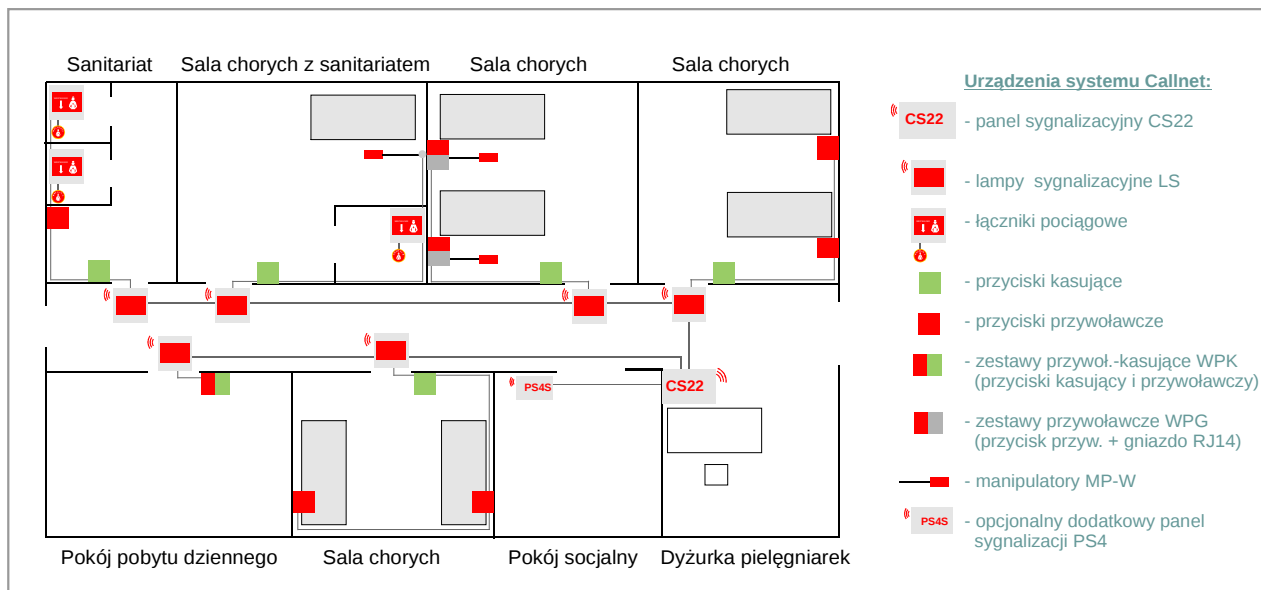


Instalowanie urządzeń w wariancie STANDARD z panelami CS22 oraz urządzeniami serii COMPACT.

Spis treści instrukcji:

Strona 1:	Charakterystyka ogólna.
Strona 2:	Urządzenia systemu.
Strona 6:	Montaż urządzeń i uruchomienie systemu.
Strona 7:	Instalacja przewodowa.
Strona 8:	Zasilanie centrali oraz dodatkowe sygnalizatory PS4S dla personelu.
Strona 9:	Połączenie równoległe dwóch central.
Strona 10:	Numeracja w panelu CS22.
Strona 11:	Połączenia lamp LS z centralą CS22 i opcja redukcji numerów.
Strona 12:	Połączenia lamp LS z lampą grupową.
Strona 13:	Połączenia lamp LS z WK, WPK, WP i ŁP.
Strona 14:	Połączenia lamp LS z manipulatorami.
Strona 15:	ALTERNATYWNY wariant instalacji: kasowniki - centrala.
Strona 17:	Krosowanie przewodów w budynkach wielokondygnacyjnych.
Strona 19:	Instrukcja obsługi urządzeń, informacje dla klientów.



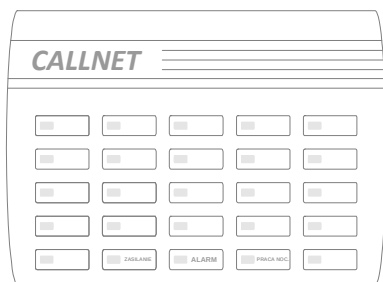
CHARAKTERYSTYKA:

- lamp sygnalizacyjne LED z opcjonalnym sygnałem akustycznym (układ rejestracji i kasowania wezwań),
- przyciski kasujące w salach i sanitariatach na bazie typowego osprzętu elektrycznego,
- przyciski przywoławcze przy łóżkach pacjentów w salach (lub manipulatory),
- łączniki pociągowe (lub przyciski przywoławcze) w sanitariatach,
- 22-numerowa centralka w dyżurce personelu,
- opcjonalnie panele sygnalizacyjne PS4S w dodatkowych pomieszczeniach personelu,
- minimalna instalacja przewodowa (również w wersji natynkowej).

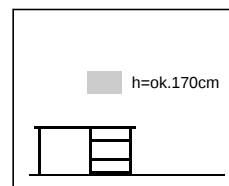
FUNKCJONOWANIE:

System Callnet w wariantcie STANDARD umożliwia pacjentom wezwanie pomocy z sal (przyciski przywoławcze lub manipulatory), sanitariatów (łączniki pociągowe lub przyciski przywoławcze) oraz pomieszczeń pobytu dziennego. Sygnał wezwania zostaje podtrzymany w naddrzwiowej lampie sygnalizacyjnej LS i zapalona zostaje czerwona matryca diod świecących. Opcjonalnie lampa emituje sygnał akustyczny nie tylko ułatwiający personelowi lokalizację miejsca wezwania, ale również potwierdzający pacjentom w sali jego zarejestrowanie.

Informacja o wezwaniu zostaje przekazana z lampy do centralki CS22 w dyżurce pielęgniarek, gdzie włączona zostaje sygnalizacja akustyczna i optyczna (numer pomieszczenia). Możliwe jest również przekazywanie informacji do dodatkowych pomieszczeń personelu za pomocą paneli PS4S (bez identyfikacji numeru pomieszczenia). Po przybyciu pielęgniarki do pomieszczenia, wezwanie zostaje skasowane przyciskiem kasującym.

**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**
Dyżurki pielęgniarskie.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Panel sygnalizacyjny przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwań od pacjentów w dyżurkach pielęgniarskich. Pojemność: **do 22 pomieszczeń** (sale, sale z sanitariatami, sanitariaty zbiorcze).

Diody świeące z polami na numery sal oraz diody funkcyjne (ALARM), PRACA NOCNA i ZASILANIE.

Dwa sygnalizatory akustyczne przełączane wyłącznikiem PRACA NOCNA (cichy).

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

Możliwość dołączenia max. 4 dodatkowych sygnalizatorów do przekazywania zgłoszeń PS4S.

Możliwość równoległego dołączenia drugiego panelu CS22.

Gabaryty: **290x215x40** mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią klawiaturową.

Zasilanie: z zewnętrznego zasilacza stabilizowanego 12V, BRAK wyłącznika zasilania urządzeń systemu (w celu uniemożliwienia kasowania wezwań w centrali, bez udania się na miejsce zdarzenia).

FUNKCJONOWANIE:

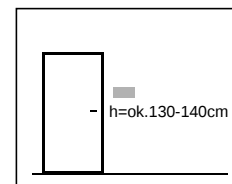
Panel CS22 sygnalizuje zdarzenia w oddziale:

- optycznie: zapalenie diody obok właściwego numeru sali.
- akustycznie: ciągły sygnał akustyczny, aż do skasowania wezwania lub wyciszenia.

OPCJA - panel dodatkowej sygnalizacji dla personelu PS4S.**PRZEZNACZENIE I MONTAŻ:**

Pomieszczenia socjalne pielęgniarek.

Urządzenie natynkowe,
zalecana puszka podtynkowa fi.60mm.

**DANE TECHNICZNE:**

Panel sygnalizacyjny PS4S przeznaczony jest do optycznej i akustycznej sygnalizacji wezwań w dodatkowych pomieszczeniach personelu (bez identyfikacji numeru pomieszczenia - to jest możliwe w centrali lub poprzez lampy w korytarzu oddziału).

Możliwe jest dołączenie 1..4 central systemu przywoławczego CS22 do jednego PS4S (przy wspólnym zasilaczu dla wszystkich central).

Do jednego panelu CS22 można dołączyć do czterech sygnalizatorów dodatkowych PS4S.

Diody świeące z polami na numery central (oddziałów), sygnalizator akustyczny, wyłącznik sygnału.

Gabaryty: 120x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliestrową, wyłącznik zasilania (sygnału akustycznego).

Połączenie przewodowe z centralą CS22.

FUNKCJONOWANIE:

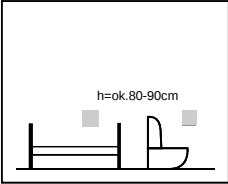
Panel PS4S sygnalizuje wezwania w oddziale:

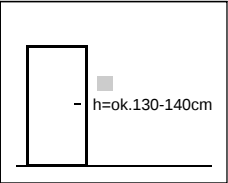
- optycznie (zawsze): zapalenie diody LED,
- akustycznie (tylko przy włączonym sygnalizatorze): ciągły sygnał akustyczny.

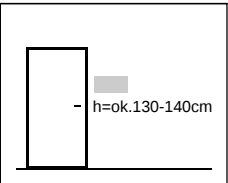
Wyłącznik sygnału umożliwia wyłączenie sygnalizacji akustycznej w dzień, gdy wezwania od pacjentów realizuje personel w głównej dyżurce oddziału, a włączenie tylko w godzinach nocnych gdy personel może być okresowo nieobecny w tej dyżurce.

