



Visocall Mobile
Visocall Mobile omogućava slanje upita i obradu poziva preko pametnih mobilnih uređaja. Omogućava komunikaciju osoblja za negu sa pacijentima i ostalim osobljem u svakom trenutku i na svakom mestu.



Prikaz na PC monitoru
PC radna stаница једног болничког одељења obezbeđuje jasan i jednostavan prikaz i upravljanje nad Visocall IP sistemom. Grafički interfejs omogućava jasan grafički prikaz svih odeljenja, interaktivne sobne taste, liste događaja i druge unapred definisane kontrolne tastere. Time se omogućava jasan pregled događaja, u svakom trenutku, u određenom odeljenju.



Baza podataka događaja
Baza podataka događaja podržava dokumentaciju o nezi pacijentata. Svi pozivi, prisustvo osoblja i događaji u sistemu su snimljeni sa vremenom i datumom, i odgovarajućim informacijama o odeljenju i nazivu sobe. Baza podataka se može pretražiti za svaki događaj u zavisnosti od vremenskog perioda i/ili lokacije, pri čemu se prikaz i procenat podataka uskladištenih na serveru obavlja preko web pretraživača.



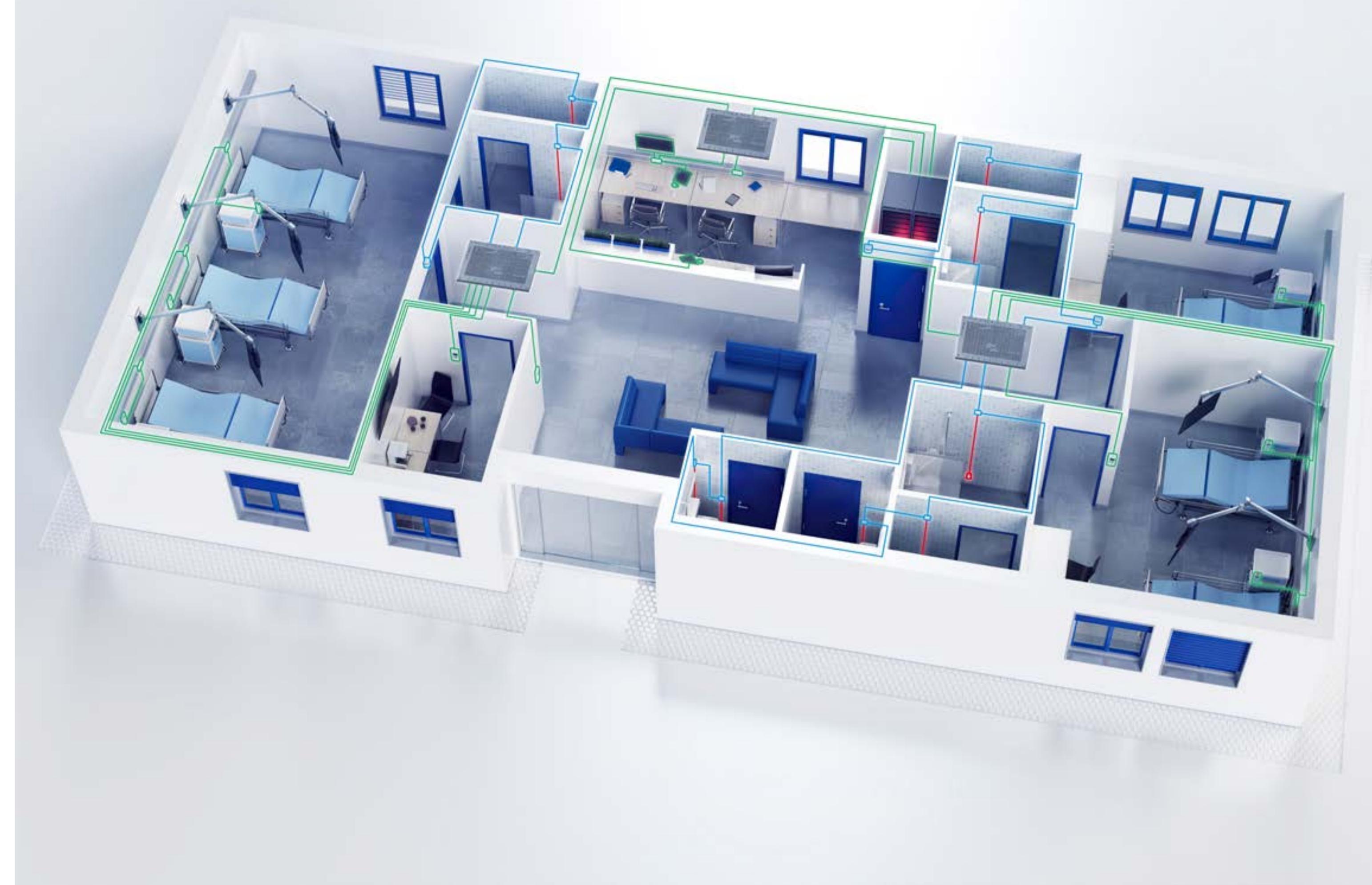
Monitor sistema
Sistemske monitor koristi službu održavanja, za proces promena u sistemu, i za memorisanje grešaka ili prikaz grešaka sistema. Pristup monitoru sistema je zaštićen šifrom i on može upravljati sa nekoliko Visocall IP sistema.



