

MODUŁ GŁOŚNOMÓWIĄCY CDD2 - PRZYKŁADY APLIKACJI

STEROWANIE RÓWNOLEGLE

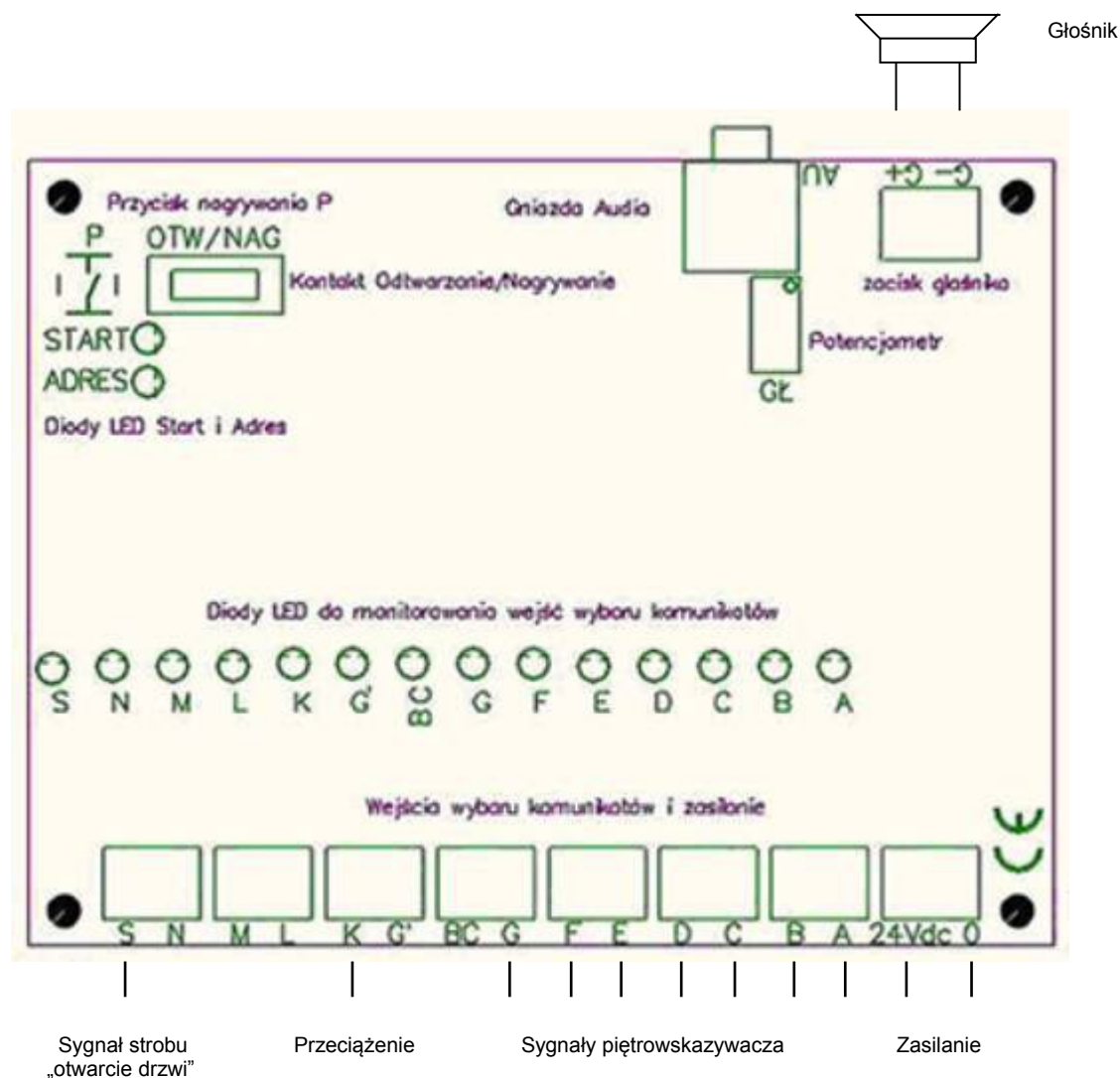
Przypuśćmy, że stosujemy urządzenie głośnomówiące CDD2 w windzie o 10 przystankach 0...9. Kod przystanku (czyli adres komunikatu o położeniu kabiny) pobierany będzie z piętrowskazywacza 7-segmentowego. Ponadto inwestor chce, aby w przypadku przeciążenia kabiny uaktywniał się komunikat alarmowy.