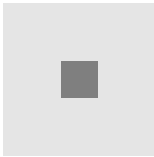
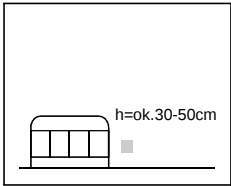
CALLNET-COMPACT	Lampa sygnalizacyjna LS.	Strona - 3
PRZEZNACZENIE I MONTAŻ: Korytarz - nad drzwiami sal/sanitariatów. Urządzenie natynkowe, zalecana puszka podtynkowa fi.60mm. DANE TECHNICZNE: Gabaryty: 80x80x25mm, obudowa natynkowa z tworzywa ABS pokryta folią poliestrową. Matryca czerwonych diod świecących oraz sygnalizator akustyczny (z opcją wyłączenia), układ podtrzymujący wezwania. Dołączana do centrali CS22. FUNKCJONOWANIE: Lampa LS rejestruje wezwania z dołączonych do niej przycisków przywoławczych, paneli pociągowych, manipulatorów, sygnalizując je w korytarzu obiektu świeceniem matrycy czerwonych diod świecących oraz sygnałem akustycznym (opcjonalnie). Informacja o wezwaniu przekazywana jest do centrali CS22 w dyżurce personelu. Kasowanie wezwania następuje po wciśnięciu dołączonego do lampy przycisku kasującego.		

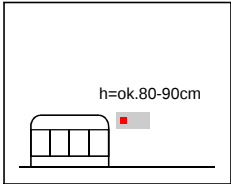
CALLNET-COMPACT	Łącznik pociągowy ŁP.	
PRZEZNACZENIE I MONTAŻ: Sanitariaty. Łączniki pociągowe nie mogą być montowane w obrębie kabin natryskowych oraz bezpośrednio nad wannami ze względu na niebezpieczeństwo zalania wodą urządzenia. Urządzenie natynkowe, zalecana puszka podtynkowa fi.60mm. DANE TECHNICZNE: 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 lampy sygnalizacyjnej LS. 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.		

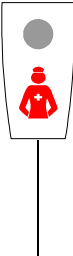
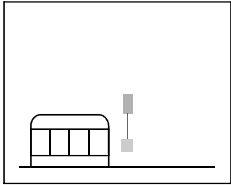
CALLNET-COMPACT	Przycisk przywoławczy WP.	Strona - 4
 PRZEZNACZENIE I MONTAŻ: Sanitariaty - kabiny WC, sale - przy łóżkach. Urządzenie wtykowe, WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.  DANE TECHNICZNE: Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego w wersji wtykowej, oznakowany naklejką WEZWANIE POMOCY. Gabaryty: 82x84mm (wersja wtykowa). Dołączany do lampy sygnalizacyjnej LS. FUNKCJONOWANIE: Przycisk przywoławczy umożliwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.		

	Przycisk kasujący WK.	
 PRZEZNACZENIE I MONTAŻ: Sanitariaty, sale chorych, sale pobytu dziennego. Urządzenie wtykowe, WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.  DANE TECHNICZNE: Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego, oznakowany naklejką KASOWANIE. Gabaryty: 82x84mm (wersja wtykowa). Dołączany do lampy sygnalizacyjnej LS-PA. FUNKCJONOWANIE: Przycisk kasujący umożliwia pielęgniarce skasowanie wezwania od pacjenta po wejściu do pomieszczenia.		

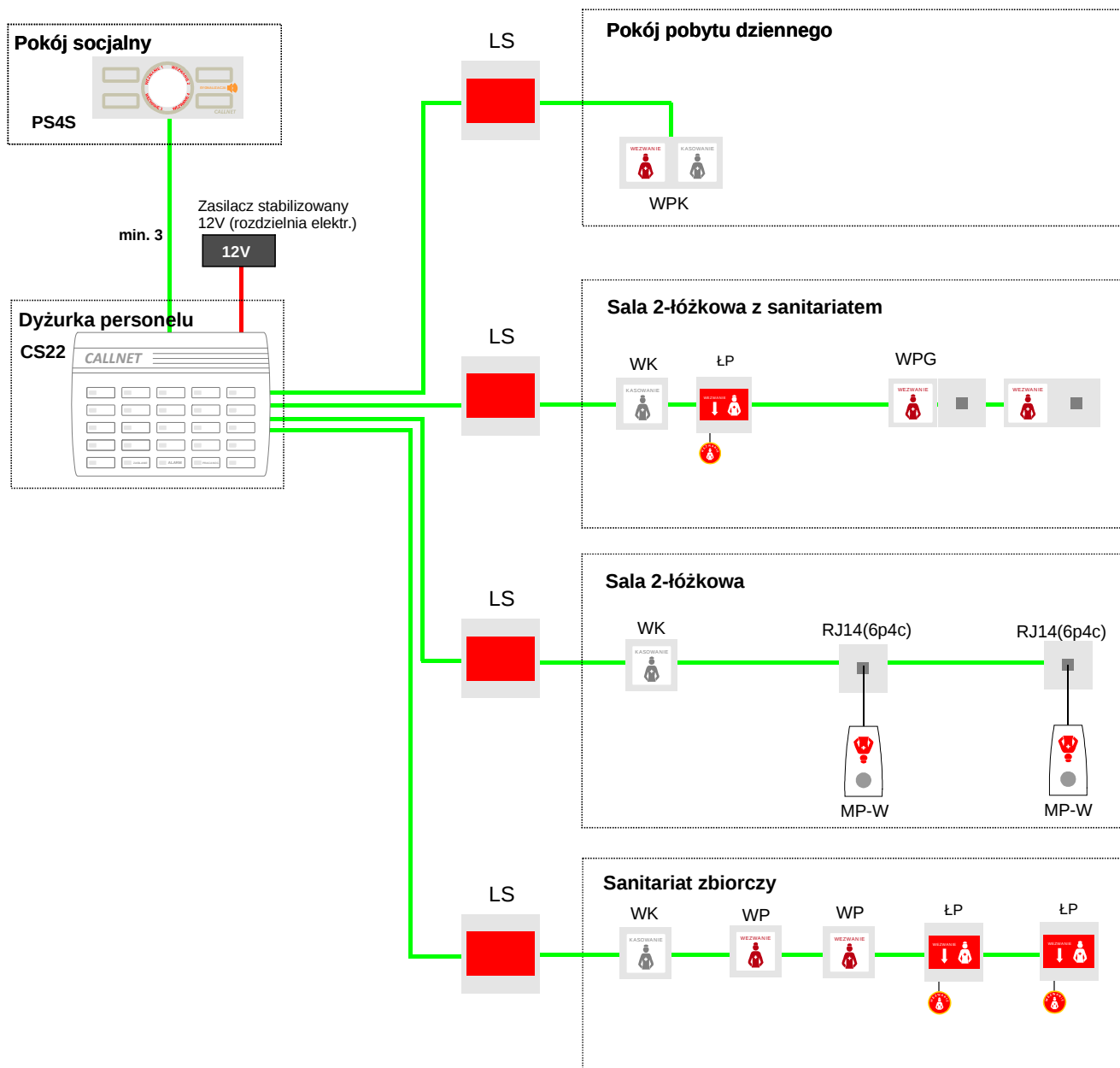
	Zestaw przywoławczo-kasujący WPK.	
 PRZEZNACZENIE I MONTAŻ: Sale pobytu dziennego (sanitariaty, sale chorych). Urządzenie wtykowe, WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm dla systemu ramkowego POZIOMEGO.  DANE TECHNICZNE: Łączniki przyciskowe niestabilne osprzętu elektrycznego, oznakowane naklejkami KASOWANIE oraz WEZWANIE w typowej ramce podwójnej POZIOMEJ (na zamówienie pionowej). Dołączane do lampy sygnalizacyjnej LS. Gabaryty: 160x84mm (wersja wtykowa). FUNKCJONOWANIE: Przycisk kasujący umożliwia pielęgniarce skasowanie wezwania od pacjenta po wejściu do pomieszczenia. Przycisk przywoławczy umożliwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie.		

CALLNET-COMPACT	Gniazdo manipulatora RJ.	Strona - 5
 PRZEZNACZENIE I MONTAŻ: Sale chorych - przy łóżkach. Urządzenie wtykowe, WYMAGANA puszka podtynkowa fi.60mm.  DANE TECHNICZNE: Gniazdo modułowe RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego. Dołączane do lampy sygnalizacyjnej LS. FUNKCJONOWANIE: Gniazdo manipulatora umożliwia jego podłączenie dla pacjentów, gdy wymagane jest aby źródło przywołania znajdowało się w zasięgu ręki.		

	Zestaw WPG: gniazdo RJ i przycisk przywoławczy.	
  PRZEZNACZENIE I MONTAŻ: Sale chorych - przy łóżkach. Urządzenie wtykowe, WYMAGANE 2 puszki podtynkowe fi.60mm dla systemu ramkowego POZIOMEGO.  DANE TECHNICZNE: Łącznik przyciskowy niestabilny typowego osprzętu elektrycznego oznakowany naklejką WEZWANIE oraz gniazdo modułowe RJ14 (6p4c) dla manipulatora przywoławczego w typowej ramce podwójnej POZIOMEJ. Dołączany do lampy sygnalizacyjnej LS. FUNKCJONOWANIE: Przycisk przywoławczy jest podstawowym źródłem przywołania i umożliwia pacjentom wezwanie pomocy przez chwilowe jego wciśnięcie. Gniazdo manipulatora umożliwia okresowe jego podłączenie dla pacjentów w cięższym stanie, gdy wymagane jest aby źródło przywołania znajdowało się w zasięgu ręki pacjenta. Zestaw przywoławczy umożliwia inwestorom oszczędną realizację systemu przywoławczego i wyposażenie w manipulatory tylko wybranych stanowisk łóżkowych i tylko na niezbędny okres czasu.		

