
CALLNET

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

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

Spis treści instrukcji:

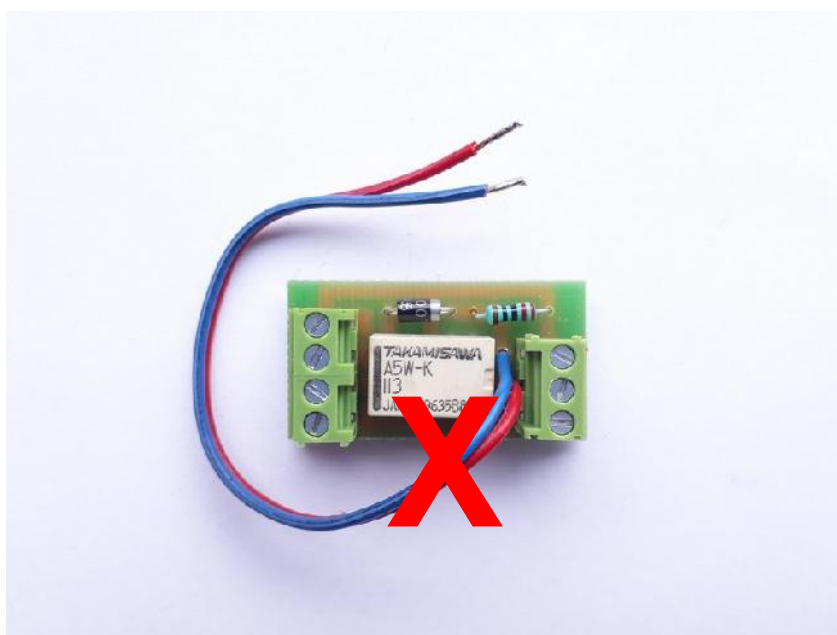
- Strona 1:** Charakterystyka ogólna, przykład realizacji.
- Strona 2:** Urządzenia, montaż.
- Strona 5:** Numeracja panelu CS15-R.
- Strona 6:** Zasilanie centrali, przycisk centralnego kasowania, moduły MMPK.
- Strona 7:** Połączenia modułów MMPK z urządzeniami w sali OIOM.
- Strona 8:** OPCJE dodatkowych lamp i alarmowego wezwania lekarza.
- Strona 9:** OPCJA - dołączenie izolátky z lamp sygnalizacyjnych do CS15-R.
- Strona 10:** Instrukcja obsługi urządzeń, informacje dla klientów.

UWAGA:

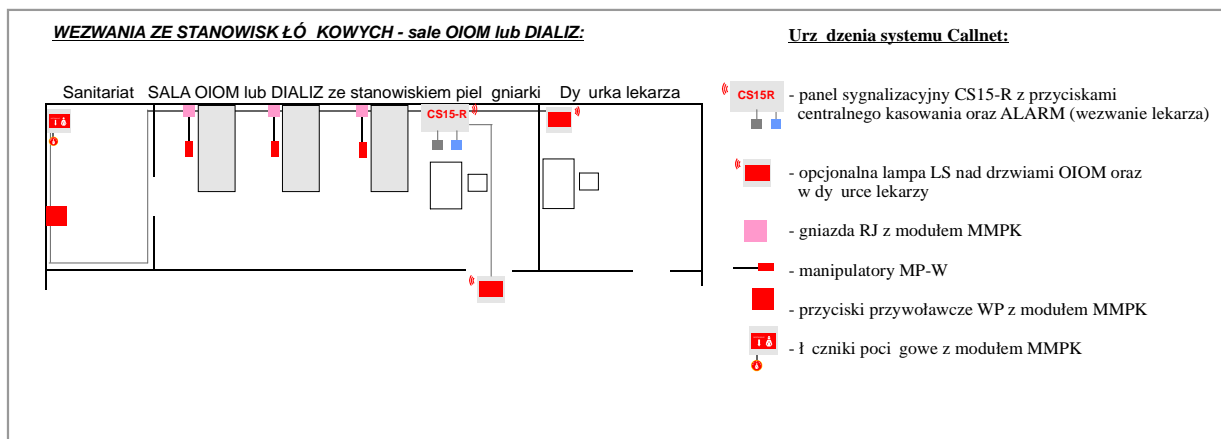
W przypadku wykorzystywania mini-modułów MMPK w wariantcie CALLNET-OIOM z centralnym kasowaniem, umieszcza się je w puszkach instalacyjnych pod gniazdami RJ dla manipulatorów, pod łącznikami pociskowymi ŁP lub pod przyciskami przywoławczymi WP.

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

Aby uniknąć przypadkowego zwarcia i skasowania wezwania, przed podłączeniem modułów MMPK należy OBCIĄżyć przewód 2-żyłowy 1-2 cm ponad płytkę i zabezpieczyć przed zwarciem tą mizolacją.



Przykład realizacji wariantu OIOM z modułami MMPK



- **CHARAKTERYSTYKA:**

- możliwość bezpośredniego dołączenia stanowisk łó kowych do central w salach OIOM lub dializ - identyfikacja numeru łó ka przy wezwaniu,
- obsługa sanitariatów przy OIOM,
- panel sygnalizacyjny CS15-R z **przyciskiem centralnego kasowania**,
- opcja - lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sali OIOM (sygnalizacja wezwa),
- opcja - przycisk ALARM i lampa w dy urce lekarzy (alarmowe wezwanie lekarza przez piel gniark),
- opcja komputerowej rejestracji wezwa z panelu CS15-R.

