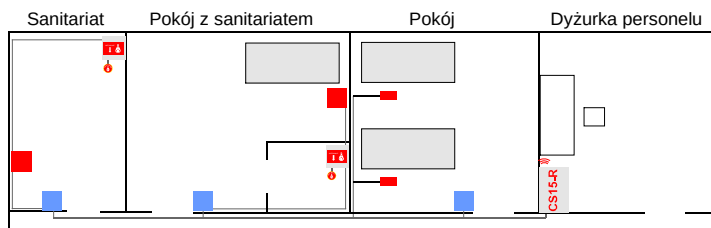

CALLNET

Połączenia w wariancie UPROSZCZONYM z modułami MMPK i panelem CS15-R.

UWAGA: opcja komputerowej rejestracji wezwań z panelu CS15-R opisana jest w dokumentacji CALLNET-REJESTRACJA-PC.

Spis treści instrukcji:

- Strona 1: Charakterystyka ogólna, przykład realizacji.
- Strona 2: Montaż urządzeń.
- Strona 5: Instalacja przewodowa.
- Strona 6: Połączenia modułu MMPK z urządzeniami.
- Strona 9: Instrukcja obsługi urządzeń, informacje dla klientów.

WEZWANIA Z SAL I SANITARIATÓW:**Urządzenia systemu Callnet:**

- CS15-R** - panel sygnalizacyjny CS15-R
-  - łączniki pociągowe
-  - przyciski kasujące z modulem MMPK
-  - przyciski przywoławcze WP
-  - manipulatory przywoławcze MP-W

- CHARAKTERYSTYKA:**

- możliwość wezwania pomocy z sal oraz sanitariatów w obiektach gdzie nie jest wymagane zainstalowanie lamp sygnalizacyjnych nad drzwiami pomieszczeń,
- zachowanie najważniejszej cechy systemu przywoławczego: kasowanie wezwań wyłącznie w miejscu ich włączenia przez pacjenta - indywidualne kasowniki w salach i sanitariatach,
- współpraca ze standardowymi centralami CALLNET CS15-R,
- **opcja komputerowej rejestracji wezwań z central CS15-R.**

- FUNKCJONOWANIE:**

Chwilowe wciśnięcie przycisku w manipulatorze przywoławczym, zwarcie przycisków przywoławczych lub łączników pociągowych zostaje zarejestrowane w module MMPK i przekazywana jest informacja o zgłoszeniu do dyżurki pielęgniarskiej: zaświecona w panelu CS15-R dioda LED obok numeru pomieszczenia oraz sygnał akustyczny. Kasowanie wezwania następuje przyciskiem kasującym po przybyciu pielęgniarki na miejsce wezwania.

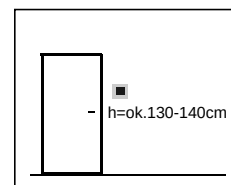
Mini-moduł przywoławczo-kasujący MMPK.

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sanitariaty, sale.

Mini-moduł umieszcza się **pod przyciskiem kasującym** w puszcze instalacyjnej wtykowej lub obudowie natynkowej.

MINIMALNA głębokość puszki instalacyjnej wynosi 40mm (zalecana głębokość 60mm)

**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 36x20x15 mm, kabel ok. 10 cm do kasownika.

Wejście wezwań z przycisków lub łączników pociągowych, wiązka kablowa do przycisku kasowania

Wyjścia sygnalizacyjne: z polaryzacją MINUS (MASA) do centrali CS15-R.

Napięcie robocze: 12V DC z centrali.

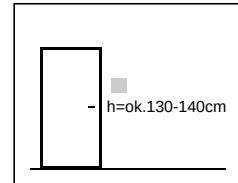
FUNKCJONOWANIE:

Chwilowe zwarcie przycisków przywoławczych lub łączników pociągowych zostaje zarejestrowane w module, do czasu skasowania przyciskiem kasującym. Jednocześnie do centrali w dyżurce pielęgniarskiej przekazywana jest informacja o zgłoszeniu - zaświecona w panelu dioda LED oraz sygnał akustyczny.

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego.

Urządzenie wtynkowe,

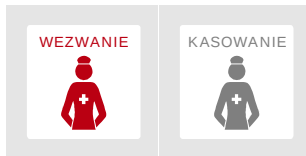
WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm o głębokości, minimum 40 mm (zalecana głębokość 60 mm)**DANE TECHNICZNE:**

Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego, oznakowany naklejką KASOWANIE.

Gabaryty: 82x84mm (wersja wtynkowa). Dołączany przewodami do modułu MMPK (umieszczonego pod przyciskiem).

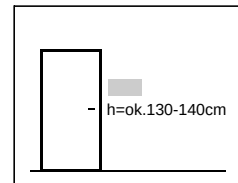
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk kasujący umożliwia pielęgniarkę skasowanie wezwania od pacjenta po wejściu do pomieszczenia.

