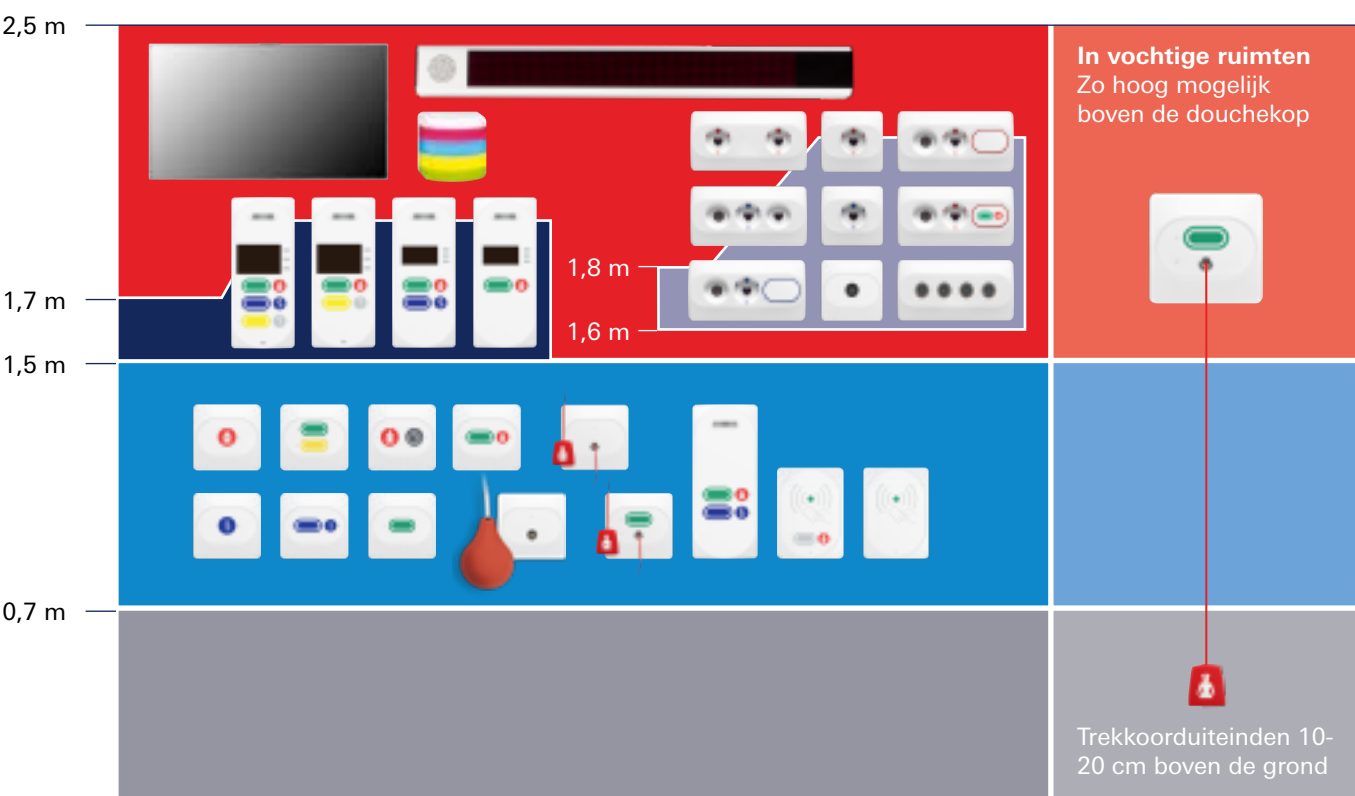
Visocall IP

Systeemoverzicht

NL

HEALTH CARE

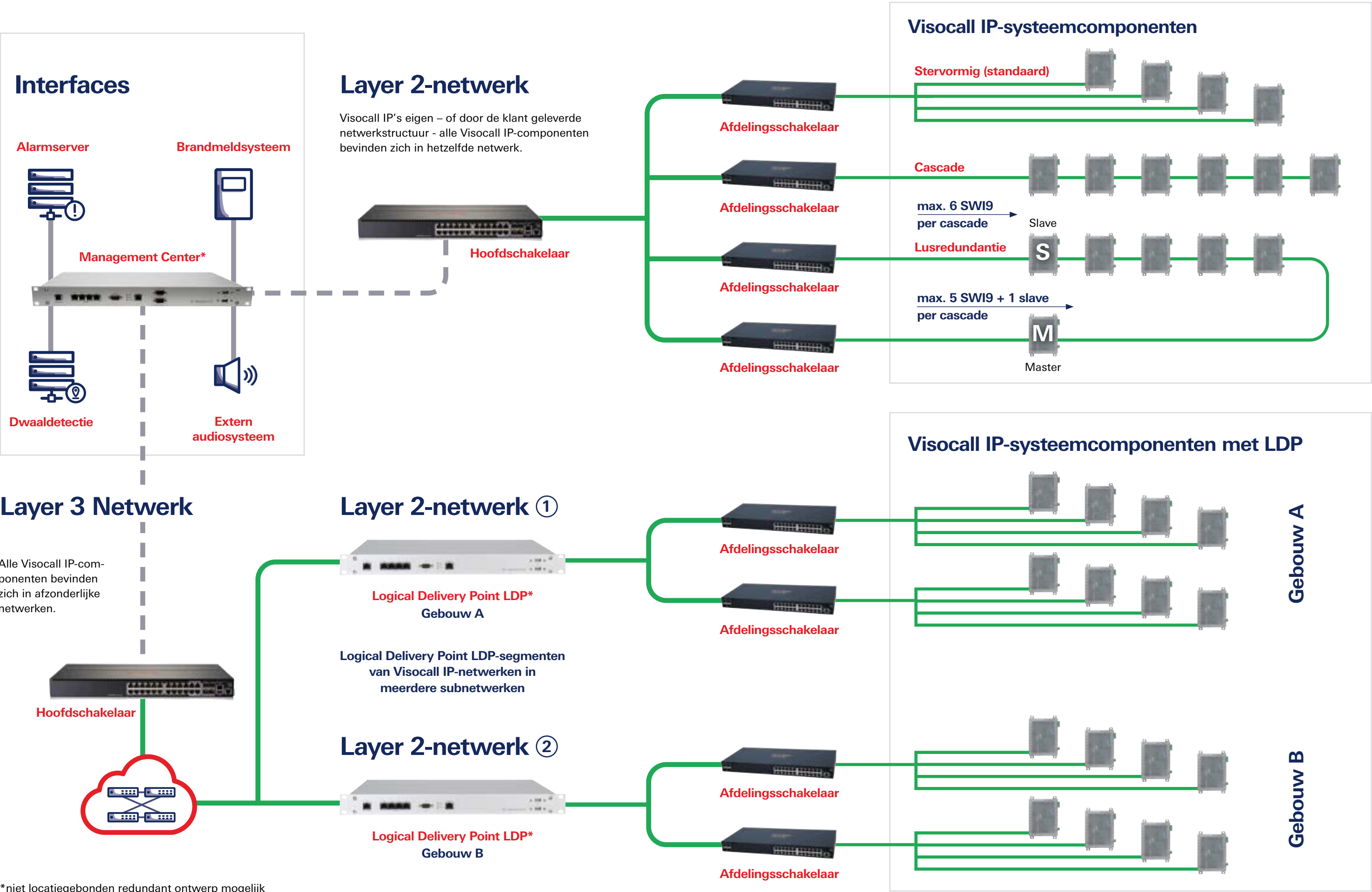
Installatiehoogte



Systeemlimieten

- De configuratie van communicatiesystemen, alsmede de installatie, inbedrijfstelling en het onderhoud van de producten vereisen speciale deskundigheid en mogen derhalve uitsluitend worden uitgevoerd door opgeleid gespecialiseerd personeel.
- Algemeen:**
- max. 75 afdelingen
 - max. 130 kamers per afdeling
 - max. 16 bedden per kamer
 - max. 6 systeemshakelaars per cascade
 - max. 8 sum criteria per systeemshakelaar
 - max. 2000 IP-componenten per Management Center
 - max. 1000 IP-componenten per Logical Delivery Point
- IP-componenten:**
- max. 100 m kabel vanaf uplink
 - max. 100 m kabel tot communicatieterminal
 - max. 60 m kabel tot aansluitmodule/personeelterminal
 - max. 60 m kabel tot aansluitmodule/patiëntenhandset
 - max. 7 patiëntenhandsets per systeemshakelaar
- IO-bus:**
- max. 20 kamers zonder spraakfunctie per systeemshakelaar
 - max. 1200 m kabel
 - max. 127 aansluitingen
 - max. 500 mA per IO bus
- Basiscomponenten:**
- max. 50 m kabel tot aan basiscomponenten

