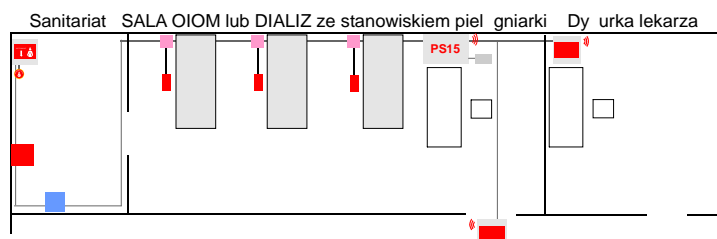

CALLNET

Połączenia w wariancie OIOM z modułami MMPK i panelem PS15.

Spis treści instrukcji:

- Strona 1: Charakterystyka ogólna, przykład realizacji.
- Strona 2: Urządzenia, monta .
- Strona 5: Numeracja panelu PS15.
- Strona 6: Zasilanie centrali, przyciski KAS i ALARM, dołączenie modułów MMPK.
- Strona 7: Połączenia opcjonalnych lamp z panelem PS15.
- Strona 8: Połączenia modułów MMPK z panelem PS15 w sali OIOM.
- Strona 10: Instrukcja obsługi urządzeń , informacje dla klientów.

WEZWANIA ZE STANOWISK ŁÓ KOWYCH - sale OIOM lub DIALIZ:**Urządzenia systemu Callnet:**

- PS15** - panel sygnalizacyjny PS15 z przyciskami centralnego kasowania i wezwania lekarza (ALARM)
- gniazda RJ z modułem MMPK
- manipulatory MP-F lub MP-AF
- opcjonalna lampa LS nad drzwiami OIOM (wezwania) oraz w dyżurce lekarzy (ALARM)
- przyciski kasujące z modułu MMPK
- przyciski przywoławcze WP
- czniki pociągowe

CHARAKTERYSTYKA:

- możliwość bezpośredniego dołączenia stanowisk łózkowych do centrali w salach OIOM lub dializ - identyfikacja numeru łóżka przy wezwaniu,
- obsługa sanitariatów przy OIOM,
- panel sygnalizacyjny PS15 przy posterunku pielęgniarskim z przyciskiem centralnego kasowania oraz wezwania lekarza w nagłych wypadkach (ALARM),
- opcjonalna lampa sygnalizacyjna nad drzwiami sali OIOM (sygnalizacja wezwania),
- lampa sygnalizacyjna w dyżurce lekarza - tylko sygnalizacja alarmów.

FUNKCJONOWANIE:

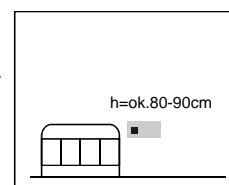
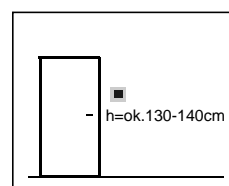
Chwilowe zwarcie przycisków przywoławczych, manipulatorów lub czników pociągowych zostaje zarejestrowane w modułach MMPK i przekazywana jest informacja o zgłoszeniu do dyżurki pielęgniarskiej: za wieciana w panelu dioda LED przy numerze łóżka (sanitariatu) oraz sygnał akustyczny. Opcjonalnie zapalana 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. W nagłych wypadkach, pielęgniarka może przyciskiem ALARM przy centrali wezwać lekarza - umieszczona w dyżurce lekarskiej lampa sygnalizacyjna zostaje zapalona i emituje sygnał akustyczny.

Mini-moduł przywoławczo-kasujący MMPK.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ :**

Sanitariaty, stanowiska łózkowe.

W salach OIOM przy każdym stanowisku łózkowym musi być zamontowane gniazdo RJ i umieszczony pod nim mini-moduł w puszcze wtynkowej lub obudowie natynkowej.

W sanitariacie mini-moduł umieszcza się pod przyciskiem kasującym - NIE może być montowany pod cznikiem pociągowym.

**DANE TECHNICZNE:**

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

Wejście wezwania z przycisków lub czników pociągowych, wiązka kablowa do przycisku kasowania

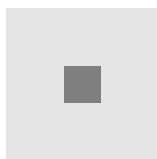
Wyjście sygnalizacyjne: z polaryzacją + do centrali PS15.