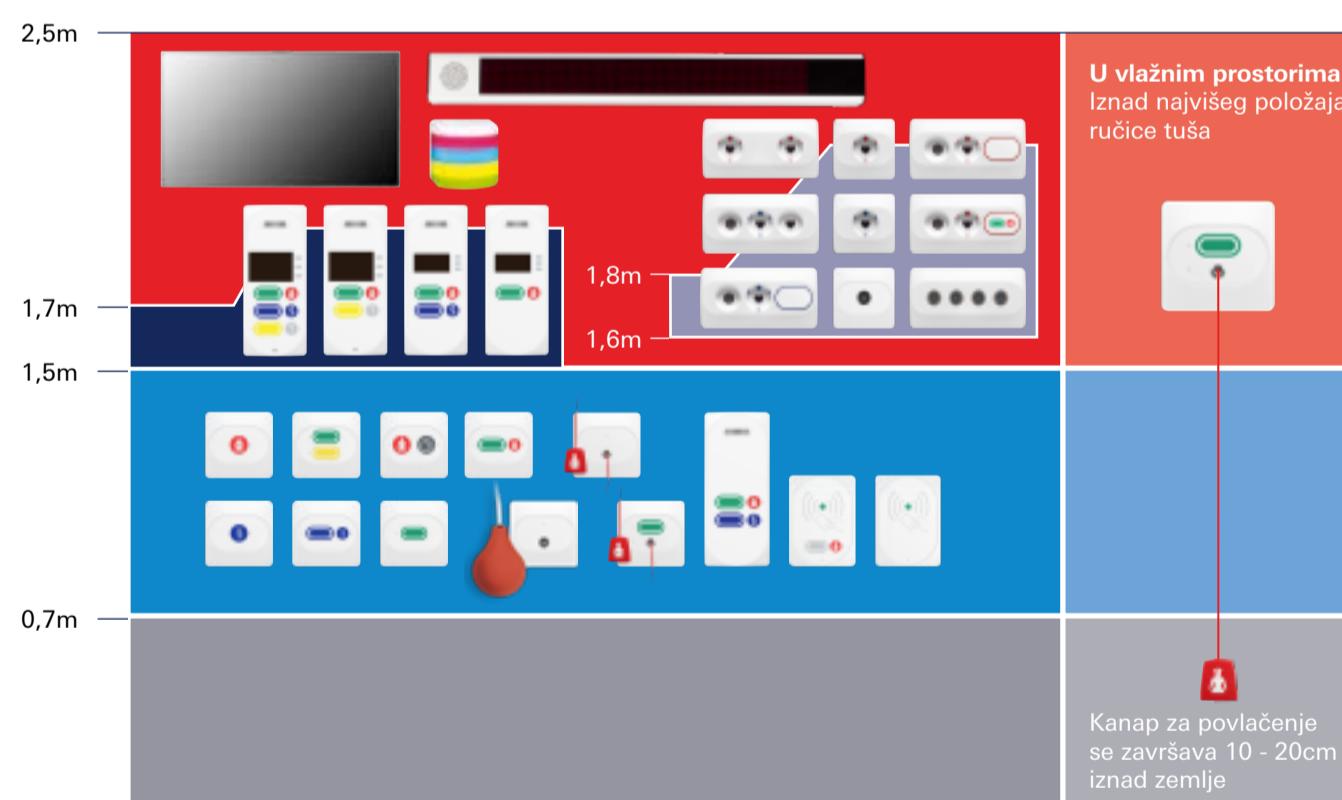
Audio Menadžer
Audio menadžer omogućava ciljana obaveštenja, glasovna uputstva ili pozive pacijentima ili osoblju. Dodeljivanjem ulaza, audio sadržaj se može poslati unapred definisanim odeljenju a opšta obaveštenja se mogu kontrolisati preko spojnih sistema.



