



Kouřové a teplotní hlásiče na baterie



XH100



XS100



XS100T

Požární bezpečnost v obytných prostorách

Nebezpečí požáru

Každý rok dojde ve světě v průměru k 3 miliardám požárů. Příčiny i jejich závažnost se liší, ale při všech dochází buď k finančním ztrátám, nebo ke ztrátám na životech. V důsledku požáru celosvětově zemře každý rok více než 23 000 lidí a 230 000 utrpí zranění.

Jen ve Velké Británii se úmrtnost při požárech od zavedení požárních hlásičů v 90. letech snížila o více než 60 %. Domy s funkčním požárním hlásičem vykazují podle statistik o 50 % nižší úmrtnost než domy bez hlásiče. Čím delší dobu lidé stráví v hořící budově, tím jsou jejich šance na přežití nižší, protože začnou vdechovat kouř a mohou někde uvíznout. S požárním hlásičem se člověk o nebezpečí dozví včas a získá doporučené tři minuty na opuštění hořící budovy.¹

Požární hlásiče poskytují ověřený funkční systém včasného poplachu. Závěr jednoho výzkumu říká, že na každé 1 euro vynaložené na požární hlásič se ušetří 69 eur na nákladech spojených s požárem.²

Kdo je ohrožen?

Bez správného a adekvátního varování všichni riskují úraz nebo smrt v důsledku požáru, obzvláště v noci, kdy čichové buňky tolik nevnímají kouř. Obzvláště ohroženi jsou děti, protože nedokáží na riziko požáru zareagovat dostatečně rychle.

Principy detekce

Požár lze zjistit pomocí mnoha různých technologií, vždy je však nejdůležitější co největší rychlost detekce a co nejmenší míra falešných poplachů. Víceparametrové hlásiče zajišťují přesnost a rychlou detekci při mnohem širší škále požárů, takže získáte více cenného času na únik.

¹ Zdroj: Požární sbor státu Kalifornie (California State Fire Department)

² Zdroj: Evropská aliance pro bezpečnost dětí



Předpisy

V Anglii a ve Walesu musí být každý dům postavený po roce 1992 vybaven požárním hlásičem napájeným ze sítě, a to v každém patře. Majitelé nemovitosti a jejich agenti mají vůči nájemníkům zákonnou povinnost zajistit bezpečí nemovitosti. Instalace požárních hlásičů ve starších domech je pouze doporučena.³

Ve Skotsku musí mít dům alespoň jeden kouřový nebo tepelný hlásič, nejlépe optický, instalovaný v hlavní obytné místnosti (obvykle v hale / obývacím pokoji) a ve frekventovaných prostorách, jako jsou chodby a odpočívadla, a alespoň jeden teplotní hlásič v kuchyni, přičemž všechny musí být propojeny.

V Severním Irsku musí být v hlavní obytné místnosti (obvykle v hale / obývacím pokoji) nainstalován kouřový či teplotní hlásič a v každé kuchyni pak teplotní hlásič.

³ Zdroj: Vláda Velké Británie

Odbornost společnosti Honeywell

Společnost Honeywell patří k největším výrobcům komerčních systémů požární ochrany. Pod značkami společnosti Honeywell, mezi které patří Esser, Gent, Notifier a další, se celosvětově prodá 20 miliónů komerčních požárních hlásičů. Tyto komerční systémy se většinou využívají ve větších veřejných a soukromých budovách, například v hotelech a kancelářích. Společnost Honeywell má v této oblasti více než 50leté zkušenosti. Tyto zkušenosti byly využity při vývoji vysoce spolehlivých kouřových a teplotních hlásičů pro obytné oblasti.

Nabídka

Řada detektorů kouře a požárních hlásičů Honeywell byla vyvinuta pro špičkový a spolehlivý výkon. Desetiletá životnost a záruka, nenápadné provedení a snadná instalace – co víc si mohou odborníci, specializující se na zjišťování požáru v obytných prostorách, přát.



