

Ústředna elektrické požární signalizace IQ8Control M



- Nejmodernější procesorová technologie
- Délka vedení kruhové sběrnice esserbus® až 3500 m
- Výkonný grafický programovací nástroj Tools 8000
- Inovované spouštění poplachu díky nové generaci hlásičů IQ8Quad
- Podpora bezdrátové technologie IQ8Wireless
- Modulární výstavba ústředny
- Propojení až 31 ústředn sítí essernet® (přenosová rychlost až 500 kBd)
- Až sedm kruhových vedení esserbus®
- Možnost realizace odboček

Ekonomická dimenze v technice požární signalizace:

Kompaktní, flexibilní a perspektivní řešení. Ústředna požární signalizace IQ8Control M splňuje nejvyšší bezpečnostní nároky na komplexní monitorování a ochranu objektu. Využití osvědčené a pokrokové technologie je zárukou hospodárného a bezporuchového provozu.

Kompaktní rozměry, mnoho funkcí a možnosti dalšího rozšíření, jakož i atraktivní poměr cena / výkon činí z IQ8Control M mnohostranný nástroj protipožární ochrany v malých až středních objektech.

Ústředna IQ8Control M je plně kompatibilní s ústřednami elektrické požární signalizace řady 8000.

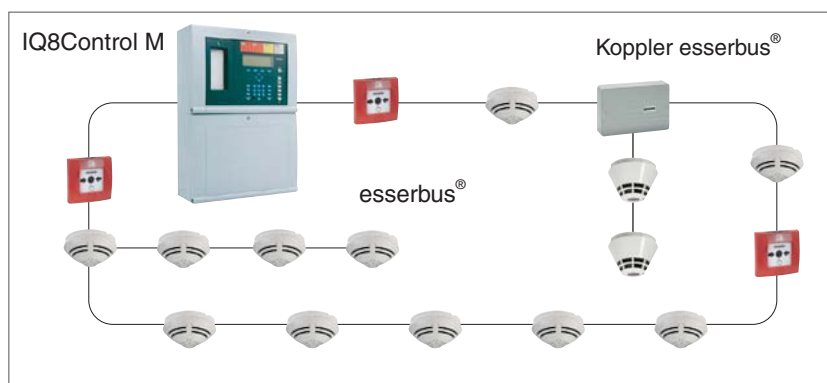
Modulární výstavba ústředny je flexibilní a uživatelsky komfortní. Tato koncepce umožňuje pomocí kombinace mikromodulů, reagovat na jakýkoliv požadavek projektu.

Uvedené vlastnosti zaručují této ústředně perspektivní využití i v budoucnu.

Software ústředny lze, v případě potřeby, jednoduše nahradit novou verzí pomocí servisního PC.

Profesionální a ekonomická technologie kruhové sběrnice

Ústředna požární signalizace IQ8Control M využívá výkonnou technologii kruhové sběrnice esserbus®. Vedení kruhové sběrnice je odolné proti zkratu a přerušení. Nabízí nejvyšší možnou míru provozní bezpečnosti. Vzhledem ke snížené potřebě kabeláže, díky kombinovatelné topologii kruhového vedení a odboček, je zajištěna ekonomická instalace. Prostřednictvím sběrnice esserbus® mohou být připojeny všechny hlásiče série IQ8Quad, nebo speciální hlásiče.



Kruhové vedení a odbočky v esserbus®-PLus

Ústředna elektrické požární signalizace IQ8Control M

Bezpečnost je zaprotokolována

Ústředna IQ8Control M protokuluje všechny události v intervalu jedné sekundy. Kdykoliv lze kontrolovat až 10.000 hlášení. Tato hlášení lze vytisknout, nebo načíst do programovacího softwaru Tools 8000 a uložit na datový nosič.

Essernet®

Do jedné sítě essernet® může být soustředěno až 31 účastníků, jako např. ústředny, zobrazovací a ovládací panely a brány. Hlášení a události jsou prostřednictvím sítě essernet® k dispozici všem účastníkům.

Jednoduchá instalace a obsluha

Servisní a programovací software Tools 8000 zajistí rychlé uvedení do provozu. Programování se provádí pomocí servisního PC přímo na ústředně.

