



DZ-01 – dorozumivací zařízení v těžní jámě dolu



Certifikát: ATEX, Po



Použití:

Dorozumivací zařízení (systém) DZ-01 slouží k dálkovému akustickému dorozumívání 2 až 4 osob na 2 až 15 stanicích v těžkých průmyslových provozech i v prostředí s nebezpečím výbuchu metanu. Uživatel navazuje spojení signalizačním tlačítkem, kterým rozezná elektrické zvonky na všech paralelně připojených stanicích. Podle smlouveného signálu reagují oprávnění uživatelé zvednutím mikrotelefonů (sluchátek s mikrofonem) na svých stanicích. Dorozumívání probíhá paralelně na všech vyvěšených stanicích.

Popis:

Systém se skládá z 2 až 15 stanic DZ-01-T, které jsou paralelně připojeny k rozváděči DZ-01-R. Hlavní část stanice DZ-01-T je provedena jako nevybušný pevný závěr Ex d, mikrotelefon a poboč. sluchátko jsou v jiskrově bezpečném provedení Ex [ib]. Stanice DZ-01-T se připojují paralelně 3 nebo 4 páry telefonních linek k napájecímu rozváděči DZ-01-R. V rozváděči DZ-01-R je umístěn napájecí modul DZ-01-G a další pomocné přístroje, rozváděč je určen k montáži na stěnu v prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Stanice DZ-01-T nelze připojovat k telefonní ústředně, ani telefonní přístroje nesmí být napájeny z napájecího rozváděče DZ-01-R.

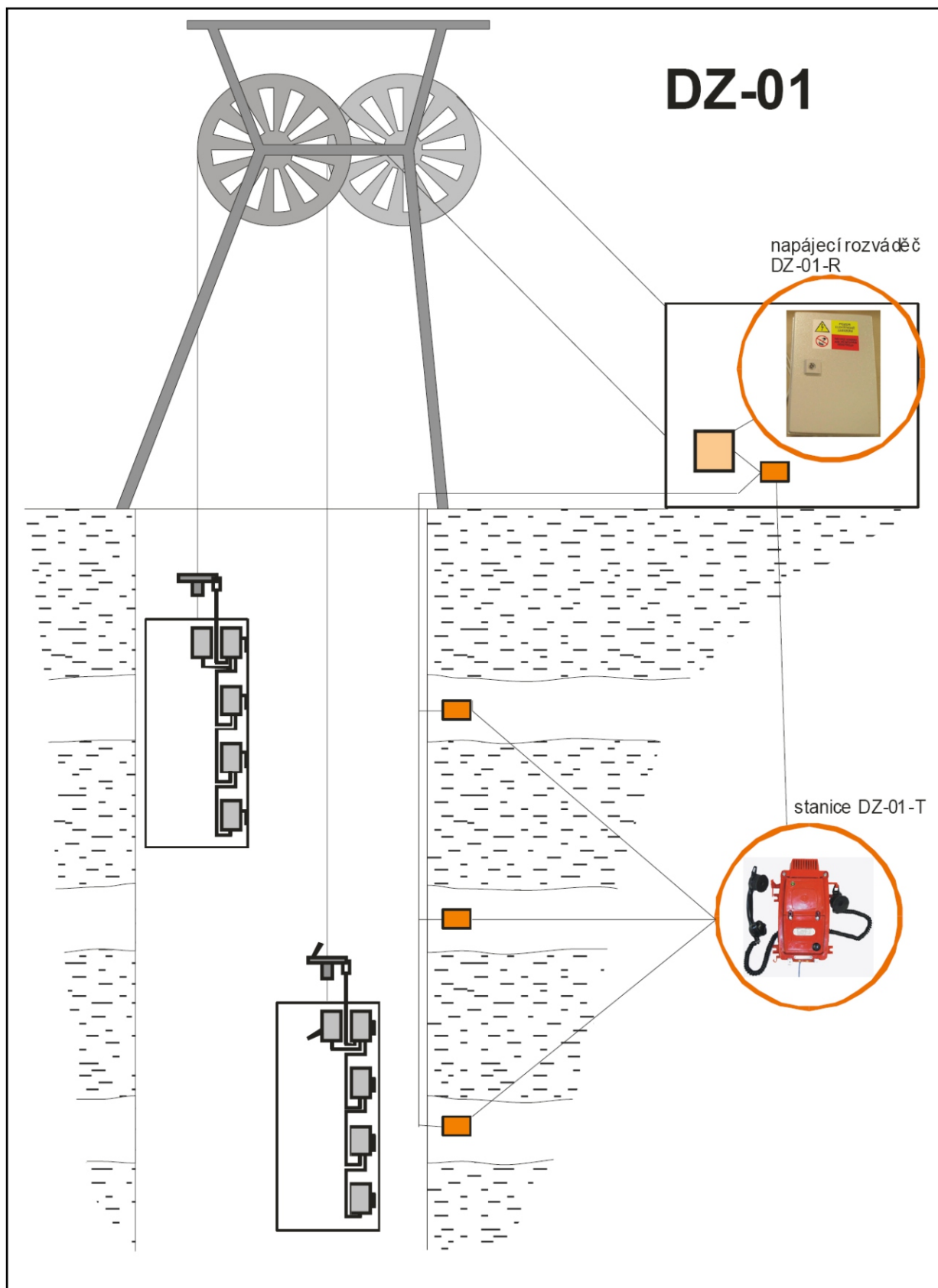
Technické parametry:

Provedení	I M2 Ex d [ib] I
Rozsah napájecího napětí sv. A,B (1,2)	30 až 60 V DC
Rozsah napájecího napětí sv. BZ(5,6)	40 až 70 V AC
Odebíraný proud v rozsahu napětí	10 až 25 mA
Odebíraný proud	cca 12 mA
Průměr kabelu ve vývodce	20 mm
Max. průřez připojovacích vodičů	Drát 2,5 mm ² /slaněný vodič 1,5 mm ²
Kmitočtové pásmo el- přenosu	280 až 3800 HZ pro pokles 3 dB
Kmitočtové pásmo přenosu po oddělení	450 až 3400 HZ pro pokles 3 dB
Nejistota měření	± 3 dB
Max. celk. délka linky (TCEK... O 0,8 mm)	1 km
Max. celkový odpor smyčky linky	80Ω
Teplota okolí	-10°C až 45°C
Relativní vlhkost	Max. 90 % bez kondenzace
Krytí	IP 54
Rozměry krytu	395 x 330 x 115 mm
Hmotnost	15 kg

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.



DZ-01 – dorozumívací zařízení v těžní jámě dolu



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.