XH100 Teplotní hlásič



- Životnost i záruka 10 let
- Teplotní čidlo pro menší počet falešných poplachů v kuchyni

XS100 Optický kouřový hlásič



- Životnost i záruka 10 let
- Pouze optické čidlo
- Pro ložnice a haly

XS100T Opticko-teplotní kouřový hlásič



- Životnost i záruka 10 let
- Optické a teplotní čidlo slouží ke zrychlení odezvy a snížení četnosti falešných poplachů
- Vhodné do únikových cest, ložnic a společenských místností

V zájmu zajištění vyšší ochrany lze všechny hlásiče série X bezdrátově propojit tak, aby vytvořily celý poplašný systém

XH100, XS100, XS100T - Detektory kouře a požární hlásiče na baterie



Detektory kouře a požární hlásiče od společnosti Honeywell byly optimalizovány k použití odborníky zabývajícími se požární ochranou v obytných prostorách. Díky snadné instalaci a údržbě skvěle splňují požadavky bytových družstev, společenství vlastníků i majitelů rezidencí.



Všeobecný popis

Vysoká spolehlivost řady X

- **Víceparametrová detekce:** Inteligentní algoritmus kombinuje optickou a teplotní detekci pro zvýšení rychlosti detekce v celé široké škále požárů a snížení počtu falešných poplachů (XS100T)
- **Optická detekce:** Přesná a rychlá detekce požárů s využitím citlivých optických senzorů (XS100)
- **Tepelná detekce:** Kombinuje rychlou odezvu a minimum falešných poplachů v oblastech s vysokou mírou prachu nebo výparů, například z kuchyní (XH100)
- AFNOR (značka NF) – Francie (XS100T a XS100)
- VdS dle normy EN 14604:2005/AC:2008 – Německo a zbytek Evropy (XS100T a XS100)
- BSi dle normy BS 5446 část 2 Velká Británie (XH100)
- Štítek Q – nezávislá značka kvality pro vysoce kvalitní detektory kouře s alarmem, které byly speciálně testovány pro dlouhodobé používání
- Utěsněné pouzdro chrání před nepříznivými podmínkami prostředí
- Automatické vlastní kontroly
- Kompenzace nečistot

Odolnost proti neoprávněné manipulaci

- Zapouzdřená baterie má životnost deset let
- Samojistící upevňovací deska. Všechny hlásiče řady X lze demontovat pomocí nářadí
- Zapnutí/vypnutí vložením/vyjmutím z upevňovací desky

Určeno k použití v obytných prostorách

- Nenápadné provedení se na stropě doslova ztratí
- Skvěle zapadne do obytných prostor

Nízké celkové náklady na vlastnictví

- Záruka deset let
- Bezúdržbové provedení – zcela bez vyměnitelných součástí

Snadná obsluha a používání koncovým uživatelem

- LED diody se zřetelnou indikací stavu: Napájení, alarm, porucha
- Hlasitý 85dB akustický alarm
- Velké tlačítko – lze stisknout i násadou od košičky
- Ztlumení alarmu
- Ztlumení signalizace poruchy
- Čisté, intuitivní uživatelské rozhraní

Snadná instalace

- Instalace do jedné či dvou děr / možnost nastavení polohy díry
- Zapíná se zasunutím do upevňovací desky

Kompletní řešení

Všechny hlásiče a detektory Honeywell řady X lze pro zvýšení bezpečnosti bezdrátově propojit pomocí modulu drátové komunikace XW100. Hlásiče a i detektory řady X od společnosti Honeywell se dodávají jako kompletní škála řešení požární ochrany a detekce oxidu uhelnatého a jsou určeny pro zákazníky, kteří vyžadují pokročilé technologie.



Vyhrazená místní podpora

Společnost Honeywell disponuje Centrem zákaznické podpory se sídlem ve Velké Británii, které je k dispozici od pondělí do čtvrtka od 8:30 do 17:00 a v pátek od 8:30 do 15:30. Náš tým rád zodpoví jakékoliv dotazy, týkající se našich výrobků, a můžete jej kontaktovat na (01202) 645 577.