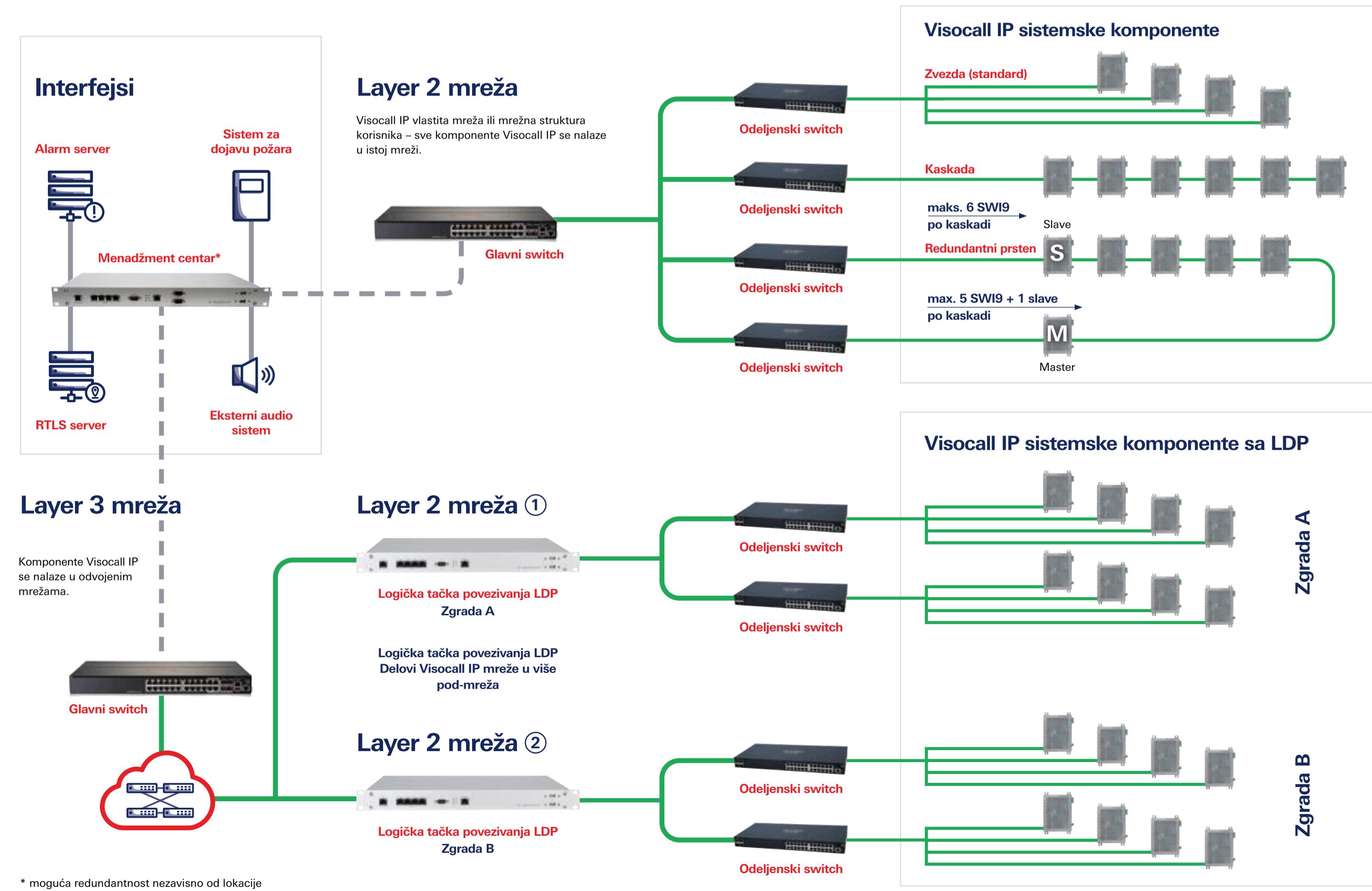
Upravljanje podacima pacijentata
Upravljanje podacima pacijentata se koristi da bi se prikupili, prikazali i štampali važni podaci o pacijentima, koji se prikazuju na ekranu čim se primi telefonski poziv. Podaci o pacijentu su potrebni za unos podataka u bazu, ali se takođe mogu koristiti npr. za evidentiranje i naplatu troškova ili za detaljan prikaz alarma iz RTLS sistema (sistem za lociranje u realnom vremenu).



Visina montaže



Umrežavanje



Ograničenja sistema

Konfiguracija komunikacionih sistema kao i instaliranje, puštanje u rad i održavanje proizvoda (i sistema napravljenih od njih) zahteva posebnu stručnost i zato ih može izvoditi samo obučeno stručno lice.

- Opšte:**
- maks. 75 odeljenja
 - maks. 130 soba po odeljenju
 - maks. 16 kreveta po sobi
 - maks. 6 SWI9 po kaskadi
 - maks. 8 kriterijuma po SWI9
 - maks. 2.000 IP komponenti u centru za upravljanje
 - maks. 1.000 IP komponenti na jedan "Logical Delivery Point"
- IP komponente:**
- maks. 100m kabla od uplink-a
 - maks. 100m kabla do KMT / DZT
 - maks. 60m kabla do ST-TOUCH
 - maks. 60m od modula za povezivanje / PAT
 - maks. 7 PAT po SWI9
- UI-magistrala:**
- maks. 20 soba bez govora po SWI9
 - maks. 1.200 m dužina kabla
 - maks. 127 uređaja
 - maks. 500 mA po UI-magistrali
- Osnovne komponente:**
- maks. 50m dužina kabla za osnovne elemente

