

Softver



Visocall Mobile
Visocall Mobile se koristi za javljanje i obradu poziva putem pametnog telefona. Omogućuje osoblju za njegu da komunicira s pacijentima i osobljem bilo gdje i bilo kada.



Upravljački panel
Upravljački panel odjela osigurava jasnu i jednostavnu indikaciju i rad Visocall IP sustava. Grafičko sučelje pruža jasne planove odjela, interaktivne tipke za sobe, popise događaja i kontrolne tipke. Tako u svakom trenutku pruža jasan pregled događaja koji se odvijaju u pojedinom odjelu.



Baza podataka događaja
Baza podataka događaja koristi se kao podrška dokumentaciji o njezi. Svi pozivi, prisutnost osoblja i događaji u sustavu bilježe se s vremenom, datumom i odgovarajućim podacima o odjelu i nazivu sobe. U bazi podataka moguće je pretraživati događaje ovisno o vremenskom razdoblju i/ili lokaciji, pri čemu se indikacija i evaluacija podataka pohranjenih na strani poslužitelja odvija putem web preglednika.



Nadzor sustava
Nadzor sustava služi servisnom odjelu za procjenu promjena u sustavu, grešaka memorije ili za označavanje grešaka sustava. Ima pristup zaštićen lozinkom i može upravljati s nekoliko Visocall IP sustava.



Glasovne obavijesti
Glasovne obavijesti omogućavaju ciljane najave, glasovne upute ili pozive prema pacijentima i osoblju. Dodjeljivanjem odgovarajućih parametara, audio sadržaj se može slati unaprijed definiranim odjelima, a opće obavijesti mogu se kontrolirati putem vanjskih sustava.



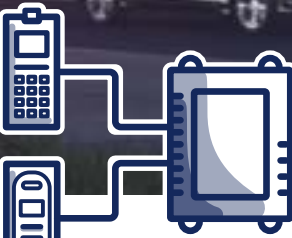
Podaci o pacijentima
Ova aplikacija koristi se za prikupljanje, označavanje i ispis važnih podataka o pacijentu, koji bi trebali biti prikazani odmah na ekranu kada se primi poziv. Podaci o pacijentu su potrebni za unose u bazu podataka o događajima, ali se mogu koristiti i po izboru, npr. za snimanje i naplatu podataka o naknadama ili za detaljnu indikaciju alarma iz RTLS-a.