Napięcie robocze: 12V DC z centrali.

FUNKCJONOWANIE:

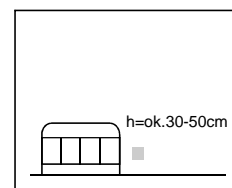
Chwilowe zwarcie przycisków przywoławczych, manipulatorów lub czników pociągowych zostaje zarejestrowane w module, do czasu skasowania przyciskiem kasującym lub centralnym kasowaniem przy centrali.

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

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale chorych - przy łó kach.

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

**DANE TECHNICZNE:**

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

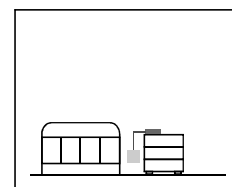
FUNKCJONOWANIE:

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

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sale chorych.

Wymagane gniazdo gniazdo RJ14(6p4c).

**DANE TECHNICZNE:**

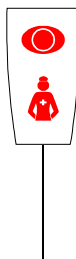
Gabaryty: MP - 84x53x19mm, obudowa z tworzywa ABS.

Przycisk WEZWANIE, przewód gi tki ok.1,9m zako czony wtykiem modułarnym RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c).
Doł czany do modułu MMPK poprzez gniazdo RJ.

FUNKCJONOWANIE:

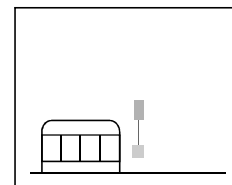
Manipulator przywoławczy MP-F umo liwia wezwanie pomocy pacjentom z sal chorych. Gi tki przewód pozwala na umieszczenie urz dzenia w zasi gu r ki chorego. Chwilowe wci ni cie przycisku WEZWANIE zostaje zarejestrowane w module MMPK - sygnalizowane jest w centralce w dy urce personelu.

Kasowanie wezwania mo liwe jest przyciskiem kasuj cym po przybyciu piel gniarki do pomieszczenia.

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

Sale chorych.

Wymagane gniazdo gniazdo RJ14(6p4c).

**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 95x45/30x24mm, **w komplecie wieszak cienny**. Obudowa i wieszak z tworzywa ABS.

Folia klawiaturowa z wbudowanym przyciskiem WEZWANIE, **wbudowany akustyczny sygnalizator wezwania**.

Przewód gi tki ok.1,9m zako czony wtykiem RJ14(6p4c), wymagane gniazdo: RJ14 (6p4c). Doł czany do modułu MMPK poprzez gniazdo RJ.

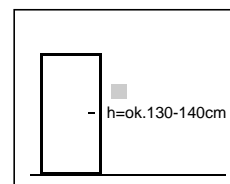
FUNKCJONOWANIE:

Manipulator przywoławczy MP-AF 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 potwierdzone krótkim sygnałem akustycznym zostaje zarejestrowane w module MMPK i przekazane do centralki w dy urce personelu. Kasowanie wezwania mo liwe jest przyciskiem kasuj cym po przybyciu piel gniarki do pomieszczenia.

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego.

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

**DANE TECHNICZNE:**

Ł cznik przyciskowy niestabilny typowego osprz tu elektrycznego, oznakowany naklejk KASOWANIE.
Gabaryty: 82x84mm (wersja wtynkowa). Doł czany do modułu MMPK (umieszczonego pod przyciskiem).

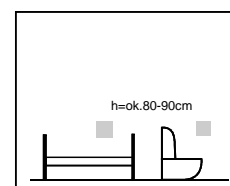
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk kasuj cy umo liwia piel gniarce skasowanie wezwania od pacjenta po wej ciu do pomieszczenia.

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

Sanitariaty - kabiny WC, sale - przy łó kach.

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

**DANE TECHNICZNE:**

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

FUNKCJONOWANIE:

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

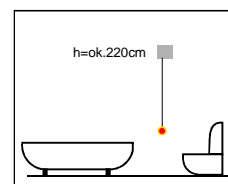
Ł cznik poci gowy ŁP.

Strona - 3

**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Sanitariaty. Ł czniki poci gowe nie mog by montowane w obr bie kabin natryskowych oraz bezpo rednio nad wannami ze wzgl du na niebezpiecze stwo zalania wod urz dzenia.

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

**DANE TECHNICZNE:**

Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa 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.