* moguća redundantnost nezavisno od lokacije

Visocall IP

Pregled sistema

IP tehnologija za budućnost

Sve veći zahtevi modernih bolnica iziskuju inteligentna rešenja za planiranje, implementaciju i buduću proširenja sistema. Konvencionalni sistemi više ne ispunjavaju potrebe korisnika u pogledu funkcionalnosti i troškova održavanja tokom radnog veka uređaja. Integrirani sistemi sa IP tehnologijom stvaraju nove mogućnosti:

- Moćna mreža širokog spektra usluga i funkcija izbegava veliki broj pojedinačnih instalacija, troškova kabiliranja i investicijskih troškova.
- Integracija sistema obezbeđuje velike mogućnosti i smanjenje troškova održavanja i rada tokom radnog veka sistema.
- Jednostavna razmena podataka korišćenjem Internet protokola prevaziđa uobičajene barijere i omogućuje besprekorno povezivanje različitih usluga.



- Poziv osoblju
- Telefon
- Glasovna komunikacija između pacijenta i osoblja
- Obaveštenja
- Medijski sadržaj (radio, TV, video streaming, Internet, Intranet)
- kontrola svetla, roletni, TV-a
- Zapisivanje podataka o nezi
- Obračun troškova
- Povezivanje sa eksternim sistemima (DECT, alarmni server, sistem za dojavu požara, zaštita od deozajentacije, eksterni audio sistem)
- Informacije sa spoljni uređaji (medijski uredaji, senzorske podloge i dr.)



- Ekonomsko za instaliranje i rad
- Plug & Play modul smanjuje troškove puštanja u rad i održavanja
- Izdružiti proizvodi ne zahtevaju često održavanje



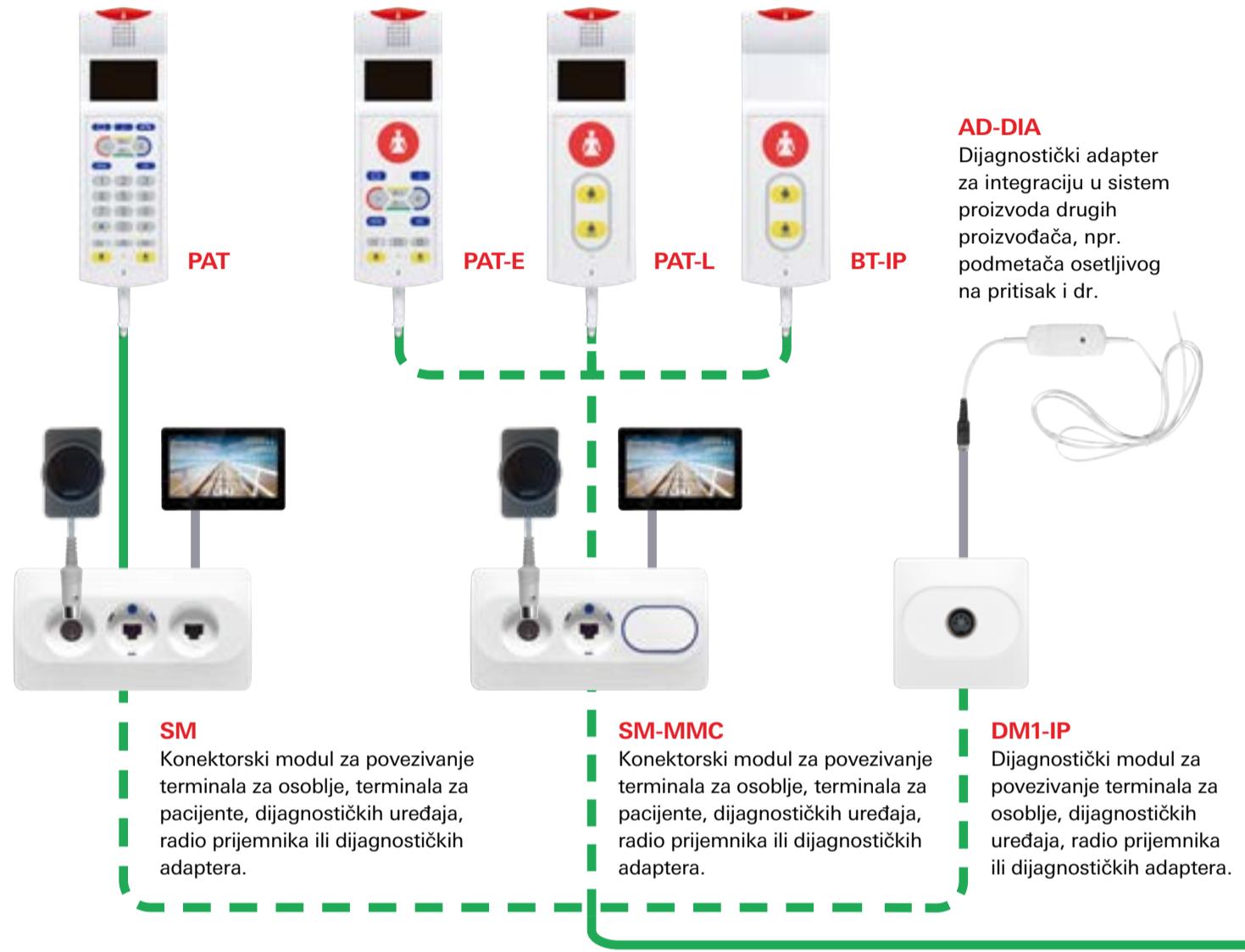
- Za sve oblike zdravstvene organizacije
- Pogodni za centralizovane, decentralizovane i mešovite oblike organizacija
- Organizacija nege u svim odeljenjima
- Prioritet poziva za brzi i ciljani odgovor (hitni pozivi, srčani alarmi i dr.)
- Veliki izbor uređaja koji se prilagođavaju potrebama nege
- Intuitivni uređaji za osoblje i pacijente



