

TECHNIKA, KTÓRA SŁUŻY LUDZIOM!

W centrum naszej pracy znajduje się człowiek –
ta zasada znajduje odzwierciedlenie
w każdym z naszych produktów.

Specjalizujemy się w rozwiązaniach technicznych, których
stosowanie w obszarze związanym z opieką niesie ze sobą
wiele korzyści.





ROZWIĄZANIA TECHNICZNE
PRZYNOSZĄCE WIELE KORZYŚCI
W OBSZARZE ZWIĄZANYM Z OPIEKĄ:



SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA DLA OSÓB DOTKNIĘTYCH DEMENCJĄ

Raphael-aktiv

Ochrona na terenie placówki opiekuńczej lub miejsca zamieszkania dla osób cierpiących na dezorientację.



CENIONY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA SCHUTZENGE RAPHAEL-AKTIV

System bezpieczeństwa SCHUTZENGE Raphael wykorzystuje aktywną technologię transponderową (RFID) i doskonale nadaje się do stosowania wewnątrz budynków.

Za pomocą bransoletki lub zawieszki (transponder) cierpiącym na dezorientację pod opieką można przypisywać dowolnie zdefiniowane obszary. Umożliwia to spacerować na terenie placówki lub w jej otoczeniu. System przesyła informację, ilekroć osoba wchodzi na wyznaczony obszar.

Dopasowanie systemu do państwa potrzeb jest korzystne cenowo, a sam system może być w każdej chwili rozbudowany. Instalacja przebiega w prosty sposób i nie zakłóca w istotnym zakresie organizacji dnia.

Rada: Przed zastosowaniem tego typu systemu proszę skonsultować Państwa przypadek z sędzią właściwego sądu rejonowego, aby ustalić, czy chodzi o środek pozbawienia wolności.

ELEMENTY SYSTEMU

Transponder w formie zegarka na rękę

Transponder może być noszony tak jak zegarek na rękę. Pasek, w zależności od preferencji, może być wykonany z metalu lub skóry i został zaprojektowany z myślą o długotrwałym użytkowaniu. Transpondery zabezpieczone są specjalnym rodzajem zapięcia, które może zostać rozpięte tylko przez opiekuna. Zegarki są odporne na zmoczenie przez deszcz, krople wody itp.



Transponder w formie bransoletki:

Transponder może być noszony na nadgarstku, w formie imitującej zegarek. Bransoletka została wykonana z tworzywa sztucznego, które jest odporne na zerwanie i może być dezynfekowane. Bransoletka również posiada zapięcie, dzięki czemu może być zdjęta jedynie przez opiekuna, za pomocą klucza magnetycznego. Obudowy transponderów są wodoodporne.



Transponder opiekuna:

Transponder opiekuna tłumi sygnał alarmowy, jeśli cierpiąca na dezorientację osoba opuszcza placówkę pod opieką personelu. Jest on dostępny również z funkcją reagowania na alarm.



Czytnik/odbiornik:

Czytnik/odbiornik wytwarza wokół siebie pole wykrywalności w kształcie kuli. W obrębie tego pola wykrywana jest obecność cierpiącej na dezorientację osoby, która nosi transponder, co skutkuje przesłaniem sygnału do wybranego elektronicznego systemu powiadamiającego. Zasięg wykrywania, w zależności od wersji urządzenia, może być płynnie regulowany w zakresie 0,5-6 m.