SCHRACK
SECONET

Visocall IP

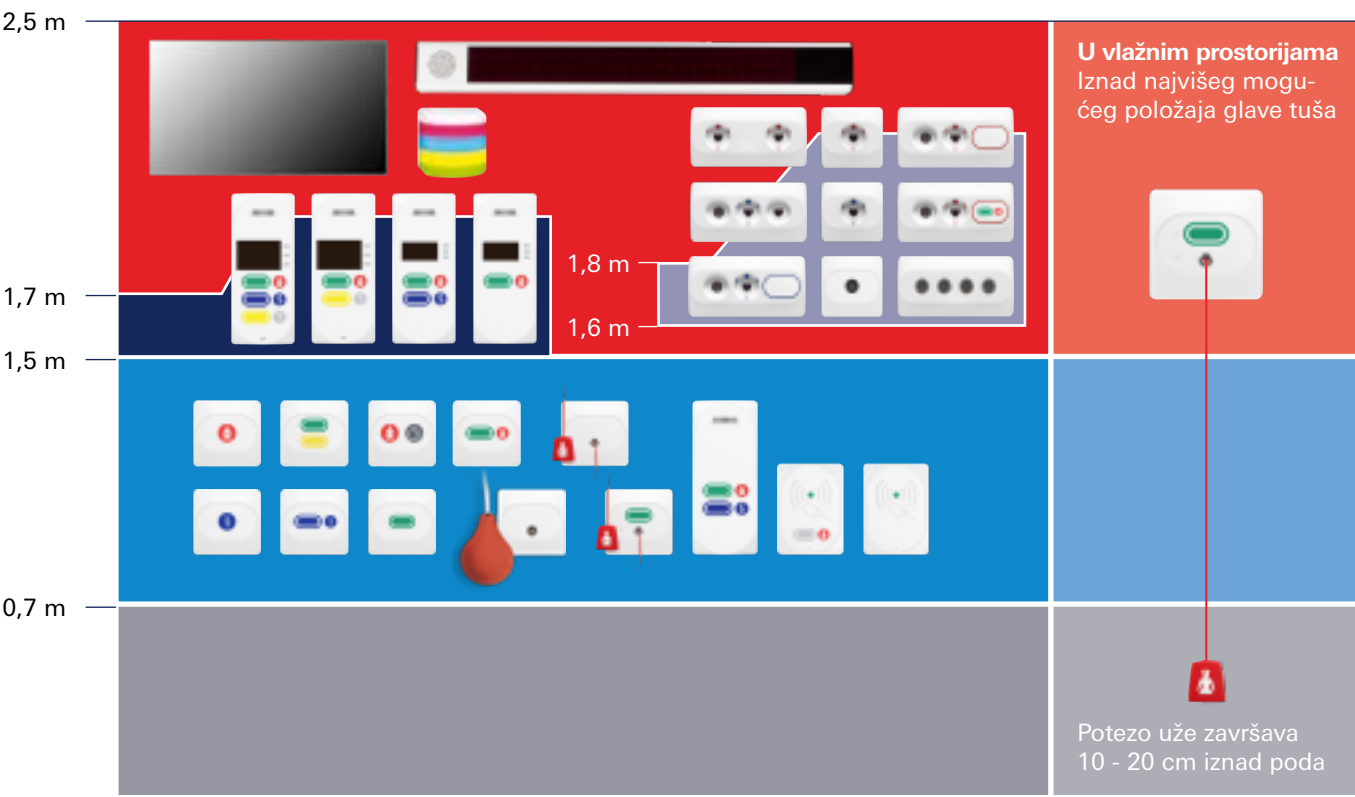
Pregled sustava



HR

HEALTH CARE

Visina ugradnje



Ograničenja sustava

Konfiguracija komunikacijskih sustava kao i instalacija, puštanje u rad i održavanje proizvoda (i sustava izgrađenih s njima) zahtijevaju posebnu stručnost i stoga ih smije izvoditi samo obučeno stručno osoblje.

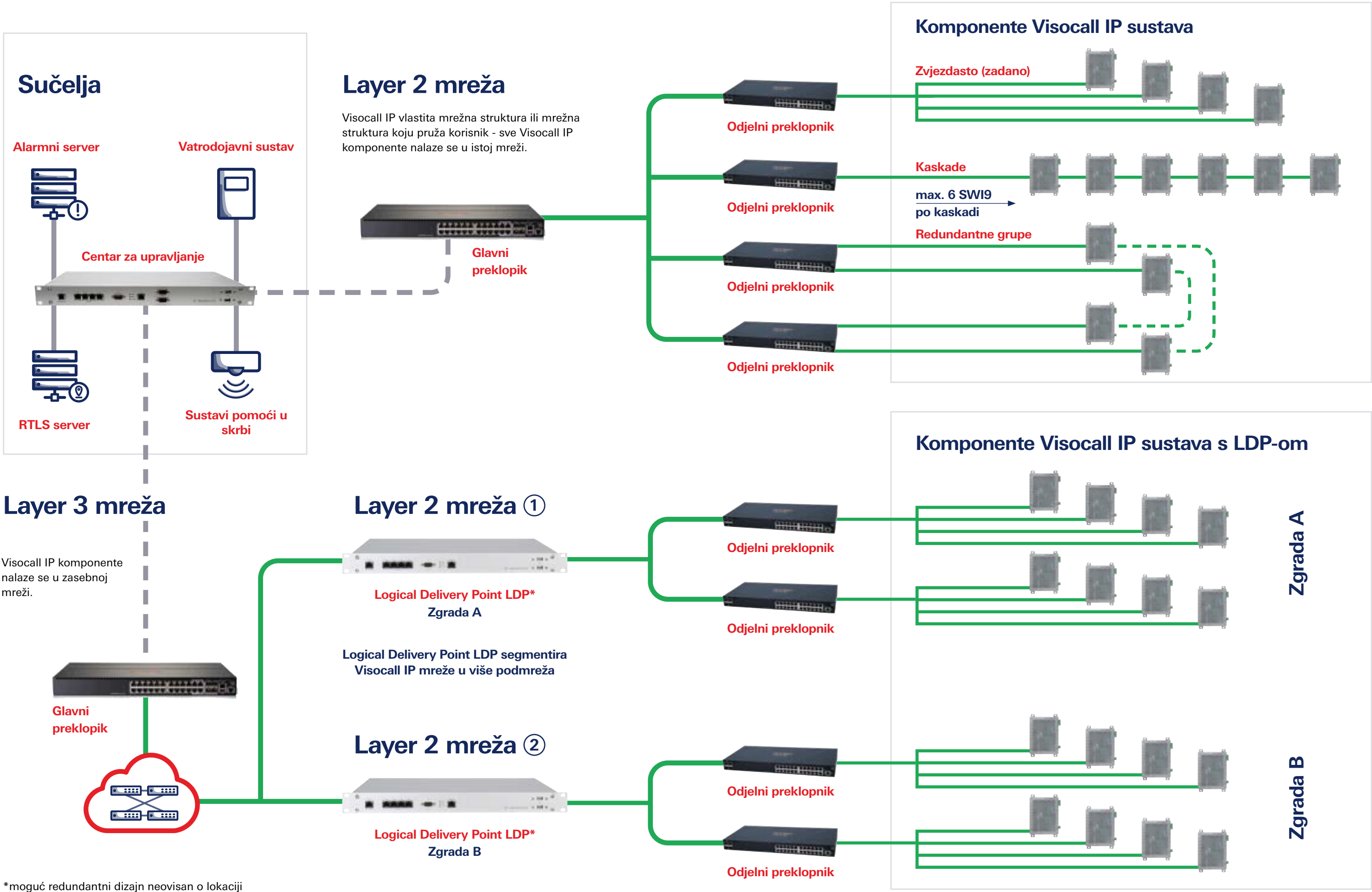
- Općenito:**
- max. 75 odjela
 - max. 130 soba po odjelu
 - max. 16 kreveta po sobi
 - max. 6 sistemskih preklopnika po kaskadi
 - max. 8 sum criteria po sistemskom preklopniku
 - max. 2000 IP komponenti po Centru za upravljanje
 - max. 1000 IP komponenti po LDP-u