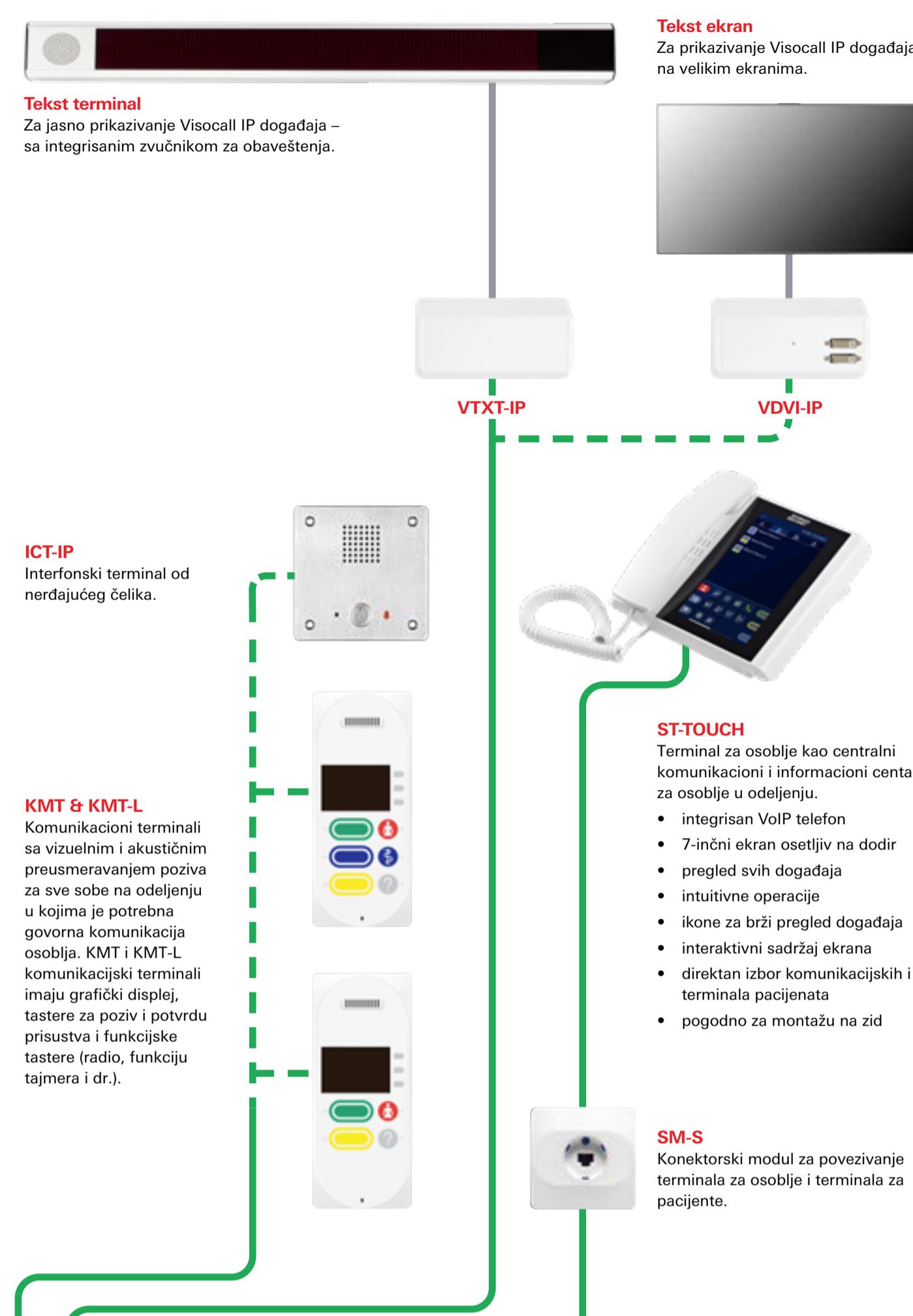
- Pouzdan, siguran i u skladu sa standardima
- Najveća pouzdanost zahvaljujući decentralizovanim, inteligentnim modulima
- Redundantne strukture za neprekidnu dostupnost sistema
- Jasno utvrđivanje prioriteta mrežne usluge pokazuje kvalitet usluge
- Stalna i automatska funkcija kontrole
- Visocall IP je certifikovan u skladu sa VDE 0834 i time zadovoljava najviše zahteve u pogledu sigurnosti i pouzdanosti

