

KUPNÍ SMLOUVA

číslo kupujícího: S-0101/71234454/2023

„Elektrická požární signalizace v areálu DPL Smečno“

Smluvní strany

Objednavatel: Domov Pod Lipami Smečno, poskytovatel sociálních služeb
se sídlem: Smečno 1, 273 05 Smečno
zastoupený: Bc. Petrem Šálou, ředitelem příspěvkové organizace
IČO: 71234454
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 35-3513280267/0100
kontaktní osoba: Bc. Petr Šála, ředitel příspěvkové organizace

(dále jen „**kupující**“)

a

Dodavatel: Colsys s.r.o.
se sídlem: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí
IČO: 14799634
DIČ: CZ14799634
Zastoupený: Ing. Jiřím Marešovským, jednatelem
Zapsaný v obchodní rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 902
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.,
Československá obchodní banka, a. s.,
Česká spořitelna a.s.
Komerční banka, a. s.

Číslo účtu:



Kontaktní osoba:



(dále jen „**prodávající**“)

dále též jen „**smluvní strany**“

Tato Kupní smlouva (dále jen „**Smlouva**“) je uzavřena ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**Občanský zákoník**“)

Článek I. Předmět Smlouvy

1. Tato Smlouva je uzavírána mezi prodávajícím a kupujícím na základě výsledků zadávacího řízení za účelem realizace veřejné zakázky s názvem „**Elektrická požární signalizace v areálu DPL Smečno**“
2. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v **Příloze č. 1** této Smlouvy (dále též souhrnně označováno jako „**Zboží**“) a v položkovém rozpočtu, který je **Přílohou č. 2** této Smlouvy. **Zboží musí být dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží musí být dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.**
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Zboží a umožnit mu nabýt vlastnické právo ke Zboží, a kupující se zavazuje Zboží, za podmínek této Smlouvy, převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v čl. V této Smlouvy.
4. Součástí dodávky Zboží je dále dodání příslušných dokumentací ke Zboží včetně návodů k použití, uživatelských příruček a manuálů a návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné podobě, záručních listů a případné prohlášení o shodě, jakož i případných dalších dokladů prokazujících zejména splnění všech zákonných podmínek u dodávaného Zboží.
5. **Součástí povinností prodávajícího je i doprava Zboží do místa dodání, montáž a instalace těch prvků předmětu plnění, u kterých je to zapotřebí k tomu, aby mohly být užívány za účelem, kterému slouží. Prodávající při instalaci a montáži postupuje v souladu s projektovou dokumentací vč. položkového rozpočtu, který vypracovala společnost COLSYS s.r.o., IČO 14799634, sídlem: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno.** Předmět plnění bude dodán nový s tím, že všechny jeho prvky budou funkční, nebudou poškozené ani vadné a budou způsobilé k užívání Zboží. Součástí dodávky Zboží je rovněž předvedení funkcí Zboží, případně zaškolení kupujícího a jím určených osob, pokud to je pro řádné užívání Zboží potřebné. Skutečnost, zda je nutné provést zaškolení ohledně Zboží, si vyhrazuje kupující.
6. Smluvní strany sjednávají, že na vztah touto Smlouvou založený se neuplatní ust. § 2126 občanského zákoníku týkající se svépomocného prodeje, tj. smluvní strany si sjednávají, že v případě prodlení jedné strany s převzetím Zboží či s placením za Zboží, nevzniká druhé smluvní straně právo Zboží po předchozím upozornění na účet prodávající strany prodat.

Článek II. Předání Zboží

1. Prodávající se zavazuje, že dodá kupujícímu Zboží a splní veškeré povinnosti dle čl. I. této Smlouvy ke Zboží nejpozději do **6 kalendářních měsíců** od zaslání písemné výzvy Kupujícímu k zahájení dodání předmětu Smlouvy uvedeném v čl. I Předmět Smlouvy této Smlouvy.
2. O předání a převzetí Zboží bude smluvními stranami sepsán Protokol o předání a převzetí Zboží, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Součástí Protokolu o předání a převzetí Zboží bude potvrzení o splnění všech povinností

prodávajícího dle čl. I. této Smlouvy. Kupující je oprávněn odepřít převzetí Zboží v případě, že toto vykazuje nedostatky či vady.

3. Dnem podpisu předávacího protokolu dle čl. 2.2 této Smlouvy přechází z prodávajícího na kupujícího vlastnické právo ke Zboží. Nebezpečí škody na Zboží nese až do přechodu vlastnického práva na kupujícího prodávající.
4. Místem plnění (dodání) je areál Domova Pod Lipami Smečno, poskytovatele sociálních služeb Zámek 1, Smečno, pokud nebude mezi smluvními stranami písemně sjednáno jinak.

Článek III. Základní povinnosti kupujícího

Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu za Zboží v souladu s ustanoveními čl. V této smlouvy.

Článek IV. Základní povinnosti prodávajícího, záruka

1. Smluvní strany tímto sjednávají, že záruka za jakost zboží činí **nejméně 24 měsíců**. Záruční doba počíná běžet ode dne řádného předání a převzetí Zboží včetně dokumentace kupujícím bez vad a nedodělků a po splnění všech povinností prodávajícího ke Zboží, které vyplývají z čl. I této Smlouvy.
2. Zárukou za jakost se prodávající zavazuje, že Zboží bude po dobu běhu záruční lhůty způsobilé k použití pro obvyklý účel a že si uchová obvyklé vlastnosti.
3. Kupující je povinen telefonicky nebo písemně (emailem) prostřednictvím kontaktní osoby ohlásit prodávajícímu (kontaktní osobě) záruční vady neprodleně poté, co je zjistí. Záruční vada je včas uplatněna odesláním ohlášení i v poslední den záruční doby.
4. V záruční lhůtě je prodávající povinen odstraňovat reklamované vady, popřípadě uspokojit jiný nárok kupujícího z vadného plnění, a to tak, že prodávající je povinen diagnostikovat vadu Zboží nejpozději do 3 pracovních dní od oznámení vady kupujícím prodávajícímu. V případě, že se jedná o běžnou vadu, je povinností prodávajícího odstranit takovou vadu Zboží nejpozději do 5 pracovních dní od jejího určení prodávajícím. V případě složitějších vad, kdy je nutné např. objednat nějaký komponent Zboží apod., bude lhůta pro opravu vady stanovena formou písemného zápisu po dohodě obou smluvních stran.
5. V případě prodlení prodávajícího s dodáním Zboží a splněním veškerých povinností uvedených v čl. I. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny Zboží bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé újmy.
6. V případě nedodržení lhůty pro odstranění vady Zboží dle čl. 4 odst. 4.4 této Smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500,-Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním příslušné vady Zboží v každém jednotlivém případě.
7. Kontaktní osobou oprávněnou jednat za smluvní strany ve věcech práv a povinností stanovených dle této Smlouvy, pokud nebude smluvními stranami písemně sděleno jinak, jsou osoby uvedené v čl. VII této Smlouvy.

Článek V.

Kupní cena

1. Cena za předmět plnění dle článku I. této Smlouvy vychází ze zadávacího řízení a z nabídky prodávajícího, přičemž tato je v souladu se zákonem č.526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a činí celkovou částku ve výši **8 102 504 Kč bez DPH**. Jednotkové ceny Zboží jsou uvedeny v položkovém rozpočtu, který tvoří Přílohu č. 2 této Smlouvy.
2. Cena Zboží bude kupujícím zaplacená na základě daňového dokladu – faktury vystavené prodávajícím po řádném dodání Zboží a splnění veškerých povinností prodávajícího uvedených v čl. I této Smlouvy. DPH bude určeno podle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním Zboží a splněním všech povinností prodávajícího, které vyplývají z této Smlouvy. Prodávající nemá nárok na zvýšení ceny Zboží v souvislosti s dodávkou Zboží a plnění souvisejících povinností dle této Smlouvy.

Článek VI.

Platební podmínky

1. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle ust. § 435 občanského zákoníku, podle ust. § 7 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích), ve znění pozdějších předpisů, podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a podle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a odkaz na tuto Smlouvu a číslo a název příslušného programu: Integrovaný regionální operační programu, číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_049/0002516. Nedílnou přílohou faktury musí být kopie protokolu o předání a převzetí Zboží podepsaná oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Kupující zaplatí prodávajícímu kupní cenu Zboží převodem na účet ve lhůtě 30 dnů ode dne doručení řádného daňového dokladu, který bude splňovat náležitosti dle čl. 6 odst. 1 této Smlouvy.
3. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu zálohu/zálohy.
4. Kupující může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud bude obsahovat nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje a to do 5 pracovních dnů po jejím obdržení, s uvedením důvodu vrácení. Dodavatel je povinen fakturu podle charakteru nedostatků, buď opravit, nebo nově vystavit. Oprávněným vrácením faktury přestává kupujícímu běžet původní lhůta splatnosti faktury a nová lhůta splatnosti začne běžet okamžikem doručení nové či opravené faktury. Kupující je oprávněn pozastavit úhradu kterékoliv platby v průběhu plnění této smlouvy, jestliže prodávající neplní termíny v této smlouvě stanovené.

Článek VII.

Kontaktní osoby

1. Dalšími oprávněnými zástupci kupujícího při převzetí Zboží a ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci kupujícího“) jsou:

Bc. Petr Šála, ředitel příspěvkové organizace, email: sala@dpodlipami.cz,
tel: +420 607 534 793

2. Oprávněnými zástupci prodávajícího při převzetí Zboží a ve věcech technických jsou:



Článek VIII.

Ukončení smlouvy

1. Tato Smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy.
2. Odstoupit od Smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve Smlouvě nebo v Občanském zákoníku.
3. Od této Smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této Smlouvy ve lhůtě delší 90 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část Zboží nebude řádně dodána v dohodnutém termínu;
 - c) na straně prodávajícího, jestliže Zboží nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této Smlouvě;
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající neodstraní vady ve lhůtě stanovené Smlouvou od písemného nahlášení vady kupujícím nebo v případě opakující se závady;
 - e) na straně prodávajícího, jestliže ve své nabídce v rámci veřejné zakázky, která předcházela uzavření této Smlouvy, uvedl informace nebo předložil doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
4. Skončením účinnosti Smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze Smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu újmy a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti Smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle Smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále nebo u kterých tak stanoví zákon.
5. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
 - a) Kupujícímu bude odňata či nevyplacena finanční dotace,
 - b) Prodávající vstoupí do likvidace;
 - c) Vůči majetku Prodávajícího probíhá insolvenční (nebo obdobné) řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
 - d) Vyjde-li najevo, že Prodávající uvedl v Nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek Zadávacího řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.

Článek IX.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti okamžikem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy vč. jejích příloh v registru smluv v souladu se zák. č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní pokuty uplatňované dle této Smlouvy jsou splatné do třiceti (30) dní od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k zaplacení smluvní pokuty ze strany oprávněné strany, a to na účet oprávněné strany uvedený v záhlaví této Smlouvy.
3. Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků Smlouvy.
4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této Smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení Smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu Smlouvy.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze Smlouvy. Případné spory vzniklé z této Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran. Účinnosti tato Smlouva nabývá jejím uveřejněním v registru smluv.
8. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením Rady středočeského kraje ze dne 10. 8. 2023, č. 045-29/2023/RK
9. Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace Zboží
Příloha č. 2 – Položkový rozpočet Zboží

Smluvní strany prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Kupující:

Domov Pod Lipami Smečno,
poskytovatel sociálních služeb
Smečno 1, 273 05 Smečno

Bc. Petr Šála

Digitálně podepsal Bc.
Petr Šála
Datum: 2023.08.24
13:06:00 +02'00'

Bc. Petr Šála, ředitel příspěvkové organizace

Dodavatel:

Colsys s.r.o.

Ing. Jiří
Marešovsky

Digitálně podepsal Ing.
Jiří Marešovsky
Datum: 2023.08.24
11:39:20 +02'00'

Ing. Jiří Marešovsky, jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace Zboží

Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje dodat kupujícímu zboží, které je blíže specifikováno v této Příloze č. 1 Kupní smlouvy. Zboží bude dodáno v souladu s podmínkami a požadavky kupujícího (zadavatele), které kupující stanovil v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této Smlouvy. Zboží bude dodáno rovněž v souladu s platnými právními předpisy.

Jako samostatný soubor jsou přiloženy katalogové listy ke zboží, které se dodávající zavazuje dodat kupujícímu. Toto zboží je součástí položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 2 této Kupní smlouvy. Katalogové listy jsou přiloženy ke smlouvě na datovém nosiči.

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.

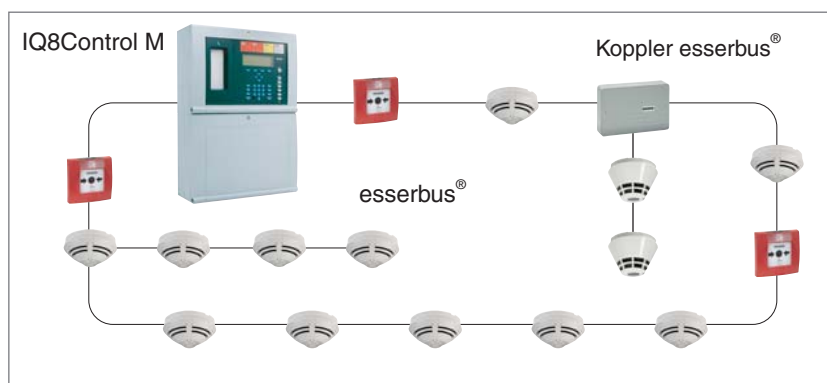
Modulární výstavba ústředny je flexibilní a uživatelsky komfortní. Tato koncepce umožňuje pomocí kombinace mikromodulů, reagovat na jakýkoliv požadavek projektu.

