

Software



Visocall Mobile

Visocall Mobile se uporablja za prevzemanje in posredovanje klicev preko pametnega telefona. Aplikacija omogoča negovalcem komunikacijo z bolniki in osebjem kjerkoli in kadarkoli.



Nadzorna plošča

Nadzorna plošča oddelka omogoča pregleden in enostaven prikaz delovanja sistema Visocall IP. Grafični vmesnik jasno prikazuje načrt oddelka, interaktivne gumba sob, seznam dogodkov in različne kontekstualne tipke za nadzor. Na ta način imamo podroben pregled dogodkov, ki se kadarkoli odvijajo v posameznem oddelku.



Baza podatkov o dogodkih

Baza podatkov o dogodkih podpira dokumentacijo oskrbe pacientov. Vsi klici, prisotnost oseba in sistemski dogodki se beležijo s časom, datumom in z drugimi potrebnimi informacijami o oddelku in nazivu sobe. Podatke v bazi lahko iščemo glede na časovno obdobje ali po lokaciji, pri čemer poteka prikaz in vrednotenje shranjenih podatkov na strežniku, preko spletnega brskalnika.



Spremljanje sistema

Spremljanje sistema koristi servisnemu oddelku stavbe, za oceno spremembe v sistemu, iskanje napak pomnilnika ali za prikaz sistemskih napak. Dostop do sistema je zaščiten z geslom in lahko upravlja več Visocall IP sistemov.



Glasovna obvestila

Glasovna obveščanja omogočajo ciljna obvestila, glasovna navodila ali klice pacientom in osebjem. Z dodelitvijo ustreznih parametrov se vsebina pošlje v naprej definirane oddelke, splošna obveščanja pa nadzorujemo preko zunanjih sistemov.



Podatki o bolniku

Ta aplikacija se uporablja za zbiranje, prikaz in tiskanje pomembnih podatkov o bolnikih, ki bi se morali takoj prikazati na zaslonu, ko prejmete telefonski klic. Podatki o pacientu so potrebni za vnose v bazo dogodkov, lahko pa tudi uporabite po želji, npr. za beleženje in zaračunavanje podatkov o provizijah ali za podrobnejši prikaz alarmov iz RTLS.



