



Buczek górniczy NHD-02

 **Certyfikat: ATEX**



Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Ex d I
Napájecí napětí	24, 42, 110, 127, 230V AC/50Hz
Pobór mocy	35 VA
Maksimalna obciążalność styków	8A/690V
Temperatura otoczenia	-20°C do +40°C
Wilgotność względna	95%
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary	374 x 537 x 131mm
Ciężar	29,8 kg

Wypożenie niezbędne do uruchomienia systemu

Urządzenie wymaga do pracy doprowadzenia napięcia zasilającego, podłączenia zdalnego sterowania z przyciskami i przymocowania linki blokującej do ciągnia mechanizmu wahadłowego.

Przeznaczenie:

Buczek górniczy NHD-02 służy do sygnalizacji akustycznej przy uruchamianiu przenośników albo przy awaryjnym wyłączeniu przenośników za pomocą mechanizmu linkowego. Buczek górniczy NHD-02 służy jednocześnie, jako szafka sterująca przenośnika zgrzeblowego. Zestaw jest przeznaczony do zastosowania w wyrobiskach i pomieszczeniach na powierzchni kopalni o zwiększonym niebezpieczeństwie wybuchu metanu.

Opis:

Urządzenie jest wykonane z zamknięciem stałym i podzielone na część z listwami zaciskowymi i część aparatu. W części aparatu znajduje się obwód elektromagnesu bucza z cewką, dwa wyłączniki umocowane do mechanizmu wahadłowego, przekaźnik opóźniający, dwa przekaźniki pomocnicze i dwa wyłączniki sterowane przyciskami znajdującymi się na pokrywie szafki.

Część przednia przedziału aparatu jest wyposażona w głowicę bucza. Na prawym boku przedziału aparatu jest umocowany przełącznik krzywkowy, który ma dwa położenia. W położeniu pionowym buczek jest w trybie pracy. W położeniu poziomym buczek jest w trybie serwisowym. Przedział z listwami zaciskowymi jest oddzielony od przedziału aparatu przegrodą z wielokrotnym przepustem. Część z listwami zaciskowymi jest wyposażona w cztery dławice.

Buczek górniczy pracuje w dwóch trybach pracy, które wybiera się przełącznikiem krzywkowym na prawym boku szafki. W trybie serwisowym przekaźnik jest sterowany miejscowo za pomocą dwóch przycisków „SYGNAŁ” i „PRACA” na pokrywie szafki. Tryb serwisowy służy do kontroli przenośnika przed jego uruchomieniem do pracy i przy pracach serwisowych przy przenośniku.

W trybie pracy przenośnik jest sterowany zdalnie za pomocą za pomocą dwóch przycisków. Jeden przycisk służy do włączania przenośnika a drugi do jego wyłączenia. Po naciśnięciu przycisku WŁĄCZ włącza się buczek. Zwalniamy przycisk WŁĄCZ dopiero po uruchomieniu przenośnika. Przyciskiem WYŁĄCZ wyłączamy przenośnik. Do zatrzymania awaryjnego służy ciągnie umieszczone w poprzek dolnej części szafki, które jest sterowane za pomocą przymocowanej tu linki.

Na listwę zaciskową są wyprowadzone styki przekaźników pomocniczych, które sygnalizują włączenie bucza i pracę przenośnika, co może być wykorzystane do sygnalizacji w dalszych układach.