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

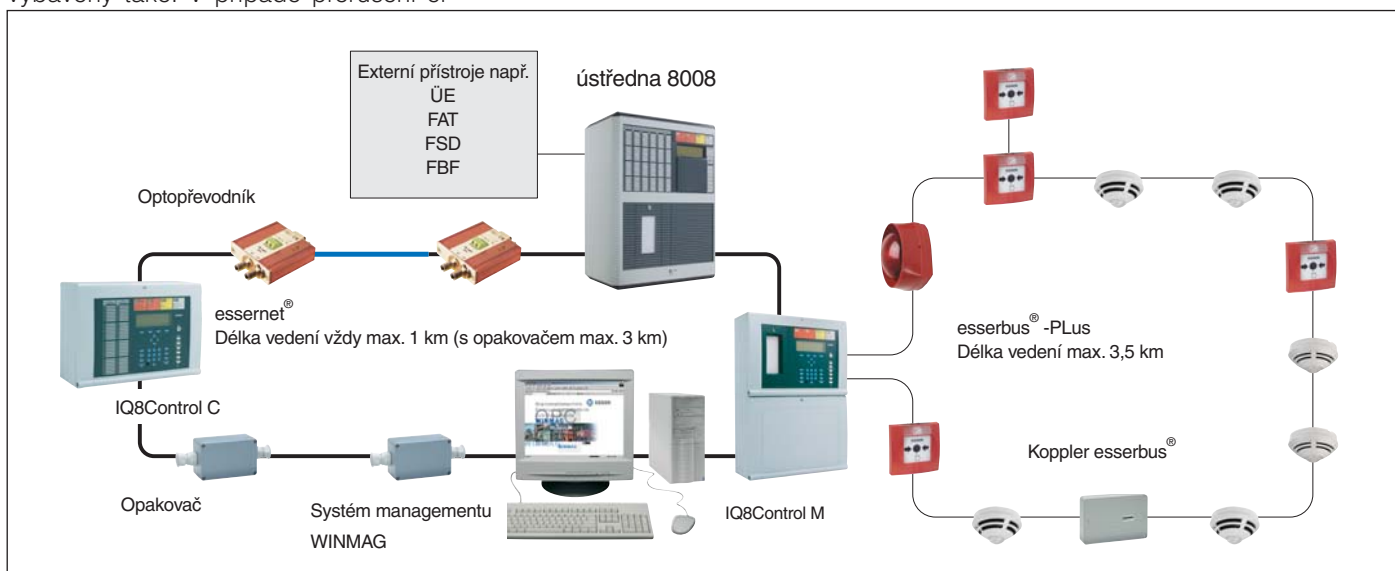
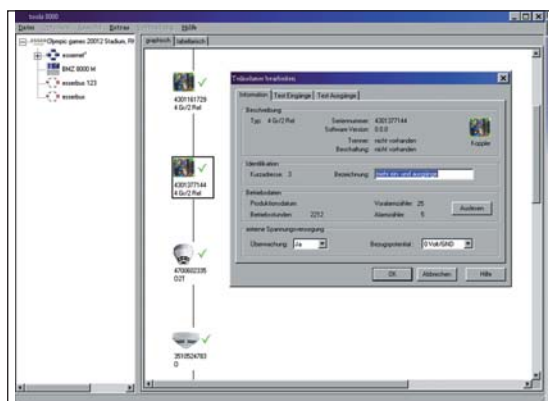
Sběrnice Esserbus® umožňuje kombinaci kruhového vedení a odboček až do délky 3,5 km. Maximálně 127 účastníků sběrnice může být rozděleno až na 127 skupin hlásičů. Esserbus® nabízí provozní bezpečnost a flexibilitu při plánování a aplikaci. Každý hlásič IQ8Quad je standardně vybaven oddělovačem. Ostatní 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 dotýcnými 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:

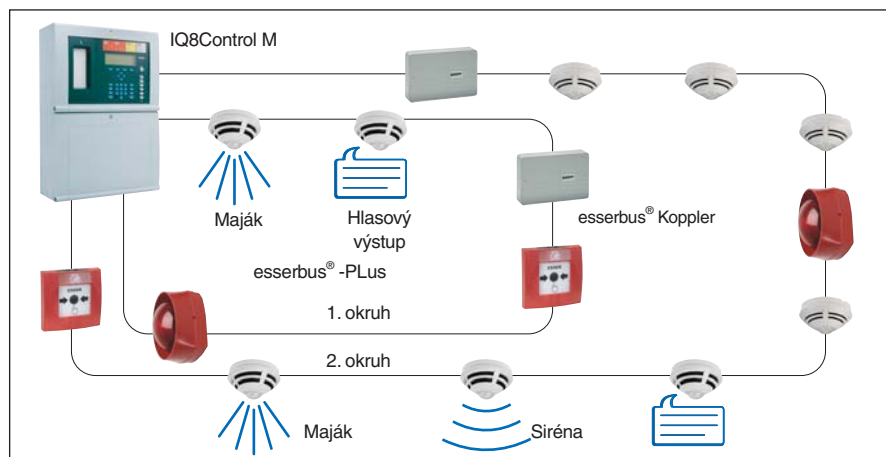
- Nevýžadují externí napájení
- Maják, sirénu a hlasový výstup lze ovládat samostatně
- Účastník – i při použití všech funkcí – obsadí pouze jednu krátkou adresu
- Automatická synchronizace signalizačních zařízení

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).

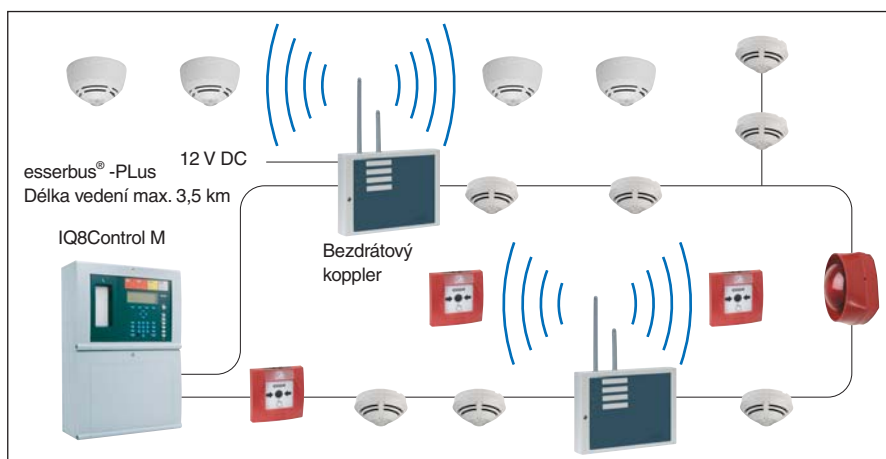
Bezproblémová integrace bezdrátové technologie

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

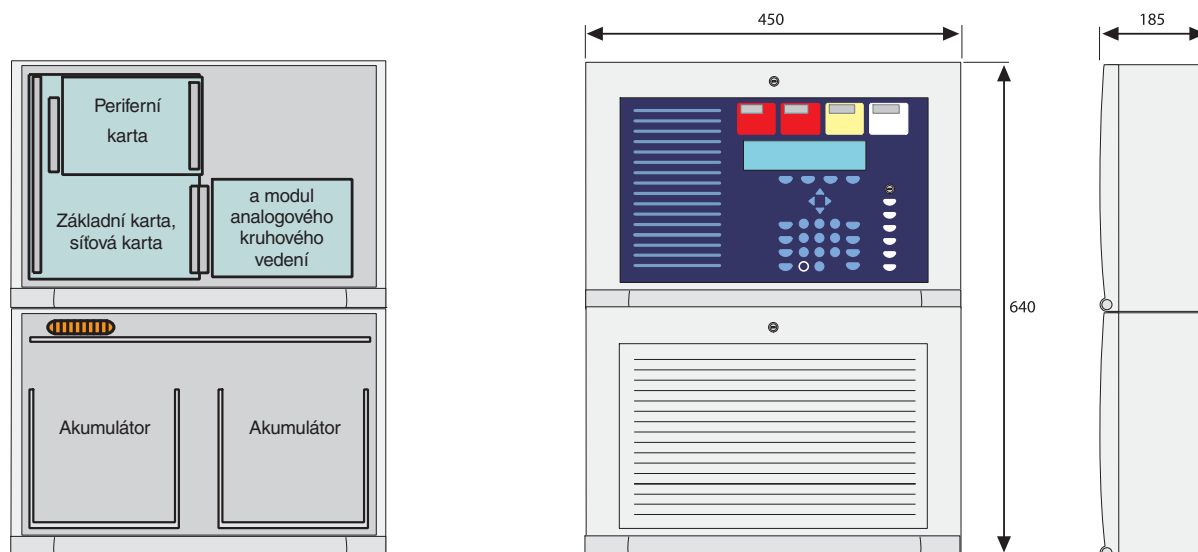


Bezdrátové komponenty IQ8

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.

Ústředna elektrické požární signalizace IQ8Control C

- 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 dvě kruhová vedení esserbus®
- Možnost realizace odboček



Ekonomická dimenze v technice požární signalizace:

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

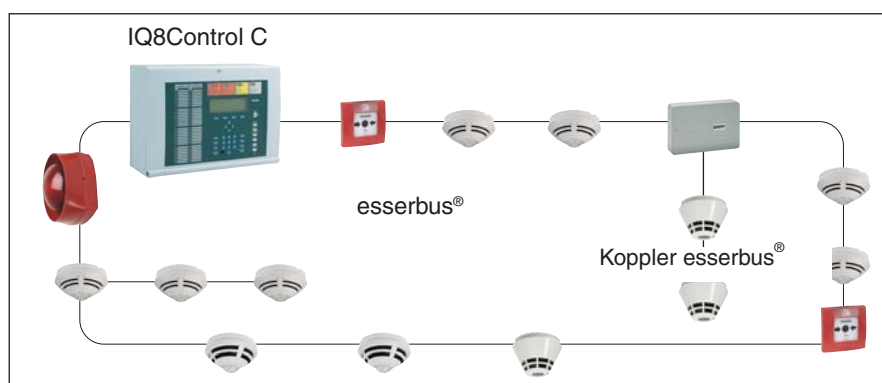
Kompaktní rozměry, mnoho funkcí a možnosti dalšího rozšíření, jakož i atraktivní poměr cena / výkon činí z IQ8Control C mnohostranný nástroj protipožární ochrany v malých až středních objektech.

Ústředna IQ8Control C 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 i pro malé aplikace

Ústředna požární signalizace IQ8Control C 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.



Ústředna elektrické požární signalizace IQ8Control C

Bezpečnost je zaprotokolována

Ústředna IQ8Control C 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

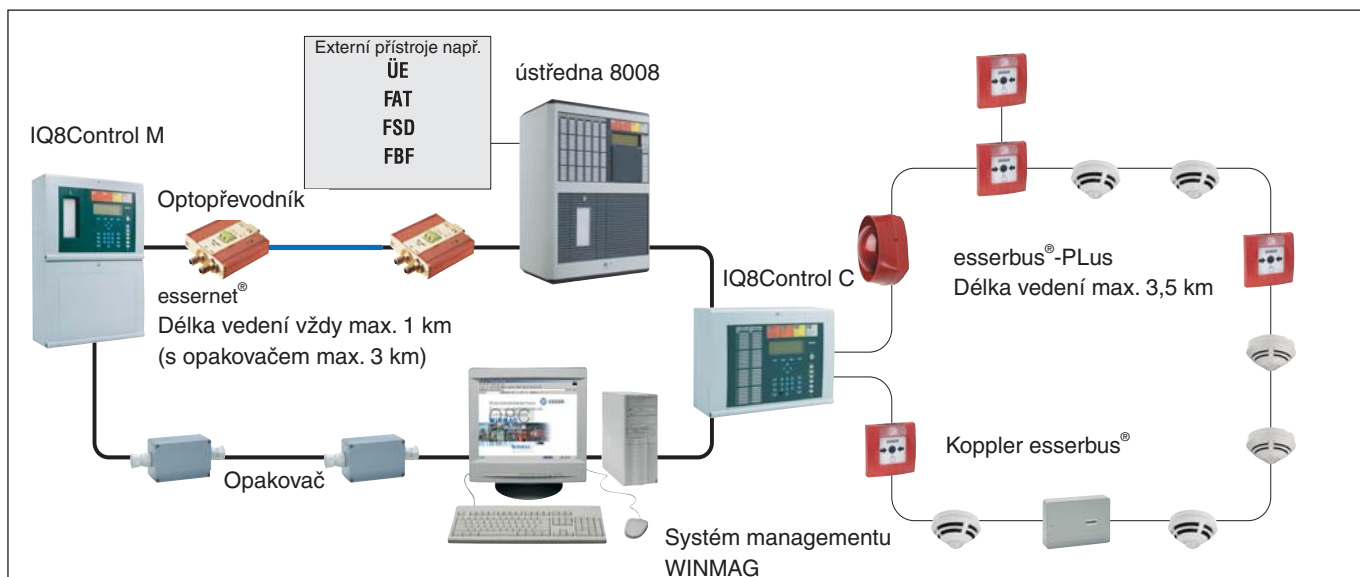
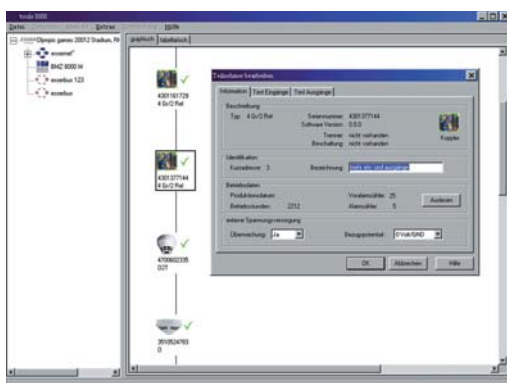
Sběrnice Esserbus® umožňuje kombinaci kruhového vedení a odboček až do délky 3,5 km. Maximálně 127 účastníků sběrnice může být rozděleno až na 127 skupin hlásičů a nabízí provozní bezpečnost a flexibilitu při plánování a aplikaci. Každý hlásič IQ8Quad je standardně vybaven oddělovačem. Ostatní prvky 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 dotýcnými 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 signalizací IQ8Control C inovativní integraci optických a akustických signalizačních zařízení. Instalují se přímo na vedení esserbus®-PLus. Ústředna požární signalizace IQ8Control C 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:

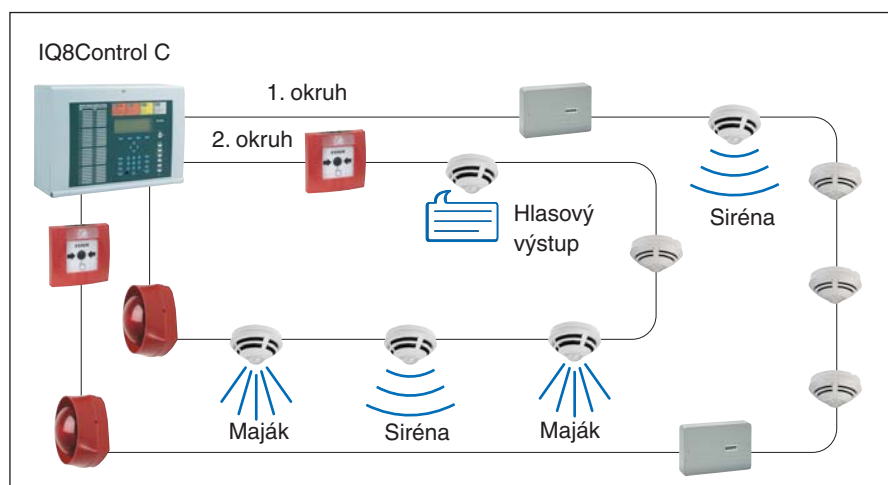
- Nevyžadují externí napájení
- Maják, sirénu a hlasový výstup lze ovládat samostatně
- Účastník – i při použití všech funkcí – obsadí pouze jednu krátkou adresu
- Automatická synchronizace signalizačních zařízení

Adresovatelná signalizační 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).