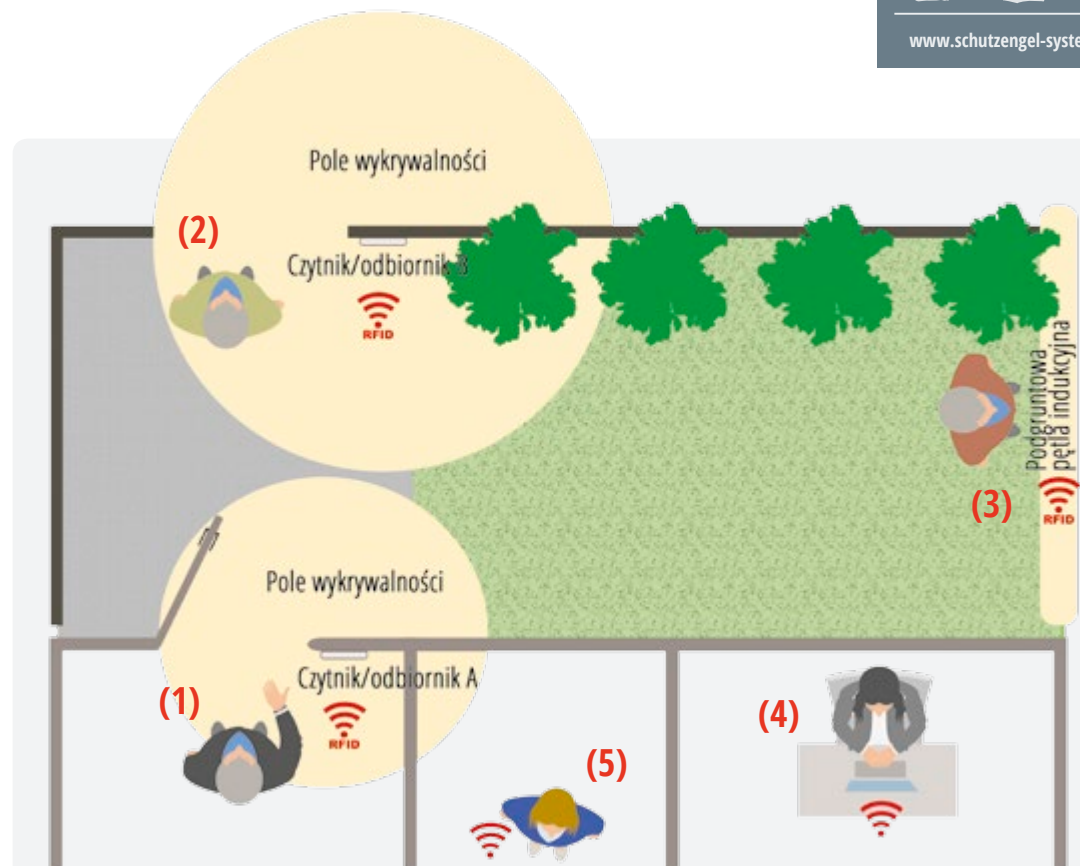
PRZYKŁAD DZIAŁANIA

Komunikat spowodowany opuszczeniem placówki lub określonego obszaru

Sytuacja **1**: Komunikat jest emitowany w momencie opuszczenia przez podopiecznego obszaru wejściowego. Za pośrednictwem umiejscowionego na nadgarstku transpondera oraz czytnika/odbiornika możliwe jest również sterowanie drzwiami i – w zależności od przydzielonych uprawnień – ich otwieranie lub zamykanie.

Sytuacja **2**: Podopieczny przebywa w ogrodzie lub na zewnątrz placówki. Komunikat jest emitowany dopiero wtedy, jeśli podopieczny opuści obszar należący do placówki.

Sytuacja **3**: Aby zabezpieczyć teren o charakterze otwartym, technologia radiowa RFID może zostać użyta do niewidocznej ochrony jego granic. Jest to możliwe dzięki wprowadzeniu podgruntowych pętli indukcyjnych.



Komunikat może być przesyłany na:

- telefon bezprzewodowy
- pager
- system przywoławczy
- komputer (tylko w typie montażu z serwerem)





SYSTEM SELEKTYWNEJ BLOKADY DRZWI

Raphael-select

Zapewnienie większej prywatności i bezpieczeństwa dla podopiecznych na terenie placówek opiekuńczych i miejsc zamieszkania.



WWW.SCHUTZENGE-LSYSTEME.DE

SPRAWDZONY SYSTEM SELEKTYWNEJ BLOKADY DRZWI RAPHAEL-SELECT

Rozwiązanie Raphael-select umożliwia automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi, a zakres czynności jest zależny od przydzielonych uprawnień.

Cierpiąca na dezorientację osoba może udać się do niewłaściwego pokoju, gdzie położyć się do obcego łóżka lub, szukając czegoś, przestawi rzeczy i meble. Zniszczenia, opróżnianie szafek i powstawanie konfliktów są wówczas prawie nieuniknione. Raphael-select pozwala na przyporządkowanie drzwi do danego podopiecznego. Daje to gwarancję, że podopieczny nie będzie mógł wejść do obcego pokoju. Ma to korzystny wpływ na sferę prywatności oraz znacznie ogranicza ryzyko kradzieży.

Sposób funkcjonowania Raphael-select:

Drzwi po zewnętrznej stronie posiadają gałkę, a po wewnętrznej stronie uchwyt. Można je zatem w każdej chwili otworzyć od wewnątrz. Ma to duże znaczenie w sytuacjach awaryjnych. Podopieczny nosi ze sobą „klucz radiowy” w formie zegarka na rękę, który w razie potrzeby może być wyposażony w zapieczętowanie zabezpieczające. Jeśli podopieczny znajdzie się przed drzwiami własnego pokoju lub pomieszczenia, do którego może mieć dostęp, zostaną one otwarte. Drzwi obcych pokoi pozostaną zamknięte. W ten sposób możliwe jest zagwarantowanie podopiecznym prywatności, a tym samym atmosfera w placówce ulega poprawie.

Dla personelu wszystkie drzwi odblokowują się automatycznie. Drzwi można oczywiście otworzyć również za pomocą klucza mechanicznego.

ELEMENTY SYSTEMU

Transponder w formie zegarka na rękę

Transponder może być noszony tak jak zegarek na rękę. Pasek, w zależności od preferencji, może być wykonany z metalu lub skóry i został zaprojektowany z myślą o długotrwałym użytkowaniu. Transpondery zabezpieczone są specjalnym rodzajem zapięcia, które może zostać rozpięte tylko przez opiekuna. Zegarki są odporne na zmoczenie przez deszcz, krople wody itp.



Transponder w formie bransoletki:

Transponder może być noszony na nadgarstku, w formie imitującej zegarek. Bransoletka została wykonana z tworzywa sztucznego, które jest odporne na zerwanie i może być dezynfekowane. Bransoletka również posiada zapieczętowanie, dzięki czemu może być zdjęta jedynie przez opiekuna, za pomocą klucza magnetycznego. Obudowy transponderów są wodoodporne.



Transponder opiekuna:

Transponder opiekuna tłumi sygnał alarmowy, jeśli cierpiąca na dezorientację osoba opuszcza placówkę pod opieką personelu. Jest on dostępny również z funkcją reagowania na alarm.



Czytnik/odbiornik:

Czytnik/odbiornik wytwarza wokół siebie pole wykrywalności w kształcie kuli. W obrębie tego pola wykrywana jest obecność cierpiącej na dezorientację osoby, która nosi transponder, co skutkuje przesłaniem sygnału do wybranego elektronicznego systemu powiadamiającego. Zasięg wykrywania, w zależności od wersji urządzenia, może być płynnie regulowany w zakresie 0,5-6 m.



