

Software



Visocall Mobile
Visocall Mobile slouží k přijímání a zpracování hovorů prostřednictvím chytrého telefonu. Umožňuje ošetřujícímu personálu komunikovat s pacienty a personálem kdekoli a kdykoli.



Control panel
Control panel oddělení zajišťuje jasnou a jednoduchou indikaci a obsluhu systému Visocall IP. Grafické rozhraní poskytuje přehledné plány oddělení, interaktivní tlačítka místností, seznamy událostí a kontextová ovládací tlačítka. Poskytuje tak kdykoli jasný přehled o událostech, které se na daném oddělení odehrávají.



Databáze událostí
Databáze událostí slouží k podpoře dokumentace péče. Všechny hovory, přítomnost personálu a systémové události jsou zaznamenávány s časem, datem a odpovídajícími informacemi o oddělení a názvu pokoje. V databázi lze vyhledávat události v závislosti na časovém úseku a/nebo místě, přičemž indikace a vyhodnocení serveru uložených dat probíhá prostřednictvím webového prohlížeče.



System Monitor
System Monitor slouží servisním oddělením budov k vyhodnocování změn systému a paměti poruch, nebo k indikaci poruch systému. Má přístup chráněný heslem a může spravovat několik systémů Visocall IP.



Audio Manager
Audio Manager umožňuje cílená hlášení, hlasové výzvy nebo volání pacientů a personálu. Přiřazením vstupů lze posílat zvukový obsah na předem definovaná oddělení a ovládat obecná hlášení externími systémy.



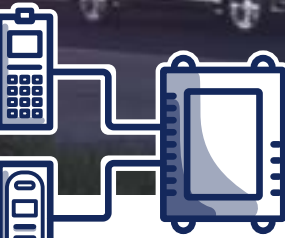
Patient Management
Patient Management slouží ke shromažďování, označování a tisku důležitých údajů o pacientovi, které by se měly zobrazit na obrazovce ihned po přijetí hovoru. Údaje o pacientovi jsou potřebné pro záznamy v databázi událostí, ale mohou být použity také volitelně, např. pro záznam a vyúčtování údajů o poplatcích nebo pro podrobnou indikaci alarmů z RTLS.



