



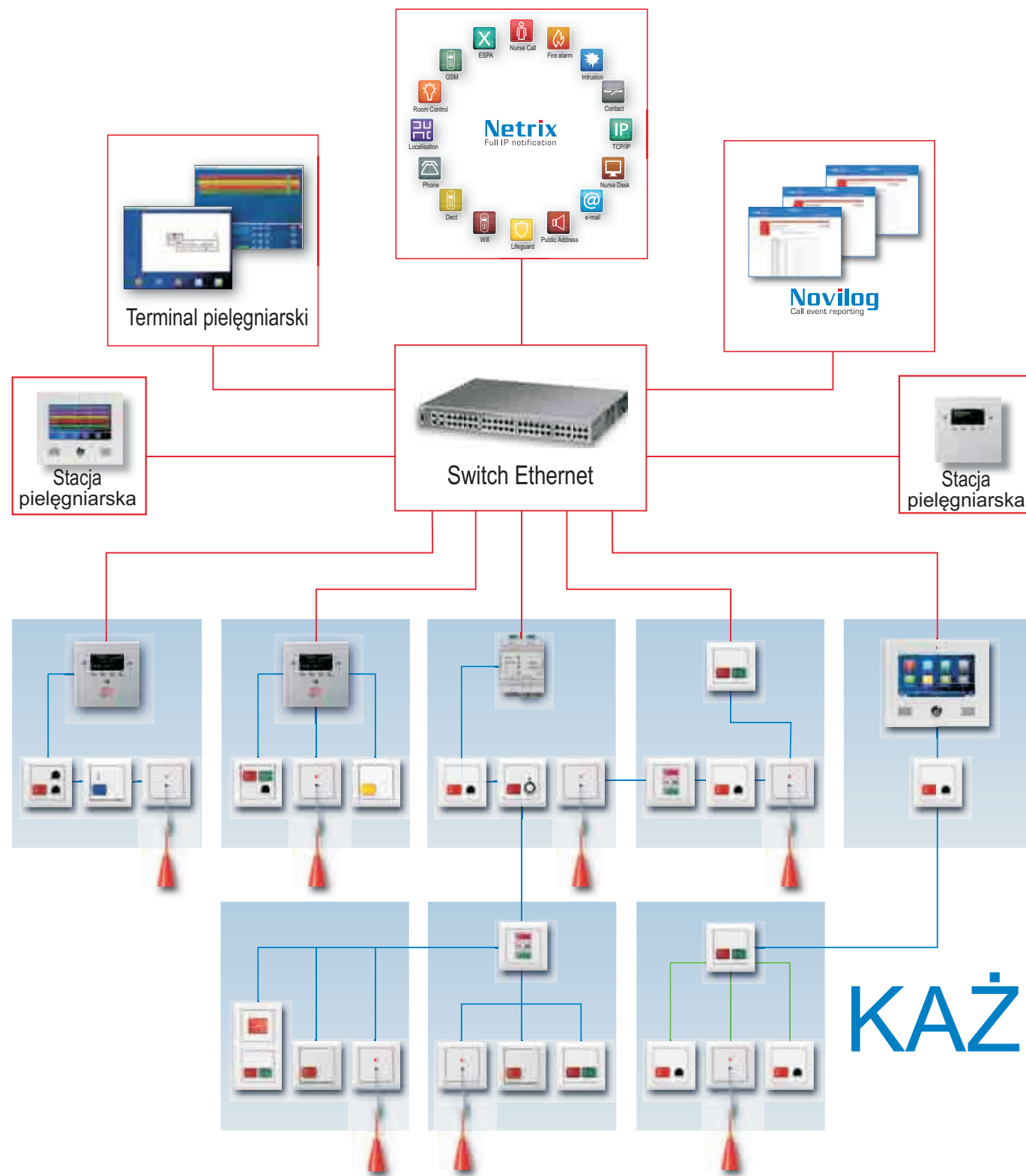
NAJBARDZIEJ ELASTYCZNY SYSTEM PRZYZYWOWY
NA ŚWIECIE

indigo  care[®]



