

SAIO[®] *light*

SYSTEM

PRZYWOŁAWCZY

DO MAŁYCH OBIEKTÓW

SCHIMA

SYGNALIZACJA
ZAJĘTOŚCI
POMIESZCZEŃ



PRODUKT
POLSKI

SAIO light jest systemem dedykowanym do małych obiektów medycznych, aresztów, lub budynków użyteczności publicznej i biurowców. To system przywoławczy naszej, polskiej produkcji. Jest systemem łatwym w obsłudze, montażu i uruchomieniu oraz zapewniającym podstawową sygnalizację przywoławczą. Nie wymaga programowania, wystarczy podłączyć urządzenia zgodnie ze schematami.

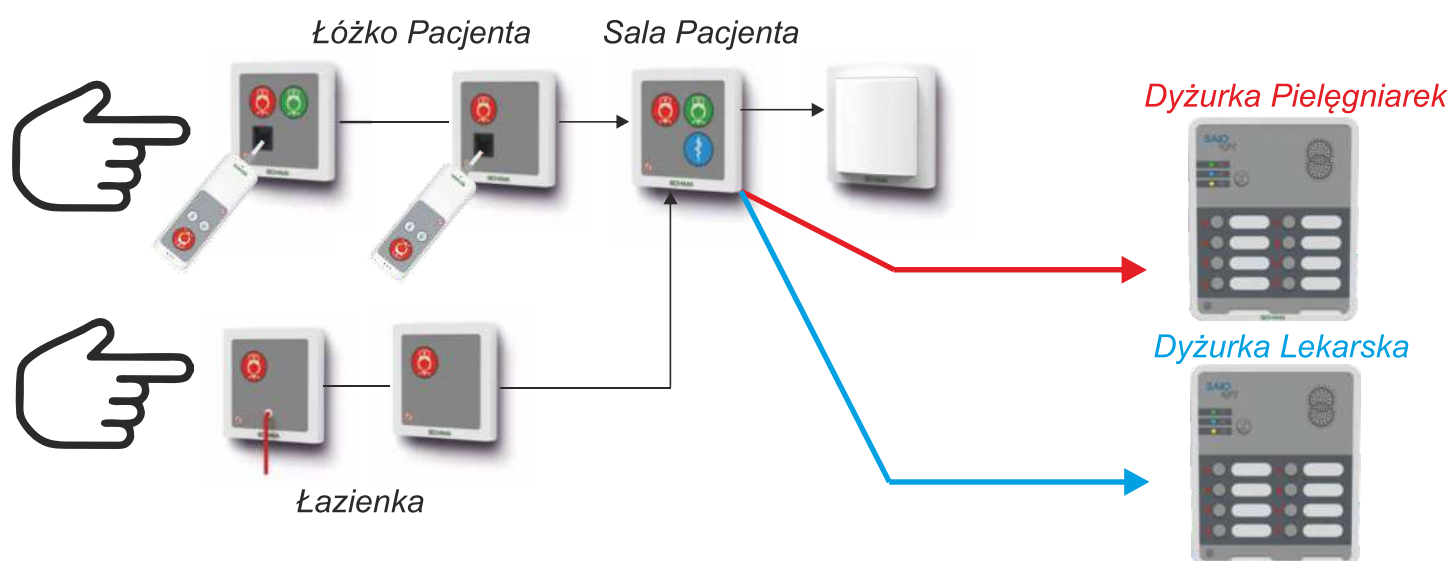
Urządzeniem odbiorczym jest Terminal-Numerator "TN", który pełni rolę kontrolera systemu. Nadzoruje 8 przyłączonych pomieszczeń/obwodów, posiada dwa tryby głośności dzień/noc. Ponadto urządzenie wyposażone jest w bezpotencjałowe wyjście do powiadamiania, które reaguje na alarm w każdym obwodzie. Wyjście może być wykorzystane do powiadomienia na innym TN, lampce grupowej lub w obcym systemie jak SSWIN, BMS.

Do mniejszych stref przeznaczony jest mini Terminam Numertator „mTN”, który nadzoruje max. 3 pomieszczenia.

System przyzywowy SAIO light pozwala na rozróżnienie trzech rodzajów alarmów na lampce przed pomieszczeniem. W pomieszczeniach nadzoru można zastosować Terminal-Numerator 8 strefowy, lub Mini-Numerator dla 3 stref nadzoru. Jeżeli pomieszczeń jest więcej, można dołożyć kolejne urządzenia powiadamiające.

