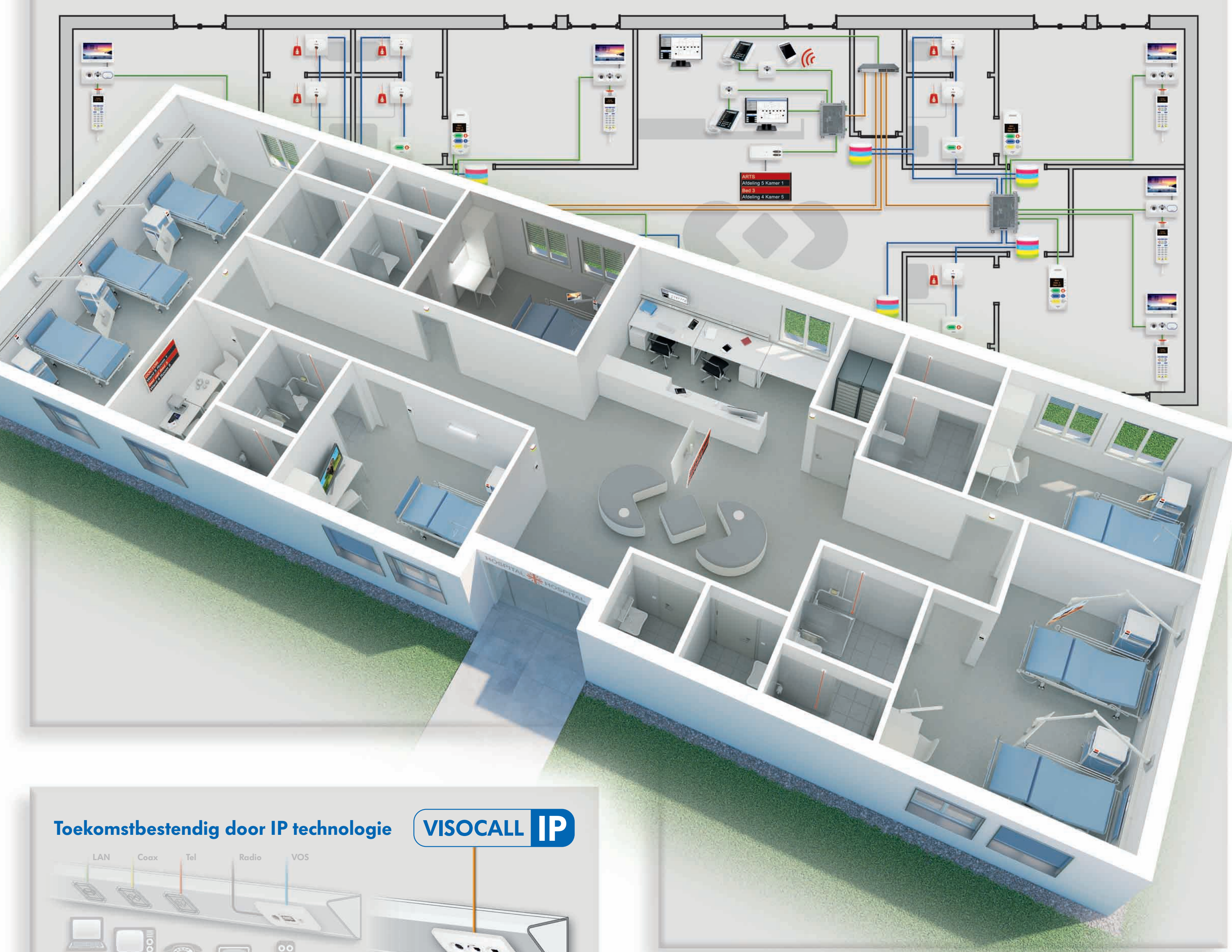


Het ontwerp van een verpleegroepstelsel als mede het installeren, inbedrijfstellen en instandhouden van deze systemen vergt speciale expertise en mag derhalve alleen worden uitgevoerd door getraind en gespecialiseerd personeel.

Voor gedetailleerde projectering van het VISOCALL IP systeem dient rekening gehouden te worden met de meest actuele technische documentatie en de landspecifieke eisen en richtlijnen voor het ontwerp en de projectering van verpleegroepssystemen.



