

Oprogramowanie



Visocall Mobile
Visocall Mobile umożliwia obsługę systemu przyzywowego w zakresie odbioru i zarządzania przywołaniami z poziomu smartfona. Ponadto zapewnia pełną komunikację głosową na linii personel <-> personel, personel <-> pacjent w dowolnym miejscu i w dowolnym czasie.



Stanowisko wizualizacji
Stanowisko PC służące do wizualizacji i obsługi systemu Visocall IP z funkcją komunikacji głosowej. Interfejs graficzny oferuje przejrzyste plany oddziałów, interaktywne przyciski pomieszczeń, listy zdarzeń i kontekstowe przyciski sterujące. Dzięki temu w każdej chwili można uzyskać pełny obraz zdarzeń zachodzących w danym oddziale.



Rejestracja zdarzeń
Rejestracja zdarzeń dostępna z pomocą przeglądarki internetowej z funkcją zarządzania uprawnieniami. Wszystkie przywołania, obecności personelu i zdarzenia systemowe są rejestrowane wraz z godziną, datą i odpowiednimi informacjami o oddziale i nazwie pokoju. Baza danych może być przeszukiwana pod kątem zdarzeń w zależności od okresu i/lub lokalizacji. Aplikacja dodatkowo umożliwia eksport danych do plików obsługiwanych przez arkusze kalkulacyjne i programy bazodanowe.



Monitor systemu
Aplikacja Monitor systemu jest wykorzystywana przez personel nadzorujący obiekt do oceny zmian w systemie lub do wyświetlania błędów. Dostęp do aplikacji wymaga autoryzacji, a ona sama może zarządzać kilkoma systemami Visocall IP jednocześnie.



Menedżer audio
Aplikacja manager audio umożliwia nadawanie komunikatów, wskazówek głosowych lub zapowiedzi skierowanych do pacjentów i personelu. Treści audio mogą zostać wysłane do wcześniej zdefiniowanych oddziałów, a ogólne komunikaty mogą być kontrolowane przez systemy zewnętrzne.



Zarządzanie pacjentem
Aplikacja służy do gromadzenia, wyświetlania i drukowania ważnych danych pacjenta, które powinny być natychmiast wyświetlane na ekranie po zestawieniu połączenia. Dane te są wymagane do wpisów w bazie danych rejestracji zdarzeń, ale mogą być również wykorzystywane opcjonalnie, np. do rejestrowania i rozliczania pacjenta lub do szczegółowego wyświetlania alarmów z systemu lokalizacji.



**SCHRACK
SECONET**

Visocall IP

Przegląd systemu

PL

HEALTH CARE

Wysokość instalacji



Parametry graniczne systemu

Projektowanie systemów przyzywowych, ich instalacja, uruchomienie oraz serwisowanie wymaga specjalistycznej wiedzy i powinno być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Ogólne

- maks. 75 oddziałów,
- maks. 130 pokoi na oddział,
- maks. 16 łóżek na pokój,
- maks. 6 switchy SWI9 połączonych kaskadowo,
- maks. 8 warunków sumarycznych (wysterowania przekaźnika),
- maks. 2000 urządzeń IP na jeden serwer Management Center,
- maks. 1000 urządzeń IP na jeden Logical Delivery Point.

Urządzenia IP

- maks. długość przewodu do portu uplink 100m,
- maks. długość przewodu do KMT/DZT 100 m,
- maks. długość przewodu do STTOUCH 60 m,
- maks. długość przewodu do modułu podłączeniowego / terminala PAT 60 m,
- maks. 7 terminali PAT na switch SWI9.