Teplotní hlásič XH100

Samostatné indikátory jednotlivých stavů přístroje

- Velký požární hlásič
- Napájení (volitelná deaktivace pro menší rušení v noci)
- Porucha
- Bezdrátový (je-li instalován samo- statně prodáváný modul)

Hlasitý výstup zvuku

Velké tlačítko

- Ztlumení signalizace poruchy
- Ztlumení alarmu
- Zkouška se sníženou hladinou zvuku



Technické údaje

| Spolehlivost | |
|--------------------------------|---|
| Princip detekce | XS100T – Víceparametrové: Optické a tepelné XS100 – Optické XH100 – Tepelné |
| Schválení | XH100 – Označení BSI Kitemark, CE XS100 a XS100T - CE EN 14604:2005/AC:2008 Německo: VdS štítek Q (vřdb14-01) Francie: NF 292 VB: Označení BSI Kitemark |
| Shoda s dalšími normami | RoHS, REACH, R&TTE, EMC |
| Funkce vlastního testu | Ano |
| Životnost/záruka | 10 let/10 let |
| Provozní prostředí | |
| Teplota | 0 °C až +40 °C |
| Vlhkost | 95 % (bez kondenzace) při 40 °C |
| Hodnocení krytí IP | IPX2D |
| Elektrické vlastnosti | |
| Napájení | Lithiová baterie s dlouhou životností, 3 V, zapouzdřená |
| Uživatelské rozhraní | |
| Vizuální indikátor | Napájení: Zelená LED dioda – volitelná deaktivace Alarm: Červená LED dioda – velký povrch Porucha: Žlutá LED dioda |
| Zvukový signál | >85dB do 3 m, silný zvukový alarm „Hoří“ |
| Tlačítko | Test se sníženou hladinou zvuku Ztlumení poplachu Ztlumení při poruše (24 h) |
| Výrobek | |
| Velikost | Ø 116 x 42 mm |
| Hmotnost | 185 g |
| Balení | |
| Typ | Lepenková krabice s euro otvorem |
| Rozměry | 119 x 119 x 55 mm |
| Rozsah dodávky | Jednotka Montážní sada: Šrouby + hmoždinky Uživatelská/montážní příručka |

Optický kouřový hlásič XS100

Samostatné indikátory jednotlivých stavů přístroje

- Velký požární hlásič
- Napájení (volitelná deaktivace pro menší rušení v noci)
- Porucha
- Bezdrátový (je-li instalován samo- statně prodáváný modul)

Hlasitý výstup zvuku

Velké tlačítko

- Ztlumení signalizace poruchy
- Ztlumení alarmu
- Zkouška se sníženou hladinou zvuku



Opticko-teplotní kouřový hlásič XS100T

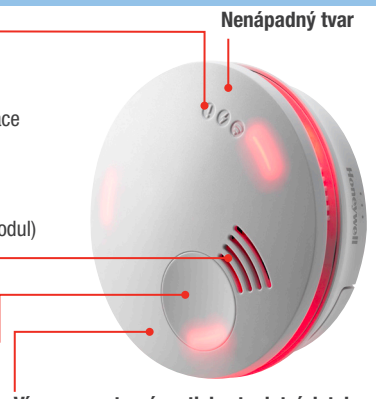
Samostatné indikátory jednotlivých stavů přístroje

- Velký požární hlásič
- Napájení (volitelná deaktivace pro menší rušení v noci)
- Porucha
- Bezdrátový (je-li instalován samo- statně prodáváný modul)

Hlasitý výstup zvuku

Velké tlačítko pro snadné stisknutí

- Ztlumení signalizace poruchy
- Ztlumení alarmu
- Zkouška se sníženou hladinou zvuku



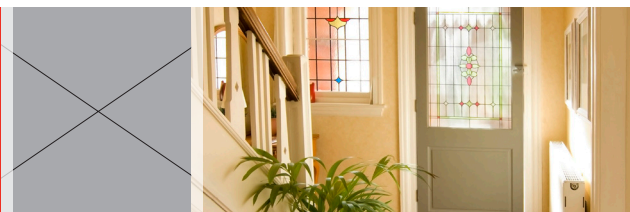
Víceparametrová, opticko-teplotní detekce

- Vyšší rychlost odezvy
- Rychlá detekce širší škály typů požárů
- Nižší výskyt falešných poplachů

Objednací údaje

| Číslo dílu | Čárový kód | Velikost šarže | Minimální Objednávací množství | Detekce | Dostupné jazyky | Popis výrobku |
|------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| XH100-EN | 5 027526 400744 | 50 | 100 | Tepelný | Čeština | Teplotní hlásič na baterii |
| XS100-EN | 5 027526 400720 | 50 | 100 | Optický | Čeština | Optický kouřový hlásič na baterii |
| XS100T-EN | 5 027526 400737 | 50 | 100 | Optický + tepelný | Čeština | Optický tepelný hlásič na baterii |