Sygnal akustyczny

Sygnal możemy wywołać:

- naciskając przycisk WŁĄCZ zdalnego sterowania przenośnika
- pociągając za linkę bezpieczeństwa na całej trasie przenośnika
- przez wyłączenie poprzedniego przenośnika, jeżeli istnieje pomiędzy nimi blokada

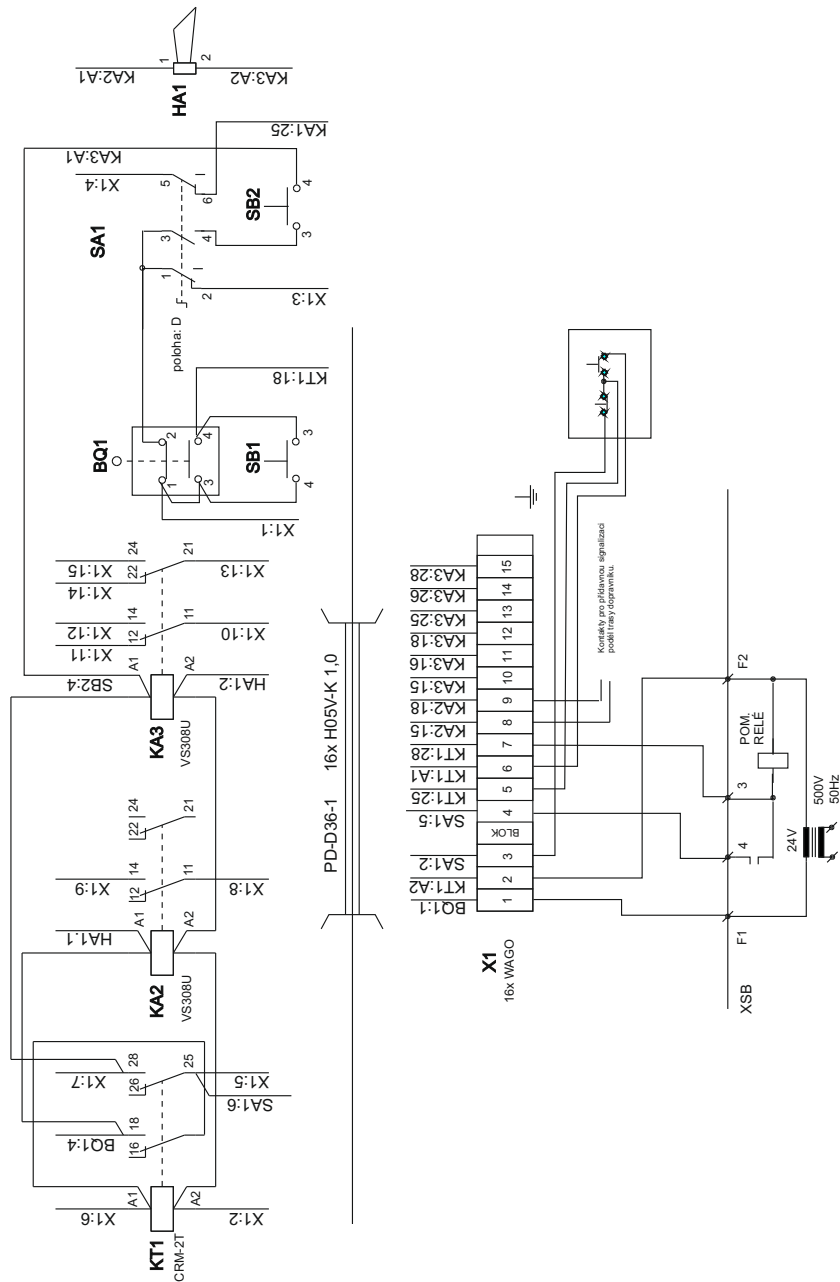
Wyłączenie przenośnika

- naciskając przycisk WYŁĄCZ zdalnego sterowania przenośnika
- pociągając za linkę bezpieczeństwa na całej trasie przenośnika, co włącza jednocześnie sygnal dźwiękowy
- przez wyłączenie poprzedniego przenośnika, jeżeli istnieje pomiędzy nimi blokada

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.



Buczek górniczy NHD-02



Buczek górniczy – schemat połączeń

W karcie katalogowej są wybrane tylko najważniejsze parametry potrzebne do podjęcia decyzji. Do projektowania zawsze należy wystąpić o instrukcję użytkownika tego wyrobu i ewentualnie o konsultację techniczną co do możliwości zastosowania.