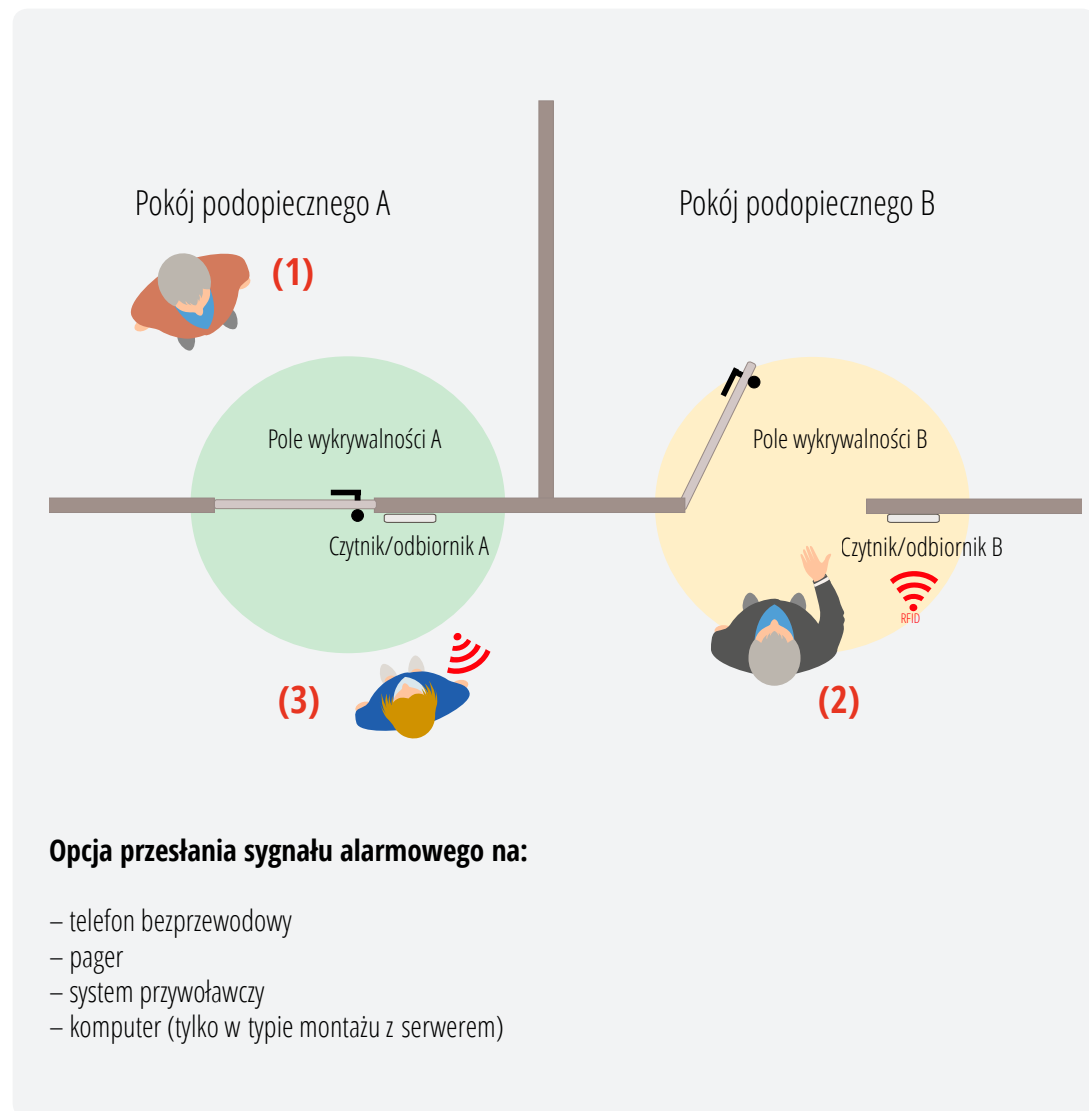
PRZYKŁAD DZIAŁANIA

Ochrona prywatności dzięki systemowi selektywnej blokady drzwi

W placówce opiekuńczej zainstalowano system selektywnej blokady drzwi Raphael-select. Podopieczny A **(1)** nie cierpi na dezorientację. W celu ochrony przed przypadkowym wejściem do jego pokoju przez innych mieszkańców lub przed przebywaniem tam osób nieupoważnionych, przy drzwiach pokoju przymocowano czytnik/odbiornik. Drzwi mogą być otwarte jedynie za pomocą noszonego przez podopiecznego lub personel transpondera **(3)**, jeśli znajdzie się on w polu wykrywalności. System ten zapewnia jednocześnie skuteczną ochronę przed kradzieżami.

Podopieczny B **(2)** cierpi na dezorientację. Ponieważ za pomocą swojego transpondera może otworzyć jedynie drzwi swojego pokoju, niemożliwe jest wejście do obcych pokoi.

System blokowania drzwi Raphael-select umożliwia również zakładanie lub zdejmowanie blokady w pomieszczeniach funkcyjnych, windach i przy wyjściach prowadzących na zewnątrz. Daje to gwarancję, że podopieczni mogą się swobodnie poruszać w obrębie przydzielonych obszarów. Pracownicy mogą skuteczniej zapewnić bezpieczeństwo, a atmosfera w całej placówce ulega poprawie.





OCHRONA POZA MIEJSCEM ZAMIESZKANIA

SafeMotion®

Lokalizacja GPS poza obrębem placówki



OCHRONA POZA MIEJSCEM ZAMIESZKANIA: SAFE-MOTION®

System asystencki SafeMotion® powstał z myślą o ludziach potrzebujących zwiększonego zakresu wsparcia i opieki.

Celem SafeMotion® jest zapewnienie użytkownikowi dużej samodzielności i danie wiary we własne siły. Urządzenie Safe-Motion jest gotowe do użycia w każdej chwili, zarówno poza domem, jak i we własnych czterech ścianach. Smartwatch w bezinwazyjny sposób wspiera użytkownika podczas codziennych czynności. Jest komfortowy w noszeniu i zawsze gotowy do użycia.