SCHRACK
SECONET

Visocall IP

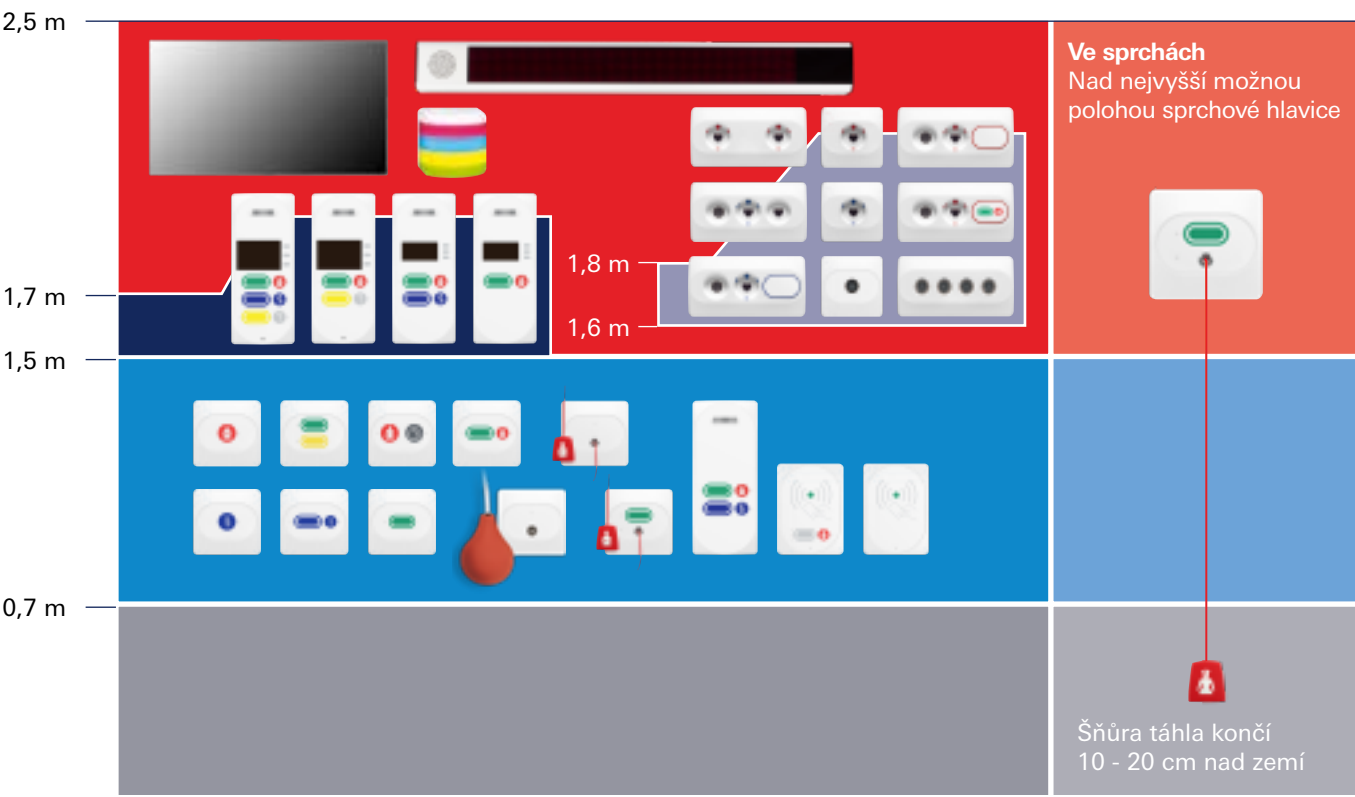
Přehled systému



CS

HEALTH CARE

Instalační výška



Systémové limity

Konfigurace komunikačních systémů, stejně jako instalace, uvedení do provozu a údržba výrobků (a systémů, které jsou na nich postaveny) vyžadují speciální odborné znalosti, a proto je mohou provádět pouze vyškolení odborní pracovníci.

IP komponenty:

- max. 100 m kabelu od uplink portu
- max. 100 m kabelu pro KMT
- max. 60 m kabelu pro STTOUCH
- max. 60 m k lůžku PAT
- max. 7 PAT na SW19

Sběrnice IO:

- max. 20 pokojů bez hlasu na jeden SW19
- max. délka kabelu 1 200 m
- max. 127 účastníků
- max. 500 mA na IO-bus

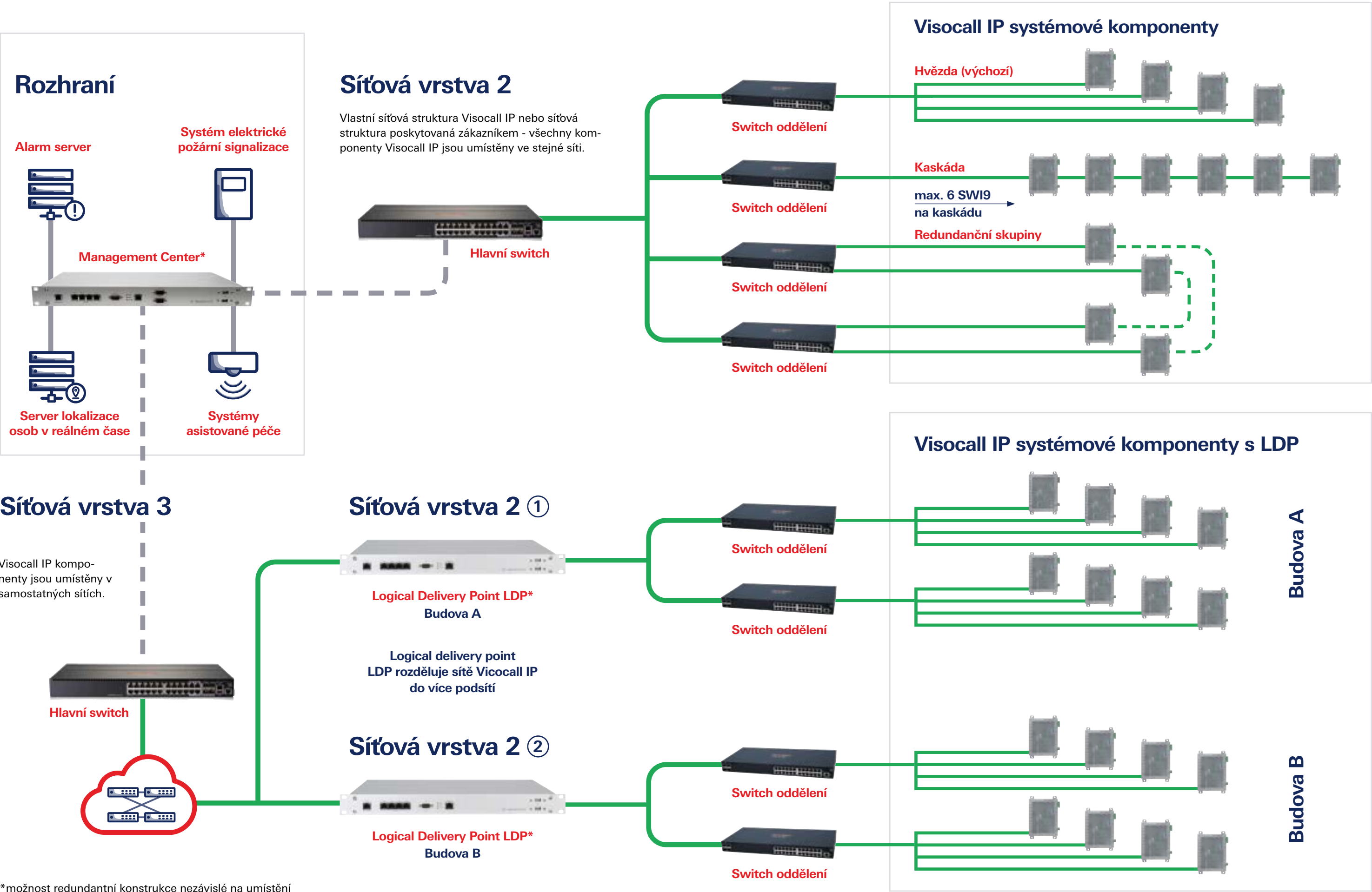
Basic komponenty:

- max. délka kabelu 50 m k basic komponentům

Obecné informace:

- max. 75 oddělení
- max. 130 pokojů na oddělení
- max. 16 lůžek na pokoj
- max. 6 systémových switchů na kaskádu
- max. 8 sumárních kritérií na SW19
- max. 2 000 IP komponent na jeden Management Center
- max. 1 000 IP komponent na jeden LDP

Sítování

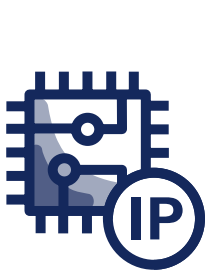


*možnost redundantní konstrukce nezávislé na umístění

Budoucnost - díky technologii IP

Zvyšující se nároky moderní nemocnice vyžadují inteligentní řešení pro plánování, realizaci a budoucí rozšiřování. Běžné systémy již nespĺňují tyto požadavky z hlediska funkčnosti a nákladů na životní cyklus. Systémová integrace s vyspělou technologií IP vytváří nové možnosti:

- Výkonná síť pro širokou škálu služeb a funkcí předchází vysokému počtu individuálních instalací, vydajům na kabeláž a investičním nákladům.
- Systémová integrace nabízí vyšší dostupnost a nižší nároky na údržbu a náklady za provoz po celou dobu životnosti systému.
- Jednoduchá výměna dat pomocí internetového protokolu překonává tradiční překážky a umožňuje hladké propojení různých oblastí.



- Volání personálu
- Telefonování
- Hlasová komunikace mezi pacienty a personálem
- Oznámení
- Poskytování mediálního obsahu (rádio, televize, video streaming, internet, intranet)
- Ovládání světla, žaluzií, TV
- Evidence dat pacientů
- Platební systémy
- Připojení externích systémů (Alarm server, RTLS server, EPS systém, telefon DECT, telefonní systém VoIP, externí audio systém)
- Informace z externích zařízení (lékařské přístroje, senzorové podložky atd.)



Nákladově efektivní instalace a provoz

- Bezpečná, modulární a rozšiřitelná struktura systému nabízí volnost plánování pro všechny funkce a služby v oblasti péče
- Moduly plug-and-play snižují náklady na uvedení do provozu a údržbu
- Odolné výrobky s nízkými nároky na údržbu



Pro všechny formy provozu ve zdravotnictví

- Vhodné pro centralizované, decentralizované a smíšené organizační formy
- Organizovaná péče napříč odděleními
- Prioritizace hovorů pro rychlé a cílené reakce (tisňová volání, modrý kód atd.)
- Velký výběr zařízení pro přesné přizpůsobení požadavkům na péči
- Intuitivně ovládaná zařízení pro personál a pacienty