Software

Dienstkamerterminal & mobiele communicatie

De VISOCALL IP dienstkamerterminal wordt toegepast in de centrale verpleegpost op de afdeling. Hierop worden alle activiteiten op de afdeling duidelijk en zichtbaar weergegeven op het 7" touchscreen. De bediening vindt plaats met behulp van menu's en pictogrammen. Met "Staf Mobile" zijn deze functies ook voor mobiele apparatuur beschikbaar.

Afdelings- of dienstkamerterminal

De stations- of dienstkamerterminal geeft een eenvoudig grafisch overzicht van alle activiteiten binnen het VISOCALL IP systeem. Deze grafische weergave geeft een overzicht van alle activiteiten binnen de afdeling, binnen de patiëntenkamer, logging en specifieke bedientoetsen.

Logging database

De VISOCALL IP logging database legt alle activiteiten binnen het VISOCALL IP systeem vast in een database. Alle oproepen, aanwezigheden, noodoproepen en systeem gerelateerde activiteiten worden hierin opgeslagen en voorzien van datum, tijd, kamernummer en bed. Met behulp van een webbrowser kan de database worden doorzocht op basis van datum, tijd en/of locatie.

Systeemmonitor

De VISOCALL IP systeemmonitor geeft de ondersteunende dienst informatie over de werking van het systeem. Storingen binnen het systeem, systeemwijzigingen en opgeslagen systeemmeldingen worden hierin weergegeven. De toegang tot deze software wordt beschermd met een toegangscode.

Audio manager

De VISOCALL IP Audio manager maakt het mogelijk om voorgeprogrammeerde berichten, gesproken mededelingen of een oproep naar een patiënt en/of personeel te kunnen verzorgen. Door het activeren van de audio manager, vanuit een extern systeem, kunnen automatisch oproepen worden gegenereerd naar de desbetreffende kamer(s) of afdeling(en).

Patiëntenmanagement

Het VISOCALL IP Patiëntenmanagement toont in één overzicht alle gegevens van de patiënten. Deze patiëntgegevens kunnen worden bewerkt en opgeslagen in de database. Deze gegevens kunnen ook worden toegepast voor de betaalde dienstverlening.

Service oproep

De service oproepstoets op de patiënten handset kan worden omgezet in een functietoets. Na het bedienen van de functietoets verschijnt er een menu in de display van de handset waarmee voorgedefinieerde diensten kunnen worden gekozen (bijvoorbeeld voor het bestellen van koffie, maaltijden, bedlinnen etc.).

Toekomstbestendig door IP technologie

VISOCALL IP



In toenemende mate vragen moderne ziekenhuizen (zorginstellingen) naar intelligente oplossingen voor het ontwerp, implementatie en de realisatie van systemen. Conventionele systemen voldoen niet meer aan deze vraag met betrekking tot de functionaliteit en lifecycle management. Systeem integratie met behulp van IP technologie biedt hierin nieuwe mogelijkheden:

- Een krachtig netwerk biedt een variatie van mogelijkheden en gewenste functies en voorkomt daarmee een scala aan afzonderlijke installaties, bekabeling en hoge investeringskosten.
- Systeemintegratie biedt een hoge graad aan beschikbaarheid en vermindert daarmee de onderhouds- en operationele kosten gedurende de gehele levensduur van de installaties.
- Door gebruik te maken van het internetprotocol (IP) vindt op eenvoudige wijze data uitwisseling plaats tussen de verschillende systemen. Dat in tegenstelling tot conventionele systemen waarmee de uitwisseling tussen de verschillende systemen systeemspecifiek uitgevoerd dient te worden.



- Verpleegoproep
- Telefonie
- Spraakverbinding tussen de patiënt en het verplegend personeel
- Spraakoproepen
- Beschikbaar stellen van media content (Radio, TV, Videorecording, Internet, Intranet)
- Bediening van de (bedles) verlichting, zonwering, televisie
- Zorgdata acquisitie
- Kostenregistratie
- Koppeling met externe systemen zoals met draadloze communicatiesystemen, alarmserver, brandmeldsystemen,
- Koppelingen met externe medische apparatuur, sensoren, bedmatjes etc.



