

Mediopt Care®

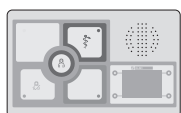
Inteligentny system przywoławczy z opcjonalną funkcją głosową dla placówek medycznych zgodny z normą DIN 0834. Sterowany mikroprocesorowo, dzięki elastycznej konfiguracji (lokalizacja adresu konkretnego przycisku) pozwala na optymalne dostosowanie do każdego obiektu (do 121 pomieszczeń).

Posiada funkcję samokontroli, wszystkie zakłócenia i awarie, wyświetlane są na wyświetlaczu centrali.

System stanowi sieć programowalnych modułów salowych lub centralek (komunikacja głosowa), przycisków przywoławczych (dokładna lokalizacja miejsca przywołania) i kasujących, oraz salowych lamp sygnalizacyjnych (trójkolorowych). Poszczególne komponenty instalacji komunikują się ze sobą lokalnie przez magistralę salową, magistralę oddziałową, a także między oddziałami poprzez magistralę obiektową. Jako opcja, możliwe jest przyłączenie do centrali obiektowej komputera PC (rejestracja zdarzeń) i systemu telefonów bezprzewodowych DECT (protokół interfejsu ESPA 4.4.4).

Przegląd urządzeń

Moduły salowe



Centrala do Dyżurki Pielęgniarek i Lekarza, art. 735000



Moduł salowy z lampką, art. 735040
Lampka 3-kolorowa



Terminal pacjenta, art. 735030
Nowość! Dodatkowa funkcja przywołania lekarza art. 735031



Terminal pacjenta z wyświetlaczem LCD, art. 735020.
Nowość! Dodatkowa funkcja przywołania lekarza art. 735021

Pozostałe urządzenia



Gniazdo przywoławcze z przyciskiem, art. 735124 (umożliwia podłączenie przekaźników sterujących oświetleniem)



Manipulator przywoławczy:
bez sterowania oświetleniem w panelu, art. 733480
1 przycisk sterowania oświetleniem w panelu, art. 733490
2 przyciski sterowania oświetleniem w panelu, art. 733500



Gniazdo przywoławcze, art. 735164



Przycisk przywoławczy, art. 735090



Lampka salowa 3-kolorowa bez elektroniki, art. 735490



Przycisk odwoławczy, art. 735080



Przycisk sznurkowy, art. 735100



Lampka grupowa-kierunkowa, art. 735480



Przycisk przywoł-odwoł pielęgniarki i lekarza (dla lekarza instalować inne klawisze), art. 735070

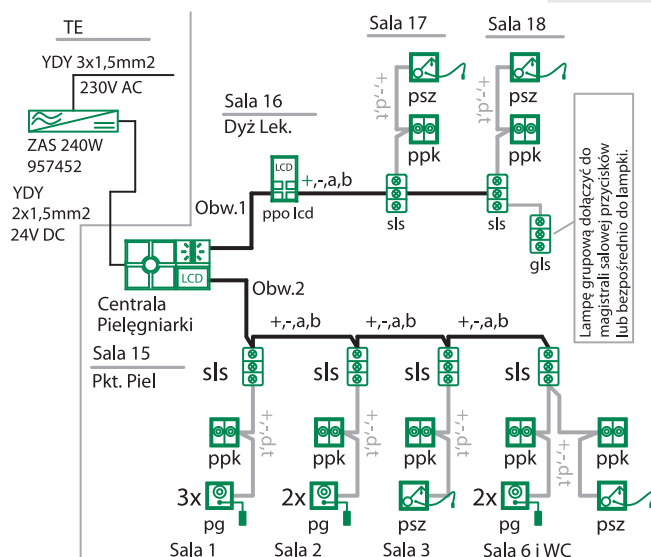


Zasilacz stabilizowany 240W, 24V DC, 10A.
[inne moce – informacje w biurze Schima]
art. 957452

Praktyczne uwagi:

- Magistralę na korytarzu można wykonać w formie pętli, lub jak na schemacie w formie osobnych obwodów. Instalację na korytarzu prowadzić pomiędzy lampkami, jeżeli występują terminale w salach (lekarz) to również przez nie. Przy wyborze pętli, gdy jest więcej niż 16 modułów programowalnych (lampki), należy po każdym 10 doprowadzić dodatkowy przewód zasilający 24V DC. Zakres napięcia dla modułów 22-26V DC.
- Najwygodniej jest z zasilacza 230AC/24DC przyłączyć przewód np: YDY 2x1,5mm² do centrali art. 735000.
- Pod lampki stosować puszki Ø 60, lampki zabezpieczone bezpiecznikiem zwłocznym 250V/025A.
- Terminal pacjenta montować do podwójnej pionowej zespolonej puszki.
- Stosując przycisk lekarza (ten sam przywoł-odwoł co dla pielęgniarki, tylko inne klawisze) montować w podwójnej zespolonej puszce, poziomo, razem z przywoł-odwoł pielęgniarki.
- Lampkę grupową dołączyć do magistrali salowej sali, która ma być objęta sygnalizacją grupową. Jeżeli ma być sygnalizowanych kilka pomieszczeń na jednej lampce grupowej, wystarczy ustawić im tylko odpowiednie grupy na łączniku S2 (DIL2).
- Gniazda przy łóżkach, montowane w panelach, które mają umożliwiać dodatkowo sterowanie oświetleniem, wymagają montażu przekaźników impulsowych na każdy obwód oświetleniowy. Można wykorzystać płytkę firmy Schima z przekaźnikiem wyposażonym we własne zasilanie art. 5900.

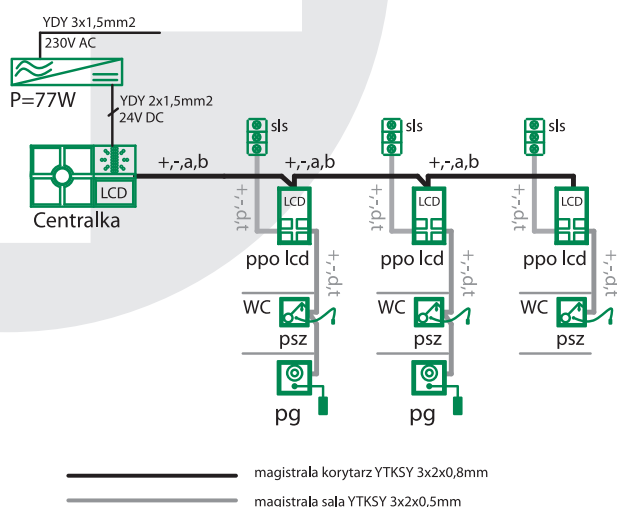
Schemat instalacji oddziału – programowalne lampki



Praktyczne uwagi:

- Magistralę korytarzową można wykonać w formie pętli, lub linii (uważać na spadki napięcia). Instalację prowadzić pomiędzy terminalami z wyświetlaczem LCD lub bez / ppo lcd 735020 (021), ppo 735030 (031) /. Wymagania techniczne co do okablowania są takie same, jak w przypadku lampek programowalnych.
- W miejsce terminali „ppo lcd” można zainstalować centraliki (art.735000), które połączone między sobą dodatkowym ekranowanym przewodem, np. JY(ST)Y 2x2x0,8mm umożliwią ogólną komunikację głosową pomiędzy salami, a dyżurką pielęgniarek/lekarza. **Uwaga!** Przewodu na komunikację głosową nie zamykać w pętlę. W ramach systemu z komunikacją głosową istnieje możliwość wykonania instalacji głosowej również bezpośrednio do łóżka pacjenta – więcej informacji w biurze firmy Schima lub u przedstawicieli.
- Instalując lub projektując system z głosem, sugerujemy stosować 3 przewody: YDY 2x1,5mm² (zasilanie), YTKSY2x2x0,8mm (dane), JY(ST)Y2x2x0,8mm (komunikacja głosowa).