Zegarek oferuje szereg funkcji, które mogą być dostosowane do kognitywnych możliwości posiadacza. W przypadku najprostszego zastosowania już samo noszenie zegarka wystarcza do korzystania z funkcji alarmu. Ale możliwości SafeMotion są o wiele większe. Zegarek posiada takie same funkcje, jak pełnowartościowy smartfon. Pozwala zatem na odbieranie i wysyłanie wiadomości. Powiadomienia dostosowane do wieku użytkownika ułatwiają wygodną interakcję. Przychodzące wiadomości tekstowe mogą być w razie potrzeby odczytywane, a ewentualne odpowiedzi wyświetlane np. w formie dużych symboli.

Aktywny i pasywny system alarmowania

Oferowana przez SafeMotion® funkcja sygnału alarmowego może być użyta niezależnie od czasu i miejsca. Po ręcznym lub automatycznym wyzwoleniu sygnału alarmowego członkowie rodziny lub opiekunowie zostaną powiadomieni w zdefiniowanej wcześniej kolejności. Komunikat alarmowy jest przekazywany w formie dzwonka lub opcjonalnie SMS-a. Wiadomość SMS zawiera aktualną pozycję osoby wyznaczoną współrzędnymi GPS oraz adres internetowy, za pośrednictwem którego można wyświetlić położenie na mapie cyfrowej. W tym celu stworzono przejrzystą witrynę internetową dedykowaną SafeMotion®. Oprócz łańcucha alarmowego SafeMotion® oferuje również funkcję bezpośredniego zawiadomienia w formie dzwonka na telefon.

Tzw. łańcuch alarmowy umożliwia wybranie kilku bliskich osób, które zostaną zawiadomione w razie wystąpienia nagłego przypadku. Jeśli pierwsza osoba w łańcuchu nie odpowie na sygnał alarmowy, powiadomienie automatycznie zostanie przesłane do kolejnej.

Rada: Przed zastosowaniem tego typu systemu proszę skonsultować Państwa przypadek z sędzią właściwego sądu rejonowego, aby ustalić, czy chodzi o środek pozbawienia wolności.

WYPOSAŻENIE

Stacja ładowania

Dla zegarków SafeMotion®



Bransoletki

w różnych wersjach
i kolorach



Zegarek w formie przywieszki

Zegarek może być noszony również jako przywieszka również jako



Opatentowane zapięcie zabezpieczające

Zapięcie zabezpieczające jest otwierane za pomocą klucza magnetycznego.



PRZYKŁAD DZIAŁANIA

Wykrywanie pozycji (1)

Odbiorca sygnału alarmowego może w każdej chwili sprawdzić pozycję osoby noszącej zegarek poprzez smartfon lub komputer. W określonych rodzajach zastosowania, np. dla osób chorych na demencję, które samodzielnie wychodzą na spacer, można włączyć stałe nagrywanie śladu, aby zapewnić im najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Strefy poruszania się (2)

Strefa poruszania się pozwala na wyznaczenie na cyfrowej mapie bezpiecznych obszarów w połączeniu z funkcją automatycznego alarmowania.

Aktywacja strefy poruszania się w witrynie internetowej zapewnia bezpieczeństwo użytkownika zegarka. Opuszczenie strefy przez użytkownika powoduje emisję sygnału alarmowego. Funkcja ta jest szczególnie przydatna dla domów opieki, ponieważ daje podopiecznym maksymalne poczucie swobody.



Komunikat może być przesyłany na:

- smartfon
- skrzynkę mailową



NOWY WYMIAR BEZPIECZEŃSTWA

Oprogramowanie SCC 5.0

Lokalizacja w budynkach z użyciem
systemów Schutzengel



WIĘKSZE BEZPIECZEŃSTWO DLA PERSONELU I PODOPIECZNYCH

Nowe oraz rozszerzone możliwości kompleksowej ochrony

Dzięki nowemu oprogramowaniu SCC 5.0 nasze pod każdym względem sprawdzone systemy bezpieczeństwa dla osób dotkniętych demencją mogą zostać rozbudowane o dodatkowe możliwości:

- Zwiększone **bezpieczeństwo** podopiecznych dzięki opasce alarmowej na rękę, wyposażonej w opatentowane zapięcie i otwieranej za pomocą klucza magnetycznego
- Odbieranie **sygnałów alarmowych** z podaniem identyfikacji i lokalizacją osoby
- **Lokalizacja** wartościowych przedmiotów w obrębie budynku
- **Dokumentacja** wszystkich zdarzeń

Za pośrednictwem naszego rozwiązania sieciowego personel opiekuńczy jest informowany, który z podopiecznych i w jakiej lokalizacji wywołał połączenie serwisowe (= uruchomił przycisk alarmowy na swoim transponderze). Umożliwia to osiągnięcie wysokiego standardu bezpieczeństwa zarówno dla podopiecznych, jak i dla personelu opiekuńczego.



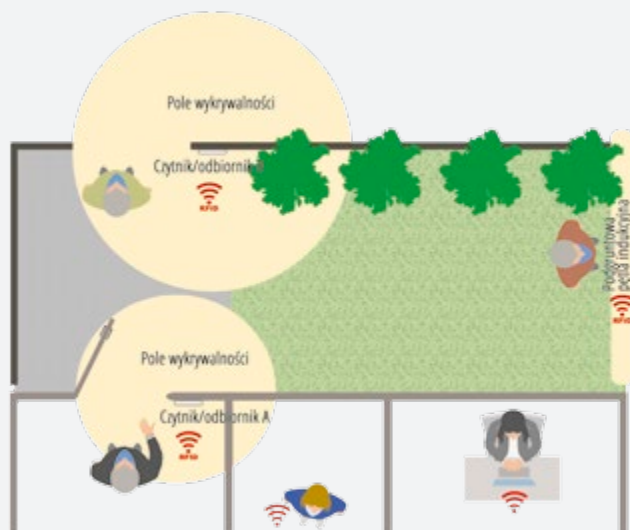
SYSTEM OCHRONY DLA CHORYCH NA DEMENCJĘ I ZASIĘG PÓL LOKALIZACJI

Nowy wymiar bezpieczeństwa dzięki połączeniu systemów

Oprogramowanie SCC 5.0 w połączeniu z aktywowaną technologią RFID umożliwia rozszerzenie systemu ochrony dla chorych na demencję o liczne funkcje dodatkowe.

