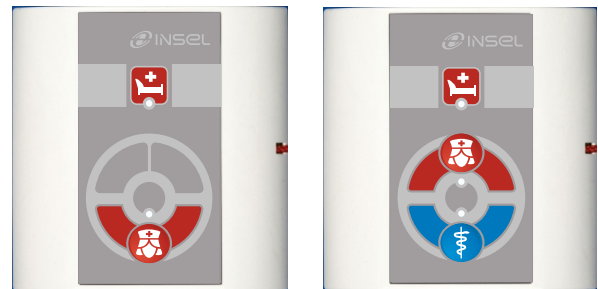


## Podcentralki sali PS 110D, PS 110DL, PS 210 / LED

Dane techniczne:

Wymiary wys. /szer. /gr. (mm)	90/90/18
Ilość wejść	1
Sygnalizacja	optyczna - LED dźwiękowa - buzzer
Napięcie zasilania	DC 12 V
Pobór prądu	
czuwanie	min 5 mA
alarm	max 100 mA



Uniwersalna podcentralka PS 110 LED zastępuje dotychczasowe podcentralki PS110D, PS110DL i PS210. Przeznaczona jest do pracy w prostych systemach sygnalizacji z transmisją cyfrową. Umożliwia odebranie sygnału z analogowego aparatu przyłóżkowego lub włącznika łazienkowego i przekazanie go do cyfrowej matrycy sygnalizacyjnej. Dodatkowo steruje jednokolorową lampką sygnalizacyjną i umożliwia skasowanie wyzwolonych sygnałów. Współpracuje z cyfrowymi matrycami sygnalizacyjnymi PMS 4800 D i PMS 4820 D MINI

**PRZYWOŁANIE** - podcentralka ustawiona jest jako podcentralka sali

Wciśnięcie przycisku PRZYWOŁANIE w aparacie przyłóżkowym powoduje

- zaświecenie światłem ciągłym diody sygnalizacyjnej w klawiszu podcentralki
- zaświecenie światłem ciągłym lampki sygnalizacyjnej nad drzwiami
- przesłanie sygnału PRZYWOŁANIE wraz z numerem sali do matrycy sygnalizacyjnej w dyżurce pielęgniarskiej.

Stan ten utrzymuje się do momentu wciśnięcia klawisza w podcentralce .

**ALARM** - podcentralka ustawiona jako podcentralka łazienki

Pociągnięcie za cięgło włącznika łazienkowego powoduje:

- zaświecenie się światłem przerywanym diody sygnalizacyjnej umieszczonej w klawiszu podcentralki
- świecenie światłem przerywanym lampki sygnalizacyjnej nad drzwiami
- przesłanie sygnału ALARM wraz z numerem pomieszczenia do matrycy sygnalizacyjnej w dyżurce pielęgniarskiej

Stan ten utrzymuje się do momentu powtórnego wciśnięcia klawisza w podcentralce.

Wciśnięcie klawisza podczas wyzwolonego sygnału PRZYWOŁANIE lub ALARM powoduje przejście podcentralki w stan POTWIERDZENIA OBECNOŚCI. DO matrycy zostaje wysłany sygnał o obecności personelu w danym pomieszczeniu.

Lampka nad drzwiami przestaje migać.

Kolejne wciśnięcie klawisza podcentralki kasuje wyzwolone sygnały.

Wciśnięcie klawisza w czasie czuwania powoduje także załączenie sygnału alarmowego.

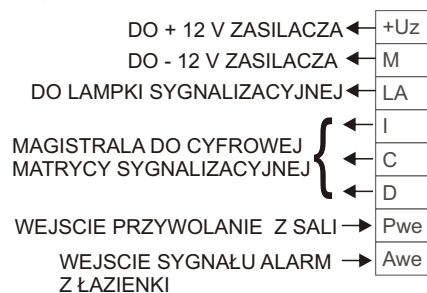
**WEZWANIE LEKARZA - TYLKO PS110 DL**

Jeżeli w trakcie załączenia funkcji POTWIERDZENIE OBECNOŚCI zostanie naciśnięty przycisk oznaczony piktogramem lekarza, zostaje uruchomiony sygnał WEZWANIE LEKARZA. Przekazywany jest on do matrycy sygnalizacyjnej, a z niej do lekarskich aparatów nagłośnienia lub dodatkowych lampek sygnalizacyjnych. Załączenie funkcji WEZWANIE LEKARZA sygnalizowane jest przerywanym świeceniem diody umieszczonej nad klawiszem. Lampka sygnalizacyjna nad drzwiami świeci światłem przerywanym. Powtórne wciśnięcie klawisza z piktogramem lekarza powoduje załączenie funkcji POTWIERDZENIE OBECNOŚCI LEKARZA i przesłanie tej informacji do matrycy sygnalizacyjnej. Całkowite skasowanie sygnałów dotyczących lekarza następuje po kolejnym naciśnięciu niebieskiego klawisza.

Podcentralka przechodzi w stan POTWIERDZENIA OBECNOŚCI PERSONELU.