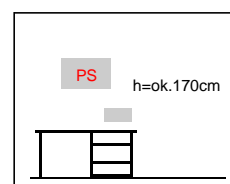
FUNKCJONOWANIE:

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.

Przyciski CENTRALNE KASOWANIE i ALARM.**PRZEZNACZENIE I MONTA :**

Dy urka personelu - przy centrali PS15/4.

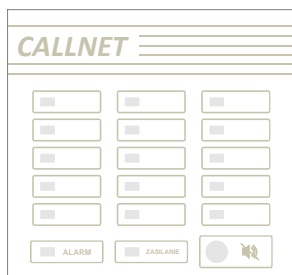
Urz dzenie wtynkowe- WYMAGANE 2 puszki
podtynkowe fi.60mm dla systemu ramkowego
POZIOMEGO
Opcjonalnie wersja natynkowa z obudow .

**DANE TECHNICZNE:**

Ł czniki przyciskowe niestabilne osprz tu elektrycznego, oznakowane naklejkami KASOWANIE oraz ALARM w typowej ramce podwójnej POZIOMEJ. Doł czane do modułu MMPK.
Gabaryty: 160x84mm (wersja wtynkowa).

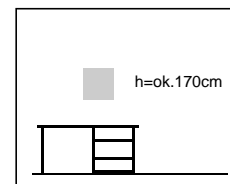
FUNKCJONOWANIE:

Przycisk kasuj cy umo liwia piel gniarce skasowanie WSZYSTKICH wezwa od pacjentów w sali IOM.
Przycisk ALARM umo liwia piel gniarce wezwanie LEKARZA w trybie ALARM w nagłych wypadkach.

**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: 210x200x48mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta foli klawiaturow z diodami LED SMD.

Aktywny poziom wej : +12 V.

Zasilanie: z zewn trznego zasilacza stabilizowanego DC 12V/1..3A, BRAK wył cznika zasilania urz dze systemu (w celu uniemo liwienia kasowania wezwa w centrali, bez udania si na miejsce zdarzenia).

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

Mo liwo doł czenia czterech paneli sygnalizacji dodatkowej PS4 oraz równolegle drugiego panelu PS15.

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

Wej cia dla przycisków CENTRALNEGO KASOWANIA oraz WEZWANIA LEKARZA (ALARM).

FUNKCJONOWANIE:

Panel PS15 sygnalizuje zdarzenia w sali OIOM:

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

Monta urz dze .**Monta panelu PS15:**

Po naci ni ciu elementu przy ciance bocznej w lewej cz ci obudowy, zdj doln i górn maskownic - nale y zapami ta ich uło enie, poniewa przy zakładaniu jest to bardzo istotne (nie da si zało y odwrotnie). Nast pnie nale y odkr ci cztery wkr ty mocuj ce pokryw do korpusu, unie i zdj pokryw .

Korpus panelu przykr ca si do podłó a czterema wkr tami z kołkami rozporowymi, po przełó eniu przewodów przez otwór.

Po zako czeniu poł cze , nale y chwyci ta m klawiatury pokrywy przy samym jej ko cu i delikatnie wło y do gniazda w płytce centrali - po zało eniu i lekkim uchwyceniu pokrywy wkr tami, wykona testy całej instalacji przywoławczej.

Nast pnie dokr ci wkr ty pokrywy i zało y we wła ciwej kolejno ci maskownice - dociskaj ci zaczepiaj c po prawej stronie panelu, nale y docisn po lewej strony, a do zaskoczenia blokady (mo na dodatkowo zabezpieczy maskownice przed zdejmowaniem, wkładaj c doł czone do obudowy elementy blokuj ce - zdj cie maskownic wymaga wtedy najpierw ich wysuni cia).