- Kostenefficiënt**
- Veilig, uitbreidbare en modulaire systeemopbouw biedt alle ontwerprijheid voor alle gewenste functies en diensten in de gezondheidszorg
- Plug & Play modules verminderen onderhoudskosten en de kosten voor het inbedrijfstellen
- Duurzame en onderhoudsarme producten

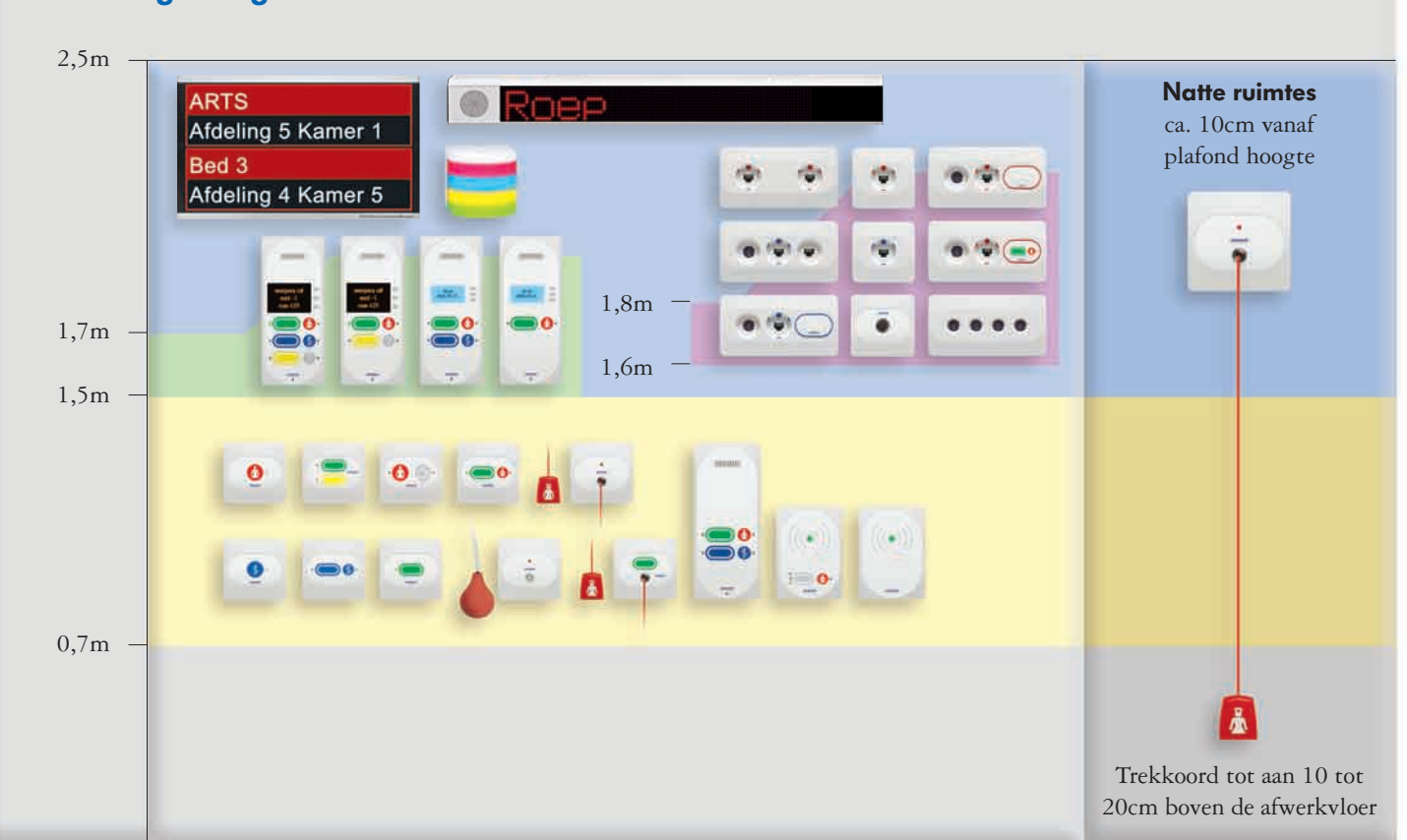
Geschied voor alle organisatievormen in de gezondheidszorg