- **FUNKCJONOWANIE:**

Chwilowe zwarcie przycisków przywoławczych, manipulatorów lub czników poci gowych zostaje zarejestrowane w modułach MMPK i przekazywana jest informacja o zgłoszeniu do dy urki piel gniarskiej: za wiecna w panelu dioda LED przy numerze łó ka (sanitariatu) oraz sygnał akustyczny. Opcjonalnie zapalana jest lampa sygnalizacyjna w korytarzu nad drzwiami OIOM (mo e by te do czona do centrali w głównej dy urce oddziału).

Kasowanie wezwania nast puje przyciskiem kasującym umieszczonym przy centrali.

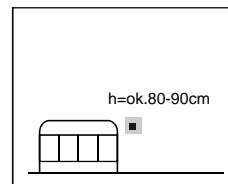
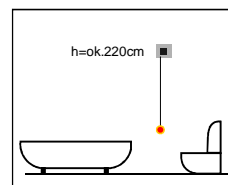
Opcjonalnie mo na zainstalowa przy centralce przycisk ALARM oraz lamp LS w dy urce lekarzy, w celu wezwania lekarza przez piel gniark w sytuacji alarmowej - kasowanie nast puje przyciskiem CENTRALNEGO KASOWANIA.

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty, stanowiska łó kowe.

W salach OIOM przy ka dym stanowisku łó kowych musi by zamontowane gniazdo RJ i umieszczony pod nim mini-moduł w puszcze wtynkowej lub obudowie natynkowej.

W sanitariacie mini-moduł umieszcza si pod ł cznikiem poci gowym.

**DANE TECHNICZNE:**

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

Wej cie wezwa z przycisków lub ł czników poci gowych, wi zka kablowa do przycisku kasowania

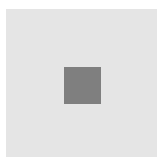
Wyj cia sygnalizacyjne: z polaryzacj MINUS (MASA) do central CS15-R.

Napi cie robocze: 12V DC z centrali.

FUNKCJONOWANIE:

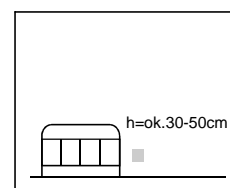
Chwilowe zwarcie przycisków przywoławczych, manipulatorów lub ł czników poci gowych zostaje zarejestrowane w module, do czasu skasowania przyciskiem kasuj cym lub centralnym kasowaniem przy centrali.

Jednocze nie do centrali w dy urce pielęgniarskiej przekazywana jest informacja o zgłoszeniu - za wiecna w panelu dioda LED oraz sygnał akustyczny.

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

Salie chorych - przy łó kach.

Urz dzenie wtynkowe- **WYMAGANA** puszka podtynkowa fi.60mm.
Opcjonalnie wersja natynkowa z obudow .

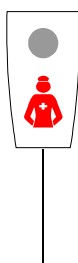
**DANE TECHNICZNE:**

Gniazdo modułowe RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego.

Doł czany do modułu MMPK.

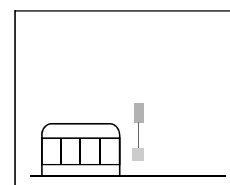
FUNKCJONOWANIE:

Gniazdo manipulatora umo liwia jego podł czenie dla pacjentów, gdy wymagane jest aby ródo przywołania znajdowało si w zasi gu r ki.

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

Salie chorych.

Wymagane gniazdo gniazdo RJ14(6p4c).

**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 98x50/28x16 mm, **opcjonalnie wieszak cienny**. Obudowa i wieszak z tworzywa ABS w kolorze jasnym szarym.

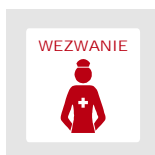
Folia klawiaturowa poliestrowa biała, mechaniczny przycisk wandaloodporny niklowany WEZWANIE.

Przewód gi tki ok.2 m zako czony wtykiem RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c).

Doł czany do modułu MMPK poprzez gniazdo RJ.

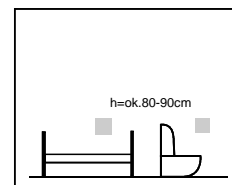
FUNKCJONOWANIE:

Manipulator przywoławczy MP-W umo liwia wezwanie pomocy pacjentom z sal chorych. Gi tki przewód pozwala na umieszczenie urz dzenia w zasi gu r ki chorego. Chwilowe wci ni cie przycisku WEZWANIE zostaje zarejestrowane w module MMPK i przekazane do centrali w dy urce personelu. Kasowanie wezwania mo liwe jest przyciskiem kasuj cym po przybyciu piel gnika do pomieszczenia.



PRZEZNACZENIE I MONTA :
Sanitariaty - kabiny WC, sale - przy tó kach.

Urz dzenie wtyrkowe- **WYMAGANA** puszka podtyrkowa fi.60mm.
Opcjonalnie wersja natyrkowa z obudow .



DANE TECHNICZNE:

Ł cznik przyciskowy niestabilny typowego osprz tu elektrycznego w wersji wtyrkowej, oznakowany naklejk WEZWANIE POMOCY.
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtyrkowa). Doł czany do modułu MMPK.

FUNKCJONOWANIE:

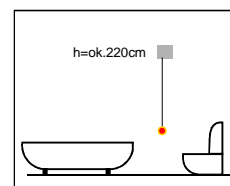
Przycisk przywoławczy umo liwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wci ni cie.

Ł cznik poci gowy ŁP.



PRZEZNACZENIE I MONTA :
Sanitariaty. Ł czniki poci gowe nie powinny by montowane w obr bie kabin natryskowych ze wzgl du na niebezpiecze stwo zalania wod urz dzenia.

Urz dzenie natyrkowe,
zalecana puszka podtyrkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natyrkowa z tworzywa ABS pokryta foli poliesterow .
Brelok z piktogramem oraz sznur ok.180cm. Opcjonalnie dodatkowa naklejka elowa "WEZWANIE" na glazur .
Doł czany do modułu MMPK.

