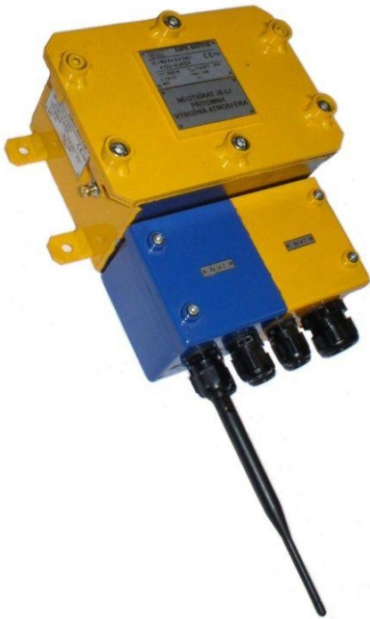




Szafka transmisyjna ZSBE-W



Certyfikat: ATEX



ZSBE-W

Przeznaczenie:

Szafka transmisyjna ZSBE-W służy do transmisji sygnału video z kamery do szafki z modemem za pośrednictwem sieci WiFi. Szafka transmisyjna jest przeznaczona do zastosowania w wyrobiskach i pomieszczeniach na powierzchni kopalni o zwiększonym niebezpieczeństwie wybuchu metanu. Szafka transmisyjna jest częścią systemu kamer typu KS-01.

Opis i działanie:

Szafka transmisyjna ZSBE-W jest wykonana w wersji z zamknięciem stałym. Przedział aparaturowy jest w wykonaniu Ex d a przedział listew zaciskowych jest w wykonaniu Ex e.

W przedziale aparaturowym szafki są umieszczone zabezpieczenia obwodów zasilających, modem WiFi i antenowa bariera oddzielająca. Do listwy zaciskowej doprowadzone jest napięcie zasilające i sygnał ethernetowy. Przez przeciwwybuchową dławicę jest wyprowadzony iskrobezpieczny sygnał antenowy z modemu WiFi do anteny, która jest umocowana w dławicy na zewnątrz szafki.

Parametry techniczne:

Wykonanie	I M2(M1) Ex de [ia Ma] I Mb
Napięcie zasilania	12VDC
Pobór mocy	10W
Zasilanie przelotowe	12VDC
System transmisji danych	Ethernet 10Base-T
Zasięg w idealnych warunkach	50m
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	240 x 290 x 136mm
Ciężar	11,8kg



ZSBE-W Bariera

Drugą część systemu kamer tworzy system transmisyjny. Sygnał z kamery jest doprowadzany do szafki modemowej ZSBE-M, w której sygnał video jest przekształcany na sygnał telefoniczny, który można transmitować na większą odległość za pomocą linii dwuprzewodowej.

Szafka modemowa ZSBE-M jest wykonana w wersji z zamknięciem stałym. Sygnał telefoniczny jest doprowadzony do powierzchniowej części systemu transmisyjnego, gdzie za pomocą modemu jest przekształcany na sygnał Ethernetowy, który można następnie przetwarzać za pomocą PC. Modem części powierzchniowej jest umieszczony w małej kompaktowej rozdzielnicy albo może być niezależnie umieszczony w istniejących urządzeniach/stávajícím zařízením.

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.