Zestaw przywoławczo-kasujący WPK.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sale pobytu dziennego (sanitariaty, sale chorych).

Urządzenie wtynkowe,

WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm dla systemu ramkowego POZIOMEJ, o głębokości min. 40 mm (zalecana głębokość 60 mm).**DANE TECHNICZNE:**

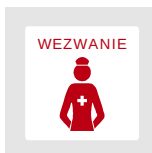
Łączniki przyciskowe niestabilne osprzętu elektrycznego, oznakowane naklejkami KASOWANIE oraz WEZWANIE w typowej ramce podwójnej POZIOMEJ. Dołączane do modułu MMPK, umieszczonego pod kasownikiem.

Gabaryty: 160x84mm (wersja wtynkowa).

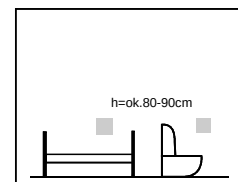
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk kasujący umożliwia pielęgniarkę skasowanie wezwania od pacjenta po wejściu do pomieszczenia.

Przycisk przywoławczy umożliwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.

Przycisk przywoławczy WP.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sanitariaty - kabiny WC, sale - przy łóżkach.

Urządzenie wtynkowe- **WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.**
Opcjonalnie wersja natynkowa z obudową.**DANE TECHNICZNE:**

Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego w wersji wtynkowej, oznakowany naklejką WEZWANIE POMOCY.

Gabaryty: 82x84mm (wersja wtynkowa). Dołączany do modułu MMPK.

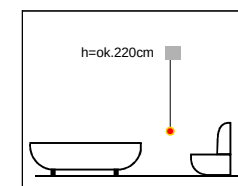
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk przywoławczy umożliwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.

Łącznik pociągowy ŁP.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sanitariaty. Łączniki pociągowe nie mogą być montowane w obrębie kabin natryskowych oraz bezpośrednio nad wannami ze względu na niebezpieczeństwo zalania wodą urządzenia.

Urządzenie natynkowe,

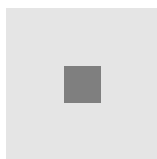
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliestrową.

Brelok z piktogramem oraz sznur ok.180cm. Opcjonalnie dodatkowa naklejka żelowa "WEZWANIE" na glazurę. Dołączany do modułu MMPK.

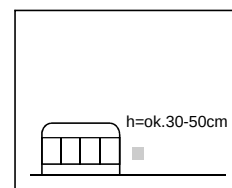
FUNKCJONOWANIE:

Łącznik pociągowy jest źródłem wezwania dla pacjentów przebywających w sanitariatach, również w przypadkach upadku na podłogę. Pociągnięcie sznura z brelokiem oznakowanym piktogramem WEZWANIE aktywuje funkcję wezwania, której skasowanie jest możliwe przyciskiem kasującym po przybyciu pielęgniarki do sanitariatu.

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sale chorych - przy łóżkach.

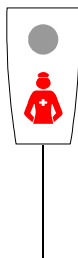
Urządzenie wtynkowe- **WYMAGANA** puszka
podtynkowa fi.60mm.
Opcjonalnie wersja natynkowa z obudową.

**DANE TECHNICZNE:**

Gniazdo modułarne RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego.
Dołączany do modułu MMPK.

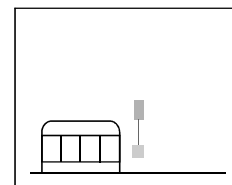
FUNKCJONOWANIE:

Gniazdo manipulatora umożliwia jego podłączenie dla pacjentów, gdy wymagane jest aby źródło przywołania znajdowało się w zasięgu ręki.

Manipulator przywoławczy z wieszakiem MP-W.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sale chorych.

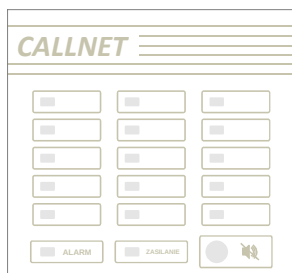
Wymagane gniazdo RJ14(6p4c).

**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 98x50/28x16 mm, **opcjonalnie wieszak ścienny**. Obudowa i wieszak z tworzywa ABS w kolorze jasnym szarym.
Folia klawiaturowa poliestrowa biała, mechaniczny przycisk wandaloodporny niklowany WEZWANIE.
Przewód giętki ok.2 m zakończony wtykiem RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c).
Dołączany do modułu MMPK poprzez gniazdo RJ.

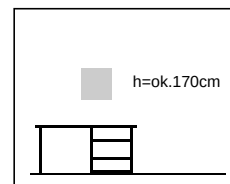
FUNKCJONOWANIE:

Manipulator przywoławczy MP-W umożliwia wezwanie pomocy pacjentom z sal chorych. Giętki przewód pozwala na umieszczenie urządzenia w zasięgu ręki chorego. Chwilowe wciśnięcie przycisku WEZWANIE zostaje zarejestrowane w module MMPK i przekazane do centrali w dyżurce personelu. Kasowanie wezwania możliwe jest przyciskiem kasującym po przybyciu pielęgniarki do pomieszczenia.