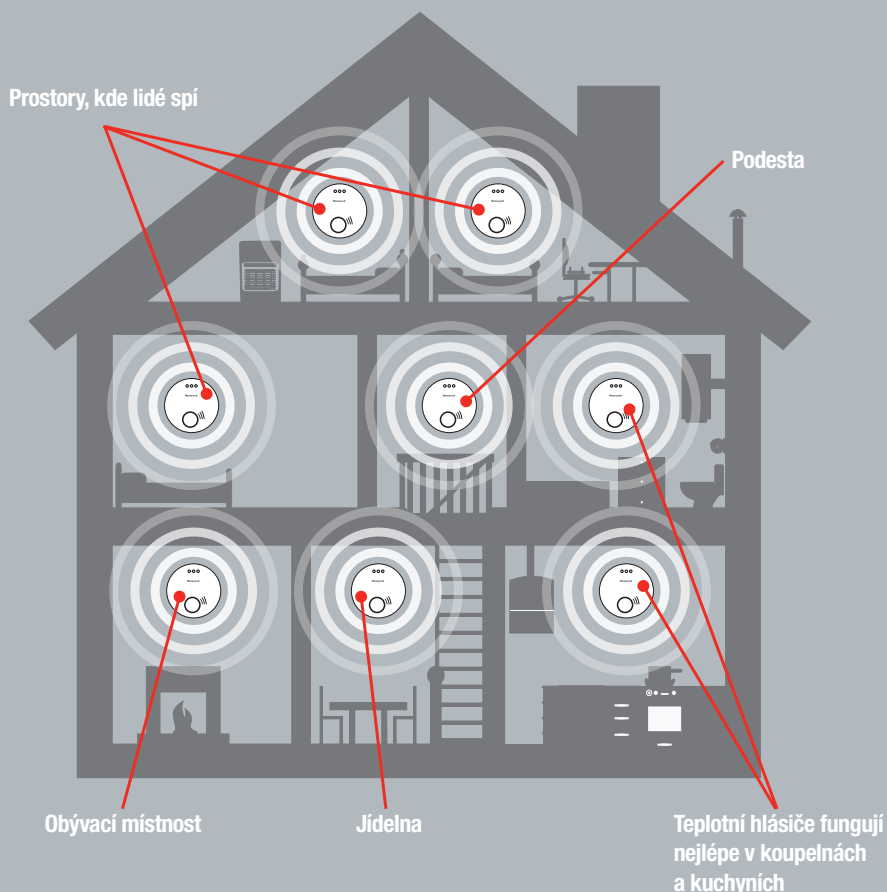
Detektory kouře a požární hlásiče Kam je instalovat?



Kam instalovat? (Všeobecná doporučení společnosti Honeywell)

Kouřový či teplotní hlásič musí být správně umístěn. Zvýší se tím rychlost detekce a sníží se četnost falešných poplachů. Kouř je teplejší než vzduch, takže stoupá ke stropu. Umístění hlásiče na stop proto urychluje detekci. Volba správného zařízení do správné místnosti snižuje četnost falešných poplachů – Hlásič XS100T obsahuje tepelná i optická čidla, takže má rychlejší odezvu na širší škálu požárů a zároveň nižší četnost falešných poplachů.

Požadovaný počet a variantu požárních hlásičů se dozvíte v místních stavebních předpisech. Důrazně doporučujeme nainstalovat hlásiče do místností, v nichž trávíte hodně času, například ložnic nebo obývacích pokojů.



Instalace

Kouřové hlásiče série X nevyžadují při instalaci žádnou kabeláž. Stačí pomocí dodaných hmoždinek a šroubů namontovat montážní desku a pak do ní vsunout hlásič, čímž dojde k jeho automatické aktivaci.