	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 lampy LS 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 lampie LS i przekazane do centrali w dyżurce personelu. Kasowanie wezwania możliwe jest przyciskiem kasującym po przybyciu pielęgniarki do pomieszczenia.		

CALLNET-COMPACT	Montaż urządzeń i uruchomienie systemu.	Strona - 6
Uwaga - wprowadzanie kabli do paneli: Ze względu na ograniczone miejsce oraz możliwość uszkodzenia elementów elektronicznych, przy wprowadzaniu kabli instalacji przewodowej przez wycięcia w korpusach paneli, należy przestrzegać następujących zasad: - do wnętrza paneli wprowadzać pojedyncze żyły, bez zewnętrznej osłony kabla - nie wprowadzać żył rezerwowych (pozostawić je w rurce lub puszcze instalacyjnej) - pozostawić tylko niewielki zapas długości, umożliwiający wygodne dołączenie żył do listew zaciskowych. Montaż urządzeń serii CALLNET-COMPACT - PS4S, LS, 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 ! Montaż panelu CS22: 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 dołączyć kabel przycisku wyciszania do listwy w korpusie i założyć pokrywę przykręcając lekko czterema wkrętami. 5. Po przetestowaniu działania systemu przykręcić pokrywę. 6. Nasunąć maskownice i docisnąć lekko dłońmi przy samym brzegu, aż do usłyszenia kliknięcia zaczepu w szczelinie. Wykonanie połączeń przewodowych i uruchomienie urządzeń. Po przymocowaniu korpusów paneli i lamp, należy ustalić właściwą długość żył do listew zaciskowych (z niewielkim zapasem) i przygotować przewody do wykonania połączeń, przez zdjęcie izolacji z końcówek. Następnie zaleca się dokonania identyfikacji i opisu kabli. Dopiero wtedy, zgodnie z dokumentacją należy wykonać pierwszy etap połączeń, wykorzystując listwy zaciskowe w płytkach: - dołączyć zasilanie 12V do listwy w CS22 - dołączyć do CS22 opcjonalne panele sygnalizacji. UWAGA: nie wolno włączać zasilacza 12V przed ukończeniem połączeń przewodowych !!! Drugi etap połączeń polega na dołączeniu KOLEJNYCH lamp LS do centrali CS22 oraz dołączeniu do nich współpracujących przycisków kasujących, manipulatorów, przycisków przywoławczych, łączników pociągowych. Zaleca się dla każdej lampy następującą kolejność: - wyłączyć zasilanie w CS22, - dołączyć do lampy LS urządzenia pacjenta: WK, WP, MP-W, ŁP. Przy dołączaniu przewodów do gniazd RJ14 manipulatorów należy zwrócić uwagę, aby właściwe żyły przewodu do LS pasowały (zgodnie z dokumentacją) do odpowiednich kolorów żył we WTYKU manipulatora (w niektórych gniazdach kolory NIE są zgodne ze standardem !) - dołączyć lampę LS do CS22. Przy dołączaniu przewodów NUM do listwy w CS22, należy zwrócić uwagę na numerację listew wejściowych - odpowiada ona przedstawionej numeracji diod LED na pokrywie panelu. - włączyć zasilanie, - skontrolować działanie urządzeń: wezwania od pacjentów (lampa sygnalizacyjna, sygnalizacja w dyżurce pielęgniarskiej, kasowanie przyciskiem kasującym). Zachowanie tych zasad dla KOLEJNYCH lamp LS pozwoli uniknąć żmudnej lokalizacji ewentualnego uszkodzenia w systemie na skutek zwarcia przewodów lub błędu w połączeniach. Po zakończeniu wszystkich połączeń, należy dokonać ostatecznego sprawdzenia funkcjonowania wszystkich elementów systemu Callnet, zgodnie z instrukcją obsługi urządzeń. Ostatnią czynnością jest naklejenie na białe pola pokrywy CS22 numerów użytkowych pomieszczeń.		

**UWAGI:**

- wariant umożliwia standardowo obsługę do 18 pomieszczeń (lampa LS i przycisk kasujący).
- w dyżurce można zainstalować kilka paneli CS22, zasilanych z jednego zasilacza o większej mocy.
- wypusty przewodów dla CS22, 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.

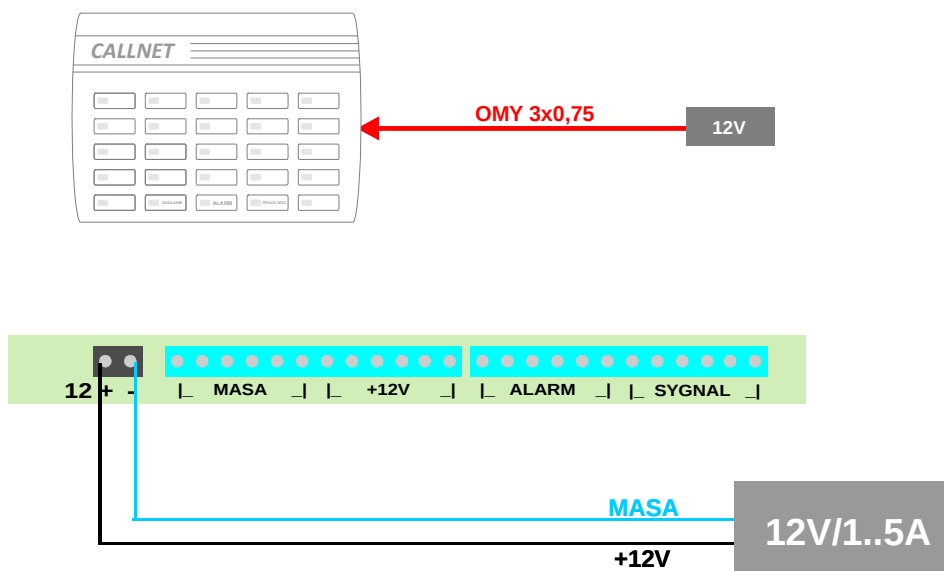
Przy odległościach lamp LS do centrali ok. 40..80 m należy zastosować przewód YTKSY 1x4x0,8.

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 do CS22:

Zasilanie urządzeń Callnet jest realizowane przez połączenie panelu CS22 z zewnętrznym zasilaczem stabilizowanym 12V/1...5A zamontowanym w rozdzielni elektrycznej. W przypadku zasilania dwóch paneli CS22, zasilacz musi posiadać odpowiednio większą moc. Panel NIE posiada wyłącznika zasilania systemu - w przypadku konieczności odłączenia zasilania urządzeń, należy wyłączyć odpowiedni obwód bezpiecznika w rozdzielni elektrycznej.

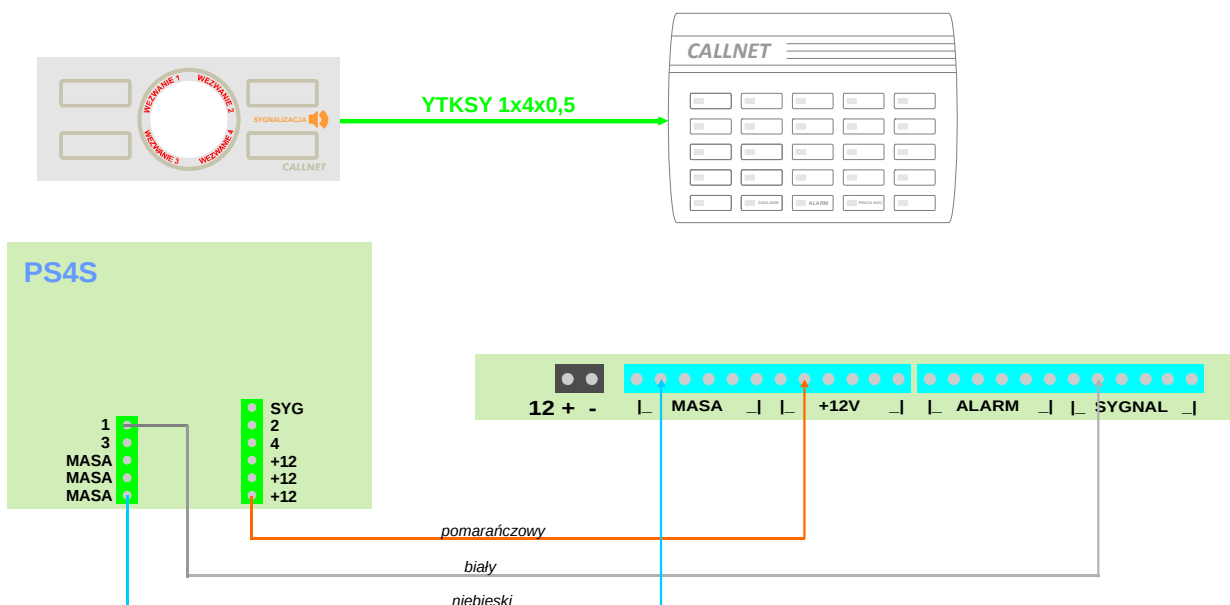


Sygnalizacja wszystkich WEZWAŃ w dodatkowych pomieszczeniach personelu - dołączenie paneli PS4S do central:

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

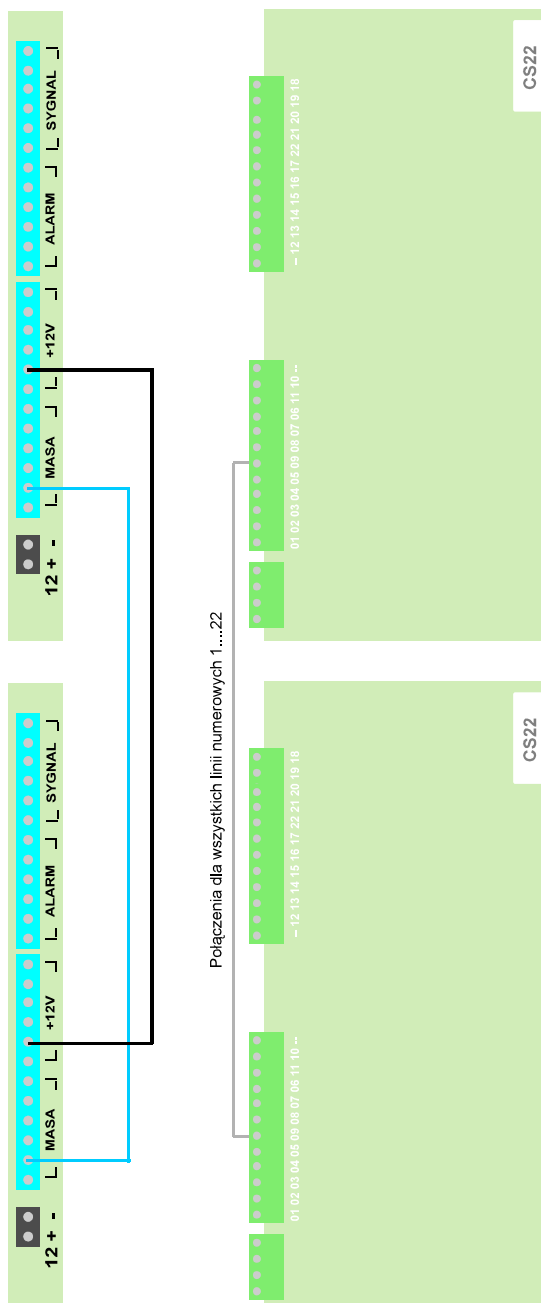
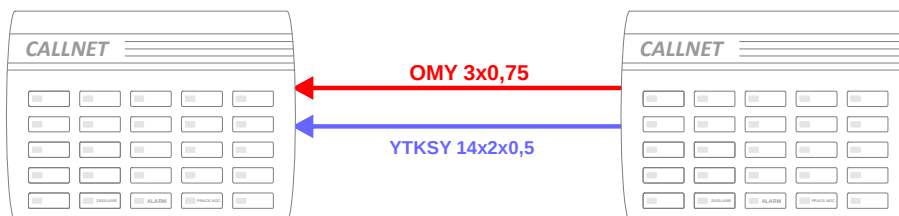
Dodatkowo, przyciskiem w bocznej ścianie urządzenia można włączyć sygnalizację akustyczną (np. w nocy, gdy personel nie przebywa w dyżurce głównej oddziału).

Urządzenia dołącza się do zasilania w centrali CS22 (MASA i +12), a jedno z wejść numerowych 1...4 do listwy SYGNAL.

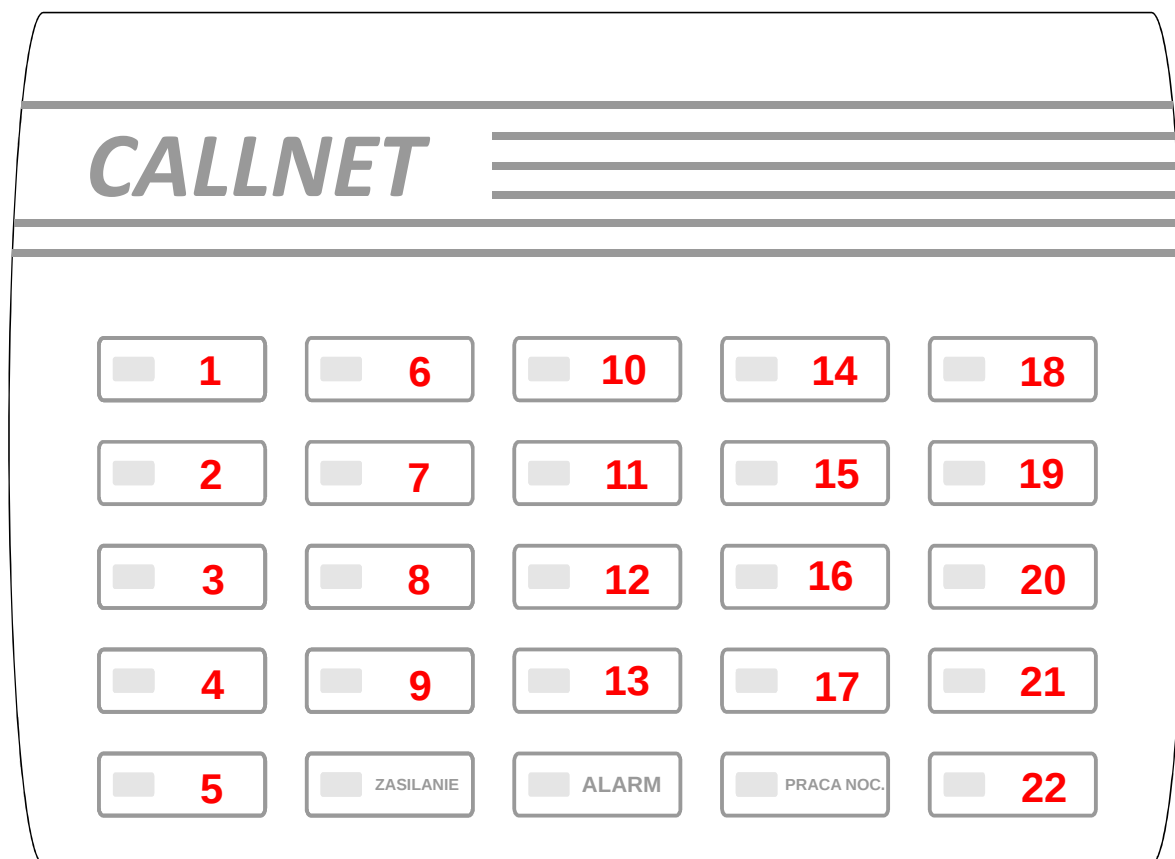


OPCJA - połączenie równoległe dwóch CS22:

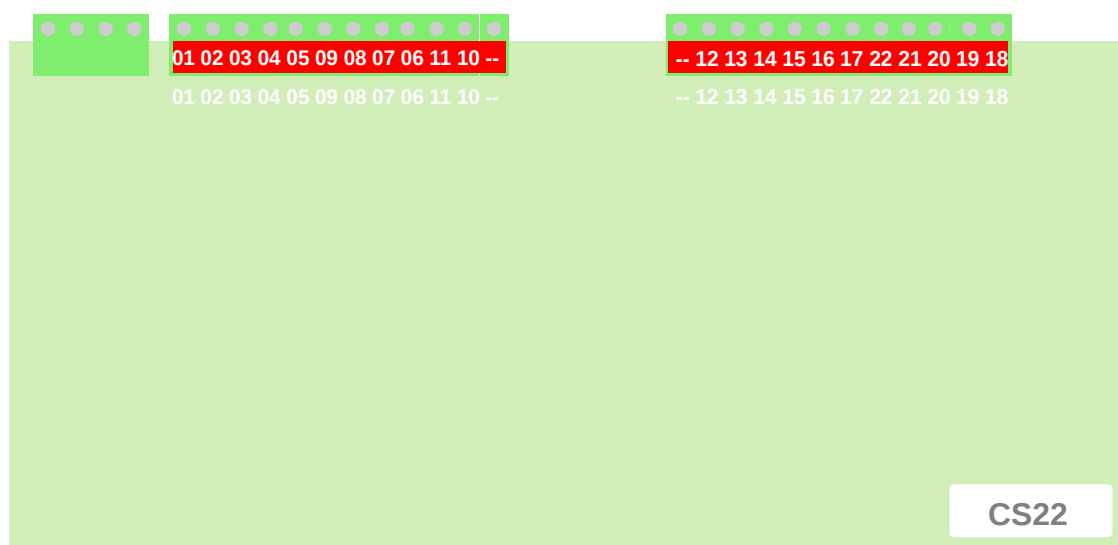
W sytuacji gdy konieczna jest identyfikacja i sygnalizacja wezwań w dwóch dyżurkach personelu, możliwe jest równoległe połączenie dwóch paneli sygnalizacyjnych CS22. Oprócz równoległego połączenia zasilania, przewodem wielożyłowym należy połączyć w obu centralach linie numerowe oznaczone tymi samymi numerami.