3 rodzaje wezwań:

- wezwania z łóżek, sygnalizowany świeceniem czerwonej lampki.
- wezwanie z WC/łazienki, sygnalizowane świeceniem czerwonej + białej lampki.
Obydwa wezwania są automatycznie przekazywane wyjściem przekątnym do Terminala-Numeratora lub innego systemu.
- wezwanie alarmowe/lekarskie, sygnalizowane jest na lampce świeceniem niebieskiej diody. Ten alarm przekazywany jest osobnym wyjściem do powiadamiania, dlatego może być przesłany np. na inny Terminal-Numerator w dyżurce lekarskiej.



Terminal-Numerator

- sygnalizacja wezwań - 8 obwodów
- wsuwki do opisanie pomieszczeń
- możliwość ściszenia sygnału akustycznego
- kontrola przyłączonych 8 obwodów
- sygnalizowanie awarii
- sterowany mikroprocesorem
- wyjście alarmowe do powiadamiania na urządzeniu zewnętrznym

Art. 957400

**Terminal-Numerator „JUŻ IDĘ”**

Art. 957400II

Specjalna wersja urządzenia pozwalająca przesłać potwierdzenie zwrotne do wzywającego pomieszczenia o przyjęciu zgłoszenia.

Łączyć z modułem przywoławczo-kasującym z potwierdzeniem nr. 7111090

**Mini Terminal - Numerator**

- sygnalizacja wezwań - 3 obwody
- foliowe wsuwki do opisu pomieszczeń
- nadzór 3 pomieszczeń
- sygnalizacja awarii
- wspólne wyjście do powiadamiania na zewnętrznych urządzeniach

Art. 957401

**Moduł przywoławczo-kasujący-lekarski**

- duży przycisk przywoławczy, odwoławczy i lekarski
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- obsługa 3 obwodów (sala, wc, lekarz)
- nadzorowanie przyłączonych urządzeń
- sterowanie lampką 3 kolory
- 2 wyjścia przekątnikowe do powiadamiania
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 7111100

**Moduł kasujący**

- duży, zielony przycisk odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- obsługa 3 obwodów (sala, wc, lekarz)
- nadzorowanie przyłączonych urządzeń
- sterowanie lampką 3 kolory
- 2 wyjścia przekątnikowe do powiadamiania
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 7101000

**Moduł przywoławczo-kasujący**

- duży przycisk przywoławczy i odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- obsługa 3 obwodów (sala, wc, lekarz)
- nadzorowanie przyłączonych urządzeń
- sterowanie lampką 3 kolory
- 2 wyjścia przekątnikowe do powiadamiania
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 7111000

**Moduł przywoławczo-kasujący z potwierdzeniem**

- duży przycisk przywoławczy i odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- optyczne i dźwiękowe powiadomienie o przyjęciu zgłoszenia - „JUŻ IDĘ”
- obsługa 2 obwodów (sala, wc)
- nadzorowanie przyłączonych urządzeń
- sterowanie lampką 2 kolory
- 2 wyjścia przekątnikowe do powiadamiania
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości

Art. 7111090



Przycisk przywoławczy

- duży czerwony przycisk przywoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4110000



Przycisk odwoławczy

- duży zielony przycisk odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- dźwiękowe przekierowanie wezwań
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4101000



Przycisk przywoławczy sznurkowy

- duży czerwony przycisk przywoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- 2m. sznurek zakończony cięciem
- zabezpieczenie przed zbyt silnym pociągnięciem za sznurek
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4150000



Przycisk przywoławczo-odwoławczy

- duży przycisk przywoławczy i odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- dźwiękowe przekierowanie wezwań
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4111000



Przycisk przywoławczy sznurkowy z kasownikiem

- duży przycisk przywoławczy i odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- kasowanie wezwań (montaż na h=1,2-1,5m)
- 2m. sznurek zakończony cięciem
- zabezpieczenie przed zbyt silnym pociągnięciem za sznurek
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4151000



Przycisk przywoławczy z gniazdem

- duży czerwony przycisk przywoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- wejście na manipulator z bezpiecznym rozłączaniem zabezpieczającym oba urządzenia przy nagłym wyrwaniu manipulatora
- kontrola podłączonej wtyczki
- automatyczny alarm po wypięciu manipulatora
- wyjście bezpotencjałowe do sterowania dwoma obwodami oświetlenia (wymaga przełączników bistabilnych)
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4110010