Netwerken



*niet locatiegebonden redundant ontwerp mogelijk

Toekomstbestendig dankzij IP-technologie

De toenemende behoeften van een modern ziekenhuis vereisen intelligente oplossingen voor planning, implementatie en toekomstige uitbreiding. Conventionele systemen voldoen niet langer aan deze vereisten op het gebied van functionaliteit en levenscycluskosten. Systeemintegraties met modulaire IP-technologieën creëren nieuwe mogelijkheden:

- Een krachtig netwerk op basis van een groot aantal diensten en functies voorkomt afzonderlijke installaties cq puntoplossingen, en verlaagt bekabelingsuitgaven en investeringskosten.
- Systeemintegratie biedt een hogere graad van beschikbaarheid en lagere onderhouds- en exploitatiekosten gedurende de volledige systeemlevensduur.
- Eenvoudige gegevensuitwisseling via IP maakt soepele onderlinge en koppelingen mogelijk tussen verschillende technologieën.

- Patientoproep
- Telefonie
- Spraakverbinding tussen patiënt en verzorgend personeel
- Aankondigingen
- Beschikbaar stellen van mediacontent (radio, TV, videostreaming, internet, intranet)
- Bediening van de verlichting, zonwering, televisie
- Registratie van zorggegevens
- Kostendoorbelasting
- Koppeling met externe systemen (alarmserver, dwaaldetectieserver, brandmeldinstallatie, draadloze communicatietelefoon (DECT), extern audiosysteem)
- Oproepen van externe medische apparatuur, sensoren, bedmatjes etc.
- Service oproepen zoals water, eten, koffie



- Kostenefficiënte installatie en gebruik**
- Een veilige, modulaire en uitbreidbare systeemopbouw zorgt voor maximale vrijheid in het ontwerpen en in koppelen van modulaire systemen van derden
 - Plug-and-playmodules verlagen de kosten voor inbedrijfstelling en onderhoud
 - Service oproepen zoals water, eten, koffie