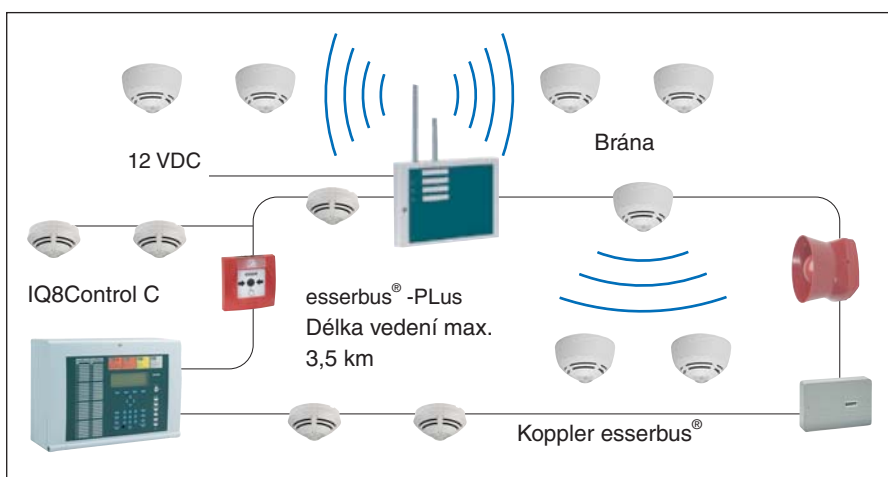
Bezproblémová integrace bezdrátové technologie

Individuální adresace zůstává i po připojení bezdrátových komponentů k ústředně elektrické požární signalizaci IQ8Control C 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 ji doplnit dalšími funkcemi.



Spouštění poplachu přes sběrnici esserbus®-PLus



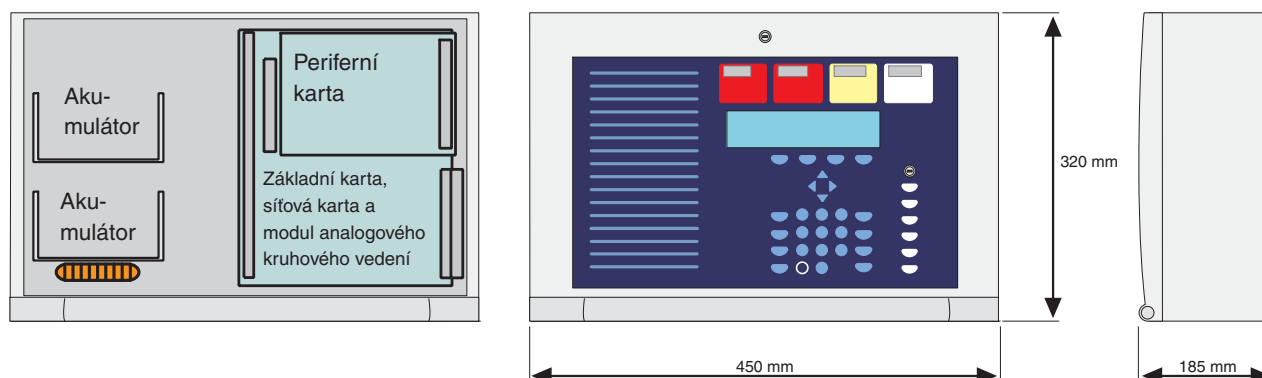
Bezdrátové komponenty IQ8

Velké množství čelních ovládacích panelů: optimální řešení pro naše zákazníky

Velký výběr čelních ovládacích panelů IQ8Control C 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 nebo 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 bez ovládacího panelu
Jmenovitý proud:	0,7 A
Záložní napájení:	2 x 12 Ah, (max. 2x 24 Ah, v rozšiřující skříni č. výrobku 789300)
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):	6,5 kg
Rozměry (š x v x h):	450 x 320 x 185 mm
CPD certifikát	0789-CPD-208227

Údaje pro objednání

	č. výrobku
Ústředna požární signalizace IQ8Control C, základní výstavba bez čelního ovládacího panelu	808003
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.

Zastoupení firmy
Honeywell Life Safety Austria GmbH

 V Parku 2326/18
 148 00 Praha 4 - Chodov
 Czech Republic

 Tel.: +420 242 442 280
 Fax: +420 242 442 119

 E-mail:
 hls-czech@honeywell.com

 Internet:
 www.hls-czech.com

Honeywell Life Safety Austria GmbH

 Lemböckgasse 49
 1230 Wien, Austria

 Tel.: +43 (0)1 6006030
 Fax: +43 (0)1 6006030 900

 E-mail:
 hls-austria@honeywell.com

 Internet:
 www.hls-austria.com

Esser 808623_Koppler 4In/2Out

Kód produktu: 0302031013

Záruka: 24 měsíců

Země původu: Německo

Esserbus® koppler 4vst/2výst



■ POPIS

Koppler 4S/2R umožňuje rozšířit počet vstupů a výstupů ústředny. Je dána možnost připojení automatických standardních hlásičů a tlačítkových hlásičů bez adresování:

- max. 30 standardních hlásičů bez ESK v každé skupině hlásičů
- max. 10 standardních hlásičů s ESK v každé skupině hlásičů
- max. 10 tlačítkových hlásičů nebo technických poplachových prvků v každé skupině.

Koppler esserbus® může být volitelně rozšířen nasazením doplňkové desky oddělovače 788612. Koppler potřebuje k provozu přívod externího napájecího napětí. Je dána možnost toto napětí hlídat a kontrolovat. Na kruhovou sběrnici lze připojit maximálně 31 esserbus® kopplerů 4S/2R.

Příslušenství

788603.10 kryt modulu pro montáž na C lištu

788612 deska oddělovače

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	0,02 kg
Rozměry	0 x 0 x 0 cm
Provedení	karta
Jmenovité napětí	12 V nebo 24 V V
Teplota provozní	max. 50 °C
Teplota skladování	max. 75 °C
Rozměry	82 x 72 x 20 mm
Vstupy	vyvážené odporem
Výstupy	30 V DC/1 A
Signalizace stavu	LED

■ SOUVISEJÍCÍ ZBOŽÍ

Kód produktu	Výrobce	Označení	Popis
0302031008	ESSER	Skříň pro koppler	Skříň pro esserbus Koppler pod omítku (uP) (788601)
0302031007	ESSER	788600_skříň (aP)	Skříň pro esserbus Koppler na omítku (aP)
0302031006	ESSER	788612_Izolátor	Izolátor pro koppler.

■ KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ

tel.: 603424875, fax: 312 247 982

e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

Esser 808610_koppler 12 relé

Kód produktu: 0302031001

Záruka: 24 měsíců

Země původu: Německo

Esserbus® koppler 12 relé



POPIS

Příslušenství

788612 deska oddělovače

788600 instalační krabice šedá pro montáž na omítku, podobná RAL 7035

788650 instalační krabice bílá pro montáž na omítku, podobná RAL 9016

788601 instalační krabice šedá pro montáž pod omítku, podobná RAL 7035

788651 instalační krabice bílá pro montáž pod omítku, podobná RAL 9016

TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	0,02 kg
Rozměry	150 x 82 x 20 cm
Provedení	karta
Jmenovité napětí	12 V nebo 24 V V
Teplota provozní	max. 45 °C
Teplota skladování	max. 75 °C
Rozměry	150 x 82 x 20 mm
Výstupy	30 V DC/1 A
Signalizace stavu	LED

SOUVISEJÍCÍ ZBOŽÍ

Kód produktu	Výrobce	Označení	Popis
0302031008	ESSER	Skříň pro koppler	Skříň pro esserbus Koppler pod omítku (uP) (788601)
0302031007	ESSER	788600_skříň (aP)	Skříň pro esserbus Koppler na omítku (aP)
0302031006	ESSER	788612_Izolátor	Izolátor pro koppler.

KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ

tel.: 603424875, fax: 312 247 982

e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

Esser CWSO-RR S1_siréna, EN54

Kód produktu: 0302101030

Záruka: 24 měsíců

Země původu: Rakousko

Certifikovaná multifunkční siréna, 12V,24V, 103dB, IP54



POPIS

Certifikace: zažádáno Účelem této EN červené sirény je upozornit osoby v budově na nebezpečí. Konstrukce zařízení se vyznačuje zakřivenými zvukovými kanály, které přinášející výjimečný zvuk při nízkém napájecím proudu. Pro použití ve vlhkém prostředí je nezbytné vybavit sirénu hlubokou paticí a těsněním (typové CWR, PS188, PS189). Použití hlubokého IP zásuvky snižuje výkon dB v průměru o 4 dB, číslo výrobku 766225.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	0,03 kg
Rozměry	0 x 0 x 0 cm
Jmenovité napětí	12 V až 28 V DC V
Proud při poplachu	max. 0,014 mA
Teplota provozní	max. 60 °C
Teplota skladování	max. 80 °C
Podmínky okolního prostředí	III
Skříň/kryt	ABS
Barva	bílá
Rozměry	92 x 75 mm
Akustický tlak	111dB/1m dB
!Stupeň krytí	IP 54

■ KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ

tel.: 603424875, fax: 312 247 982

e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

CWST-RR-S5



Vlastnosti

- Všesměrový kryt majáku eliminuje požadavek na orientaci při montáži
- Hluboká patice s několika kabelovými vstupy
- Možnost instalace na strop nebo zeď
- Volitelné příslušenství umožňuje montáž až do prostředí vyžadující IP65
- Optimalizováno pro 12V a 24V systémy
- Certifikováno dle EN54-23, třída C a W
- Optika zajišťuje vynikající světelné pokrytí při nízkém odběru proudu
- Synchronizace záblesků převyšující požadavky EN54-23
- Soft start funkce zabráňující přetížení napájení při zapnutí zařízení

Maják nízké provedení, červený

Konvenční maják vybavený LED technikou, moderní optikou a inovativní čočkou zajišťující velký světelný výkon při nízkém odběru proudu. Maják navržený speciálně dle požadavků EN54-23 přináší vynikající kvalitu, spolehlivost a dlouhou životnost.

Technické údaje

Provozní napětí	12 ... 29 V DC
Odběr proudu	cca 49 mA při 29 V DC
Úroveň hladiny zvuku	0 dB(A) @ 1 m (Tone 23)
Připojovací svorka	0.5 ... 2.5 mm ²
Teplota okolního prostředí	-25 °C ... 70 °C
Vlhkost vzduchu	< 93 % (bez orosení)
Stupeň krytí	IP21C, IP65 s paticí CWR
Materiál	PC (čočka) PC/ABS (tělo)
Barva	červená

Příslušenství

CWR	Patice IP65 pro sirénu, červená
PS188	O-kroužek pro hlubokou patici
PS189	Těsnění pro hlubokou patici

CWST-RR-S5 / CWST-WR-S5	Montáž na stěnu W-třída	Montáž na strop C-třída
Barva záblesků	červená	červená
EN54-23 kód úrovně pokrytí	W-2.4- 6.2	C-3-9.3 / C-6-8.5
Instalační výška (X)	2.4m	3m / 6m
EN54-23 pokrytí (Y)	kostka YY = 6.2m	Ø = 9.3 / 8.5m
EN54-23 úrovně pokrytí	92m ³	204m ³ / 340 m ³
Frekvence záblesků	0.5 Hz	0.5 Hz

CWST-WR-S5



Maják nízké provedení, bílý

Jako CWST-RR-S5, ale bílý.

Technické údaje

Barva	bílá
-------	------

Příslušenství

CWW	Patice IP65 pro sirénu, bílá
PS188	O-kroužek pro hlubokou patici
PS189	Těsnění pro hlubokou patici

Tlačítkové hlásiče a zařízení pro ruční aktivaci

- Tlačítkový hlásič IQ8 pro sběrnice esserbus® a esserbus® PLus
- Standardní tlačítkový hlásič pro systémy EPS a hasicí zařízení
- Vyhovuje požadavkům EN 54-11
- Volba modulu elektroniky podle oblasti použití
- Pět barevných variant
- Malá stavební hloubka - nižší nároky na prostor, vyšší estetická hodnota
- Funkce testování, reset a otevření krytu jednoduše přiloženým standardním klíčem



Velká rozmanitost

Koncept systému Esser umožňuje navrhnout vždy to nejlepší a ekonomické řešení. Od cenově výhodného modulu elektroniky přes standardní tlačítkové hlásiče až po moduly elektroniky tlačítkových hlásičů IQ8 pracujících na kruhové sběrnici.

Pro modul elektroniky prostě jen vyberete potřebný kryt podle oblasti použití. Toto řešení snižuje náklady na skladování a usnadňuje práci při administraci. Řešení podle vašich potřeb a podle požadovaného způsobu aktivace poplachu.

Upozornění k plánování a projektování:

Nejedná-li se o zařízení pro ruční aktivaci je nezbytné použít červený kryt s piktogramem podle EN 54-11. Piktogram je součástí každého balení.

Ostatní barvy a popisy krytů nejsou, podle normy, považovány za tlačítkové hlásiče požáru, ale za zařízení pro ruční aktivaci.

Standardní krytí IP54 lze, pomocí volitelného ochranného krytu (č. výrobku 781693) a odpovídajícího příslušenství (č. výrobku 781699), zvýšit na IP55.

Moduly elektroniky pro standardní tlačítkové hlásiče

Moduly elektroniky pro standardní tlačítkové hlásiče mohou být používány jako konvenční, nebo přes rozhraní (tzv. „koppler“) na sběrnici esserbus®. Při aktivaci tlačítkových hlásičů se automaticky rozsvítí červená dioda (LED). Toto řešení zaručuje jednoznačnou a bezpečnou identifikaci aktivovaných hlásičů.

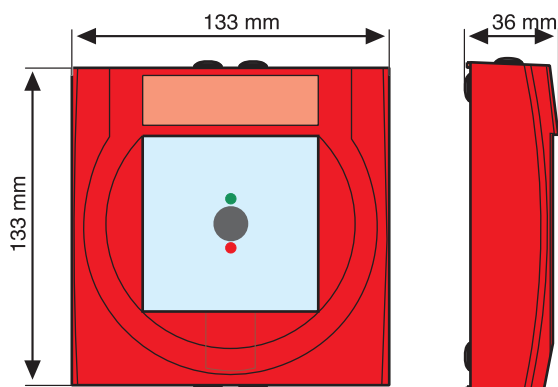
V nabídce je také modul s druhým mikropínačem. Beznapěťové kontakty mohou být využity např. k ovládání jiných externích přístrojů nebo signalizačních zařízení.

Elektronické moduly pro tlačítkové hlásiče IQ8

Moduly elektroniky tlačítkových hlásičů IQ8 nabízí řešení každé situace. Použití v systémech požární signalizace 8000 a IQ8Control jako účastníci sběrnice esserbus® příp. esserbus® PLus. Díky výkonnému mikroprocesoru disponují, kromě jiného, uložením poplachu do paměti, indikací poplachu a softwarovým adresováním. Výstup modulu elektroniky umožňuje připojit další standardní tlačítkové hlásiče.

V případě zkratu příp. přerušení vodiče primárního vedení je funkčnost systému požární signalizace zajištěna integrovaným oddělovačem vedení (izolátorem).

