
CALLNET

Połączenia w wariancie OIOM z modułami MMPK i panelem CS15-R z funkcją centralnego kasowania.

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: Urządzenia, montaż.
- Strona 5: Numeracja panelu CS15-R.
- Strona 6: Zasilanie centrali, przycisk centralnego kasowania, moduły MMPK.
- Strona 7: Połączenia modułów MMPK z urządzeniami w sali OIOM.
- Strona 8: OPCJE dodatkowych lamp i alarmowego wezwania lekarza.
- Strona 9: OPCJA - dołączenie izolátky z lampą sygnalizacyjną do CS15-R.
- Strona 10: Instrukcja obsługi urządzeń, informacje dla klientów.

UWAGA:

W przypadku wykorzystywania mini-modułów MMPK w wariantcie CALLNET-OIOM z centralnym kasowaniem, umieszcza się je w puszkach instalacyjnych pod gniazdami RJ dla manipulatorów, pod łącznikami pociągowymi ŁP lub pod przyciskami przywoławczymi WP.

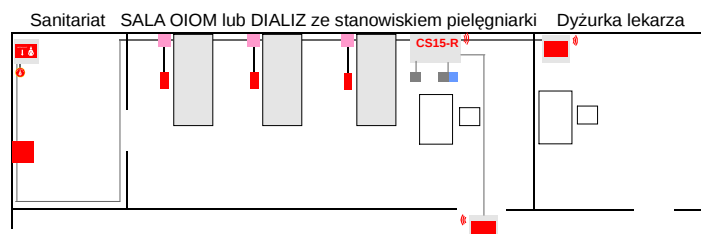
Nie są w takich przypadkach wykorzystywane dwa przewody modułu, służące do jego kasowania w innych opcjach, gdzie dołączany jest do MMPK również przycisk kasujący.

Aby uniknąć przypadkowego zwarcia i skasowania wezwania, przed podłączeniem modułów MMPK należy OBCIĄĆ wystający przewód 2-żyłowy 1-2 cm ponad płytką i zabezpieczyć przed zwarciem taśmą izolacyjną.



Przykład realizacji wariantu OIOM z modułami MMPK

WEZWANIA ZE STANOWISK ŁÓŻKOWYCH - sale OIOM lub DIALIZ:



Urządzenia systemu Callnet:

-  **CS15R** - panel sygnalizacyjny CS15-R z przyciskami centralnego kasowania oraz ALARM-KASOWANIE (wezwanie lekarza)
-  - opcjonalna lampa LS nad drzwiami OIOM oraz w dyżurce lekarzy
-  - gniazda RJ z modulem MMPK
-  - manipulatory MP-W
-  - przyciski przywoławcze WP z modulem MMPK
-  - łączniki pociągowe z modulem MMPK

CHARAKTERYSTYKA:

- możliwość bezpośredniego dołączania stanowisk łóżkowych do central w salach OIOM lub dializ - identyfikacja numeru łóżka przy wezwaniu,
- obsługa sanitariatów przy OIOM,
- panel sygnalizacyjny CS15-R z **przyciskiem centralnego kasowania**,
- opcja - lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sali OIOM (sygnalizacja wezwań),
- opcja - przyciski ALARM-KASOWANIE i lampa w dyżurce lekarzy (alarmowe wezwanie lekarza przez pielęgniarkę),
- opcja komputerowej rejestracji wezwań z panelu CS15-R.

FUNKCJONOWANIE:

Chwilowe zwarcie przycisków przywoławczych, manipulatorów lub łączników pociągowych zostaje zarejestrowane w modułach MMPK i przekazywana jest informacja o zgłoszeniu do dyżurki pielęgniarskiej: zaświecona w panelu dioda LED przy numerze łóżka (sanitariatu) oraz sygnał akustyczny. Opcjonalnie zapalana jest lampa sygnalizacyjna w korytarzu nad drzwiami OIOM (może być też dołączona do centrali w głównej dyżurce oddziału). Kasowanie wezwania następuje przyciskiem kasującym umieszczonym przy centrali. Opcjonalnie można zainstalować przy centralce przyciski ALARM-KASOWANIE oraz lampę LS w dyżurce lekarzy, w celu wezwania lekarza przez pielęgniarkę w sytuacji alarmowej.

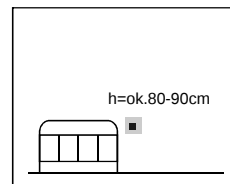
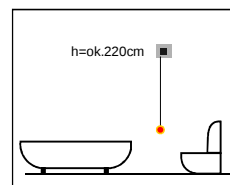
**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Sanitariaty, stanowiska łóżkowe.