- IP komponente:**
- max. 100 m kabela sa uplink-a
 - max. 100 m kabela do komunikacijskog terminala
 - max. 60 m kabela do priključnog modula / terminala za osobije
 - max. 60 m do priključnog modula / slušalice pacijenta
 - max. 7 slušalica za pacijente po sistemskom preklopniku

- IO sabirnica:**
- max. 20 soba bez govora po sistemskom preklopniku
 - max. 1200 m dužina kabela
 - max. 127 učesnika
 - max. 500 mA po IO-sabirnici

- Osnovne komponente:**
- max. 50 m dužina kabela do osnovnih komponenti

Umrežavanje



Spremno za budućnost zahvaljujući IP tehnologiji

Sve veći zahtjevi moderne bolnice zahtijevaju inteligentna rješenja za planiranje, implementaciju i buduće širenje. Konvencionalni sustavi više ne ispunjavaju ove zahtjeve u pogledu funkcionalnosti i troškova životnog ciklusa. Integracija sustava sa razvijenom IP tehnologijom stvara nove mogućnosti:

- Snažna mreža za širok izbor usluga i funkcija izbjegava veliki broj pojedinačnih instalacija, troškove kabliranja i investicijske troškove.
- Integracija sustava nudi veću dostupnost i smanjene troškove održavanja i rada tijekom cijelog životnog ciklusa sustava.
- Jednostavna razmjena podataka putem internetskog protokola nadilazi konvencionalne barijere i omogućuje nesmetanu međusobnu povezanost različitih sustava.



- Poziv osoblju
- Telefonija
- Govorna veza između bolesnika i osoblja
- Objave
- Pružanje medijskih sadržaja (radio, TV, video streaming, internet, intranet)
- Upravljanje svjetlom, roletama, TV-om
- Pohranjivanje podataka o njezi
- Naplata
- Povezivanje vanjskih sustava (alarm server, RTLS server, protupožarni sustav, DECT telefon, VoIP telefonski sustav, vanjski audio sustav)
- Informacije s vanjskih uređaja (medicinski uređaji, senzorske podloge itd.)



- Isplativa instalacija i rad**
- Sigurna, modularna i proširiva struktura sustava nudi slobodu planiranja za sve funkcije i usluge u sektoru skrbi
 - Plug-and-play moduli smanjuju troškove puštanja u rad i održavanja
 - Izdržljivi proizvodi koji zahtijevaju malo održavanja