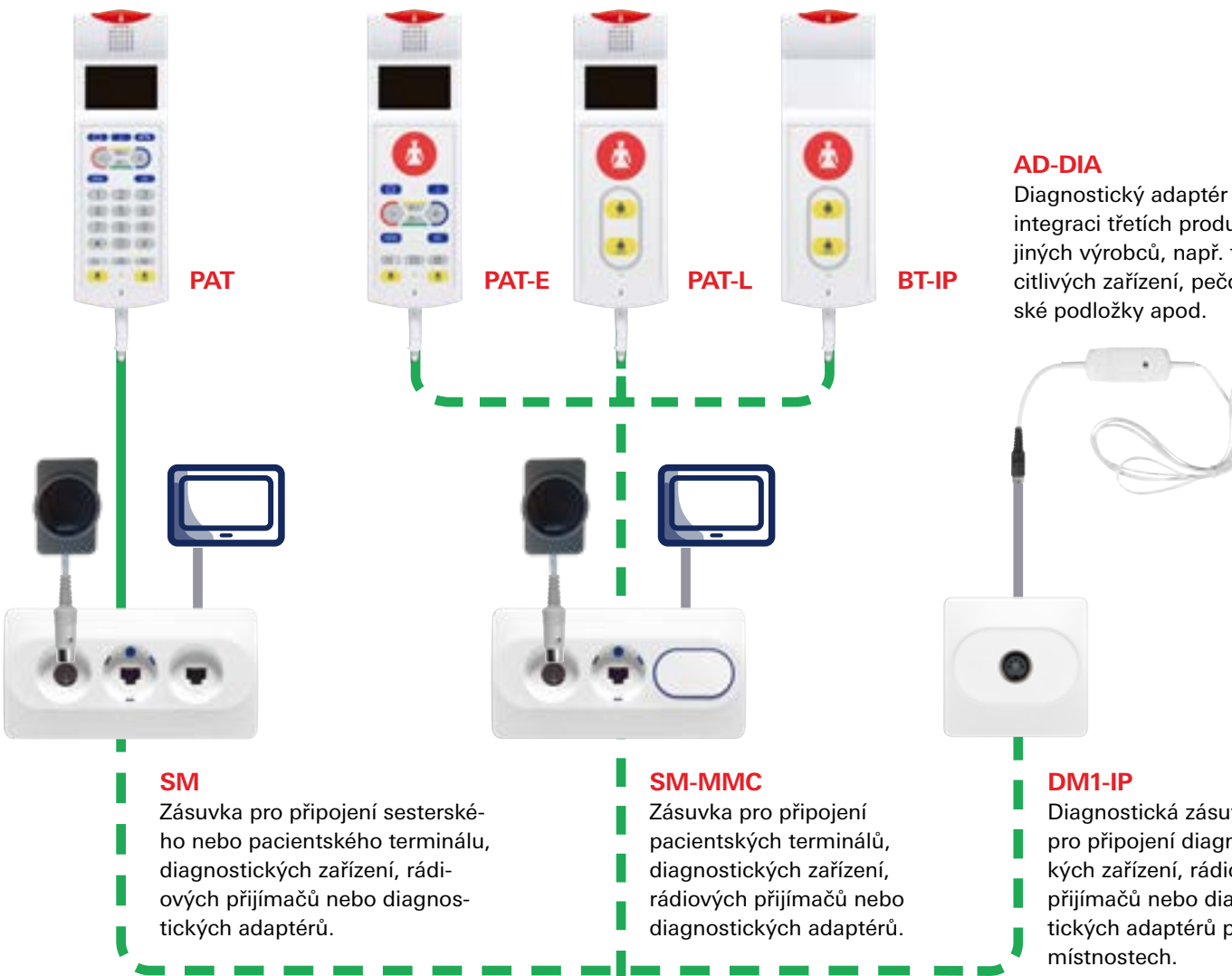


Spolehlivé, bezpečné a v souladu s normami

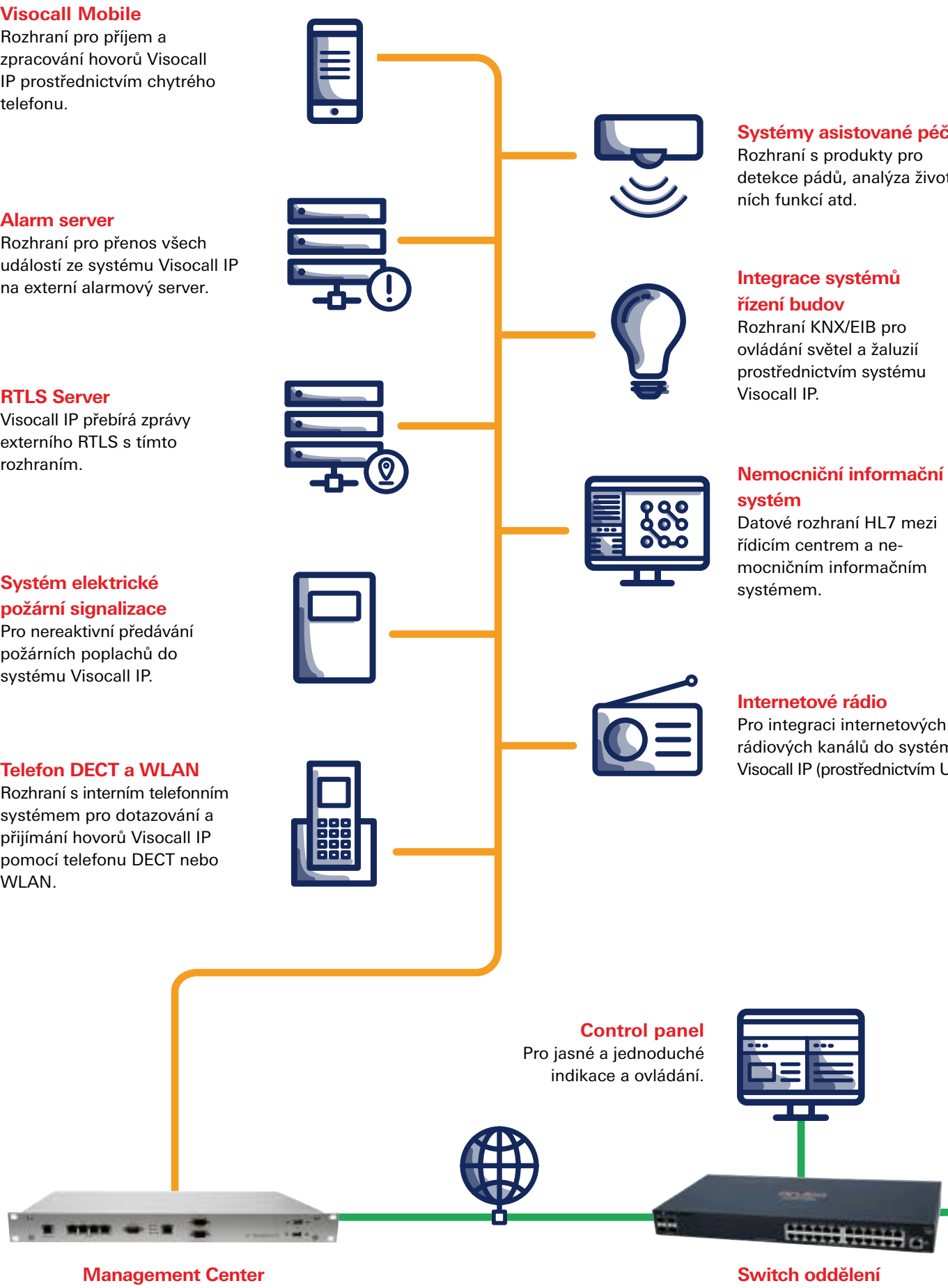
- Maximální spolehlivost díky decentralizovaným, inteligentním modulům
- Redundantní struktura pro nepřetržitou dostupnost systému
- Jasně stanovení priorit sítových služeb pomocí kvality služeb
- Nepřetržitá a automatická kontrola funkčnosti
- Visocall IP je certifikován podle VDE 0834 a splňuje tak nejvyšší požadavky týkající se bezpečnosti a spolehlivosti