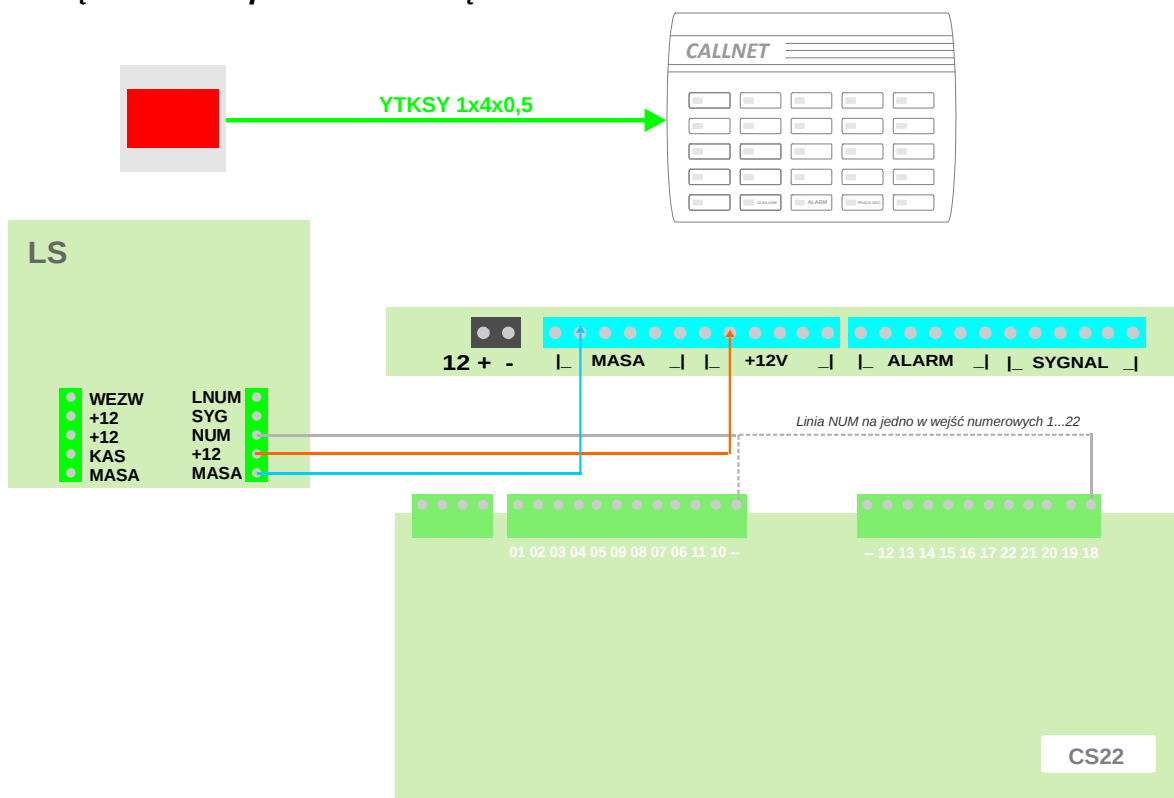


NUMERACJA W PANELU CS22:



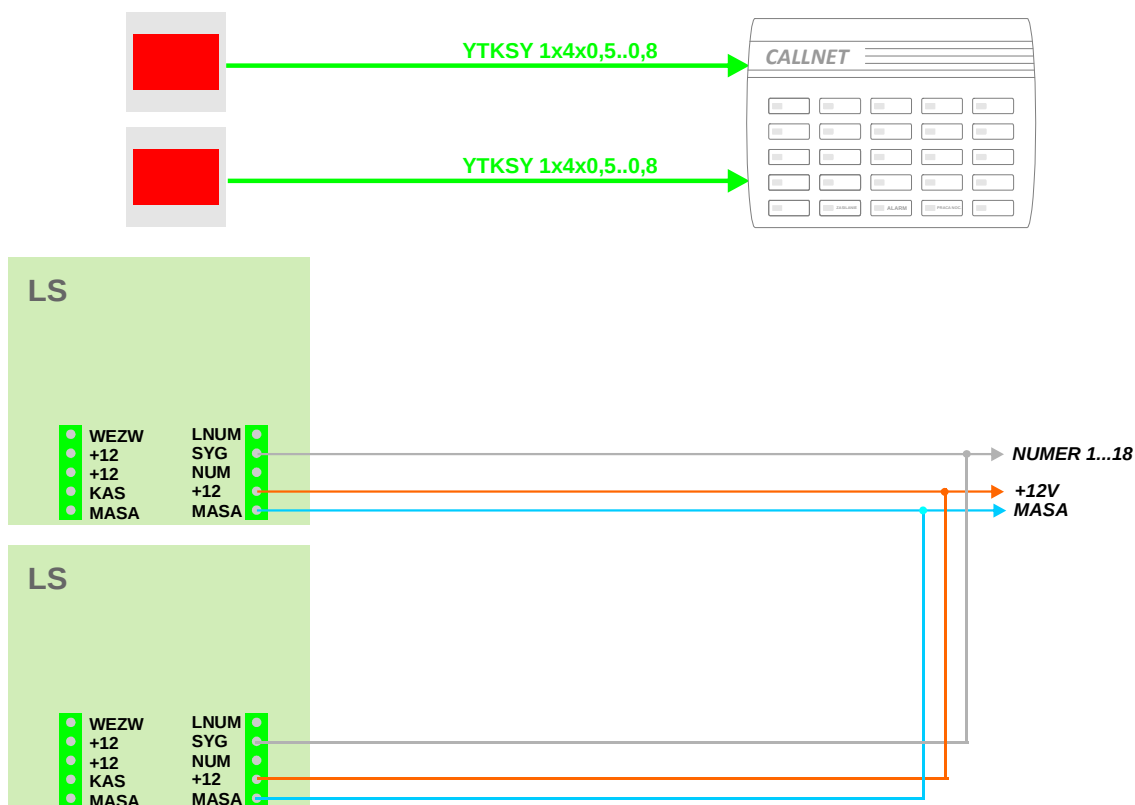
Odpowiadające powyższym numerom wejścia znajdują się na dwóch listwach zaciskowych dolnej płyty panelu CS22, zgodnie z opisem na płytce pod złączami. Po zakończeniu montażu na pola obok diod LED przykleja się właściwe, użytkowe numery pomieszczeń.



Połączenia lamp LS z centralą CS22:**REDUKCJA NUMERÓW w centrali - dołączenie DWÓCH pomieszczeń (lamp LS) do jednego numeru w centrali CS22:**

Dwa pomieszczenia posiadające niezależne lampy sygnalizacyjne można dołączyć do centrali w dyżurce jako jeden numer w sytuacjach, gdy pojemność centrali jest niewystarczająca - oprócz MASA i +12V, dołącza się linie **SYG** z obu lamp do jednego z wejść numerowych NUM 1..18 w centrali.

UWAGA: NIE wolno łączyć równolegle wyjść NUM, lecz SYG - posiada wbudowaną diodę separującą !



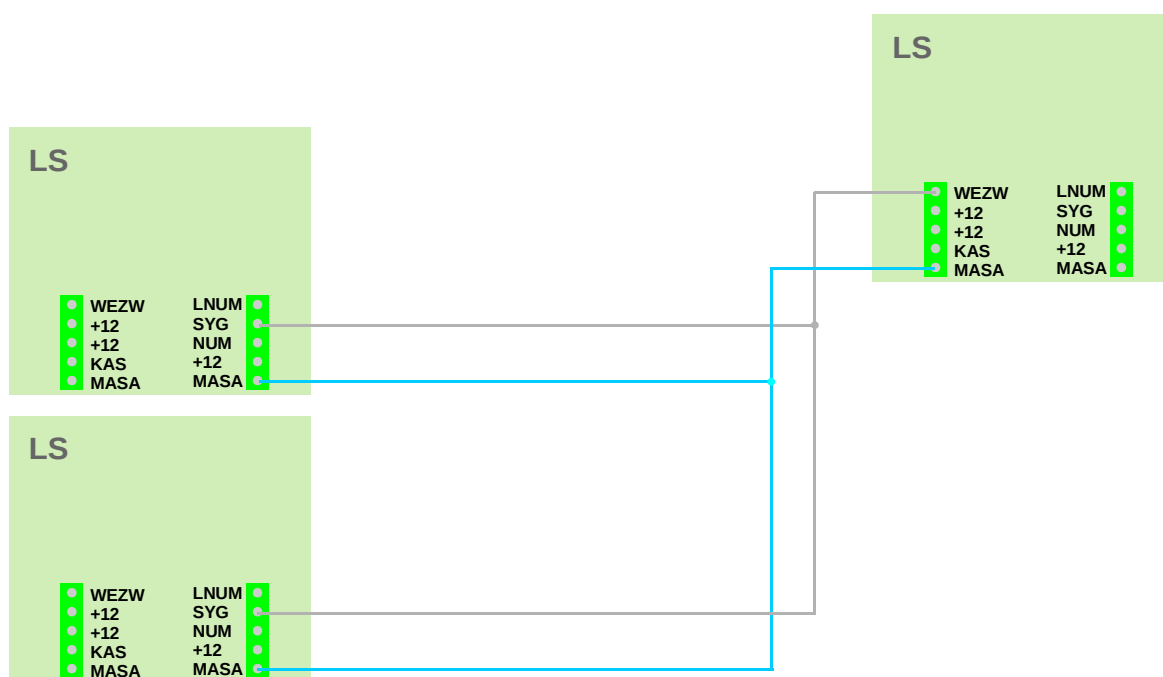
Połączenia lamp LS z lampą grupową:

W przypadku jeśli wymagana jest dodatkowa lampka sygnalizacyjna dla grupy pomieszczeń (indywidualne lampy pomieszczeń nie są bezpośrednio widoczne w korytarzu) można lampy LS dołączyć do lampy grupowej indywidualnymi liniami - bez linii zasilającej +12V:

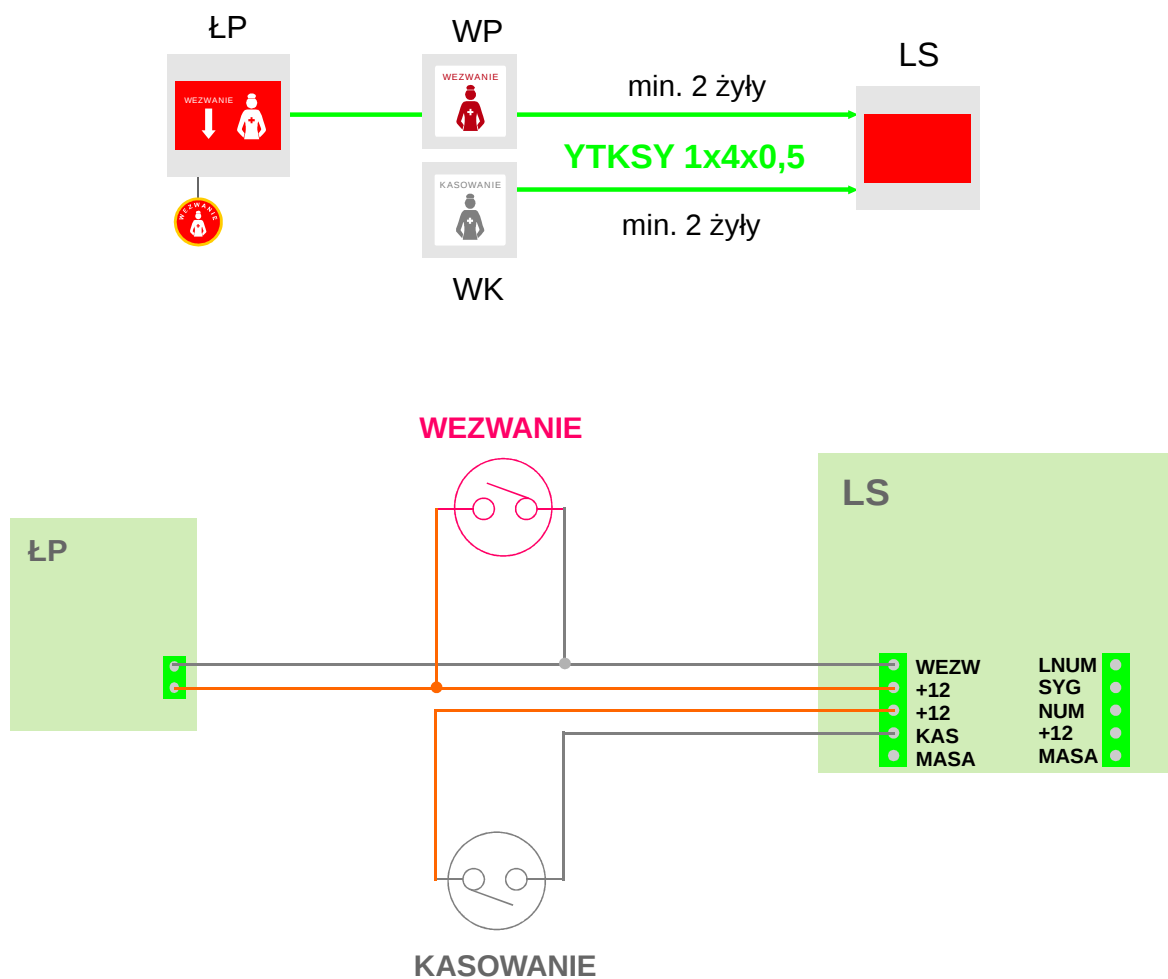
- wyjście MASA z lamp na wejście MASA lampy zbiorczej,
- wyjście SYG z lamp na wejście WEZ lampy zbiorczej.

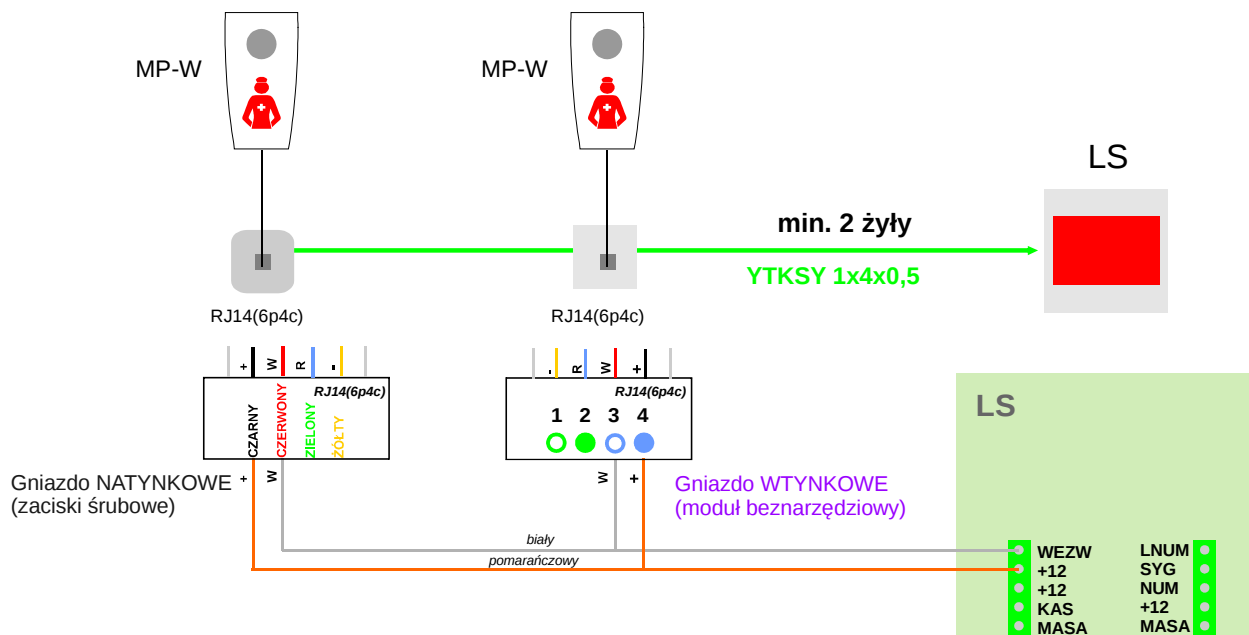
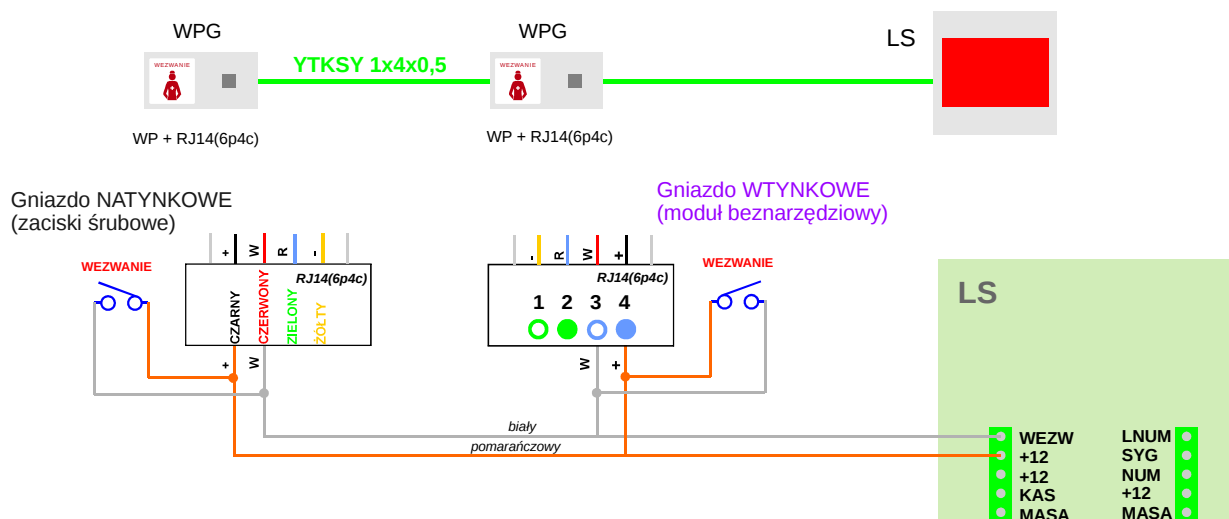
UWAGA: NIE wolno łączyć równolegle wyjść NUM, lecz SYG - posiada wbudowaną diodę separującą !

Lampy LS (niezależnie od połączenia z lampą grupową) dołącza się w standardowy sposób do panelu CS22 liniami MASA, +12 i NUM (na wybrany numer).



Połączenia lamp LS z przyciskami kasującymi WK, przywoławczymi WP (analogicznie zestawami WPK) oraz łącznikami pociągowymi ŁP:

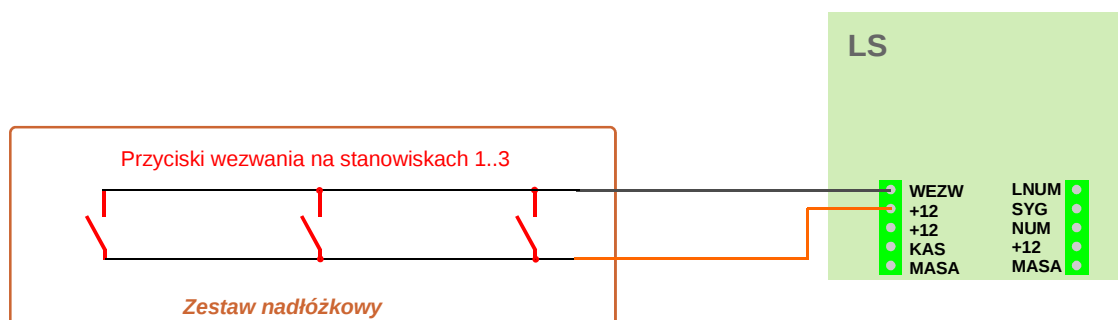


Połączenia lamp LS z gniazdami RJ manipulatorów przywoławczych MP-W:**Połączenia lamp LS z przyciskami przywołowczymi i gniazdami WPG:**