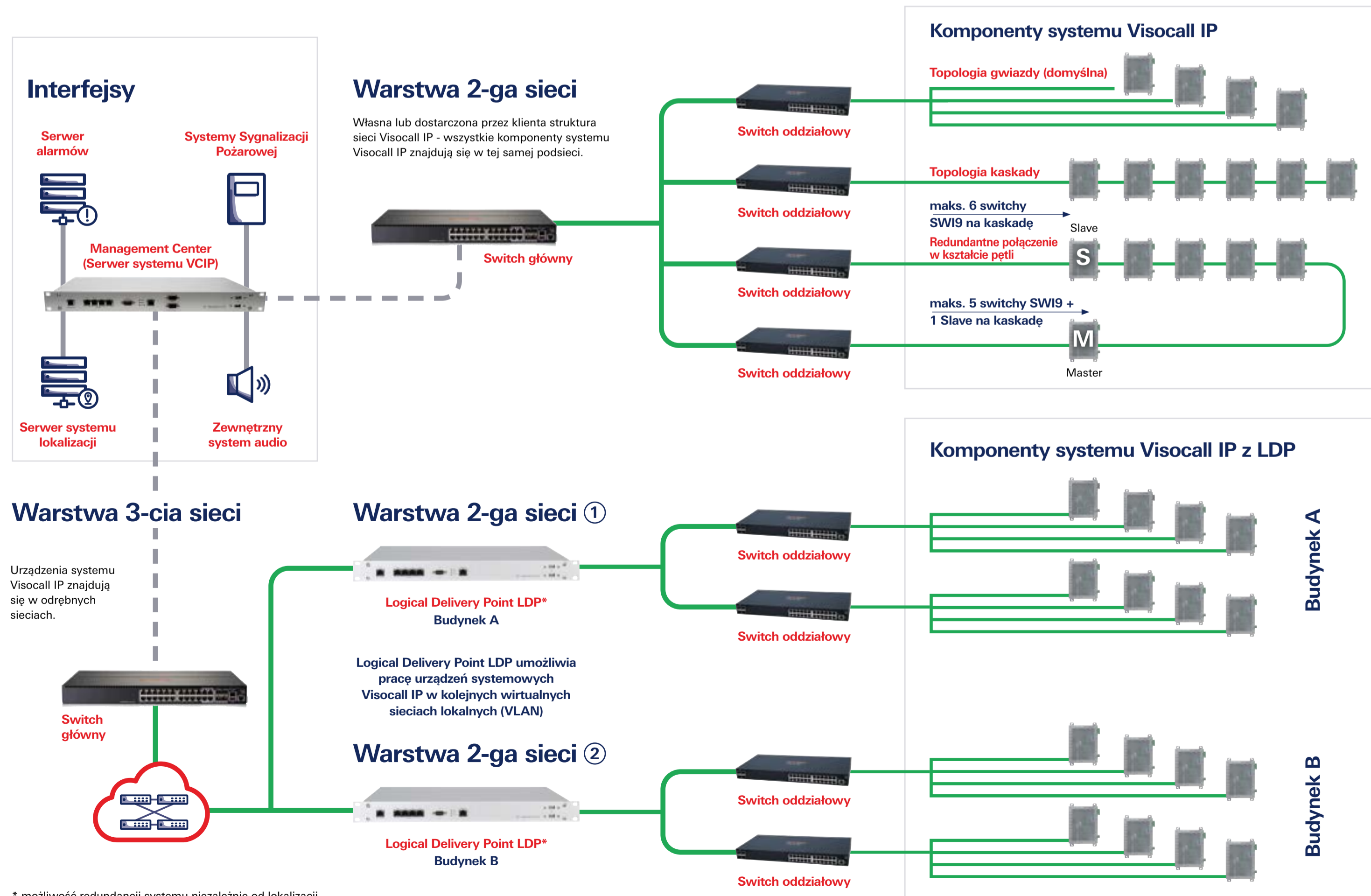
Magistrała IO-Bus:

- maks. 20 pokoi bez komunikacji głosowej na switch SWI9,
- maks. długość 1200 m,
- maks. liczba elementów 127,
- maks. obciążenie prądowe 500 mA.

Komponenty typu Basic:

- maks. długość kabla do elementu Basic to 50 m.

Sieciowanie

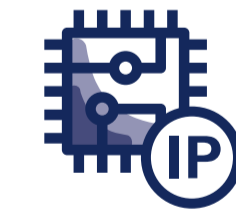


* możliwość redundancji systemu niezależnie od lokalizacji

Przyszłość dzięki technologii IP

Rosnące potrzeby nowoczesnych placówek szpitalnych wymagają inteligentnych rozwiązań w zakresie planowania, wdrażania i przyszłej rozbudowy. Konwencjonalne systemy pod względem funkcjonalności i kosztów utrzymania nie spełniają już tych wymagań. Integracja systemu z zaawansowaną technologią IP stwarza nowe możliwości:

- Wydajna, wydzielona sieć przeznaczona dla szerokiej gamy usług i funkcjonalności, pozwala uniknąć wielu pojedynczych instalacji oraz zmniejszyć koszty okablowania, a tym samym inwestycji.
- Integracja pomiędzy systemami opartymi na tej samej technologii zapewniającej wyższą dostępność oraz niższe koszty konserwacji i eksploatacji w całym okresie użytkowania systemu.
- Prosta wymiana danych pomiędzy systemami za pomocą protokołu internetowego, eliminująca konwencjonalne bariery i umożliwiającą integrację różnych branż.