Rozměry krytu:



Dodávané barvy:



Technické údaje:

Provedení	Standardní tlačítkový hlásič	Tlačítkový hlásič IQ8
Rozsah provozního napětí:	8 V DC až 30 V DC	8 V DC až 42 V DC
Jmenovité napětí:	9 V DC	19 V DC
Klidový proud:		cca 45 µA @ 19 V DC
Proud při poplachu:	cca 9 mA @ 9 V DC	
Proud při poplachu bez komunikace:	cca 18 mA	
Zatížení kontaktu:	max. 30 V DC / 1 A	
Počet hlásičů/skupina:	10 hlásičů na skupinu (podle VdS)	max. 127 hlásičů na jedno kruhové vedení
Indikace provozu:		blikající LED 1 zelená
Indikace poplachu:	LED, červená	blikající LED 2 červená
Přípojné svorky:	max. 2,5 mm ²	max. 2,5 mm ²
Teplota při použití:	-20 °C až 70 °C	-20 °C až 70 °C
Teplota při skladování:	-30 °C až 75 °C	-30 °C až 75 °C
Stupeň krytí:	IP 44 (v krytu)	IP 44 (v krytu)
	IP 55 (s 781693 a 781699)	IP 55 (s 781693 a 781699)
Hmotnost s krytem:	cca 236 g	cca 236 g
Rozměry krytu (š x v x h):	133 x 133 x 36 mm	133 x 133 x 36 mm
Specifikace hlásiče:	EN 54-11, typ B	EN 54-11, typ B
Homologace VdS:	G 205001	G 205002

Údaje pro objednání:

Elektronické moduly	Standard	804900
	Standard s 2. mikrospínačem	804901
	IQ8 s oddělovačem vedení a ext. vstupem	804905
	IQ8 s reléovým výstupem	804906
Kryt	Plast ASA, červený, podobný jako RAL 3020 (pro tlačítkové hlásiče požáru)	704900
	Plast ASA, modrý, podobný jako RAL 5015	704901
	Plast ASA, žlutý, podobný jako RAL 1021	704902
	Plast ASA, oranžový, podobný jako RAL 2011	704903
	Plast ASA, zelený, podobný jako RAL 6002	704904
	Náhradní skleněné tabulky (balení 10 kusů)	704910
Příslušenství	Ochranný kryt (německý popis)	781693
	Distanční držák pro ochranný kryt	781698
	Sada IP 55 pro ochranný kryt	781699

Další údaje pro objednání naleznete v katalogu elektrické požární signalizace.

Zastoupení firmy
Honeywell Life Safety Austria GmbH

V Parku 2326/18
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic

Tel.: +420 242 442 280
Fax: +420 242 442 119

E-mail:
hls-czech@honeywell.com

Internet:
www.hls-czech.com

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49
1230 Wien, Austria

Tel.: +43 (0)1 6006030
Fax: +43 (0)1 6006030 900

E-mail:
hls-austria@honeywell.com

Internet:
www.hls-austria.com

IQ8Quad

- Decentrální inteligence v každém hlásiči
- Spolehlivá a včasná detekce požáru s patentovanou multisenzorovou technologií
- Automatická adaptace na měnící se podmínky okolního prostředí
- Automatické monitorování senzorů pro optimální činnost
- Odolnost vůči zkratu díky integrovanému linkovému izolátoru v každém hlásiči
- Eliminace falešných poplachů užitím speciálních filtračních algoritmů
- Integrovaná paměť požárů, poruch, doby provozu a dalších údajů
- Snadná montáž a programování včetně automatického načtení topologie
- Efektivní využití energie umožňuje použití akumulátorů s velmi nízkou kapacitou – pozitivní dopad na životní prostředí



Efektivní a inovovaná technologie je základem nejvyšších bezpečnostních standardů

Nová dimenze spolehlivosti a výkonu: kombinace více senzorů v jednom hlásiči dělá z nové generace hlásičů ESSER IQ8Quad hlavní prvek v každém systému EPS. Hlásiče řady IQ8Quad umožňují ideální řešení pro jakoukoliv aplikaci. Technické vlastnosti hlásičů IQ8Quad umožňují nasazení i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Snadná instalace, bezpečná investice

I přes svůj nízký a elegantní profil se hlásiče IQ8Quad instalují do patic, které nabízejí dostatek prostoru pro připojovací vodiče i pro použití dalších svorkovnic. Při vyjmutí hlásiče z patice nedochází k přerušení kruhového vedení. Díky tomu lze provést test instalace před vlastní montáží hlásičů.

Generace hlásičů IQ8Quad je přizpůsobena pro komunikaci s ústřednami řad IQ8Control a FlexES control. Pomocí software Tools 8000 je načtena topologie hlásičů a data jsou uložena v systému, což umožňuje dálkové programování a diagnostiku.

Kruhová sběrnice – esserbus®

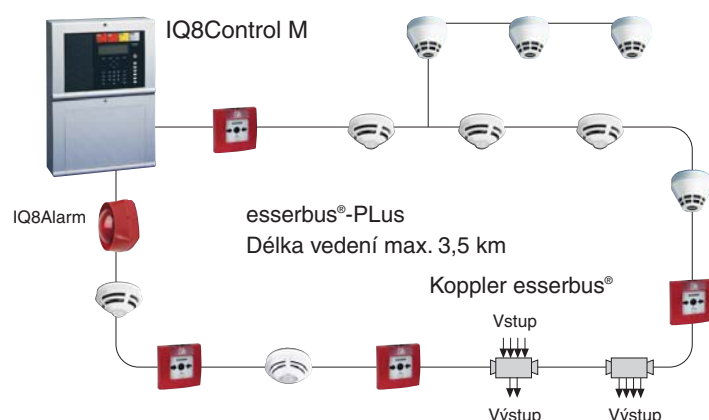
Kruhová sběrnice – v současnosti nejbezpečnější a nejekonomičtější forma bezpečnostní poplachové sběrnice. Všechny komponenty systému jsou připojeny jako plně adresovatelné prvky kruhového vedení. Tato topologie zajišťuje napájení a komunikaci i v případě zkratu nebo rozpojení. Vedení je dvouvodičové a umožňuje, v případě potřeby, realizaci odboček.

Na jedné kruhové sběrnici může být umístěno až 127 prvků.

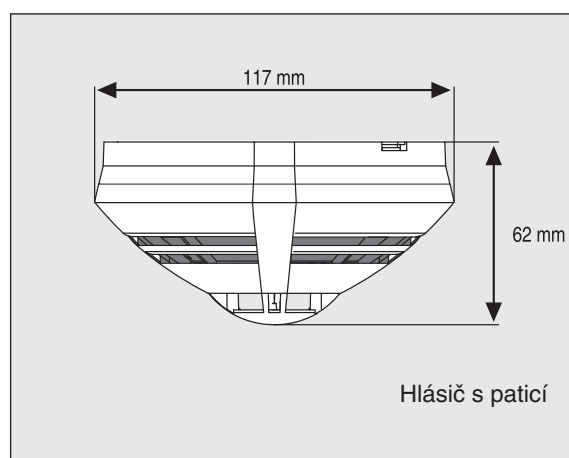
K dispozici jsou následující typy hlásičů:

- O – optický hlásič pro bezpečnou a včasnou detekci požáru
- T – tepelný (termo) hlásič pro detekci požárů s rychlým i pomalým nárůstem teplot
- O²T – opticko-tepelný hlásič eliminující falešné poplachy, vhodné pro detekci světlého a tmavého kouře v prostředí s obtížnými podmínkami
- OTG – opticko-tepelný hlásič se zabudovaným plynovým senzorem pro detekci kyslíčnicku uhelnatého
- OTblue – opticko-tepelný hlásič plně nahrazující ionizační hlásiče, bez použití radioaktivního preparátu.

Schéma kruhové sběrnice



Rozměry hlásiče s paticí



Technické údaje:

Typ:	TM	TD	O	OT	O ² T	OTG	OT ^{blue}
Objednací číslo:	802171	802271	802371	802373	802374	802473	802375
Pracovní napětí:	8-42 V DC	8-42 V DC	8-42 V DC	8-42 V DC	8-42 V DC	8-42 V DC	8-42 V DC
Klidový proud:	40 µA	40 µA	50 µA	50 µA	60 µA	65 µA	50 µA
Max. monitorovaná plocha:	30 m ²	30 m ²	110 m ²	110 m ²	110 m ²	110 m ²	110 m ²
Max. monitorovaná výška:	7,5 m	7,5 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m
Provozní teplota:	-20°C až +50°C	-20°C až +50°C	-20°C až +72°C	-20°C až +50°C	-20°C až +65°C	-20°C až +50°C	-20°C až +50°C
Aktivační teplota (1°C/min.):	+54°C až +65°C	+54°C až +65°C		+54°C až +65°C	+79°C až +88°C	+54°C až +65°C	+54°C až +65°C
Specifikace:	EN54-5 A1S	EN54-5 A1R	EN54-7	EN54-7/5 A2	EN54-7/5 B	EN54-7/5 A2	EN54-7/5 A2

Všeobecné technické údaje:

Jmenovité napětí:	19 V DC
Proud při poplachu:	cca. 18 mA
Skladovací teplota:	-25 °C až +75 °C
Stupeň krytí:	IP 43 s paticí a příslušenstvím
Materiál:	ABS
Barva:	bílá, podobná RAL9010
Váha:	cca. 110 g
Rozměry bez patice:	Ø=117 mm, V=49 mm
Rozměry včetně patice:	Ø=117 mm, V=62 mm

Doplňky IQ8Quad

Objednací číslo

Standardní patice hlásiče	805590
Patice hlásiče s reléovým výstupem	805591
Patice hlásiče do podhledu	805571
Označovací štítek pro patici	805576
Podložka pro zvýšení krytí na IP 43	805570

Další údaje pro objednání naleznete v katalogu produktů protipožární technika ESSER

Zastoupení firmy
Honeywell Life Safety Austria GmbH

V Parku 2326/18
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic

Tel.: +420 242 442 280
Fax: +420 242 442 119

E-mail:
hls-czech@honeywell.com

Internet:
www.hls-czech.com

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49
1230 Wien, Austria

Tel.: +43 (0)1 6006030
Fax: +43 (0)1 6006030 900

E-mail:
hls-austria@honeywell.com

Internet:
www.hls-austria.com

IQ8Quad s integrovanými signalizačními zařízeními

- Osvědčený princip multisenzorových hlásičů O²T
- Integrovaný maják, siréna a hlasový výstup – vše v jednom hlásiči
- Žádné externí napájení
- Maják, sirénu a hlasový výstup lze aktivovat samostatně
- I při použití všech funkcí je obsazena pouze jedna adresa
- Automatická synchronizace signalizačních zařízení
- Akustický tlak lze naprogramovat (až 92 dB(A) v 1m)
- Poplachové a evakuační hlášení lze volitelně kombinovat s poplachovými signály
- Jednotlivé signály se mohou skládat z výstražných tónů a hlasových zpráv
- Devatenáct mezinárodně platných výstražných tónů
- Pět různých hlasových zpráv v 5-ti různých jazycích



Popis

Automatické požární hlásiče IQ8Quad používají osvědčenou technologii detekce pomocí multisenzorové techniky O²T a jsou tak vhodné pro jakoukoliv aplikaci. V každém IQ8Quad se skrývá – podle oblasti použití – vždy ten správný hlásič pro co nejrychlejší a inteligentní detekci. Další silnou stránku požárních hlásičů představuje způsob vyhlášení poplachu. Poplach může být signalizován volitelně integrovaným signalizačním zařízením opticky (majákem) a akusticky (sirénou/hlasovým výstupem).

Maják jako optický poplach

Decentní v klidovém stavu - nepřehlédnutelný v případě nebezpečí: maják (F) integrovaný v hlásiči IQ8Quad jako optické signalizační zařízení.

Maják viditelný v úhlu 360° nahrazuje běžný samostatný maják. Toto řešení přináší úsporu nákladů na instalaci a materiál.

Siréna jako akustický poplach

Siréna (So) splňuje díky 92 dB všechny požadavky nejvyšších bezpečnostních

standardů a umožňuje použít výstražné tóny podle aktuální normy EN 54.

Díky integrované siréně není nutné, ve většině případů, použít běžnou samostatnou sirénu, čímž se opět snižují náklady na instalaci a materiál.

Řečový modul

Důležitým přínosem v otázce bezpečnosti je vyhlášení poplachu pomocí řečového modulu. IQ8Quad má k dispozici předem naprogramovaná hlasová hlášení (Sp). Kromě standardních hlasových hlášení (5 zpráv v 5 jazycích) můžete podle místní situace nechat do hlásiče naprogramovat individuální zákaznické zprávy. Vícejazyčná hlášení poplachu, specifická pro každý objekt, zaručí bezpečnou a rychlou evakuaci.

Oblasti aplikace

Automatické požární hlásiče IQ8Quad jsou projektovány a používány v objektech, kde je potřeba bezpečná detekce s místní signalizací poplachu, např.:

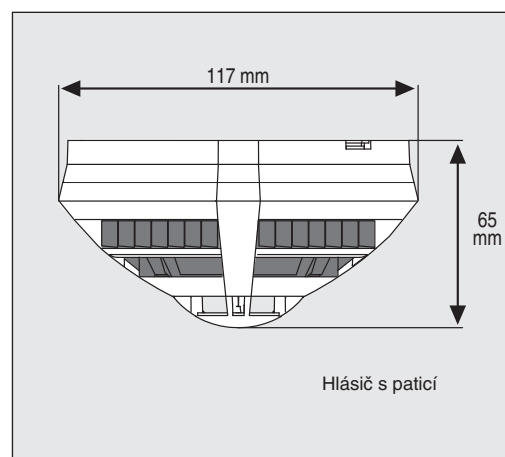
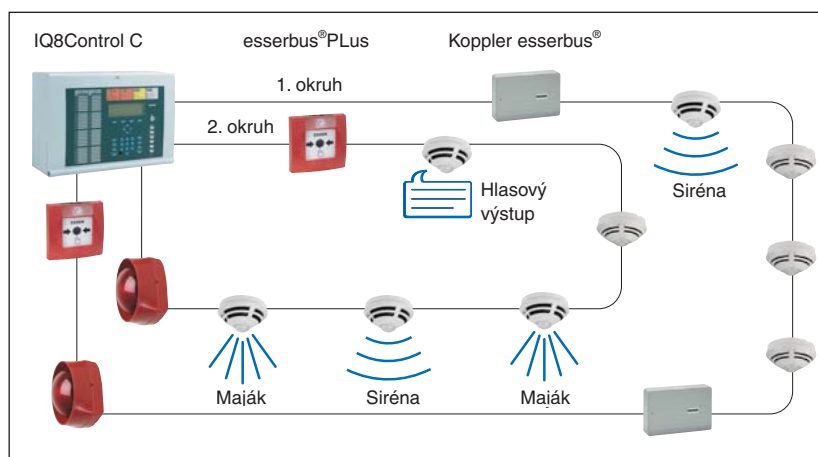
- gastronomie, hotely a kancelářské prostory
- stravovací provozy
- nemocnice a domovy důchodců
- průmyslové podniky

Jednoduchá instalace a obsluha

Automatické požární hlásiče IQ8Quad se osazují do standardních patič a jsou připojeny do analogového kruhového vedení ústředny požární signalizace IQ8Control*.

Signalizační zařízení jsou napájena z analogového kruhového vedení esserbus®PLUS bez nutnosti použití další kabeláže.

*Provoz na starších systémech požární signalizace série 8000 není možný.