Flexibilita a bezpečnost v kruhu

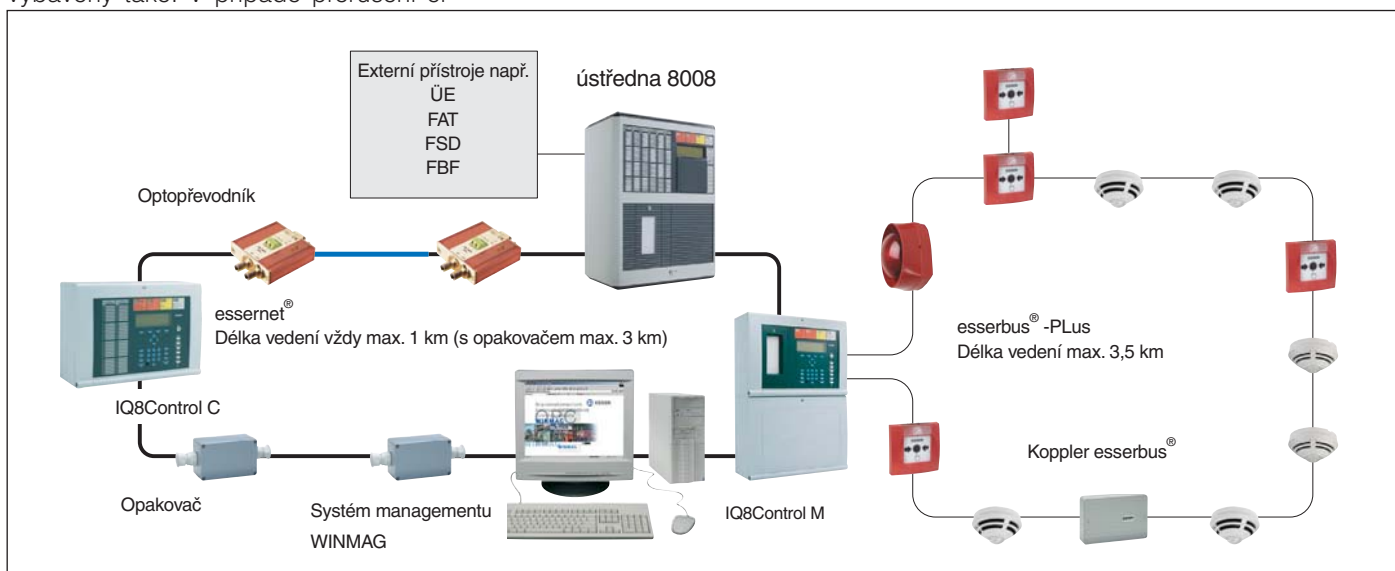
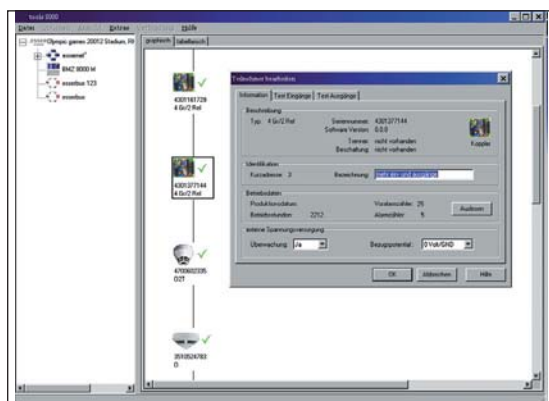
Sběrnice Esserbus® umožňuje kombinaci kruhového vedení a odboček až do délky 3,5 km. Maximálně 127 účastníků sběrnice může být rozděleno až na 127 skupin hlásičů. Esserbus® nabízí provozní bezpečnost a flexibilitu při plánování a aplikaci. Každý hlásič IQ8Quad je standardně vybaven oddělovačem. Ostatní prvky sběrnice jím mohou být vybaveny také. V případě přerušení či

zkratu vodiče zůstávají všechny prvky kruhového vedení v pohotovosti a funkční. Oddělovače (izolátory) automaticky odpojí pouze část vedení mezi dvěma dotýnými prvky sběrnice.

Rozhraní (tzv. „kopplery“) esserbus® jsou prvky sběrnice s libovolně programovatelnými vstupy a výstupy. Jsou určeny k ovládání a monitorování externích přístrojů nebo k připojení speciálních hlásičů.

Senzory jednotlivých hlásičů na sběrnici esserbus® mohou být aktivovány/deaktivovány jak ručně, tak i časově. Esserbus® přenáší nejen poplachová, nýbrž i poruchová hlášení. Kromě toho lze umístění každého prvku sběrnice přesně identifikovat pomocí odpovídajícího textového popisu.

Indikovány jsou pouze důležité informace, čímž je zjednodušena obsluha, která může být v essernetu® i decentralizovaná. Volitelně mohou být informace o poplachu a o stavu zobrazovány prostřednictvím jednotlivých indikátorů stavu skupin (GEA) na displeji. V případě potřeby lze tyto informace vytisknout na integrované tiskárně (volitelná výbava) nebo na externí tiskárně.



