

Systemy komunikacyjne w opiece zdrowotnej

Lider w zakresie efektywności i bezpieczeństwa systemów



Komunikacja w opiece zdrowotnej na miarę XXI wieku

Systemy komunikacji marki ZETTLER są dedykowane placówkom opieki zdrowotnej. Jest to seria rozwiązań stworzonych z myślą o potrzebach współczesnej służby zdrowia.

Poprzez zastosowanie naszego rozwiązania, pomagamy placówkom medycznym zaoszczędzić czas i pieniądze, a co za tym idzie zwiększyć ich efektywność. Dzięki temu, stajemy się wyjątkowi na tle konkurencji.



// Tworzymy bezpieczne środowiska pracy

Najważniejszym zadaniem pracowników służby zdrowia jest troska o pacjentów. Komunikacja między personelem, pacjentami i odwiedzającymi odgrywa kluczową rolę w wymagającym środowisku opieki zdrowotnej.

Szeroka gama systemów ZETTLER pozwala stworzyć bezpieczne środowisko dla personelu medycznego, odwiedzających, i co najważniejsze dla samych pacjentów. Nasze systemy zostały zaprojektowane tak, aby spełnić indywidualne wymagania placówek medycznych różnego rodzaju.

// Specjalizujemy się w systemach:

- Przywoławczym
- RTLS – lokalizacja w czasie rzeczywistym
- Zgłaszania zagrożeń dla personelu
- Zarządzających przepływem pacjentów

Jak to się zaczęło

Pierwszy na świecie system przywoławczy

W 1877 roku młody Alois Zettler założył swoje przedsiębiorstwo. Był wynalazcą wielu produktów, między innymi pierwszego systemu przywoławczego. Przywiązywał ogromną wagę do innowacyjności, wysokiej jakości i niezawodności. To właśnie dzięki tym trzem filarom produkty marki ZETTLER cieszą się międzynarodowym uznaniem. Obecnie są one sprzedawane w ponad 35 krajach.



// Nasza filozofia – dlaczego klienci wybierają produkty marki ZETTLER

Uważamy, że nasze systemy powinny działać w oparciu o dokładne zrozumienie środowiska, w którym są wykorzystywane. Nasze produkty służą do codziennego użytku, więc spełniają najwyższe standardy.

Dzięki temu zarówno klienci jak i użytkownicy w dalszym ciągu będą polegać na niezawodności i prostocie użytkowania sprzętu marki ZETTLER.

// Łączymy pracę z pasją

Produkty i usługi marki ZETTLER mają istotny wspólny element: łączy pracę z pasją.



ZETTLER – Systemy tworzone z myślą o placówkach medycznych



// Poprawa doświadczeń pacjenta

Badania pokazują, że środowisko szpitalne może istotnie wpływać nie tylko na opinię na temat placówki, ale i na wyniki samego leczenia.

Odkąd nasze produkty służące komunikacji w opiece zdrowotnej mają istotny wpływ na codzienne funkcjonowanie placówek, rozumiemy, jak ważny jest związek między estetycznym wyglądem a zadowoleniem pacjenta.

// Słuchanie klientów

Tylko dzięki dokładnemu zrozumieniu oddziaływania stron na siebie jesteśmy w stanie zapewnić najwyższą jakość naszych rozwiązań.

Przywiązujemy dużą wagę do potrzeb i opinii naszych klientów.

// Technologia, której można zaufać

Jeszcze ważniejsza od względów estetycznych jest podstawowa funkcjonalność naszych jednostek.

W środowisku opieki medycznej zapewnienie optymalnej niezawodności urządzeń ma fundamentalne znaczenie.



ZETTLER – Profilaktyka zakażeń szpitalnych



Produkty najwyższa
przez światowego
lidera w branży



// Lepsza ochrona przed rozwojem bakterii

Zakażenia związane z opieką zdrowotną (HAI- Healthcare Associated Infections) to zakażenia, do których dochodzi w wyniku zabiegów leczniczych.

// Korzystanie ze środków do higieny rąk

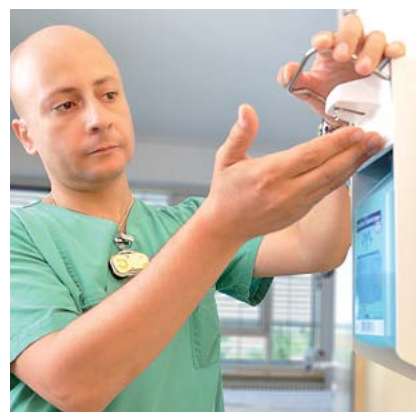
Możemy automatycznie kontrolować wykorzystanie środków do higieny rąk za pośrednictwem urządzeń dozujących. Wyświetlić można raporty aktywności obejmujące wybranych użytkowników w określonych lokalizacjach i w dowolnym przedziale czasu.

// Zapobieganie wybuchowi epidemii wirusowej

W przypadku wybuchu epidemii niebezpiecznego wirusa nasze zaawansowane oprogramowanie do analizy pozwala na szybkie sprawdzenie, kto miał w placówce styczność z zarażonym pacjentem.

// Antybakteryjne tworzywo sztuczne

Odkąd nasze nowe urządzenia wykonane są w całości z antybakteryjnego tworzywa sztucznego (zawierającego jony srebra), zapewniają dużo lepszą ochronę niż inne rozwiązania w postaci powłok, które podczas normalnej eksploatacji łatwiej ulegają zniszczeniu.



ZETTLER – Lider w zakresie Systemów Bezpieczeństwa

Obecnie przy wyborze systemu do komunikacji w szpitalu zasadnicze znaczenie mają tzw. kluczowe elementy, to one będą tworzyć jego podstawę, więc to przede wszystkim na nie należy zwrócić szczególną uwagę.

Dlatego też wspólnie z naszymi klientami opracowaliśmy szereg integralnych zabezpieczeń, które wykraczają poza wymogi najpowszechniejszych krajowych norm.

// Zetsafe – bezpieczeństwo i niezawodność systemów

Nasza unikalna platforma monitorowania o nazwie Zetsafe jest najlepszym zabezpieczeniem dla systemów do komunikacji w placówkach opieki zdrowotnej.

Zaletą naszej platformy jest fakt, że poszczególne warstwy monitorowania współpracują ze sobą, tworząc bezpieczną podstawę funkcjonowania systemu.

W normalnych warunkach użytkowania, przywołania ogólne i alarmowe są przekazywane do pielęgniarki obecnej w danej strefie.

Istotnym jest, aby upewnić się, że system będzie w dalszym ciągu funkcjonował w przypadku wystąpienia awarii.

W przypadku systemów działających w oparciu o protokół IP awaria przełącznika sieci LAN zazwyczaj uniemożliwiła przesyłanie informacji z pomieszczeń do panelu operatorskiego.

Nasz system działa w oparciu o obwody podzielone na poszczególne segmenty. Segmenty mogą być tworzone nawet przez pojedyncze pomieszczenia. Pozwala to natychmiast wykryć wszelkie nieprawidłowości i ograniczyć ich oddziaływanie do skali lokalnej. Nigdy nie dojdzie do wyłączenia całego systemu.

Po włączeniu trybu awaryjnego system Zetsafe automatycznie zapewnia drugorzędną ścieżkę komunikacji, utrzymując podstawową funkcjonalność.

// Najważniejsze pytania

Gdy klienci stają przed wyborem systemu przywoławczego, często mają przed sobą przytłaczającą liczbę funkcji, które muszą wstępnie zweryfikować.

Platforma monitorowania jest jednym z tych obszarów, do którego nie przywiązuje się zbyt dużej wagi. Jednak właśnie to ona stanowi fundament całego systemu.

Dlatego też należy zadać sobie kilka ważnych pytań:

- Co zrobisz, jeżeli w środku nocy nastąpi awaria systemu przywoławczego?
- Co stanie się, gdy pacjenci w potrzebie nie będą mogli wezwać pomocy?
- Kto poniesie w takiej sytuacji odpowiedzialność?
- Jak upewnisz się, że wszystkie alarmy wywołują reakcję personelu a całe zdarzenie jest monitorowane?
- Jak unikniesz ryzyka związanego z brakiem reakcji na częsty i uciążliwy alarm?

Pomożemy odpowiedzieć Ci na te i wiele innych kluczowych pytań.



ZETTLER – Lider w zakresie lokalizacji w czasie rzeczywistym – RTLS



// Jak to działa?

Plakietki/etykiety umieszczane przy osobach/sprzęcie zawierają unikalny identyfikator i stale wysyłają informacje na temat lokalizacji do montowanych na suficie odbiorników radiowych/podczerwieni. Technologia ta umożliwia lokalizowanie i śledzenie personelu, pacjentów, odwiedzających oraz sprzętu. System działa w czasie rzeczywistym zapewniając tym samym wydajną pracę.

// Precyzyjna technologia lokalizacji

W odróżnieniu od innych technologii lokalizacji (RTLS), rozwiązania bazujące na podczerwieni (IR) i falach radiowych (RFID) umożliwiają bardzo precyzyjne określenie położenia. Dzieje się tak dlatego, że promieniowanie podczerwone nie przenika przez ściany dzięki czemu z łatwością można ustalić lokalizację na poziomie danego pomieszczenia.

Odpowiednio rozmieszczając czujniki podczerwieni, możemy wydzielić mniejsze obszary w obrębie pojedynczego pomieszczenia. Pozwala to określić pozycję z dokładnością do danego łóżka czy krzesła.

// Zwrot z inwestycji

Obecnie, coraz częściej kluczem do uzyskania zezwolenia na większość inwestycji kapitałowych jest wykazanie tzw. zwrotu z inwestycji (ROI- Return on Investment). Nasza technologia umożliwia znaczne usprawnienie procesów pracy, co ułatwia uzasadnienie kosztów.

// Bezpieczeństwo i wydajność - Integracja z platformą Zetsafe

Nasze systemy działają w oparciu o uznaną, zapewniającą bezpieczeństwo i wydajność platformę Zetsafe. Dzięki temu można łatwo dodawać elementy systemu, minimalizując koszty i utrudnienia.