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Dyżurki pielęgniarskie.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Pojemność: **do 15 pomieszczeń** (sale, sale z sanitariatami, sanitariaty zbiorcze).

Gabaryty: 290x215x40 mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią klawiaturową z diodami LED SMD.

Aktywny poziom wejść: MINUS (MASA).

OPCJA komputerowej rejestracji wezwań z panelu CS15-R (opis w dokumentacji CALLNET-REJESTRACJA-PC).

Zasilanie: z zewnętrznego zasilacza stabilizowanego DC 12V/1..3A, BRAK wyłącznika zasilania urządzeń systemu.

Dwa sygnalizatory akustyczne przełączane wyłącznikiem GŁOŚNY/CICHY (praca nocna).

Możliwość dołączenia paneli sygnalizacji dodatkowej PS4 oraz równolegle drugiego panelu CS15-R.

Przełącznik WYCISZENIA SYGNAŁU w pokrywie: do czasu skasowania wszystkich wezwań, centrala nie sygnalizuje ich akustycznie (również nowych wezwań, które nadeszły w trakcie).

FUNKCJONOWANIE:

Panel CS15-R sygnalizuje zdarzenia w oddziale:

WEZWANIA: czerwona dioda obok właściwego numeru sali (sanitariatu) oraz ciągły sygnał akustyczny,

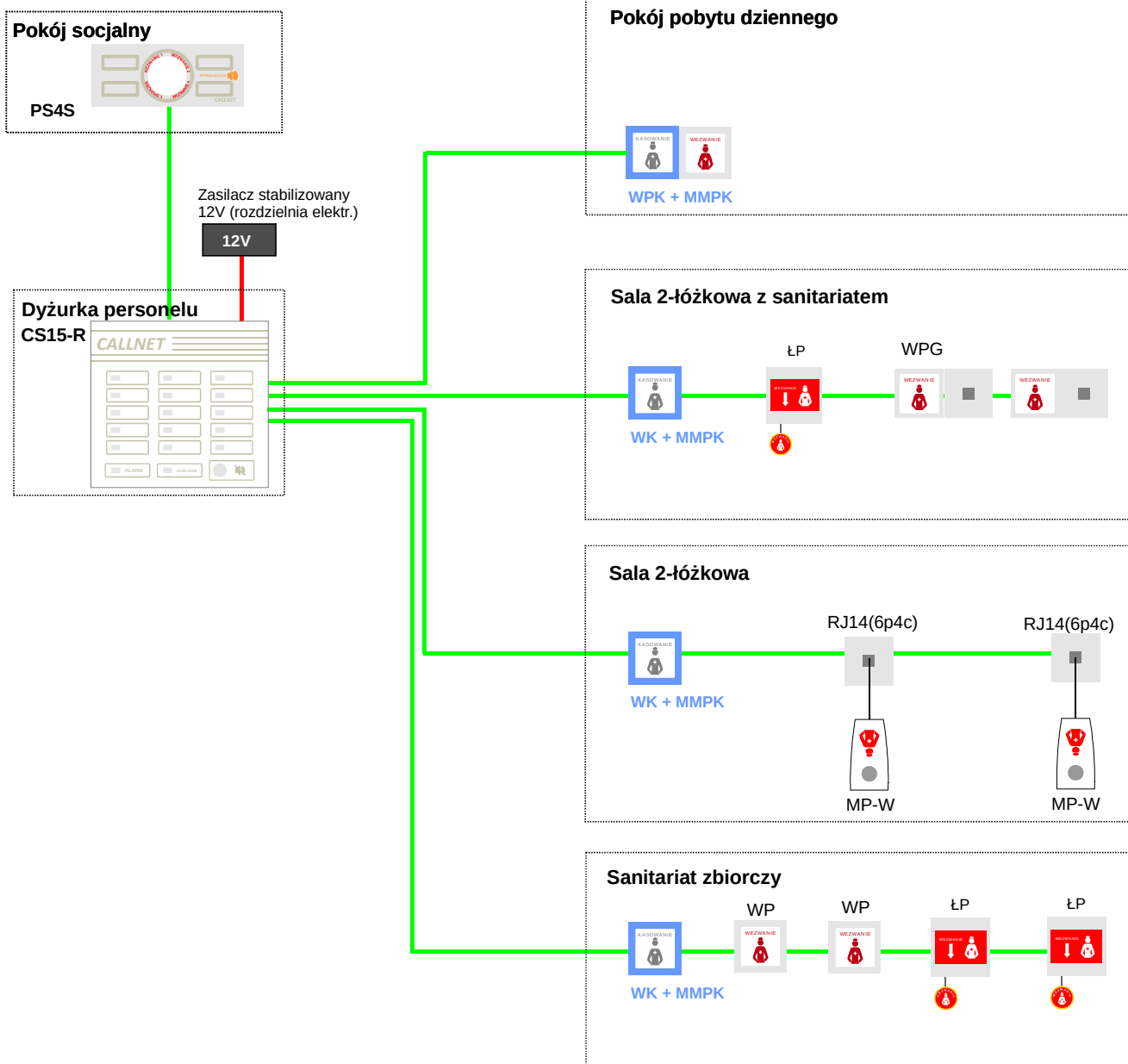
Montaż urządzeń.**Montaż panelu CS15-R:**