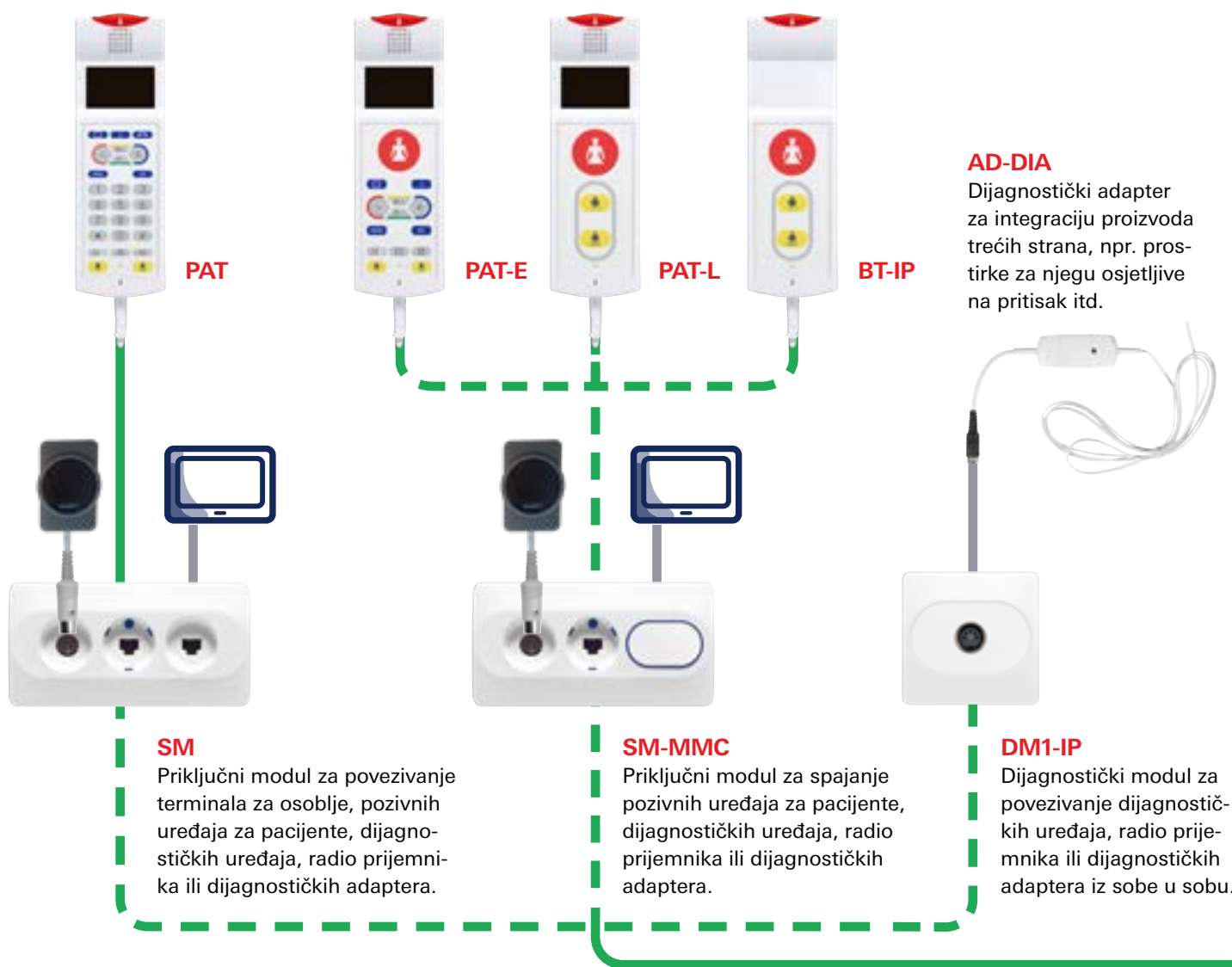
- Za sve oblike organizacija u zdravstvenom sektoru**
- Prikladno za centralizirane, decentralizirane i mješovite organizacijske oblike
 - Organizacija skrbi izvan granica odjela
 - Određivanje prioriteta poziva za brz i ciljani odgovor (hitni pozivi, srčani alarm, itd.)
 - Veliki izbor uređaja za točnu prilagodbu zahtjevima njege
 - Intuitivno upravljani uređaji za osoblje i pacijente