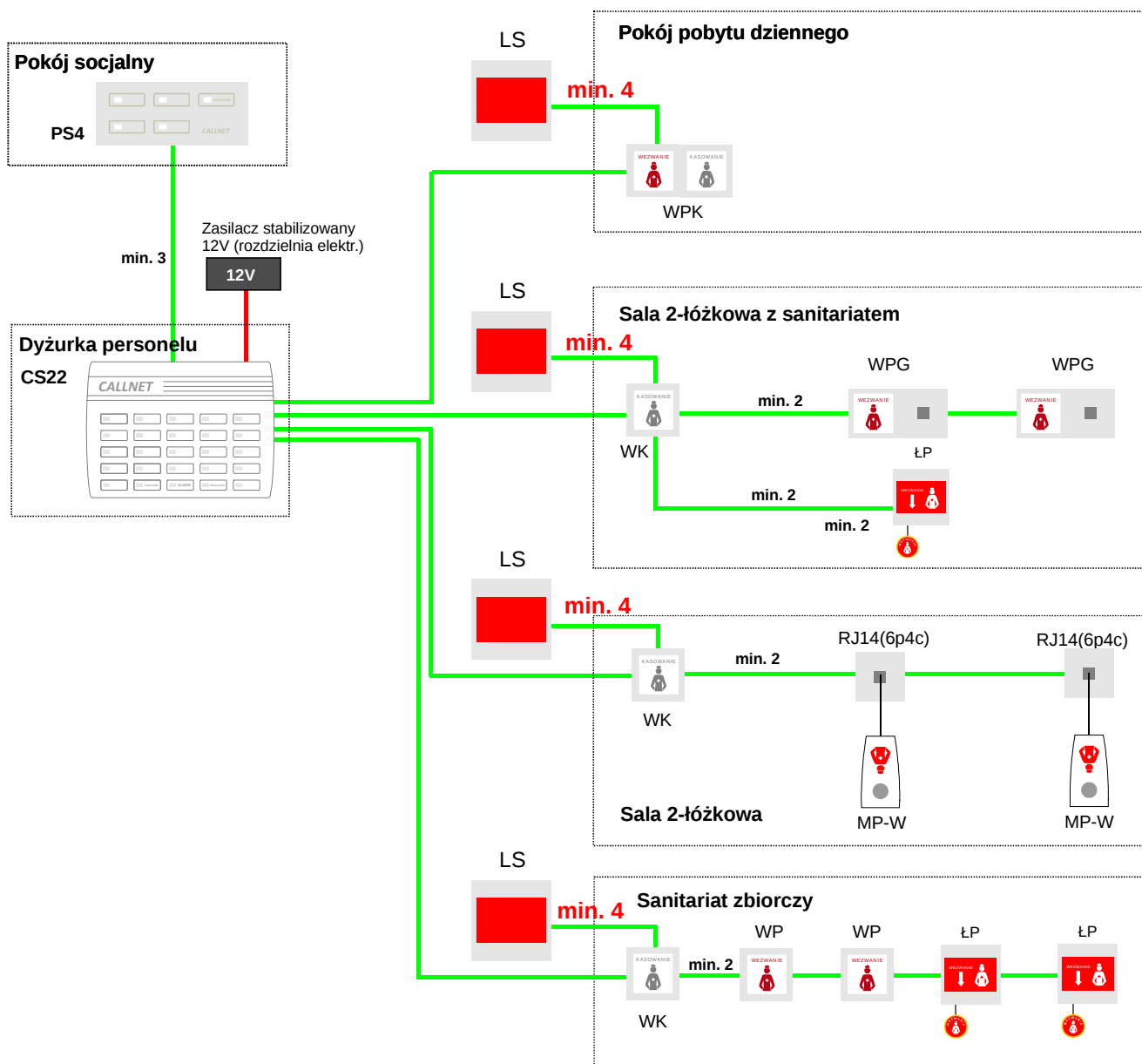
UWAGA: nie należy stosować dla manipulatorów gniazd RJ poza oferowanymi z serii NATYNKOWEJ i WTYNKOWEJ - w innych gniazdach kolejność wyprowadzeń (kolorów) może być całkowicie w odwrotną do kolejności żył we wtykach manipulatorów, jak również może występować problem z kontaktowaniem gniazd dla zewnętrznych pinów wtyków !

Współpraca lamp LS z nadłóżkowymi zestawami oświetleniowymi - dołączenie zwiernych styków przywoławczych manipulatorów zestawu:

Wykorzystanie istniejących manipulatorów zestawów nadłóżkowych do wzywania pomocy przez pacjentów możliwe jest w przypadku, gdy manipulatory są wyposażone w zwiernie, chwilowe przyciski oznakowane „WEZWANIE PIELEŃNIARKI”.



Alternatywny wariant instalacji - połączenia kasowniki - centrala.



UWAGI:

- wariant dotyczy wyłącznie obiektów gdzie istnieje już wykonane okablowanie w układzie kasowniki-centrala, z podanymi minimalnymi ilościami żył.
- **Bezwzględnie konieczne jest zapewnienie min. 4 żył pomiędzy kasownikiem i lampą LS !!!**
- wariant umożliwia standardowo obsługę do 18 pomieszczeń (lampa LS i przycisk kasujący).
- w dyżurce można zainstalować kilka paneli CS22, zasilanych z jednego zasilacza o większej mocy.
- wypusty przewodów dla panelu CS22, przycisków WP i WK oraz łączników pociągowych WŁP 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.

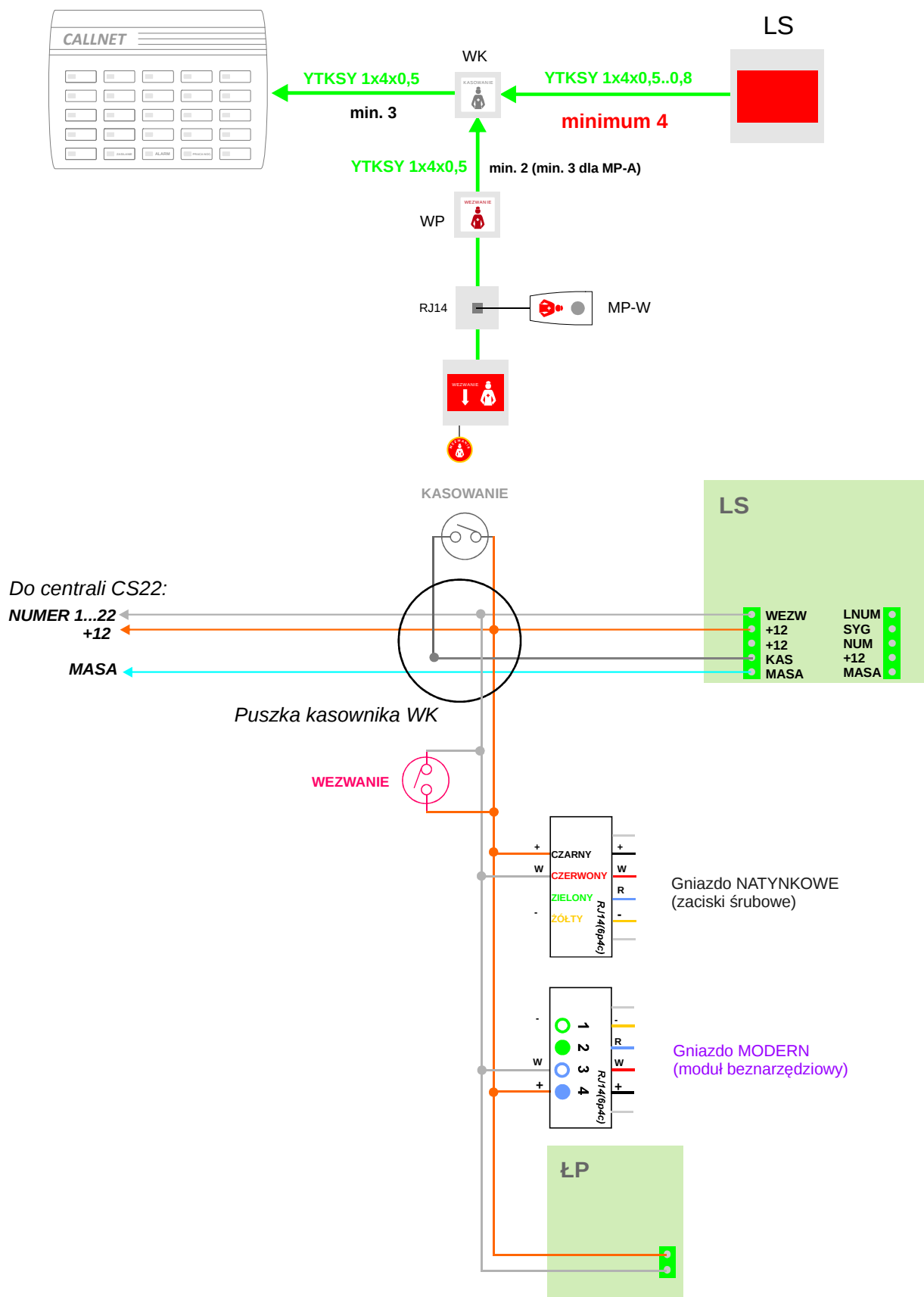
***UWAGA:** przewód YTKSY 1x4x0,5 stosuje się standardowo dla odległości do ok. 30...40 m.

Przy odległościach WK 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.