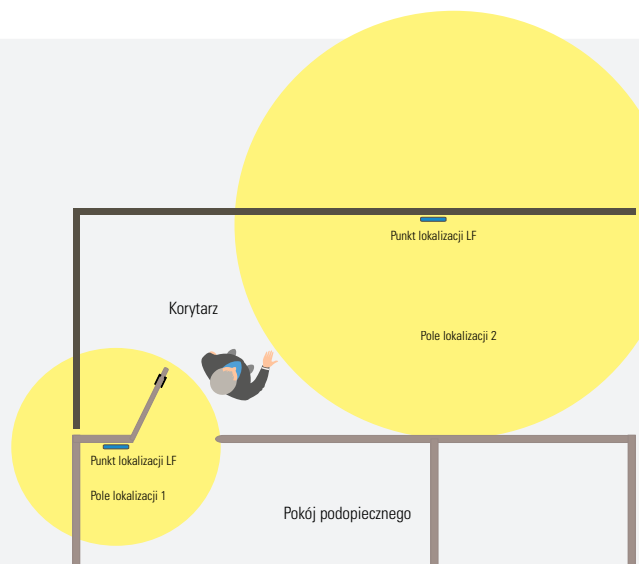
Dzięki przenośnym nadajnikom, poprzez które podopieczni wykonują połączenia serwisowe, na terenie placówki zapewniany jest najwyższy poziom bezpieczeństwa. Połączenie to jest przekazywane personelowi opiekuńczemu za pośrednictwem interfejsu ESPA i wewnętrznego systemu alarmowego (komputer, lampka alarmowa, pager, telefon).

Podczas przekazywania sygnału alarmowego na początku podawane i dokumentowane w systemie jest ostatnie znane miejsce pobytu i nazwisko podopiecznego.



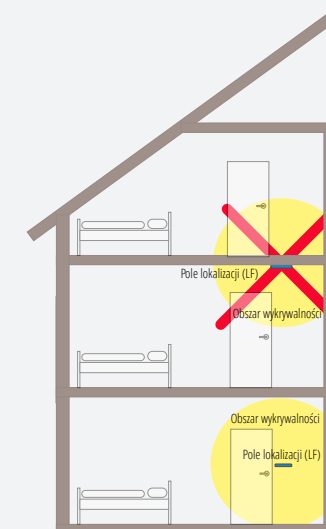
SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA DLA OSÓB DOTKNIĘTYCH DEMENCJĄ (RFID)

Czytniki przy drzwiach i windach można wyposażyć w indywidualne uprawnienia dostępu. Komunikaty alarmowe wraz z rozpoznaniem kierunku ruchu są emitowane w momencie opuszczenia przez podopiecznego obszaru, który został indywidualnie dla niego określony.



POLA LOKALIZACJI (PUNKTY LOKALIZACJI LF)

Pola lokalizacji mają formę kuli i występują wokół punktów lokalizacji LF. System wykrywa opuszczenie jednego obszaru i przejście do kolejnego. W ten sposób lokalizacja ludzi lub przedmiotów podaje pozycję ostatniego przekroczzonego punktu lokalizacji.



Pola lokalizacji LF przenikają między piętrami. Aby zapewnić dokładną lokalizację, urządzenia są umieszczane w połowie wysokości pomieszczenia.

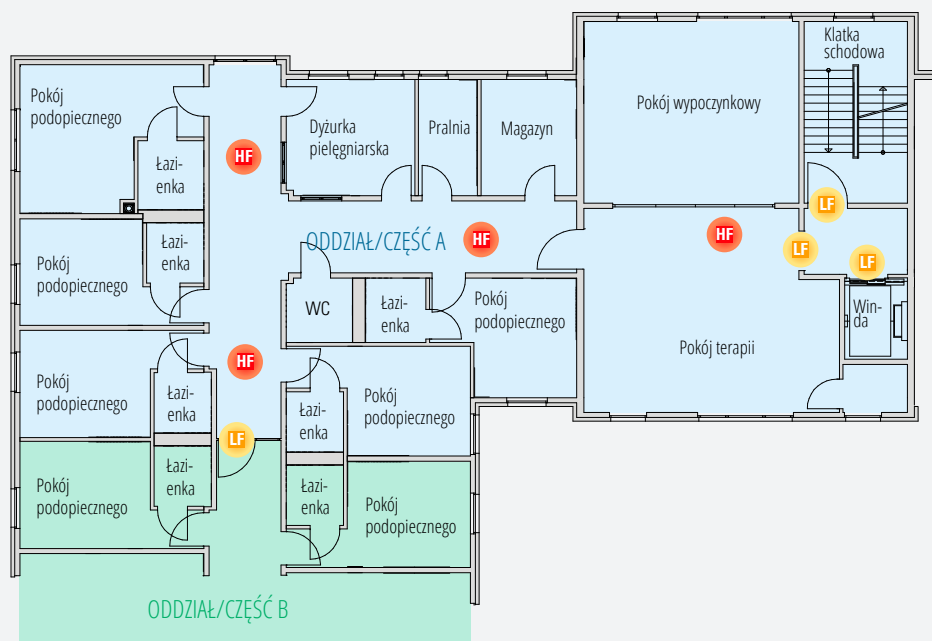
SYSTEM OCHRONY DLA CHORYCH NA DEMENCJĘ I ZASIĘG PÓŁ LOKALIZACJI

Przykłady zastosowań:

- Lokalizacja w obrębie piętra
- Lokalizacja w obrębie piętra z kontrolą dostępu i odblokowaniem windy
- Lokalizacja z dokładnością do pokoju
- Lokalizacja z dokładnością do pokoju i kontrolą dostępu oraz odblokowaniem windy



PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ:

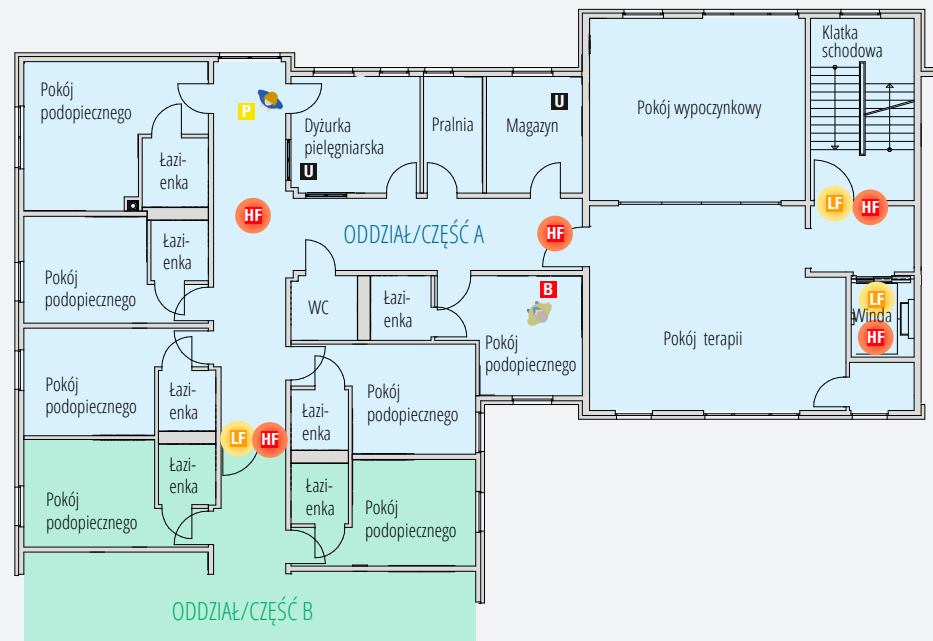


LOKALIZACJA W OBRĘBIE PIĘTRA

Dokładność, z jaką określana jest pozycja osób lub wartościowych przedmiotów, może być w prosty sposób dopasowana do indywidualnych preferencji. Odbyna się to poprzez planowane przyporządkowanie i ustalenie ilości punktów lokalizacji LF. Wywołanie połączenia alarmowego jest również możliwe poprzez obejmujący daną powierzchnię zasięg sieci transmisji danych.

LF Punkt lokalizacji - Transponder jest pokazywany przy tym punkcie lokalizacji, gdzie ostatnio został wykryty. W tym przypadku można ustalić, na którym piętrze lub na którym oddziale znajduje się aktualnie podopieczny. Dodatkowo w tym miejscu istnieje możliwość uruchomienia alarmu, np. wtedy, kiedy znajdujący się tam podopieczny opuści bezpieczny dla siebie obszar.

Wymagane przyłącze: zasilanie elektryczne 230 V, 24 V lub 12 V



LOKALIZACJA W OBRĘBIE PIĘTRA Z KONTROLĄ DOSTĘPU I BLOKADĄ WINDY

W tym zastosowaniu oprócz ustalania pozycji wykorzystywany jest również system ochrony dla osób chorych na demencję.

HF Odbiornik - Zbiera informacje od punktów lokalizacji oraz od transpondera i za pośrednictwem sieci domowej przesyła je do oprogramowania.

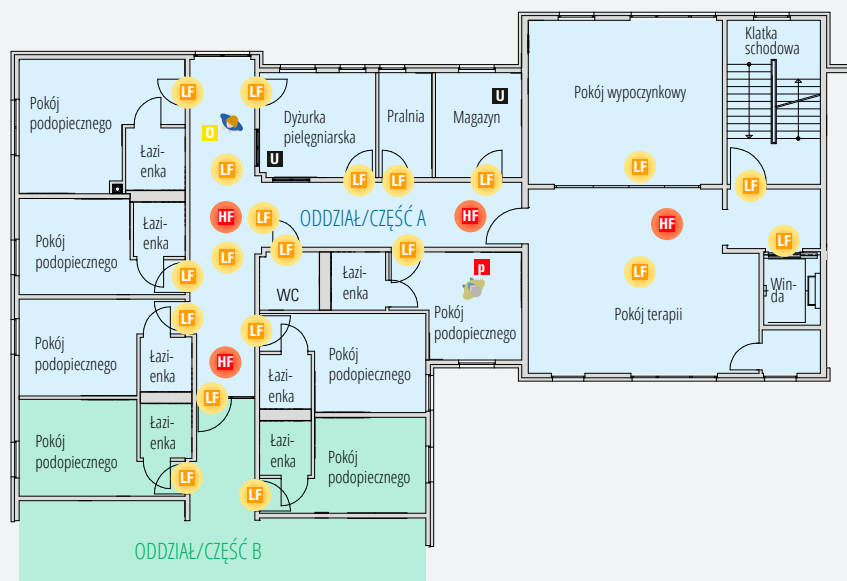
Wymagane przyłącze: przyłącze sieciowe, zasilanie elektryczne 230 V, 24 V, 12 V lub PoE

P = transponder podopiecznego z funkcją sygnału alarmowego

O = transponder personelu opiekunczego

U = transponder urządzeń w celu lokalizacji i ochrony przed kradzieżą

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ:



ROZSZERZONA LOKALIZACJA Z DOKŁADNOŚCIĄ DO POKOJU

W tym przykładzie obszar jest podzielony na mniejsze części za pomocą kolejnych punktów lokalizacji. Każdorazowo zgłaszane jest ostatnie minięcie punktu lokalizacji LF.