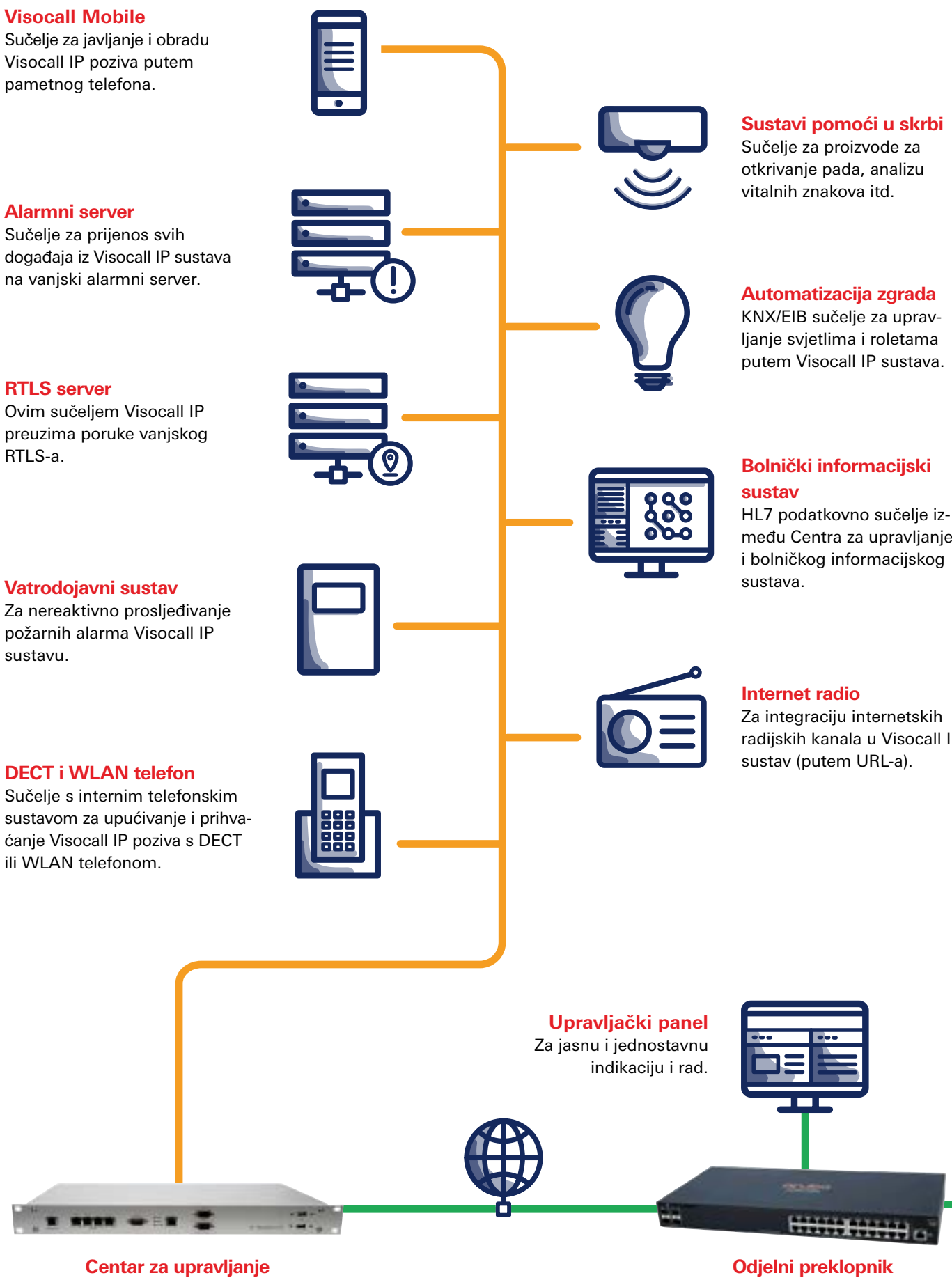
- Pouzdan, u skladu sa standardima i siguran**
- Najveća razina pouzdanosti zahvaljujući decentraliziranim, inteligentnim modulima
 - Redundantna struktura za neometanu dostupnost sustava
 - Jasno određivanje prioriteta mrežnih usluga putem quality of service-a
 - Stalna i automatska kontrola rada
 - Visocall IP je certificiran prema VDE 0834 i time ispunjava najviše zahtjeve u pogledu sigurnosti i pouzdanosti