SCHRACK
SECONET

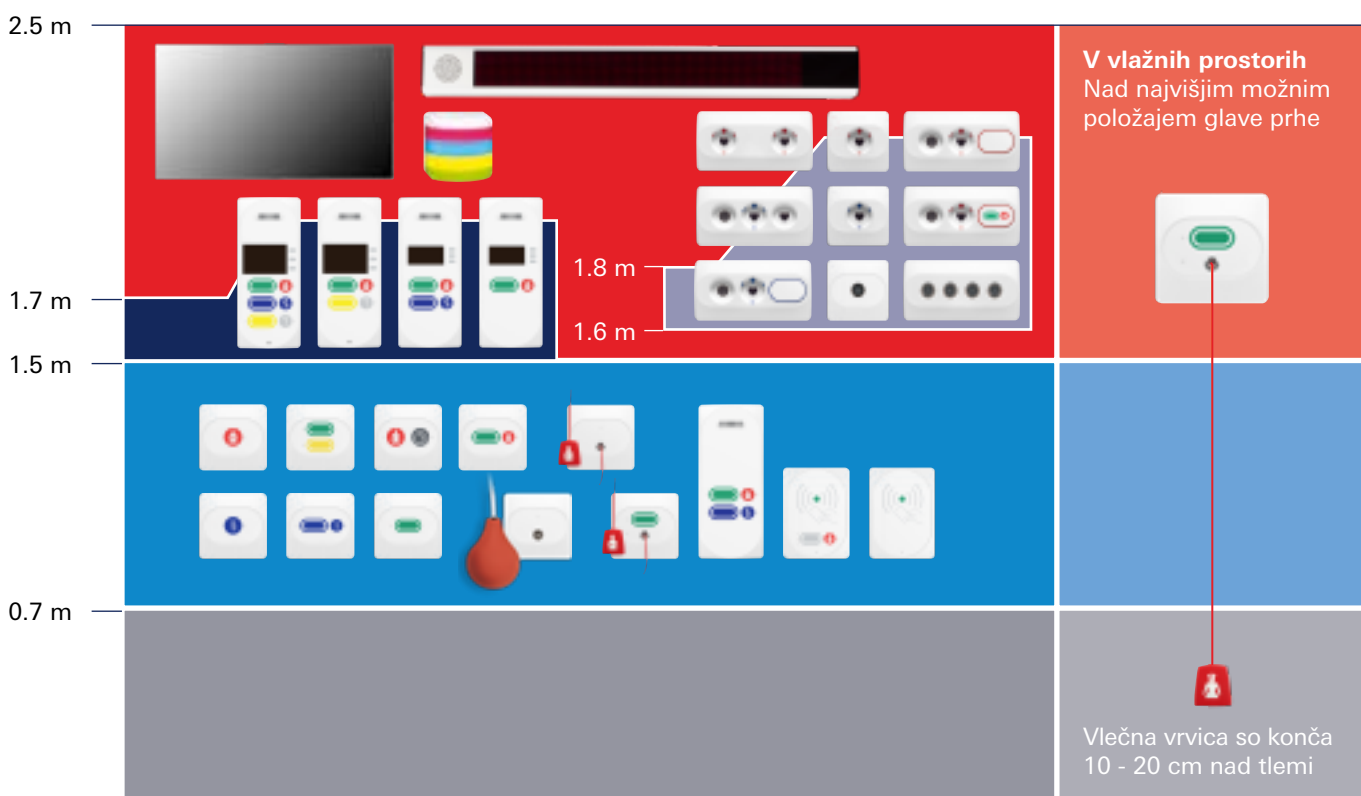
Visocall IP

Pregled sistema

SL

HEALTH CARE

Višina montaže



Sistemske omejitve

Konfiguracija komunikacijskih sistemov ter montaža, zagon in vzdrževanje opreme (in vgrajenih sistemov), zahtevajo posebno strokovno znanje in jih zato lahko izveja samo usposobljeno strokovno osebje.

Splošno:

- maks. 75 oddelkov
- maks. 130 sob na oddelku
- maks. 16 postelj na sobo
- maks. 6 sistemskih stikal po kaskadi
- maks. 8 meril na sistemsko stikalo
- maks. 2000 IP komponent na en Center za upravljanje
- maks. 1000 IP komponent na LDP

Komponente IP:

- maks. 100 m kabla med elementi v IP mreži
- maks. 100 m kabla do komunikacijskega terminala
- maks. 60 m kabla do priključnega modula / terminala osebe
- maks. 60 m do priključnega modula / slušalke bolnika
- max. 7 pacientove slušalke na sistemsko stikalo

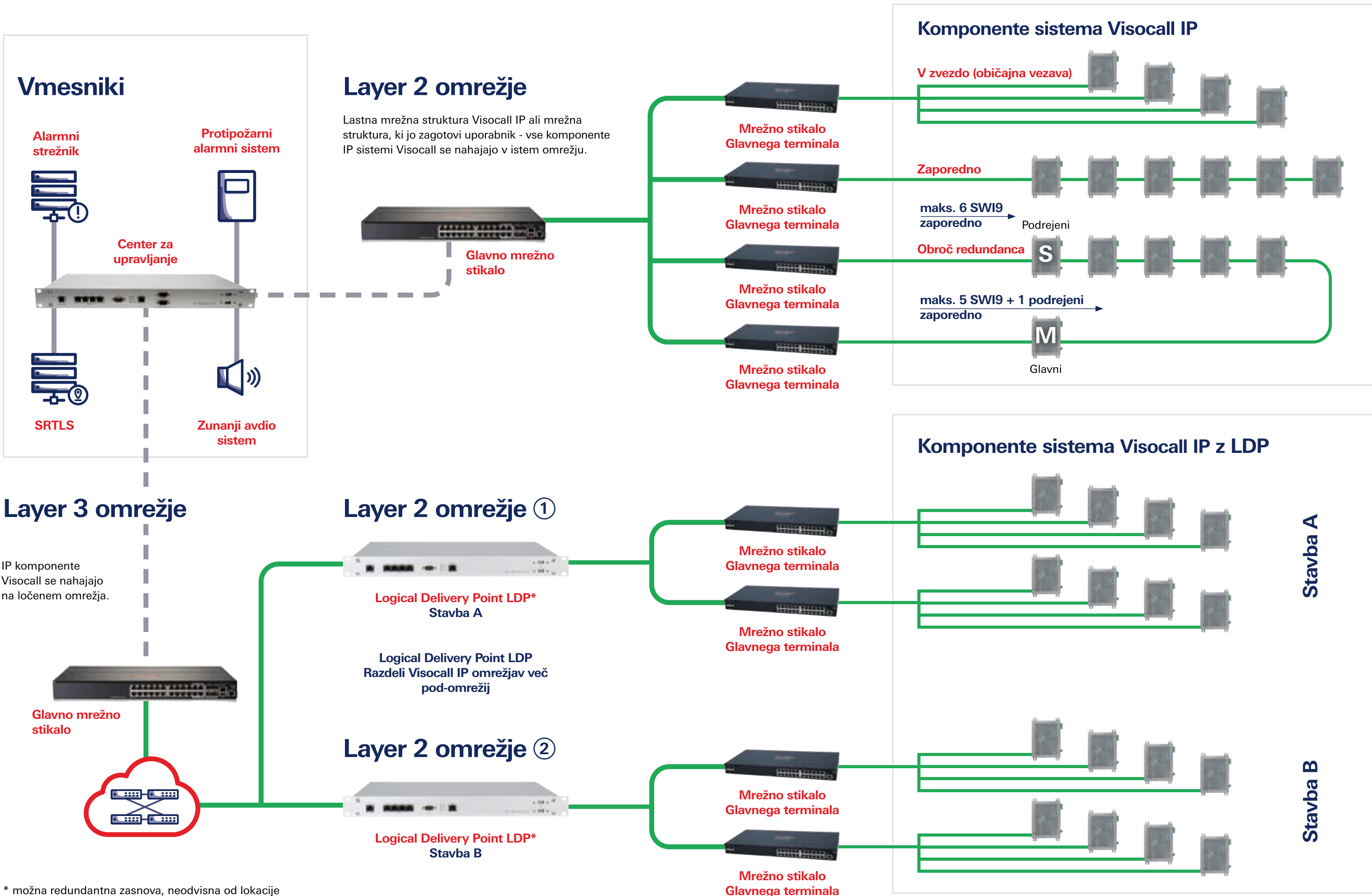
IO-bus:

- maks. 20 sob brez glasovne funkcije po sistemu stikalo
- maks. dolžina kabla 1200 m
- maks. 127 udeležencev
- maks. 500 mA na vodilo IO

Osnovne komponente:

- maks. 50 m dolžine kabla do osnovnih komponent

Omreževanje



* možna redundantna zasnova, neodvisna od lokacije

Pripravljeni na prihodnost z IP tehnologijo

Vse večje zahteve sodobnih bolnišnic zahtevajo inteligentne rešitve za načrtovanje, izvedbo in prihodnjo širitev. Sistemska integracija z napredno tehnologijo IP ustvarja nove možnosti:

- Zmogljivo omrežje za široko paleto storitev, ki preprečuje veliko število ločenih inštalacij, napeljavo kablov in dodatnih stroškov.
- Sistemska integracija nudi večjo razpoložljivost ter nižje stroške vzdrževanja in delovanja v celotnem življenjskem ciklu sistema.
- Preprosta izmenjava podatkov s pomočjo internetnega protokola premaga običajne ovire in omogoča nemoteno povezovanje različnih sistemov.

- Klic osebe
- Telefonija
- Glasovna komunikacija med bolniki in osebjem
- Publikacije
- Hramba in zagotavljanje medijskih vsebin (radio, TV, video pretakanje, internet, intranet)
- Upravljanje luči, zaves, TV
- Shranjevanje podatkov o negi
- Obračunavanje
- Povezovanje z zunanjimi sistemi (alarmni strežniki, RTLS strežniki, požarni alarmni sistem, DECT po telefonu, zunanji avdio sistem)
- Informacije iz zunanjih naprav (medicinska oprema, senzorska omrežja)