W salach OIOM przy każdym stanowisku łóżkowych musi być zamontowane gniazdo RJ i umieszczony pod nim mini-moduł

w puszce wtynkowej lub obudowie natynkowej.

W sanitariacie mini-moduł umieszcza się pod łącznikiem pociągowym.

**DANE TECHNICZNE:**

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

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

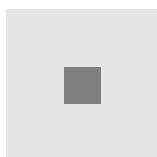
Wyjścia sygnalizacyjne: z polaryzacją MINUS (MASA) do centrali CS15-R.

Napięcie robocze: 12V DC z centrali.

FUNKCJONOWANIE:

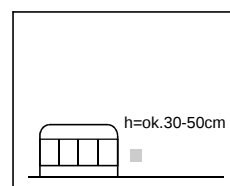
Chwilowe zwarcie przycisków przywoławczych, manipulatorów lub łączników pociągowych zostaje zarejestrowane w module, do czasu skasowania przyciskiem kasującym lub centralnym kasowaniem przy centrali.

Jednocześnie do centrali w dyżurce pielęgniarskiej przekazywana jest informacja o zgłoszeniu - zaświecona w panelu dioda LED oraz sygnał akustyczny.

Gniazdo manipulatora RJ.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Salę chorych - przy łóżkach.

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

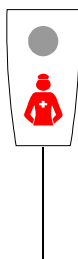
**DANE TECHNICZNE:**

Gniazdo modułowe RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego.

Dołączany do modułu MMPK.

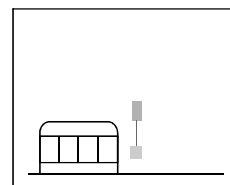
FUNKCJONOWANIE:

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:**

Salę chorych.

Wymagane gniazdo 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.

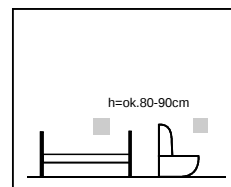
FUNKCJONOWANIE:

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:**

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.

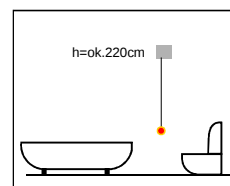
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk przywoławczy umożliwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.

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

Sanitariaty. Łączniki pociągowe nie powinny być montowane w obrębie kabin natryskowych 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.

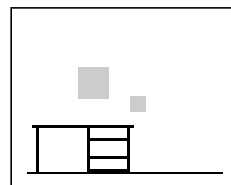
FUNKCJONOWANIE:

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.

Przycisk CENTRALNE KASOWANIE.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Dyżurka personelu - obok panelu PS15-R

Urządzenie wtynkowe- **WYMAGANA** puszka
podtynkowa fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Łącznik przyciskowy **niestabilny ROZWIERNY** typowego osprzętu elektrycznego, oznakowany naklejką KASOWANIE.
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtynkowa). Dołączany przewodami do panelu CS15-R

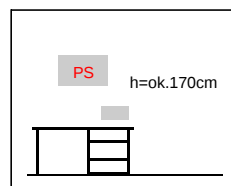
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk kasujący umożliwia pielęgniarkę skasowanie wezwań od pacjentów poprzez chwilowe odłączenie zasilania panelu CS15-R.

OPCJA - przyciski ALARM i KASOWANIE.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Dyżurka personelu - przy centrali CS15-R.

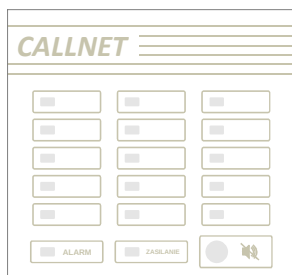
Urządzenie wtynkowe- **WYMAGANE 2** puszki
podtynkowe fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Łączniki przyciskowe niestabilne zwierne osprzętu elektrycznego, oznakowane piktogramami ALARM i KASOWANIE.
Dołączany do centrali CS15-R.
Gabaryty: 164x84mm (wersja wtynkowa).

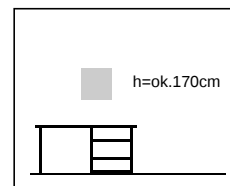
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk ALARM umożliwia pielęgniarkę wezwanie LEKARZA w nagłych wypadkach, sygnalizowane w dyżurce lekarskiej lampą LS.
Kasowanie wezwania następuje po przybyciu lekarza przyciskiem KASOWANIE.



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 PS4S 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 sali OIOM:

- WEZWANIA: czerwona dioda obok właściwego numeru łóżka (sanitariatu) oraz ciągły sygnał akustyczny,
- ALARM: niebieska dioda ALARM (bez sygnału akustycznego).