- Geschied voor centrale, gedecentraliseerde en gemengde vormen van organisatiestructuren
- Samenschakelen van afdelingen
- Breed scala aan apparatuur al naar gelang de behoefte van de zorgvraag
- Oproepprioritering voor snelle en doelgerichte opvolging (noodoproep, ruimtetijd oproep, etc.)
- Intuitive bediening van apparatuur door zowel personeel als patiënten

Conform de norm, veilig- en betrouwbaarheid

- Hoge betrouwbaarheid door gedecentraliseerde, intelligente modules
- Redundante systeem opzet zorgt voor een hoge systeembeschikbaarheid
- Duidelijke prioritering van netwerkdiensten door het toepassen van quality-of-service
- Permanente en automatische functie controle
- VISOCALL IP is gecertificeerd volgens VDE 0834 en voldoet daarmee aan de hoogste eisen met betrekking tot de veiligheid en betrouwbaarheid

Montagehoogte

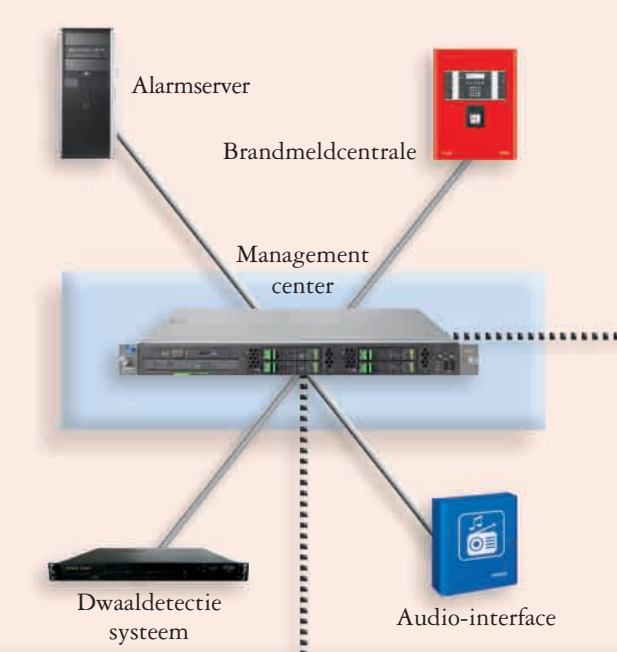


Systeemlimieten

- Algemeen:**
 - max. 75 afdelingen
 - max. 130 kamers per afdeling
 - max. 16 bedden per kamer
 - max. 6 SW19 per cascade
 - max. 8 IP-poorten per SW19
 - max. 2000 IP-componenten per Management Center
 - max. 1000 IP-componenten per Logical Delivery Point
- IP-componenten:**
 - max. 100m kabellengte vanaf uplink
 - max. 100m kabellengte tot aan kamerterminal
 - max. 60m kabellengte tot aan dienstkamerterminal
 - max. 60m kabellengte tot aan bedwandmodule
 - max. 7 patiënten terminals per SW19
- I/O- Bus:**
 - max. 20 kamers per SW19 (zonder spraakfunctie)
 - max. 1200m kabellengte
 - max. 127 aansluitingen
 - max. 500 mA per I/O bus
- Basisc componenten:**
 - max. 50m kabellengte tot aan basisc componenten
- Mobiele communicatie:**
 - max. 20 toestellen per afdeling
 - max. 750 toestellen per systeem