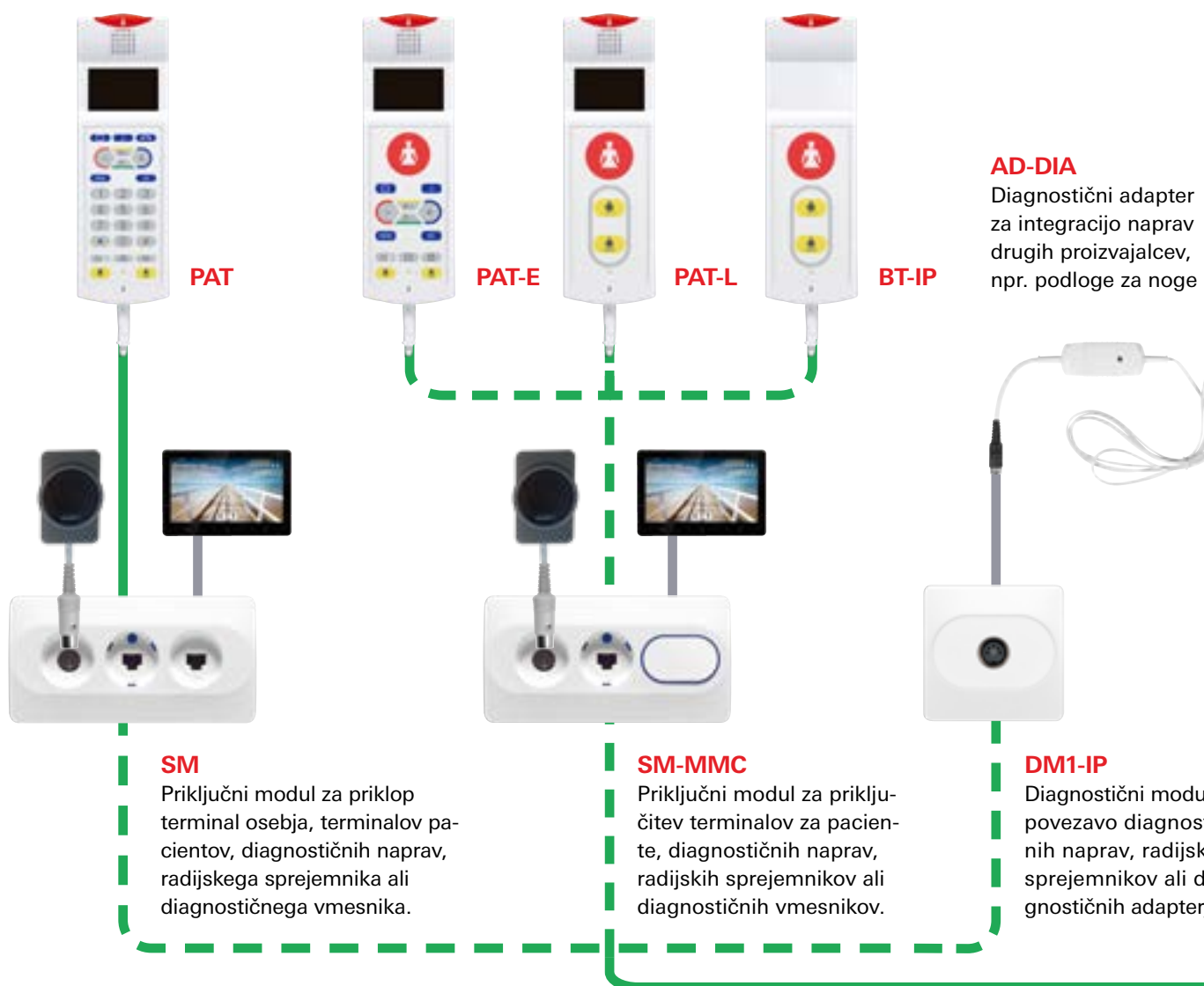
- Stroškovno učinkovita namestitve in delovanje
- Varna, modularna in razširljiva struktura sistema ponuja svobodo načrtovanja vseh funkcij in storitev v sektorju oskrbe
- Moduli Plug-and-play zmanjšujejo stroške zagona in vzdrževanja
- Trajni izdelki, ki ne zahtevajo vzdrževanja

- Za vse vrste organizacij v zdravstvenem sistemu
- Primerno za centralizirano, decentralizirano in mešano organizacijsko strukturo
- Kontrola prehodov med oddelki
- Dajanje prednosti hitrim klicem in ciljna reakcija (klic v sili, srčni alarm itd.)
- Velika izbira naprav za natančno prilagajanje potrebam po negi
- Intuitivno delujoče naprave za osebje in bolnike