Typově specifické technické údaje:

Typ:	O ² T/F	O ² T/So	O ² T/Sp	O ² T/FSp
Číslo výrobku:	802383	802384	802386	802385
Proud v klidu při UN cca:	75 µA	80 µA	90 µA	90 µA
Koeficient zátěže:	1,2	2,2	3	3
Hladina hluku (1 m při zvuku DIN)	-	92 dB(A)+/-2 dB	92 dB(A)+/-2 dB	92 dB(A)+/-2 dB
Č. VdS:	G 205111	G 205111	G 205111	G 205111
Signalizační část		EN54-3	EN54-3	EN54-3

Všeobecné technické údaje:

Provozní napětí:	8 – 42 V DC
Jmenovité napětí:	19 V DC
Proud při poplachu bez komunikace:	cca 18 mA
Max. monitorovaná plocha:	110 m ²
Max. monitorovaná výška:	12 m
Teplota při skladování:	-25 °C až +75 °C
Teplota při použití:	-20 °C až +65 °C
Stupeň krytí:	IP 43 s paticí a příslušenstvím
Materiál:	ABS
Barva:	bílá, podobná jako RAL 9010
Hmotnost:	cca 145 g
Rozměry bez patice:	ø = 117 mm, v = 59 mm
Rozměry s paticí:	ø = 117 mm, v = 65 mm
Specifikace hlásiče:	EN 54-7/3 B, CEA 4021

Údaje pro objednání

Údaje pro objednání	Č. výrobku
O ² T/F – multisenzorový hlásič s majákem	802383
O ² T/So – multisenzorový hlásič se sirénou	802384
O ² T/Sp – multisenzorový hlásič se sirénou a hlasovým výstupem	802386.SV98
O ² T/FSp – multisenzorový hlásič s majákem, sirénou a hlasovým výstupem	802385.SV98
Standardní patice hlásiče	805590

Další údaje pro objednání naleznete v katalogu produktů protipožární technika ESSER

Zastoupení firmy
Honeywell Life Safety Austria GmbH

V Parku 2326/18
148 00 Praha 4 - Chodov
Czech Republic

Tel.: +420 242 442 280
Fax: +420 242 442 119

E-mail:
hls-czech@honeywell.com

Internet:
www.hls-czech.com

Honeywell Life Safety Austria GmbH

Lemböckgasse 49
1230 Wien, Austria

Tel.: +43 (0)1 6006030
Fax: +43 (0)1 6006030 900

E-mail:
hls-austria@honeywell.com

Internet:
www.hls-austria.com

Esser 805590_patice pro IQ8Quad

Kód produktu: 0303041015
Záruka: 24 měsíců
Země původu: Česká republika

Patice pro hlásiče řady IQ8Quad, systému I8Control/C/M a FlexEs.



■ POPIS

Patice obsahuje propojky, které zajišťují kontinuitu vedení, pokud není hlásič do patice osazen.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	0,01 kg
Rozměry	0 x 0 x 0 cm
Teplota provozní	max. 72 °C
Teplota skladování	max. 75 °C
Skříň/kryt	ABS
Barva	bílá
Rozměry - výška	24 mm
Průměr	117 mm

■ SOUVISEJÍCÍ ZBOŽÍ

Kód produktu	Výrobce	Označení	Popis
0303041021	ESSER	Montážní adaptér	Montážní adaptér
0303041018	ESSER	Montáž. podložka	Montážní podložka pod patici.
0303041016	ESSER	805591_patice s r	Patice hlásiče s reléovým výstupním kontaktem
0303041017	ESSER	805572_adaptér	Adaptér patice aP do vlhkých prostor

■ KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ
tel.: 603424875, fax: 312 247 982
e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

Esser

Bezdrátová patice pro hlásiče

Kód produktu: 0303041019

Záruka: 24 měsíců

Země původu: Německo

Bezdrátová patice



POPIS

Bezdrátová patice umožňuje napojení hlásičů IQ8Quad TM, TD, O, O2T a OTG na sběrnici esserbus® / esserbus®-PLus pomocí bezdrátového připojení. Provoz hlásičů IQ8Quad s integrovaným signalizačním zařízením není s touto paticí možný. Bezdrátové připojení patice do systému je realizováno prostřednictvím bezdrátového koppleru (obj.č. 805595.10) nebo prostřednictvím bezdrátové brány (obj.č. 805594.10) pomocí tohoto připojení jsou integrovány automatické hlásiče na sběrnici esserbus® / esserbus®-PLus. Hlásiče se tím stanou plnohodnotnými účastníky kruhové sběrnice s individuálním adresováním, bez nutnosti kabelového propojení s touto sběrnicí. V patici nelze provozovat OT a OTBlue hlásiče.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	0,03 kg
Rozměry	0 x 0 x 0 cm

SOUVISEJÍCÍ ZBOŽÍ

Kód produktu	Výrobce	Označení	Popis
0303041022	ESSER	Bezdrátový interf	Bezdrátový interface
0303041020	ESSER	Bezdrátový kopp	Bezdrátový koppler

KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ

tel.: 603424875, fax: 312 247 982

e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

Esser

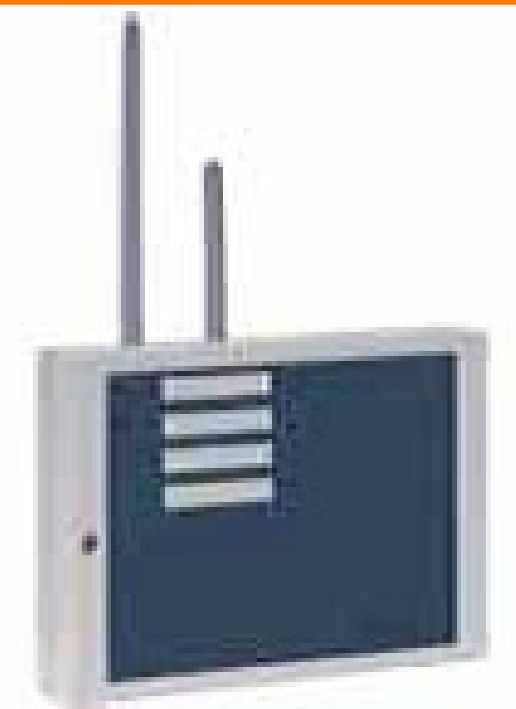
Bezdrátový koppler pro IQ8Control

Kód produktu: 0303041020

Záruka: 24 měsíců

Země původu: Německo

Bezdrátový koppler



POPIS

Rádiový koppler je konstruován k montáži na stěnu. Pomocí rádiové komunikace umožňuje připojení až 32 účastníků. Rádiový koppler integruje do ústředny IQ8Control prostřednictvím rádiové patice nebo univerzálního bezdrátového interface automatického hlásiče, automatické hlásiče s integrovanými signalizacemi zařízeními nebo signalizační zařízení IQ8ALARM. Koppler je připojen přímo na sběrnici esserbus®. Jednotlivé prvky se tím stanou účastníky kruhové sběrnice s individuální adresací vstupů i výstupů. Na jedné kruhové sběrnici lze provozovat až 10 rádiových kopplerů. Rádiový koppler může být připojen na kruhovou sběrnici i na konvenční vstup ústředny anebo může být provozován jako samostatný nezávislý přístroj. Pro tento účel má k dispozici bezpotenciálové výstupy sumární poruchy a sumárního hlášení požáru. U ústředny EPS 8000C/M, 8008, 8007 musí být rádiový koppler připojen pomocí relé do vstupu například pomocí koppleru 4 vstupy / 2 výstupy. Externí napájení bezdrátového koppleru musí být realizováno přímo z ústředny hlášení požáru nebo externího napájecího zdroje certifikovaného dle EN 54-4. Pro zajištění dodávky napájení je potřeba instalovat vlastní a samostatné jištěné napájecí vedení. Externí napájecí napětí je kontrolováno bezdrátovým kopplerem. Pokud je bezdrátový koppler připojen jako účastník analogového kruhového vedení systému hlášení požáru IQ8Control, přenáší se porucha pomocí tohoto vedení do ústředny hlášení požáru a tam se zobrazí.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	1,5 kg
Rozměry	0 x 0 x 0 cm

SOUVISEJÍCÍ ZBOŽÍ

Kód produktu	Výrobce	Označení	Popis
0303041022	ESSER	Bezdrátový interf	Bezdrátový interface
0303041019	ESSER	Bezdrátová patici	Bezdrátová patice

■ KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ

tel.: 603424875, fax: 312 247 982

e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

Esser

Bezdrátový interface pro IQ8C

Kód produktu: 0303041022

Záruka: 24 měsíců

Země původu: Německo

Bezdrátový interface



POPIS

Adaptér pro patice hlásičů IQ8Quad se používá k montáži hlásiče IQ8Quad na zavěšených stropích nebo tam, kde je potřeba skrytá montáž patice hlásiče (č. výrobku 805590, 805591). Patice hlásiče IQ8Quad se upevňuje vložením a zaklapnutím do adaptéru. Pro instalaci malého tlačítkového Hlásiče na univerzální bezdrátový interface je nutné použít montážní rámeček obj. č. 704967! Pro instalaci hlásičů IQ8Quad s integrovanými signalizačními zařízeními je nutné použít krycí rámeček obj.č. 805604 a standardní IQ patici obj.č. 805590. Pro instalaci signalizačních zařízení IQ8Alarm je nutné použít redukční rámeček obj.č. 805603 (sada červeného a bílého rámečku) Používané baterie jsou součástí certifikátu přístroje podle EN 54 a jsou specifikovány výrobcem. S radiovými komponenty IQ8Wireless smějí být použity jen baterie s obj. č. 805597. Při použití jiných než námi specifikovaných baterií ztrácí výrobek certifikát.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	0,28 kg
Rozměry	0 x 0 x 0 cm

SOUVISEJÍCÍ ZBOŽÍ

Kód produktu	Výrobce	Označení	Popis
0303041019	ESSER	Bezdrátová patice	Bezdrátová patice
0303041020	ESSER	Bezdrátový kopp	Bezdrátový koppler

KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ

tel.: 603424875, fax: 312 247 982

e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

Esser OPPO_CZ (ESSER)

Kód produktu: 0302071001

Záruka: 24 měsíců

Země původu: Německo

Obslužné pole požární ochravy.



■ POPIS

Připojuje se k ústředně přes periferní modul.

■ TECHNICKÉ PARAMETRY

Základní parametry	Hodnota
Hmotnost	3,5 kg
Rozměry	0 x 0 x 0 cm
Provozní napětí	8 V až 30 V DC V
Klidový proud	0,065 A
Teplota provozní	max. 50 °C
Teplota skladování	max. 60 °C
Skříň/kryt	ocelový plech
Barva	šedá
Stupeň krytí	IP 30

■ KONTAKT NA PRODEJCE

Colsys s.r.o.

Adresa: Buštěhradská 109, 272 03 Dubí, CZ

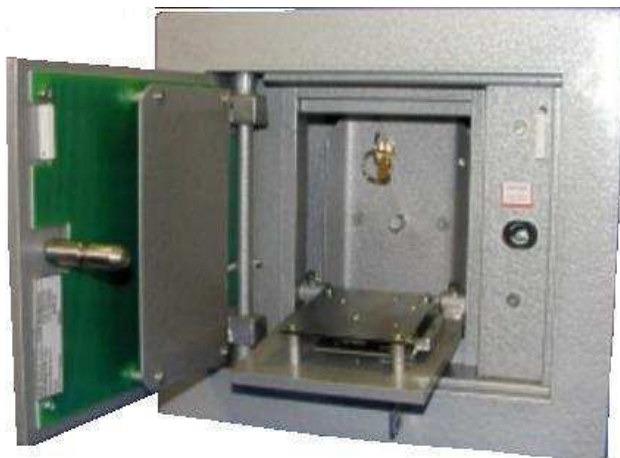
tel.: 603424875, fax: 312 247 982

e-mail: macek.v@colsys.cz

Výrobce i prodejce si vyhrazuje právo bez předchozího upozornění změnit vlastnosti či technické parametry svých výrobků. Skutečný vzhled výrobku se může od použitého vyobrazení lišit. Některé výrobky nejsou samostatně funkčním celkem a vyžadují odbornou montáž nebo nastavení vyškoleným a certifikovaným technikem.

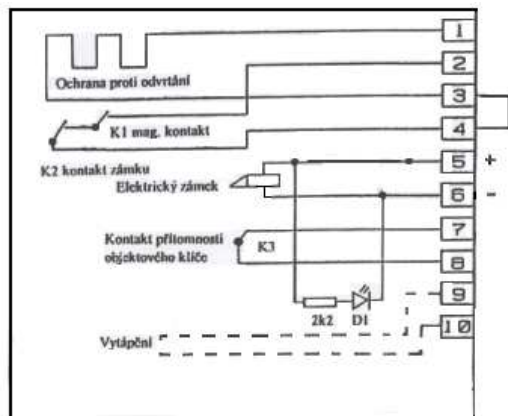
TREZOR FAB

Požiarny trezor s prípravou pre vložku FAB



Kľúčový trezor požiarnej ochrany je výrobok, ktorý dopĺňa zariadenia pre prenos požiarneho poplachu a slúži k rýchlemu a bezproblémovému vstupu zásahovej jednotky HaZZ do chráneného objektu. Pri vyhlásení požiarneho poplachu v uzatvorenom objekte je možné pomocou kľúča uloženého v trezore rýchlo, bezproblémovo a bez nutnosti poškodenia vchodových dverí vstúpiť do objektu.

Pokyny pre zapojenie, montáž a inštaláciu:



Prepojenie trezora:

* Možné zvolit si 12V alebo 24V verziu

- | | |
|---------------|---------------------------------|
| 1 | - EZS – ochrana proti odvrtaniu |
| 2 | - EZS – ochrana proti odvrtaniu |
| 3 | - EZS – vyváženie zóny |
| 4 | - EZS – vyváženie zóny |
| + 5 | - Napájanie pre zámok |
| - 6 | - Napájanie pre zámok |
| 7 | - Kontakt kľúča do STX |
| 8 | - Kontakt kľúča do STX |
| nezapojené 9 | - Pripravené na vyhrievanie |
| nezapojené 10 | - Pripravené na vyhrievanie |

Trezor sa zabudováva do obvodového plášťa vodorovne z vonkajšej strany objektu pri vchodových dverách. **Vonkajšie dvierka sa otvárajú vľavo, vnútorné smerom dole.** Obvodový plášť alebo aspoň jeho časť sa zabudovaným trezorom musí byť z nehorľavých materiálov s požiarnou odolnosťou najmenej 30 minút. Realizuje sa buď montážou na sucho na základovú dosku, ktorá je osadená v obvodovom plášti alebo do pripraveného montážneho otvoru sa upevní pomocou montážnej polyuretánovej peny. **Pred upevnením západky zámku je nutné trezor pripojiť elektricky na systém EPS a odskúšať zámok!**

ADI Global Distribution

Tel.: +420 543 558 100

obchod.cz@adiglobal.com

www.adiglobal.com/cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.

