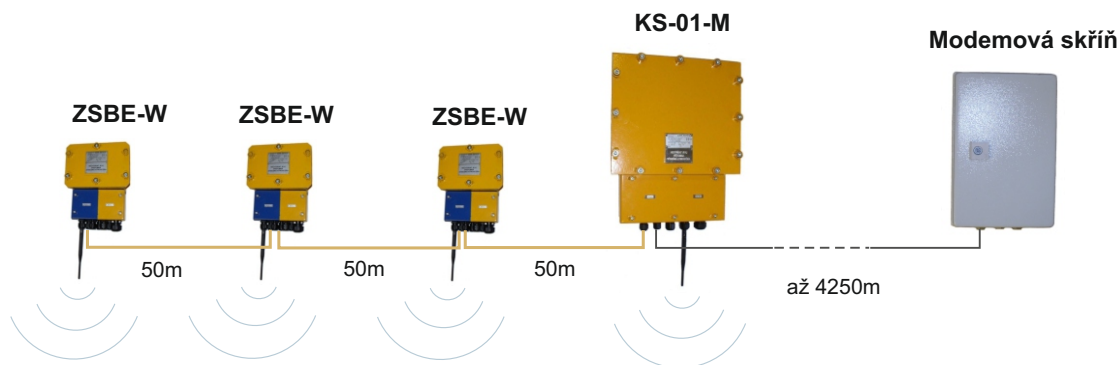




Kamerový systém KS-01



Kamera s AP

Použití:

Zařízení KS-01 se používá k monitorování prostředí pomocí bezdrátové kamery s duplexním přenosem hlasu.

Kamerový systém KS-01 se skládá z povrchové části, která obsahuje modem se síťovým výstupem do PC dispečera a důlní části, která obsahuje modemovou skříň KS-01-M, přenosovou skříň ZSBE-W a kameru s bezdrátovým vysílačem.

Popis:

Skříň KS-01-M a ZSBE-W jsou v provedení pevný závěr. Přístrojový prostor je v provedení Ex d a svorkovnicový prostor je v provedení Ex e.

Modemová skříň KS-01-M je napájena 230VAC. Přenosová skříň ZSBE-W je napájena napětím 12 VDC z modemové skříně KS-01-M. Skříň KS-01-M a ZSBE-W jsou propojeny ethernetovým kabelem obsahujícím dva kroucené páry. Doporučený typ kabelu je UNITRONIC EtherLine Y2YARM type A cat.5.

Bezdrátová kamera je napájena z akumulátoru a je vybavena monitorem a náhlavní soupravou sluchátek s mikrofonem. Kamera není v provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu plynu. Je možné ji použít jen na přechodnou dobu a na základě povolení závodního dolu.

Během relace je přenášen videosignál se zvukem přes WiFi komunikaci po celé délce trasy pokryté přenosovými skříňmi ZSBE-W a modemovou skříň KS-01-M ethernetovým kabelem do modemu ve skříně KS-01-M. Modemem je převeden na DSL linku pro dálkový přenos do modemové skříně na povrchu, kde je opět převeden na ozvučený videosignál pro konečného uživatele.

Technické parametry modemová skříň KS-01-M:

Provedení	I M2(M1) Ex de [ia Ma] I Mb
Napájecí napětí	230VAC
Příkon	230VA
Jmenovité výstupní napětí	12VDC
Jmenovitý výstupní proud	3,7A
Datové propojení	Ethernet 10Base-T
Vzdálenost příp. ZSBE-W	50 m
Přenosová vzdálenost	4250m max
Teplotní rozsah	0 až +40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Krytí	IP54
Rozměry	380 x 510 x 210mm
Hmotnost	21kg

Technické parametry přenosová skříň ZSBE-W:

Provedení	I M2(M1) Ex de [ia Ma] I Mb
Napájecí napětí	12VDC
Příkon	10W
Průchodí napájení	12VDC
Datové propojení	Ethernet 10Base-T
Dosah WiFi komunikace	50m max
Teplotní rozsah	0 až +40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace
Krytí	IP54
Rozměry	240 x 290 x 136mm
Hmotnost	11,8kg

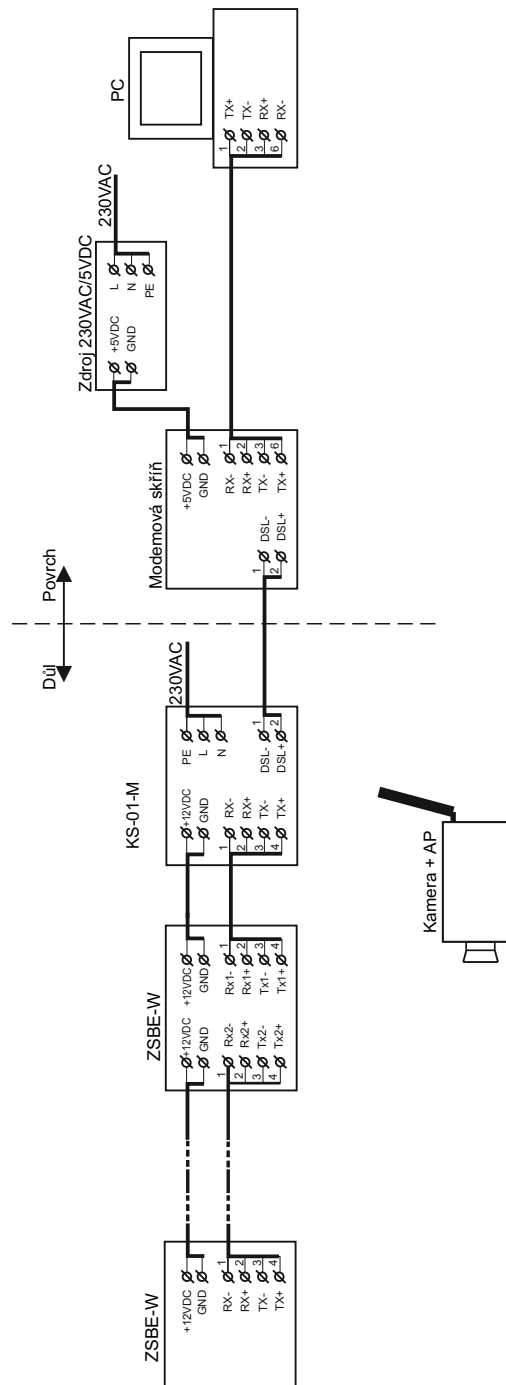
Technické parametry kamera s AP:

Jmenovité napájecí napětí	12VDC
Příkon	do 20W
Průřez připojovaných vodičů	0,75mm
Datové propojení	WiFi
Dosah WiFi komunikace	50m max
Teplotní rozsah	0 až +40°C
Relativní vlhkost	95% bez kondenzace

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.



Kamerový systém KS-01



Blokové schéma propojení kamerového systému KS-01.

V katalogovém listu jsou pouze vybrané důležité parametry pro vaše rozhodování. Pro projektování si vždy vyžádejte uživatelskou příručku k tomuto výrobku a případnou technickou konzultaci o možnostech použití.