1. Podważyć ostrożnie do góry zaczepy widoczne w szczelinach z obu boków obudowy i wysunąć maskownice.
2. Odkręcić cztery wkręty mocujące pokrywę do korpusu, unieść i zdjąć pokrywę.
3. Przykręcić korpus obudowy do podłoża czterema wkrętami z kołkami rozporowymi, po przełożeniu przewodów przez otwór.
4. Po zakończeniu połączeń przewodowych włożyć taśmę folii LED do gniazda w płytce i założyć pokrywę przykręcając lekko czterema wkrętami.
5. Po przetestowaniu działania systemu przykręcić pokrywę.
6. Nasunąć maskownice i docisnąć lekko dłonią przy samym brzegu, aż do usłyszenia kliknięcia zaczepu w szczelinie.

Montaż urządzeń serii CALLNET-COMPACT - ŁP:

1. Obudowy urządzeń serii COMPACT posiadają w dolnej części obudowy zaczepy umożliwiające podniesienie pokrywy (w części górnej zaczepy są dłuższe). Po rozpakowaniu urządzenia należy delikatnie podważyć małym śrubokrętem spód obudowy w dolnej części urządzenia i zdjąć pokrywę.
2. Przez otwór w korpusie i płytce, należy wprowadzić kable instalacyjne - wyłącznie pojedyncze żyły (bez izolacji kabla), żyły rezerwowe należy pozostawić w puszcze lub rurce instalacji. Spód można montować zarówno do puszki podtynkowej dwoma wkrętami, jak i bezpośrednio do podłoża kołkami rozporowymi.
3. Po sprawdzeniu prawidłowego działania urządzenia, należy na spód obudowy założyć pokrywę OD GÓRY (zaczepy górne muszą znaleźć się w otworach pokrywy), a następnie docisnąć dół pokrywy.
4. W przypadku konieczności zdjęcia pokrywy z zamontowanego urządzenia, należy uchwycić pokrywę w dolnej części i pociągnąć ją oddzielając od pokrywy, a dopiero potem zdjąć pokrywę z górnych zaczepów.

UWAGA: NIE WOLNO w celu zdjęcia pokrywy wciskać śrubokrętem zaczepów przez wycięcia w pokrywie, ponieważ spowoduje to ich wyłamanie !

**UWAGI:**

- wariant umożliwia standardowo obsługę do 15 pomieszczeń.
- w dyżurce można zainstalować kilka paneli CS15-R, zasilanych z jednego zasilacza o większej mocy.
- wypusty przewodów dla CS15-R, przycisków WP i WK, łączników pociągowych ŁP w puszkach instalacyjnych fi-60mm, dla WPK i WPG w podwójnych puszkach dla ramki podwójnej poziomej.
- w wypustach należy pozostawić zapasy przewodów ok.10...15 cm dla wszystkich urządzeń.

Oznaczenia przewodów:

— OMY 3x1,0

— YTKSY 1x4x0,5*

UWAGI:

Podane przewody zawierają niezbędne rezerwy.
Minimalne wymagane ilości żył zaznaczone zostały na rysunku.

***UWAGA:** przewód YTKSY 1x4x0,5 stosuje się standardowo dla odległości do ok. 30...40 m.

Przy odległościach lamp LS do centrali ok. 40..80 m należy zastosować przewód YTKSY 1x4x0,8.