// Najważniejsze funkcje

- Lokalizacja personelu i pacjentów
- Zarządzanie przepływem pacjentów
- Monitorowanie korzystania ze środków do higieny rąk
- Automatyzacja przywoływania
- Zarządzanie łóżkami szpitalnymi
- Zintegrowany system zgłaszania zagrożeń dla personelu
- Zarządzanie sprzętem
- Narzędzia do przeprowadzania dogłębnych analiz
- Integracja systemów
- Przydatne monitory
- Ochrona przed zakażeniami szpitalnymi

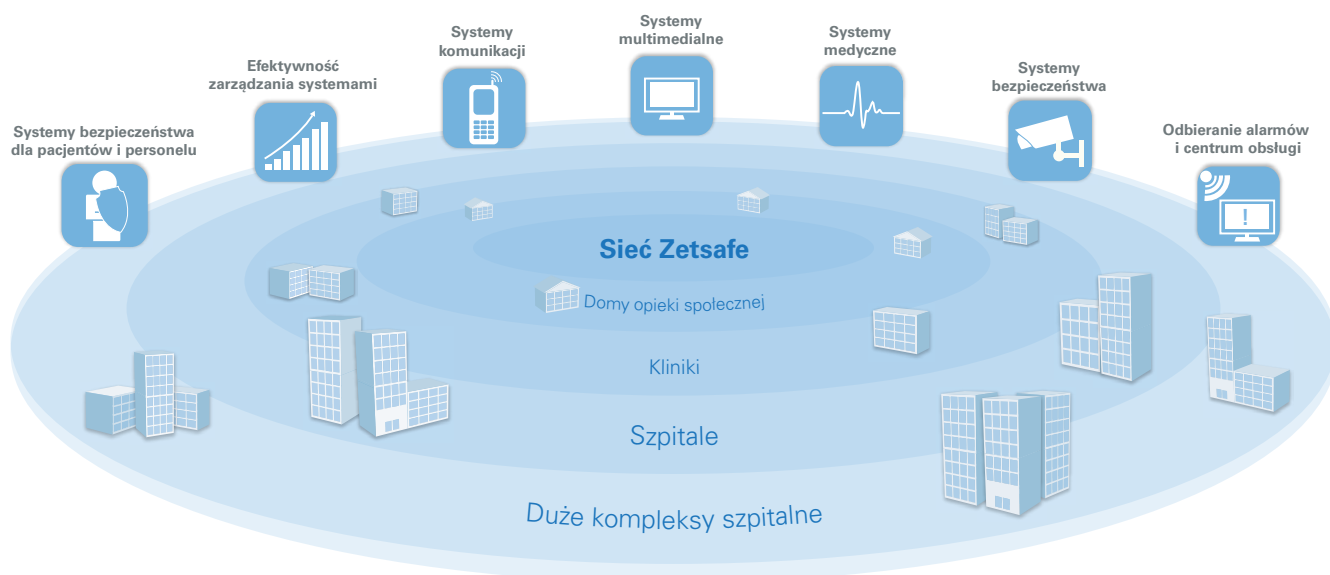


ZETTLER

Medicall® 800

Zapewniającą bezpieczeństwo i wydajność sieć Zetsafe to idealny wybór dla kierowników placówek medycznych, którzy chcą dodać do swojej infrastruktury odpowiednio bezpieczne, przyszłościowe i długoterminowe rozwiązania. Nasz system jest w pełni skalowalny i nadaje się zarówno do obsługi małych, jak i dużych obiektów.

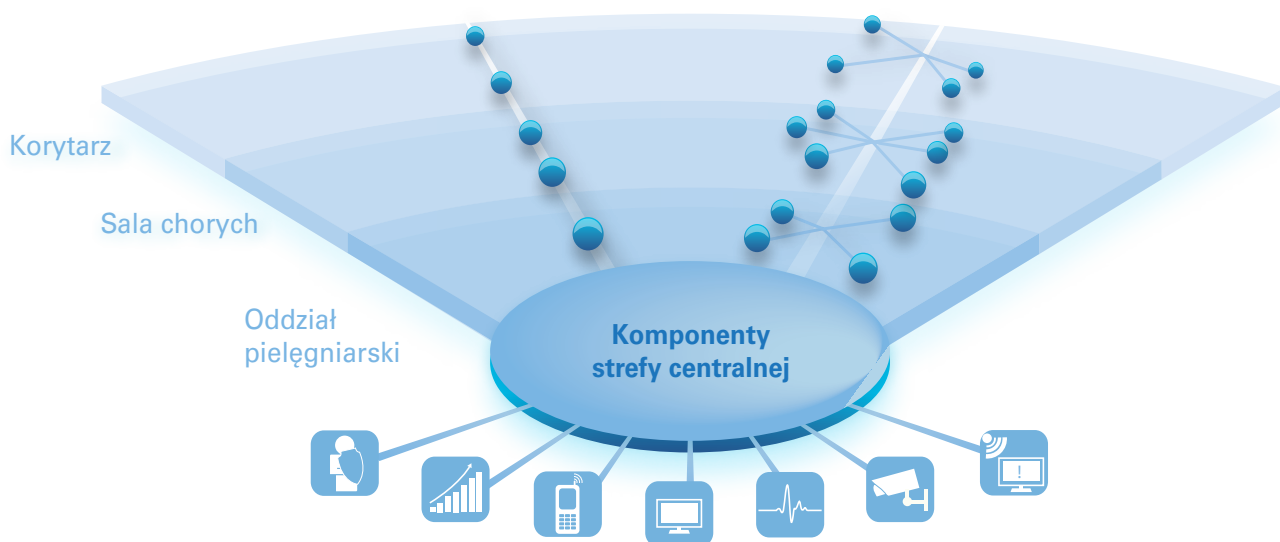
Nasza firma ma bogate doświadczenie we wdrażaniu systemów w sektorze opieki zdrowotnej.



Zetsafe – Ponieważ nam zależy

ZETTLER

Wybór konfiguracji systemu

**// Trzy podstawowe konfiguracje systemu**

- Struktura sieci określana jako LON (Local Operating Network)
- Struktura sieci IP określana jako LAN (Local Area Network)
- Struktura hybrydowa – połączenie LAN i LON

// Nowoczesne okablowanie – przyszłościowe rozwiązanie

Wybór sieci IP gwarantuje zwiększoną otwartość na przyszłe aplikacje i potrzeby. Pozwala to ograniczyć ryzyko generowania niepotrzebnych i nieprzewidywanych kosztów.

// Infrastruktura IP, informacje na wyciągnięcie ręki

Należące do sieci IP, terminale multimedialne, umieszczane przy łóżku pacjenta, pozwalają dostarczać im rozrywkę i informacje. Instalacje mogą być proste i składać się z pojedynczej linii między oddziałem a główną infrastrukturą sieci IP.

// Kompatybilność wstecz – Znaczne obniżenie kosztów i eliminacja utrudnień

W przypadku modernizacji lub rozbudowy obiektu, nasze unikalne połączenie sieci LAN i LON pozwala na użycie istniejącego okablowania, bez konieczności jego wymiany. Zmniejsza to koszty i eliminuje utrudnienia.

// Proste poszerzanie funkcjonalności

System IP ZETTLER Medical[®] 800 można rozszerzyć o inne rozwiązania, takie jak system zgłaszania zagrożeń dla personelu, system lokalizacji w czasie rzeczywistym czy system telefonii mobilnej.

DRAFT



DRAFT

ZETTLER Rozwiązania do pomieszczeń

Niniejszy rozdział zawiera typowe przykłady różnego rodzaju instalacji w obrębie szpitala.

Ilustracje obejmują sale szpitalne, toalety i oddziały ratunkowe. W każdym przypadku opisano produkty i ich rozmieszczenie, aby przybliżyć najczęściej występujące konfiguracje.

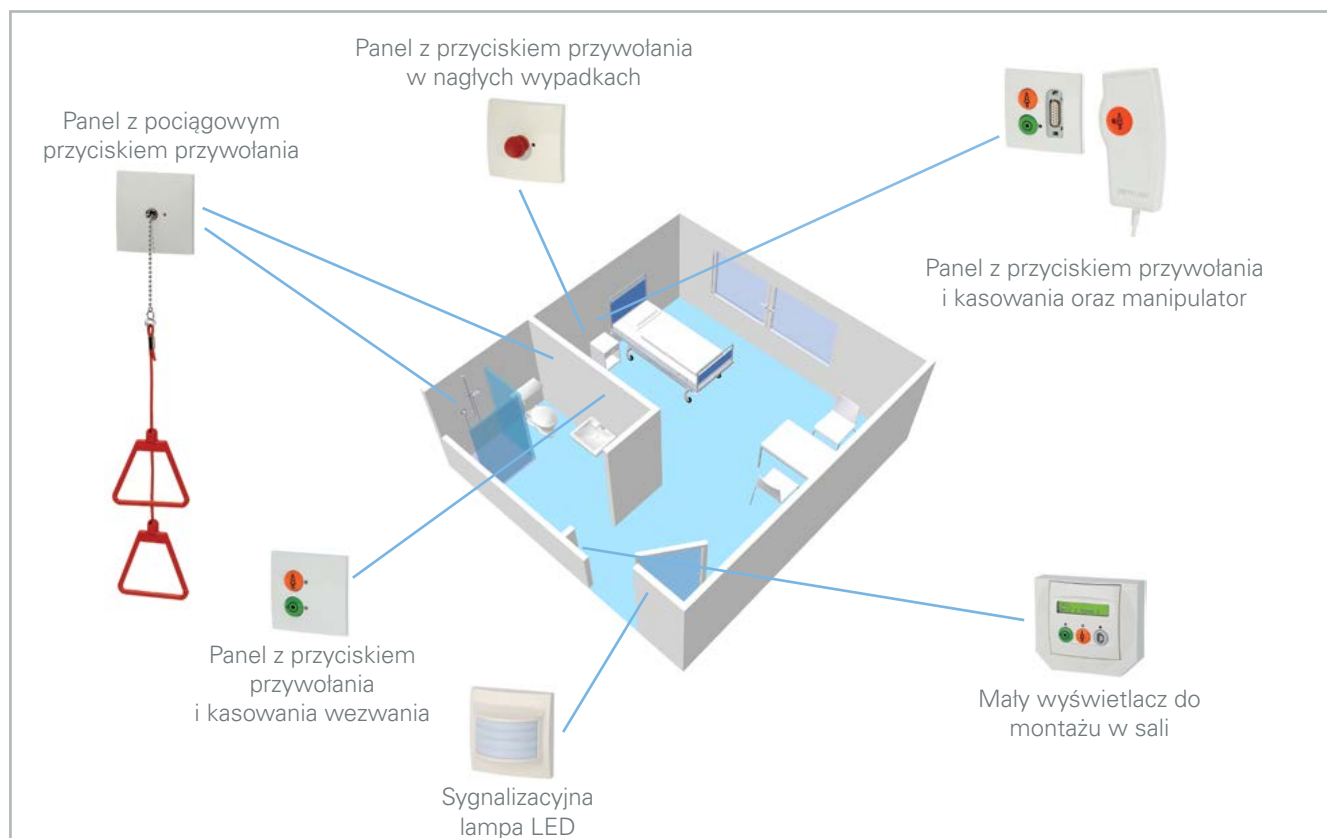
Jedną z wyróżniających się funkcji naszego systemu jest łatwość przystosowania go do różnorodnych wymagań.

W tym celu opracowaliśmy bogatą ofertę rozwiązań, które spełnią zdecydowaną większość potrzeb (dalsza część zawiera opis kilku wybranych rozwiązań).