Montaż urządzeń.

Montaż panelu CS15-R:

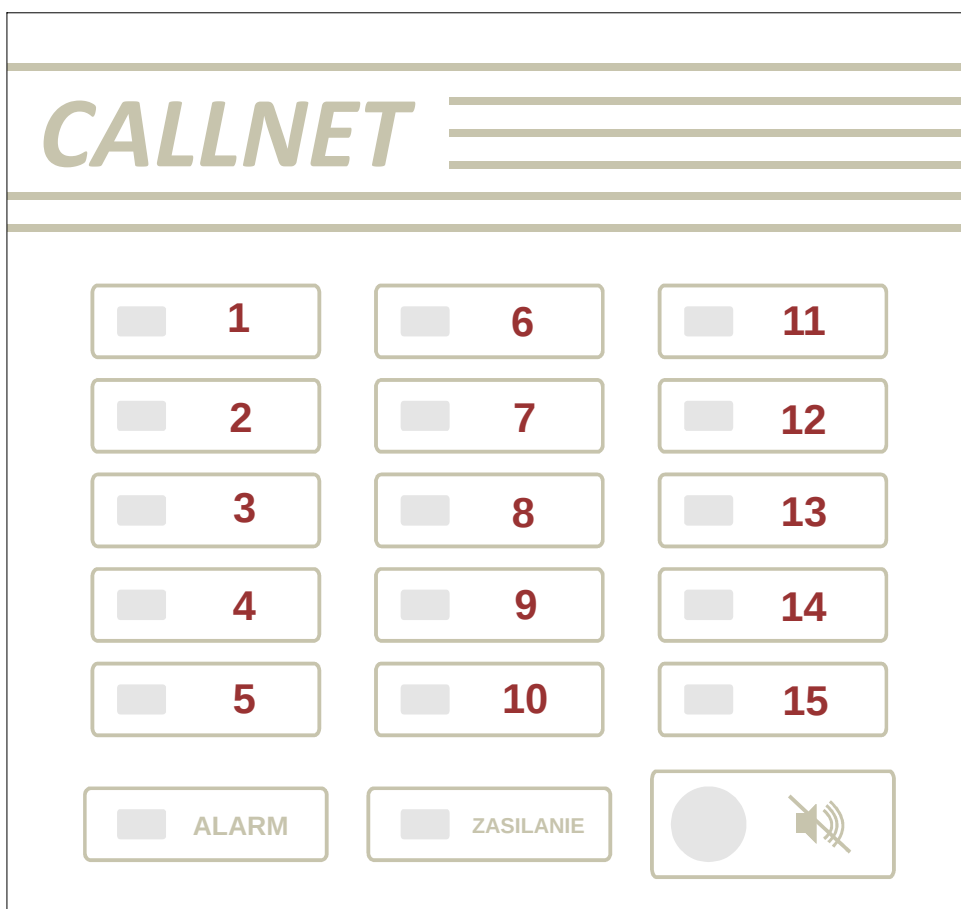
1. Podważyć ostrożnie do góry zaczepy widoczne w szczelinach z obu boków obudowy i wysunąć maskownice.
2. Odkręcić cztery wkręty mocujące pokrywę do korpusu, unieść i zdjąć pokrywę.
3. Przykręcić korpus obudowy do podłoża czterema wkrętami z kołkami rozporowymi, po przełożeniu przewodów przez otwór.
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:

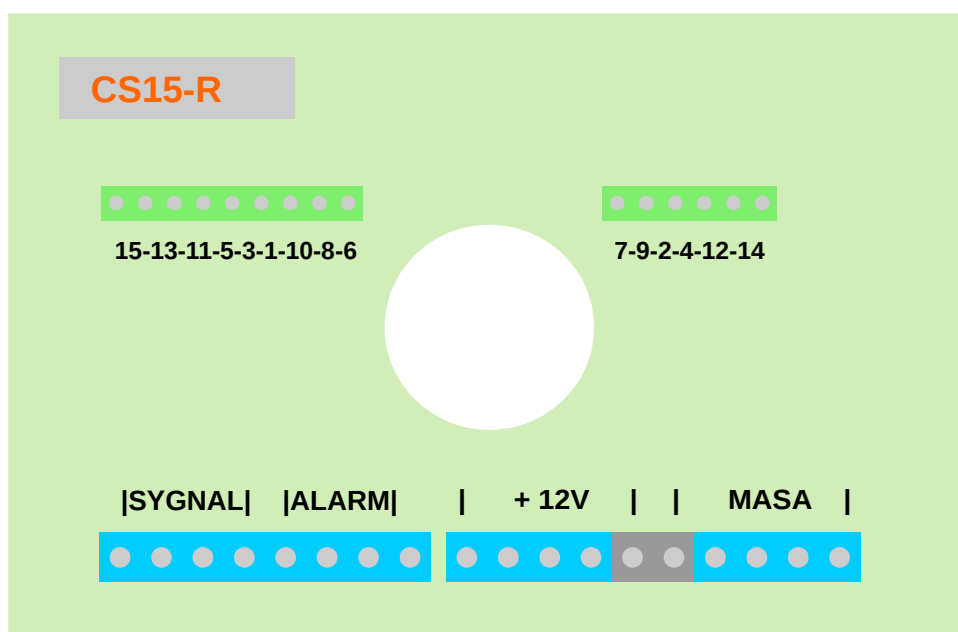
1. Obudowy urządzeń serii COMPACT posiadają w dolnej części obudowy zaczepy umożliwiające podniesienie pokrywy (w części górnej zaczepy są dłuższe). Po rozpakowaniu urządzenia należy delikatnie podważyć małym śrubokrętem spód obudowy w dolnej części urządzenia i zdjąć pokrywę.
2. Przez otwór w korpusie 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 !

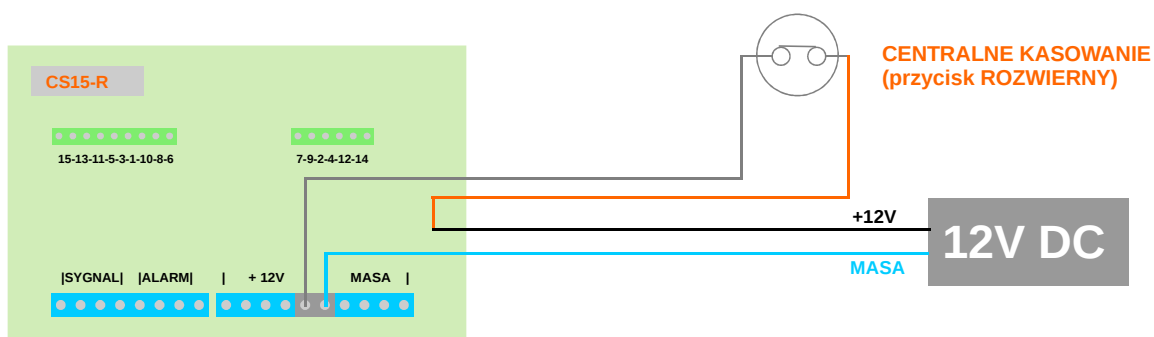
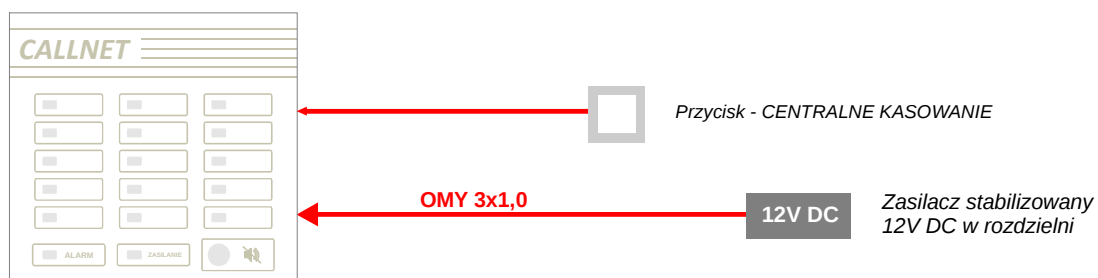
NUMERACJA W PANELU CS15-R:



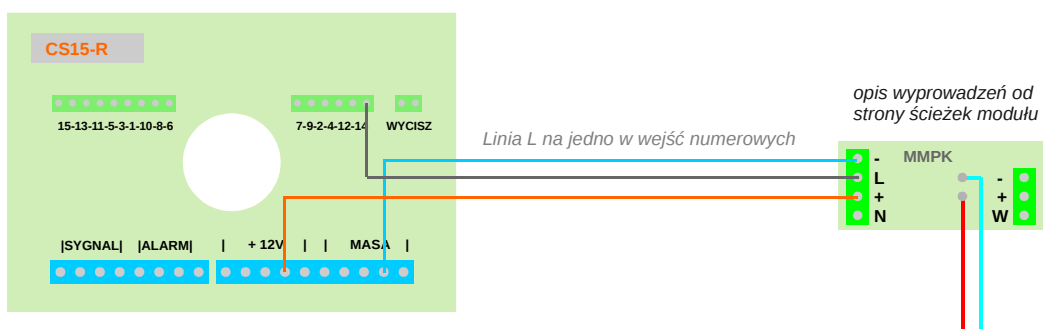
Odpowiadające powyższym numerom wejścia znajdują się na dwóch listwach zaciskowych w górnej części płyty panelu CS15-R, zgodnie z opisem na płytce pod złączami. Po zakończeniu montażu na pola obok diod LED w folii pokrywy przykleja się właściwe, użytkowe numery pomieszczeń.

