



## Důlní houkačka NHD-02



Certifikát: ATEX



### Použití

Důlní houkačka NHD-02 slouží ke zvukové signalizaci při zapínání chodu dopravníku, nebo nouzovému vypnutí dopravníku lankovým mechanismem. Houkačka NHD-02 slouží současně jako skříň ovládní hrablového dopravníku. Souprava je určena pro použití v podzemních a povrchových prostorech dolů se zvýšeným nebezpečím výbuchu metanu.

### Popis

Zařízení je provedeno jako pevný závěr rozdělený na svorkovnicovou a přístrojovou část. V přístrojové části je obvod elektromagnetu houkačky s cívkou, dva spínače uchycené k vahadlovému mechanismu, zpoždovací relé, dvě pomocná relé a dva spínače ovládané tlačítky ve víku skříně. Čelní část přístrojové části je osazena hlavicí houkačky. Na pravém boku přístrojové skříně je vačkový přepínač, který má dvě polohy. Ve svislé poloze je houkačka v provozním režimu. Ve vodorovné poloze je houkačka v servisním režimu. Svorkovnicová část je od přístrojové části oddělena přepážkou s vícenásobnou průchodkou. Svorkovnicová část je vybavena čtyřmi vývodkami.

Důlní houkačka pracuje ve dvou režimech, které volíme přepínačem na pravém boku skříně. V servisním režimu je dopravník ovládn místně pomocí dvou tlačítek "SIGNÁL" a "CHOD" na víku skříně. Servisní režim slouží ke kontrole dopravníku před jeho uvedením do chodu a při servisních pracích na dopravníku. V provozním režimu je dopravník ovládn dálkovým dvoutlačítkovým ovládním. Jedno tlačítko slouží k zapnutí dopravníku a druhé k jeho vypnutí. Při zmáčknutí zapínacího tlačítka se spustí houkačka. Zapínací tlačítko uvolníme až se rozběhne dopravník. Vypínací tlačítkem dopravník vypneme. K nouzovému vypnutí slouží táhlo umístěné napříč spodní částí skříně, které je ovládná připevněným lankem.

### Technické parametry:

Provedení	I M2 Ex d I
Napájecí napětí	24, 42, 110, 127, 230V AC/50Hz
Příkon	35 VA
Max. zatížení kontaktů	8A/690V
Teplota okolí	-20°C až +40°C
Relativní vlhkost	95%
Krytí	IP 54
Rozměry	374 x 537 x 131mm
Hmotnost	29,8 kg

### Nutné vybavení pro zprovoznění systému

Zařízení vyžaduje ke své činnosti přítomnost napájecího napětí, připojení dálkového tlačítkového ovládní a připevnění blokovacího lanka k táhlu vahadlového mechanismu.

Na svorkovnici jsou vyvedeny kontakty pomocných relé, které signalizují zapnutí houkačky a chod dopravníku což můžeme využít pro připojení další signalizace.

### Zvukový signál

Signál můžeme vydat:

- zapínacím tlačítkem dálkového ovládní dopravníku.
- blokovacím lankem po celé trase dopravníku se současným zvukovým signálem.
- vypnutím předcházejícího dopravníku pokud je na něj blokován.

### Vypnutí dopravníku

- vypínacím tlačítkem dálkového ovládní dopravníku.
- blokovacím lankem po celé trase dopravníku se současným zvukovým signálem.
- vypnutím předcházejícího dopravníku, pokud je naněj blokován.

**V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.**