Monta urz dze serii CALLNET-COMPACT - ŁP:

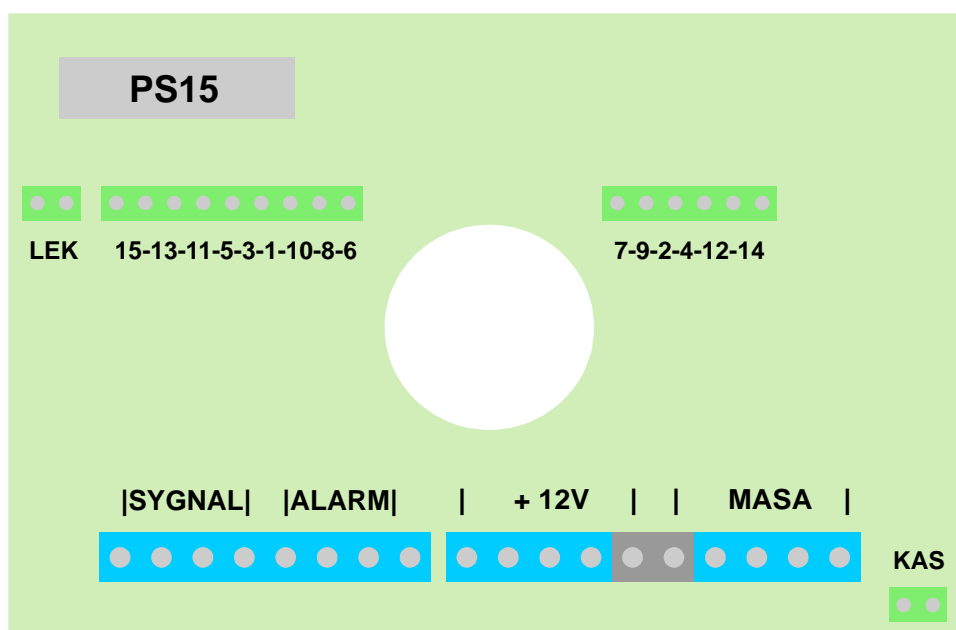
1. Obudowy urz dze serii COMPACT posiadaj w dolnej cz ci obudowy zaczepy umo liwiaj ce podniesienie pokrywy (w cz ci górnej zaczepy s dłu sze). Po rozpakowaniu urz dzenia nale y delikatnie podwa y małym rubokr tem spód obudowy w dolnej cz ci urz dzenia i zdj pokryw .
2. Przez otwór w korpusie i płytce, 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 zało y pokryw OD GÓRY (zaczepy górne musz znale si w otworach pokrywy), a nast pnie docisn doł pokryw.
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 !

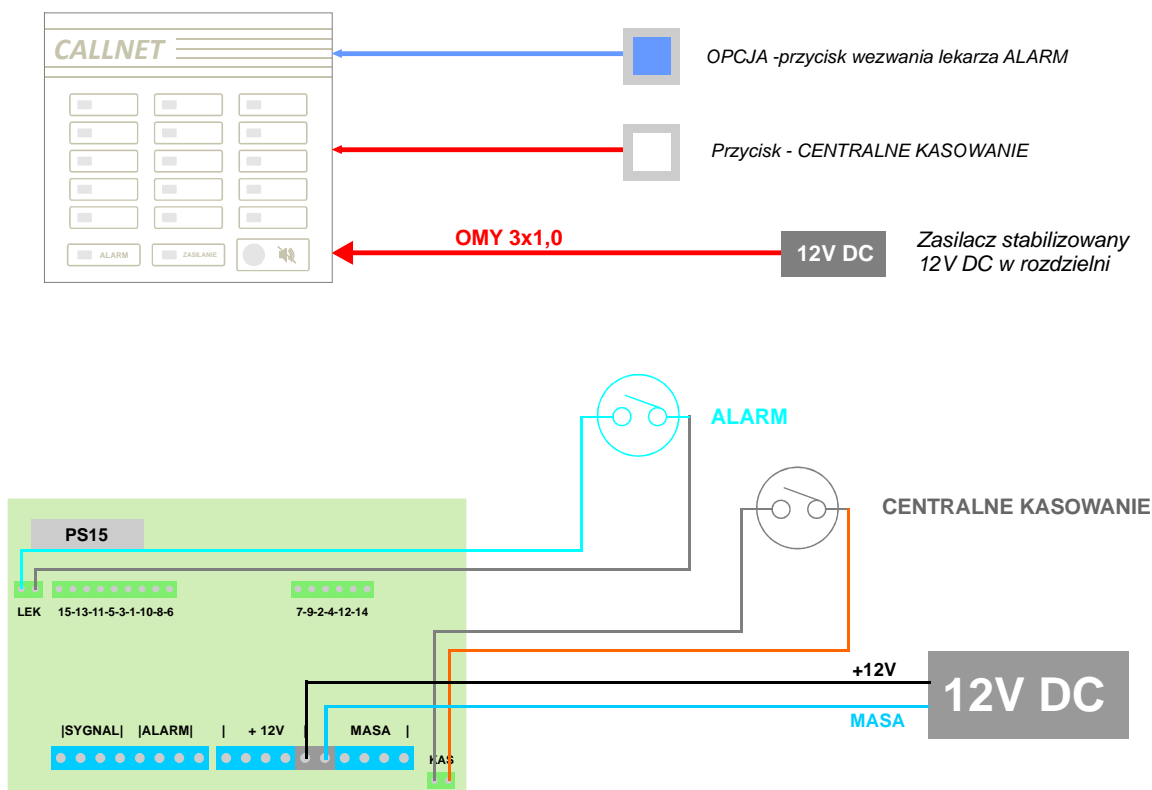
NUMERACJA W PANELU PS15:



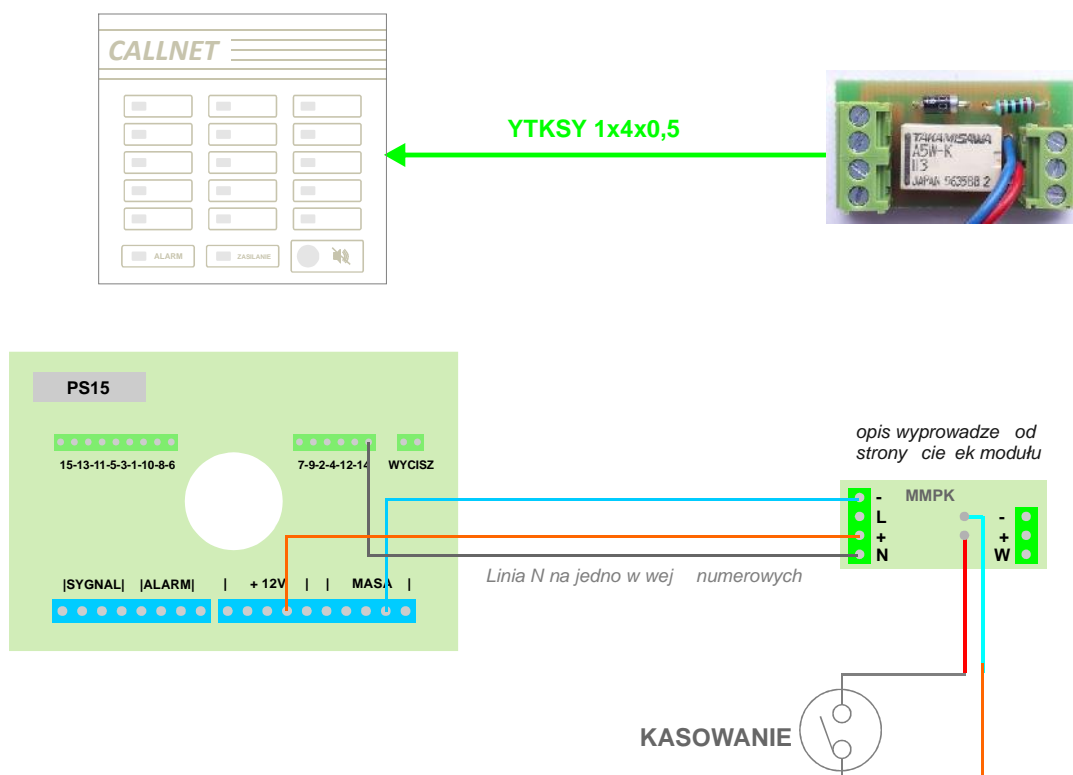
Odpowiadaj ce powy szym numerom wej cia znajduj si na dwóch listwach zaciskowych w górnej cz ci płyty panelu PS15, zgodnie z opisem na płytce pod zł czami. Po zako czeniu monta u na pola obok diod LED w folii pokrywuy przykleja si wła ciwe, u ytkowe numery pomieszcze .