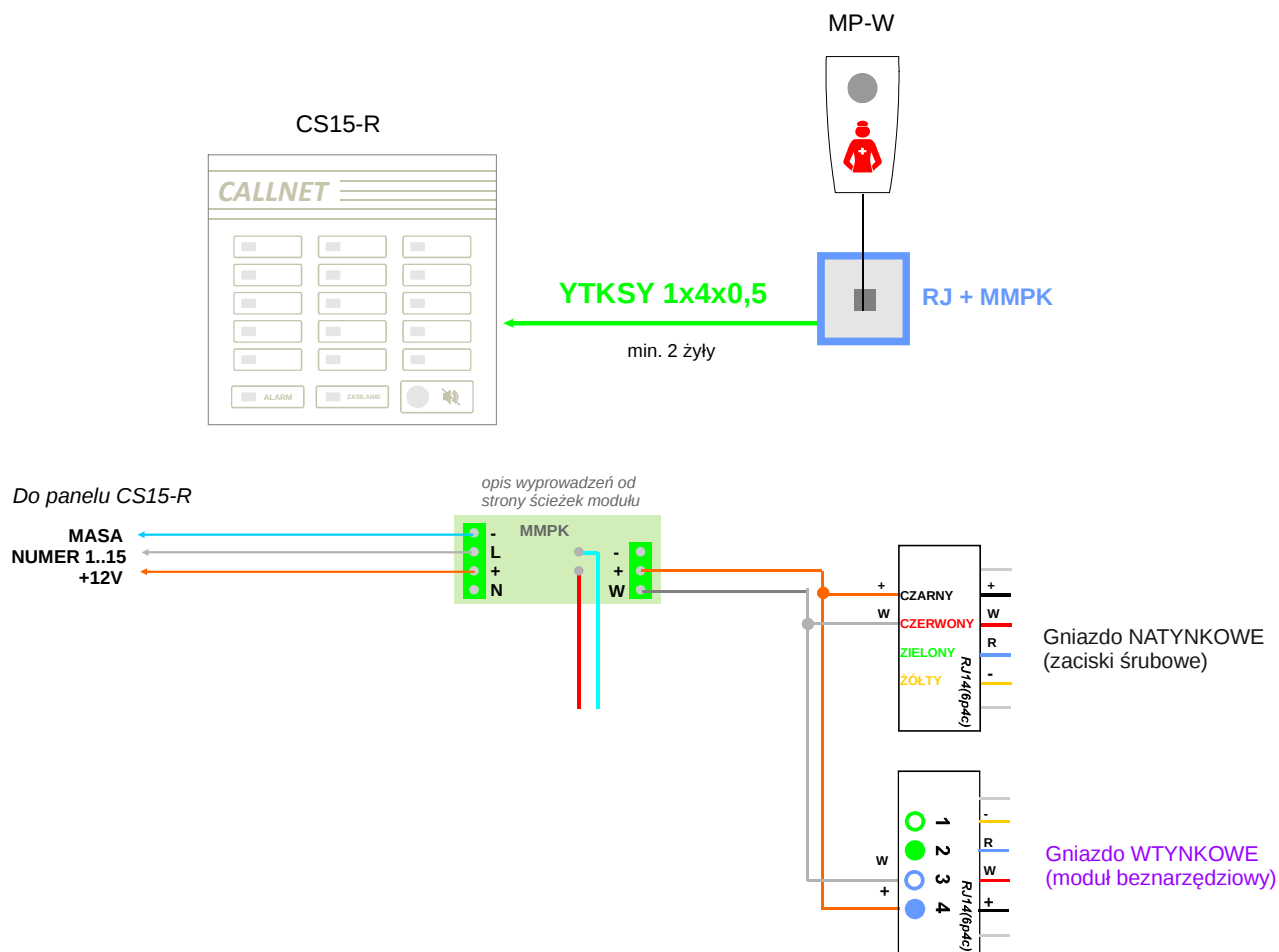
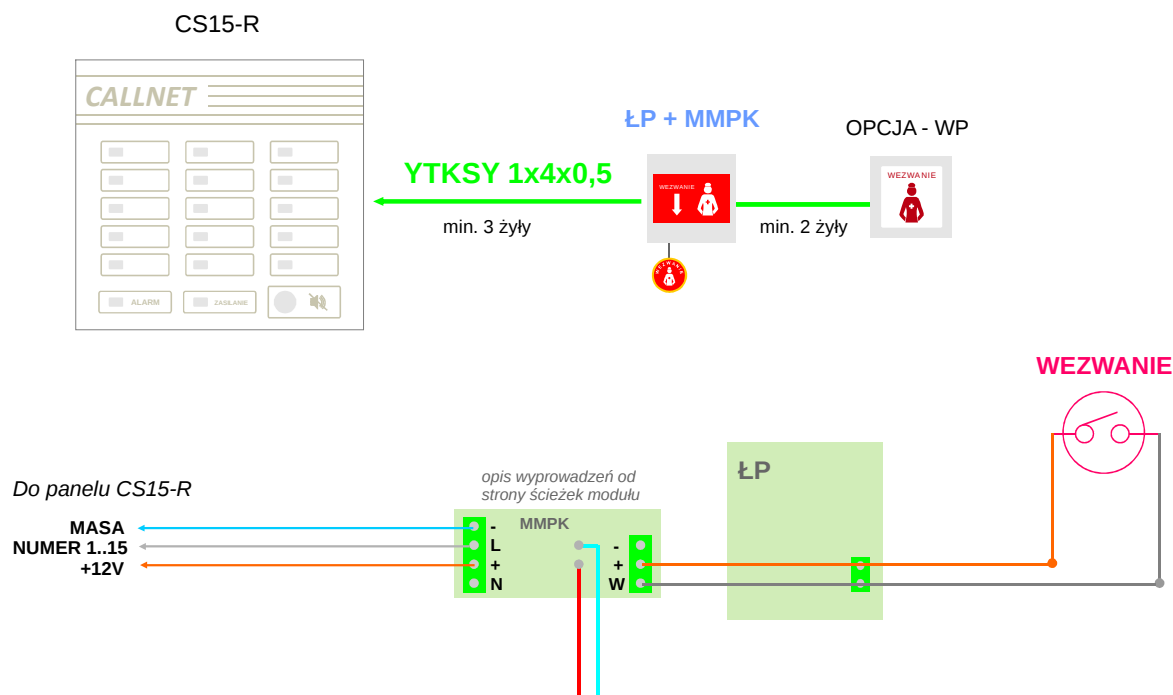