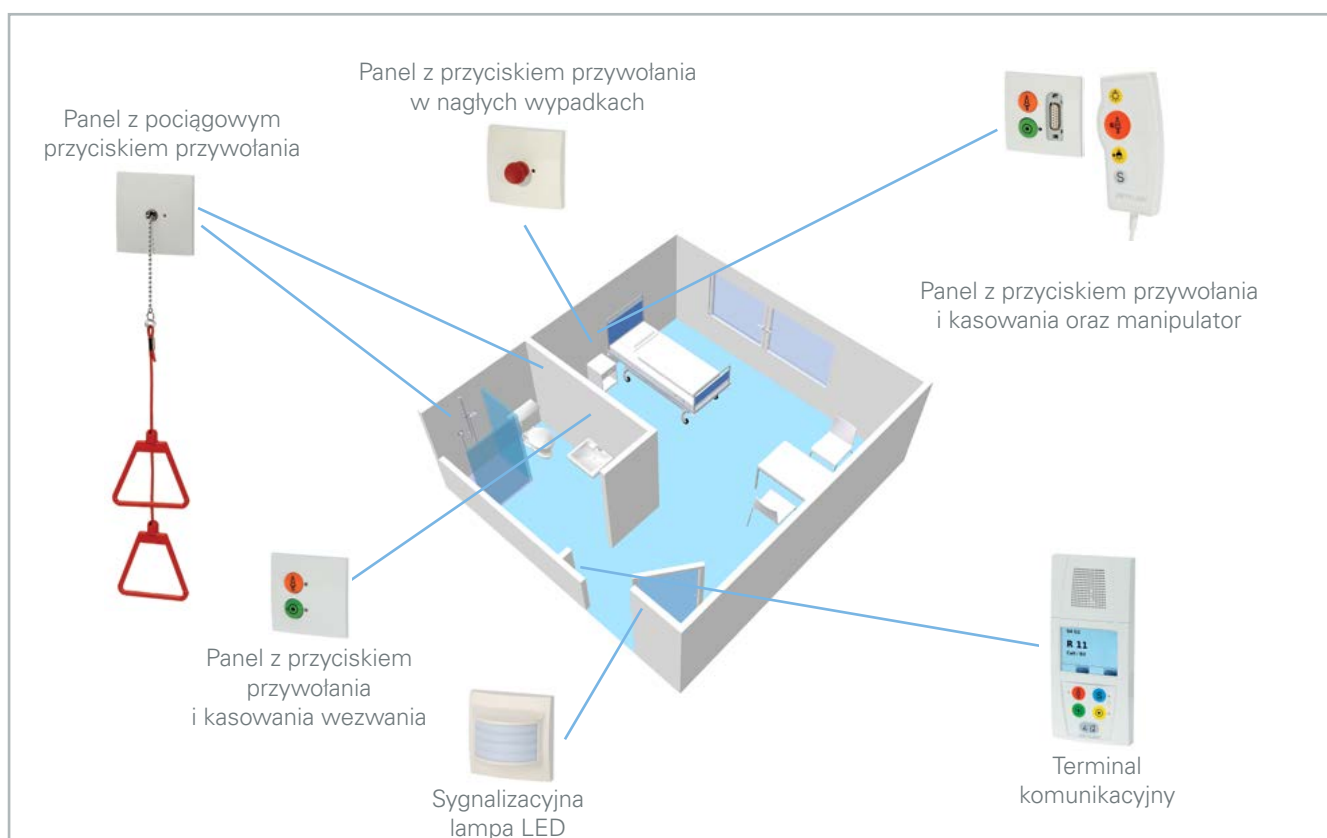
DRAFT

ZETTLER – Medcall® 800 w praktyce

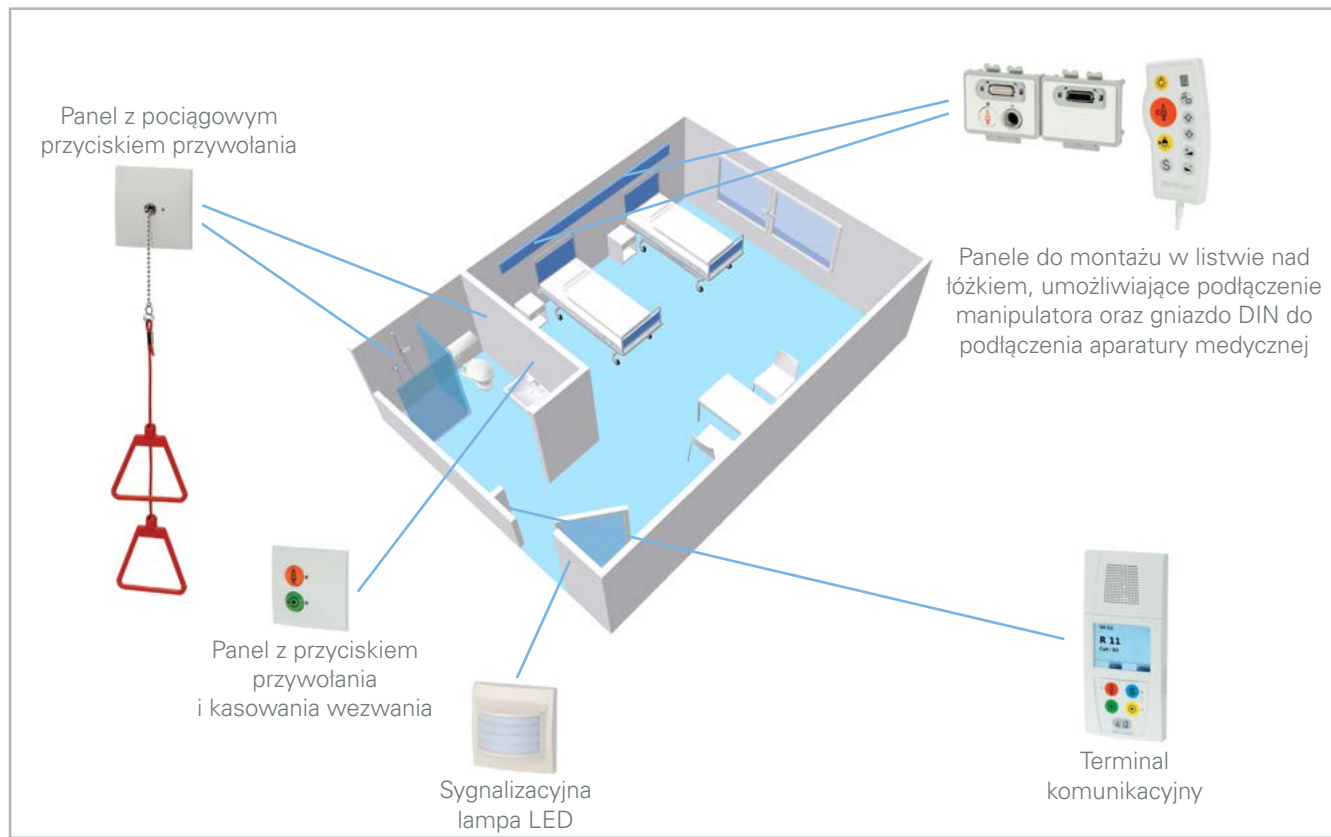
// Sala chorych – jedno łóżko, bez systemu komunikacji głosowej



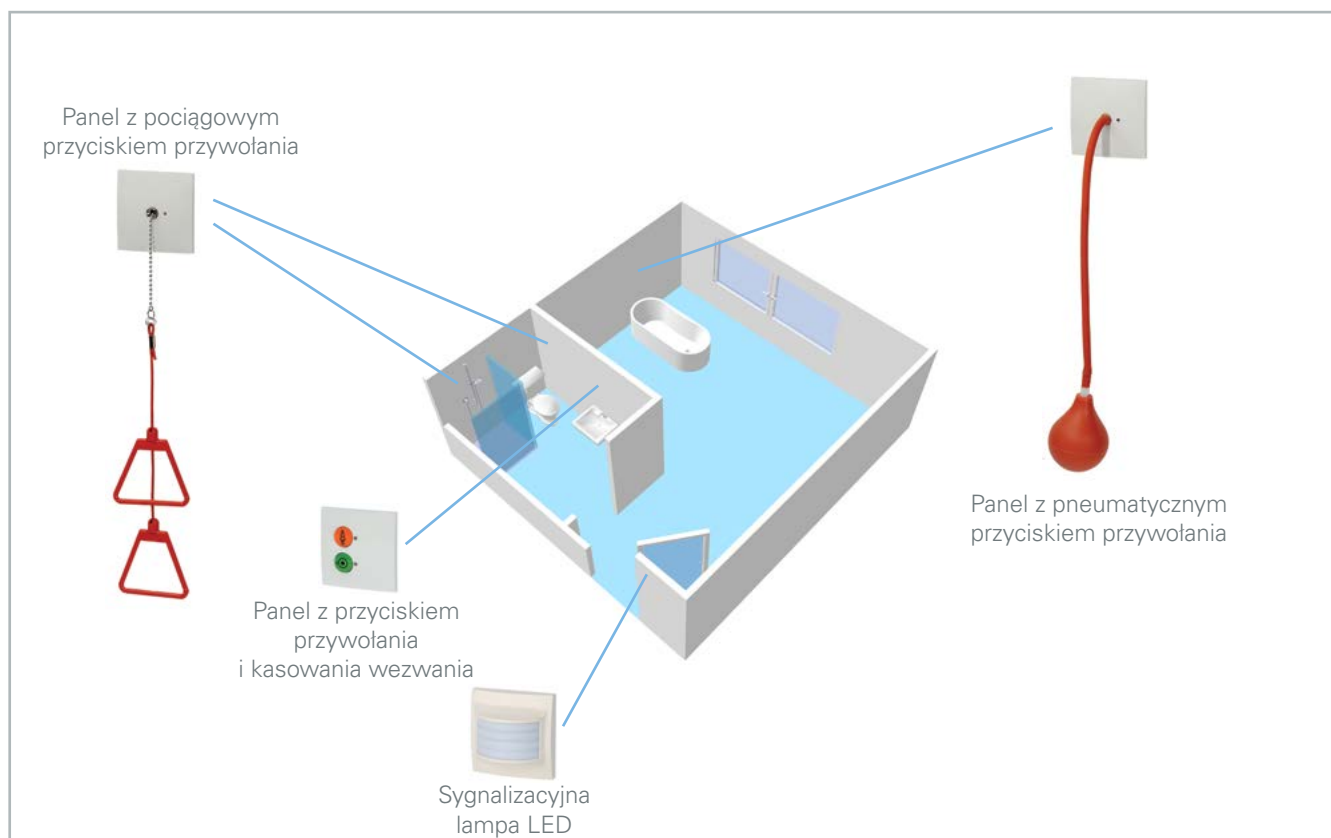
// Sala chorych – jedno łóżko, system komunikacji głosowej



// Sala chorych – dwa łóżka, wielofunkcyjne panele przyłóżkowe, system komunikacji głosowej

