



TSP – syst. łączności telefon. do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych

 Certyfikat: ATEX, Po



Parametry techniczne:

Wykonanie	PST	I M1 EExia U II 2GEExia IIBT4
	TIG	I M1EExial II 1GEExia CT5
	ZITG2	I M1EExial II 2GEExia IIBT4
	TPN	wykonanie typowe
Zasilanie	z centrali telefonicznej 60 albo 48V DC	
Znamionowy poziom sygnału	0dBm	
Wybieranie numeru	PM/DTMF	
Pamięć	powtarzanie ostatniego numeru-do 32 cyfr pamięć z natychm. dostępem-3x16 cyfr pamięć z kolejnym dostępem-10x16 cyfr	
Sygnał optyczny	widoczny z dużej odległości	
Max. pojemność między przewodami	0,8uF	
Max. indukcyjność	7mH	
Rozmowa głośna	tylko w PST	
odsłuchanie uczestnika	tylko w PST	
Głośne komunikaty	tylko w PST	
Temperat. otoczenia	-20°C do +40°C	
Stopień ochrony	IP 65 u TPN, TIG, PST, ZITG	
Wymiary	275 x 140 x 90 mm	
Ciężar	około 2,5kg	

Zastosowanie:

Urządzenie do łączności telefonicznej w ciężkich warunkach przemysłowych typu TSP. Aparaty telefoniczne PST, TIG, TPN i ZITG-2 są przeznaczone do pracy w środowisku o wysokiej wilgotności powietrza, ewentualnie z kapiącą wodą, i silnie występującym zapyleniem (pył węglowy, kamienny) w wykonaniu ze stopniem ochrony IP 65, a ponadto telefony typu PST, TIG i ZITG 2, które są przeznaczone do środowiska zagrożonego wybuchem metanu, w dwóch wykonaniach: I. M1 Ex ia I do kopalni głębinowych, II. 2G Exia IIBT4 do środowiska zagrożonego wybuchem w zakładach chemicznych.

Opis:

System składa się z dowolnej centrali telefonicznej telefonów TIG albo PST i przemysłowego urządzenia telefonicznego typu TPN. Do środowiska zagrożonego wybuchem metanu system uzupełnia się modulem przyłączenia linii telefonicznej typu ZSC, umieszczonym w rozdzielniczy na powierzchni kopalni i modulem separatora galwanicznego odpowiedniego typu.

Ośłona urządzenia telefonicznego TIG, PST jest wykonana z tworzywa sztucznego zapewniającego stopień ochrony IP 65. Klawiaturę tworzą przyciski membranowe wraz z innymi przyciskami, które współpracują z obwodami pamięci numerów oraz przyciski funkcyjne.

Urządzenia pracują w systemie wybierania tonowego. To umożliwia im współpracę z dowolną centralą telefoniczną. Doskonałe przywołanie i dobra słyszalność jest zagwarantowana tym, że elektronika telefonu umożliwia regulację poziomu sygnału przy zmianach impedancji linii, ponadto głośny sygnał wywołania (ponad 90 dB) i dodatkowo sygnalizator optyczny. Te własności umożliwiają jego zastosowanie w miejscach o dużym hałasie.

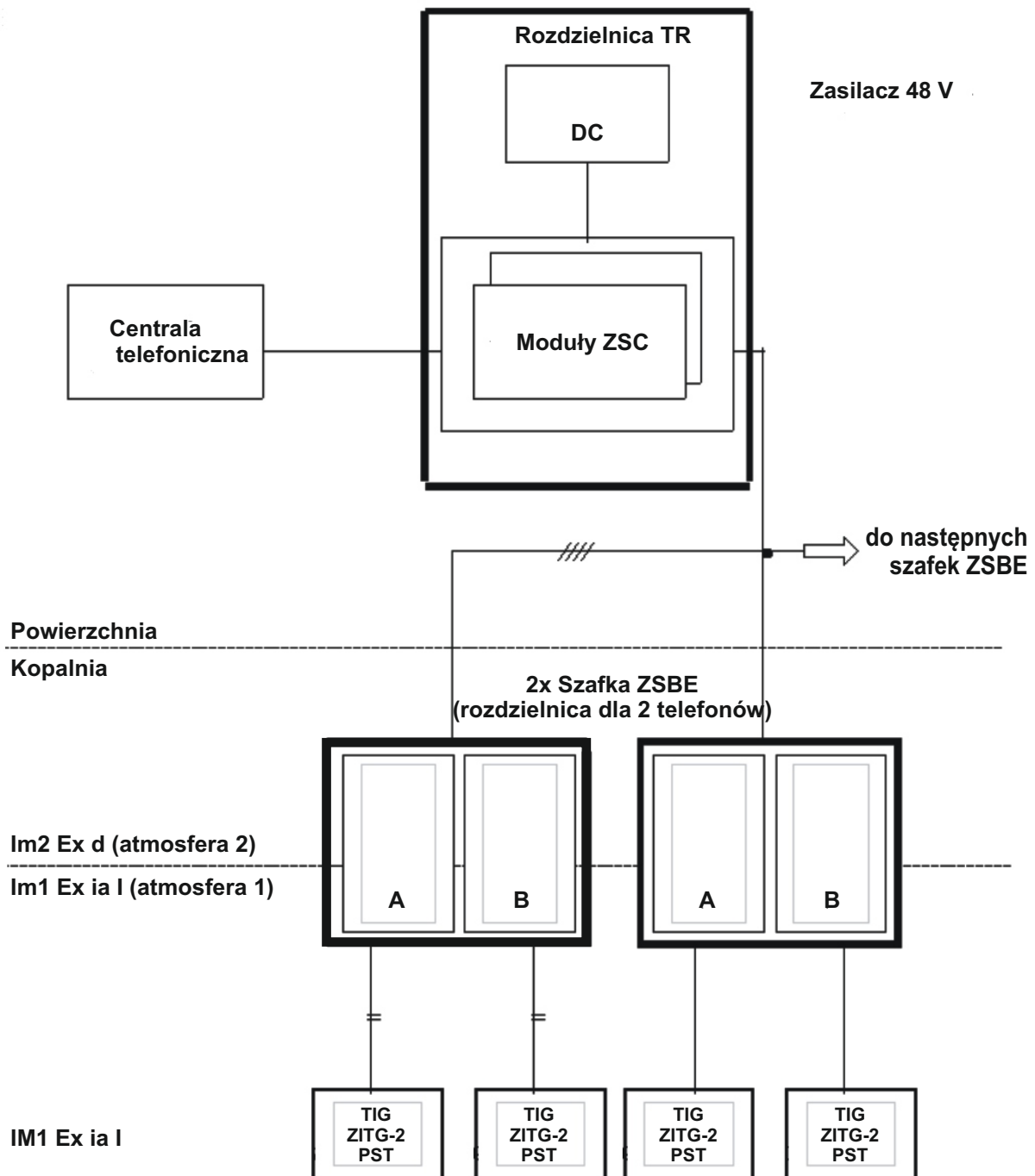
W urządzeniach telefonicznych PST i ZITG2 istnieje możliwość prowadzenia głośnej rozmowy, odsłuchania uczestnika i ogłaszanie określonych komunikatów albo sygnałów awaryjnych.

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.



TSP – syst. łączności telefon. do pracy w ciężkich warunkach przemysłowych

SCHEMAT BLOKOWY SYSTEMU “TSP”



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.