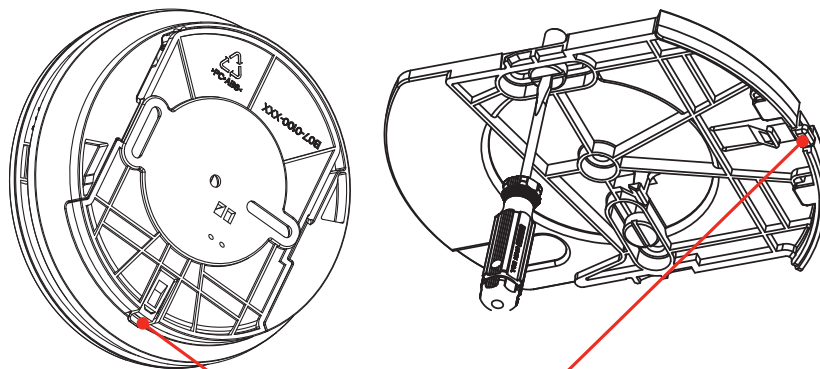
Kouřové hlásiče řady X lze nainstalovat buď na strop, nebo na stěnu.

Možnosti upevnění:

- Šroub, dva otvory, nebo
- Šroub, jeden středový otvor



Pojistka proti neoprávněné manipulaci (volitelná)



Pojistka s vylomitelným dílem



Zapnutí

Zajišťovací/uvolňovací západka (odnímatelná)



Naše přidaná hodnota

Kouřové a teplotní hlásiče

Víceparametrová detekce

Kouřové a teplotní hlásiče nejčastěji využívají k zaznamenání kouře optickou komoru. To však může vést k falešným poplachům způsobeným topinkovácí nebo cigaretovým kouřem. Určité typy požárů se tedy zaznamenají s určitou prodlevou. Při víceparametrové detekci se proto uplatňuje tepelný senzor a používá se inteligentní algoritmus, který zvyšuje rychlost odezvy a snižuje četnost falešných poplachů.

Nízkoprofilový design

Společnost Honeywell zvolila při realizaci zařízení nenápadný design se zaoblenými rohy, luxusní vzhled a nižší výšku, takže se zdá mnohem menší. Při výběru nevhodnějšího konceptu využila společnost Honeywell služeb designérských agentur a průzkumu trhu koncových uživatelů.

Desetiletá životnost a záruka

Společnost Honeywell poskytuje záruku na celou dobu životnosti produktu, která je jednou z nekomplexnějších v celém oboru. K tomu navíc přidejte více než 50 let zkušeností v oblasti požární ochrany, které přinášejí jednu z nejspolehlivějších hlásičů na trhu. Honeywell je jednou z mála společností na trhu, které nabízejí své kouřové a teplotní hlásiče s desetiletou životností a desetiletou zárukou.

Certifikace třetí strany a značka kvality Q

Všechny kouřové hlásiče prodávané v EU určené pro obytné budovy musejí mít certifikaci třetí strany, například VdS, a to v souladu s normou ČSN EN14604, která se zabývá požární ochranou v obytných budovách. Vymezuje minimální požadavky na prodávané kouřové hlásiče, ať už pro domácí nebo profesionální použití. Značka kvality Q představuje dobrovolnou doplňkovou certifikaci třetí stranou, která zaručuje špičkovou kvalitu kouřových hlásičů. U kouřových hlásičů opatřených značkou kvality Q se zkouší životnost, minimální četnost falešných poplachů, vysoká odolnost proti nepříznivým okolním vlivům a disponují zapouzdřenou baterií s minimální životností 10 let.

Označení CE

Označení CE na tomto výrobku potvrzuje shodu s příslušnými evropskými směrnici, a zvláště pak shodu s harmonizovanými specifikacemi normy ČSN EN 14604 vycházejícími ze směrnice 89/106/EHS o stavebních výrobcích.

Označení BSI Kitemark

BSI Kitemark je certifikační značka takových výrobků nebo služeb, u kterých bylo nezávislým testováním a auditem zajištěno, že splňují příslušné jakostní a bezpečnostní normy.

Označení NF

Označení NF pro kouřové hlásiče je zárukou bezpečí a kvality ověřené experty. Získání označení NF podléhá rigorózním a důkladným kontrolám (systém řízení jakosti držitele, kontroly výrobků, audity a monitorování atd.) a pro zákazníka proto představuje komplexní záruku, že certifikované výrobky jsou ve shodě. Označení NF pro kouřové hlásiče potvrzuje shodu výrobku s požadavky certifikace NF 292.