Ten sam system, inne DNA

iCall dopasuje się wszędzie



iCall jest pierwszym systemem przyzywowym na świecie, który bazuje na otwartym standardzie IP. Rozproszona architektura zapewnia największy stopień elastyczności teoretycznie bez ograniczeń. Wszystkie możliwości połączeń, które są używane w sieci, mogą zostać także zastosowane w systemie iCall. Jeśli istnieje taka potrzeba, można zdecentralizować elektronikę systemu, aby zapewnić jego działanie podczas gdy element centralny jest wyłączony. Elastyczna topologia systemu czyni go możliwym do implementacji zarówno w nowych konstrukcjach jak i w renowacjach z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej już infrastruktury okablowania. Wszystkie typy elementów przyzywowych mogą zostać połączone w jeden system: przewodowy lub bezprzewodowy, monitorowany lub standardowy. Każdy istniejący system przyzywowy może zostać rozszerzony o system iCall. Dodatkowo, różnego rodzaju systemy alarmowe, przeciwpożarowe oraz telekomunikacyjne mogą być w pełni zintegrowane z systemem iCall.

KAŻDA KOMBINACJA



- IP
- Local bus: 4 przewody
- Standardowe wejście/wyjście



Tylko otwarte standardy

iCall wnosi interaktywność wprost do pokoju: Element IP-Touch z ekranem dotykowym umożliwia bardzo intuicyjne użytkowanie. Po zalogowaniu, personel szpitalny może wprowadzić wyniki pomiarów takie jak waga, temperatura lub ciśnienie krwi. Wszystkie aktywne wezwania do pokoju, w którym znajduje się IP-Touch, są na nim pokazywane. Pacjent może także wprowadzić do niego dodatkowe informacje, oglądać fotografie oraz nawiązywać połączenia telefoniczne. Komunikacja głosowa jest przenoszona za pomocą protokołu SIP. Dzięki temu, każde urządzenie obsługujące komunikację głosową w systemie iCall można zarejestrować jako zwykłego klienta SIP na dowolnym serwerze podłączonym do tej sieci. Obsługa szpitalna może komunikować się z pacjentem z dowolnego telefonu przy pomocy zestawu głośnomówiącego, aby dowiedzieć się o powodzie wezwania najszybciej jak to tylko możliwe. Dla pacjentów mobilnych dostępne są bezprzewodowe zawieszki lub bransolety wyposażone w przycisk wezwania oraz opcjonalny lokalizator.



INTEGRACJA



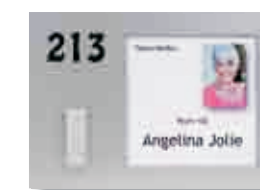
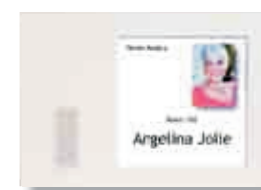
Z 4 przewodami możemy dojść wszędzie



Urządzenia IP montowane w pokojach są podłączone do najbliższego Switcha, dzięki czemu można zaoszczędzić bardzo wiele na kosztach okablowania. Dodatkowo, dowolna istniejąca, czteroprzewodowa topologia okablowania może zostać użyta w systemie iCall jeśli zastosujemy urządzenia typu LocalBus. Dzięki temu podejściu istniejące okablowanie może pozostać praktycznie niezmienione w 97% renowacji. Gdy zachodzi taka konieczność, urządzenia przyzywowe mogą zostać zaimplementowane bezprzewodowo. Wszystkie urządzenia są monitorowane oraz mogą zostać zaprogramowane niezależnie od siebie. Spełniają standardy VDE.834-1 oraz VDE.834-2. Aby zaimplementować system iCall w elegancki sposób do Państwa projektu lub istniejącej konstrukcji, jest dostępny szereg dekoracyjnych ramek montażowych, które mogą zostać zastosowane podczas instalacji modułów przyzywowych.



ELASTYCZNA INFRASTRUKTURA



iCall wpasuje się w każde wnętrze. Zarówno ramki modułów systemu przyzywowego, jak i plakietki identyfikujące pacjenta, są dostępne w różnych rodzajach.