ADI
GLOBAL DISTRIBUTION

Pokyny pre uvedenie do prevádzky a používanie:

Trezor je vlastne oceľovou schránkou na uloženie kľúča od objektu, ktorá je elektricky pripojená na systém EPS a EZS. Systém EZS monitoruje trezor proti neoprávnenému otvoreniu a zneužitiu. Prítomnosť objektového kľúča je kontrolovaná elektrickým kontaktom. Samotný kľúč je uložený za druhými dvierkami. Prvé dvierka sú blokované elektrickým zámkom a kontrolované proti neoprávnenému otvoreniu kontaktom a detekčnou vložkou proti odvŕtaniu alebo prelomeniu dverí. Druhé dvierka sú uzamknuté kľúčom, ktorý vlastní príslušný HaZZ. Pri vyhlásení požiarneho poplachu dôjde k odblokovaniu elektrického zámku privedením napätia 12/24V buď priamo z EPS ústredne alebo z adaptéru MHY913. V tomto momente možno potiahnutím za úchyt dvierka otvoriť. Hasiči vlastným kľúčom otvoria vnútorné dvierka a môžu vybrať objektový kľúč. Pre uvedenie ZDP do pokojového stavu po poplachu je nutné objektový kľúč vrátiť do trezora. Použitím trezora odpadá požiadavka uloženia objektového kľúča u HaZZ, ktorý vlastní iba kľúč od vnútorných dvierok trezora. Za predpokladu, že sa použijú polovičné cylindrické vložky pre jednotný kľúč, je potom možné otvoriť jedným kľúčom trezor a aj obslužné pole požiarnej ochrany.

Pokyny pre údržbu, servis a opravy:

Celá údržba pozostáva z premazania otočných čapov oboch dvierok a zámku trezora pravidelne jedenkrát ročne.

Základná charakteristika:

Plášť skrine je vytvorený z oceľového plechu s náterom voči korózii. Pevné ukotvenie do steny je zaistené montážnou doskou priskrutkovanou na zadnú stranu trezora. Konštrukcia vyhovuje krytiu IP44, vstavané elektrické prvky sú prepojené v časti s krytím IP66. Vnútorné dvierka možno v prípade poškodenia jednoducho zdemontovať a vymeniť. Pre jednoduchšiu obsluhu trezora v noci je objektový kľúč osvetlený vysokosvietivou LED. Pre zabezpečenie spoľahlivej funkcie zámku v zimnom období je trezor vyhrievaný, napájanie 12V/5W (zatiaľ nepoužité). Funkcia trezora, jeho konštrukčné prevedenie a parametre sú schválené akreditovaným certifikačným orgánom TREZOR TEST s.r.o. Klecany, certifikát zhody e. č. TT-46/2009.

Technické údaje:

Pracovné napätie el. zámku: 12/24VDC
Pracovný prúd el. zámku: 12VDC 360mA, 24VDC 130mA
Pracovné napätie vyhrievania: 12V
Pracovný prúd vyhrievania: 400mA
Odporúčaný prierez vedenia do 50m pre el. zámok: 2x0,8mm

Hrúbka použitého materiálu:

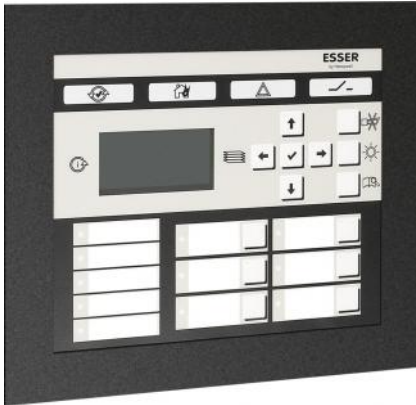
- kryt trezora	2mm oceľový plech
- vonkajšie dvierka	8mm oceľ
- vnútorné dvierka	8mm oceľ
- límcový rámček	4mm oceľ
- montážna doska	2mm oceľový plech

Rozmery:

- vlastný trezor	(298x212x165)mm ŠxVxH
- límcový rámček	(328 x 282)mm ŠxV
- montážna doska	(301 x 227) mm ŠxV

Celková hmotnosť: 19kg

Repeater panel GMT 4000 for FlexES Control, flush mounted



Part-No.: FX808463

The repeater panel GMT 4000 is a parallel display and control unit for the FACP FlexES Control. Individually programmable control buttons and LED indicators guarantee remote display and operation adapted to the property-protection objective. Capacitive buttons allow for ergonomic operation and querying of system states. The plain text display of the system status via a graphics-capable, six-line display, with 20 characters per line.

Operating voltage	10 ... 30 V DC
Current consumption @ 24 V DC	approx. 21 mA
Color	gray, similar to RAL 7024
Dimensions	W: 263 mm H: 210 mm D: 61,5 mm

 GMT 4000 Display languages: German, English, Dutch, Spanish, Portuguese-Brazil, French, Romanian, Russian
Programming Software "Prog4000": German, English, Spanish, Portuguese-Brazil, French, Romanian, Russian

Features:

- Connection to RS485 dual interface
- Capacitive control panel
- Optional for non-redundant or redundant connections
- Graphic display with 6 lines of 20 characters each
- Additional text is transferred from the FACP
- 4 buttons for operating the display (scroll up/down, slide right/left)
- 3 buttons for operating the buzzer: off, test, and history
- 1 button to confirm selection for special functions
- 4 LED common displays (operation, alarm, fault, shutdown)
- 6 programmable buttons for macro operation that control a configurable series of operating procedures, e.g. Detector Zone-1 to Detector Zone-10
- 5 programmable individual displays
- Acoustic signaling
- History function
- Direct connection to FACP via RS485 interface - max. 1 device
- Connection via ADP4000 - max. 16 devices

Accessories:

784716	ADP 4000 redundancy adapter
784717	Adapter module ADP-FBF
784870	Module with RS232 interface
784871	Module with RS422/RS485 interface
784872	Module with interface M4-TTY

OSID lineární kouřový hlásič

Open-area Smoke Imaging Detection (snímání přítomnosti kouře v otevřeném prostoru) neboli hlásič OSID od výrobce XTRALIS je novinkou v oblasti lineární detekce kouře. Pro včasnou detekci kouře využívá dvou vysílaných paprsků o dvou vlnových délkách a mnoha pixelového snímače. Hlásič OSID poskytuje cenově efektivní, spolehlivé řešení i s rychlou instalací a jednoduchým nastavením, se sníženou citlivostí na falešné poplachy, typické pro standardní lineární kouřové hlásiče.



Jedinečná detekční technologie

Hlásič OSID měří hustotu kouře pomocí paprsků procházejících hlídanou oblastí. Jeden přijímač umí detekovat paprsky až ze sedmi vysílačů, což umožňuje výborné vykrytí střeženého prostoru. Revoluční hlásič OSID přináší dvě novinky do technologie kouřové detekce.

Detekce částic pomocí paprsků o dvou vlnových délkách

Paprsek každého vysílače se skládá z řady ultrafialových (UF) a infračervených (IČ) pulzů, které jsou synchronizovány se snímačem a umožňují vyloučení vlivu cizích světelných zdrojů.

Použití vysílaného světla na dvou vlnových délkách umožňuje rozlišovat velikost částic. Kratší UF vlnová délka je výrazně ovlivněna jak menšími tak i většími částicemi, zatímco delší IČ vlnová délka je ovlivněna pouze většími částicemi.

Měření útlumu na dvou vlnových délkách umožňuje opakovatelnou detekci hustoty kouře, s vyloučením reakce na prachové částice anebo cizí předměty, pohybující se v zorném poli snímače.

Optické zobrazení pomocí CMOS snímacího čipu

Optický zobrazovací čip v přijímači OSID umožňuje zaměření a sledování vysílačů v širokém zorném poli. Hlásič toleruje pouze hrubé nastavení vysílačů a přijímače a kompenzuje výchylky vysílaných paprsků, způsobené přirozenými pohyby budovy.

Optická filtrace, rychlé zobrazení a inteligentní software umožňují hlásiči OSID dosáhnout nové úrovně stability a citlivosti spojených s větší imunitou vůči slunečnímu a umělému osvětlení okolí.

Signalizace stavu

Signalizace stavů hlásiče je zajištěna pomocí stavových LED diod poplach, porucha a napájení na přijímači hlásiče a pomocí reléových výstupů porucha a poplach, případně pomocí výstupu pro paralelní signalizaci. Typ poruchy lze blíže zjistit dle počtu a frekvence záblesků poruchové LED diody.

Přijímač obsahuje vnitřní vytápění, jeho aktivace zamezuje kondenzaci vody v optické části. Přijímač lze externě resetovat připojením napětí 5-32Vss po dobu delší než 350ms na příslušné svorky RESET.

Vlastnosti

- Maximální detekční délka 150 m pro přijímač OSI-10
- Stavové LED - Poplach, Porucha a Napájení
- Vysoká odolnost vůči falešným poplachům
- Vyloučení vlivu prachu a cizích těles
- Jednoduché nastavení
- Stačí hrubá justace
- Tolerance k pohybům budovy
- Automatické uvedení do provozu do 10 minut
- Jednoduchá konfigurace pomocí DIP přepínače
- Detekční paprsky o dvou vlnových délkách
- Snadná údržba a servis
- Konvenční připojení do libovolného systému EPS
- Tři poplachové úrovně

Certifikáty

- CE – EMC a CPR
- VdS
- AFNOR
- BOSEC
- ActivFire
- UL
- ULC
- FN

č. CPR certifikátu 0333-CPR-075387

Jednoduchá instalace a údržba

Hlásič OSID tvoří jeden vysílač s jedním přijímačem o zorném úhlu 10° anebo až sedm vysílačů s jedním přijímačem o zorném úhlu 90°. Přijímače i vysílače mohou být upevněny přímo na povrch stěn budovy anebo s využitím držáků. Verze vysílače napájeného z baterie se životností 5 let umožňuje snížit instalační náklady a čas.

Přijímač se konfiguruje jednoduše pomocí DIP přepínače, lze zvolit režim s pamětí anebo bez paměti poplachu. Kabeláž se připojuje do svorkovnice uvnitř jeho krytu. Nastavení vysílače se provádí pomocí nasazeného laserového ukazovátka a rotací optické části tak, aby vysílaný laserový paprsek byl co nejbližší přijímači. Přijímač je nastavován podobným způsobem, cílem je, aby všechny vysílače byly v zorném poli přijímače. Pokud signál z některého vysílače chybí, přijímač signalizuje poruchu. Hlásič OSID je velice odolný vůči prachu a nečistotám. Jeho údržba je omezena pouze na očištění povrchu optických částí přijímače a vysílačů.

Konfigurace

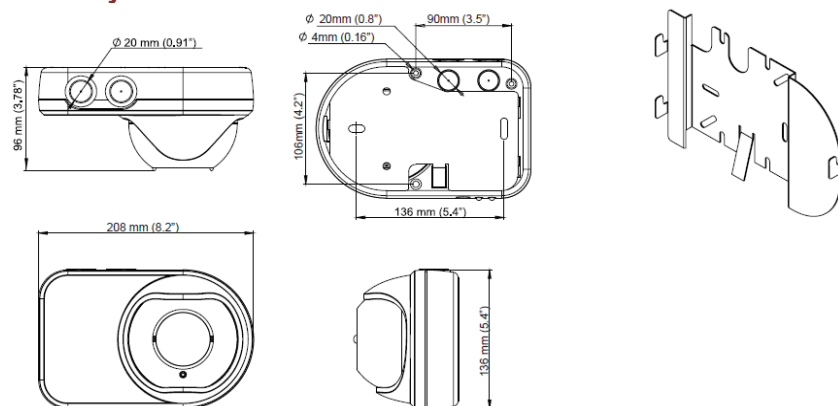
Jednotlivé verze přijímačů se liší jejich šířkou zorného pole (10° a 90°) jenž v kombinaci se standardním anebo vysokým výkonem vysílače určuje minimální a maximální detekční délku hlásiče OSID.

Přijímač	Zorné pole přijímače		Detekční délka				Max. počet vysílačů
	Vodorovně	Svisle	Standardní výkon vysílače		Vysoký výkon vysílače		
			Min	Max	Min	Max	
10°	7°	4°	30 m	150m	--	--	1
90°	80°	48°	6 m	**34m	12m	68/*50 m	7

* Vzdálenost s OSE-HP-01

** Max. vzdálenost je uvedena pro střed zorného úhlu přijímače. Podrobnější informace najdete v návodu pro hlásič OSID.

Rozměry



Objednací kódy

OSI-10	přijímač - s vodorovným detekčním polem 7°
OSI-90	přijímač - s vodorovným detekčním polem 80°
OSE-SP-01	vysílač o standardním výkonu, napájený z vnitřní baterie
OSE-SPW	vysílač o standardním výkonu, s externím napájením 24Vss
OSE-HP-01	vysílač o vysokém výkonu, napájený z vnitřní baterie
OSE-HPW	vysílač o vysokém výkonu, s externím napájením 24Vss
OSID-EHI	kryt přijímače, IP66
OSID-EHE	kryt vysílače, IP66
OSE-RBA	náhradní balení pro vysílač
OSID-INST	instalační sada (obsahuje laserové ukazovátka, testovací filtr, kabel do PC počítače, hadřík pro otírání povrchu optických částí a návod)

Popis

Napájecí napětí

20 až 30Vss (nominálně 24Vss)

Proudový odběr přijímače

Nominálně při napájení 24Vss

8mA s jedním vysílačem

10mA se sedmi vysílači

31mA během nastavovacího módu po dobu 10min.

Proudový odběr vysílače

SP verze 0,35mA HP verze 0,8mA pro 24Vss

Bateriové verze (1,9 až 3,2Vss) napájeny z OSE-RBA

se životností při pokojové teploty

SP verze 5 let a HP verze 3 roky

Výstupy přijímače

Poplach a porucha, NO/NC, 2A/30Vss

Kabeláž

Průřez vodičů 0,2 až 4mm²

Poplachové úrovně

Nízká největší citlivost 20% (0,97dB)

Střední střední citlivost 35% (1,87dB)

Vysoká nejnižší citlivost, nejvyšší odolnost vůči falešným poplachům 50% (3,01dB)

Meze rotace optických částí při nastavování

±60° vodorovně a ±15° svisle

Max. odchylka nastavení

±2°

Rozměry vysílače a přijímače

Š 208mm x V 136mm x H 96mm

Pracovní podmínky

Teplota: -10 až 55°C

Rel. vlhkost vzduchu: 10 až 95% (nekondenzující)

Prosím kontaktujte XTRALIS, pokud pracovní podmínky jsou mimo uvedená rozmezí.

Krytí

IP44 pro elektroniku

IP66 pro kryt optiky

Stavové LED diody

Poplach – červená LED

Porucha a napájení – dvoubarevná žlutá a zelená LED

Paměť

10 000 událostí

Soulad s normami a certifikáty

Pro bližší informace ohledně návrhu, instalace a údržby si prosím přečtěte návod pro hlásič OSID

ATISgroup
s.r.o.

www.atisgroup.cz

VELKOOBCHOD SE ZABEZPEČOVACÍMI SYSTÉMY

PRAHA centrála

✉ Za Strašnickou vozovnou 7
100 00 PRAHA 10

☎ 242 402 111, mobil 608 446 600

@ praha@atisgroup.cz

BRNO pobočka

✉ Vídeňská 102
619 00 BRNO

☎ 242 402 470, mobil 775 335 889

@ brno@atisgroup.cz

ČESKÉ BUDĚJOVICE pobočka

✉ Karolíny Světlé 2238/2
370 04 ČESKÉ BUDĚJOVICE

☎ 242 402 480, mobil 777 335 868

@ budejovice@atisgroup.cz

OSID
by **xtralis**

Uchazeč: Colsys s.r.o.