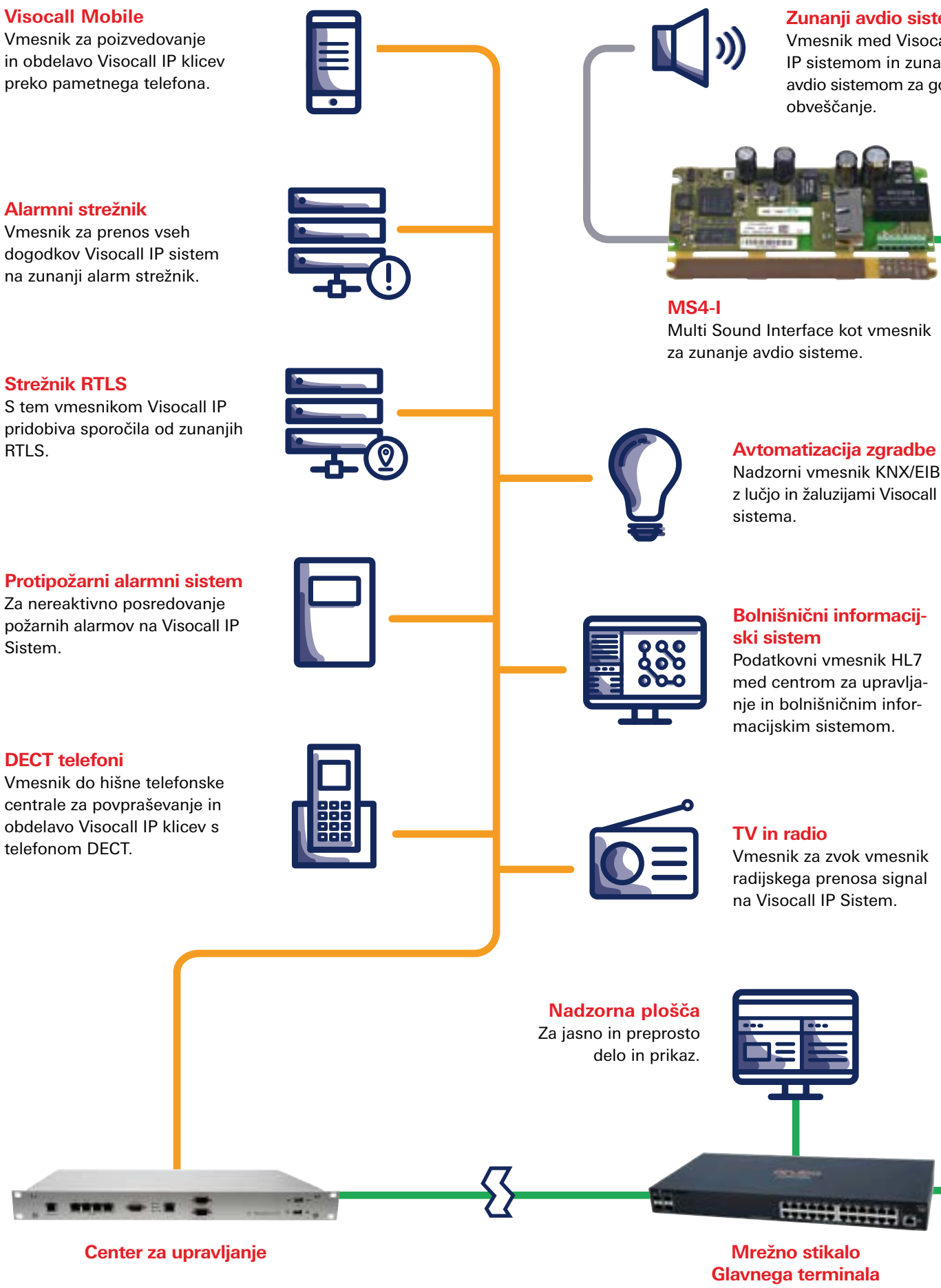
- Zanesljivo, skladno in varno
- Najvišja zanesljivost zaradi decentraliziranih, inteligentnih modulov
- Redundantna struktura za neprekinjeno razpoložljivost sistema
- Jasno določanje prioritetenih nalog omrežja storitve prek QoS
- Trajna in avtomatska kontrola funkcij
- Visocall IP je certificiran v skladu z VDE 0834 in tako izpolnjuje najvišje zahteve glede varnosti in zanesljivosti