**KASOWANIE**

Jeśli w trakcie załączonej funkcji POTWIERDZENIA OBECNOŚCI PERSONELU zostanie naciśnięty klawisz oznaczony piktogramem pielęgniarki, wszystkie sygnały zostają skasowane i podcentralka przechodzi w stan czuwania.



RYS. 1 SPOSÓB PODŁĄCZENIA  
 PODCENTRALKI SALI PS 110 LED


W przypadku podcentralki PS 210 działającej autonomicznie (bez matrycy) wyzwalanie kolejnych alarmów i ich kasowanie możliwe jest co 20 sekund.

## Podcentralki sali PS 110D, PS110DL i PS210 LED





Po włączeniu zasilania na wyświetlaczu LED prezentowany jest rodzaj podcentralki (ustawiany przełącznikami w DIP SWITCH nr. 3 na rys.2. Kolejno pokazywana jest wersja np. PS110D -  oraz ustawiony aktualnie

trzycyfrowy numer po myślniku np. Numer 357  Nowa podcentralka ma domyślnie ustawiony nr. 000.


Aby ustawić nowy numer należy wcisnąć przycisk UST nr. 4 na rys.2. Na wyświetlaczu pojawi się litera P. Jak pietro 

W czasie gdy jest wyświetlana wciskanie klawisza nr.1 na rys. 2. pozwala na ustawienie numeru piętra w zakresie od 0 do 9. W chwili gdy ustawimy pożądany numer piętra należy przytrzymać klawisz nr.1. Spowoduje to zapisanie numeru do pamięci.

Po zapisaniu na wyświetlaczu pojawi się litera d  oznaczająca dziesiątki numeru. Wciskanie klawisza nr. 1 pozwala ustawić dziesiątki numeru w zakresie 0 do 9. Przy wyświetlanym pożądanym numerze przytrzymanie klawisza spowoduje jego zapisanie.

Na wyświetlaczu pojawi się litera J  oznaczająca jednostki numeru. Analogicznie jak przy ustawianiu dziesiątek wciskanie

klawisza nr.1 umożliwia ustawienie tej cyfry w zakresie 0 do 9, a przytrzymanie klawisza zapisanie numeru w pamięci. Po zapisaniu w celu kontroli podcentralka wyświetli aktualną konfigurację.

Np. Podcentralka PS 110 D o numerze 684 wyświetli kolejno 

W każdej chwili wciskając klawisz UST nr. 4 na rys.2 można sprawdzić ustawiony numer lub go zmienić.

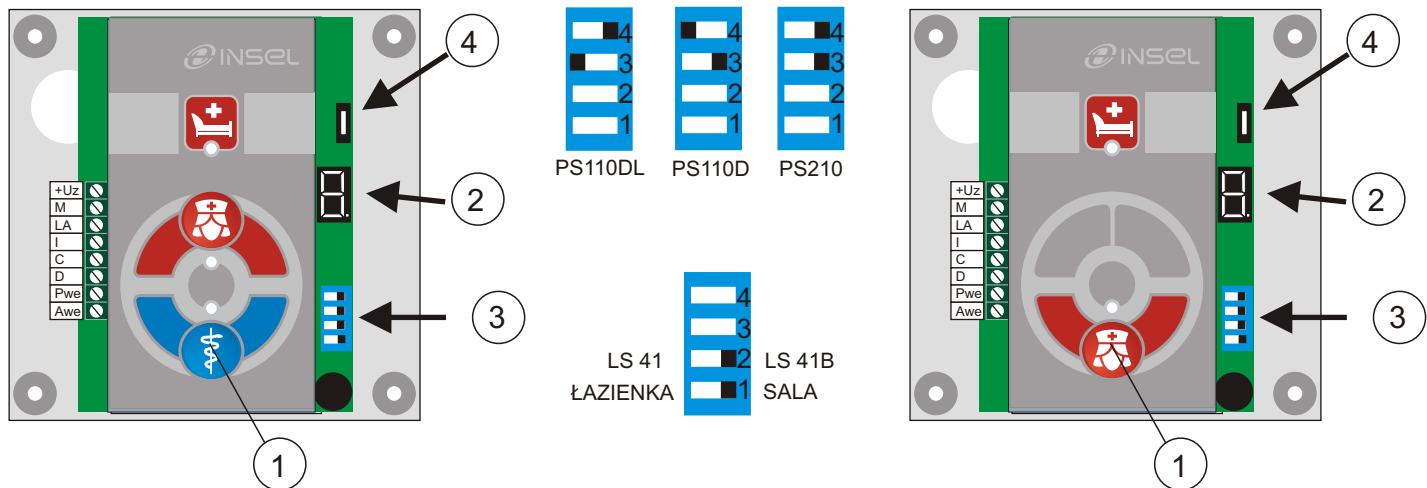
Na rys. 2 pokazane są ustawienia DIP SWITCHA ustawienie którego pozwala :