- Przywołanie pielęgniarki, lekarza, salowej i personelu.
- Telefonia IP.
- Komunikacja głosowa pomiędzy pacjentem a personelem.
- Komunikaty głosowe / zapowiedzi.
- Udostępnianie treści multimedialnych (radio, TV, transmisja strumieniowa wideo, Internet, Intranet).
- Sterowanie oświetleniem, żaluzjami, TV.
- Rejestrowanie danych dotyczących opieki.
- Rachunek kosztów opieki nad pacjentem.
- Podłączenie systemów zewnętrznych (telefonii DECT/WI-FI, serwera alarmu, sygnalizacji pożarowej, systemu lokalizacji, audio).
- Wyświetlanie informacji z urządzeń zewnętrznych (urzędzenia medyczne, maty sensoryczne itp.).



Niskie koszty instalacji i eksploatacji

- Bezpieczna i modułowa struktura systemu przyzywowego z możliwością rozbudowy, zapewnia swobodę planowania dla wszystkich funkcji i usług.
- Moduły typu "plug-and-play" zmniejszają koszty uruchomienia i konserwacji.
- Trwałe produkty, niewymagające wysokich nakładów konserwacyjnych.



Dla wszystkich form organizacji opieki

- Odpowiednie dla scentralizowanych, zdecentralizowanych i mieszanych form organizacyjnych.
- Organizacja opieki w obrębie oddziału z eskalacją alarmów na kolejne oddziały lub urządzenia mobilne.
- Ustalenie priorytetów przywołań w celu osiągnięcia szybkiej i ukierunkowanej reakcji (przywołania normalne, nagłe, krytyczne itp.).
- Szeroka gama urządzeń dopasowana do potrzeb opieki.
- Intuicyjna obsługa przez personel i pacjentów.