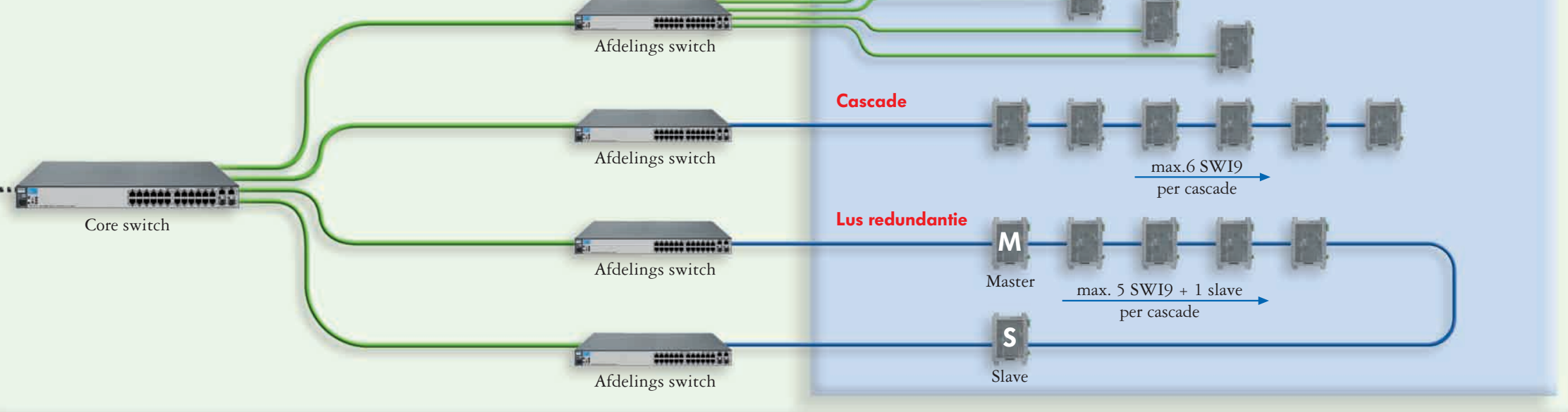
Network

Interface met externe systemen



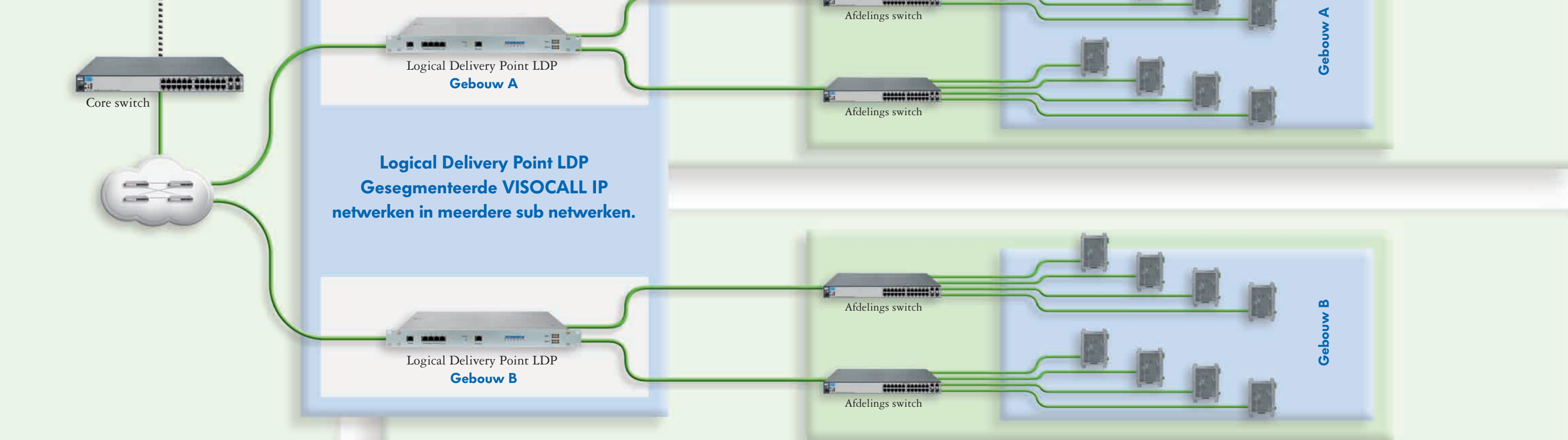
Layer 2 netwerk

VISOCALL IP's eigen - of door derden beschikbaar gesteld netwerk. Alle VISOCALL IP componenten bevinden zich in hetzelfde netwerk.