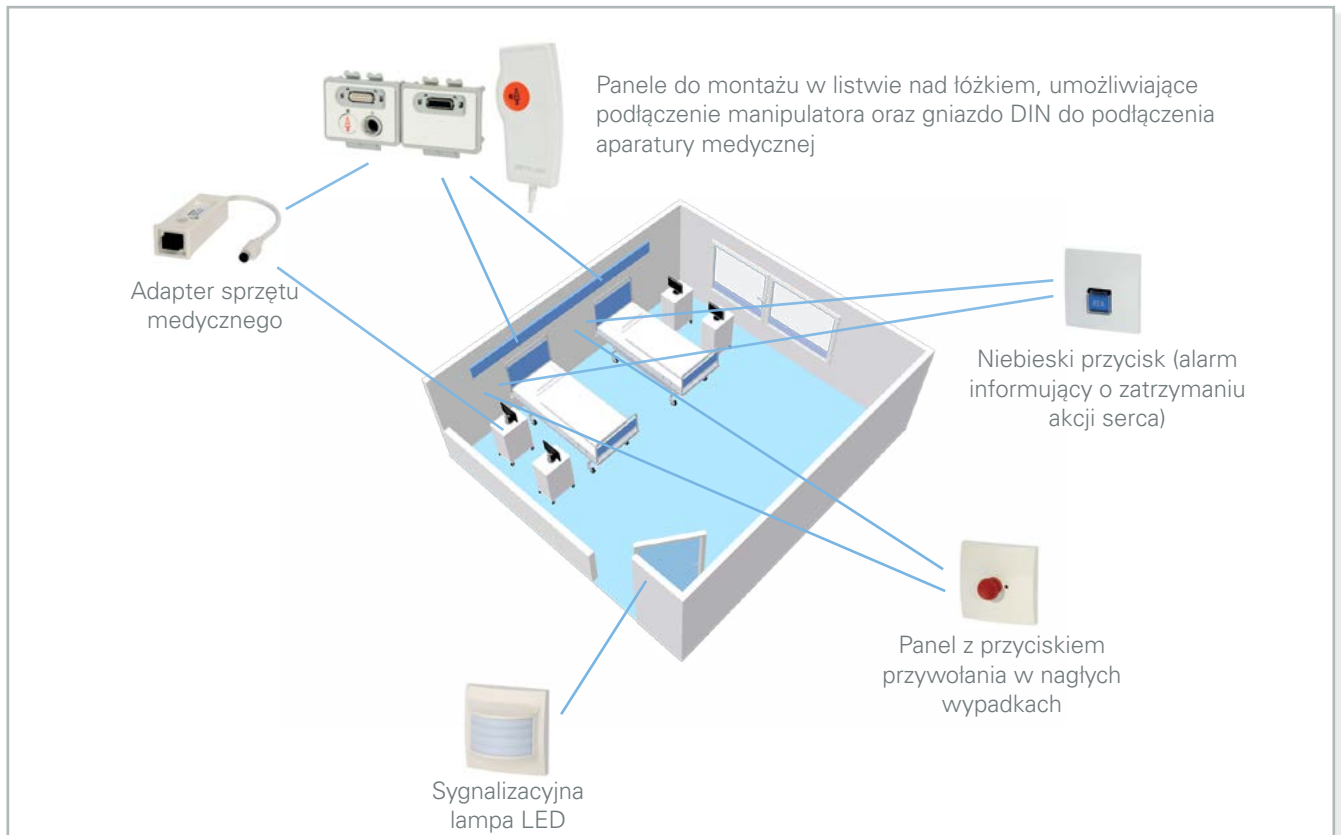


// Łazienka dla osób niepełnosprawnych

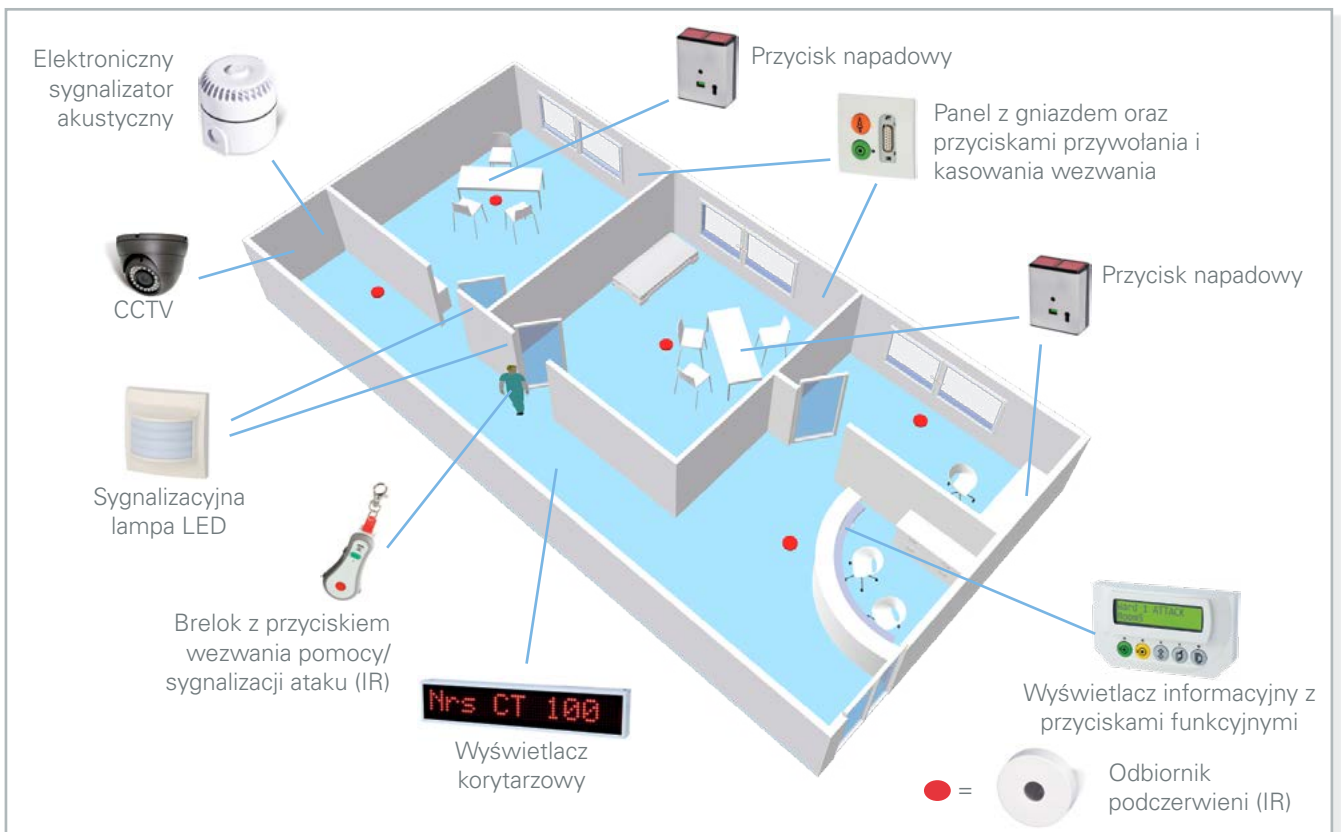


ZETTLER – Medical[®] 800 w praktyce

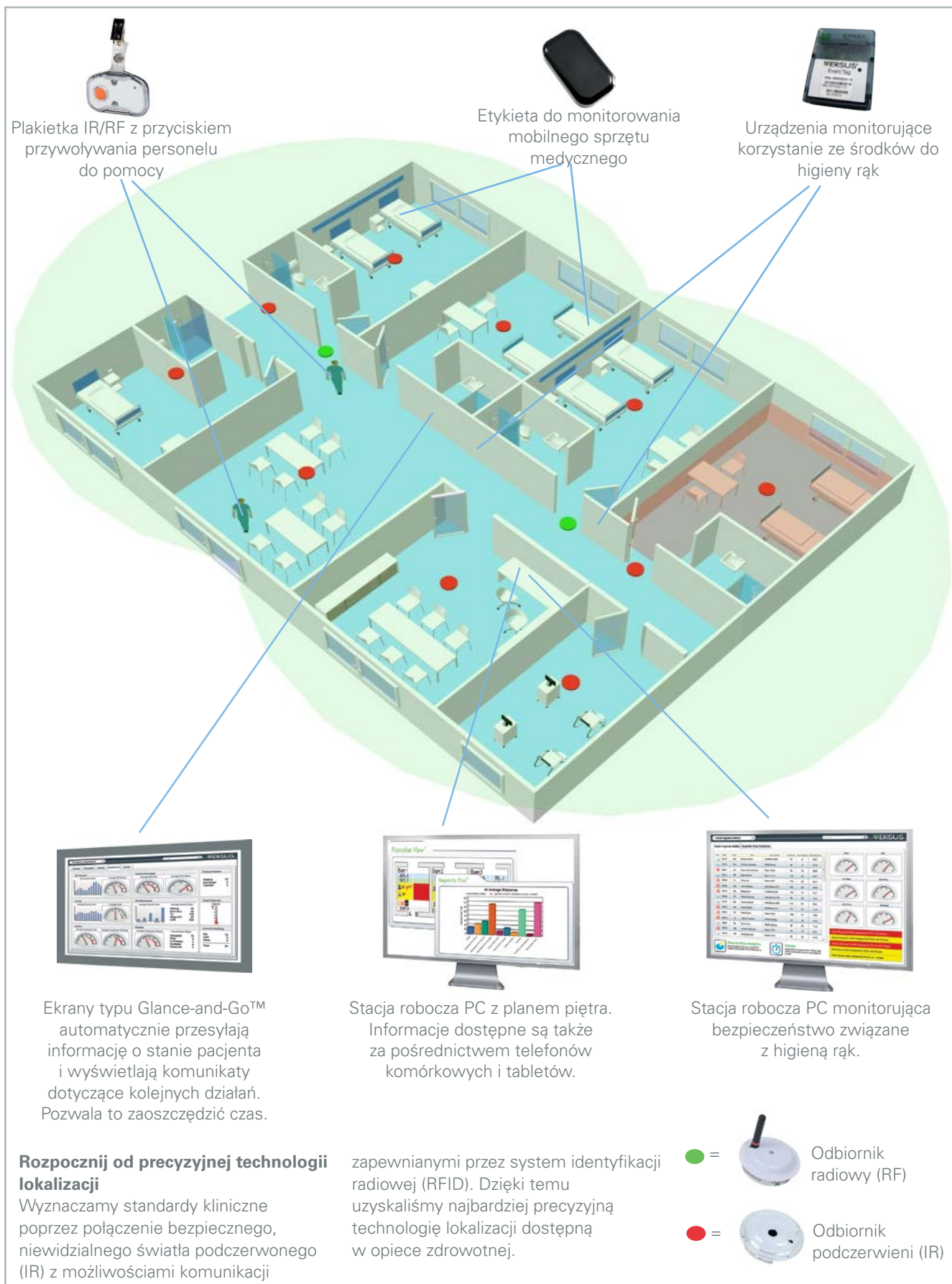
// Sala intensywnej terapii



// Oddział ratunkowy – system zgłaszania zagrożeń dla personelu



// Oddział i pomieszczenia dla pielęgniarek – system lokalizacji w czasie rzeczywistym



ZETTLER Szczegóły produktów

Poniższy rozdział zawiera szczegółowo omówione grupy produktów oraz przegląd najważniejszych funkcji i zalet. Kompletny asortyment oraz więcej informacji można znaleźć w pełnej wersji katalogu.