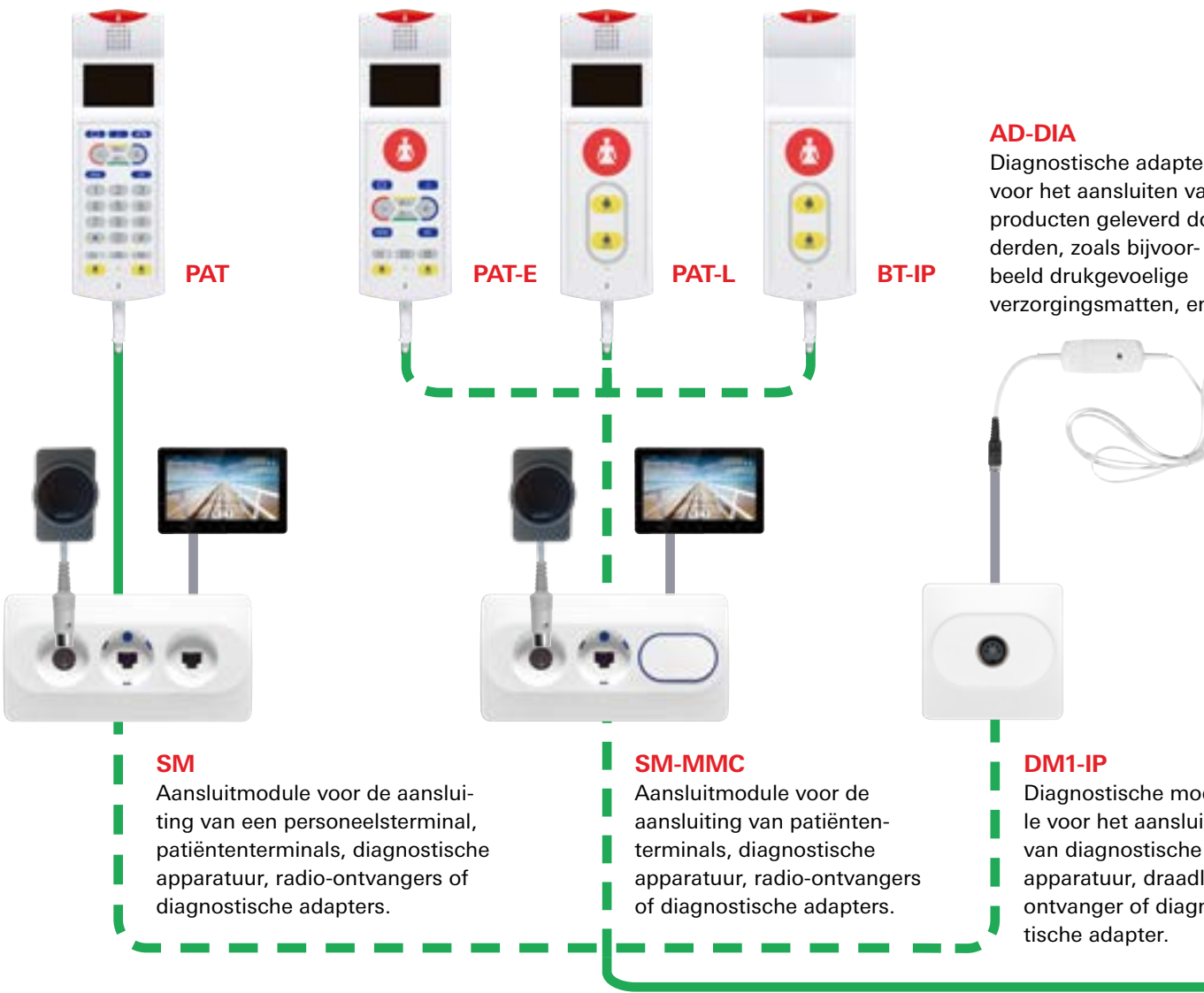
- Voor alle organisatievormen in de gezondheidszorg**
- Geschikt voor centrale, gedecentraliseerde en gemengde vormen van organisatiestructuren
 - Zorgorganisatie over afdelingsgrenzen
 - Prioriteitstelling voor snelle en doelgerichte respons (noodoproepen, hartalarm, etc.)
 - Ruime keuze aan apparatuur voor exacte aanpassing aan de zorgbehoeften
 - Intuïtieve bedienbare apparatuur voor personeel en patiënten