Terminali za pacijente

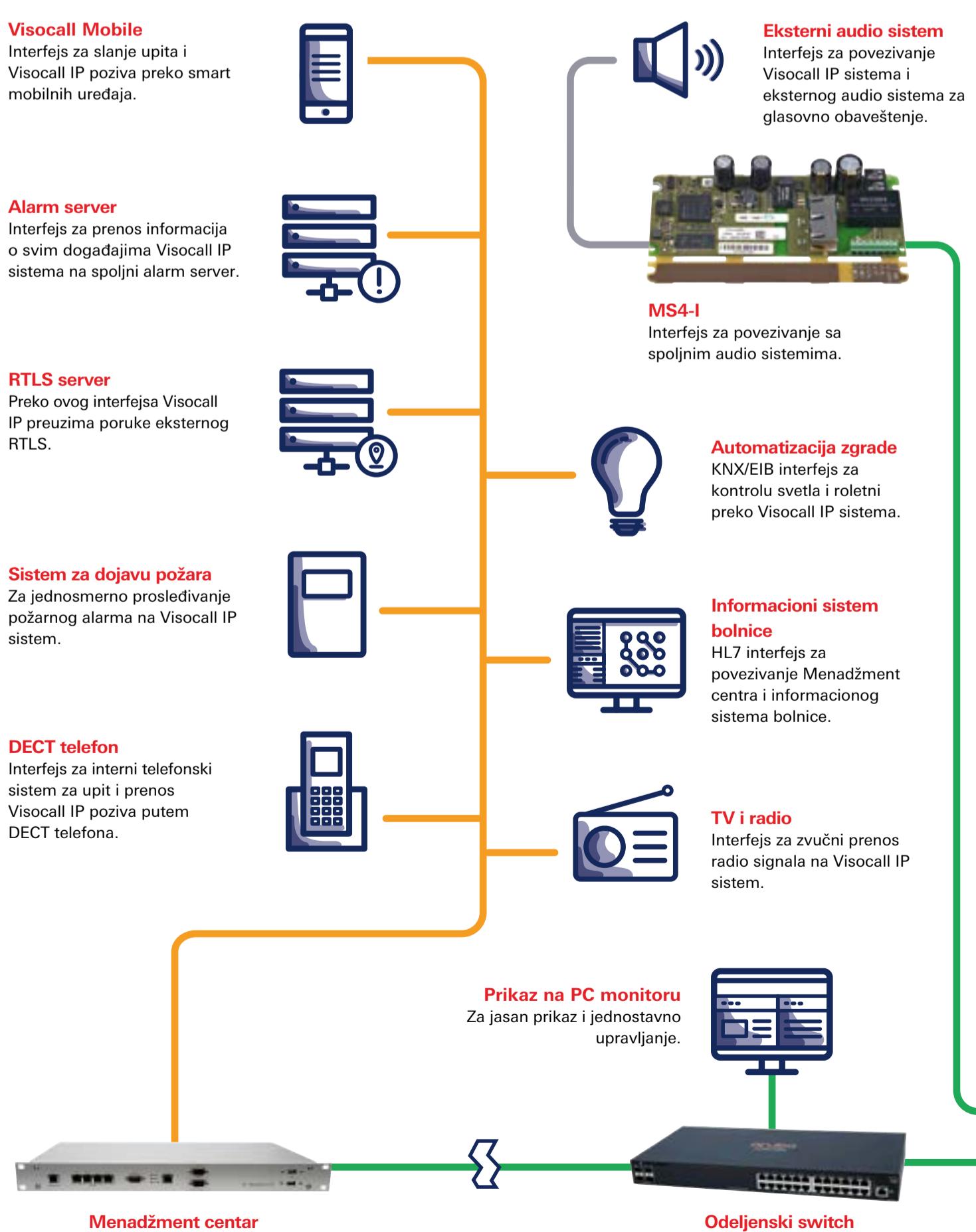
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Pozivni taster (crveni) sa integriranim svetlom za traženje i indikaciju.
Kontrola sobnog i sveta za čitanje (opcionalno KNX)
Kućište i tastatura u antibakterijskom dizajnu
IntelliFix samo-isključujući utikač
Poziv sestri sa mogućnošću komunikacije
LCD ekran sa regulacijom položaja tiska i automatskim prilagođavanjem osvetljenja
Utičnica za slušalice
Servisni poziv sa mogućnošću komunikacije
Radio funkcija
Biranje kanala i kontrola tona TV aparata
Integriran IP telefon
Secocare Data
Secocare Assist
Kontrola roletni
IR prijemnik za integraciju sobnih automatskih uređaja
Automatsko podešavanje jačine zvuka
Uputstvo sa menjem za operatera
Numerička tastatura
Povezivanje preko IP modula
Povezivanje preko UI-magistrale ili preko osnovnih modula za povezivanje