Jesteśmy dumni z gamy produktów do komunikacji w opiece zdrowotnej firmy Tyco. Bardzo uważnie słuchamy potrzeb naszych klientów, co znajduje odzwierciedlenie w jakości i niezawodności, z której słyniemy.

DRAFT



O marce ZETTLER

Medical® 800

Rozwiązania do pomieszczeń

Szczegóły produktów

Wartości ZETTLER

Informacje dodatkowe

DRAFT

Przegląd produktów: Wyświetlacze I

Wyświetlacze – czytelne informacje i łatwa obsługa

Począwszy od paneli operatorskich umieszczanych na biurku przez stacje montowane na ścianie, aż do wyświetlaczy działających w oparciu o platformę PC, wszystkie nasze urządzenia wyświetlają dokładne informacje na temat rodzaju i miejsca alarmu, według wcześniej ustalonych priorytetów. Mówiąc ogólnie, przywołania wyświetlane są w określonej kolejności, najpilniejsze i najstarsze znajdują się na samej górze przewijanej listy.

// Stacja pielęgniarska

Stacja pielęgniarska umożliwia wyświetlanie i kontrolowanie wszystkich zdarzeń. Pasuje doskonale do dynamicznych i nowoczesnych placówek.

Przykładowe funkcje:

- Komunikacja typu pielęgniarka–pacjent i pielęgniarka–pielęgniarka
- Ogłoszenia
- Połączenia zewnętrzne
- Funkcja nasłuchiwania



Duży kolorowy ekran dotykowy umożliwia łatwy dostęp do wielu poziomów informacji. Urządzenie umożliwia użytkownikowi proste przeglądanie poszczególnych funkcji, takich jak przypisywanie sal do grup pracowników lub przekazywanie przywołań na urządzenia mobilne bądź stacjonarne

Krystalicznie czysty dźwięk ułatwia komunikację. Rozmowę można prowadzić w trybie głośnomówiącym lub korzystając ze słuchawki

Wersja do montażu na biurku i na ścianie

W zależności od preferencji jednostkę można obsługiwać za pomocą ekranu dotykowego lub klawiatury

Aby utrzymać wysoki poziom sterylności urządzenie wyposażono w klawiaturę membranową, co znacząco ułatwia czyszczenie



// Elektronika sterująca z lampą sygnalizacyjną lub bez

Nasza elektronika sterująca nadaje się do wszystkich zastosowań nie wymagających komunikacji głosowej. Dostępna jest z lampą lub bez niej. Steruje jednostkami montowanymi w pomieszczeniach oraz wskazuje wizualnie i dźwiękowo wszystkie zdarzenia występujące w danym pomieszczeniu.



// Lampa LED montowana nad drzwiami

Bezobsługowa i estetyczna lampa LED montowana nad drzwiami, charakteryzuje się długim okresem sprawności i niskim zużyciem energii. Dostępna także w wersji sygnalizującej pożar.



// Wyświetlacze LCD

Te rozmieszczane w strategicznych miejscach jednostki, mimo braku możliwości komunikacji głosowej, wyświetlają przywołanie o najwyższym priorytecie wskazując jego typ i miejsce. Jeżeli aktywnych jest kilka przywołań, wystarczy przewijać listę.



// Światła kierunkowe i wyświetlacze korytarzowe

Oferujemy szeroki wybór światel kierunkowych, dzięki którym personel łatwiej odnajdzie miejsce przywołania. Większe wyświetlacze korytarzowe idealnie sprawdzają się do odczytywania alarmów z dalszej odległości.



Przegląd produktów: Wyświetlacze II

Wyświetlacze – wielopłaszczyznowa pomoc

Szeroki wybór wyświetlaczy informujących o lokalizacji w czasie rzeczywistym, pomaga personelowi i kadrze kierowniczej realizować cele oraz zwiększać efektywność pracy.

// RTLS – System lokalizacji w czasie rzeczywistym

Instalowany głównie w większych placówkach system lokalizacji w czasie rzeczywistym, zapewnia szereg zalet. Umożliwia lokalizowanie i monitorowanie personelu, pacjentów, odwiedzających i sprzętu.

Raporty i graficzne wizualizacje pomagają instytucjom w realizacji celów, co z kolei pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze, a ponadto zwiększa bezpieczeństwo.

Nasze raporty obejmują następujące obszary:

- Pacjenci
- Sprzęt
- Personel
- Obiekty
- Kontrola rozprzestrzeniania się epidemii
- Pomiar jakości
- Sprawdzanie stanu telefonów mobilnych



Raporty można szybko konwertować na czytelne wykresy

Raporty dotyczące pacjentów zawierają szczegółowe informacje na temat przemieszczania się chorych, interakcji i czasu spędzonego w placówce

Raporty dotyczące sprzętu, zawierają szczegółowe informacje na temat śledzenia wyposażenia oraz pomagają lepiej zrozumieć jego wykorzystanie i działania podejmowane przy jego użyciu.

Raporty dotyczące obiektu, opisują dane na temat lokalizacji, aktywności pacjentów, stanu i wykorzystania zasobów.

Raporty dotyczące personelu zawierają dokładne informacje na temat działań personelu. Wiadomości te są niezbędne do sprawdzenia czy spełniane są wymagania związane z opieką nad pacjentem.



// System lokalizacji w czasie rzeczywistym – widok listy

Tablice Glance-and-Go™ zapewniają personelowi szybki dostęp do najważniejszych informacji o danym pacjencie znajdującym się na dowolnym oddziale. Pozwala to zaoszczędzić czas poświęcany na poszukiwanie osób i sprzętu.



// Oprogramowanie Reports Plus

Pomiary i uśrednione dane pozwalają uniknąć: przeprowadzania czasochłonnych ankiet i zbędnego przywoływania osób. Dzięki temu można zwiększyć wydajność oraz stworzyć spokojniejsze miejsce pracy.



// mediLog

Narzędzie komputerowe pozwalające nadzorować wszystkie zdarzenia systemowe (prezentowane za pomocą tekstu i grafiki) w obrębie stanowiska/całego obiektu. Umożliwia kontrolę: dzienników połączeń, alarmów, komunikatów, obecności, informacji o znacznikach i awarii.



// mediGraph

Zaawansowane, w pełni skalowalne narzędzie do zarządzania działające w oparciu o platformę PC. Pozwala graficznie przedstawić wszystkie zdarzenia systemowe w obrębie stanowiska lub całego obiektu. Umożliwia pełną kontrolę nad standardowymi funkcjami systemu.



Przegląd produktów: Urządzenia montowane w salach I

Urządzenia montowane w salach – starannie zaprojektowane na potrzeby służby zdrowia

Projektowanie estetycznych i atrakcyjnych wizualnie jednostek przywoławczych ma dla nas bardzo duże znaczenie. Tak samo istotne jest jednak to, aby były one niezawodne i łatwe w użyciu.

// Terminal komunikacyjny

Jednostka z obsługą protokołu IP i ekranem dotykowym przeznaczona do montażu w salach. Służy do użytku z systemami komunikacji głosowej. Wyposażono ją w duży, czytelny i ułatwiający obsługę ekran dotykowy.

Umożliwia kilka form komunikacji:

- Pielęgniarka–pacjent
- Pielęgniarka–pielęgniarka
- Ogłoszenia
- Połączenia zewnętrzne

Ochrona antybakteryjna

Łatwa do czyszczenia klawiatura membranowa

Wbudowany czytnik RFID umożliwia automatyczną identyfikację personelu



Krystalicznie czysty dźwięk ułatwiający dwustronną komunikację. Rozmowę można prowadzić w trybie głośnomówiącym lub korzystając z manipulatora

Przywołania oznaczone kolorami natychmiastowo informują personel, z jak pilną sytuacją mają do czynienia. Istnieje możliwość zmiany ustawień, np. kontrastu czy wyglądu menu.

Dedykowana personelowi, komunikacja między salami, pozwala zaoszczędzić czas

Konfigurowalne przyciski do określonych potrzeb (przywołanie specjalne, wolne łóżko czy kolejny pacjent)

Standardowo dostępne są dwa poziomy obecności. W zależności od jej rodzaju można przyporządkować przywołania różnego stopnia

Opracowywane obecnie aplikacje obsługiwać będą dodatkowe poziomy obecności, obchód pielęgniarski, ocenę nasilenia bólu, opatrywanie ran i zarządzanie łózkami szpitalnymi

// Mały wyświetlacz do montażu w sali

Nasz dodatkowy wyświetlacz idealnie sprawdza się w sytuacjach, gdy personel potrzebuje natychmiastowego wglądu we wszystkie przywołania w systemie.



// Urządzenia do montażu w toaletach i łazienkach

Mogą być zintegrowane z innymi urządzeniami lub działać samodzielnie. Dostępne są również jednostki w wersji wodoodpornej, odpornej na celowe uszkodzenie i uniemożliwiającej wyrządzenie sobie krzywdy.



// Panel RFID z elektroniką sterującą

Panel montowany w sali z wbudowanym czytnikiem RFID do sprawdzania obecności i identyfikacji personelu w czasie rzeczywistym. Steruje sygnalizacyjną lampą LED i wszystkimi innymi urządzeniami w sali.



// Bezprzewodowe odbiorniki i sygnalizatory

Łatwe w użyciu, bezprzewodowe zawieszki i odbiorniki pozwalają pacjentom przywołać pomoc niezależnie od tego, w jakiej części placówki się znajdują. Dzięki temu, mogą swobodnie się poruszać.



Przegląd produktów: Urządzenia montowane w salach II

Urządzenia montowane w salach – jesteśmy dumni z naszej jakości

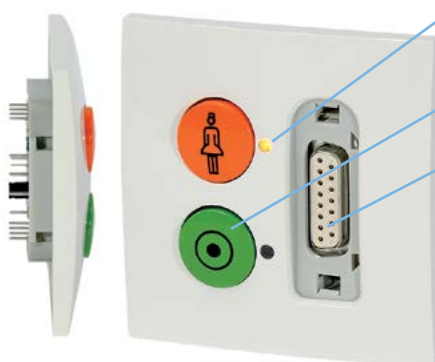
Odkąd nasze nowe urządzenia wykonane są w całości z antybakteryjnego tworzywa sztucznego (zawierającego jony srebra), zapewniają dużo lepszą ochronę niż inne rozwiązania w postaci powłok, które podczas normalnej eksploatacji łatwiej ulegają zniszczeniu.

// Panele przywoławcze

Nasz modułowy system umożliwia łatwą i niedrogą wymianę podzespołów, co pozwala uniknąć utrudnień oraz zaoszczędzić czas i pieniądze. Nasza oferta obejmuje rozmaite jednostki, które sprawdzają się w większości środowisk.