Pacientské terminály

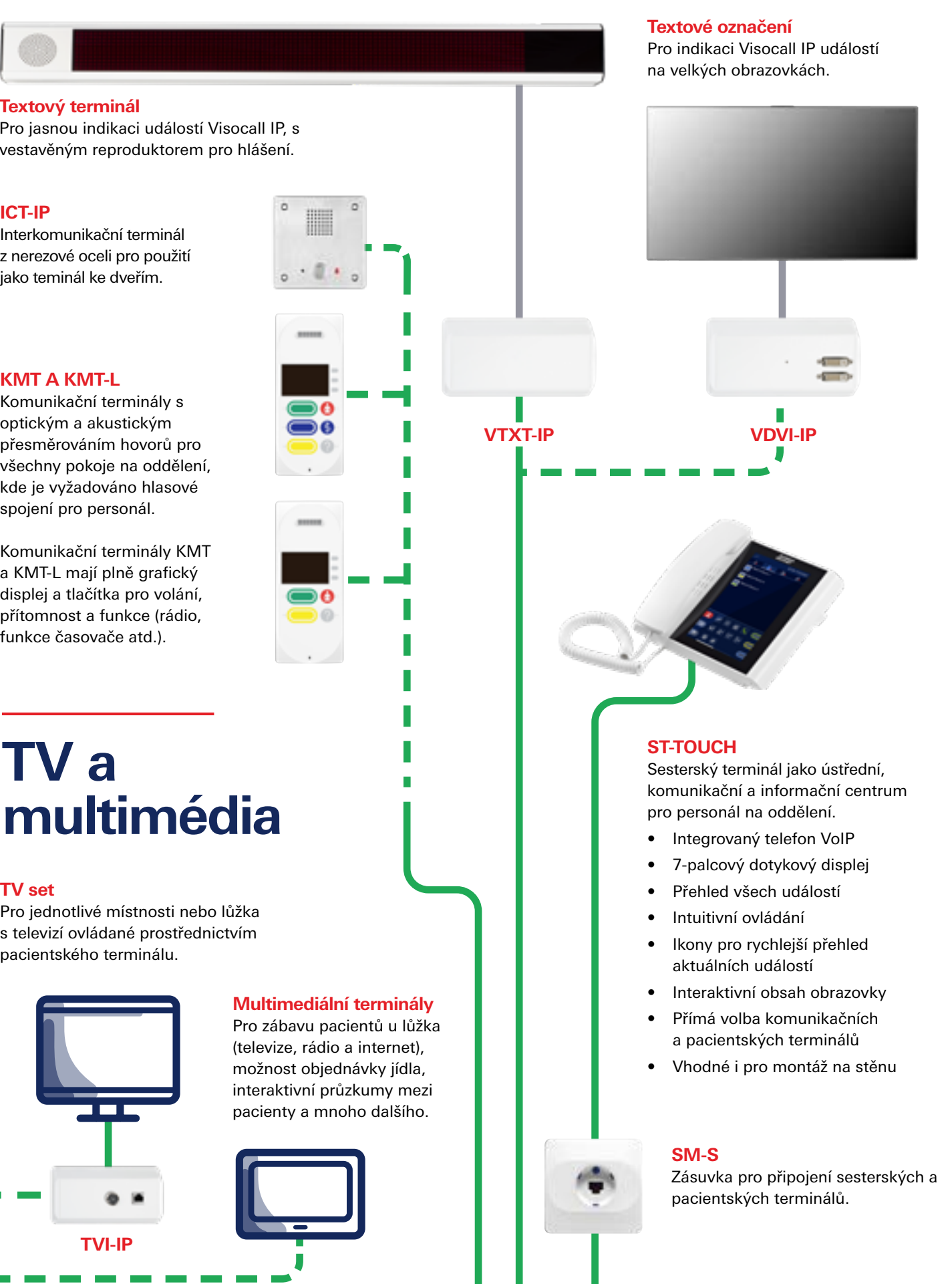
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Privolávací tlačítko (červené) s lokalizační a signalizační kontrolkou	•	•	•	•	•
Rízení osvětlení místnosti a lůžkového světla (volitelně KNX)	•	•	•	•	•
Pouzdro a antimikrobiální membránová klávesnice	•	•	•	•	•
IntelliFix konektor s nedestruktivním odpojením	•	•	•	•	•
Funkce nouzového volání s možností hlasové komunikace	•	•	•	•	•
LC displej s automatickým otáčením a automatickým nastavením jasu	•	•	•	•	•
Zásuvka pro sluchátka	•	•	•	•	•
Funkce volání pomocného personálu s možností hlasové komunikace	•	•	•	•	•
Funkce rádia	•	•	•	•	•
Výběr kanálu a nastavení hlasitosti pro systém TV	•	•	•	•	•
Integrovaný IP telefon	•	•	•	•	•
Secocare Data	•	•	•	•	•
Secocare Assist	•	•	•	•	•
Ovládání žaluzií (volitelně KNX)	•	•	•	•	•
IR příjem pro integraci zařízení pro řízení prostředí	•	•	•	•	•
Automatické přepínání hlasitosti	•	•	•	•	•
Menu ovládání	•	•	•	•	•
Numerická klávesnice	•	•	•	•	•
Připojení k modulům připojení IP	•	•	•	•	•
Připojení k připojovacím modulům sběrnice IO nebo basic připojovacím modulům	•	•	•	•	•