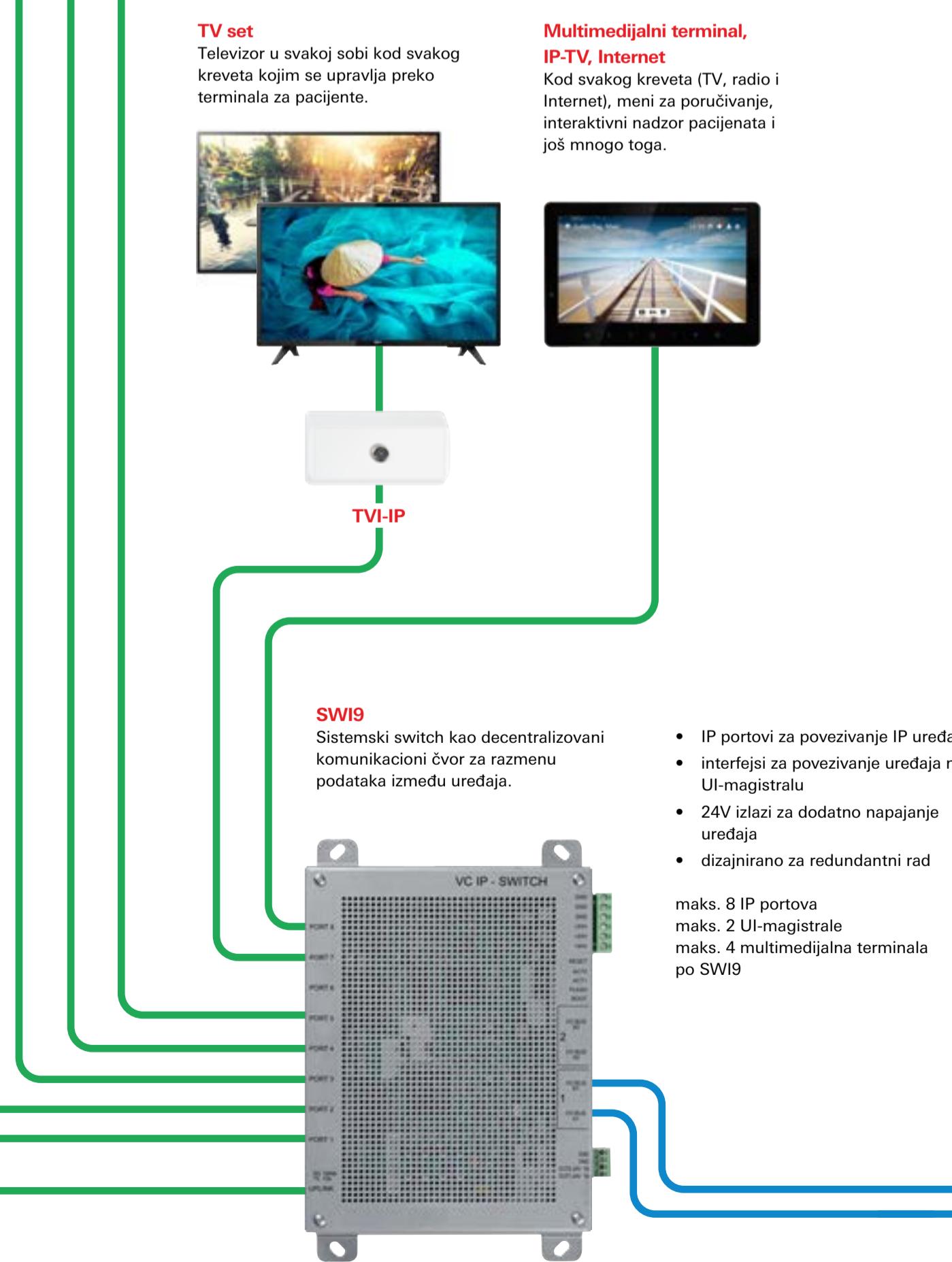
Upravljački i indikatorski uređaji



Ostali sistemi i interfejsi



TV i multimedija



Elementi UI-magistrale

Uređaji sistema kao što su tasteri za poziv i razrešenje, svetlosni moduli i dr. su povezani sa SWI9 sistemskim switch-em a time i sa Visocall IP mrežom preko UI magistrale podataka.

- maks. 20 soba bez govorila po SWI9
- maks. 1.200 m dužina kabla
- maks. 127 učesnika po UI-magistrali
- maks. 500 mA po UI-magistrali

RT-IO
Pozivni taster sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju.

AWT-IO
Taster prisutnosti sa dva tastera (zeleni i crni) sa kontrolnim LED svetlom.

ART-IO
Pozivni taster doktora sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju i akustičnim preusmeravanjem poziva za sve sobe na odjeljenju u kojima je potrebna govorna komunikacija za osobile.

ARAT-P-IO
Pozivni taster doktora i taster za razrešenje poziva sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju i sa piezo zvujalicom.