Przegląd funkcji:

- Wysokiej jakości ochrona antybakteryjna
- W pełni monitorowane
- Wymienne podzespoły
- Opcjonalny, zintegrowany brzęczyk
- Moduły do montażu w listwach
- Montaż natynkowy lub podtynkowy
- Gniazda z funkcją łatwego wypinania
- Przyciski: czerwony – przywołanie, zielony- kasowanie lub kasowanie/obecność



Nowe, atrakcyjne wzornictwo i niewielkie rozmiary

Zintegrowana lampka informująca o użyciu przycisku i stanie przywołania

Duże, przyjemne w dotyku przyciski

Aby zmniejszyć koszty i skrócić czas przestoju, gniazdo i wtyk wyposażono w funkcję szybkiego wypinania w przypadku nadmiernego napięcia przewodu. Na skutek czego do centrali wysyłany jest tzw.: sygnał wypięcia

Szeroki wybór przycisków i kolorów

Aby zapewnić jeszcze większe bezpieczeństwo, wszystkie obwody przywoływania są monitorowane pod kątem awarii



// Szeroki wybór gniazd specjalnych

Oprócz opcji przywoływania i kasowania/obecności oferujemy także panele przywoławcze z wbudowanym gniazdem DIN. Może ono służyć do odbierania sygnału przesyłanego przez urządzenia medyczne, np. alarmy sprzętu monitorującego stan pacjenta.



// Specjalne panele przywoławcze

Dysponujemy również rozwiązaniami przydatnymi w specjalnych sytuacjach alarmowych oraz w razie zatrzymania akcji serca. Obejmuje to także panele alarmowe typu pull on-push off.



// Szeroki wybór przycisków i kolorów

Naszą ofertę dopełnia bogaty wybór przycisków przywoławczych, kasowania, obecności i do zastosowań specjalnych.



// Szeroki wybór modułów dodatkowych

Oferujemy także szereg pojedynczych modułów. Można zamocować je w poziomych lub pionowych listwach instalacyjnych.



Przegląd produktów: Manipulatory

Manipulatory – stworzone z myślą o nowoczesnej służbie zdrowia

Aby pomóc placówkom medycznym w walce z zakażeniami szpitalnymi (HAI), nasze nowe manipulatory, przewody i wtyczki wykonane są z antybakteryjnego tworzywa sztucznego. Tego samego tworzywa, użyliśmy do budowy urządzeń montowanych w salach. Zależy nam aby poprzez podnoszenie jakości zwiększać bezpieczeństwo.

// Manipulatory

Oferujemy szeroki wybór konfigurowalnych manipulatorów stworzonych z myślą o potrzebach współczesnej służby zdrowia. Standardowo, dajemy możliwość skorzystania z wielu opcji.

Cechy produktu:

- Wysokiej jakości ochrona antybakteryjna
- Pełna kontrola zapewniająca poczucie bezpieczeństwa
- Duży wybór części zamiennych
- Liczne zabezpieczenia
- Sterowanie multimediami
- Ochrona antyelektrostatyczna
- Łatwa komunikacja głosowa
- Dostępna wersja z podwyższonym stopniem odporności IP 67

Duży, wypukły i wyposażony w kontrolkę przycisk przywołania, jest łatwy w użyciu

Przycisk „usług dodatkowych”



Aby ograniczyć wydatki i skrócić czas przestoju, wtyczkę i gniazdo wyposażono w mechanizm szybkiego wypinania w przypadku nadmiernego napięcia przewodu



Dodatkowe przyciski do sterowania oświetleniem i do regulacji natężenia oświetlenia w sali oraz przy łóżku. Inne przyciski służą mogą np. do sterowania żaluzjami, włączania/wyłączania radia/telewizora czy też regulacji głośności. Wszystkie są konfigurowalne

Wszystkie manipulatory można czyścić nawilżoną ściereczką, skutecznie zapobiegając zakażeniom

Nasze manipulatory mają ergonomiczny kształt, dzięki temu dobrze „leżą” w dłoni i wygodnie się je obsługuje

Wszystkie obwody przywoływania są monitorowane pod kątem wystąpienia awarii

Standardowe złącze słuchawkowe 3,5 mm do obsługi multimediiów i funkcja automatycznego nadawania priorytetu komunikacji głosowej

Wersje zapewniające stopień ochrony IP 67 można zanurzać w środku do odkażania

// Manipulatory

Nasze manipulatory zaprojektowano z myślą o pełnej niezawodności, atrakcyjnym wyglądzie, ergonomii i długiej żywotności. Mają różne kombinacje przycisków i przewody o standardowej długości 3, 5 lub 10 m.



// Manipulatory z obsługą komunikacji głosowej

Wbudowany mikrofon i głośnik umożliwiają komunikację głosową, co pozwala szybko reagować na potrzeby pacjenta. Pacjent może obsługiwać manipulator w trybie głośnomówiącym lub w trybie dyskretnym dzięki funkcji łatwej komunikacji głosowej.



// Uchwyt na manipulator i klips do kołdry

W przypadku manipulatorów z obsługą komunikacji głosowej pacjenci mogą korzystać z urządzenia w trybie głośnomówiącym (gdy manipulator znajduje się w uchwycie) lub w trybie dyskretnym. Klipsy do kołdry zapobiegają ześlizgnięciu się manipulatora.



// Obsługa posprzedażowa

Aby uniknąć utrudnień, zaoszczędzić czas i pieniądze, utrzymujemy duży zapas części zamiennych. Są one dostępne w rozsądnej cenie. Jest to także przykład przywiązania firmy Tyco do kwestii ochrony środowiska.



Przegląd produktów: Panele przyłóżkowe

Panele przyłóżkowe – integracja z systemem przywoławczym

Mamy długą tradycję współpracy z wieloma dostawcami paneli przyłóżkowych. Klienci doceniają nasz obiektywizm i szeroki asortyment. Jest to bardzo ważne przy dobieraniu tak ważnego elementu całego systemu.

// Jakość i innowacyjność

Musimy mieć pewność, że nasi partnerzy dostarczać będą równie niezawodne produkty. Dlatego też ściśle współpracujemy z nimi w celu umożliwienia łatwej integracji naszych urządzeń przy pomocy przejściówek przystosowanych do każdego producenta.

- Dostępność w wersji poziomej i pionowej
- Możliwość modernizacji
- Łatwość serwisowania po ukończeniu instalacji
- Staranne wykończenie
- Trwałość konstrukcji
- Wybór kolorów
- Duży wybór wbudowanych lub montowanych na ścianie opraw świetlnych



// Szeroki wybór modułów dodatkowych

Dostarczamy także szereg modułów możliwych do zamontowania w poziomych lub pionowych ramach instalacyjnych, które z kolei montuje się w panelach przyłóżkowych.



// Rozwiązania zapewniające pacjentom rozrywkę

Możemy dostarczyć system przywoławczy zintegrowany z dotykowym wyświetlaczem dla pacjenta. Dzięki niemu chorzy mogą korzystać z cyfrowej telewizji i radia, telefonii, dostępu do internetu czy odtwarzacza filmów.



// Integracja

Takie elementy jak sieci kablowe, gniazda elektryczne, oświetlenie pomieszczeń i przewody z gazami medycznymi można łatwo dopasować do potrzeb klienta.



// Adapter sprzętu medycznego

W swojej ofercie posiadamy adapter dzięki któremu sprzęt medyczny może wzbudzić alarm systemu przyzywowego. Interfejs spełnia wymogi normy EN 60601-1-1.



Przegląd produktów: Systemy do zgłaszania zagrożeń dla personelu i alarmów informujących o niebezpieczeństwie

W trosce o personel, pacjentów i odwiedzających

Właściwie zaprojektowany system zgłaszania zagrożeń dla personelu ma nieocenioną wartość dla osób pracujących w trudnych warunkach. Pracownicy będący w ciągłym ruchu mogą z łatwością, poprzez naciśnięcie przycisku na przenośnym nadajniku uruchomić alarm. W takim przypadku system powiadamia ochronę zapewniając szybką reakcję w miejscu wystąpienia incydentu.

// Dwa typy systemów

Funkcje systemu zgłaszania zagrożeń dla personelu (technologia podczerwieni - IR):

- Sygnalizatory – lekkie, wytrzymałe i dyskretne
- Pozwalają precyzyjnie określić miejsce wystąpienia alarmu
- Dźwiękowe i wizualne wskazanie niskiego poziomu baterii
- Dwa poziomy zagrożenia: potrzeba wsparcia oraz napad

Funkcje Systemu lokalizacji RTLS rozszerzonego o możliwość zgłaszania zagrożeń dla personelu:

- Technologia lokalizacji w czasie rzeczywistym (IR – podczerwień/ RF – fale radiowe)
- Podwójne nadawanie sygnału w celu zwiększenia bezpieczeństwa
- Identyfikator użytkownika
- Możliwość śledzenia sprzętu



System zgłaszania zagrożeń dla personelu (technologia IR)

- Tryb „Potrzebuje wsparcia”
- Alternatywna aktywacja za pomocą dwukrotnego naciśnięcia
- Przycisk weryfikujący stan baterii
- Gniazdo ładowania
- Tryb napadu szarpnięcie powoduje alarm

System lokalizacji RTLS rozszerzony o możliwość zgłaszania zagrożeń dla personelu

- Plakietka jest jednocześnie nadajnikiem systemu lokalizacyjnego i urządzeniem do zgłaszania zagrożeń dla personelu
- Bardzo długa żywotność baterii. Gdy nie jest używana, odstępy między przesyłaniem kolejnych sygnałów ulegają wydłużeniu
- Plakietki z klipsem ułatwiającym użytkowanie
- Wystarczy nacisnąć przycisk, aby uzyskać wsparcie



// Odbiorniki montowane na suficie

Stworzone z myślą o zapewnieniu doskonałego zasięgu i przeznaczone do wykorzystania w rozmaitych środowiskach. W wersji umożliwiającej lokalizację w czasie rzeczywistym, aby zwiększyć bezpieczeństwo, wykorzystuje się zarówno odbiorniki RF, jak i IR.



// Alarmy do toalet dla osób niepełnosprawnych

W razie potrzeby system można wyposażyć w alarmy do toalet dla osób niepełnosprawnych.



// Naścienne przyciski napadowe

W systemie można również zastosować naścienne przyciski alarmowe. Gdy potrzebna jest interwencja policji, zaleca się zastosowanie podwójnego przycisku napadowego. Dostępne są także listwy napadowe i jednostki odporne na celowe uszkodzenie.



// Integracja z systemami bezpieczeństwa i innymi

Nasz system można zintegrować między innymi z alarmem przeciwwłamaniowym i pożarowym. Ponadto za pośrednictwem pagerów można powiadomić ochronę, a kamery CCTV mogą nagrywać zdarzenia w wybranych miejscach.



Przegląd produktów: Systemy lokalizacji

Oszczędność czasu i pieniędzy oraz poprawa bezpieczeństwa

Nasze systemy umożliwiają lokalizowanie i śledzenie w czasie rzeczywistym personelu, pacjentów, odwiedzających i sprzętu, podnosząc tym samym wydajność pracy. Wszystkie moduły wykorzystują tę samą platformę.