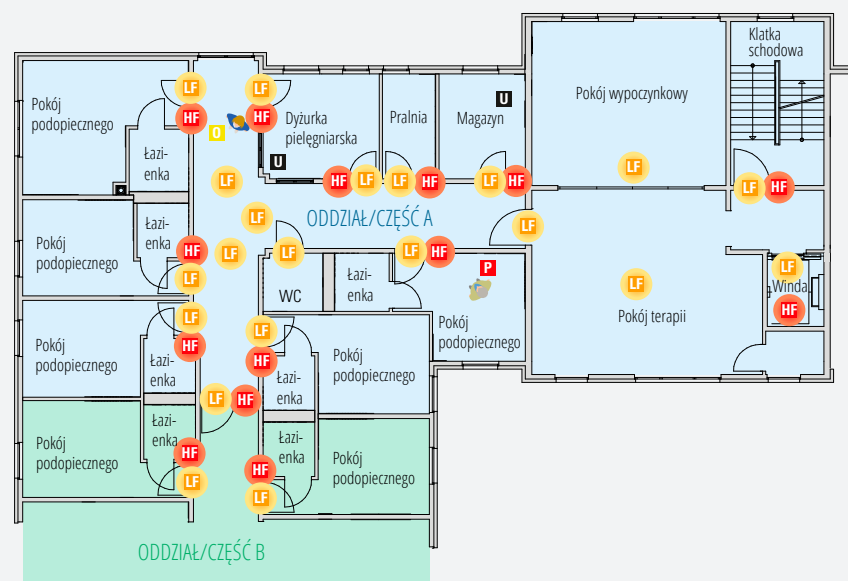
Dodatkowo, w przypadku zasięgu sieci transmisji danych obejmującego całą powierzchnię, możliwe jest wykonanie połączenia serwisowego z każdego miejsca w budynku.

LF Punkt lokalizacji

Wymagane przyłącze: zasilanie elektryczne 230 V, 24 V lub 12 V

HF Odbiornik

Wymagane przyłącze:
przyłącze sieciowe, zasilanie elektryczne 230 V, 24 V, 12 V lub PoE