Slušalice za pacijente

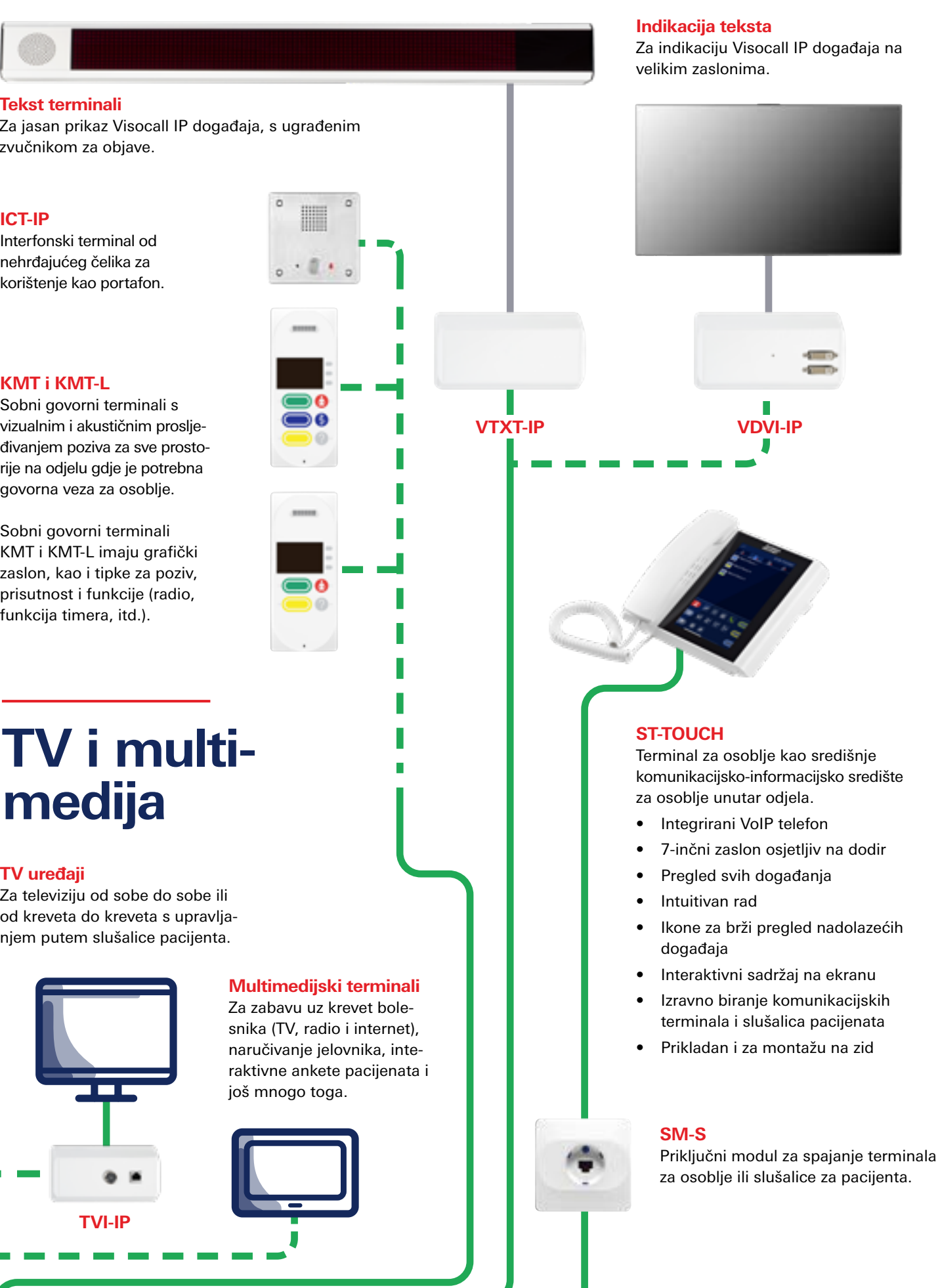
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Tipka za poziv (crvena) sa svjetlom za lociranje i indicaciju	*	*	*	*	*
Kontrola sobne rasvjete i rasvjete za čitanje (opcionally KNX)	*	*	*	*	*
Kućište i tipkovnica u antibakterijskom dizajnu	*	*	*	*	*
Intellifix samoizbacujuće utičnice	*	*	*	*	*
Funkcija poziva s opcijom komunikacije	*	*	*	*	*
LC zaslon s poravnanjem položaja i automatskim podešavanjem svjetline	*	*	*	*	*
Utičnica za slušalice	*	*	*	*	*
Servisni poziv s opcijom govora	*	*	*	*	*
Radio funkcija	*	*	*	*	*
Odabir kanala i podešavanje glasnoće za TV sustav	*	*	*	*	*
Integrirani IP telefon	*	*	*	*	*
Secocare Data	*	*	*	*	*
Secocare Assist	*	*	*	*	*
Upravljački sustav za rolete (opcionally KNX)	*	*	*	*	*
IR prijem za integraciju uređaja za kućnu automatizaciju	*	*	*	*	*
Automatsko podešavanje jačine zvuka	*	*	*	*	*
Rad pomoću izbornika	*	*	*	*	*
Numerička tipkovnica	*	*	*	*	*
Spajanje na IP priključne module	*	*	*	*	*
Spajanje na priključne module IO sabirnice ili osnovne priključne module	*	*	*	*	*