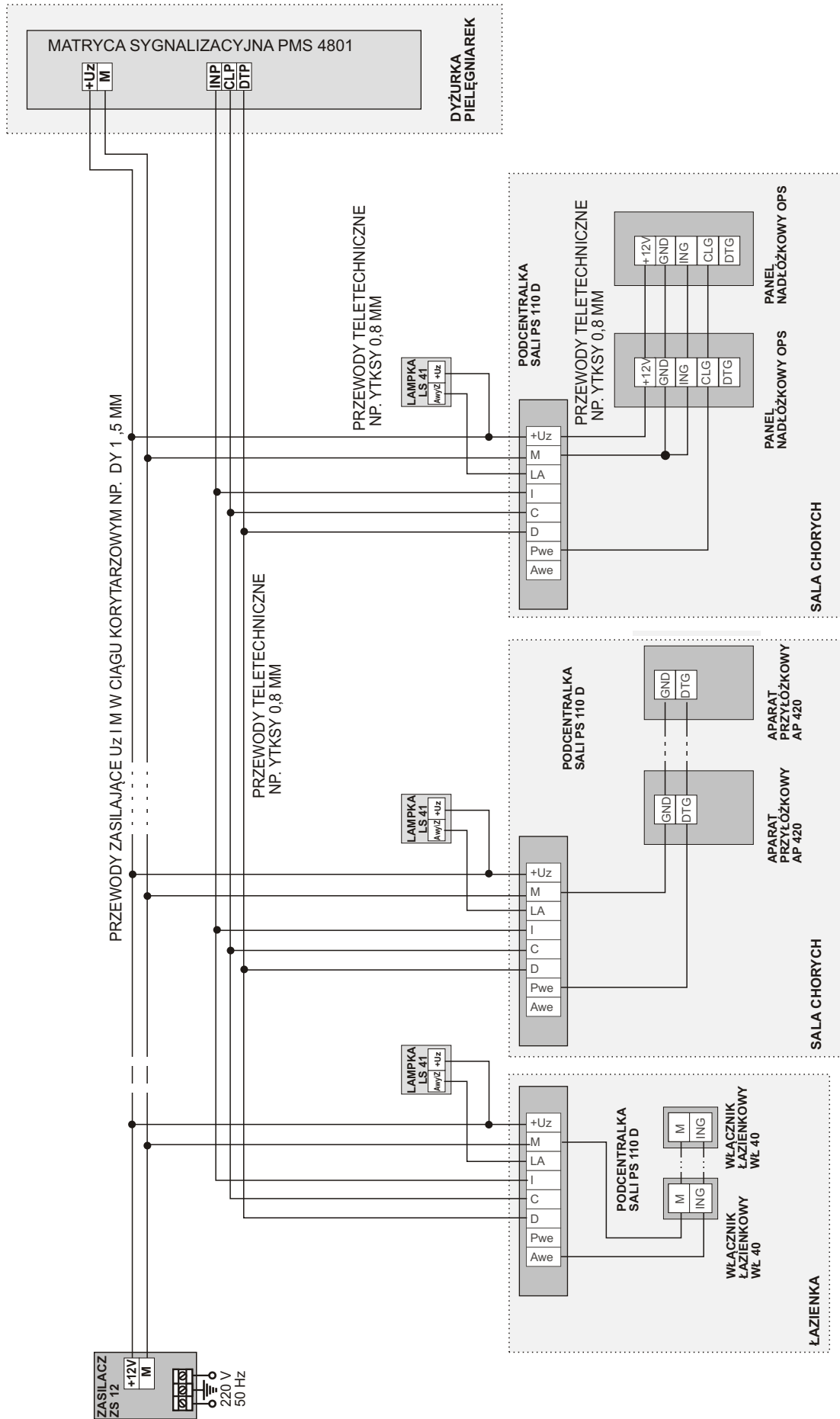
Nr. 3 i 4 pozwala ustawić podcentralkę jako PS110D , podcentralkę PS210 lub podcentralkę PS110 DL przy czym ustawienie jako PS110 DL pracuje prawidłowo tylko przy wersji podcentralki z elewacją dwuklawiszową.

Nr. 2 przełącznika pozwala wybrać pracę z lampką z brzęczykiem LS41B lub bez brzęczyka LS41, natomiast nr. 1 przełącznika ustawia podcentralkę jako salową lub łazienkową.

Po zmianie ustawienia przełącznika DIP (nr.3) na rys. należy zresetować podcentralkę - odłączyć na chwilę napięcie zasilania.

**RYS. 2 ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW STERUJĄCO-INFORMACYJNYCH ORAZ POPRAWNE USTAWIENIE PRZEŁĄCZNIKÓW FUNKCYJNYCH DLA PODCENTRALKI PS 110 LED**





SCHEMAT POŁĄCZEŃ SYSTEMU SYGNALIZACJI Z PODCENTRALKAMI PS 110 D LED I MATRYCĄ PMS 4801

**Schemat połączeń trzech łazienek z wykorzystaniem lampki trzykolorowej jako elementu sygnalizującego wezwanie**