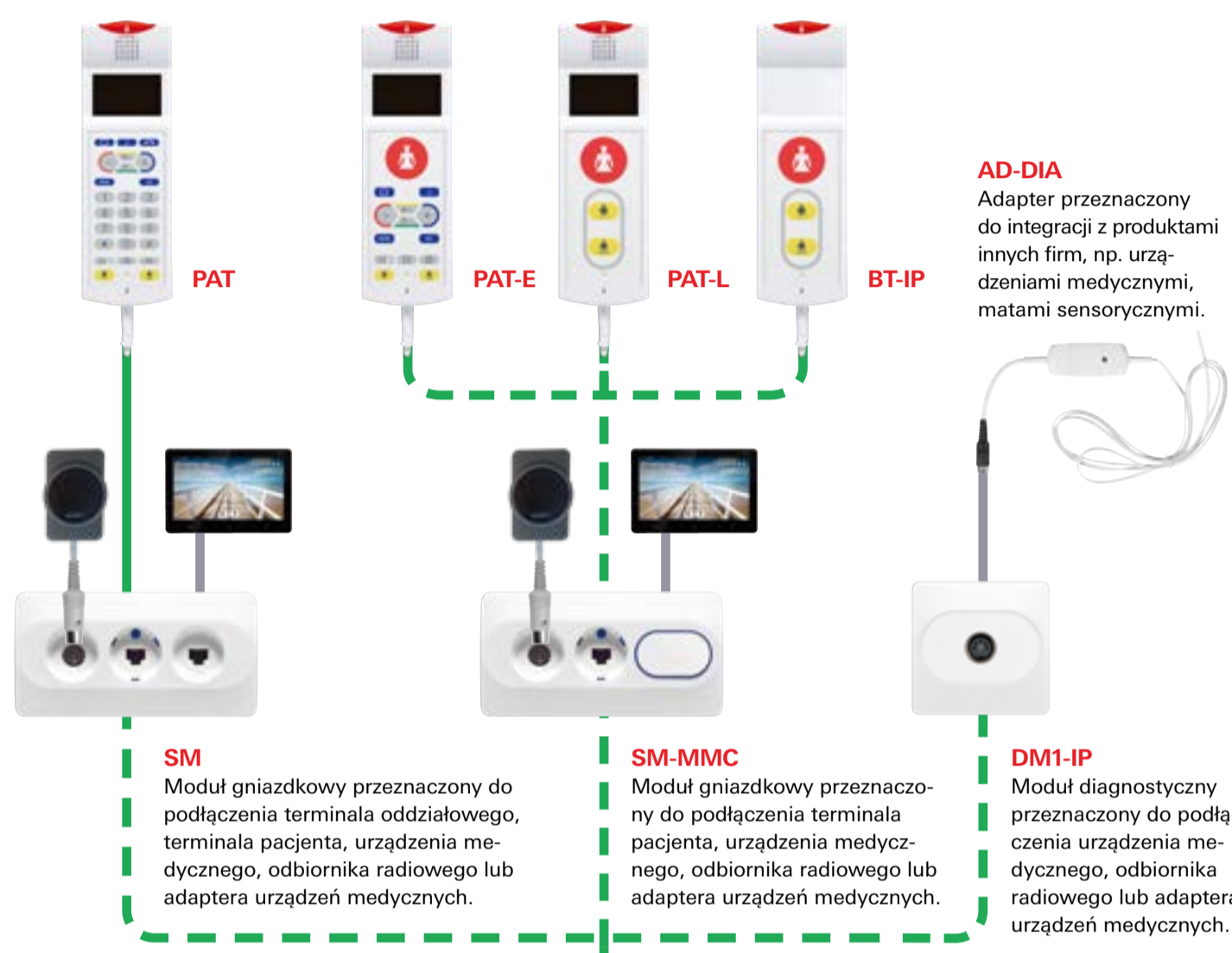


Niezawodny, zgodny z normami i bezpieczny

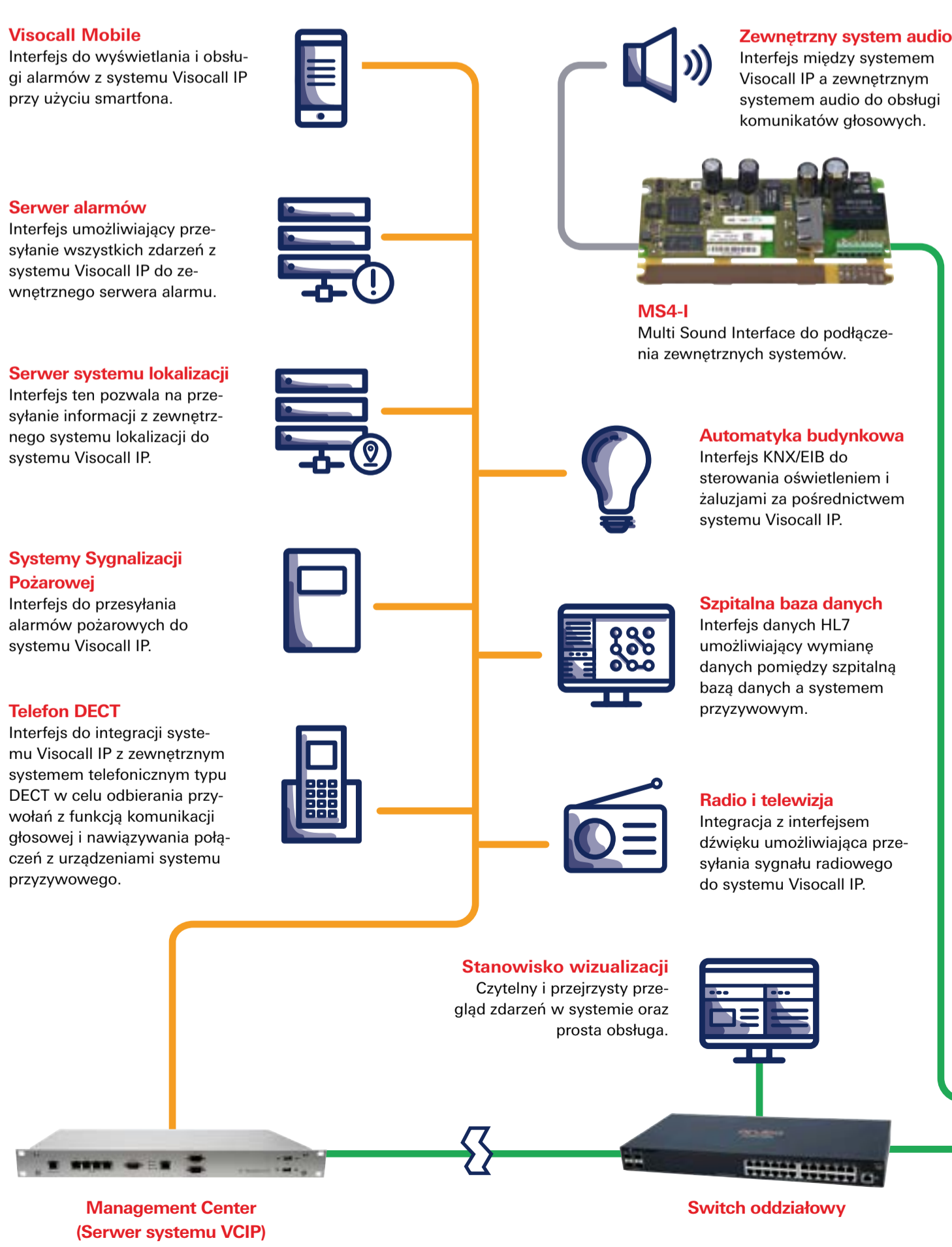
- Najwyższa niezawodność dzięki zdecentralizowanemu, inteligentnym komponentom.
- Redundantna struktura zapewniająca ciągłą dostępność systemu
- Jasne ustalenia priorytetów usług sieciowych za pomocą usługi Quality of Service.
- Stała i automatyczna kontrola połączeń i urządzeń.
- Certyfikat na zgodność z normą VDE 0834 świadczący o spełnianiu najwyższych standardów pod względem bezpieczeństwa i niezawodności.