Layer 3 netwerk

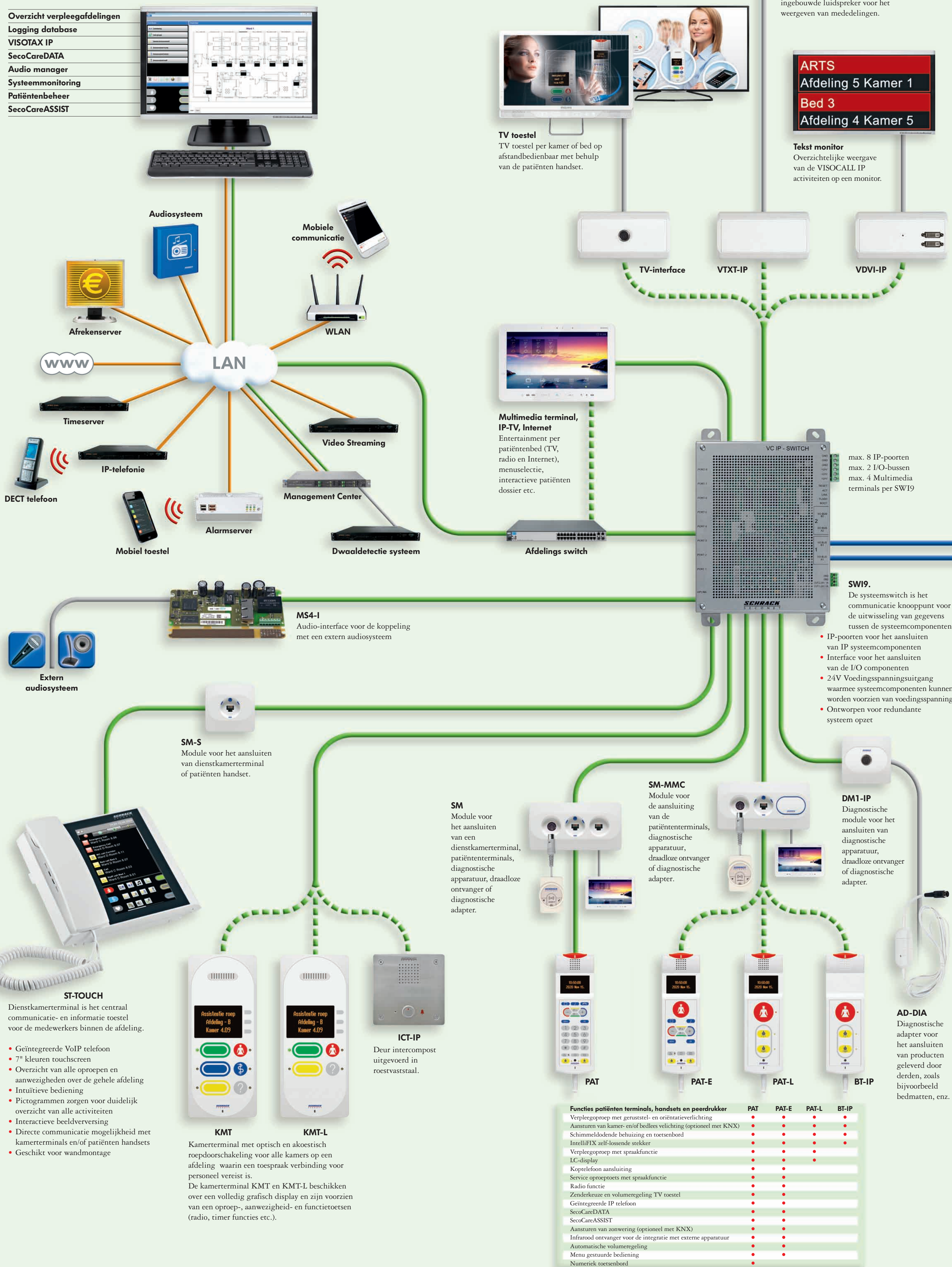
Alle VISOCALL IP componenten bevinden zich verspreid over separate netwerken.