Schemat instalacji oddziału – programowalne terminale



art. 735000

———— np.: YTKSY 3x2x0,8mm

— np.: YTKSY 3x2x0,5mm



art. 735020(021)

ppo lcd



art. 735480



art. 755480



art. 735124(164)



art. 735490



art. 735100

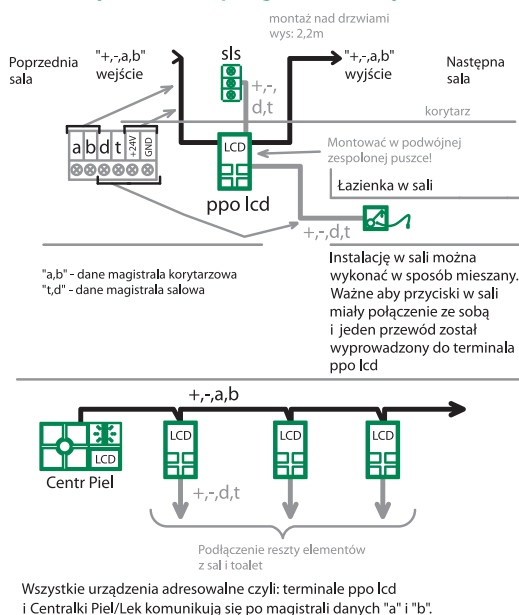


ent 725070



art. 755070

Instalacja w Sali – programowalny terminal



System przywoławczy zgodny z normą DIN 0834

Varomed

Prosty i przejrzysty system przywoławczy zgodny z normą DIN 0834, oparty na magistrali korytarzowej i analogowych połączeniach w salach. Sterowana mikroprocesorowo centralka umożliwia nadanie adresów 63 pomieszczeniom, dzięki elastycznej konfiguracji (adresom można przypisać 4-cyfrowe numery) pozwala na optymalne dostosowanie do każdego obiektu.

Awarie ciągle kontrolowanych modułów elektronicznych (lampki, przyciski przywoł-odwoł) zgłaszane są na wyświetlaczach systemowych. Jako opcja, możliwe jest przyłączenie do centralki komputera PC (rejestracja zdarzeń) i systemu telefonów bezprzewodowych DECT (protokół interfejsu ESPA 4.4.4).

Przegląd urządzeń

Moduły salowe



Centrala systemowa,
art. 846311



Wyświetlacz do Pkt Piel.,
art. 846821 lub 846811



Wyświetlacz do puszek Ø60,
art., 846801 + 846959
(sygn. dźwiękowy)



Lampka salowa
2-kolorowa, art. 846050



Lampka salowa
3-kolorowa, art. 846040



Przycisk przywoł-odwoł,
art. 846080



Terminal salowy LED,
art. 846024

Pozostałe urządzenia



Przycisk przywoławczy sznurkowy, art. 846211



Przycisk przywoławczo-odwoławczy, art. 846181



Gniazdo przywoławcze z przyciskiem, art. 846235



Gniazdo przywoławcze, art. 846275



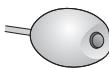
Gniazdo przywoławcze podwójne, art. 846285



Przycisk przywoławczy, art. 846101
Przycisk wezwania lekarza, art. 846222



Manipulator przywoławczy:
bez sterowania oświetleniem w panelu, art. 8446006
1 przycisk sterowania oświetleniem w panelu, art. 8446016
2 przyciski sterowania oświetleniem w panelu, art. 8446116