Manipulatory pacjenta

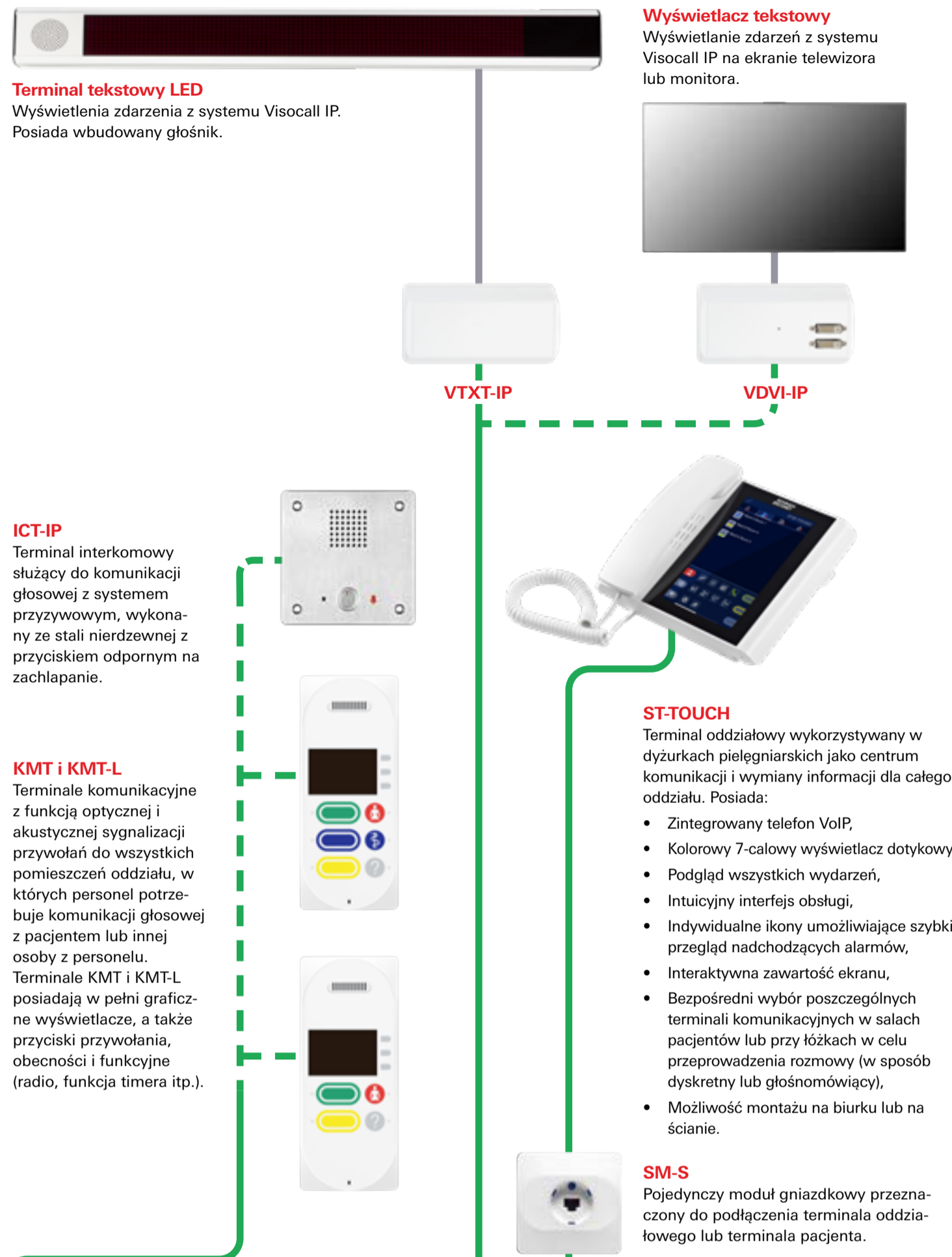
	PAT	PAT-E	PAT-L	BT-IP	BT-B
Przycisk przywołania pielęgniarki (czerwoncy) z podświetleniem LED	•	•	•	•	•
Sterowanie dwoma niezależnymi obwodami oświetlenia (opcjonalnie KNX)	•	•	•	•	•
Obudowa i klawiatura w wykonaniu bakteriobójczym	•	•	•	•	•
Mechanizm IntelliFX automatycznego wypięcia się wtyczki, chroniącego wtyczkę i gniazdo przed zniszczeniem podczas szarpnięcia	•	•	•	•	•
Przywołanie personelu z funkcją komunikacji głosowej	•	•	•	•	•
Wyświetlacz LCD z funkcją auto obrótu i automatyczną regulacją jasności	•	•	•	•	•
Gniazdo słuchawkowe (do słuchania radia i telewizji)	•	•	•	•	•
Programowalny przycisk z możliwością funkcji komunikacji głosowej np. do przywołania serwisu, personelu specjalistycznego	•	•	•	•	•
Wybór programów, regulacja głosowa i słuchanie radia	•	•	•	•	•
Wybór programów i regulacja głośności zintegrowanego z systemem telewizora	•	•	•	•	•
Telefon IP	•	•	•	•	•
SecoCareDATA (wprowadzanie inf. o wykonaniu czynności przy łóżku pacjenta przez autoryzowany personel wyposażony w karty Mifare)	•	•	•	•	•
SecoCareASSIST (programowalny przycisk do wywołania wielu typów przywołań zgodnie z wymaganiami inwestora)	•	•	•	•	•
Możliwość sterowania automatyką budynkową (poprzez KNX)	•	•	•	•	•
Odbiornik podczterwieni w celu integracji z urządzeniami specjalistycznymi (opcja dla pacjentów o dużym stopniu niepełnosprawności)	•	•	•	•	•
Automatyczna regulacja poziomu głośności	•	•	•	•	•
Intuicyjne menu do obsługi urządzeń	•	•	•	•	•
Klawiatura numeryczna	•	•	•	•	•
Podłączenie do modułu gniazdkowego IP	•	•	•	•	•
Podłączenie do modułu gniazdkowego IO-BUS lub BASIC	•	•	•	•	•