Ostali sustavi i sučelja

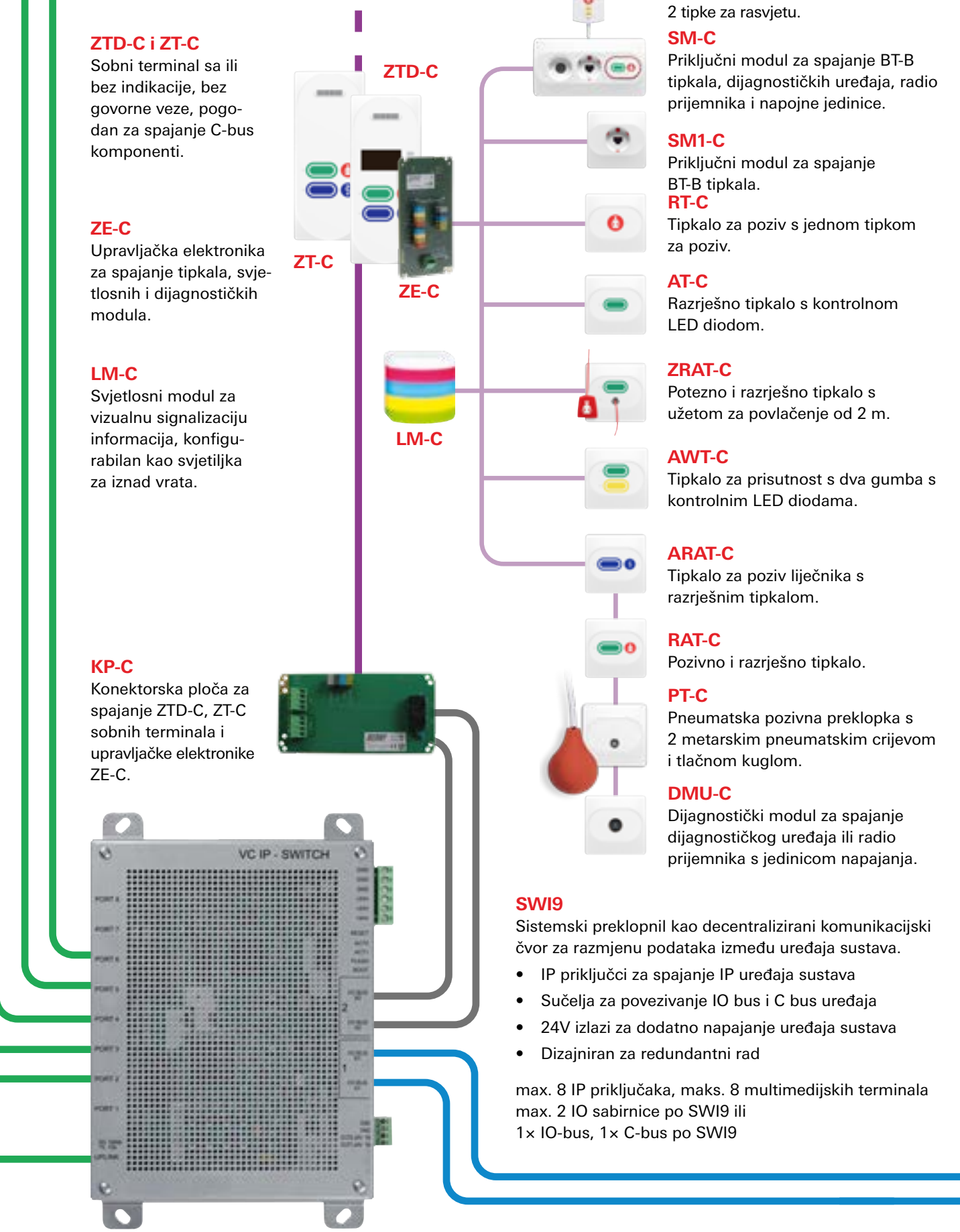


Indikacijski i upravljački uređaji



C-bus komponente

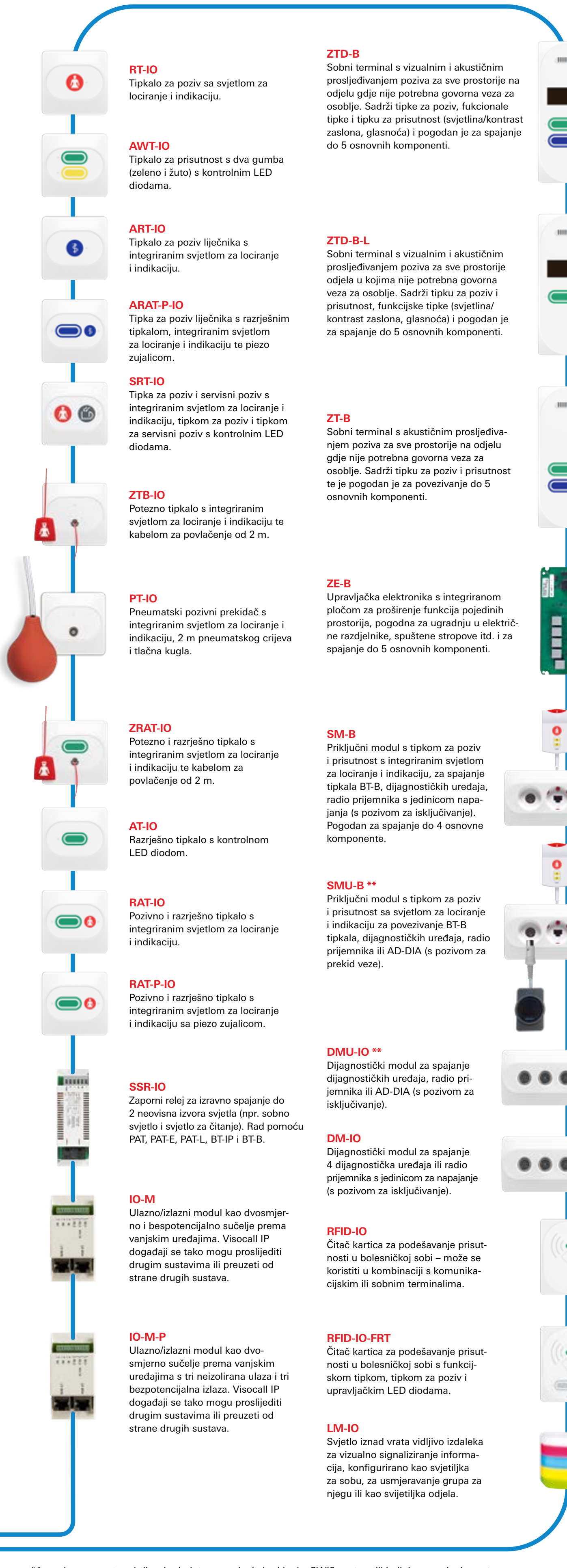
C-bus komponente za fleksibilne topologije kabliranja.