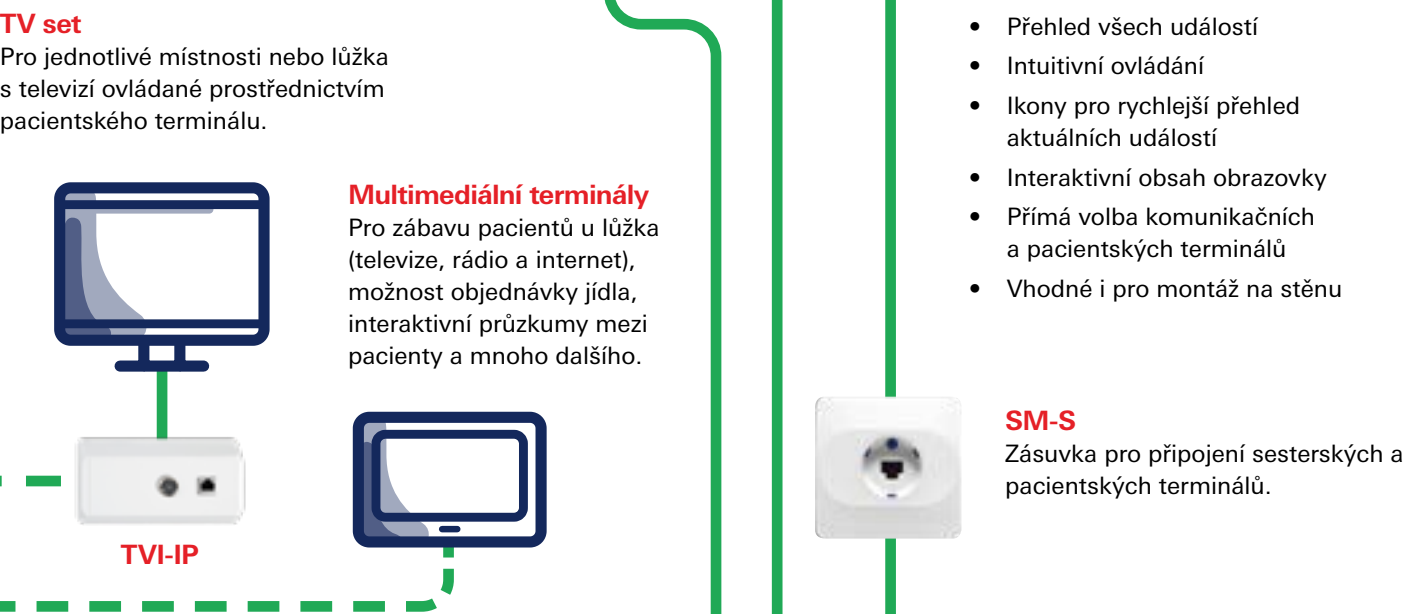
Rozhraní pro systémy třetích stran



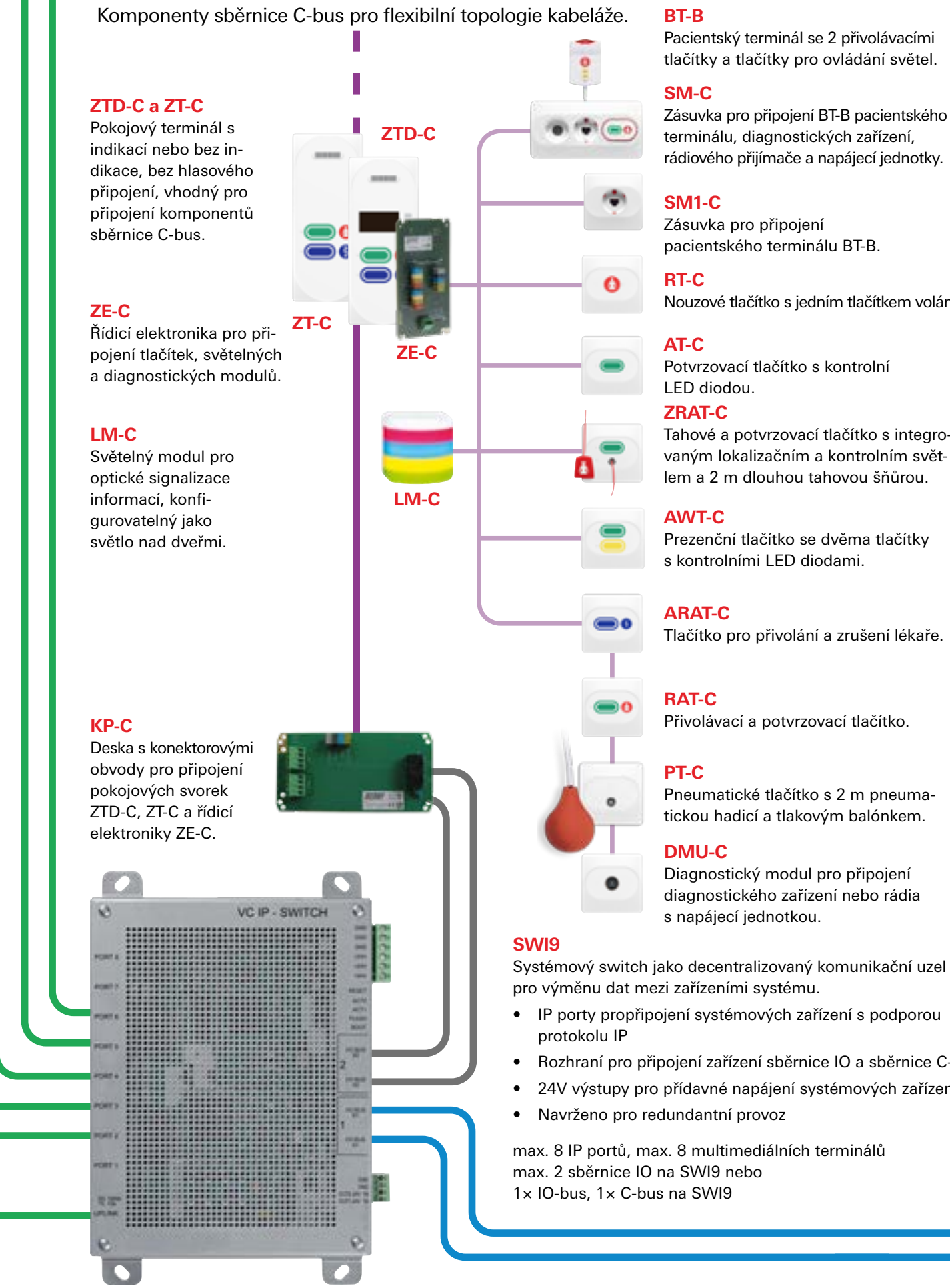
Zobrazovací a ovládací panel