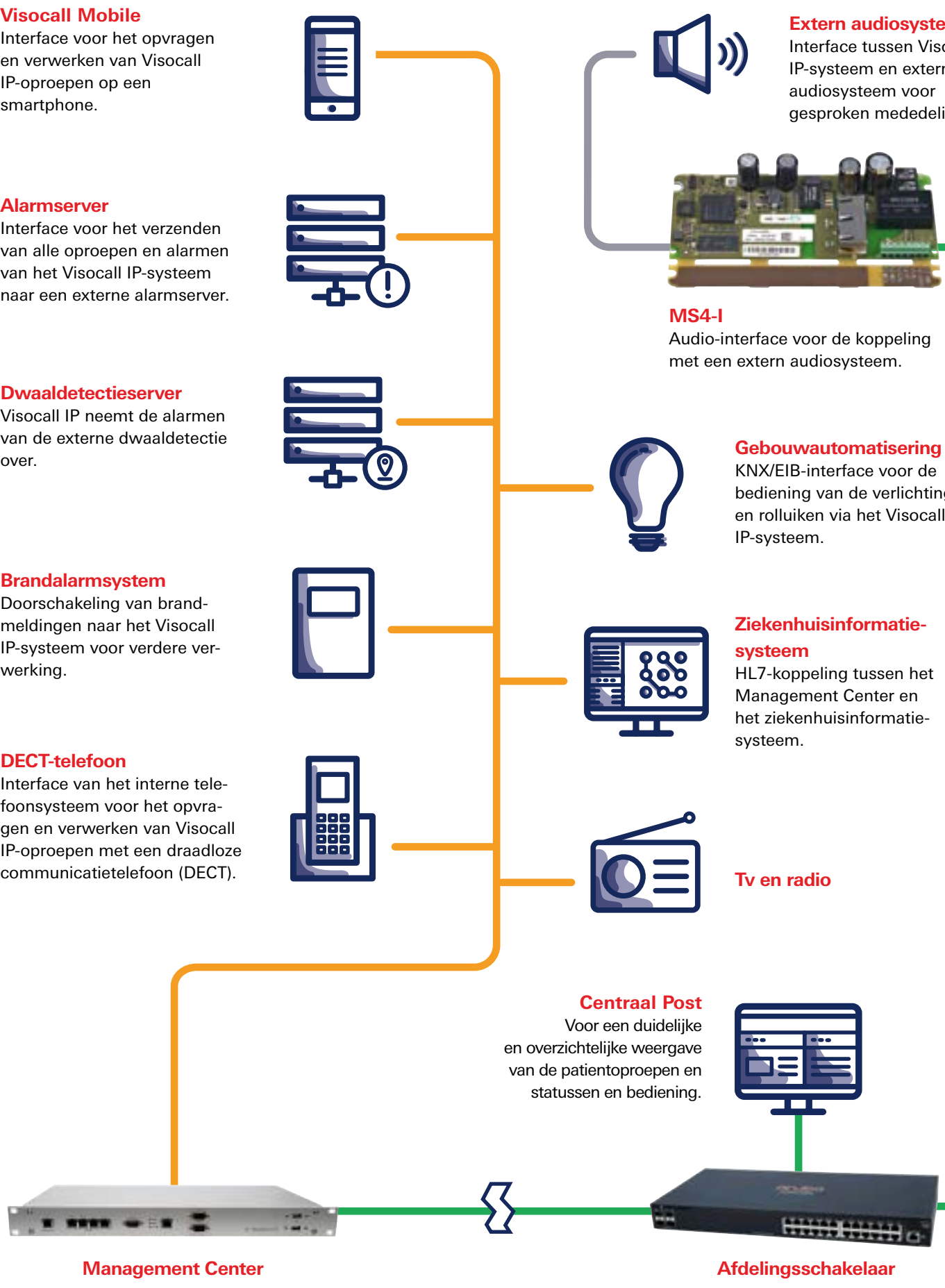
- Conform de norm, veiligheid en betrouwbaarheid**
- Hoogste betrouwbaarheid door gedecentraliseerde, intelligente modules
 - Redundante infrastructuur voor een hoge systeembeschikbaarheid
 - Prioritering van netwerkdiensten
 - Permanente en automatische functiecontrole
 - Visocall IP is gecertificeerd volgens de VDE 0834 norm en voldoet daarmee aan de hoogste eisen met betrekking tot veiligheid en betrouwbaarheid