Manipulator przywoławczy:
bez sterowania oświetleniem w panelu, art. 8445916



Lampka salowa 3 lub 4-kolorowa, art. 846461



Przycisk pneumatyczny, art. 846261

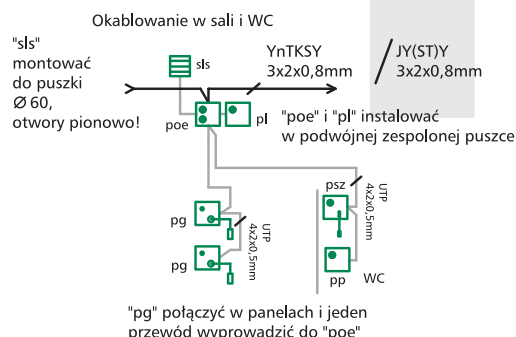
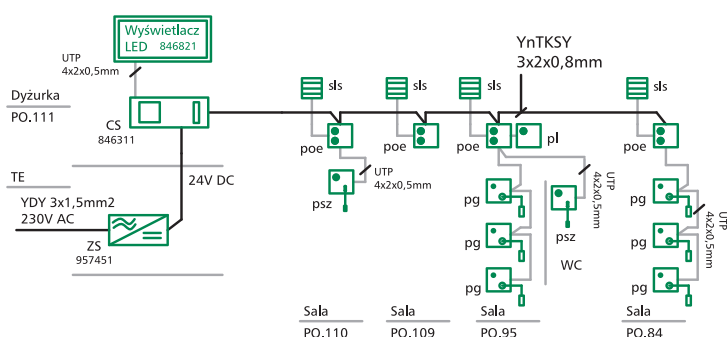
Adapter przewodu 0,2m – do bezpiecznego wyczepienia manipulatora z gniazda, art. 844622

Praktyczne uwagi:

- Magistralę na korytarzu można wykonać w formie pętli, lub jak na schemacie w formie osobnych obwodów. Instalację na korytarzu prowadzić pomiędzy przyciskami przywoławczo-odwoławczymi (art. 846080), a centralką (art. 846311). Przy doborze okablowania zwracać uwagę na ilość pomieszczeń, w celu poprawnego oszacowania spadków napięcia. Poszczególne obciążenia urządzeń dostępne są w katalogu.
- Centralka (art. 846311) jest urządzeniem zarządzającym systemem, nie musi być umieszczona w dyżurce, można wygospodarować dla niej miejsce w rozdzielni elektrycznej (wymiar D x S x W: 200x110x80).
- Lampki (art. 846461) osadzać w puszcze Ø 60 z mocowaniem urządzenia na wkręty pionowe.
- Przyciski przywoł-odwoł (art. 846080), ze względu na doprowadzony przewód magistralny z korytarza, montować do głębokich puszek Ø 60, a jeżeli występują w kombinacji z przyciskiem wezwania lekarza, zastosować podwójną zespoloną puszkę Ø 60.
- Wszystkie urządzenia z sali oraz lampkę dołączyć do przycisku przywoł-odwoł (art. 846080).
- Gniazda przy łóżkach, montowane w panelach, które mają umożliwiać dodatkowo sterowanie oświetleniem, wymagają montażu przekaźników bistabilnych na każdy obwód oświetleniowy.
- Wyświetlacz LED (art. 846821 – 34cm długi) lub (art. 846811 – 22cm) połączyć z centralą osobnym przewodem 2-parowym 0,5mm. Jeżeli występuje więcej wyświetlaczy, to należy łączyć je w linii z centralką i zastosować przekrój 0,8mm. Jako tańszą wersję można zastosować czteropozycyjny wyświetlacz LED (art. 846801), montowany do puszek Ø 60 z dodatkowym sygnalizatorem dźwiękowym (art. 846959) – wówczas wymagany jest przewód 3-parowy.

Varomed

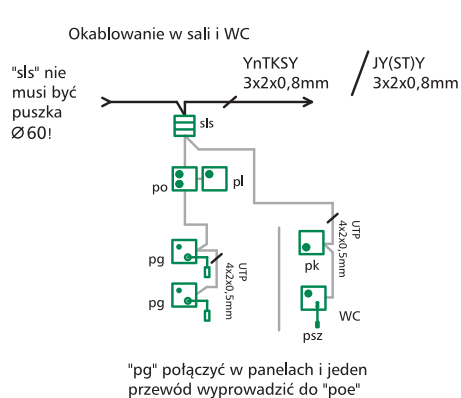
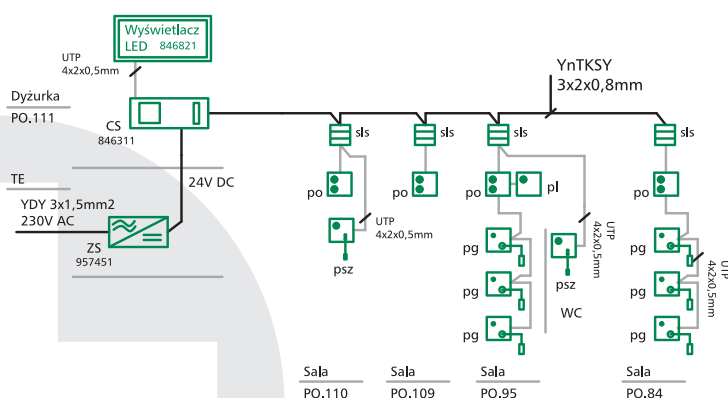
Wersja V8000 (programowalne przyciski przywoławczo-odwoławcze)