FUNKCJONOWANIE:

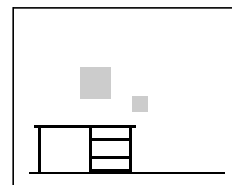
Ł cznik poci gowy jest ródem wezwania dla pacjentów przebywaj cych w sanitariatach, równie w przypadkach upadku na podłog .
Poci gni cie sznura z brelokiem oznakowanym piktogramem WEZWANIE aktywuje funkcj wezwania, której skasowanie jest mo liwe przyciskiem kasuj cym po przybyciu piel gniarki do sanitariatu.

Przycisk CENTRALNE KASOWANIE.



PRZEZNACZENIE I MONTA :
Dy urka personelu - obok panelu PS15-R

Urz dzenie wtyrkowe- **WYMAGANA** puszka podtyrkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Ł cznik przyciskowy **niestabilny ROZWIERNY** typowego osprz tu elektrycznego, oznakowany naklejk KASOWANIE.
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtyrkowa). Doł czany przewodami do panelu CS15-R

FUNKCJONOWANIE:

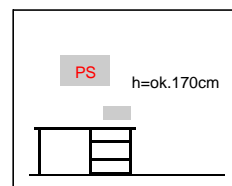
Przycisk kasuj cy umo liwia piel gniarce skasowanie wezwa od pacjentów poprzez chwilowe odł czenie zasilania panelu CS15-R.

OPCJA - przycisk ALARM.



PRZEZNACZENIE I MONTA :
Dy urka personelu - przy centrali CS15-R.

Urz dzenie wtyrkowe- **WYMAGANA** puszka podtyrkowa fi.60mm.

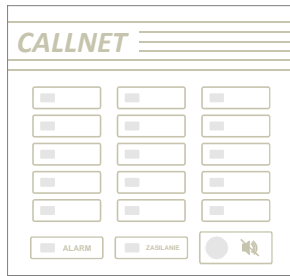


DANE TECHNICZNE:

Ł cznik przyciskowe niestabilny zwierny osprz tu elektrycznego, oznakowany naklejk KASOWANI.
Doł czany do centrali CS15-R.
Gabaryty: 84x84mm (wersja wtyrkowa).

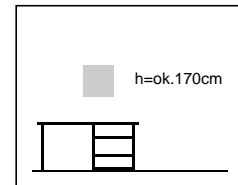
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk ALARM umo liwia piel gniarce wezwanie LEKARZA w nagłych wypadkach, sygnalizowane w dy urce lekarskiej lamp LS.
Kasowanie wezwania nast puje po przybyciu lekarza przyciskiem CENTRALNE KASOWANIE.



PRZEZNACZENIE I MONTA :
Dy urki piel gniarskie.

Urz dzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.



DANE TECHNICZNE:

Pojemno : **do 15 pomieszcze** (sale, sale z sanitariatami, sanitariaty zbiorcze).

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

Aktywny poziom wej : **MINUS (MASA).**

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

Zasilanie: z zewn trznego zasilacza stabilizowanego DC 12V/1..3A, BRAK wył cznika zasilania urz dze systemu.

Dwa sygnalizatory akustyczne przeł czane wył cznikami GŁO NY/CICHY (praca nocna).

Mo liwo doł czenia paneli sygnalizacji dodatkowej PS4S oraz równolegle drugiego panelu CS15-R.

Przeł cznik WYCISZENIA SYGNAŁU w pokrywie: do czasu skasowania wszystkich wezwa , centrala nie sygnalizuje ich akustycznie (równie nowych wezwa , które nadeszły w trakcie).

FUNKCJONOWANIE:

Panel CS15-R sygnalizuje zdarzenia w sali OIOM:

- WEZWANIA: czerwona dioda obok włá ciwego numeru łó ka (sanitariatu) oraz ci gły sygnał akustyczny,
- ALARM: niebieska dioda ALARM (bez sygnału akustycznego).

Monta urz dze .

Monta panelu CS15-R:

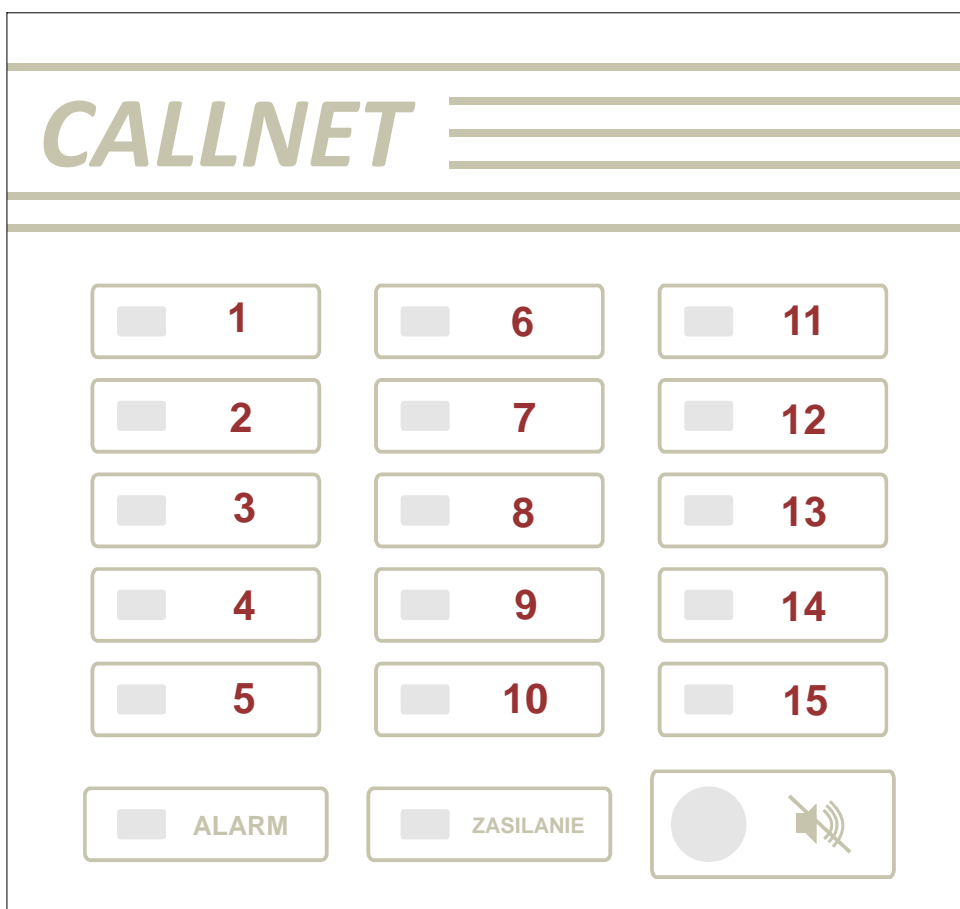
1. Podwa y ostro nie do góry zaczepy widoczne w szczelinach z obu boków obudowy i wysun maskownice.
2. Odkr ci cztery wkr ty mocuj ce pokryw do korpusu, unie i zdj pokryw .
3. Przykr ci korpus obudowy do podłó a czterema wkr tami z kołkami rozporowymi, po przełó eniu przewodów przez otwór.
4. Po zako czeniu poł cze przewodowych włó y ta m folii LED do gniazda w płytce i załó y pokryw przykr caj c lekko czterema wkr tami.
5. Po przetestowaniu działania systemu przykr ci pokryw .
6. Nasun maskownice i docisn lekko dłoni przy samym brzegu, a do usłyszzenia klikni cia zaczepu w szczelinie.

Monta urz dze serii CALLNET-COMPACT - ŁP:

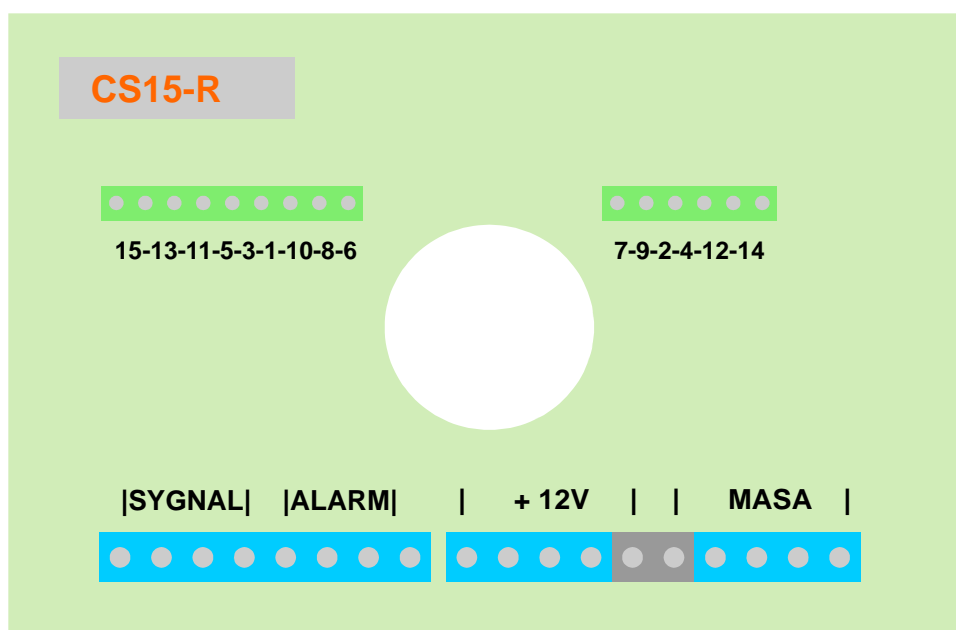
1. Obudowy urz dze serii COMPACT posiadaj w dolnej cz ci obudowy zaczepy umo liwiaj ce podniesienie pokrywy (w cz ci górnej zaczepy s dłu sze). Po rozpakowaniu urz dzenia nale y delikatnie podwa y małym rubokr tem spód obudowy w dolnej cz ci urz dzenia i zdj pokryw .
2. Przez otwór w korpusie i płytce, nale y wprowadzi kable instalacyjne - wył cznie pojedyncze yły (bez izolacji kabla), yły rezerwowe nale y pozostawi w puszcze lub rurce instalacji. Spód mo na montowa zarówno do puszki podtynkowej dwoma wkr tami, jak i bezpo rednio do podłó a kołkami rozporowymi.
3. Po sprawdzeniu prawidłowego działania urz dzenia, nale y na spód obudowy załó y pokryw OD GÓRY (zaczepy górne musz znale si w otworach pokrywy), a nast pnie docisn dół pokrywy.
4. W przypadku konieczno ci zdj cia pokrywy z zamontowanego urz dzenia, nale y uchwyci pokryw w dolnej cz ci i poci gn j oddzielaj c od pokrywy, a dopiero potem zdj pokryw z górnych zaczepów.

UWAGA: NIE WOLNO w celu zdj cia pokrywy wciska rubokr tem zaczepów przez wyci cia w pokrywie, poniewa spowoduje to ich wyłamanie !