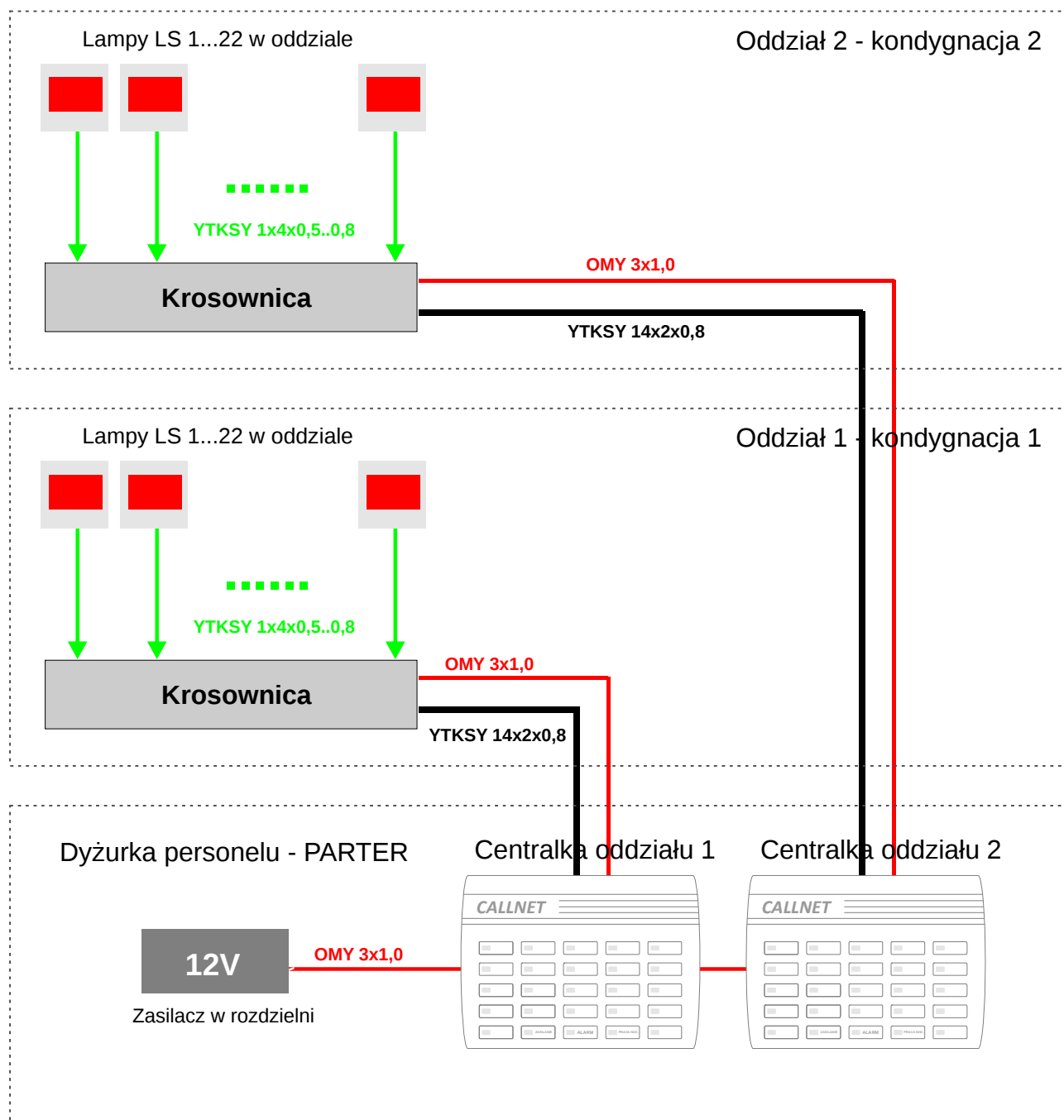
Alternatywny wariant instalacji - połączenia kasowników.



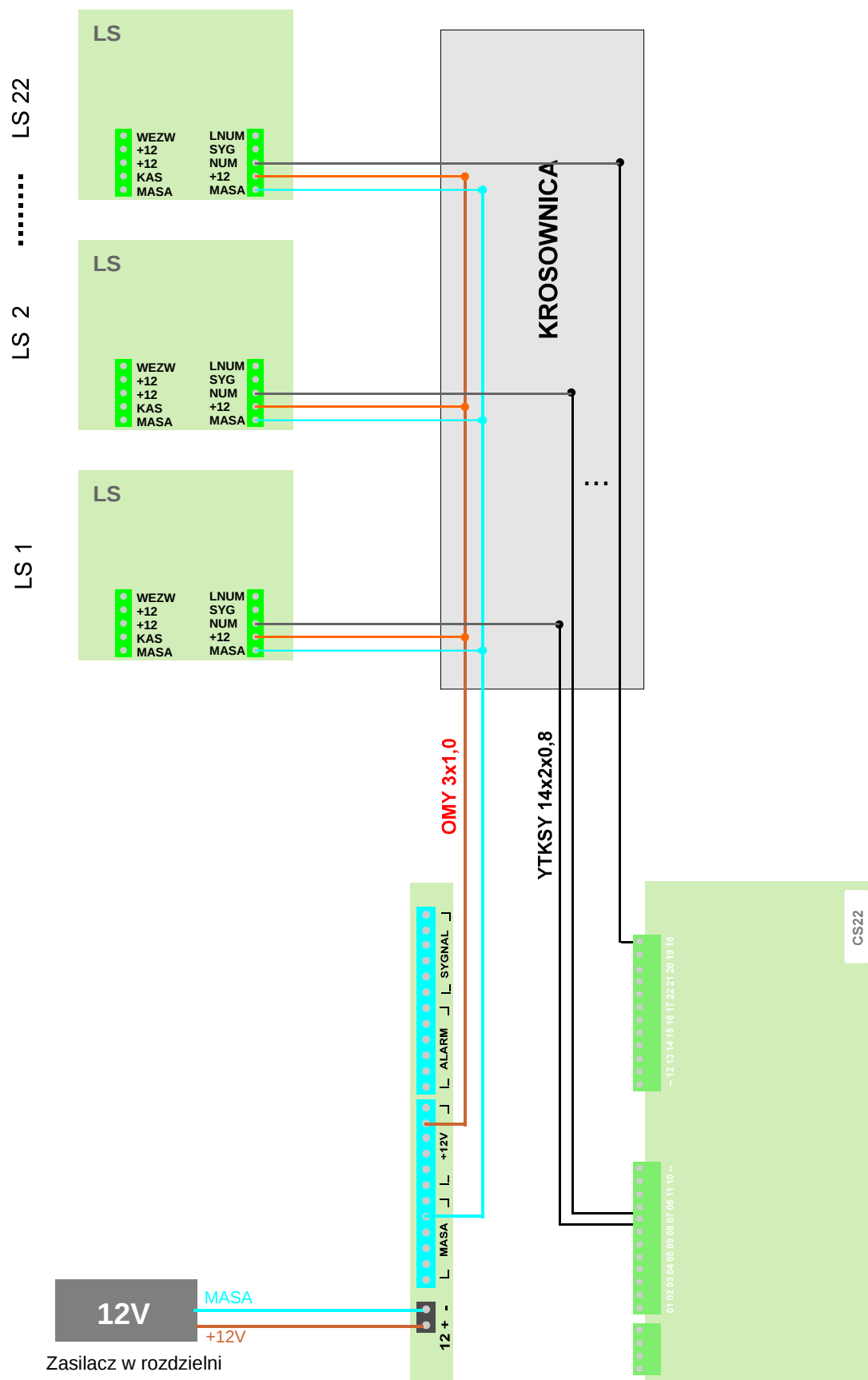
UWAGA - w przypadku zastosowania manipulatorów MP-OS, należy je łączyć do lamp sygnalizacyjnych zgodnie ze schematem dla standardowej instalacji przewodowej (poprzez puszkę instalacyjną kasownika).

Krosowanie przewodów w budynkach wielokondygnacyjnych.

W niektórych przypadkach budynków wielokondygnacyjnych (np. sanatoria, domy opieki), jedyna w obiekcie dyżurka personelu (recepcja) zlokalizowana jest na najniższym poziomie i znajduje się tam kilka centralek dla oddziałów na wyższych kondygnacjach. W takich sytuacjach zamiast indywidualnych połączeń lamp LS z każdej kondygnacji do centralki, można znacząco ograniczyć liczbę kabli wprowadzając na każdej kondygnacji standardową krosownicę - dołącza się do niej indywidualnymi kablami lampy LS, a z krosownicy do centralki prowadzi się wyłącznie 2 kable: zasilający np. **OMY 3x1,0** oraz sygnałowy o liczbie żył równej liczbie lamp np. **YTKSY 14x2x0,5...0,8** (przekrój 0,5 wystarczający jest dla odległości do 50 metrów, 0,8 do 100 metrów). Połączenia lamp LS z krosownikami oraz źródłami wezwań od pacjentów (przyciski, łączniki pociągowe, manipulatory) realizowane są w standardowy sposób wg. dokumentacji systemu CALLNET-STANDARD.



Dołączenie krosownicy do centrali CS22:



CALLNET-COMPACT	INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZEŃ.	Strona - 19
1. WEZWANIE OD PACJENTA Z SALI: - wciśnięcie przycisku przywoławczego, - wciśnięcie przycisku w manipulatorze przywoławczym, Sygnalizacja: - lampka sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia, - 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: - lampka sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia, - 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: - lampka sygnalizacyjna nad drzwiami pomieszczenia, - sygnał akustyczny oraz dioda świecąca obok numeru pomieszczenia w panelu sygnalizacyjnym pielęgniarki. Kasowanie: - przycisk kasujący w pomieszczeniu. 4. OPCJA - obsługa dodatkowych paneli sygnalizacji PS4 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 CS22 w dyżurce personelu: - przycisk PRACA NOCNA (biały w dolnej ścianie centrali): powoduje częściowe wyciszenie sygnału akustycznego (włączenie sygnalizowane jest diodą PRACA NOCNA). - przycisk WYCISZENIE SYGNAŁU (na płycie czołowej 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 !		

CALLNET-COMPACT	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 PRZYSZYNIA SIĘ DO OCHRONY ŚRODOWISKA NATURALNEGO I ZDROWIA LUDZI.		