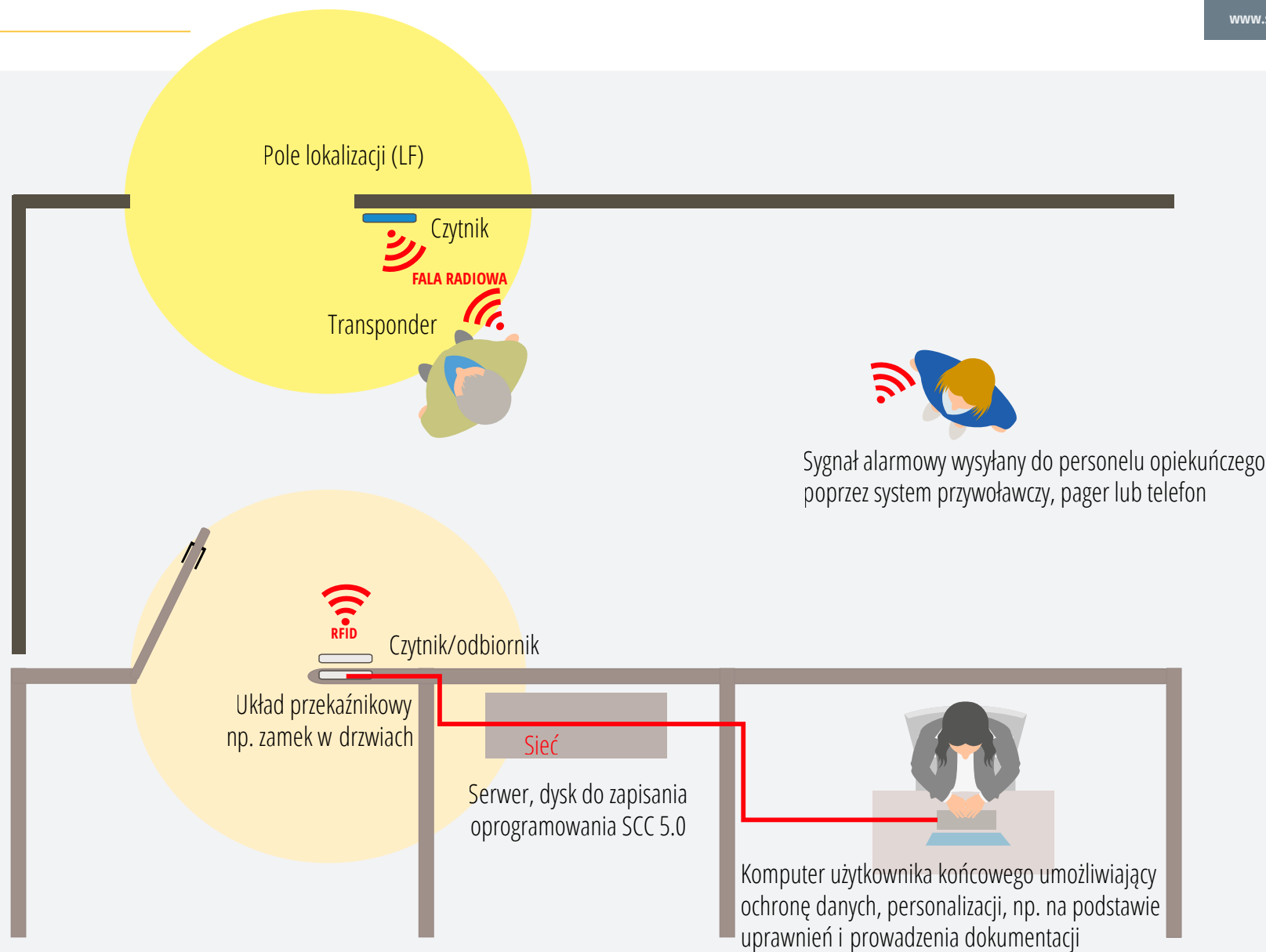


LOKALIZACJA Z DOKŁADNOŚCIĄ DO POKOJU I KONTROLĄ DOSTĘPU ORAZ BLOKADĄ WINDY

W tej opcji wszystkie pokoje podopiecznych są zabezpieczone. To, który wariant będzie najlepszy dla Państwa placówki, jest zależne od indywidualnych wymagań oraz od możliwości budynku.

Z przyjemnością przygotowujemy propozycje i ofertę dostosowaną do Państwa potrzeb.

- P** = transponder podopiecznego z funkcją sygnału alarmowego
- O** = transponder personelu opiekunczego
- U** = transponder urządzeń w celu lokalizacji i ochrony przed kradzieżą





KLUCZ DO ZAPEWNIENIA WIĘKSZEGO BEZPIECZEŃSTWA

Systemy z transponderami

Dla podopiecznych i pracowników
placówek opiekuńczych



TRANSPONDER

Firma Martin Elektrotechnik GmbH od 15 lat pod marką Schutzengel wytwarza systemy wspomagające opiekę nad osobami cierpiącymi na dezorientację.

Od tego czasu ponad 1600 placówek w Niemczech oraz krajach sąsiednich codziennie doświadcza korzyści płynących z zastosowania tego systemu.

Te transpondery, dzięki wykorzystaniu aktywnej technologii RFID, są najpopularniejszymi z naszych produktów. Ale ponieważ nie wszystkie przypadki zastosowań są identyczne – to samo dotyczy również potrzeb podopiecznych – stworzyliśmy różne typy transponderów.

Transponder w formie bransoletki noszonej przez podopiecznego

Transpondery tego typu mogą być noszone na nadgarstku, w formie imitującej zegarek. Bransoletka została wykonana z tworzywa sztucznego, które jest odporne na zerwanie i może być dezynfekowane. Bransoletka posiada opatentowane zapięcie zabezpieczające, dzięki czemu może być zdjęta jedynie przez opiekuna, za pomocą klucza magnetycznego. Na życzenie transponder ten jest również dostępny w formie przywieszki. Obudowa transpondera jest wodoodporna.

Współpraca z systemami: Rapahel-aktiv, Raphael-select, SCC5.0 (oprogramowanie)



Transponder w formie zegarka na rękę noszonego przez podopiecznego

Transpondery tego typu mogą być noszone na nadgarstku, w formie funkcjonującego zegarka. Pasek, w zależności od preferencji, może być wykonany z metalu lub skóry. Transpondery zabezpieczone są specjalnym rodzajem zapięcia, które może zostać rozpięte tylko przez opiekuna za pomocą klucza magnetycznego. Obudowa transpondera jest wodoodporna, zegarki zaś są odporne na zmoczenie kroplami wody.

Współpraca z systemami: Rapahel-aktiv, Raphael-select, SCC5.0 (oprogramowanie)



Transponder opiekuna

Te transpondery przeznaczone są dla personelu opiekuńczego placówki. Mogą one być noszone w formie przywieszki z klipsem lub bransoletki z zapięciem na bolec. Zaleca się posiadanie co najmniej jednego transpondera opiekuna w placówce. Transponder opiekuna umożliwia bowiem towarzyszenie podopiecznemu podczas opuszczania zabezpieczonego obszaru bez wywoływania emisji sygnału alarmowego (transponder opiekunczy tłumi sygnał alarmowy). Przycisk transpondera opiekuna może ponadto być stosowany do wyłączenia alarmu.

Współpraca z systemami: Rapahel-aktiv, Raphael-select, SCC5.0 (oprogramowanie)



Transponder alarmowy

Ten typ transpondera może być używany zarówno przez personel opiekuńczy, jaki i przez podopiecznych. Może on być noszony w formie przywieszki z klipsem lub bransoletki z zapięciem na bolec. Bransoletka została wykonana z tworzywa sztucznego, które może być dezynfekowane i jest odporne na zerwanie. Transponder alarmowy służy do lokalizowania osób wewnątrz placówki. Urządzenie posiada dodatkowo przycisk. Za jego pomocą użytkownik może wysłać różne rodzaje powiadomień, np. połączenie serwisowe, połączenie alarmowe lub wezwać opiekuna/lekarza.

Współpraca z systemami: SCC5.0 (oprogramowanie)



Opatentowane zapięcie zabezpieczające

Zapięcie zabezpieczające jest otwierane za pomocą klucza magnetycznego. W połączeniu z wyjątkowo wytrzymałymi bransoletkami z metalu lub tworzywa sztucznego o wykończeniu imitującym skórę sprawia, że przypadkowe lub zamierzone zdjęcie bransoletki jest bardzo utrudnione i mało prawdopodobne.

Klucz magnetyczny

Klucz magnetyczny służący do otwierania bransoletek z zapięciem zabezpieczającym jest łatwy w obsłudze.





KONTAKT W CELU UZYSKANIA
DALSZYCH INFORMACJI:

WWW.SCHUTZENGELE-SYSTEME.DE

Martin Elektrotechnik GmbH

Dr.-Gartenhof-Str. 4

D-97769 Bad Brückenau

Telefon: +49 (0)97 41 15 00

Email: info@martin-elektrotechnik.de