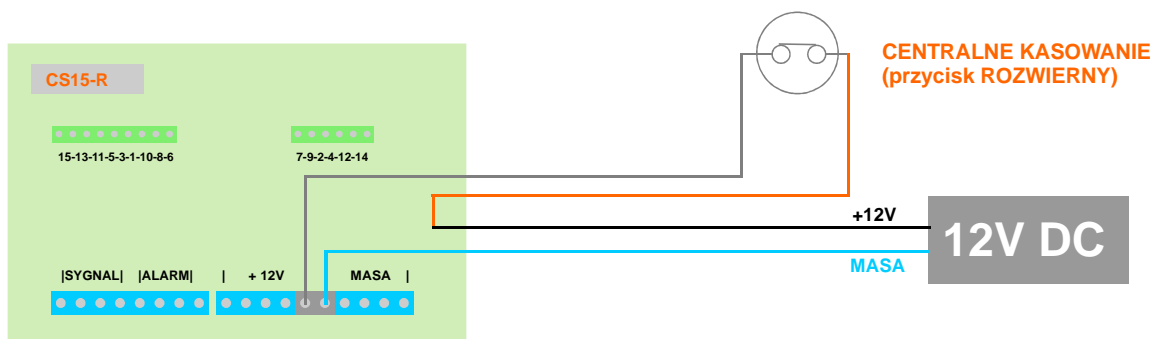
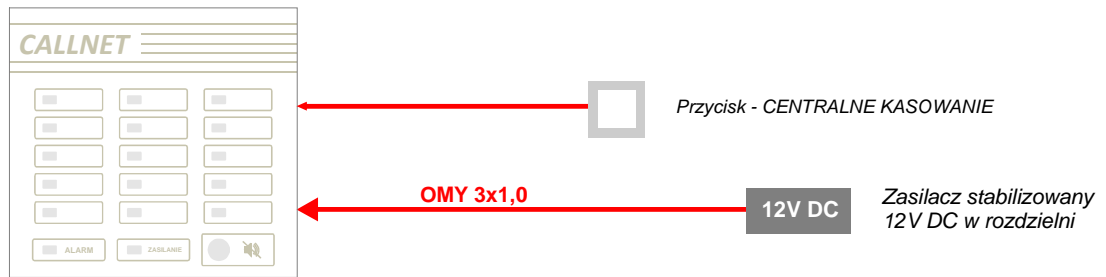
NUMERACJA W PANELU CS15-R:



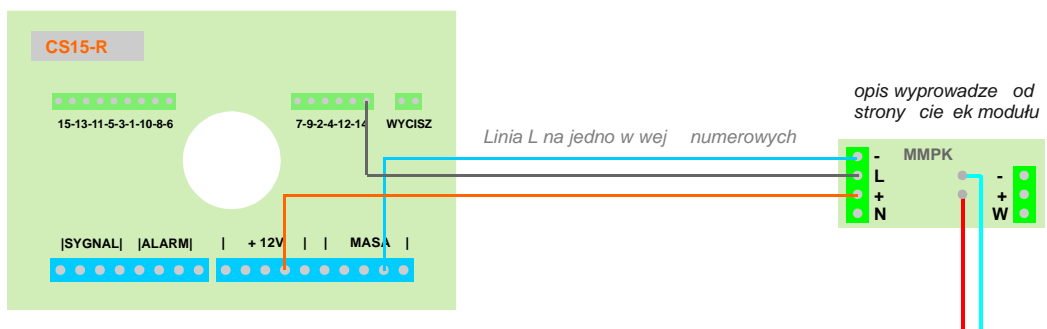
Odpowiadaj ce powy szym numerom wej cia znajduj si na dwóch listwach zaciskowych w górnej cz ci płyty panelu CS15-R, zgodnie z opisem na płytce pod zł czami. Po zako czeniu monta u na pola obok diod LED w folii pokrywy przykleja si wła ciwe, u ytkowe numery pomieszcze .



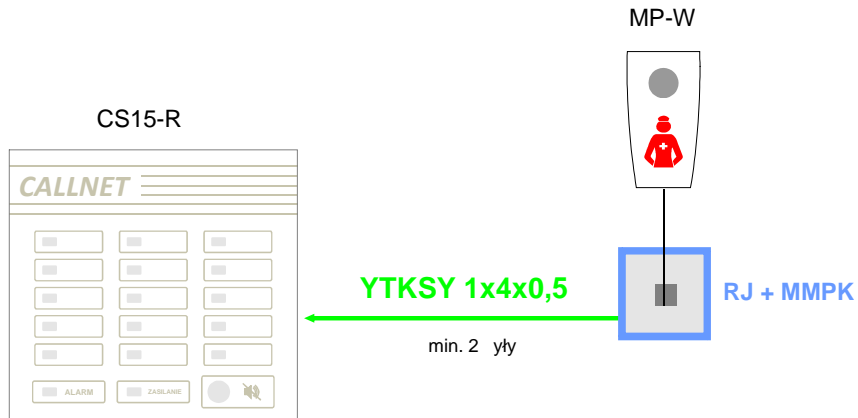
Doł czenie do panelu CS15-R zasilania poprzez przycisk centralnego kasowania:



Poł czenia mini-modułów MMPK z CS15-R:



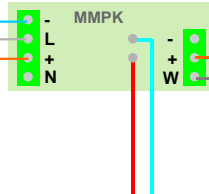
Dołączenie stanowisk telefonowych do centrali CS15-R:



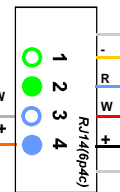
Do panelu CS15-R

MASA
NUMER 1..15
+12V

opis wyprowadze od strony ciek modulu

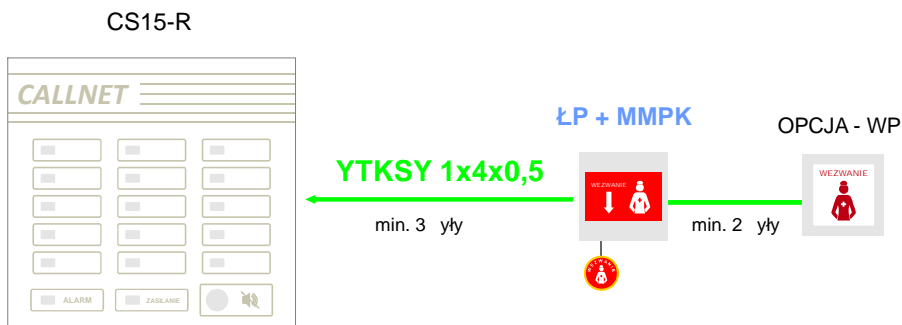


Gniazdo NATYKOWE (zaciski rubrowe)



Gniazdo WTYKOWE (moduł beznarzędziowy)

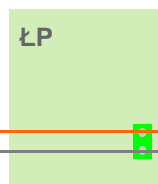
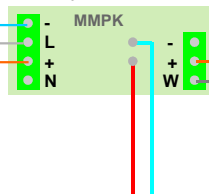
Dołączenie sanitariatu do centrali CS15-R:



Do panelu CS15-R

MASA
NUMER 1..15
+12V

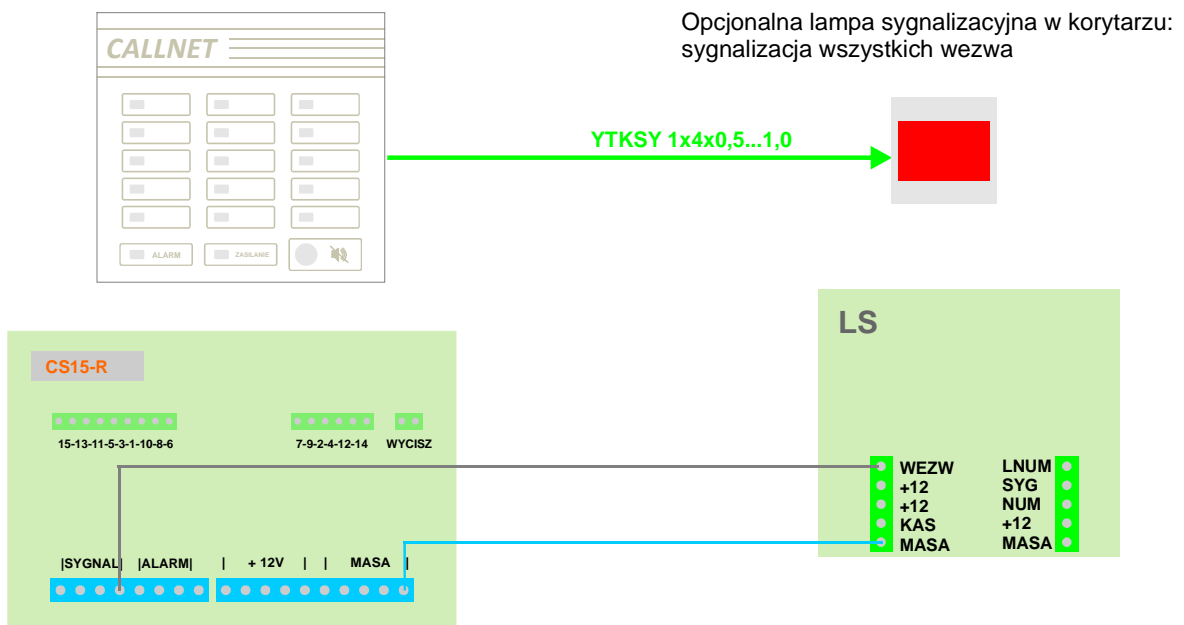
opis wyprowadze od strony ciek modulu



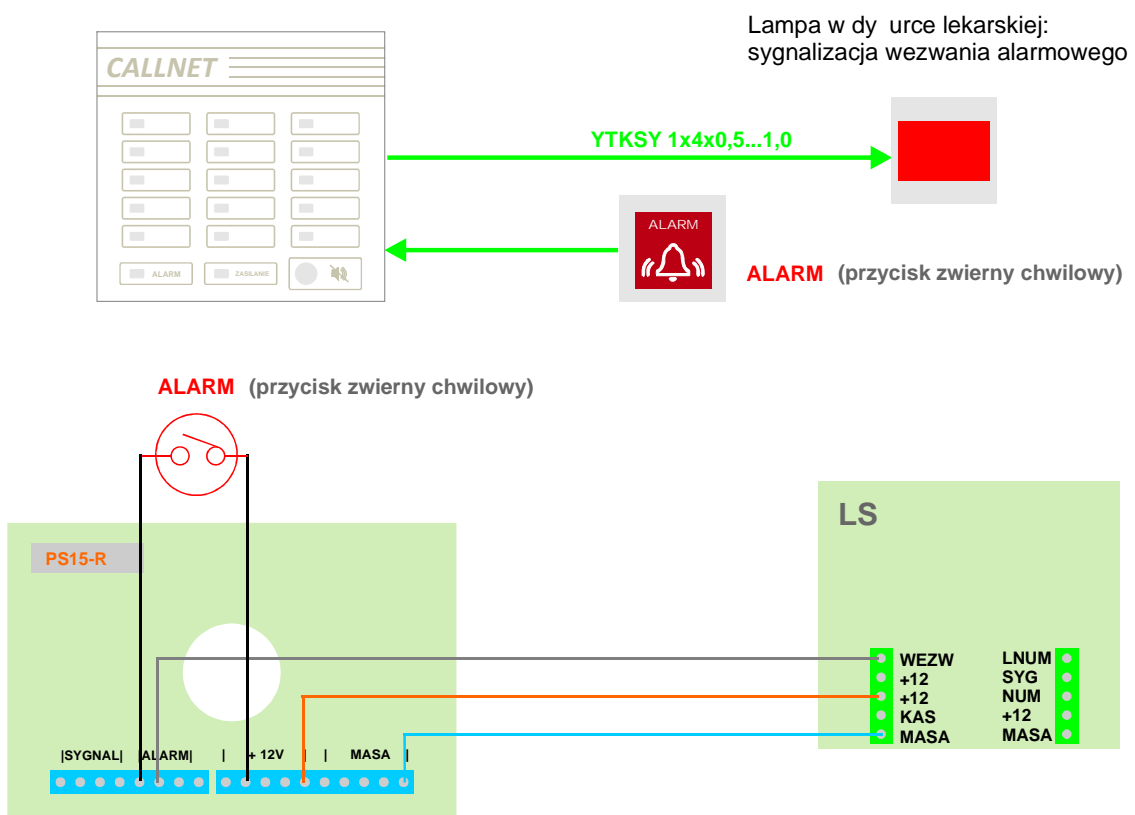
WEZWANIE



Dodatkowa lampka sygnalizacyjna do panelu CS15-R:



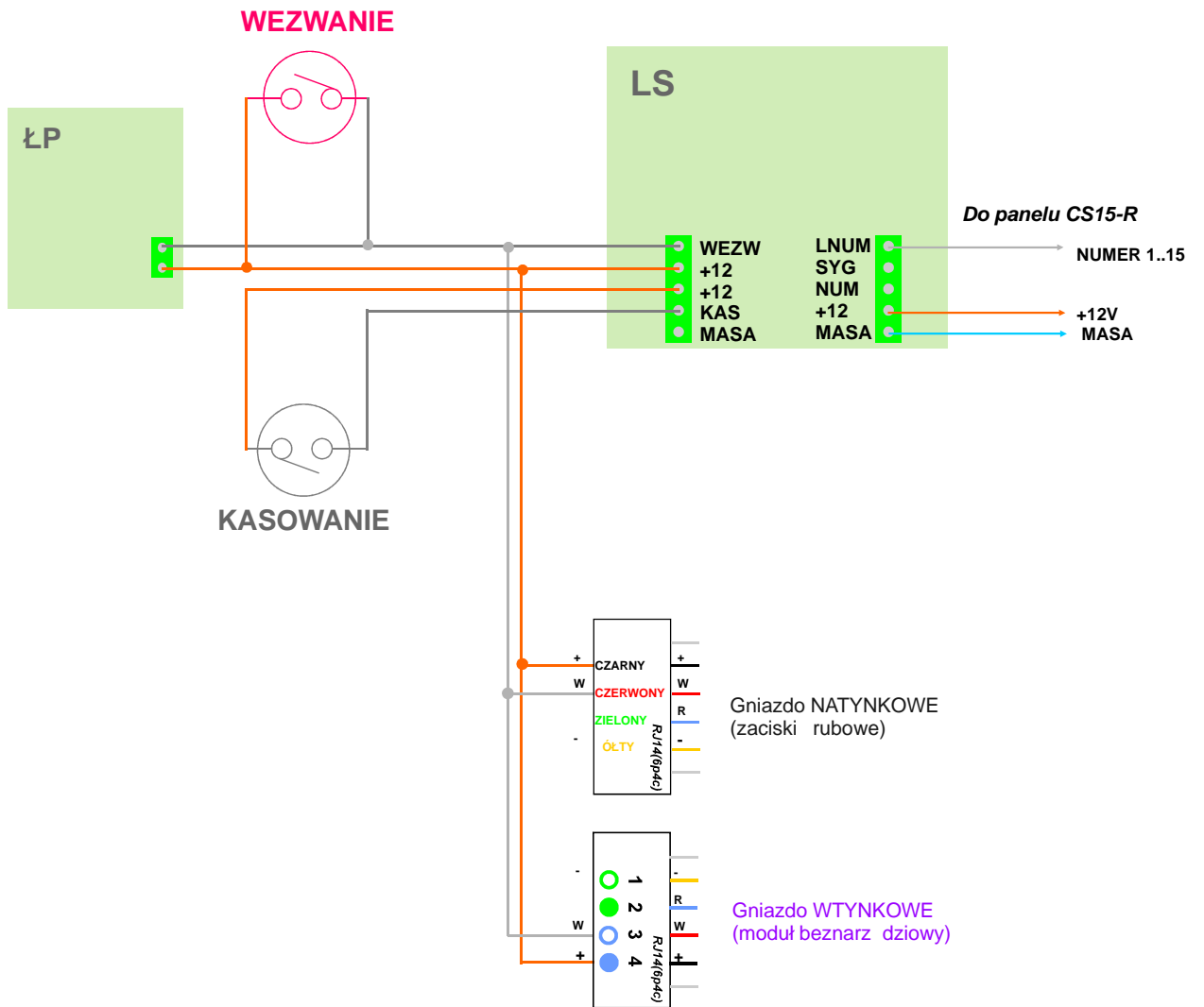
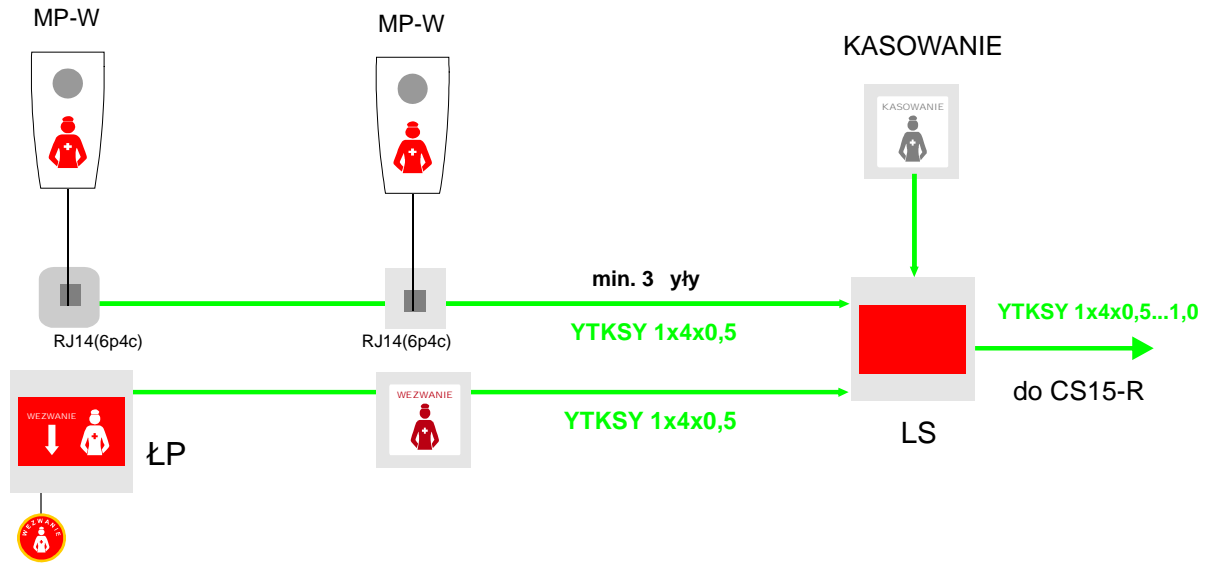
Przycisk alarmowego wezwania lekarza i dodatkowa lampka w dy urce lekarskiej:



UWAGA:

Kasowanie alarmowego wezwania lekarza następuje przyciskiem centralnego kasowania, przez chwilowe odcięcie zasilania lampki sygnalizacyjnej.

Doł czenie izolatki z lamp sygnalizacyjjn do centrali CS15-R:



1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI IOM:

- wci ni cie przycisku w manipulatorze przywoławczym,

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda wiec ca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym piel gniarki,
- opcjonalnie lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sali OIOM w korytarzu.

Kasowanie:

- przycisk CENTRALNEGO KASOWANIA przy centrali.

2. WEZWANIE OD PACJENTA Z SANITARIATU w obr bie OIOM:

- wci ni cie przycisku przywoławczego,
- poci gni cie sznura ł cznika poci gowego.

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda wiec ca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym piel gniarki,
- opcjonalnie lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sali OIOM w korytarzu.

Kasowanie:

- przycisk CENTRALNEGO KASOWANIA przy centrali.

3. Obsługa panelu sygnalizacyjnego CS15-R w dy urce personelu:

- przycisk GŁO NO (biały w bocznej ciance centrali): umo liwia wybór gło no ci sygnalizacji akustycznej.
- przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na czołowej folii centrali): chwilowe wci ni cie przycisku przy sygnalizacji wezwania powoduje całkowite wyciszenie sygnalizacji akustycznej a do jego skasowania w pomieszczeniu. UWAGA: wszystkie ewentualne kolejne wezwania w trakcie wyciszenia s sygnalizowane jedynie optycznie !

4. OPCJA - alarmowe wezwanie lekarza dy urnego przez piel gniark :

- wci ni cie przycisku ALARM przy centrali PS-15R,

Sygnalizacja:

- dioda wiec ca ALARM w panelu sygnalizacyjnym piel gniarki,
- lampa sygnalizacyjna w dy urce lekarskiej.

Kasowanie:

- przycisk CENTRALNE KASOWANIE przy centrali.

INFORMACJE DLA KLIENTÓW.**KOMPATYBILNO ELEKTROMAGNETYCZNA.**

Symbol ten umieszczony na naszych urz dzeniach po wiadcza, e zostały wykonane zgodnie z obowi zuj cymi w zakresie tej grupy urz dze dyrektywami kompatybilno ci elektromagnetycznej.

**ZGODNO Z DYREKTYW RoHS.**

Symbol ten oznacza, e wszystkie nasze urz dzenia spełniają dyrektyw RoHS, co oznacza, e do ich produkcji nie s u ywane adne podzespoły zawieraj ce szkodliwe substancje wymienione w dyrektywie (na podstawie o wiadcze naszych dostawców).

**ZAKAZ WYRZUCANIA ZU YTEGO SPRZ TU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO RAZEM Z INNYMI ODPADAMI POCHODZ CYMI Z GOSPODARSTWA DOMOWEGO.**

Zgodnie z Dyrektyw Unii Europejskiej 2002/98/EC, sprz t elektroniczny po zu yciu, nie mo e by wyrzucany wraz z innymi, zwykłymi odpadami pochodz cymi z gospodarstwa domowego. W celu wła ciwej utylizacji szkodliwych substancji oraz recyklingu, u ytkownik jest zobowi zany do oddania zu ytego produktu w punkcie zbierania zu ytego sprz tu elektrycznego i elektronicznego. W celu uzyskania informacji nale y zwróci si do władz lokalnych, jednostek oczyszczania miasta lub sprzedawcy detalicznego.

WŁA CIWE POST POWANIE ZE ZU YTYM SPRZ TEM ELEKTRONICZNYM PRZYCZYNIĄ SI DO OCHRONY RODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.