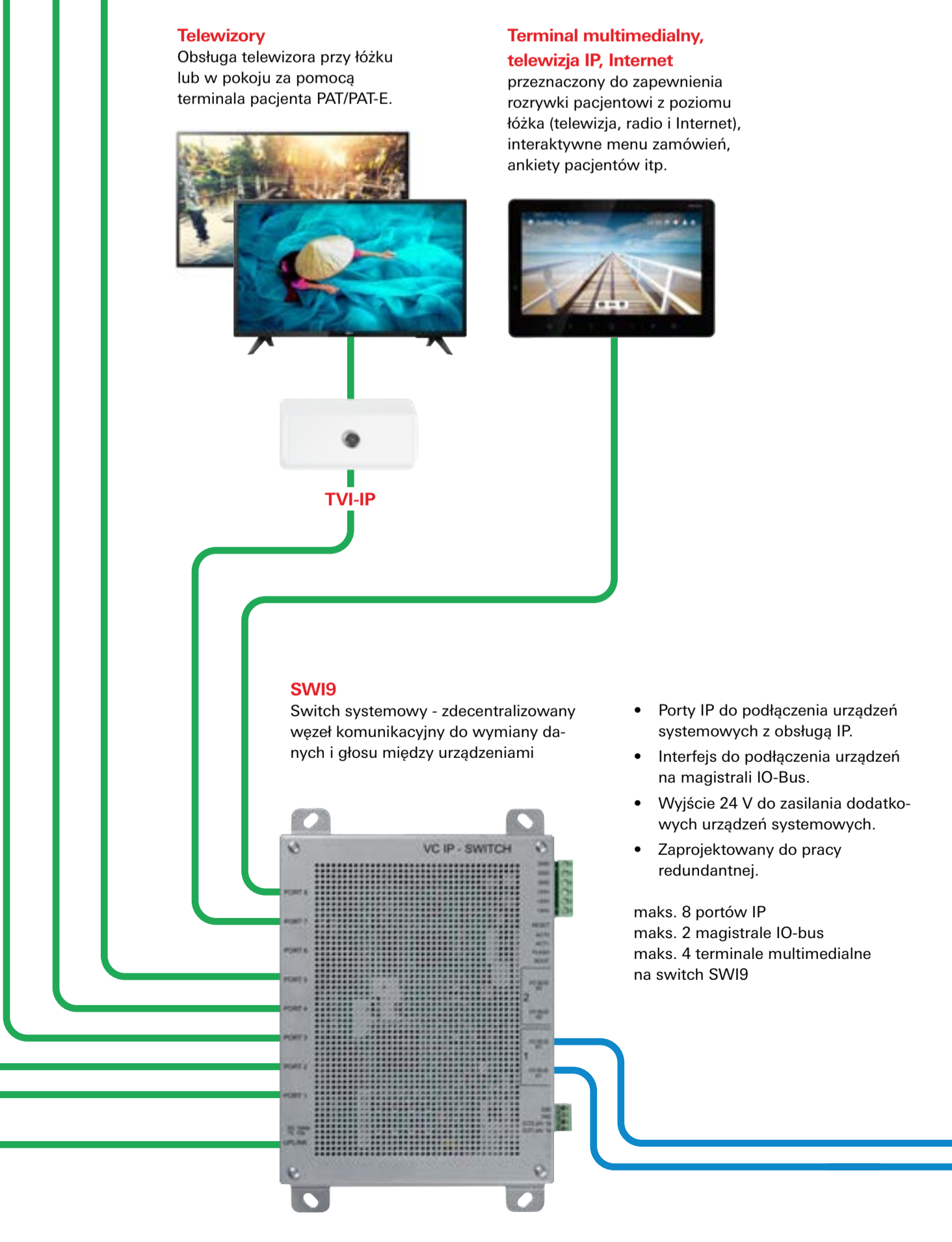
Możliwe integracje i dostępne interfejsy