Doł czenie do panelu PS15 zasilania, przycisku centralnego kasowania oraz opcjonalnego przycisku wezwania lekarza (ALARM):



Poł czenia mini-modułów MMPK z PS15:



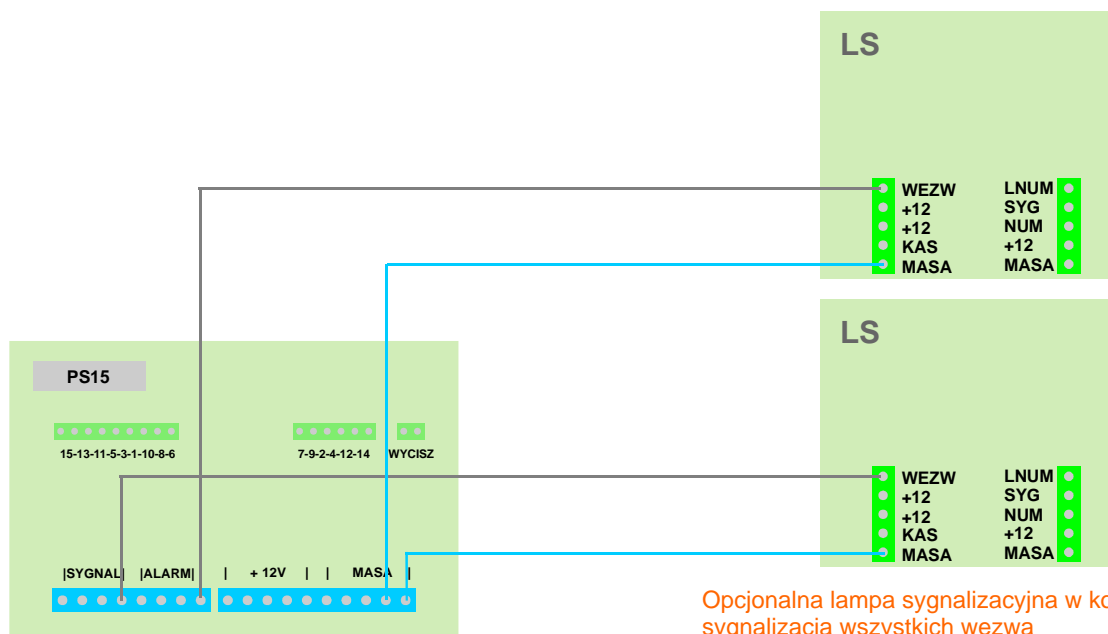
OPCJA - dodatkowe lampy sygnalizacyjne dołączane do panelu PS15:

Opcjonalna lampa sygnalizacyjna w dyżurce lekarza: sygnalizacja wyłączenia ALARMU



Opcjonalna lampa sygnalizacyjna w korytarzu: sygnalizacja wszystkich wezwań

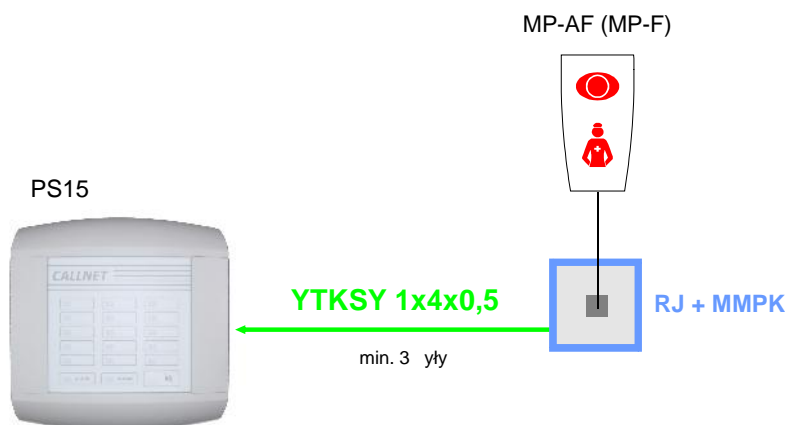
Opcjonalna lampa sygnalizacyjna w dyżurce lekarza: sygnalizacja wyłączenia ALARMU