Typowa dźwigowa adaptacja automatu mówiącego może wyglądać następująco.

Wejścia logiczne A, B, C, D, E, F, G aparatu łączymy z zaciskami piętrowskazywacza kabinowego. Dodatkowo – aby w odpowiednim momencie uaktywnić odtwarzanie komunikatów – do zacisku S urządzenia doprowadzamy sygnał inicjujący (strobujący) – w tym przypadku np. „otwieranie drzwi”. W ten sposób wejścia logiczne A, B, C, D, E, F, G oraz S stwórzają jednoznaczny adres komunikatów o położeniu kabiny.

Aby dodać informację o przeciążeniu, sygnał z odpowiedniego czujnika podajemy np. na wejście logiczne K. Odpowiednie zaprogramowanie gadaczki sprawi, że aktywne wejście K uaktywni komunikat alarmowy na dowolnym przystanku.

Przed zamówieniem urządzenia mówiącego – w zależności od sterownia dźwigu - należy zawsze ustalić adresy, polaryzację sygnałów adresowych oraz zgodnie z wymaganiami właściciela windy maksymalny czas trwania komunikatów. Założmy, że w naszej aplikacji na czasy informacji o przystankach rezerwujemy po ok. 10s. Komunikat o przeciążeniu może trwać do 12s. W tych granicach będą mieściły się nagrywane informacje, które przygotuje producent aparatu mówiącego lub instalator, konserwator albo inwestor dźwigu.