Patiëntenterminals

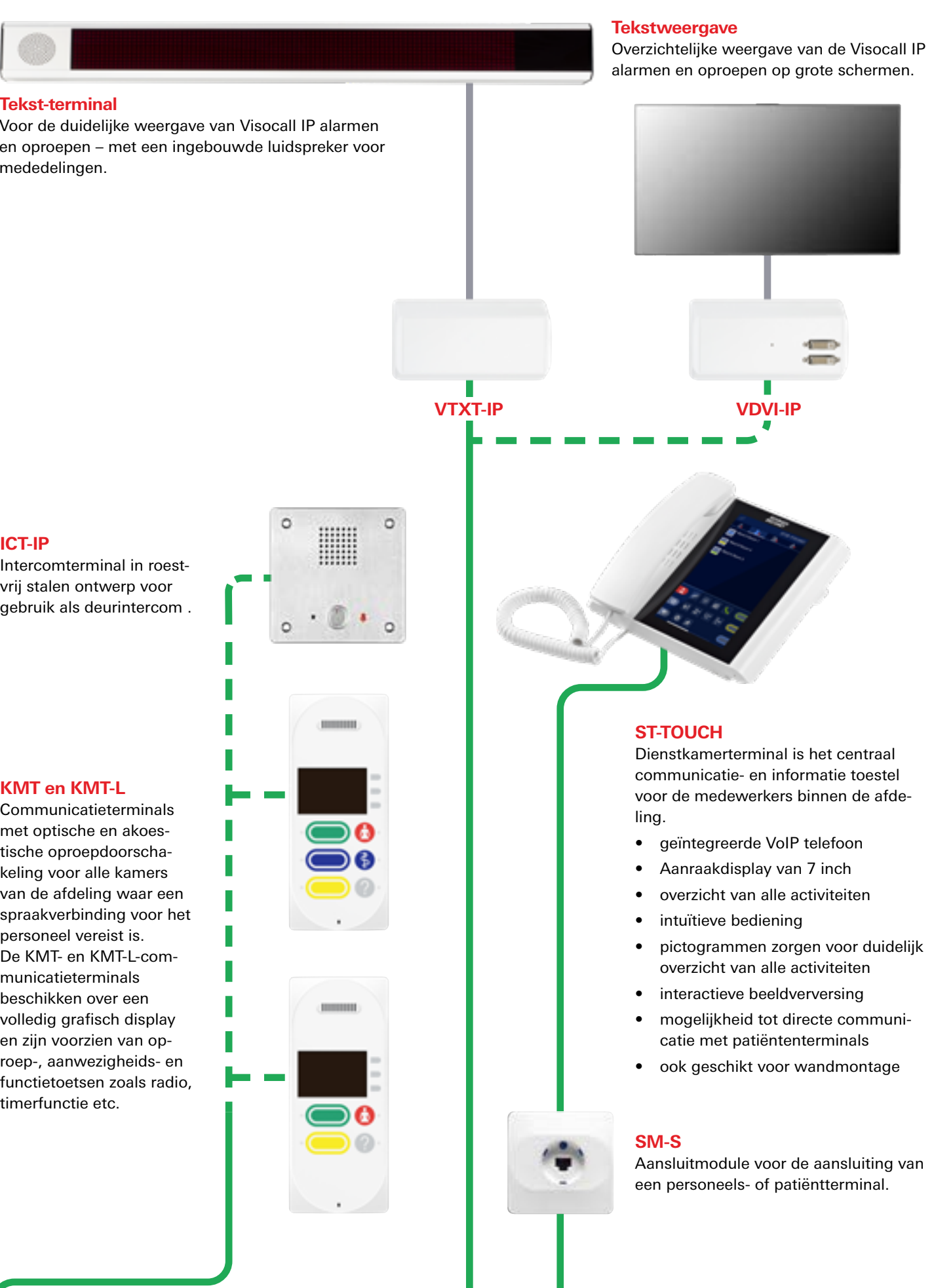
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Oproeptoets (rood) met oriëntatie- en kalmeringsverlichting	•	•	•	•	•
Aansturen van kamer- en/of leesverlichting (optioneel met KNX)	•	•	•	•	•
Behuizing en toetsenbord met bacteriewerend ontwerp	•	•	•	•	•
Zelf-uitwerpende Intellifix-stekkers	•	•	•	•	•
Oproepfunctie met communicatie-optie	•	•	•	•	•
LC-display met positie-uitlijning en automatische helderheidsregeling	•	•	•	•	•
Aansluiting voor koptelefoon	•	•	•	•	•
Service-oproep met spraakoptie	•	•	•	•	•
Radiobediening	•	•	•	•	•
Zenderkeuze en volumeregeling voor tv-systeem	•	•	•	•	•
Geïntegreerde IP-telefoon	•	•	•	•	•
SecoCare-gegevens	•	•	•	•	•
SecoCare-ondersteuning	•	•	•	•	•
Bedieningssysteem voor de rolluiken	•	•	•	•	•
Infrarood ontvanger voor de integratie met domotica-apparatuur	•	•	•	•	•
Automatisch volumeniveau	•	•	•	•	•
Menugestuurde bediening	•	•	•	•	•
Numeriek toetsenbord	•	•	•	•	•
Aansluiting op IP-aansluitmodules	•	•	•	•	•
Aansluiting op IO-bus-aansluitmodules of basis aansluitmodules	•	•	•	•	•