// Działanie systemu

Przede wszystkim staramy się zapoznać z problemami i celami organizacji. Do typowych problemów zaliczyć można konieczność lokalizowania personelu czy sprzętu, skrócenia czasu reakcji, zwiększenia sprawności operacyjnej i bezpieczeństwa pacjentów/personelu. Plakietki i etykiety umieszczane na sprzęcie, stale wysyłają do odbiorników (RF/IR) informacje na temat lokalizacji. Na monitorach wyświetlane są łatwe do odczytania raporty i wizualizacje ułatwiające pracę.

Przegląd funkcji:

- Zarządzanie łózkami szpitalnymi
- Zarządzanie przepływem pacjentów
- Kontrola użycia środków do higieny rąk
- Zarządzanie sprzętem
- Zapobieganie wybuchu epidemii
- Funkcja zgłaszania zagrożeń dla personelu
- Automatyzacja przywoływania
- Funkcje analityczne
- Integracja systemów
- Wiadomości ułatwiające pracę



Obecnie, coraz częściej kluczem do uzyskania zezwolenia na większość inwestycji kapitałowych jest wykazanie tzw. **zwrotu z inwestycji (ROI - Return on Investment)**.

Nasza technologiczna pomaga we właściwym uzasadnieniu kosztów.



// Bezpieczne i niezawodne plakietki IR/RFID

Lekkie i przenośne urządzenia przekazują (w czasie rzeczywistym) do sufitowych odbiorników informacje o lokalizacji. Plakietka ma klips ułatwiający jej użytkowanie oraz posiada wbudowany przycisk alarmowy.



// Lokalizowanie sprzętu – zarządzanie środkami materialnymi

Korzystając z małych i lekkich etykiet mocowanych do sprzętu zapewnić można stale aktualizowane informacje na temat jego lokalizacji. Informacje te można wyświetlić na komputerze z zainstalowanym oprogramowaniem naszej firmy.



// Skuteczne i dyskretne odbiorniki IR/RF

Odbiorniki te, montowane na suficie, dostępne są w dwóch wersjach – jednostka o małym zasięgu służąca do precyzyjnego ustalenia położenia oraz jednostka o dużym zasięgu do mniej precyzyjnych zastosowań.



// Widoki stanu systemu – zestaw przydatnych wizualizacji

Gromadzenie danych to dopiero pierwszy krok. Poświęciliśmy wiele czasu, aby uprościć sposób przedstawiania najważniejszych informacji. Wystarczy jedno spojrzenie, aby poznać dokładny stan danej czynności.



Przegląd produktów: Integracja

Sieć Zetsafe, zaprojektowano tak, aby gwarantowała wydajność i bezpieczeństwo. Łączy ona wszystkie obszary technologiczne placówki opieki zdrowotnej za pośrednictwem bezpiecznych i monitorowanych urządzeń.

Systemy bezpieczeństwa dla pacjentów i personelu

- Funkcja zgłaszania zagrożeń dla personelu
- Monitorowanie pacjentów
- Maty naciskowe
- Alarmy aktywowane głosowo
- Czujniki ruchu



Systemy lokalizacji w czasie rzeczywistym

- Technologia lokalizacji w czasie rzeczywistym
- Przyjazna dla użytkownika forma graficzna
- Śledzenie sprzętu
- Pełen zakres raportów
- Funkcje integracji systemów
- Wiadomości ułatwiające pracę
- Identyfikator użytkownika



Systemy komunikacji

- Pagery
- Telefony DECT
- Centrale telefoniczne PABX
- Telefonia mobilna



Systemy

- Telewizja
- Radio
- Gry
- Wideo
- Internet



Sieć Ze

// Bramka TCP/IP

Bramka TCP/IP jest interfejsem łączącym tradycyjne systemy działające w oparciu o sieć LON oraz nowe, przyszłościowe systemy bazujące na protokole TCP/IP.



// Systemy multimedialne

System przywoławczy, w sposób bezpieczny i spełniający wszelkie normy możemy podłączyć z różnymi systemami multimedialnymi.



// Interfejs do obsługi systemów zewnętrznych

Interfejs ten może służyć do przesyłania sygnałów alarmowych np. z systemu sygnalizacji pożaru do systemu Medical® 800 poprzez port szeregowy RS-232.



// Systemy bezpieczeństwa

Nasz system można zintegrować między innymi z alarmem przeciwwłamaniowym i pożarowym. Ponadto za pośrednictwem pagerów można powiadomić ochronę, a kamery CCTV mogą nagrywać zdarzenia w wybranych miejscach.



Sieć Zetsafe – gwarancja wydajności i bezpieczeństwa

Nasza sieć zaprojektowana jest tak, aby łączyć wszystkie obszary placówki opieki zdrowotnej za pomocą bezpiecznych i stale monitorowanych urządzeń. Zapewnia tym samym niezawodność całego systemu. Wykorzystujemy szeroką gamę urządzeń: od prostych jednostek wejścia-wyjścia, po najnowsze narzędzia działające w oparciu o protokół TCP/IP. Nasze urządzenia poddawane są rygorystycznym testom i certyfikacji. Wszystko po to, aby spełnić najwyższe standardy.

multimedialne

na żądanie (VOD)
t

Systemy medyczne

- Pompy infuzyjne
- Panele przyłóżkowe
- Urządzenia medyczne/elektryczne



Systemy bezpieczeństwa

- Alarmy przeciwpożarowe
- Kamery przemysłowe
- Komunikaty ewakuacyjne
- Śledzenie sprzętu
- Monitorowanie szaf lekarskich



Odbieranie alarmów i centrum obsługi

- Zdalne serwisowanie
- Diagnostyka systemu
- Funkcje odbierania alarmów



etsafe

// Serwer systemu przywoławczego

Nasze serwery systemu przywoławczego zaprojektowano z myślą o środowiskach, w których liczy się stabilność i ciągłość pracy. Obsługują one szeroki zakres interfejsów, pozwalając łączyć rozmaite obszary technologiczne.



// Adapter sprzętu medycznego

Adapter dzięki któremu sprzęt medyczny może wzbudzić alarm systemu przyzywowego. Interfejs spełnia wymogi normy EN 60601-1-1.



// Szeroki zakres protokołów komunikacyjnych

Protokoły komunikacji jedno- i dwustronnej, analogowe (RS-232/485) i cyfrowe (TCP/IP), zapewniają najwyższy standard operacyjny pod względem elastyczności. (wejścia XML / ESPA-X / ESPA 4.4.4 / ESPA i inne).



// Interfejs telefoniczny IP/ISDN

Do integracji systemu PABX obsługującego połączenia i komunikację głosową z systemem Medical® 800 służy interfejs telefoniczny IP/ISDN, działający w oparciu o standardowe protokoły (SIP, S₀).



ZETTLER – Przywiązanie do jakości

Firma Tyco spełnia wszystkie wymogi certyfikatu jakości ISO 9001. W przeciwieństwie do wielu innych firm wszystkie prace badawcze i rozwojowe prowadzimy wewnątrz przedsiębiorstwa. Dzięki temu zyskujemy większe bezpieczeństwo i rzetelność procesów, co z kolei pozwala zapewniać klientom najwyższą jakość.



// Proces Six Sigma firmy Tyco

Dla zadowolenia i lojalności klientów

Rozpoczynamy od najistotniejszej kwestii, czyli słuchania klienta. Następnie przechodzimy do analizy problemu i profesjonalnego doradztwa opartego na doświadczeniu.

Całość produkcji odbywa się wewnątrz przedsiębiorstwa. Prace badawczo-rozwojowe również prowadzone są wewnętrznie. Każdy krok wykonywany jest niezwykle drobiazgowo.

// Bardzo niski procent zwrotu produktów

Jesteśmy dumni z naszej jakości

Nie tolerujemy jakichkolwiek defektów, dlatego nasze produkty odznaczają się bardzo niskim wskaźnikiem zwrotu, z czego jesteśmy dumni.

Dzięki temu nasi klienci są bardziej zadowoleni i lojalni.

// Autoryzowani inżynierowie

Przywiązanie do jakości

Nasi dedykowani i certyfikowani inżynierowie pracujący z systemami Medical® 800 przechodzą najlepsze szkolenia, jakie tylko jesteśmy w stanie przeprowadzić.

Jest to wymóg stawiany przez sektor opieki zdrowotnej.

ZETTLER – Regulacje prawne

**Jakość produktów
i badania, ISO 9001:2008**



**Certyfikacja systemu Medical® 800,
zgodność z normą DIN VDE 0834**



**Certyfikacja produktów,
zgodność z globalnymi normami**



**Członek wielu instytucji opieki
zdrowotnej i stowarzyszeń
normalizacyjnych z całego świata**



// Regulacje prawne traktujemy poważnie, aby zapewnić klientom bezpieczeństwo

Zgodność z normą VDE

Medical® 800 to system do komunikacji w opiece zdrowotnej spełniający wymagania normy DIN VDE 0834 (systemy przywoławcze w szpitalach, domach opieki i podobnych instytucjach).

Wyposażenie wchodzące w skład systemu Medical® 800 spełnia wymagania obecnie obowiązujących dyrektyw w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej oraz odpowiada ograniczeniom zawartym w normie EN 61000-6-3 (promieniowanie) i EN 61000-6-1 (odporność na zakłócenia).

Ze względów bezpieczeństwa system składa się z przełączników wykonanych przy użyciu zgodnego z materiału (norma DIN VDE 41050).

Międzynarodowe normy

Nasz system spełnia trzy prestiżowe, międzynarodowe standardy. Z globalnego punktu są to normy wyznaczające światowe trendy tj. VDE DIN 0834, które jest respektowana w EU; UL 1069- obowiązująca w USA oraz HTM 08-03- obowiązująca w Wielkiej Brytanii.