Nieskończone możliwości

W uzupełnieniu do urządzeń przewodowych, iCall umożliwia także szeroki zakres aplikacji bezprzewodowych. Każda kombinacja jest możliwa, poczynając od rozmieszczanych zestawów przyzywowych lub odbiorczych aż do zintegrowanych odbiorników sieci iCall, które gwarantują pełne pokrycie danego budynku. W pojedynczym pokoju urządzenia bezprzewodowe mogą być wyposażone w moduły wezwania lub anulowania wezwania. Przewodowe przyciski wezwań również mogą zostać zastosowane w tym samym pokoju. Bezprzewodowe zawieszki lub bransolety są wodoodporne i mogą być wyposażone w lokalizator lub funkcję anulowania wezwania. Stacjonarne lokalizatory także mogą określić lokalizację wezwania. Czujniki nieporządkanych osób w danej lokalizacji mogą zostać skonfigurowane tak, że zablokują drzwi gdy pielęgniarz nie będzie towarzyszyć wykrytej osobie.



BEZPRZEWODOWA KOMUNIKACJA



Wydajność pracowników



PRESENT 103



Personel szpitalny, z definicji jest mobilny i posiada bardzo zróżnicowany zakres zadań. Kompletny system wiadomości przesyła wszystkie wezwania oraz alarmy do poszczególnych sieci DECT, WiFi lub smartfonów w zależności od konfiguracji czy pory dnia. Personel może użyć programu Navigator do konfiguracji przekierowania wezwań, jeśli konkretny pacjent wymaga dodatkowej uwagi. Bezpośredni kontakt z pacjentem może zostać nawiązany przy pomocy interkomu w urządzeniach SIP lub telefonach zamontowanych w pokojach. Rozproszony charakter systemu iCall oznacza, że terminale pielęgniarskie oraz wyświetlacze korytarzowe mogą być rozmieszczone w dowolnym miejscu aby pokazywać wszystkie wezwania lub alarmy.



PRZYCZYNA WEZWANIA DO POKOJU



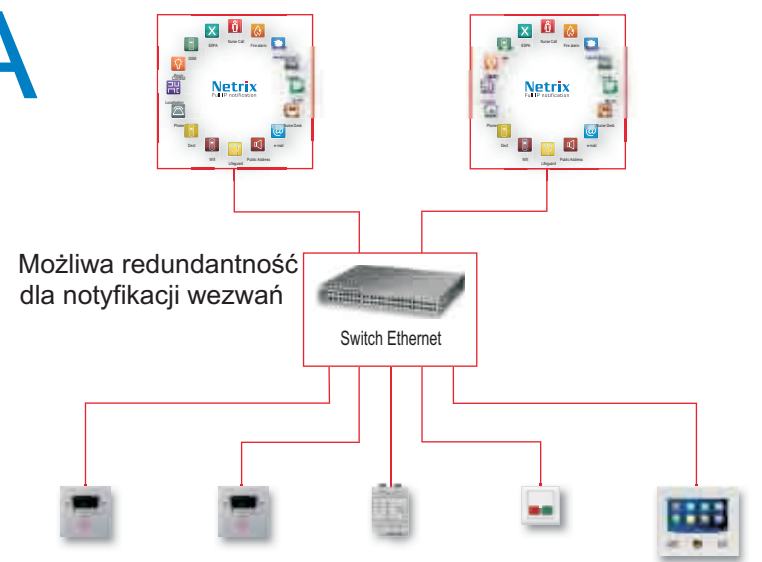


ZGŁOSZENIE WEZWANIA

Powiadom każdego, wszędzie



Personel szpitalny musi być informowany bezzwłocznie w każdej sytuacji zagrożenia. Brama zgłoszeń Netrix full-IP zbiera alarmy z systemu iCall jak i również z innych, takich jak systemy przeciwpożarowe czy zewnętrzne systemy przyzywowe. Netrix może pobierać informacje o alarmach używając TCP/IP, RS232 (Espa 4.4.4 lub Espa-X), lub zwyczajnych wejść logicznych. Mogą zostać zaprogramowane różnego rodzaju reakcje na poszczególne alarmy, które będą wykonywane w zależności od pory dnia oraz od rodzaju odbiornika. Netrix powiadamia jednego lub wielu użytkowników słuchawek Dect lub WiFi, pagerów i smartphonów. Brama zgłoszeń Netrix jest bezpośrednio zintegrowana w serwerze Alcatel-Lucent OXE oraz w IP-Dect firmy NEC, oferując kompletny zakres wysyłania wiadomości do dowolnego urządzenia.



Dystrybutor w Polsce:



www.novatel.pl



Headquarters EMEA
Schoebroekstraat 48 - 3583 Paal - Belgium

Headquarters USA
1001, South Dairy Ashford - Houston, TX 77077 - USA