IP-componenten

Overzicht verpleegafdelingen

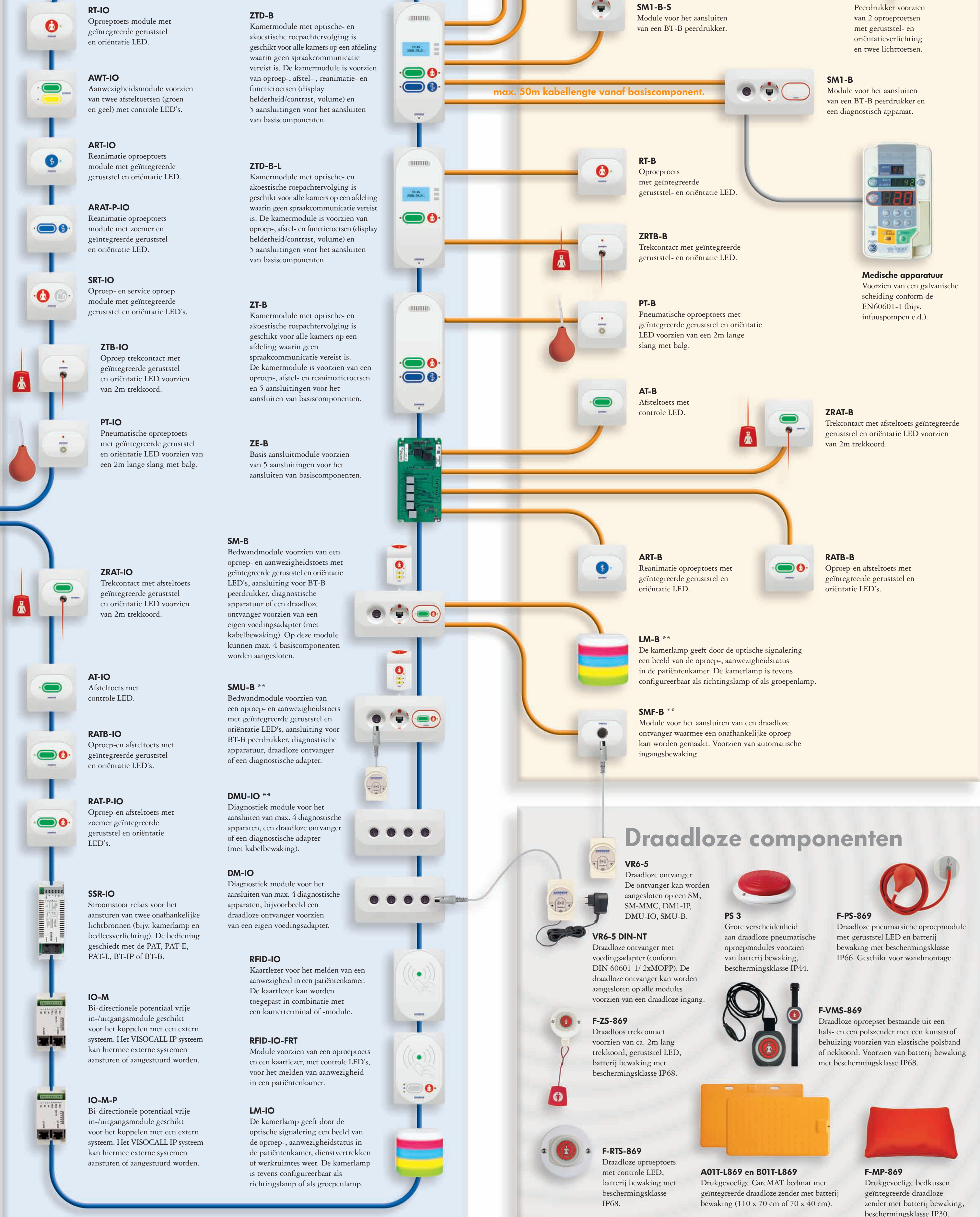
Logging database
VISOTAX IP
SecoCareDATA
Audio manager
Systeemmonitoring
Patiëntenbeheer
SecoCareASSIST



I/O Bus componenten

Met behulp van de I/O bus worden de systeem componenten, zoals de oproep-/afstelttoetsen, kamerlampen e.d. aangesloten op de systeemswitch SWI9 en zijn daarmee verbonden met het VISOCALL IP netwerk.

- max. 20 kamers zonder spraakfunctie
- max. 127 componenten per I/O bus
- max. 1200m kabellengte
- max. 500 mA per I/O bus



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