Dołączenie do panelu CS15-R zasilania poprzez przycisk centralnego kasowania:

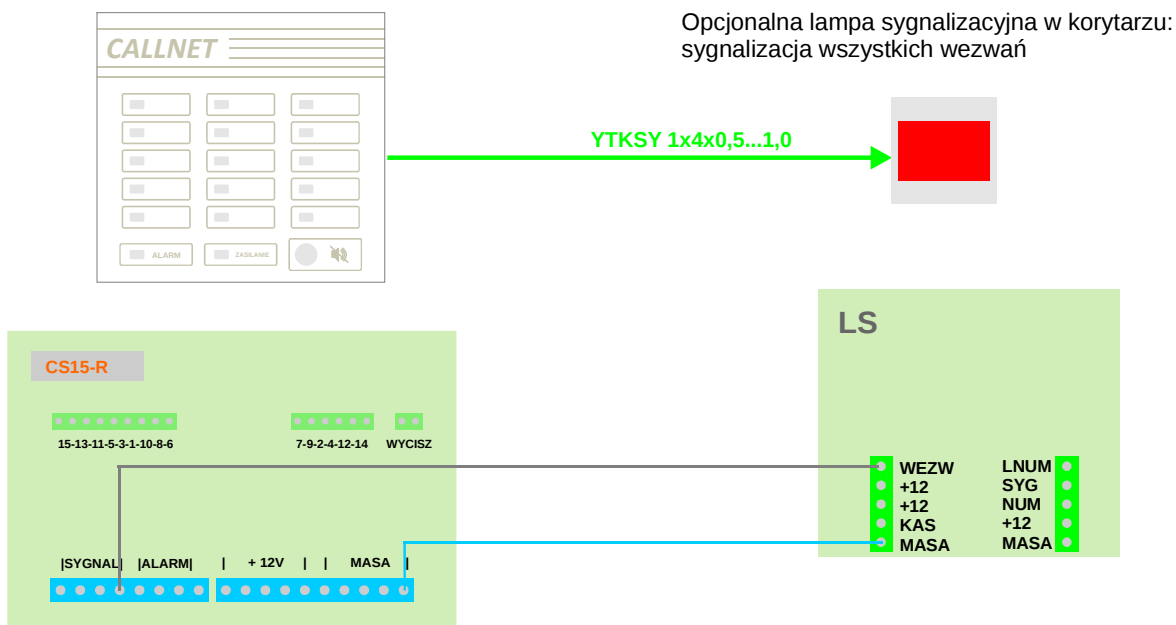


Połączenia mini-modułów MMPK z CS15-R:

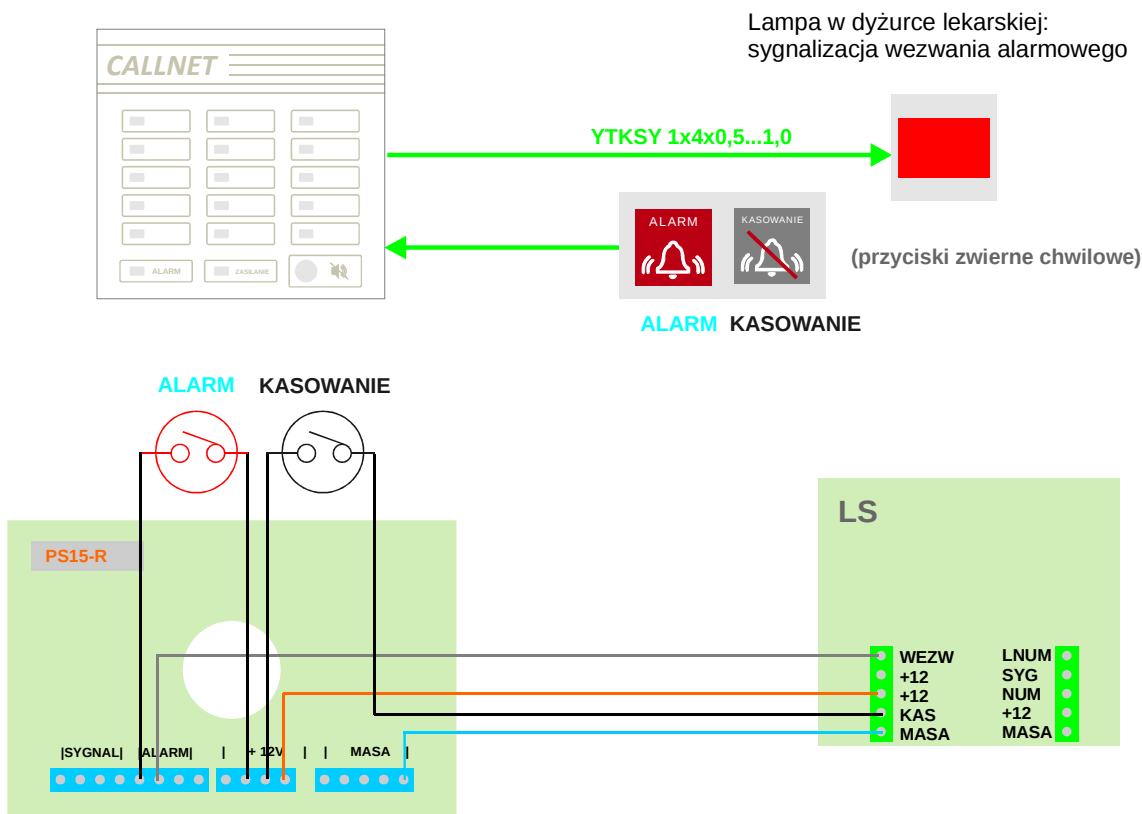


Dołączenie stanowisk łóżkowych do centrali CS15-R:**Dołączenie sanitariatu do centrali CS15-R:**