Przycisk przywoławczo-odwoławczy z gniazdem

- duży przycisk przywoławczy i odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- wejście na manipulator z bezpiecznym rozłączaniem zabezpieczającym oba urządzenia przy nagłym wyrwaniu manipulatora
- kontrola podłączonej wtyczki
- automatyczny alarm po wypięciu manipulatora
- wyjście bezpotencjałowe do sterowania dwoma obwodami oświetlenia (wymaga przekaźników bistabilnych)
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4111010



Przycisk przywoławczo-odwoławczy z dwoma gniazdami

- duży przycisk przywoławczy i odwoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- wejście na manipulator z bezpiecznym rozłączaniem zabezpieczającym oba urządzenia przy nagłym wyrwaniu manipulatora
- kontrola podłączonej wtyczki
- automatyczny alarm po wypięciu manipulatora
- gniazda działają zamiennie, możliwość podłączenia dwóch manipulatorów, lub zewnętrznego urządzenia alarmowego ze stykiem bezpotencjałowym
- wyjście bezpotencjałowe do sterowania dwoma obwodami oświetlenia (wymaga przekaźników bistabilnych)
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami

Art. 4111110



Przycisk przywoławczy z dwoma gniazdami

- duży czerwony przycisk przywoławczy
- podświetlone całe pole przycisku
- dioda lokalizująca czerwony przycisk w nocy
- dwie diody LED rozświetlające przycisk po aktywacji
- wejście na manipulator z bezpiecznym rozłączaniem zabezpieczającym oba urządzenia przy nagłym wyrwaniu manipulatora
- kontrola podłączonej wtyczki
- automatyczny alarm po wypięciu manipulatora
- gniazda działają zamiennie, możliwość podłączenia dwóch manipulatorów, lub zewnętrznego urządzenia alarmowego ze stykiem bezpotencjałowym
- wyjście bezpotencjałowe do sterowania dwoma obwodami oświetlenia (wymaga przekaźników bistabilnych)
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- możliwość dostosowania tła do designu pomieszczeń

Art. 4110110



Lampka salowa 4 kolory RGB

- sygnalizacja wezwania kolorem czerwonym
- sygnalizacja wezwania WC kolorem biało-czerwonym
- sygnalizacja wezwania lekarza kolorem niebieskim
- buczek o regulowanej mocy z możliwością wyłączenia
- każde wezwanie sygnalizowane inną częstotliwością buczka
- montaż p/t i n/t

Art. 1210030



Lampka z diodami RGB świeci całą swoją powierzchnią! Jedyny taki produkt na rynku w tej technologii!

ANTYBAKTERYJNOŚĆ - w produkcji obudów wykonanych z ABS zastosowano dodatek Microban Additive IB14-2123-100 przygotowany przez Microban Products Co., USA. Jest to formuła oparta o jony srebra o szerokim spektrum działania. Elewacje frontowe zostały wykonane z folii reflex LT Digital firmy Transcontinental Advanced Coatings - globalnego lidera w produkcji zaawansowanych powłok. Przeciwbakteryjność uzyskano poprzez dodatek na bazie srebra SteriTouch.

Ogólne dane techniczne przycisków:

- Napięcie robocze U=24VDC
- Pobór prądu I=~30mA
- Wymiary obudowy: 82x82x10mm

- Kolor elewacji tła : pantone 429C
- Kompatybilność z wszystkimi systemami z oferty SCHIMA
- Tworzywo ABS, stabilizator UV (nie traci koloru)
- Montaż p/t (puszka P60) i n/t (wymagany adapter)

Manipulator pacjenta IP68

- przycisk do wezwania pomocy
- dioda LED lokalizująca przycisk w nocy
- dioda LED rozświecła się po aktywacji przycisku
- wodoodporny
- powłoka antybakteryjna
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu
- ergonomiczny kształt
- wtyczka z mechanizmem bezpiecznego rozłączania zabezpieczająca wtyk, jak i gniazdo, przy nagłym wyrwaniu
- urządzenie skręcane, możliwość naprawy, wymiany elewacji
- magnes neodymowy z możliwością przyczepienia manipulatora do metalowej powierzchni

Art. 6100000



Manipulator pacjenta z dwoma przyciskami do sterowania oświetleniem IP68

- przycisk do wezwania pomocy
- dioda LED lokalizująca przycisk w nocy
- dioda LED rozświecająca się po aktywacji przycisku
- dwa przyciski do sterowania oświetleniem (wymagany przełącznik na każdy sterowany obwód)
- powłoka antybakteryjna
- ergonomiczny kształt
- wtyczka z mechanizmem bezpiecznego rozłączania zabezpieczająca wtyk, jak i gniazdo, przy nagłym wyrwaniu
- urządzenie skręcane, możliwość naprawy, wymiany elewacji
- magnes neodymowy z możliwością przyczepienia manipulatora do metalowej powierzchni