Praktyczne uwagi:

- Magistralę na korytarzu można wykonać w formie pętli, lub jak na schemacie w formie osobnych obwodów. Instalację na korytarzu prowadzić pomiędzy lampkami (art. 846050, art. 846040), a centralą (art. 846311). Przy doborze okablowania zwracać uwagę na ilość pomieszczeń, w celu poprawnego oszacowania spadków napięcia. Poszczególne obciążenia urządzeń dostępne są w katalogu.
- Lampka (art. 846050, art. 846040) montowana natynkowo na 4 kołki lub montowana do puszki przy użyciu dłuższych wkrętów.
- Instalację w sali należy wykonać zgodnie z przedstawionymi przykładami: „po” dołączyć przewodem 4-parowym do lampki, „pg” można przyłączyć 2-parowym do „po”, „psz” łączyć osobnym przewodem 2-parowym bezpośrednio z lampką, jeżeli istnieje w łazience kasownik „pk” to na połączenie „psz” i „pk”, zastosować wspólny przewód 4-parowy.

Wersja V4000 (programowalne lampki 3 lub 2 kolory)



Wyświetlacz LED 846821	art. 846821 lub 846811	sls art. 846040/846050	sls art. 846461	pg art. 846235/846275 +8446006/8446116/8445916
art. 846311	po art. 846181	pl art. 846222	poe art. 846080	pk art. 846191
	psz art. 846211			

System przywoławczy zgodny z normą DIN 0834

Sigma - system przywoławczy

Analogowy system przywoławczy, przeznaczony dla 10 pomieszczeń przy 1 centralce. Umożliwia jednocześnie przyłączenie do lampki sygnalizacyjnej w sali 4 kasowników i 8 przycisków przywoławczych (sznurkowe, gniazda z manipulatorami). System kontroluje przyłączone obwody, informuje optycznie i dźwiękowo o przychodzących wezwaniach.

Informacje szczegółowe u przedstawicieli lub w biurze biuro@schima.pl.

Inny sprzęt

- Antybakteryjny osprzęt elektryczny serii ELSO Fashion, przeznaczony na sale operacyjne, pokryty jonami srebra. [Cennik osprzętu w biurze.](#)
- Osprzęt elektryczny ELSO serii Fashion, Riva, Nova i Joy (biały, perłowy) jest zgodny z systemem przywoławczym Mediopt Care i Sigma.
- Osprzęt elektryczny Elektromaterial serii Mikro (biały), ELSO Joy (biały), Gira Standard 55 (biały) jest zgodny z systemem przywoławczym Varomed.
- Wyłączniki do lamp bakteriobójczych z/bez licznika czasu pracy, w serii ELSO Fashion i Joy.
- Oprawy nadłóżkowe (wielokrotności I m i I,5m), wyposażone w dowolną ilość osprzętu elektrycznego, zacisków ekwipotencjalnych, oświetlenie (nocne, miejscowe, ogólne). Oprawę można wykorzystać jako osłonę do instalacji gazów medycznych (nie prowadzi się instalacji gazów w kanale), na punkty poboru gazów medycznych zostają wycięte w podstawie i pokrywie odpowiednie otwory. **Uwaga!** Punkty poboru gazów wyprowadzić na 81mm od ściany, aby można było po przykryciu oprawą uzyskać przyłącza w równej linii z obudową oprawy. Wykonanie profilu prawo i lewostronne. [Informacje dodatkowe w biurze i u przedstawicieli.](#)

SCHIMA Sp. z o.o.

ul. Kościelna 6, 52-314 Wrocław
tel. +48 71 339 89 15 +48 71/339 89 30 fax +48 71 339 82 88
www.schima.pl