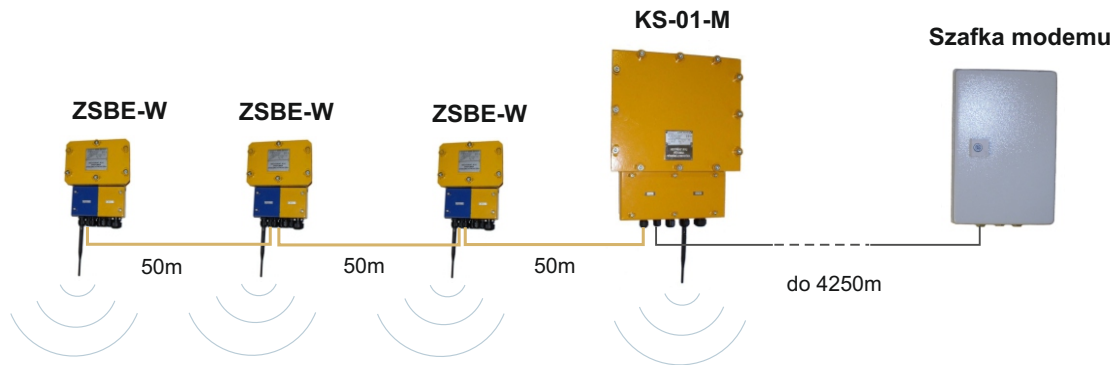




System kamer KS-01



Kamera z AP

Przeznaczenie:

System KS-01 jest stosowany do monitorowania pomieszczeń za pomocą kamery bezprzewodowej z dwukierunkową transmisją dźwięku.

System kamer KS-01 składa się z części umieszczonej na powierzchni, która obejmuje modem z wyjściem sieciowym do PC dyspozytora i części podziemnej, która zawiera szafkę modemową KS-01-M, szafkę do transmisji ZSBE-W i kamerę z nadajnikiem bezprzewodowym.

Opis:

Szafki KS-01-M i ZSBE-W są wykonywane w wersji z zamknięciem stałym. Przedział aparaturowy jest w wykonaniu Ex d a przedział listew zaciskowych w wykonaniu Ex e.

Szafka modemowa KS-01-M ma zasilanie 230V AC. Szafka transmisyjna ZSBE-W jest zasilana napięciem 12V DC z szafki modemowej KS-01-M. Szafka KS-01-M i ZSBE-W są połączone przewodem ethernetowym zawierającym dwie skręcone pary przewodów. Zalecany typ przewodu to UNITRONIC EtherLine Y2Y ARM type A cat. 5.

Kamera bezprzewodowa jest zasilana z akumulatora i jest wyposażona w monitor oraz nagłowny zestaw słuchawkowy z mikrofonem. Kamera nie jest w wykonaniu przystosowanym do pracy w środowisku zagrożonym wybuchem gazu. Można z niej korzystać tylko przejściowo i na zasadzie zezwolenia sztygara kopalni.

Podczas transmisji przenoszony jest sygnał video z dźwiękiem przez łącze WiFi na całej długości trasy pokrytej przez szafki ZSBE-W i szafkę modemową KS-01-M z podłączeniem przewodem ethernetowym do modemu w szafce KS-01-M. Modem umożliwia transmisję za pomocą linii DSL do szafki z modemem na powierzchni, w której jest on ponownie przetwarzany na sygnał audio i video dla końcowego użytkownika.

Parametry techniczne szafki modemowej KS-01-M:

Wykonanie	I M2(M1) Ex de [ia Ma] I Mb
Napięcie zasilania	230VAC
Pobór mocy	230VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	12VDC
Znamionowy prąd wyjściowy	3,7A
Wyjście danych	Ethernet 10Base-T
Odległość do podłączenia ZSBE-W	50 m
Odległość do podłączenia szafki modemowej	4250m maks.
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	380 x 510 x 210mm
Ciężar	21kg

Parametry techniczne szafki transmisyjnej ZSBE-W:

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 komunikacji WiFi	50m maks.
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP54
Wymiary	240 x 290 x 136mm
Ciężar	11,8kg

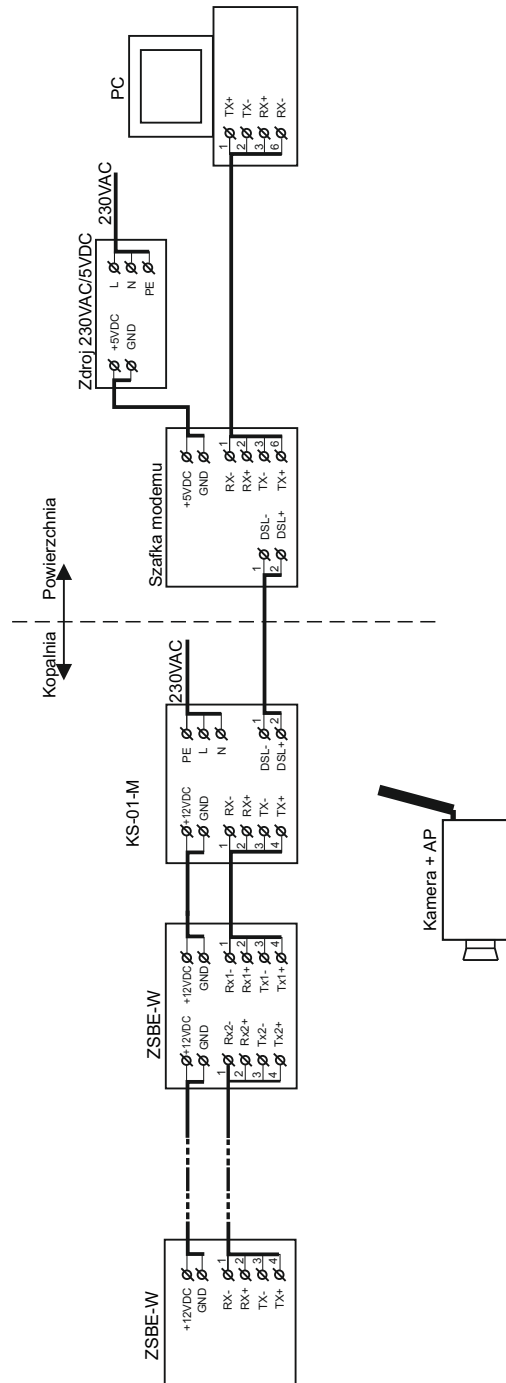
Parametry techniczne kamery z AP:

Napięcie zasilania	12VDC
Pobór mocy	do 20W
Przekrój doprowadzonych przewodów	0,75mm
System transmisji danych	WiFi
Zasięg komunikacji WiFi	50m maks.
Zakres temperatury	0 do +40°C
Wilgotność względna	95% bez kondensacji

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-01



Schemat blokowy połączenia systemu kamer KS-01.

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.