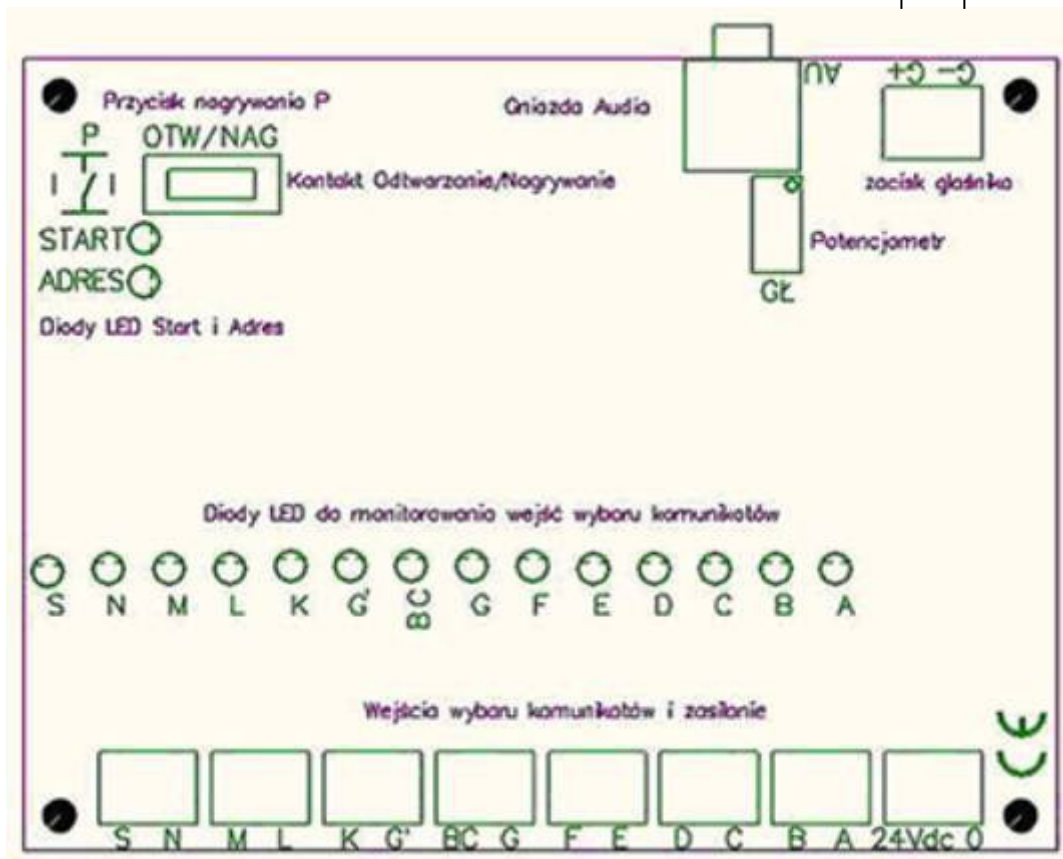
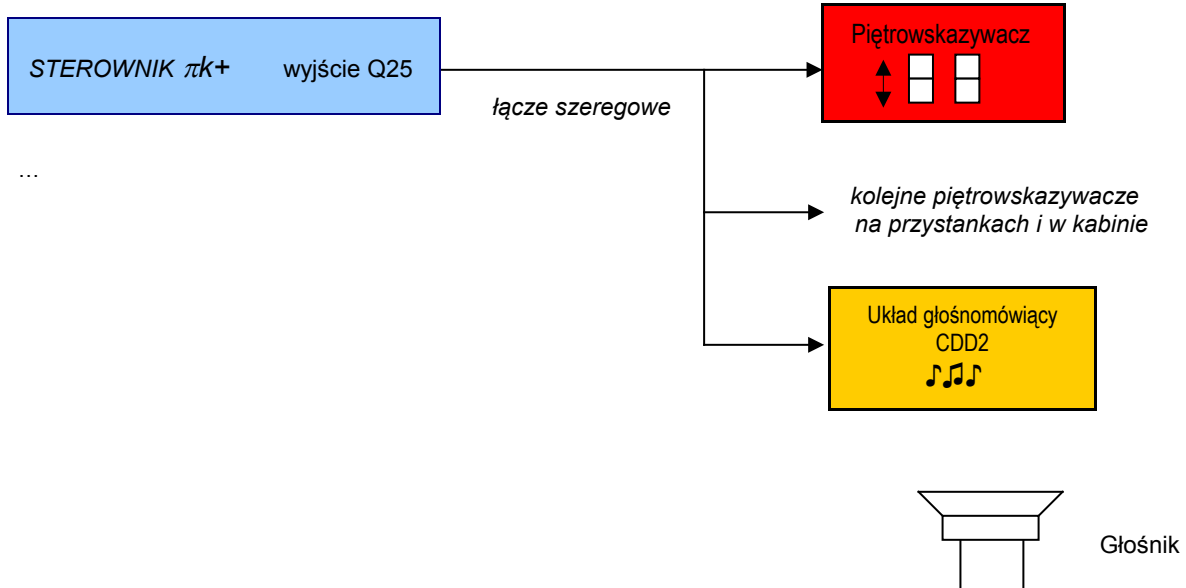


STEROWANIE SZEREGOWE

Aplikacja urządzenia głośnomówiącego sterowanego szeregowo jest jeszcze prostsza, bowiem wszystkie komunikaty są wybierane są tylko jednym przewodem.

Taki typ połączenia jest szczególnie wygodny, jeśli na dźwigu używane są również piętrowskazywacze szeregowo produkowane przez firmę **cito** – wtedy wszystkie piętrowskazywacze oraz „gadaczka” sterowane są tylko jednym wspólnym przewodem z wyjścia sterownika.

W przypadku sterowników naszej firmy typu **πk+** jego wyjście Q25 łączymy z wejściem S urządzenia głośnomówiącego.



Sterowanie szeregowo z wyjścia Q25 sterownika **πk+**

Zasilanie