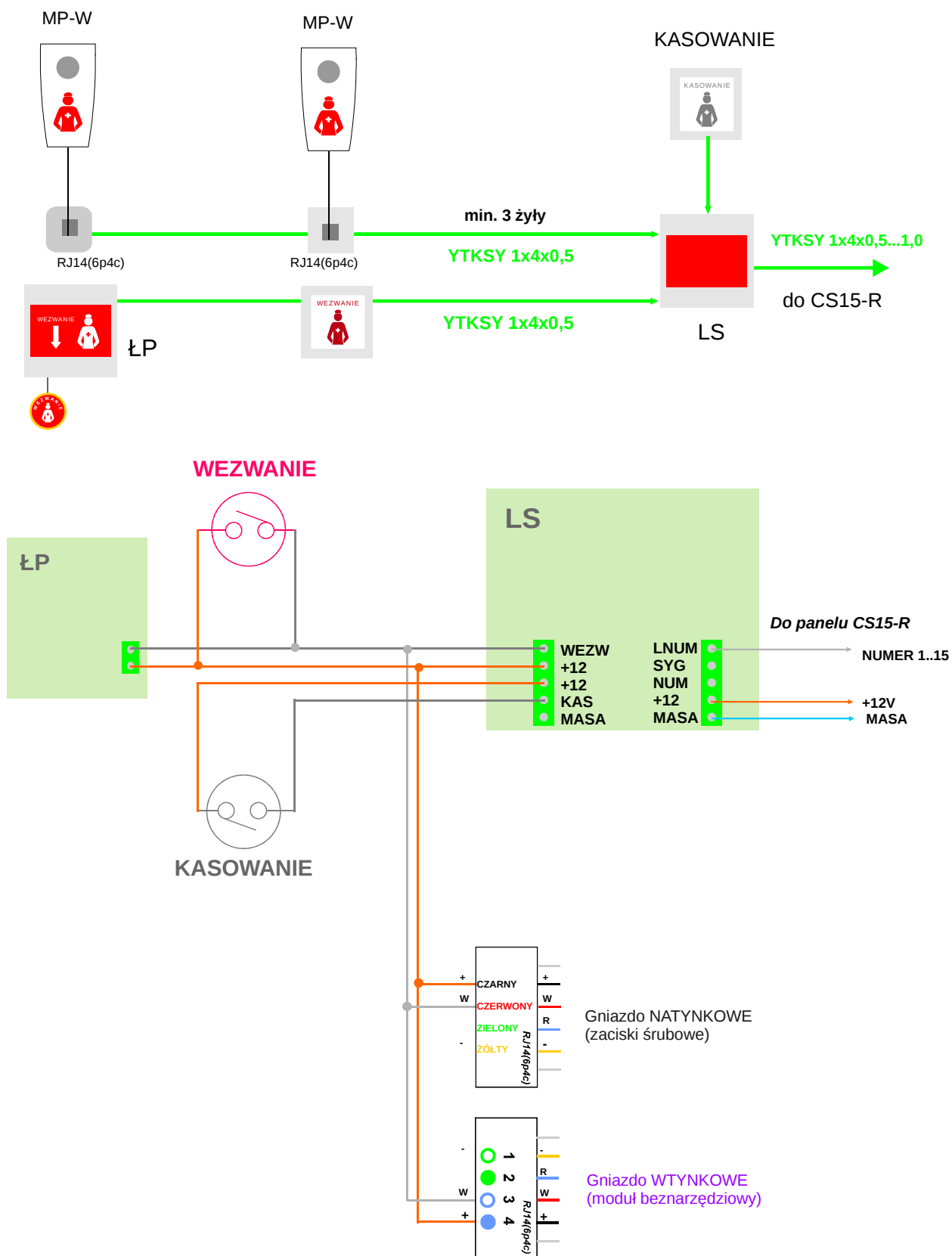
Dodatkowa lampka sygnalizacyjna dołączana do panelu CS15-R:



Przycisk alarmowego wezwania lekarza i lampka w dyżurce lekarskiej:



Dołączenie izolatki z lampą sygnalizacyjną do centrali CS15-R:



1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI IOM:

- wciśnięcie przycisku w manipulatorze przywoławczym,

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki,
- opcjonalnie lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sali OIOM w korytarzu.

Kasowanie:

- przycisk CENTRALNEGO KASOWANIA przy centrali.

2. WEZWANIE OD PACJENTA Z SANITARIATU w obrębie OIOM:

- wciśnięcie przycisku przywoławczego,
- pociągnięcie sznura łącznika pociągowego.

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki,
- opcjonalnie lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sali OIOM w korytarzu.

Kasowanie:

- przycisk CENTRALNEGO KASOWANIA przy centrali.

3. 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 !

4. OPCJA - alarmowe wezwanie lekarza dyżurnego przez pielęgniarkę:

- wciśnięcie przycisku ALARM przy centrali PS-15R,

Sygnalizacja:

- dioda świecąca ALARM w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki,
- lampa sygnalizacyjna w dyżurce lekarskiej.

Kasowanie:

- przycisk CENTRALNE KASOWANIE przy centrali.

INFORMACJE DLA KLIENTÓW.**KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA.**

Symbol ten umieszczony na naszych urządzeniach poświadcza, 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 PRZYCZYNI SIĘ DO OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.