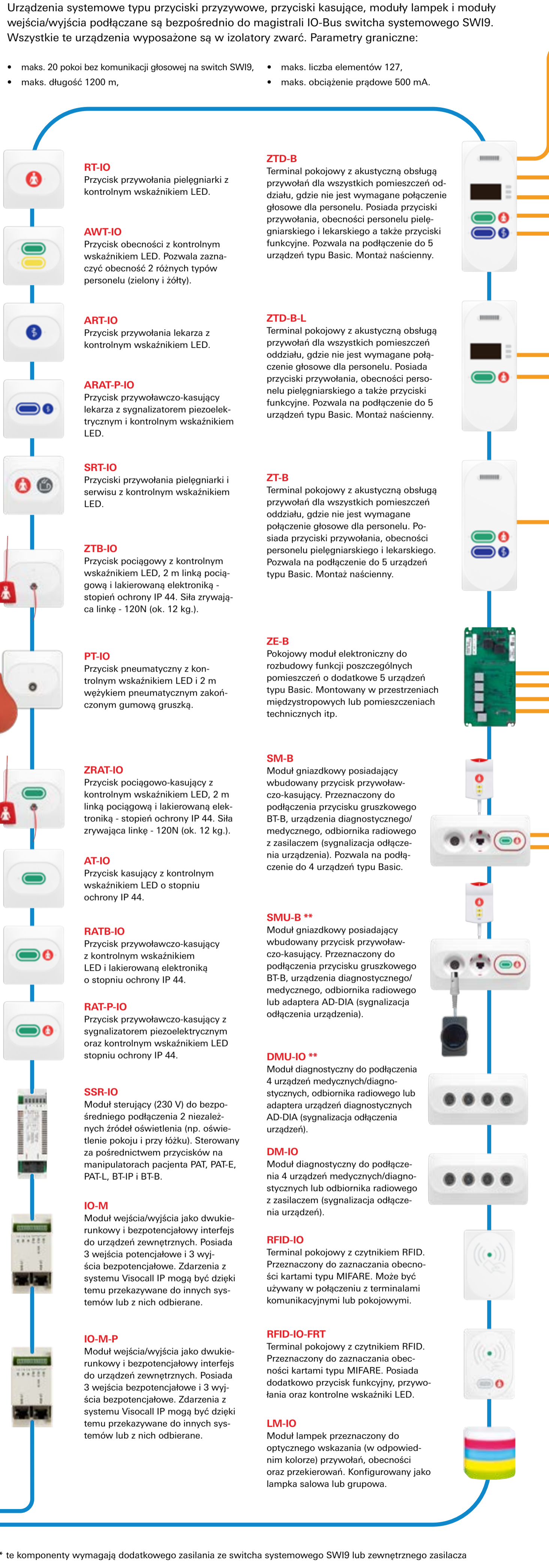
Terminale i wyświetlacze



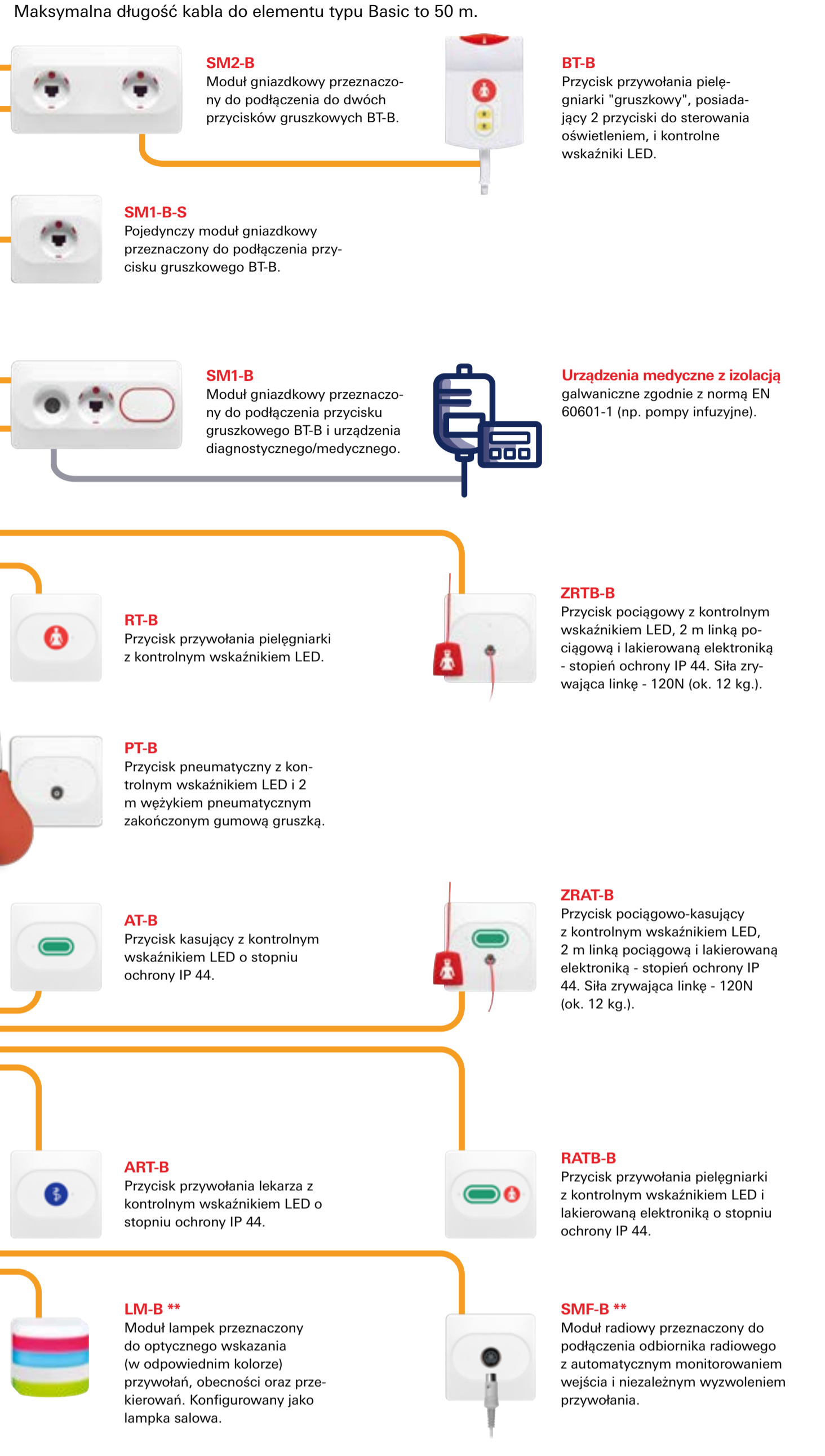
TV i multimedia



Komponenty IO-bus



Komponenty Basic



Komponenty radiowe



** te komponenty wymagają dodatkowego zasilania ze switcha systemowego SWI9 lub zewnętrznego zasilacza