Automatické vlastní nastavení / vlastní kontroly

Požární hlásiče od společnosti Honeywell jsou vybaveny funkcí automatické vlastní kontroly, která zajišťuje správnou funkčnost zařízení. Zařízení každý deset vteřin testuje důležité systémy, aby byly poplachy při zjištění požáru přesné a rychlé.

Zřetelně viditelné poplachy

Společnost Honeywell opatřila hlásič po obvodu zřetelně viditelnými LED diodami, díky kterým je zařízení vidět ze všech úhlů. Tato funkce významně pomáhá lidem, kteří by v důsledku problémů se sluchem nemuseli alarm zaznamenat.

Teplotní hlásiče

Teplotní, nikoli kouřová detekce. Díky spojení rychlé detekce s minimem falešných poplachů se teplotní hlásič XH100 společnosti Honeywell skvěle hodí do oblastí s vysokou hladinou prachu nebo par (například do kuchyně).

Kompenzace nečistot

Unikátní systém kompenzace nečistot je zárukou minimální četnosti otravných falešných poplachů. Kouřové a teplotní hlásiče řady X si již nespolejou prach s kouřem a rozeznají se opravdu pouze při zjištění nebezpečí.

Hlásiče řady X

Utěsněné pouzdro

Všechny hlásiče řady X od společnosti Honeywell mají utěsněné pouzdro. Chrání elektroniku před nepříznivými okolními vlivy (například před vlhkostí) a zvyšuje její spolehlivost a životnost. V našich požárních hlásičích, které jsou nasazovány v náročných podmínkách (například ve skladištích), tuto technologii úspěšně používáme řadu let.

Ztlumení alarmu

Mohou nastat situace, kdy bude zařízení ve stavu maximálního poplachu, vy však budete chtít jeho 85dB reproduktor ztlumit (například došlo-li ke stabilizaci situace). Stiskem tlačítka na zařízení se reproduktor na 5 minut ztlumí, světlo hlásiče však bude blikat po celou dobu zjištěné přítomnosti hrozby.

Ztlumení signalizace poruchy

Takovou typickou poruchou je situace, kdy hlásič upozorňuje na téměř vybitou baterii. Hlasič vydá jednou za minutu zvukový signál, doprovázený blikajícím světlem poruchy. Funkce ztlumení při poruše umožňuje ztlumení hlásiče na 24 hodin, abyste měli čas na odstranění závady. Chcete-li ráno 24hodinový odpočet spustit znovu, stiskněte tlačítko podruhé.

Zkouška se sníženou hladinou zvuku

V zájmu zajištění správné funkčnosti je nutné u hlásičů provádět pravidelné zkoušky. Po stisknutí tlačítka dojde v hlásiči ke spuštění vnitřní vlastní kontroly, zablíkají všechny kontroly a zazní zvukový signál. Společnost Honeywell se rozhodla tuto testovací funkci upravit a 85dB hladinu zvuku maximálního poplachu výrazně snížit. Zkouška hlásiče sice probíhá, váš sluch je však chráněn. MIMOCHODEM: Podržte-li tlačítko déle než 3 vteřiny, zazní alarm na maximální úrovni.

Odolnost proti neoprávněné manipulaci

Mnozí lidé, kteří se živí pronájemem nemovitostí, chtějí mít jistotu, aby koncový uživatel nemohl zasahovat do normálního provozu instalovaných hlásičů. V minulosti se totiž objevovaly případy, kdy nájemníci baterie ze zařízení používali například do dálkových ovladačů od televizoru. V případě hlásičů řady X od společnosti Honeywell jsou baterie zapouzdřené tak, aby je koncový uživatel nemohl vyjmout. K vypnutí či demontáži instalovaného zařízení je navíc zapotřebí například šroubovák.

Bezúdržbový provoz

Všechny hlásiče řady X od společnosti Honeywell disponují bateriemi, které vydrží po celou dobu životnosti zařízení. Nezaplatíte nic navíc za nové baterie ani jejich výměnu. Totéž platí o samotném čidle oxidu uhelnatého (CO): Vydrží po celou dobu životnosti, která dosahuje až 10 let. Jedinou nutnou údržbou je občasné vyčištění zařízení.