IO-sabirničke komponente

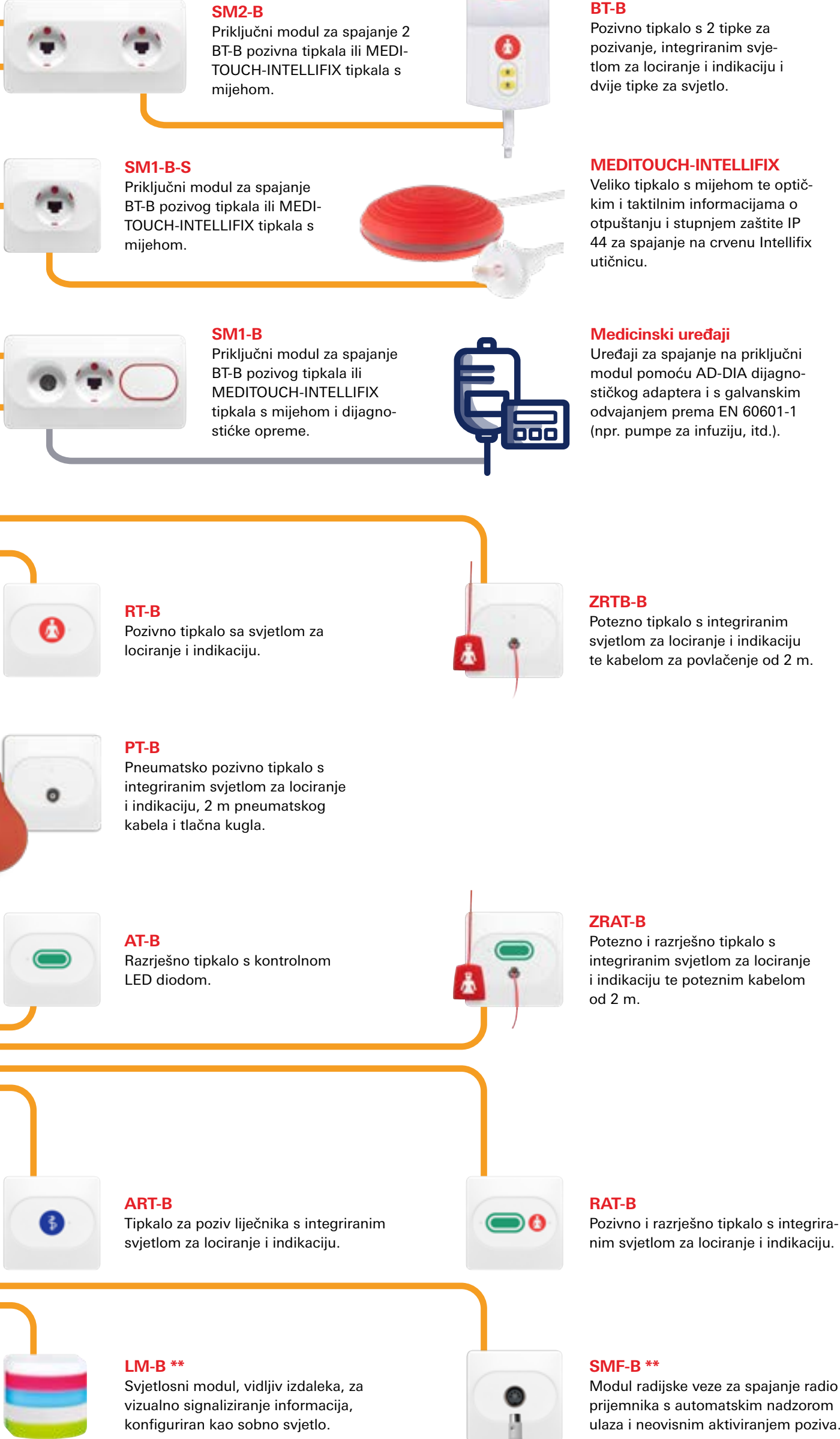
Sistemske uređaje kao što su tipke za pozivanje i razrješavanje, svjetlosni moduli itd. povezani su na SWI9 sistemski preklopnik, a time i na Visocall IP mrežu preko svoje IO-sabirnice podataka.

- max. 20 soba bez govorne funkcije po sistemskom preklopiku
- max. 127 uređaja po IO-sabirnici
- max. 1200 m dužine kabela
- max. 500 mA po IO-sabirnici



Osnovne komponente

Duljina kabela od IO-sabirničkih komponenti do osnovnih komponenti maks. 50 m.



Radio komponente



** ove komponente zahtijevaju dodatno napajanje iz sklopke SWI9 sustava ili jedinice napajanja sustava