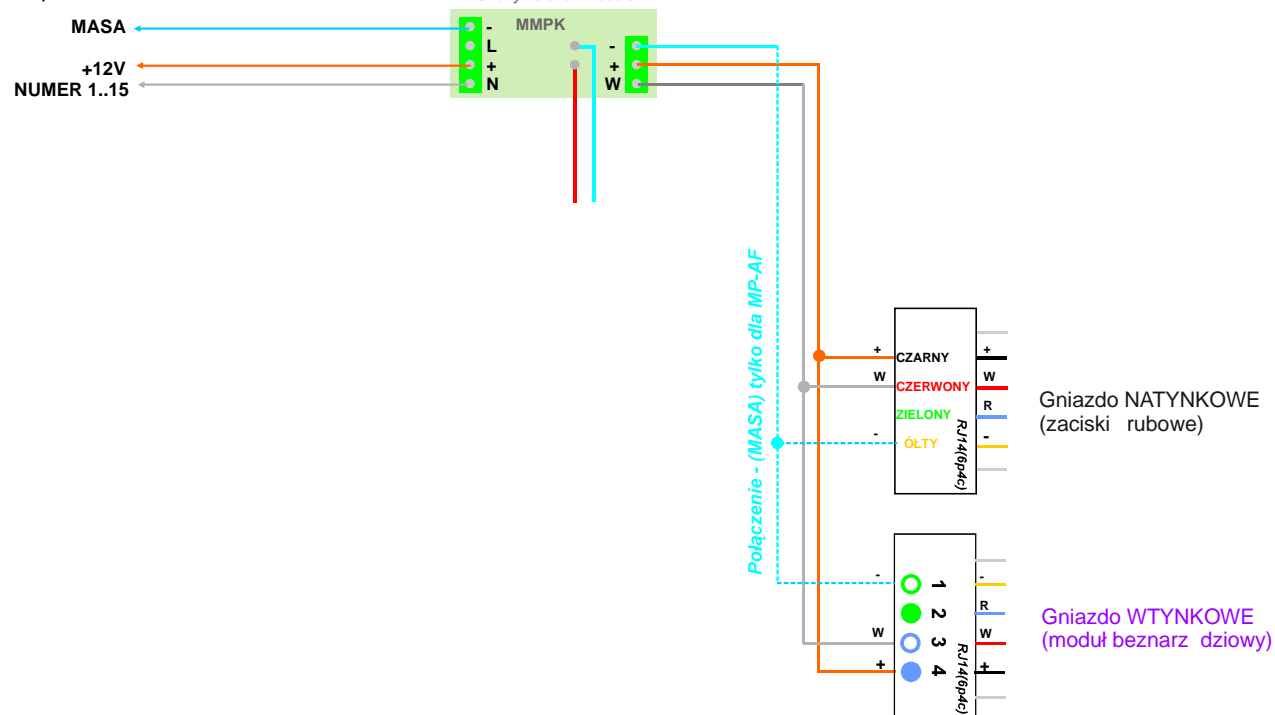
Opcjonalna lampa sygnalizacyjna w korytarzu: sygnalizacja wszystkich wezwań

