



System kamer KS-02

Certyfikat: ATEX



ZSBE-M



Szafka modemu - powierzchnia



KR-02

Zastosowanie:

System kamer KS-02 służy do monitorowania urządzeń i przebiegu procesów technologicznych w miejscach, które są bez stałej obsługi w środowisku z niebezpieczeństwem wybuchu i transmisji informacji na powierzchnię po linii telefonicznej.

Opis:

System kamer KS-02 składa się z dwóch głównych części. Pierwszą częścią jest stacjonarna kamera KR-02, która służy do transmisji sygnału video z kamery do szafki modemu, ewentualnie PC. Właściwa kamera jest umieszczona w zamknięciu stałym cylindrycznego kształtu z wziernikiem. Do podłączenia do systemu służą dwie dławice na boku. Kamera jest zasilana opcjonalnie 12VDC z szafki modemu albo 230VAC niezależnie. KR-02 ma stały adres IP, który w razie potrzeby można zmienić.

Drugą część systemu kamer tworzy system transmisji. Sygnał z kamery jest prowadzony do szafki modemu ZSBE-M, a której sygnał video jest przekształcany na sygnał telefoniczny, który można przesyłać linią dwuprzewodową na większą odległość. Szafka modemu ZSBE-M jest wykonana z zamknięciem stałym. Sygnał telefoniczny jest doprowadzany do części na powierzchni systemu transmisyjnego, gdzie modem przetwarza go na sygnał Ethernetu, który można dalej obrabiać na PC. Modem części powierzchniowej znajduje się w małej kompaktowej rozdzielnicy albo można go niezależnie umieścić w istniejącym urządzeniu.

Techniczne parametry stacjonarnej kamery KR-02:

Wykonanie	I M2 Ex de I
Napięcie zasilające	12VDC / 230VAC
Pobór mocy	4,2W / 5,5VA
Rozdzielczość kamery	1280x960 1,3 M CCD
Format obrazu	MJPEG
Wyjście danych	Ethernet 10 Mbit/sec
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	o 130 x 458 mm
Ciężar	23,5kg

Parametry techniczne szafki modemu ZSBE-M:

Wykonanie	I M2 Ex de I
Napięcie zasilające	230VAC
Pobór mocy	12VA
Napięcie wyjściowe	12VDC / 350mA
Wejście danych	Ethernet 10Mbit/sec
Wyjście danych	Linia SHDSL dwuprzewodowa
Odległość transmisji	max 3km
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	240 x 290 x 136 mm
Ciężar	11kg

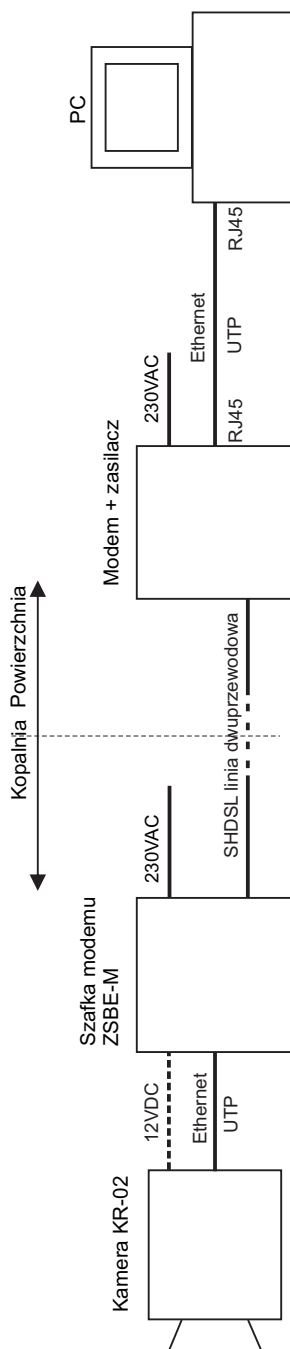
Parametry techniczne szafki modemu na powierzchni:

Napięcie zasilające	230VAC
Pobór mocy	4VA
Wejście danych	Linia SHDSL dwuprzewodowa
Wyjście danych	Ethernet TX 10 Mbit/sec
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP65
Wymiary	300 x 200 x 155 mm
Ciężar	4kg

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.



System kamer KS-02



Schemat blokowy podłączenia systemu kamer KS-02 kopalnia - powierzchnia.

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.