Instalace EPS DPL SMEČNO - SOUHRN CEN

EPS 1 - OBJEKT ZAMEK		2 570 622 Kč
EPS 2 - OBJEKT SALA TERRENY		743 192 Kč
EPS 3 - OBJEKT UBYTOVACÍ OBJEKTY		3 907 464 Kč
SÍŤOVÉ PROPOJENÍ ÚSTŘEDEN EPS		881 226 Kč
CELKEM BEZ DPH		8 102 504 Kč
CELKEM S DPH 15%		9 317 879 Kč

Stavba	Domov Pod Lipami Smečno - INSTALACE SYSTÉMU EPS						
Stavební objekt	DVZ/DPS EPS 1 - OBJEKT ZÁMEK						číslo SO, PS
Uchazeč: Colsys s.r.o.							
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNE VÝKAZU VÝMÉR							
číslo položky	popis položky /referenční výrobek	alternativní výrobek	měrná jednotka	množství	množství dodavatel	ceny v Kč (bez DPH)	
						jednotková cena	cena položka
0	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE						
0.1	Projektová dokumentace systému skutečného stavu EPS v Objektu		kpl	1,00			
0.2	Projektová dokumentace systému ZDP (zařízení dálkového přenosu) v Objektu - jednostupňová		kpl	1,00			
0.3	Projektová dokumentace systému DZP (dok. zdolávání požáru) v Objektu - jednostupňová		kpl	1,00			
1.	Ústředna, systémové prvky						
1.1	Ústředna EPS / 808004 IQ8control M		ks	1,00			
1.2	Rozšiřující skříň / 789300 pro 8000C/M		ks	1,00			
1.3	Čelní ovl. panel CZ pro ústřednu EPS / 786009 IQ8Control C/M		ks	1,00			
1.4	Rozšiřující karta do ústředny EPS pro další 3 linky / 772476 Mikromodul. karta IQ8ControlM se třemi pozicemi pro MM		ks	1,00			
1.5	rozhr. pro připojení OPPO k ústředně EPS / 772478 Periferní modul IQ8ControlC/M rozhr. pro OPPO a 1 MM pozice		ks	1,00			
1.6	linková karta / 784382.D0 Mikromodul Esserbus IQ8Control/8000		ks	3,00			
1.7	síťová karta / 784841.10 Essernet-Mikromodul 500kBd série 2 / Datenkabel		ks	2,00			
1.8	Akumulátor do ústředny EPS / 018006 Akku 12 V / 24 Ah		ks	4,00			
1.9	REPS, rozvaděč OCEP, vč. výzbroje		kpl	1,00			
1.10	Paralelní LCD zobrazovací tablo		ks	1,00			
1.11	Optopřevodník pro připojení do sítě ústředny / 784763, Optopřevodník pro essernet (single mode), ST konektor		ks	2,00			
1.12	Datový kabel (na propojení v rámci rozvaděče, ústředny) / IBM typ 1A		m	10,00			
1.13	Optický SM patchcord ST-ST, duplex, 5m		ks	4,00			
1.14	přepětová ochrana kruhové linky / DTNV 4/12/5		ks	2,00			
1.15	Přepětová ochrana síťového přívodu		ks	1,00			
1.16	OPPO CZ, Obslužný panel pož. Ochrany standard CZ		ks	1,00			
1.17	KTPO, klíčový trezor pož. Ochrany		ks	1,00			
1.18	Přenosové zařízení - KOMUNIKÁTOR (HZS Kladno)		kpl	1,00			
2.	Prvky (čidla)						
2.1	Automatický hlásič opticko- kouřový / 802371 (série IQ8)		ks	148,00			
2.2	Automatický hlásič termodiferenciální / 802372 (série IQ8)		ks	0,00			
2.3	Automatický multisenzorový hlásič OT / 802373 OT - multisenzorový hlásič série IQ8Quad		ks	1,00			
2.4	Automatický multisenzorový hlásič O2T / 802374 O2T - multisenzorový hlásič série IQ8Quad - VdS G 204061		ks	0,00			
2.5	Automatický multisenzorový hlásič s integrovanou sirénou OT - O/So / 802382 OT - O/So optický hlásič IQ8Quad s integrovanou sirénou		kpl	18,00			
2.6	Sokl hlásiče / 805590 Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad		ks	62,00			
2.7	Elektronika tlačítka / 804905 Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem		ks	21,00			
2.8	Skříňka tlačítkového hlásiče červená / 704900 Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se skříňkem, RAL 3020		ks	21,00			
2.9	bezdrátový koppler / 805595.10 IQ8Wireless		ks	14,00			
2.10	bezdrátová patice / 805593.10 IQ8Wireless bezdrátová patice		ks	87,00			
2.11	bezdrátový univerzální interface / 805601.10 Q8Wireless bezdrátový univerzální interface, červený		ks	14,00			
2.12	bezdrátový univerzální interface, bílý / 805602.10 IQ8Wireless bezdrátový univerzální interface, bílý		ks	18,00			
2.13	Montážní rámeček / 805603 rámeček pro instalaci signalizačního zařízení IQ8Alarm na univerzální bezdrátový interface IQ8 Wireless 805601/805602.		ks	0,00			
2.14	Montážní rámeček / 805604 rámeček slouží pro instalaci požárního hlásiče IQ8Quad s integrovaným signalizačním zařízením na univerzální bezdrátový interface 805602.		ks	18,00			
2.15	vstupně-výstupní modul (4IN/2OUT) / 808623 Esserbus-poplachový koppler		ks	4,00			
2.16	vstupně-výstupní modul (12REL) / 808610.10 Esserbus-koppler 12 relé VdS G298038		ks	2,00			
2.17	Siréna požární multitónová, nízkoodběrová / 766239		ks	6,00			
2.18	lineární optický hlásič se servomotorem, 50 m / 761317.50 Fireray 5000		kpl	1,00			
2.19	hlásičová hlava / 761317.50.H Fireray 5000		ks	1,00			
2.20	Odrážecí zrcadlo (1 hranol) / 761322 Odrážecí zrcadlo (1 hranol) pro Fireray		ks	2,00			
2.21	Deska pro 1 zrcadlo / 761440 Deska pro 1 zrcadlo přizpůsobená k držáku 761314		ks	2,00			
2.22	Držák / 761314 Držák pro F5000 nebo desku pro zrcadla 761440/761441		ks	4,00			
3.	Kabely a kabelové trasy						
	Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene						
3.1	Sděl. stíněný kabel 1x2x0,8, B2ca, s1, d0 vhodný pro linku EPS (PRAFlaguard)		m	2 400,00			
	Kabely s funkční odolností při požáru						
3.2	KABEL PRAFLADUR-J 3X2,5 RE P60-R		m	440,00			
3.3	KABEL PRAFLaGuard F 2x2x0,8		m	180,00			
3.4	KABEL PRAFLaGuard F 10x2x0,8		m	200,00			
	Kabelové trasy						
3.5	Trubka ohebná průměr 23, zasekat			60,00			

3.6	Příchytka s požární odolností minimálně 60 minut vč upevňovacího mat.		ks	1 000,00	
3.7	Trubka pevná bezhalogenová se spojkou s vysokou mechanickou odolností (8032HF FA), včetně příchyték		m	670,00	
3.8	Elektroinstalační lišta 20/20		m	360,00	
3.9	Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00	
	Krabice				
3.10	Krabice s PO		kpl	4,00	
4.	Instalace				
4.1	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku cca 40m)		kpl	1,00	
4.2	Instalace kabelových tras		kpl	1,00	
4.3	Instalace čidel		kpl	1,00	
4.4	Instalace systémových prvků		kpl	1,00	
4.5	Programování		kpl	1,00	
4.6	Instalace přívodu ústředny, připojení do podružného rozvaděče NN vč. Revize		kpl	1,00	
5.	Ostatní				
5.1	Požární upávky		kpl	1,00	
5.2	Likvidace elektroodpadu		kpl	1,00	
5.3	Průrazy		kpl	4,00	
5.4	Průrazy (stěny/stropy/klenby) 0,6 až 1,5m		kpl	5,00	
5.5	Stavební přímocce		kpl	1,00	
5.6	požární stěna (EW30DP3) 120cm×400cm, revizní dvířka pro ústřednu EPS - EW30DP3		kpl	1,00	
5.7	Oživení systému		kpl	1,00	
5.8	Úprava a připojení sítě ústředny DPL SMEČNO (ESSERNET)		kpl	1,00	
5.9	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky		kpl	1,00	
5.10	Zaškolení obsluhy, údržby		kpl	1,00	
5.11	Revize systému EPS		kpl	1,00	
5.12	Dokumentace skutečného stavu		kpl	1,00	
5.13	Provozní řády		kpl	1,00	
5.14	Dílenská dokumentace		kpl	1,00	
5.15	Ostatní práce a dodávky jinde neuvedené		kpl	1,00	
5.16	Koordinace technika		kpl	1,00	
5.17	Doprava		kpl	1,00	
5.18	Likvidace odpadu		kpl	1,00	
5.19	Úklid		kpl	1,00	
5.20	Doprava materiálu		kpl	1,00	
5.21	přesun dodávek		kpl	1,00	
5.22	PPV pro elektromontáže		kpl	1,00	
5.23	Projednání předmětu díla		kpl	1,00	
5.24	Přizpůsobení navržené elektroinstalace skutečností zjištěným při podrobném průzkumu stávající - instalace		kpl	1,00	
5.25	Připojení zařízení ostatních profesí		kpl	1,00	
5.26	Začištění drážek		kpl	1,00	
5.27	Malování		kpl	1,00	
5.28	Náročnost montáže - zámeček (památkový objekt)		kpl	1,00	
5.29	Systém generálního klíče - objekt Zámek (dle přílohy TZ č.3a)		kpl	1,00	
5.30	Systém generálního klíče - Kotelny (všechny objekty, dle přílohy TZ č.3b)		kpl	1,00	
				Součet CELKEM bez DPH	2 570 622 Kč
Uchazeč vyplní označená pole (žlutá povinně, fialová volitelně).					
Poznámka : Zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení jiných výrobců než jsou referenční výrobky, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít lepší parametry. V případě alternativních výrobků uchazeč ručí za kompletnost a funkčnost alternativní technologie					
Poznámka : jednotkové ceny zahrnují drobný instalační materiál					
Poznámka : nabídnuté jednotkové ceny výrobků platí pro libovolné množství, pomocné a vedlejší výkony jsou zahrnuty v jednotkových cenách					

Stavba	Domov Pod Lipami Smečno - INSTALACE SYSTEMU EPS						
Stavební objekt	DVZ/DPS EPS 2 - OBJEKT SALA TERRENA						číslo SO, PS
Uchazeč: Colsys s.r.o.							
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNE VÝKAZU VÝMER							
číslo položky	popis položky /referenční výrobek	alternativní výrobek	měrná jednotka	množství projekt	množství uchazeč	ceny v Kč (bez DPH)	
						jednotková cena	cena položky
0	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE						
0.1	Projektová dokumentace systému skutečného stavu EPS v Objektu		kpl	1,00			
0.2	Projektová dokumentace systému DZP (dok. zdolávání požáru) v Objektu - jednostupňová		kpl	1,00			
1.	Ústředna, systémové prvky						
1.1	Ústředna EPS / 808003 IQ8control C		kpl	1,00			
1.2	Rozšiřující skříň / 789300 pro 8000C/M		kpl	1,00			
1.3	Čelní ovl. panel CZ pro ústřednu EPS / 786009 IQ8Control C/M		kpl	1,00			
1.4	rozhr. pro připojení OPPO k ústředně EPS / 772478 Periferní modul IQ8ControlC/M rozhr. pro OPPO a 1 MM pozice		kpl	1,00			
1.5	linková karta / 784382.D0 Mikromodul Esserbus IQ8Control/8000		kpl	1,00			
1.6	síťová karta / 784841.10 Essernet-Mikromodul 500kBd série 2 / Datenkabel		kpl	2,00			
1.7	Akumulátor do ústředny EPS / 018006 Akku 12 V / 24 Ah		ks	2,00			
1.8	Optopřevodník pro připojení do sítě ústředny / 784763, Optopřevodník pro essernet (single mode), ST konektor		ks	2,00			
1.9	Datový kabel (na propojení v rámci rozvaděče, ústředny) / IBM typ 1A		m	10,00			
1.10	Optický patchcord, duplex, 5m		ks	4,00			
1.11	přepěťová ochrana kruhové linky / DTNV 4/12/5		kpl	1,00			
1.12	Přepěťová ochrana síťového přívodu		ks	1,00			
1.13	OPPO CZ, Obslužný panel pož. Ochrany standard CZ		kpl	1,00			
1.14	KTPO, klíčový trezor pož. Ochrany		kpl	1,00			
2.	Prvky (čidla)						
2.1	Automatický hlásič opticko- kouřový / 802371 (série IQ8)		ks	39,00			
2.2	Automatický hlásič termodiferenciální / 802372 (série IQ8)		ks	0,00			
2.3	Automatický multisenzorový hlásič OT / 802373 OT - multisenzorový hlásič série IQ8Quad		kpl	2,00			
2.4	Automatický multisenzorový hlásič s integrovanou sirénou OT - O/So / 802382 OT - O/So optický hlásič IQ8Quad s integrovanou sirénou		kpl	6,00			
2.5	Sokl hlásiče / 805590 Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad		kpl	1,00			
2.6	Elektronika tlačítka / 804905 Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem		kpl	10,00			
2.7	Skříňka tlačítkového hlásiče červená / 704900 Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se skříňkem, RAL 3020		kpl	10,00			
2.8	bezdrátový koppler / 805595.10 IQ8Wireless		ks	3,00			
2.9	bezdrátová patice / 805593.10 IQ8Wireless bezdrátová patice		ks	39,00			
2.10	bezdrátový univerzální interface / 805601.10 Q8Wireless bezdrátový univerzální interface, červený		ks	10,00			
2.11	bezdrátový univerzální interface, bílý / 805602.10 IQ8Wireless bezdrátový univerzální interface, bílý		ks	6,00			
2.12	Montážní rámeček / 805603 rámeček pro instalaci signalizačního zařízení IQ8Alarm na univerzální bezdrátový interface IQ8 Wireless 805601/805602.		ks	0,00			
2.13	Montážní rámeček / 805604 rámeček slouží pro instalaci požárního hlásiče IQ8Quad s integrovaným signalizačním zařízením na univerzální bezdrátový interface 805602.		ks	6,00			
2.14	vstupně-výstupní modul (4IN/2OUT) / 808623 Esserbus-poplachový koppler		kpl	1,00			
2.15	vstupně-výstupní modul (12REL) / 808610.10 Esserbus-koppler 12 relé VdS G298038		kpl	1,00			
2.16	Sírečna požární multitonová, nízkoodběrová / 766239		kpl	1,00			
2.17	maják / 766240-40 optická signalizace		kpl	1,00			
3.	Kabely a kabelové trasy						
	Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene						
3.1	Sděl. stíněný kabel 1×2×0,8, B2ca, s1, d0 vhodný pro linku EPS (PRAFlaguard)		m	80,00			
	Kabely s funkční odolností při požáru						
3.2	KABEL PRAFLADUR-J 3X2,5 RE P60-R		m	3,00			
3.3	KABEL PRAFLaGuard F 2x2x0,8		m	10,00			
3.4	KABEL PRAFLaGuard F 10x2x0,8		m	6,00			
	Kabelové trasy						
3.5	Trubka ohebná průměr 23, zasekat		m	2,00			
3.6	Příchytka s požární odolností minimálně 60 minut vč upevňovacího mat.		ks	200,00			
3.7	Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00			
4.	Instalace						
4.1	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		kpl	1,00			
4.2	Instalace kabelových tras		kpl	1,00			
4.3	Instalace čidel		kpl	1,00			
4.4	Instalace systémových prvků		kpl	1,00			
4.5	Programování		kpl	1,00			
4.6	Instalace přívodu ústředny, připojení do podružného rozvaděče NN vč. Revize		kpl	1,00			
5.	Ostatní						
5.1	Požární ucpávky		kpl	1,00			
5.2	Likvidace elektroodpadu		kpl	1,00			
5.3	Průrazy, Stavební přípomoce		kpl	1,00			
5.4	revizní otvory 600mm/600mm do pevného SDK podhledu požární stěna (EW30DP3) 120cm×280cm, revizní dvířka pro ústřednu EPS - EW30DP3-C		kpl	2,00			
5.5			kpl	1,00			