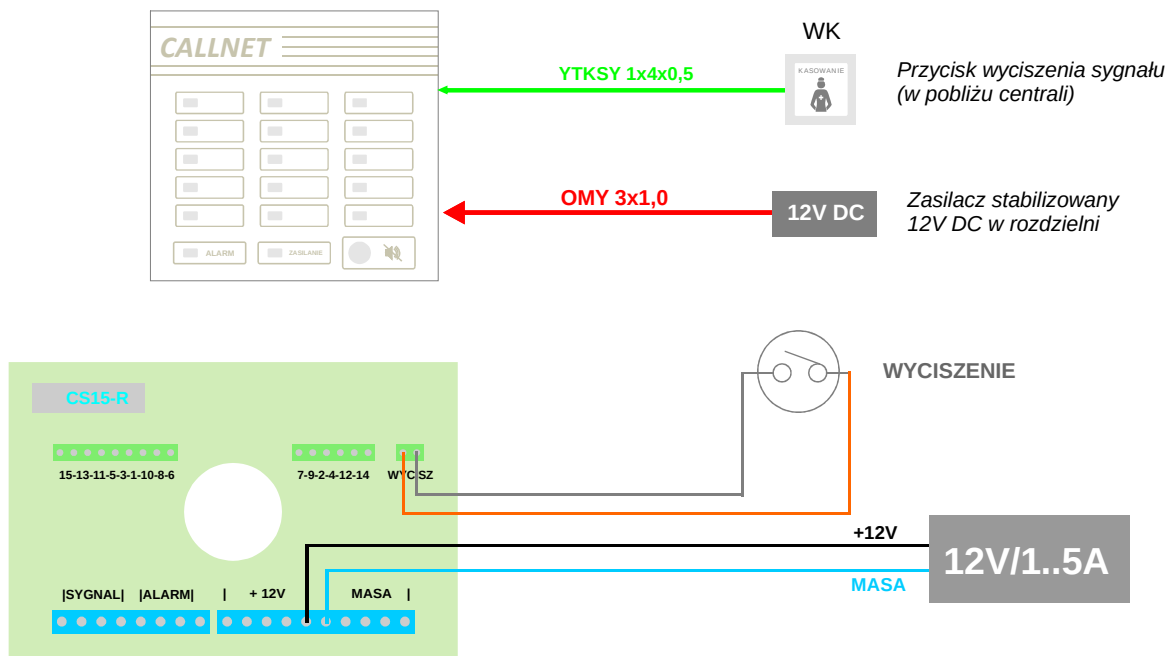
Dla linii o długości 80...150 m konieczny jest przewód YTKSY 1x4x1,0.

Dla połączeń lamp z manipulatorami, WP, WŁP i WK nie przekraczających 30...40 m, należy stosować przekrój 0,5 mm ze względu na zaciski w gniazdach RJ14 i lampach LS.

Dołączenie zasilania i opcjonalnego przycisku wyciszania sygnału do CS15-R:

Zasilanie urządzeń Callnet jest realizowane z zewnętrznego zasilacza stabilizowanego 12V (+0,5V) / 30..100W w rozdzielni elektrycznej. Panel NIE posiada wyłącznika zasilania systemu - w przypadku konieczności odłączenia zasilania urządzeń, należy wyłączyć odpowiedni obwód bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej (zapobiega to kasowaniu wezwań przez personel bez udzielenia pomocy pacjentowi).

Niezależnie od przycisku wyciszenia sygnału akustycznego w pokrywie panelu, zalecane jest umieszczenie w dogodnym dla personelu miejscu zewnętrznego przycisku WK i dołączenie go do listwy WYCISZ.

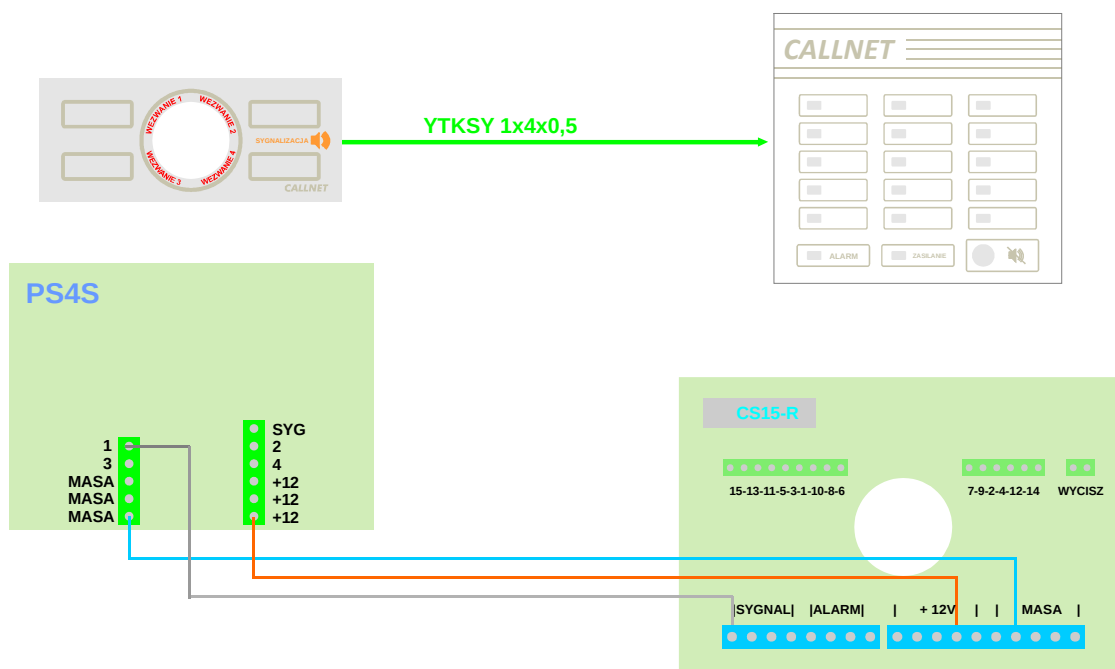


Opcja - sygnalizacja wszystkich WEZWANÍ w dodatkowych pomieszczeniach personelu - dołączenie paneli PS4S do central CS15-R:

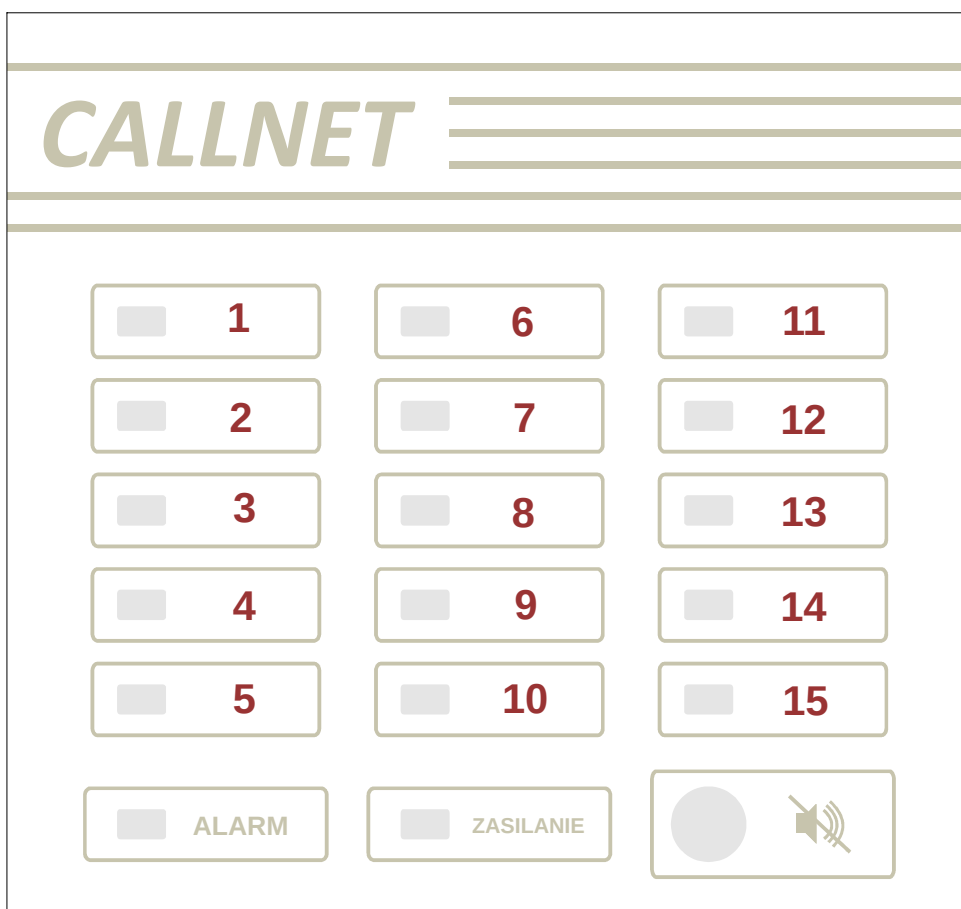
Zainstalowane w dodatkowych pomieszczeniach personelu pielęgniarskiego panele PS4S umożliwiają sygnalizację wszystkich WEZWANÍ z całego oddziału (bez identyfikacji pomieszczenia) - zawsze sygnalizowane są diodą LED.

Dodatkowo, przyciskiem w bocznej ścianie urządzenia można włączyć sygnalizację akustyczną (np. w nocy, gdy personel nie przebywa w dyżurce głównej oddziału).

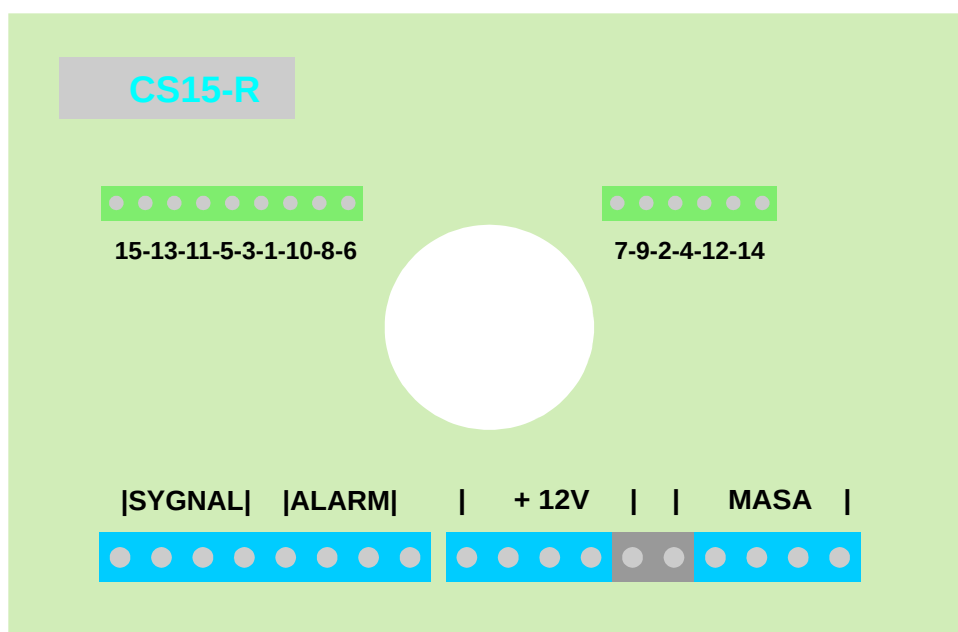
Urządzenia dołącza się do zasilania w centrali CS15-R (MASA i +12), a jedno z wejść numerowych 1...4 do listwy SYGNAŁ.

