



Szafka modemowa KS-01-M

 **Certyfikat: ATEX**



KS-01-M

Przeznaczenie:

Szafka modemowa KS-01-M służy do podłączenia kamery bezprzewodowej i przetworzenia sygnału video do postaci przesyłanej za pomocą linii telefonicznej. Z szafki modemowej jest wyprowadzone napięcie 12V DC do zasilania szafek transmisyjnych ZSBE-W. Szafka modemowa KS-01-M jest częścią systemu kamer KS-01.

Opis:

Szafka KS-01-M jest wykonana w wersji z zamknięciem stałym. Przedział aparaturowy jest w wykonaniu Ex d, a przedział listew zaciskowych w wykonaniu Ex e.

W przedziale aparaturowym szafki znajdują się zabezpieczenia układu zasilania, modem linii telefonicznej, modem WiFi i iskrobezpieczna antenowa bariera separująca do WiFi. Ponadto w przedziale aparaturowym jest umieszczony zasilacz, którego napięcie jest doprowadzone do przedziału z listwami zaciskowymi do zasilania szafek transmisyjnych ZSBE-W. Do listew jest doprowadzone napięcie zasilające i sygnał ethernetowy. Przez dławicę przeciwwybuchową jest wyprowadzony iskrobezpieczny sygnał antenowy z modemu WiFi do anteny, która jest zamocowana w dławicy na zewnątrz szafki. W części z listwami zaciskowymi znajduje się razem pięć dławic.

Sygnał z kamery jest odbierany w sieci WiFi i przetwarzany na sygnał DSL do linii telefonicznej, przez którą jest transmitowany dalej. Sygnał telefoniczny jest doprowadzony do powierzchniowej części systemu transmisyjnego, w której to modem przekształca go z powrotem na sygnał ethernetowy nadający się do przetwarzania za pomocą PC.

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.

Parametry techniczne:

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



KS-01-M

Szczegół połączenia modemu z anteną przez iskrobezpieczną antenową barierę separującą.