Konfigurace systému essernet® a esserbus®-PLus

Inovovaná signalizace poplachu a evakuace

Signalizační zařízení napájená ze sběrnice umožňují ve spojení s ústřednou požární signalizace IQ8control M inovativní integraci optických a akustických signalizačních zařízení. Instalují se přímo na vedení esserbus®-PLus. Ústředna požární signalizace IQ8control M a požární hlásič IQ8Quad s integrovanými signalizačními zařízeními tak nabízí ekonomické řešení díky významnému snížení nákladů na instalaci.

Nejdůležitější výkonové charakteristiky hlásičů IQ8Quad s integrovanými signalizačními zařízeními:

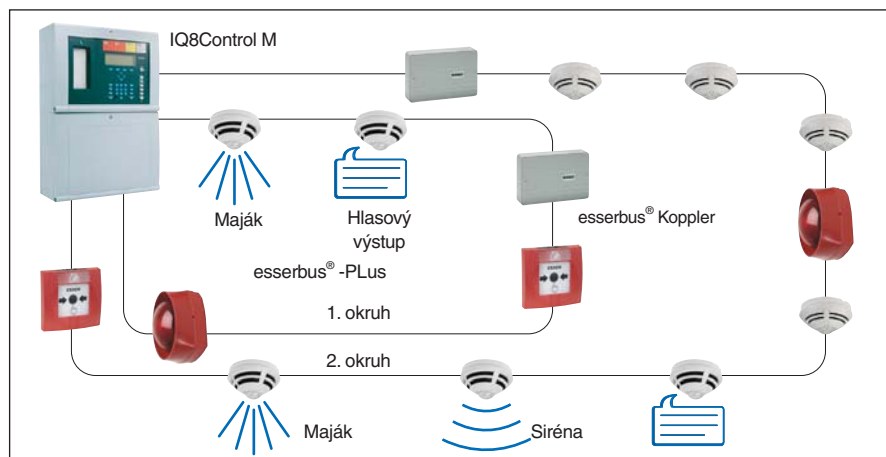
- Nevýžadují externí napájení
- Maják, sirénu a hlasový výstup lze ovládat samostatně
- Účastník – i při použití všech funkcí – obsadí pouze jednu krátkou adresu
- Automatická synchronizace signalizačních zařízení

Adresovatelná signalizačních zařízení vyhovují EN 54-3. Podporují výstražný tón podle DIN 33404-3 a dalších 18 mezinárodně platných výstražných tónů s akustickým tlakem až 96 dB (A).

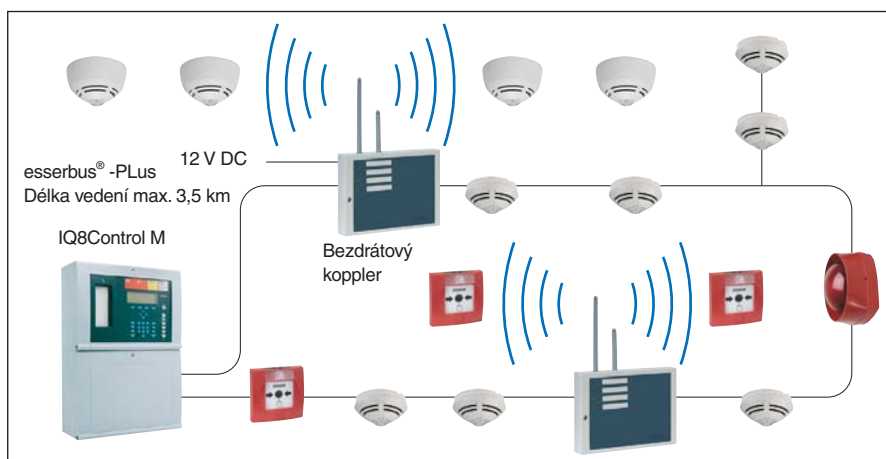
Bezproblémová integrace bezdrátové technologie

Individuální adresace zůstává i po připojení bezdrátových komponentů k ústředně elektrické požární signalizace IQ8control M zachována. Všechny funkce hlásičů zůstávají, přičemž bezdrátové prvky obsadí vždy pouze jednu adresu. Pro konfigurování a uvádění do provozu je k dispozici programovací software Tools 8000, který umožňuje provádět i potřebná měření intenzity signálu. Odolnost proti rušení a spolehlivost komunikace jednotlivých bezdrátových prvků je zajištěna automatickým přepínáním frekvence.