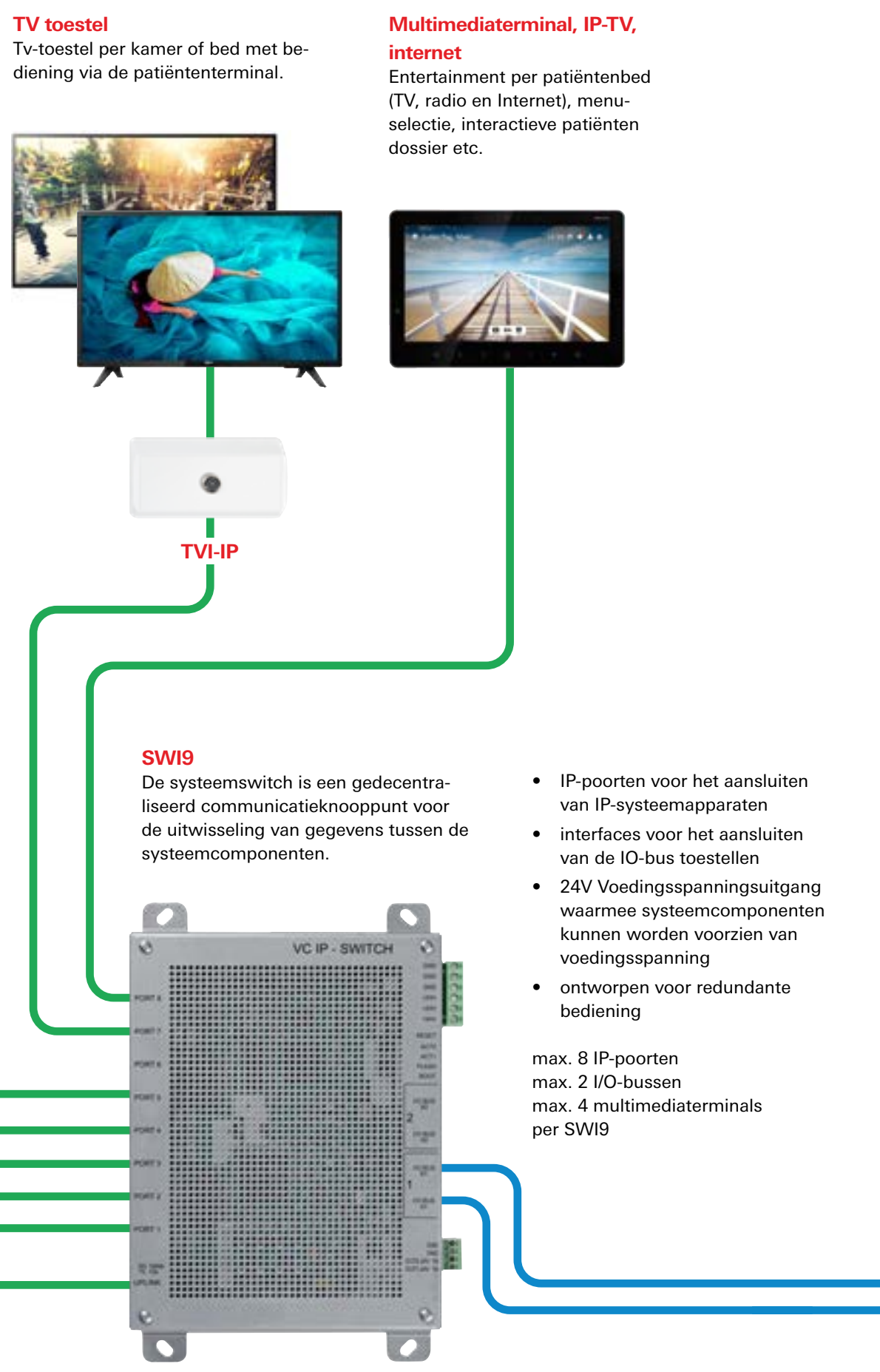
Modulen en interfaces



Bedienings- en displayapparaten



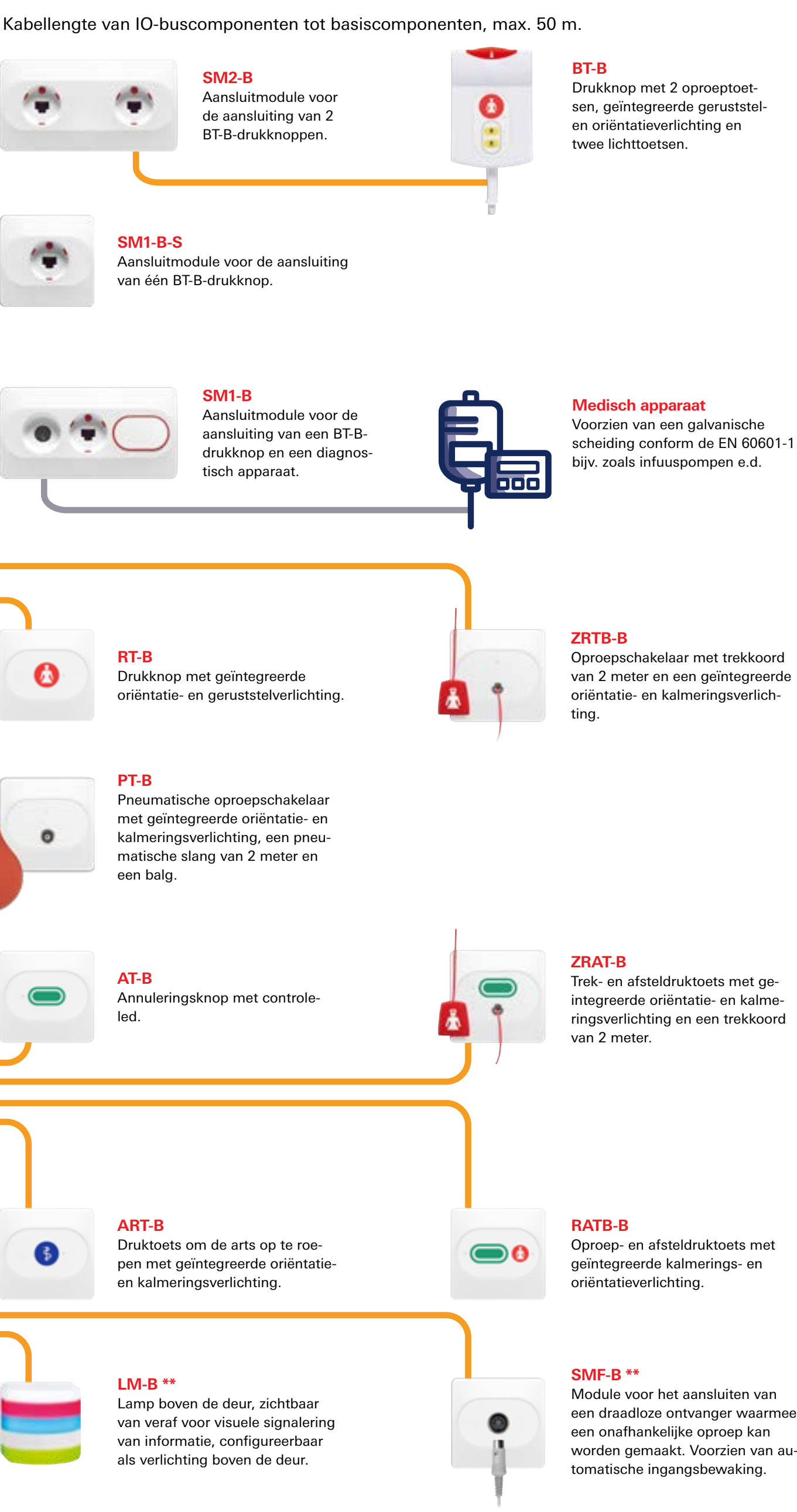
Tv en multimedia



I/O-buscomponenten



Basiscomponenten



Draadloze componenten



** Deze componenten dienen te worden voorzien van een additionele voedingspanning vanaf de SWI9 systeemswitch of vanaf de systeem voedingseenheid.