SRT-IO
Pozivni tasteri za poziv sestre i uslugu sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju, sa kontrolnim LED svetlom.

ZTB-IO
Potezni pozivni taster sa svetlom za lociranje/indikaciju i 2m kanapa za povlačenje.

PT-IO
Pneumatski pozivni taster sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju, 2m pneumatskog creva i gumenih krušaka za pozivanje.

ZRAT-IO
Potezni pozivni taster sa tasterom za razrešenje sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju i 2m kanapa za povlačenje.

ZE-B
Sobna elektronika sa integriranim kontrolnom pločom za preširovanje funkcija pojedinačnih soba, pogodna za montažu u električnim razvodnim ormariima, spuštenim plafonima i dr. i za povezivanje do 5 osnovnih uređaja.

SM-B
Konektorski modul sa tasterima za poziv i prisutnost, sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju, za povezivanje BT-B pozivnog tastera, dijagnostičkih uređaja, radio prijemnika sa jedinicom za napajanje (sa pozivom za isključenje). Pogodan za povezivanje do 4 osnovna uređaja.

SMU-B **
Konektorski modul za povezivanje tastera za poziv i prisutnost, sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju, za povezivanje BT-B pozivnog tastera, dijagnostičkih uređaja, radio prijemnika ili AD-DIA (sa pozivom za isključenje).

RATB-IO
Pozivni taster i taster za razrešenje sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju i zvučnim signalom.

RAT-P-IO
Pozivni taster i taster za razrešenje sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju i zvučnim signalom.

SSR-IO
Reljni modul za direktno priključenje dva nezavisna svetlosna izvora (npr. svetlo u prostoriju i svetlo za čitanje). Rad preko PAT, PAT-E, PAT-L, BT-IP, i BT-B.

IO-M
Ulažno / izlazni modul je dvostrani beznaponski interfejs prema spoljnim uređajima. Visocall IP događaju se njime mogu poslati prema drugim sistemima ili se događaji mogu preuzeti sa drugih sistema.

IO-M-P
Ulažno/izlazni modul je dvostrani beznaponski interfejs prema spoljnim uređajima sa 3 naponska ulaza i 3 beznaponska izlaza. Visocall IP događaju se njime mogu poslati prema drugim sistemima ili se događaji mogu preuzeti sa drugih sistema.

RFID-IO-FRT
Čitač kartica za potvrdu prisutnosti u sobi za pacijente – može se koristiti u kombinaciji sa komunikacijskim ili sobnim terminalima.

LM-IO
Svetlosni modul, za vizuelnu signalizaciju informacija, upotreba kao sobna, grupna ili odjeljenska indikacijska lampa.

** Ove komponente zahtevaju dodatno napajanje sa SWI9 sistemskog switch-a ili jedinice za napajanje sistema

Bazne komponente

maks. 50m za osnovne komponente.



BT-B
Uređaj za poziv sa 2 pozivna tastera, integriranim svetlom za lociranje/indikaciju i dva tastera za kontrolu svetla.

Medicinski uredaj
sa galvanskom izolacijom prema EN 60601-1 (npr. pumpa za infuziju itd.).

ZRTB-B
Potezni pozivni taster sa svetlom za lociranje/indikaciju i 2m kanapa za povlačenje.

ZRAT-B
Potezni pozivni taster sa tasterom za razrešenje sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju i 2m kanapa za povlačenje.

RATB-B
Pozivni taster i taster za razrešenje sa integriranim svetlom za lociranje/indikaciju.

SMF-B **
Konektorski modul za povezivanje radio prijemnika sa automatskim nadzorom ulaza i nezavisnim aktiviranjem poziva.

VR7-5
Bežični prijemnik može se povezati sa SM, SM-MMC, DMU-IO, SMU-B.

PS 3
Veliki bežični pneumatski predajnik sa nadzorom baterije i klasom zaštite IP 44.

F-PS-869
Bežični pneumatski taster za montažu na zid sa kontrolnim LED svetlom, nadzorom baterije i klasom zaštite IP 66.

F-MP-869
Bežični jastuk sa senzorom veoma osetljivim na pritisak, nadzorom baterije i klasom zaštite IP 30.

F-ZS-869
Bežični potezni taster sa oko 2 m kanapa za povlačenje, kontrolnim LED svetlom, nadzorom baterije i klasom zaštite IP 68.

F-RTS-869
Bežični pozivni taster sa kontrolnim LED svetlom, nadzorom baterije i klasom zaštite IP 68.

A011-TL869 i B011-TL869
Podloga osjetljiva na pritisak, sa integriranim radio predajnikom i kontrolnim LED svetlom, nadzorom baterije i klasom zaštite IP 68 (110 x 70 or 70 x 40 cm).

F-VMS-869
Bežični kombinovani predajnik sa pozivnim tasterom, nadzorom baterije i kontrolnim LED svetlom, nadzorom baterije i klasom zaštite IP 68 sa elastičnom narukvicom i ogrlicom.

Radio komponente