Art. 6111000



Uchwyt do manipulatora

- montaż do ściany

Art. 600002



Innowacyjna
wtyczka odporna
na wyrywanie

Przyciski IP66

Przywoławczy

- duży przycisk przywoławczy
- dioda LED lokalizująca przycisk w nocy
- dioda LED rozświecająca przycisk po aktywacji
- uszczelka gwarantująca stopień ochrony IP66

Art. 73509066



Kasownik

- duży przycisk kasujący
- dioda LED rozświecająca przycisk po aktywacji
- uszczelka gwarantująca stopień ochrony IP66
- montaż p/t, puszka

Art. 73508066



Przycisk sznurkowy IP66

- diody LED rozświecające przycisk po aktywacji
- 2m. sznurek zakończony cięgnem
- zabezpieczenie przed zbyt silnym pociągnięciem za sznurek
- uszczelka gwarantująca stopień ochrony IP66

Art. 73510066



 "TN" - Terminal Numeratora - 8 stref
nr art. 597400, montaż 1,5-1,8m

 "M-PK" - Moduł kasujący
nr art. 7101000, montaż 1,2-1,5m

 "M-PPK" - Moduł przywoławczo-kasujący
nr art. 7111000, montaż 1,2-1,5m

 "M-PKL" - Moduł przywoławczo-kasujący-lekarski
nr art. 7111100, montaż 1,2-1,5m

 "RL" - Lampka salowa 4 kolorowa z buczkiem podtytnkowo (puszka fi60) or natynkowo (potrzebuje adapter), h=2.2m. KOD: 1211110

 "PC-B" - Pociągany,
h=2.2m. KOD: 4150000

 "CS-B" - Przywoławczy z gniazdem RJ45,
h=1.5m lub montaż w panelu nadiłżkowym
KOD: 4110010
* manipulator
** manipulator z 2 przyciskami do sterowania oświetleniem

YTKSY 2x2x0,5mm :
 * 24VDC
 * GND
 * CO2 - WEZWANIE PIELEŃGNIARKI

WEZWANIE LEKARZA
YTKSY 2x2x0,5mm :
 * CO4 - WEZWANIE LEKARZA

Montaż do puszkki fi60

RL

M-FKL

Montaż do puszkki fi60

Montaż do puszkki fi60

PC-B

YTDY 6x0,5mm

Montaż do puszkki fi60

CS-B

CS-B

INSTRUKCIE



INSTRUKCJE

DELTA to intuicyjny system sygnalizacji zajętości pomieszczenia. Znajduje zastosowanie tam, gdzie brak zamka w drzwiach, aby poinformować o zajętości pomieszczenia. Autonomiczny zestaw jest prosty w montażu, a konfiguracja sprowadza się tylko do ustawienia czasu działania na czujniku PIR. Sygnalizacja najlepiej sprawdzi się w łazienkach z dostępem z dwóch pomieszczeń, wówczas sygnalizator umieszcza się przy obydwu drzwiach. Drugim miejscem zastosowania są gabinety przyjęć, gdzie personel może powiadamiać oczekujących czy gabinet jest wolny, lub zajęty. Możliwe jest również sprzęgnięcie modułu wolne/zajęte z elektrozaczepem w drzwiach.

Moduł W-Z

- moduł wolne zajęte z opcją otwierania elektrycznego zamka w drzwiach
- obudowa antybakteryjna
- możliwość wyłączenia, gdy gabinet jest pusty
- diody podświetlające wciśnięty przycisk informują o ustawionym statusie pomieszczenia
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu



Sygnalizator W-Z

- sygnalizator wolne-zajęte
- możliwość łączenia z Modułem W-Z
- możliwość autonomicznej pracy w połączeniu z czujnikiem PIR
- obudowa antybakteryjna
- płaska powierzchnia, bez zagłębień, łatwa w utrzymaniu czystości
- dopuszczalne czyszczenie środkami na bazie alkoholu

Art. 957303



Lampka W-Z

- lampka korytarzowa do optycznego powiadomienia oczekujących
- dwa podświetlane napisy
- pole pomiędzy kolorami do umieszczenia opisu pomieszczenia
- sterowana za pomocą Modułu W-Z



Autonomiczna sygnalizacja zajętości



Przełącznik umieścić w puszcze za Sygnalizatorem W-Z



Sygnalizacja w gabinecie