Slušalke za bolnike

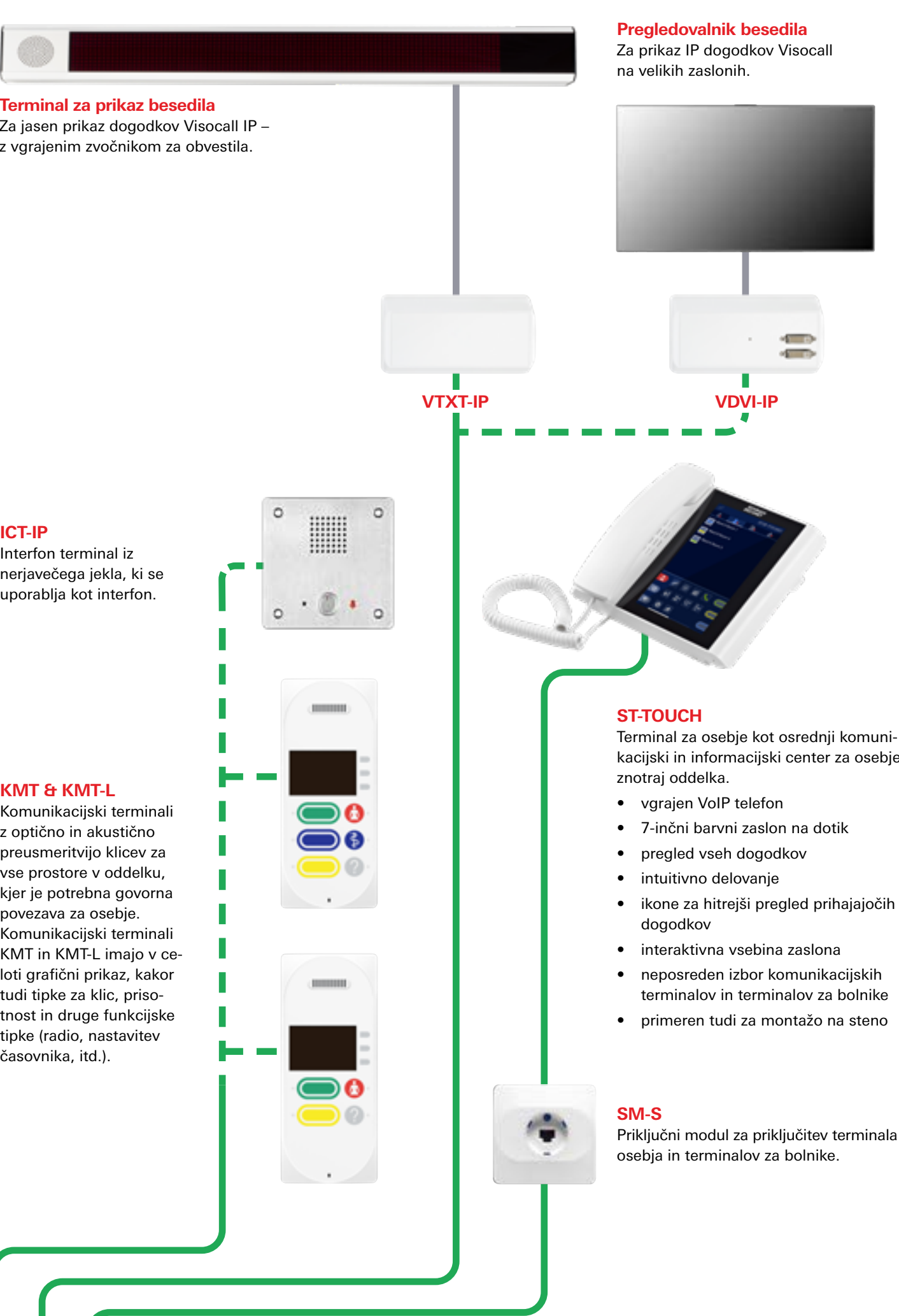
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Klicni gumb (rdeč) z lokacijsko lučko	*	*	*	*	*
Nadzor osvetlitve prostora in osvetlitve za branje (opcijsko KNX)	*	*	*	*	*
Ohišje in tipkovnica v antibakterijski obliki	*	*	*	*	*
Intelifix samozmetne vtičnice	*	*	*	*	*
Klicna funkcija s komunikacijskimi možnostmi	*	*	*	*	*
LC zaslon s poravnavo položaja in samodejnim nadzorom svetlosti	*	*	*	*	*
Priključek za slušalke	*	*	*	*	*
Servisni klic z glasovno možnostjo	*	*	*	*	*
Radio	*	*	*	*	*
Izbira kanala in nastavitve glasnosti za TV sistem	*	*	*	*	*
Integriran IP telefon	*	*	*	*	*
Secocare Data	*	*	*	*	*
Secocare Assist	*	*	*	*	*
Krmilni sistem za senčila	*	*	*	*	*
IR sprejemnik za integracijo naprav za avtomatizacijo doma	*	*	*	*	*
Samodejna nastavitve glasnosti	*	*	*	*	*
Delovanje z uporabo menija	*	*	*	*	*
Numerična tipkovnica	*	*	*	*	*
Priključitev na IP priključne module	*	*	*	*	*
Priključitev na priključne module IO-bus ali osnovne priključne module	*	*	*	*	*