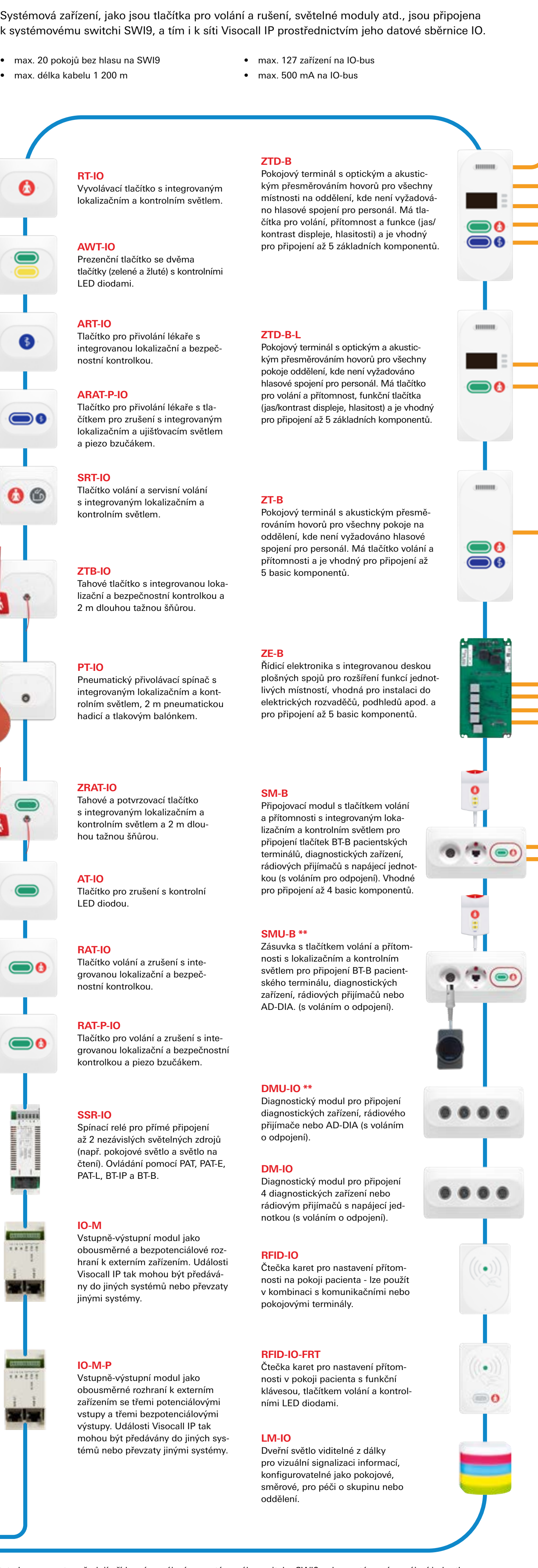
TV a multimédia



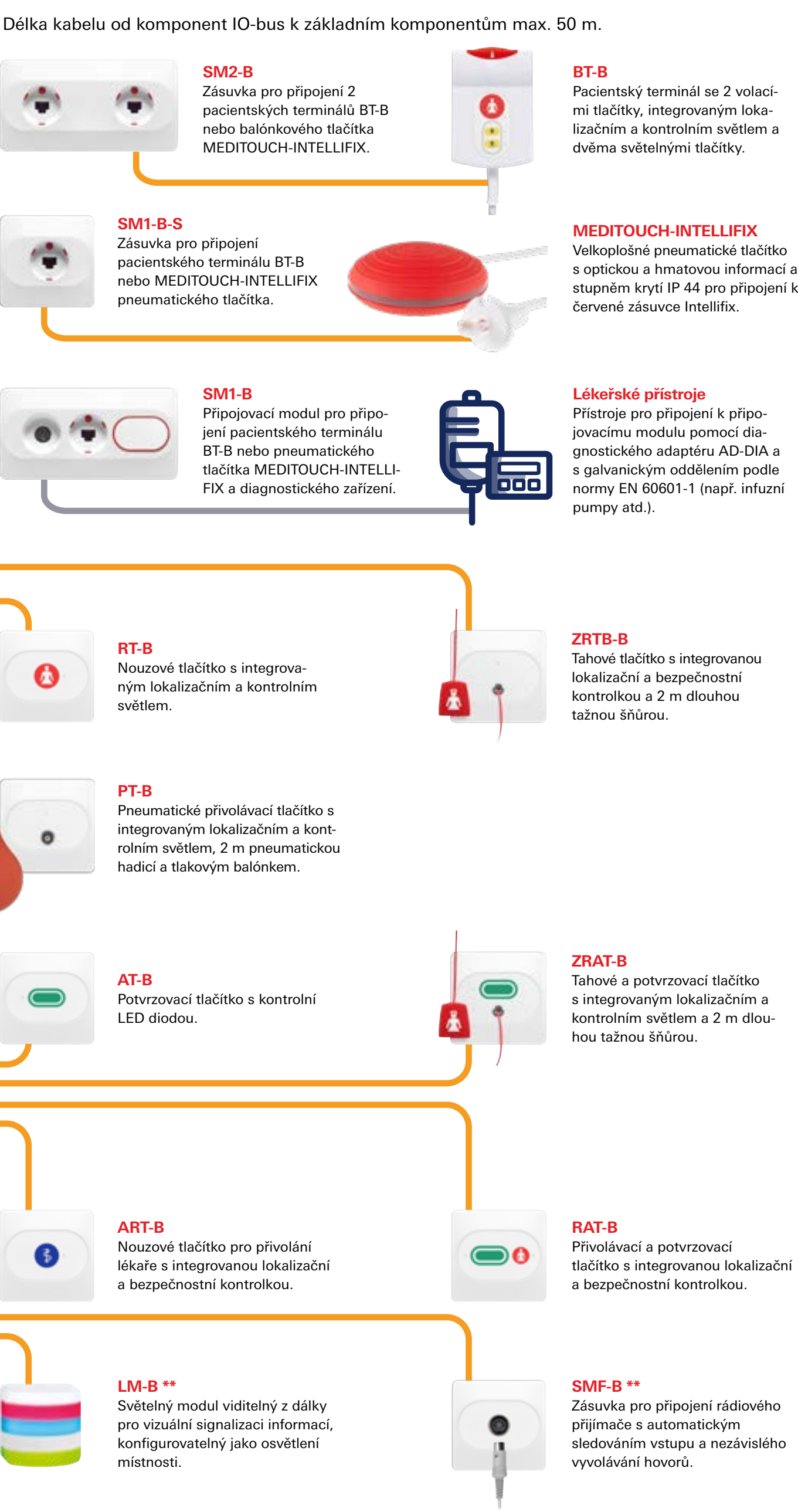
Komponenty sběrnice C-bus



IO-bus komponenty



Basic komponenty



Bezdrátové komponenty



** tyto komponenty vyžadují přídavné napájení ze systémového switchu SWI9 nebo systémové napájecí jednotky.