V případě požadavku na rozšíření stávající instalace nabízí bezdrátové komponenty kromě jiného, zajímavou možnost jak téměř neomezeně využít stávající instalaci a současně jí doplnit dalšími funkcemi.



Spouštění poplachu přes sběrnici esserbus®-PLus

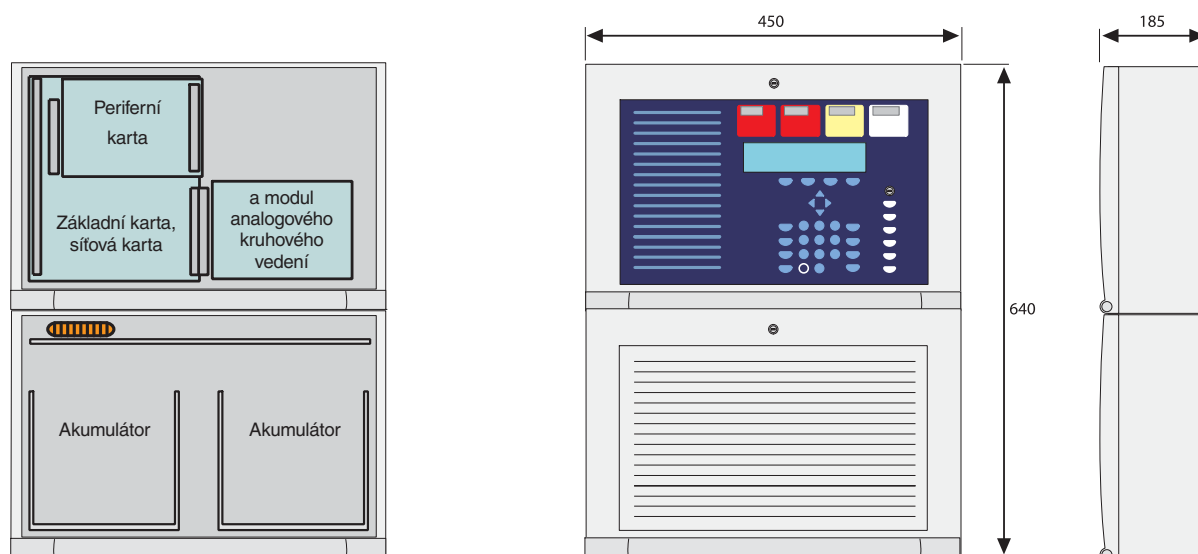


Bezdrátové komponenty IQ8

Velké množství čelních ovládacích panelů: optimální řešení pro naše zákazníky

Velký výběr čelních ovládacích panelů IQ8control M uspokojí všechny požadavky ze strany zákazníků a umožní vybrat vždy to nejlepší řešení. Představují tak perfektní spojovací prvek mezi člověkem a technikou. Čelní ovládací panely jsou k dostání ve všech světových jazycích včetně češtiny. Text se přitom zobrazuje na standardním displeji neboli na grafickém displeji 1/4 VGA v příslušném místním jazyce.





Uspořádání modulů a nákres rozměrů

Technické údaje:

Síťové napětí:	230 V AC
Síťová frekvence:	50 až 60 Hz
Jmenovité napětí:	12 V DC
Klidový proud:	350 mA esserbus / 700 mA esserbus - PLus
Jmenovitý proud:	0,7 A
Záložní napájení:	12 V max. 2x 24 Ah
Odběr proudu pro externí spotřebiče:	max. 2,0 A
Teplota okolí:	-5 °C až +45 °C
Teplota při skladování:	-5 °C až +50 °C
Okolní podmínky:	třída 3K5 podle IEC 721-3-3: 1994
Třída ochrany:	I podle DIN EN 60950-1
Stupeň krytí:	IP 30
Kryt:	ABS, 10 % zesíleno skelným vláknem, V-0
Barva:	světle šedá, podobná jako Pantone 538
Hmotnost (bez akumulátoru):	11,5 kg
Rozměry (š x v x h):	450 x 640 x 185 mm
CPD certifikát:	0786-CPD-20827

Údaje pro objednání

	č. výrobku
Ústředna požární signalizace IQ8Control, M základní výstavba bez čelního ovládacího panelu	808004
Čelní ovládací panel v českém jazyce	786009
Čelní ovládací panel ve slovenském jazyce	786016
Tools 8000 instalační sada	789860.10
Modul analogového kruhového vedení esserbus®	784382.D0
Modul analogového kruhového vedení esserbus®-PLus	804382.D0

Další údaje pro objednání naleznete v katalogu produktů protipožární technika ESSER.