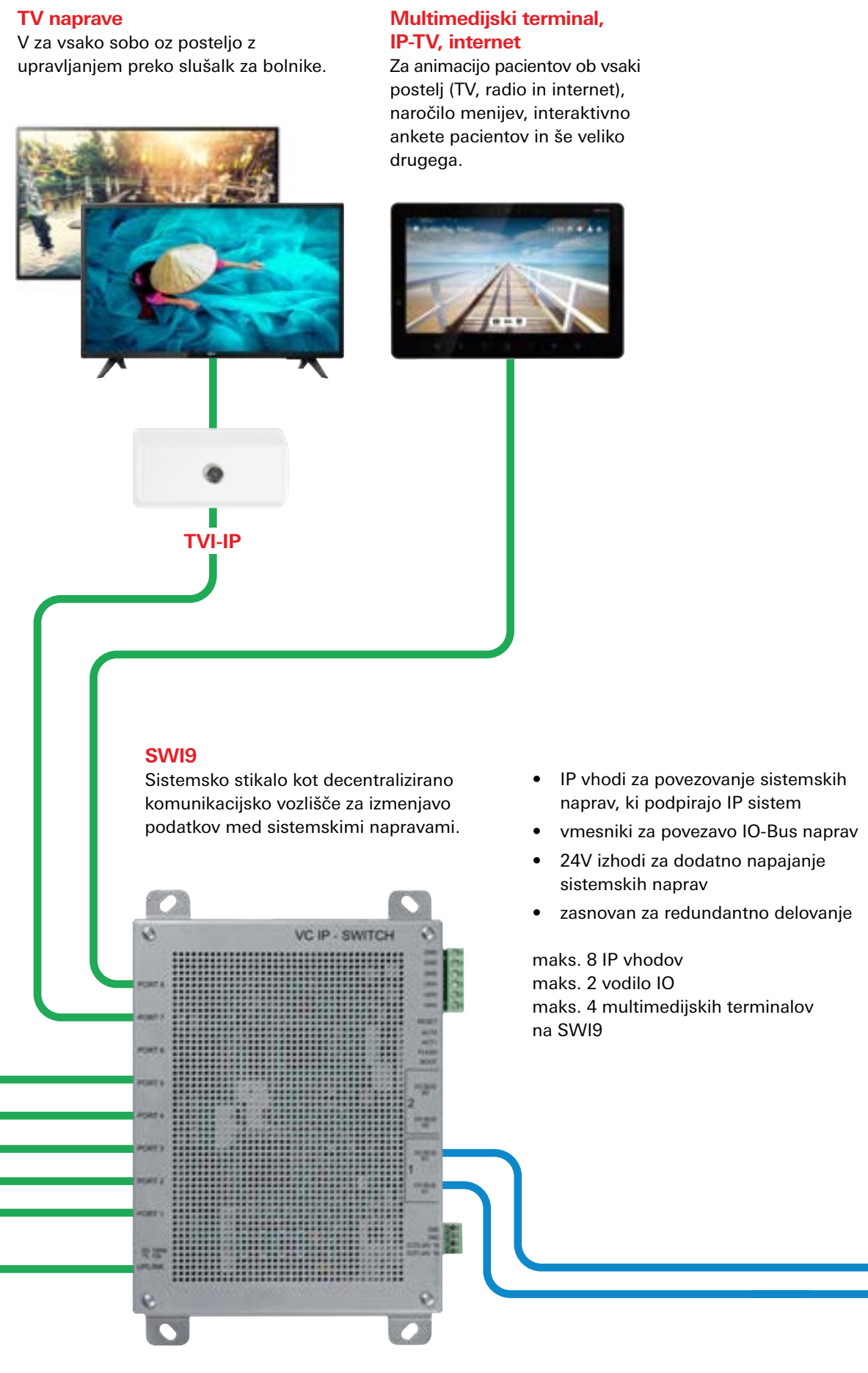
Drugi sistemi in vmesniki



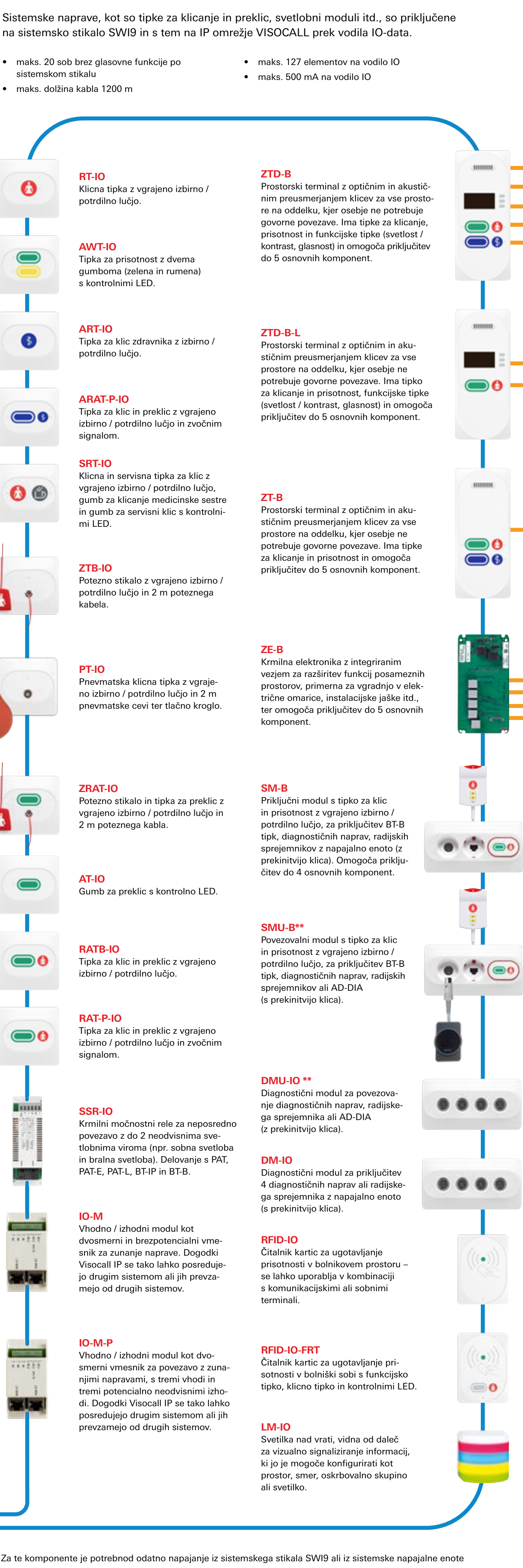
Naprave za upravljanje in prikazovanje



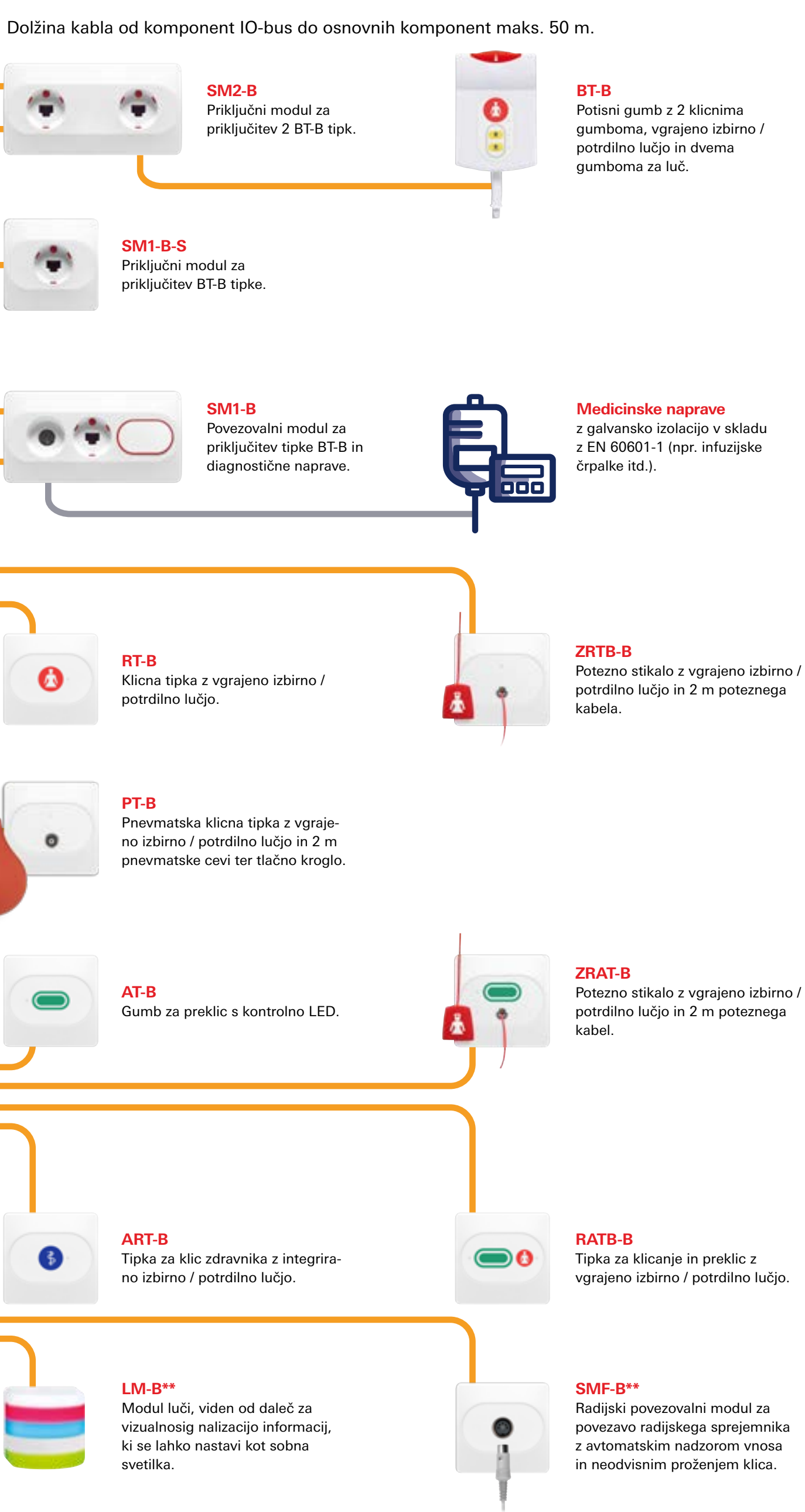
TV i Multimedija



IO-Bus elementi



Osnovni elementi



Radijske komponente



** Za te komponente je potreben odteno napajanje iz sistemskega stikala SWI9 ali iz sistemske napajalne enote