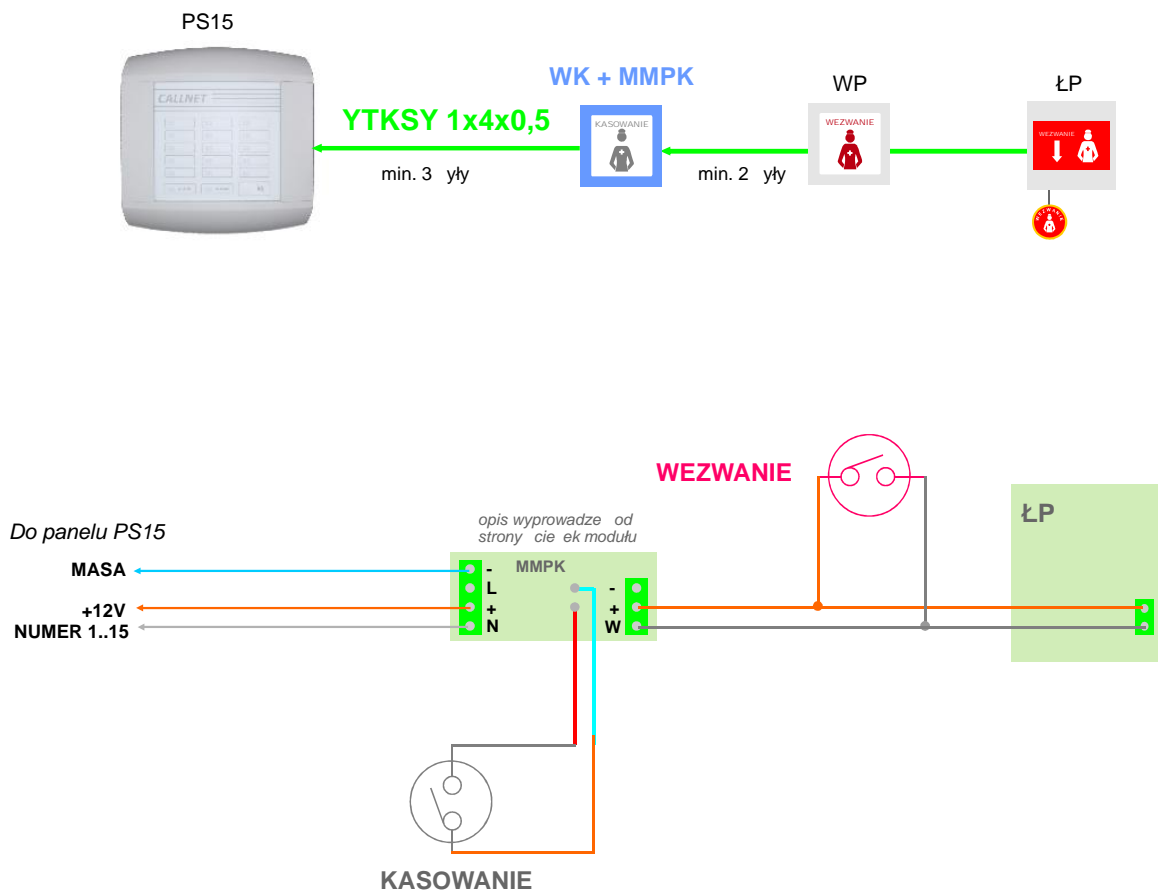
UWAGI:

Lampa LS w korytarzu nad drzwiami sali IOM może zostać dodatkowo dołączona do głównej dyżurki oddziału, o ile zachodzi taka potrzeba - warunkiem jest jednak zasilanie panelu PS15 w OIOM oraz panelu PS15 (PS15-R) w głównej dyżurce z jednego zasilacza wikszej mocy (do wejścia numerowego panelu PS15 dołącza się wtedy linię NUM z lampy, a w przypadku panelu PS15-R linię LNUM - nie wolno łączyć MASA, aby nie spowodować przepływu prądów wyrównawczych).

Dołączenie stanowisk telefonowych do centrali PS15:

Do panelu PS15



Dołączenie sanitariatu do centrali PS15:

1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI OIOM:

- wciśnięcie przycisku w manipulatorze przywoławczym,

Sygnalizacja:

- sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki,
- opcjonalnie lampka 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 sznurka czujnika pociągowego.

Sygnalizacja:

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

Kasowanie:

- przycisk kasujący w sanitariacie.

3. OPCJA - WEZWANIE LEKARZA W NAGŁYCH WYPADKACH - ALARM:

- wciśnięcie przez pielęgniarkę przycisku ALARM przy centrali,

Sygnalizacja:

- NIEBIESKA dioda świecąca ALARM w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki,
- lampka sygnalizacyjna w dywanurce lekarza (optycznie i akustycznie).

Kasowanie:

- przycisk kasujący przy centrali (głównie niebieska dioda ALARM).

4. Obsługa panelu sygnalizacyjnego PS15 w dywanurce personelu:

- przycisk GŁOŚNOŚĆ (biały w bocznej części centrali): umożliwia wybór głośności sygnalizacji akustycznej.
- przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na czołowej folii centrali): chwilowe wciśnięcie przycisku przy sygnalizacji wezwania powoduje całkowite wyciszenie sygnalizacji akustycznej a 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 oświadczenia naszych dostawców).

**ZAKAZ WYRZUCANIA ZUŻYTYCH SPRZĘTÓW ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH RAZEM Z INNYMI ODPADAMI POCHODZĄCYMI Z GOSPODARSTWA DOMOWEGO.**

Zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2002/98/EC, sprzęt elektryczny 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.