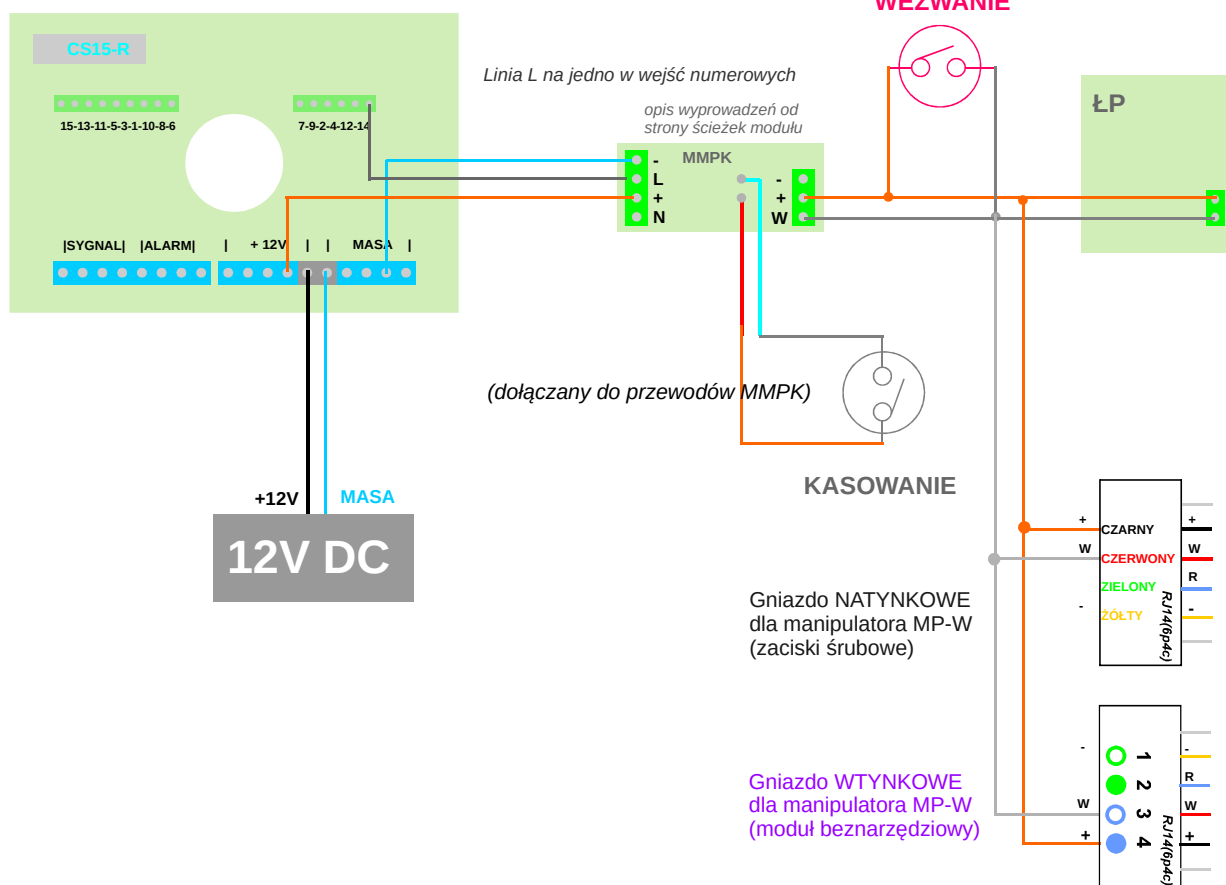
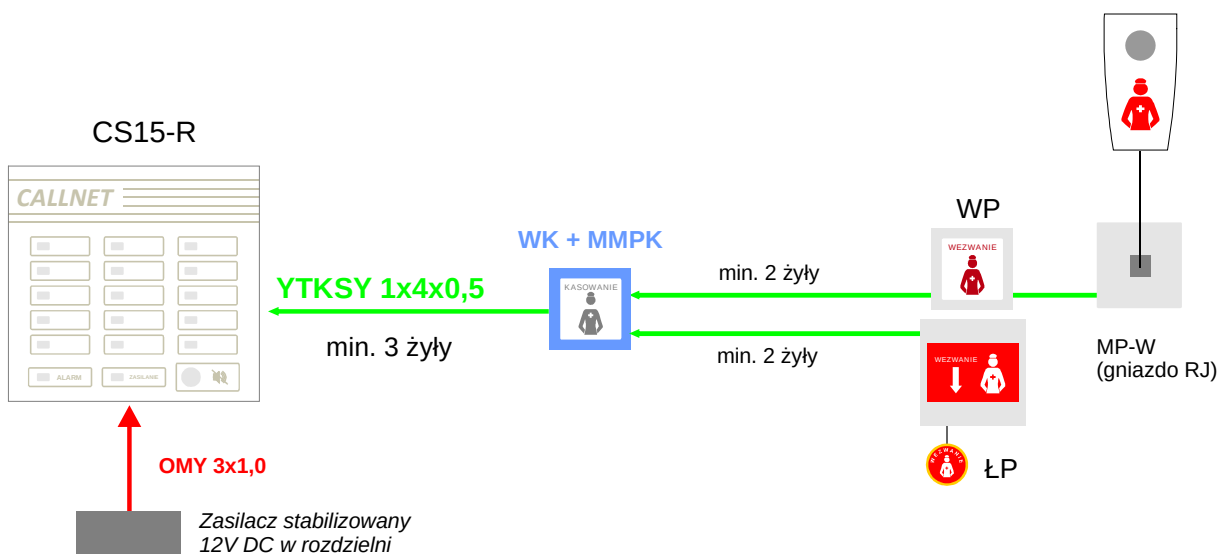