Zgodność z normą ÖZS R1

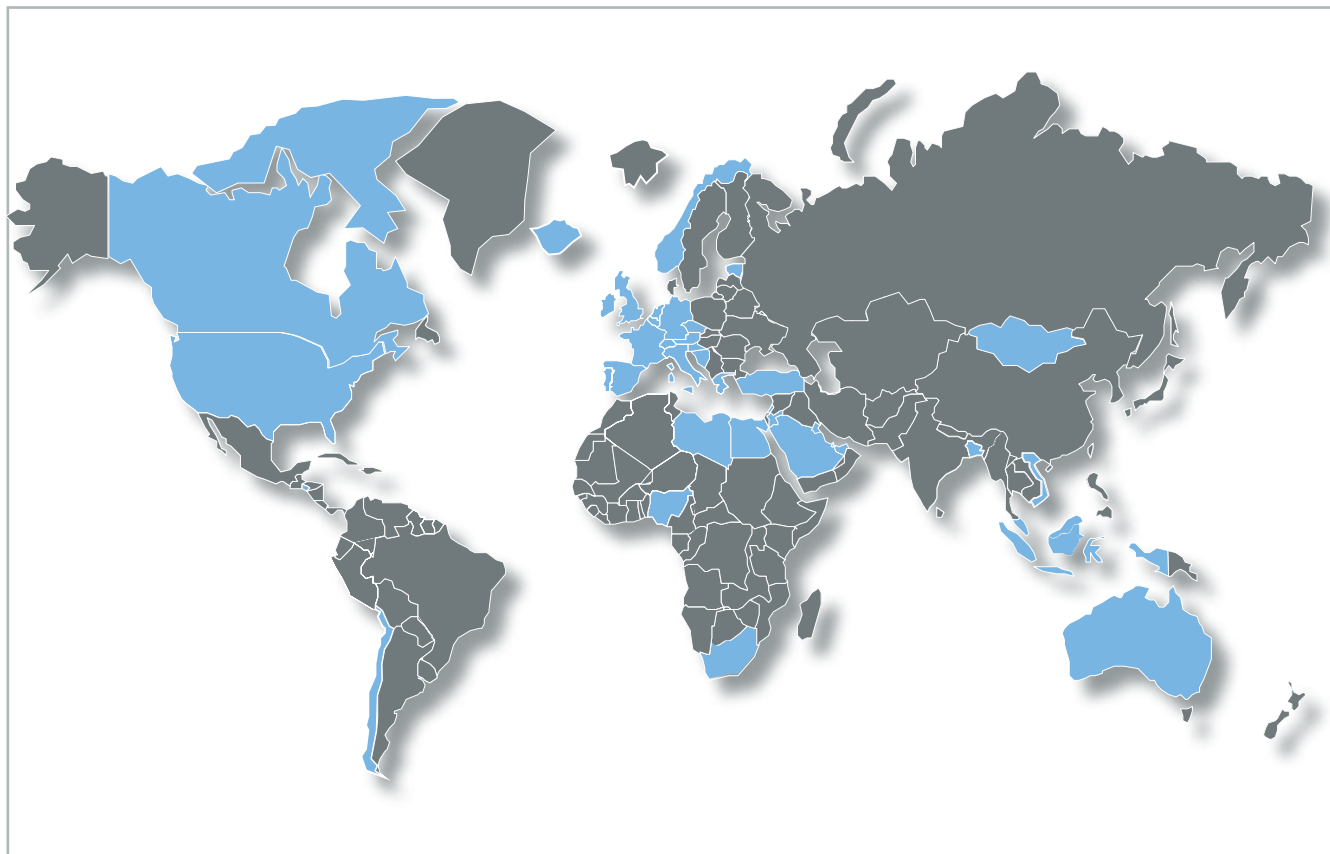
Spełniamy również wymogi normy ÖZS R1 na potrzeby działalności na rynku austriackim.

Członkowie IHEEM

Jesteśmy członkami instytucji IHEEM (Institute of Healthcare Engineering and Estate Management). IHEEM to międzynarodowa instytucja działająca w obszarze placówek opieki zdrowotnej.

Organizacja została założona w 1943 roku i pierwotnie nosiła nazwę Institute of Hospital Engineering.

ZETTLER – Globalna marka



ponad **12 500** placówek opieki zdrowotnej

w ponad **35** krajach

więcej niż **1,2 mln** łóżek

ponad **600 tys.** sal



Szpital Uniwersytecki w Aachen,
Niemcy



Poliklinika, ambulatorium, Brescia,
Włochy



New Cross Hospital, Wolverhampton,
Wielka Brytania

ZETTLER – Obsługa posprzedażowa Wysokiej jakości usługi, na które zasługujesz



// Utrzymanie systemów ratowania życia marki ZETTLER

Zapewnianie serwisu i utrzymania systemów ratowania życia, marki ZETTLER to dla nas powód do dumy. Gwarancja niezawodności systemów ma ogromne znaczenie. Oferujemy szeroki zakres opcji szkoleniowo- serwisowych, które zapewniają sprawność działania i umiejętność obsługi systemu po ukończeniu instalacji. Zainstalowany, kompletny system poddawany jest dokładnej kontroli i testom funkcjonalnym.

// Odpowiednio przeszkoleni inżynierowie

Nasi inżynierowie przechodzą najlepsze szkolenia, dzięki czemu mamy pewność, że wszystkie problemy rozwiązywane są na czas.

Wizyty serwisowe mogą odbywać się w ustalonych odstępach czasu. W trakcie wizyt sprawdzane i testowane jest działanie systemu. W przypadku ewentualnej awarii systemu podmioty, które zawarły umowę serwisową, mogą korzystać z obsługi dostępnej przez cały rok, siedem dni w tygodniu i przez całą dobę.

// Serwis

Nasi serwisanci dysponują zapasami części zamiennych. Gdy tylko jest to możliwe, dokonują wszelkich potrzebnych napraw już przy pierwszej wizycie.

//Wsparcie techniczne na szczeblu krajowym i lokalnym

Autoryzowani dystrybutorzy systemów do komunikacji w opiece

zdrowotnej marki ZETTLER przeszli odpowiednie szkolenia, dzięki którym spełniają najwyższe standardy firmy Tyco.

//Wsparcie techniczne 24/7 – stała dostępność


Od wielu dziesięcioleci świadczymy usługi serwisowania i wsparcia dla sektora komunikacji w opiece zdrowotnej. Jesteśmy dumni z faktu, że możemy zapewnić klientom jakość, na którą zasługują.

// Materiały eksploatacyjne i części zamienne

Szybka dostawa części ma zasadnicze znaczenie. Dzięki natychmiastowemu dostępowi do pełnego zakresu produktów jesteśmy w stanie wysłać części w możliwie jak najkrótszym czasie.

DRAFT

DRAFT



ZETTLER Systemy komunikacyjne w opiece zdrowotnej – stworzone specjalnie dla Ciebie!

- // Systemy przywoławcze
- // Systemy lokalizacji w czasie rzeczywistym
- // Systemy zgłaszania zagrożeń dla personelu

Wartości Tyco

Każdego dnia 70 tys. pracowników naszej firmy przybywa do pracy, aby dbać o to, co najważniejsze. Wiedzą, że ich praca na rzecz ochrony osób i mienia pozwala zmienić świat dlatego czerpią z tego dumę.

Różnorodność i kulturę firmy Tyco zbudowano w oparciu o cztery kluczowe wartości. Wartości te kształtują sposób, w jaki nasi pracownicy współpracują ze sobą i wszystkimi klientami. Wspólnie przyczyniają się do rozwoju przedsiębiorstwa.

Nasze wartości:

// Etyka

Wymagamy od siebie i innych postępowania według najwyższych standardów. Dotyczy to zarówno osób, jak i przedsiębiorstw.

// Praca zespołowa

Dbamy o środowisko wspierające innowacyjność i kreatywność. Współpracując osiągamy lepsze wyniki.

// Doskonałość

Stale wyznaczamy sobie wyzwania, pragnąc doskonalić nasze produkty, procesy i samych siebie.

// Odpowiedzialność

Dotrzymujemy zobowiązań i ponosimy odpowiedzialność za wszelkie działania i ich rezultaty.

Globalna odpowiedzialność firmy Tyco

Firma Tyco zobowiązuje się do promowania uczciwości, doskonałości, pracy zespołowej i odpowiedzialności. Z dumą podkreślamy nasze wartości poprzez działalność filantropijną i zaangażowanie społeczne.

Objaśnienie symboli



// Oszczędność czasu



// System lokalizacji w czasie rzeczywistym – RTLS



// Bezpieczeństwo systemów



// Integralność projektu systemu



// Ochrona antybakteryjna



// Bezpieczeństwo pacjentów i personelu



// Interfejsy komunikacyjne



// Integracja sprzętu medycznego



// Oszczędność energii



// Funkcje multimedialne

Zastrzeżenia / Prawa autorskie:

Zdjęcia produktów Versus Technology, Inc. wykorzystano za pozwoleniem firmy. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejszy produkt lub jego systemy objęte są co najmniej jednym patentem amerykańskim i europejskim oraz znakami towarowymi wyszczególnionymi na stronie www.versustech.com.

Obraz na stronie 3: źródło: kages.at, fotograf: Pachernegg
Zdjęcia na stronie 30, lewy dolny róg: prawo autorskie: zdjęcie: JKA

DRAFT

Globalna potęga. Lokalna, fachowa wiedza. Do usług.

Centrala Systemy komunikacyjne w opiece zdrowotnej:

Niemcy (Monachium)

TFPP Munich
www.tfppea.com
zettler.carecomms@tycoint.com



Europa

Austria (Wiedeń)

Tyco Integrated Fire & Security
Austria GmbH
office.tycofis.at@tycoint.com

Belgia (Drogenbos)

Tyco Integrated Fire &
Security Belgium

Czechy (Praga)

Tyco Fire Protection Products
Czech Republic

Francja (Montigny/Paryż)

Tyco Fire Protection Products
France
contact-ncfr@tyco-bspd.com

Grecja (Ateny)

Boreal Epe

Hiszpania (Madryt)

Tyco Fire Protection Products
Spain

Holandia (Capelle aan den IJssel)

Tyco Integrated Fire &
Security Netherlands

Islandia (Reykjavík)

Smith & Norland

Luksemburg

Comptoir Electronique
Luxembourggeois

Niemcy (Ratingen)

Tyco Integrated Fire &
Security Germany

Polska (Kraków)

LANSTER Sp. z o.o.

Portugalia (Lisboa)

Sensorpoint, Soluções de
Segurança, Lda.

Słowenia (Lublana)

Elgrin d.o.o.

Szwajcaria (Pfaeffikon)

Tyco Integrated Fire &
Security (Schweiz) AG

Turcja (Stambul)

Nassetti Tibbi Cihazlar San. Tic.
Ltd. Sti

Wielka Brytania i Irlandia

ADT United Kingdom (London)
RTLS Communications Ltd.
(London)
HESIS (Liverpool)
Rodgers Securus Limited
(Glasgow)
Xtag Active Tagging Ltd. (Otley)

Włochy (Nerviano)

Tyco Fire Protection Products
Italy

Bliski Wschód

Arabia Saudyjska

B.C.M. Corporation (Jeddah)
Digital Media for Security
Systems (Riyadh)
RGM- Rawabi & Gulf Marvel
Ltd. Co. (Riyadh)

Jordania (Amman)

Control & Communications Co.
CCC

Katar

Firelink W.L.L. (Doha)
JBK Controls W.L.L. (Doha)

Kuwejt

Bader Al Mulla & Bros. Co.
W.L.L. BMB

Liban (Bejrut)

Automation and Controls

Zjednoczone Emiraty Arabskie

Abu Dhabi International
Medical Services
Sibca Electronics
Tyco Fire Protection Products
United Arab Emirates (Dubaj)

Azja i Pacyfik

Australia (Victoria)

Lightcall Systems

Indonezja

PT Adinusa

Singapur

Adroit Instrumentation Pte.
Ltd.

Wietnam (Hanoi)

Haditech Co., Ltd.

Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź stronę internetową www.tfppea.com

Medical® 800 i wszelkie inne nazwy produktów wymienione powyżej są znakami i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi.

Wykorzystywanie ich bez zezwolenia jest surowo zabronione.

Copyright © 2016 Tyco Fire Products LP. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami:

DRAFT

tyco
Fire Protection Products