5.6	Oživení systému		kpl	1,00		
5.7	Úprava a připojení sítě ústředěn DPL SMEČNO (ESSERNET)		kpl	1,00		
5.8	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky		kpl	1,00		
5.9	Zaškolení obsluhy, údržby		kpl	1,00		
5.10	Revize systému EPS		kpl	1,00		
5.11	Dokumentace skutečného stavu		kpl	1,00		
5.12	Provozní řády		kpl	1,00		
5.13	Dílenská dokumentace		kpl	1,00		
5.14	Ostatní práce a dodávky jinde neuvedené		kpl	1,00		
5.15	Koordinace technika		kpl	1,00		
5.16	Doprava		kpl	1,00		
5.17	Likvidace odpadu		kpl	1,00		
5.18	Úklid		kpl	1,00		
5.19	Doprava materiálu		kpl	1,00		
5.20	přesun dodávek		kpl	1,00		
5.21	PPV pro elektromontáže		kpl	1,00		
5.22	Projednání předmětu díla		kpl	1,00		
5.23	Připojení zařízení ostatních profesí		kpl	1,00		
5.24	Začištění drážek		kpl	1,00		
5.25	Malování		kpl	1,00		
5.26	Náročnost montáže - (památkový objekt, úprava/nástřik čidel dle požadavků)		kpl	1,00		
5.27	Systém generálního klíče - objekt ST (dle přílohy TZ č.3a)		kpl	1,00		
Součet CELKEM bez DPH						743 192 Kč

Uchazeč vyplní označená pole.

dodržen nebo bude mít lepší parametry. V případě alternativních výrobků uchazeč ručí za kompletnost a funkčnost alternativní technologie

Poznámka : jednotkové ceny zahrnují drobný instalační materiál

Poznámka : nabídnuté jednotkové ceny výrobků platí pro libovolné množství, pomocné a vedlejší výkony jsou zahrnuty v jednotkových cenách

Stavba	Domov Pod Lipami Smečno - INSTALACE SYSTEMU EPS						
Stavební objekt	DVZ/DPS EPS 3 - OBJEKT UBYTOVACÍ OBJEKTY, PRADELNA A STRAVOVÁNÍ						číslo SO, PS
Uchazeč: Colsys s.r.o.							
SÓUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNĚ VÝKAZU VÝMER							
číslo položky	popis položky /referenční výrobek	alternativní výrobek	měrná jednotka	množství projekt	množství uchazeč	ceny v Kč (bez DPH)	
						jednotková cena	cena položka
0	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE						
0.1	Projektová dokumentace systému skutečného stavu EPS v Objektu		kpl	1,00			
0.2	Projektová dokumentace systému DZP (dok. zdolávání požáru) v Objektu - jednostupňová		kpl	1,00			
1.	Ústředna, systémové prvky						
1.1	Ústředna EPS / 808004 IQ8control M		kpl	1,00			
1.2	Rozšiřující skříň / 789300 pro 8000C/M		kpl	1,00			
1.3	Čelní ovl. panel CZ pro ústřednu EPS / 786009 IQ8Control C/M		kpl	1,00			
1.4	Rozšiřující karta do ústředny EPS pro další 3 linky / 772476 Mikromodul. karta IQ8ControlM se třemi pozicemi pro MM rozhr. pro připojení OPPO k ústředně EPS / 772478		kpl	2,00			
1.5	Periferní modul IQ8ControlC/M rozhr. pro OPPO a 1 MM pozice		kpl	1,00			
1.6	linková karta / 784382.D0 Mikromodul Esserbus IQ8Control/8000		kpl	6,00			
1.7	síťová karta / 784841.10 Essernet-Mikromodul 500kBd série 2 / Datenkabel		kpl	2,00			
1.8	Akumulátor do ústředny EPS / 018006 Akku 12 V / 24 Ah		ks	4,00			
1.9	REPS, rozvaděč OCEP, vč. výzbroje		kpl	4,00			
1.10	Paralelní ovládací tablo		kpl	1,00			
1.11	Optopřevodník pro připojení do sítě ústředny / 784763, Optopřevodník pro essernet (single mode), ST konektor		ks	2,00			
1.12	Datový kabel (na propojení v rámci rozvaděče, ústředny) / IBM typ 1A		m	10,00			
1.13	Optický patchcord, duplex, 5m		ks	6,00			
1.14	přepětová ochrana kruhové linky / DTNV 4/12/5		kpl	6,00			
1.15	Přepětová ochrana síťového přívodu		ks	1,00			
1.16	OPPO CZ, Obslužný panelo pož. Ochrany standard CZ		kpl	1,00			
1.17	KTPO, klíčový trezor pož. Ochrany		kpl	1,00			
1.18	Komunikační rozhraní pro připojení nadstavby / 784850 Sériové rozhraní essernet® (SEI2)		kpl	2,00			
1.19	modul rozhraní RS232 / 784870		kpl	2,00			
1.20	UDS převodník RS232 /Eth.		kpl	2,00			
1.21	Grafická nadstavba EPS včetně HW PC stanice / MRGuard		kpl	1,00			
2.	Prvky (čidla)						
2.1	Automatický hlásič opticko- kouřový / 802371 (série IQ8)		kpl	297,00			
2.2	Automatický hlásič termodiferenciální / 802372 (série IQ8)		kpl	15,00			
2.3	Automatický multisenzorový hlásič OT / 802373 OT - multisenzorový hlásič série IQ8Quad		kpl	20,00			
2.4	Automatický multisenzorový hlásič O2T / 802374 O2T - multisenzorový hlásič série IQ8Quad - VdS G 204061		kpl	0,00			
2.5	Sokl hlásiče / 805590 Sokl hlásiče v základní verzi pro hlásiče IQ8Quad		kpl	332,00			
2.6	Elektronika tlačítka / 804905 Elektronika tlačítka IQ8 s oddělovačem		kpl	30,00			
2.7	Skříňka tlačítkového hlásiče červená / 704900 Skříň tlačítkový hlásič IQ8 červená se sklíčkem, RAL 3020		kpl	30,00			
2.8	vstupně-výstupní modul (4IN/2OUT) / 808623 Esserbus-poplachový koppler		kpl	4,00			
2.9	vstupně-výstupní modul (12REL) / 808610.10 Esserbus-koppler 12 relé VdS G298038		kpl	1,00			
2.10	Sířena požární multitónová, nízkoodběrová / 766239		kpl	15,00			
3.	Kabely a kabelové trasy						
	Kabely						
	Kabely se zvýšenou odolností proti šíření plamene						
3.1	Sděl. stíněný kabel 1×2×0,8, B2ca, s1, d0 vhodný pro linku EPS (PRAFlaGuard)		m	6 700,00			
	Kabely s funkční odolností při požáru						
3.2	KABEL PRAFLADUR-J 3X2,5 RE P60-R		m	100,00			
3.3	KABEL PRAFlaGuard F 2x2x0,8		m	1 200,00			
3.4	KABEL PRAFlaGuard F 10x2x0,8		m	100,00			
	Krabice						
	Kabelové trasy						
3.5	Trubka ohebná průměr 23, zasekat		m	500,00			
3.6	Trubka ohebná průměr 29, zasekat		m	400,00			
3.7	Trubka ohebná průměr 40, zasekat		m	220,00			
3.8	Příchytka kabelů s požární odolností minimálně 60 minut vč. upevňovacího mat.		ks	2 000,00			
3.9	Bezhalogenové elektroinstalační lišta LHD 40X20 HF		m	4 000,00			
3.10	příchytka 67xx PO, POGMT		ks	6 700,00			
3.11	kovová rozpěrná hmoždinka SB 6.3X35		ks	6 700,00			
3.12	Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00			
	Krabice						
3.13	Krabice s PO		kpl	8,00			
4.	Instalace						
4.1	Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů pod omítku)		kpl	1,00			
4.2	Instalace kabelových tras		kpl	1,00			
4.3	Instalace čidel		kpl	1,00			
4.4	Instalace systémových prvků		kpl	1,00			
4.5	Programování		kpl	1,00			
5.	Ostatní						
5.1	Požární ucpávky		kpl	1,00			
5.2	Likvidace elektroodpadu		kpl	1,00			

5.3	Průrazy, Stavební přípomoc		kpl	1,00		
5.4	Oživení systému		kpl	1,00		
5.5	Úprava a připojení sítě ústřední DPL SMEČNO (ESSERNET)		kpl	1,00		
5.6	Komplexní a individuální zkoušky včetně funkční zkoušky		kpl	1,00		
5.7	Zaškolení obsluhy, údržby		kpl	1,00		
5.8	Revize systému EPS		kpl	1,00		
5.9	Dokumentace skutečného stavu		kpl	1,00		
5.10	Provozní řády		kpl	1,00		
5.11	Dílenská dokumentace		kpl	1,00		
5.12	Ostatní práce a dodávky jinde neuvedené		kpl	1,00		
5.13	Koordinace technika		kpl	1,00		
5.14	Doprava		kpl	1,00		
5.15	Likvidace odpadu		kpl	1,00		
5.16	Úklid		kpl	1,00		
5.17	Doprava materiálu		kpl	1,00		
5.18	přesun dodávek		kpl	1,00		
5.19	PPV pro elektromontáže		kpl	1,00		
5.20	Projednání předmětu díla		kpl	1,00		
5.21	Přizpůsobení navržené elektroinstalace skutečností zjištěným při podrobném průzkumu stávající - instalace		kpl	1,00		
5.22	Připojení zařízení ostatních profesí		kpl	1,00		
5.23	Začištění drážek		kpl	1,00		
5.24	Malování		kpl	1,00		
5.25	Systém generálního klíče - objekt UO (dle přílohy TZ č.3a)		kpl	1,00		
						94 408 Kč
						94 408 Kč
						Součet bez DPH
						3 907 464 Kč

Uchazeč vyplní označená pole.

Poznámka : Zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení jiných výrobců než jsou referenční výrobky, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít lepší parametry. V případě alternativních výrobků uchazeč ručí za kompletnost a funkčnost alternativní technologie

Poznámka : jednotkové ceny zahrnují drobný instalační materiál

Poznámka : nabídnuté jednotkové ceny výrobků platí pro libovolné množství, pomocné a vedlejší výkony jsou zahrnuty v jednotkových cenách

Stavba	Domov Pod Lipami Smečno - INSTALACE SYSTÉMU EPS						
Stavební objekt	DVZ/DPS SÍŤOVÉ PROPOJENÍ ÚSTŘEDEN EPS						číslo SO, PS
Uchazeč:		Colsys s.r.o.					
SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB VČETNE VYKAZU VÝMÉR							
číslo položky	popis položky /referenční výrobek	alternativní výrobek	měrná jednotka	množství projekt	množství uchazeč	ceny v Kč (bez DPH)	
0	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE						
0.1	Projektová dokumentace síťové propojení objektů v areálu DPL Smečno - jednostupňová		kpl	1,00			
1.	Areálové rozvody, rozvaděče						
1.1	rozvaděč 19", kompletní		kpl	3,00			
1.2	Optická vana pro 24 vláken SM, 24ks pigtailů ST, 24ks adaptor ST-ST		kpl	6,00			
2.	Kabely a kabelové trasy - dodávka						
2.1	Zafukovací optický kabel konstrukce MICRO s HDPE pláštěm a třídou reakce na oheň Fca 24 vláken SM 9/125		m	1 250,00			
2.2	Svazek silnostěnných mikrotrubiček 5×12/8 pro zafouknutí optického kabelu		m	615,00			
2.3	Kabelová komora SGLB 1620 (508x400x427(mm)) nosnost 150kg		kpl	5,00			
3.	Kabely a kabelové trasy - práce						
3.1	Zafukovací optický kabel konstrukce MICRO s HDPE pláštěm a třídou reakce na oheň Fca 24 vláken SM 9/125		m	1 250,00			
3.2	Svazek silnostěnných mikrotrubiček 5×12/8 pro zafouknutí optického kabelu		m	615,00			
3.3	Kabelová komora SGLB 1620 (508x400x427) nosnost 150kg		kpl	5,00			
3.4	kabelový výkop pro optický kabel v zeleni, folie, podhoz, zaházení, hutnění, zahradnické práce		m	550,00			
3.5	Trasa v budově - Instalace kabeláže (uložení do nosných systémů, pod omítku)		m	110,00			
3.6	Překop vozovky, frézování, úprava povrchů		m	14,00			
3.7	Drobný instalační materiál, štítky		kpl	1,00			
4.	Ostatní						
4.1	Požární ucpávky		kpl	1,00			
4.2	Průrazy, Stavební přímomoce		kpl	1,00			
4.3	Komplexní a individuální zkoušky (měření optických vláken přímou metodou, měřicí protokoly)		kpl	1,00			
4.4	Zaškolení obsluhy, údržby		kpl	1,00			
4.5	Doprava, přesun zeminy		kpl	1,00			
4.6	Geodetické zaměření		kpl	1,00			
4.7	Dokumentace skutečného stavu		kpl	1,00			
4.8	Ostatní práce a dodávky jinde neuvedené		kpl	1,00			
4.9	Koordinace technika		kpl	1,00			
4.10	Doprava		kpl	1,00			
4.11	Likvidace odpadu		kpl	1,00			
4.12	Úklid		kpl	1,00			
4.13	Doprava materiálů		kpl	1,00			
4.14	přesun dodávek		kpl	1,00			
4.15	PPV pro elektromontáže		kpl	1,00			
4.16	Projednání předmětu díla		kpl	1,00			
						Součet bez DPH	881 226 Kč
Uchazeč vyplní označená pole.							
Poznámka : Zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení jiných výrobků než jsou referenční výrobky, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít lepší parametry. V případě alternativních výrobků uchazeč ručí za kompletnost a funkčnost alternativní technologie							
Poznámka : jednotkové ceny zahrnují drobný instalační materiál							
Poznámka : nabídnuté jednotkové ceny výrobků platí pro libovolné množství, pomocné a vedlejší výkony jsou zahrnuty v jednotkových cenách							