NUMERACJA W PANELU CS15-R:



Odpowiadające powyższym numerom wejścia znajdują się na dwóch listwach zaciskowych w górnej części płyty panelu CS15-R, zgodnie z opisem na płytce pod złączami. Po zakończeniu montażu na pola obok diod LED w folii pokrywy przykleja się właściwe, użytkowe numery pomieszczeń.





1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI:

- wciśnięcie przycisku w manipulatorze przywoławczym,
- wciśnięcie przycisku przywoławczego,

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki.

Kasowanie:

- przycisk kasujący w pomieszczeniu.

2. WEZWANIE OD PACJENTA Z SANITARIATU:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego,
- pociągnięcie sznura łącznika pociągowego.

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki.

Kasowanie:

- przycisk kasujący w pomieszczeniu.

3. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI POBYTU DZIENNEGO:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego.

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki.

Kasowanie:

- przycisk kasujący w pomieszczeniu.

4. OPCJA - obsługa dodatkowych paneli sygnalizacji PS4S w pomieszczeniach personelu:

Wezwania w oddziale sygnalizowane są zawsze czerwoną diodą w panelu.

Przyciskiem w bocznej ścianie panelu można włączyć dodatkowo sygnalizację akustyczną.

5. Obsługa panelu sygnalizacyjnego CS15-R w dyżurce personelu:

- przycisk GŁOŚNOŚĆ (biały w bocznej ścianie centrali): umożliwia wybór głośności sygnalizacji akustycznej.
- przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na czołowej folii centrali): chwilowe wciśnięcie przycisku przy sygnalizacji wezwania powoduje całkowite wyciszenie sygnalizacji akustycznej aż do jego skasowania w pomieszczeniu.

UWAGA: wszystkie ewentualne kolejne wezwania w trakcie wyciszenia są sygnalizowane jedynie optycznie !

INFORMACJE DLA KLIENTÓW.

**KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA.**

Symbol ten umieszczony na naszych urządzeniach poświadczają, że zostały wykonane zgodnie z obowiązującymi w zakresie tej grupy urządzeń dyrektywami kompatybilności elektromagnetycznej.

**ZGODNOŚĆ Z DYREKTYWĄ RoHS.**

Symbol ten oznacza, że wszystkie nasze urządzenia spełniają dyrektywę RoHS, co oznacza, że do ich produkcji nie są używane żadne podzespoły zawierające szkodliwe substancje wymienione w dyrektywie (na podstawie oświadczeń naszych dostawców).

**ZAKAZ WYRZUCANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO RAZEM Z INNYMI ODPADAMI POCHODZĄCYMI Z GOSPODARSTWA DOMOWEGO.**

Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2002/98/EC, sprzęt elektroniczny po zużyciu, nie może być wyrzucany wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. W celu właściwej utylizacji szkodliwych substancji oraz recyklingu, użytkownik jest zobowiązany do oddania zużytego produktu w punkcie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. W celu uzyskania informacji należy zwrócić się do władz lokalnych, jednostek oczyszczania miasta lub sprzedawcy detalicznego.

WŁAŚCIWE POSTĘPOWANIE ZE ZUŻYTYM SPRZĘTEM ELEKTRONICZNYM PRZYSPIECZA DO OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.