Propojení

Propojením se rozumí připojení několika hlásičů do jednoho poplašného systému. Když se v takovém případě spustí alarm v jednom zařízení, spustí se i v ostatních. Tím se výrazně zvýší bezpečnost. Obzvláště v obytných poschodových domech. Všechny hlásiče řady X lze použít i pro bezdrátové propojení. Všechny síťové napájené hlásiče a detektory Honeywell řady X lze propojit kabelově.

Záložní baterie

Hlásiče napájené ze sítě mohou postihnout výpadky elektřiny. Proto jsou všechny síťové napájené hlásiče Honeywell řady X vybaveny záložní baterií.

Naše produktová řada plynových detektorů



Hlásiče výskytu (detektory) oxidu uhelnatého série X na baterie

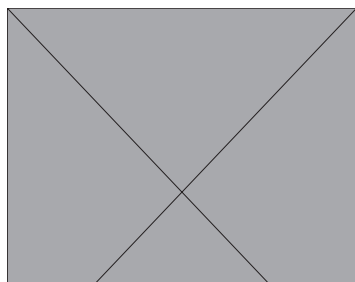


Naše řada X hlásičů výskytu oxidu uhelnatého s bateriovým napájením nabízí bezúdržbovou životnost sedm nebo deset let. Tři modely poskytují různé možnosti zobrazení s cílem zvýšit bezpečnost v kritických situacích, včetně patentované poplašné vizuální indikace evakuace.



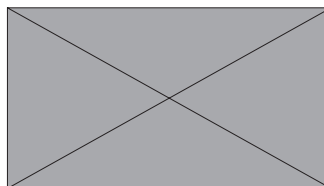
Všechny požární hlásiče Honeywell řady X lze bezdrátově propojit pomocí zásuvného modulu XW100. Toto propojení umožňuje, aby při vydání alarmu jedním detektorem CO nebo kouřovým či teplotním hlásičem řady X vydala akustický alarm i všechna ostatní připojená zařízení. Tato funkce je velmi užitečná zejména pro větší nebo vícepatrové budovy, kde lze alarm spustit v jiné části budovy.

HF500 detektor úniku hořlavých plynů pro pevnou instalaci



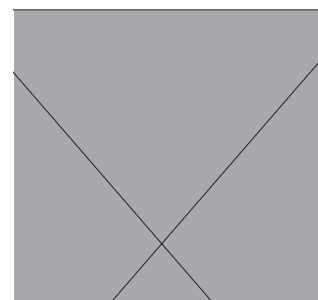
Hlásiče HF500 slouží jako kompletní řešení pro detekci LPG (zkapalněného topného plynu) a zemního plynu / metanu. Hlásiče HF500 byly optimalizovány k profesionálnímu použití lidmi, kteří se zabývají detekcí úniku hořlavých plynů. Skvěle se hodí do soukromého i sociálního bydlení, ale uplatnění najdou i v jiných formách ústavní péče.

e^zsense – detektor hořlavých plynů s napájením z baterie



e^zsense je nejpohodlnější způsob, jak odhalit přítomnost zemního plynu, propanu, butanu, LPG nebo LNG. Zařízení jsou kompaktní a nezatíží tolik peněženku.

Detektor oxidu uhelnatého řady SF340 pro pevnou instalaci



Řada SF340 představuje spolehlivé, pevně připojené hlásiče výskytu (detektory) oxidu uhelnatého, které jsou opatřeny záložní baterií. Jsou určeny k použití v jakékoliv domácnosti a komerčním prostředí s lehkým provozem.

Více informací

www.homesafety.honeywell.com
www.honeywellanalytics.com

Kontaktujte nás:

Technická podpora Česká republika:

Honeywell spol, s r.o., V parku
2326/18, 148 00 Praha 4
Tel: +420 242 442 111
info.cz@honeywell.com

Tato společnost jedná jménem a v zastoupení společnosti Life Safety Distribution AG, Javastrasse 2, 8604 Hegnau, Švýcarsko prostřednictvím autorizovaného zástupce společnosti Honeywell Inc.

Upozornění:

Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí k zajištění přesnosti v této publikaci, za chyby či opomenutí nelze přijmout odpovědnost. V průběhu doby může dojít ke změně údajů či legislativy a z tohoto důvodu vám důrazně doporučujeme, abyste si pořídili kopie aktuálně vydaných nařízení, norem a směrnic. Tato publikace není zamýšlena jako základ smlouvy.

