



DZ-01 – urządzenie porozumiewawcze w szybie wyciągowym kopalni



Certyfikat: ATEX, Po



Zastosowanie:

Urządzenie porozumiewawcze (system) DZ-01 służy do zdalnego akustycznego porozumiewania się 2 do 4 osób na 2 do 15 stacjach w ciężkich warunkach przemysłowych i w środowisku z niebezpieczeństwem wybuchu metanu. Użytkownik nawiązuje łączność przyciskiem sygnalizacyjnym, którym uruchamia dzwonek sygnalizacyjny na wszystkich równolegle połączonych stacjach. Zgodnie z umówionym sygnałem uprawnieni użytkownicy reagują podniesieniem mikrofonów (słuchawek z mikrofonem) na swoich stacjach. Porozumiewanie odbywa się na wszystkich równolegle połączonych stacjach.

Opis:

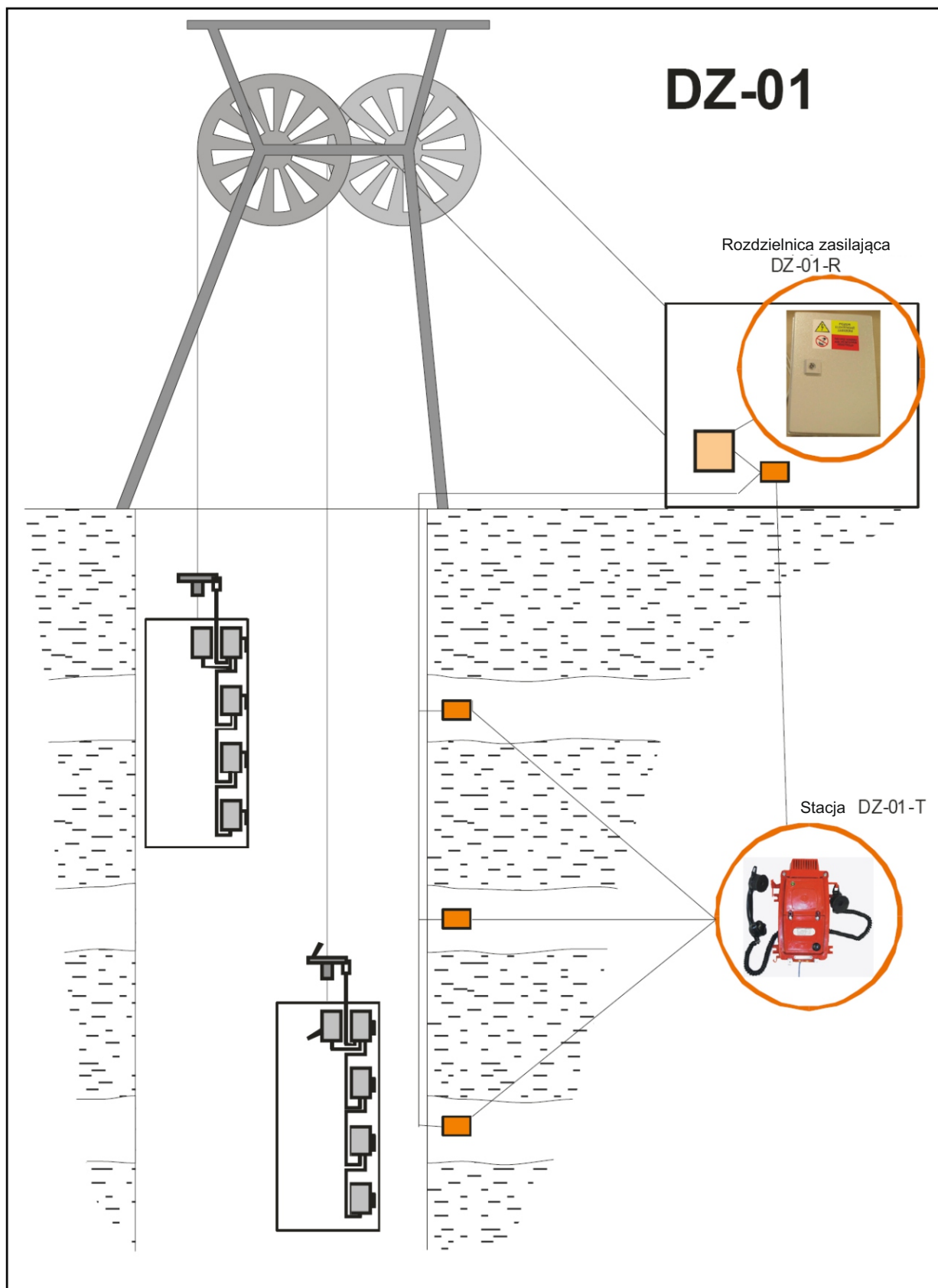
System składa się z 2 do 15 stacji DZ-01-T, które są równolegle połączone z rozdzielnicą DZ-01-R. Główna część stacji DZ-01-T jest wykonana jako stałe zamknięcie przeciwybuchowe Ex d, mikrofon i słuchawka są w wykonaniu iskrobezpiecznym Ex [ib]. Stacja DZ-01-T jest połączona równolegle 3 albo 4 parami linii telefonicznych z rozdzielnicą zasilającą DZ-01-R. W rozdzielnicy DZ-01-R znajduje się moduł zasilający DZ-01-G i inne pomocnicze urządzenia, rozdzielnica jest przeznaczona do montażu na ścianie w środowisku bez niebezpieczeństwa wybuchu.

Stacji DZ-01-T nie można podłączyć do centrali telefonicznej, ani urządzenie telefoniczne nie może być zasilane z rozdzielnicy zasilającej DZ-01-R.

Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2 Ex d [ib] I
Zakres napięcia zasilania, zaciski A,B (1,2)	30 do 60 V DC
Zakres napięcia zasilania, zaciski BZ(5,6)	40 do 70 V AC
Pobór prądu w zakresie napięcia	10 do 25 mA
Pobór prądu	około 12 mA
Średnica kabla w dławicy	20 mm
Max. przekrój podłączanych przewodów	Drut 2,5 mm ² /linka 1,5 mm ²
Transmitowane pasmo częstotliwości	280 do 3800 HZ przy spadku 3 dB
Transmitowane pasmo częstot. po oddz.	450 do 3400HZ przy spadku 3 dB
Uchyb pomiaru	± 3 dB
Max. całk. dł. linii (TCEK... O 0,8 mm)	1 km
Max. całkowity opór pętli linii	80Ω
Temperatura otoczenia	-10°C do 45°C
Wilgotność względna	Max. 90 % bez kondensacji
Stopień ochrony	IP 54
Wymiary obudowy	395 x 330 x 115 mm
Ciężar	15 kg

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.



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.