



**Modul bezdrátové komunikace  
pro detektory a hlásiče řady X**



**XW100**

# Connected Home



## Jak propojené hlásiče a detektory pomáhají zachraňovat životy

V důsledku požáru zemře celosvětově každý rok více než 23 000 lidí a téměř 200 všech smrtelných otrav v České republice má na svědomí oxid uhelnatý (zdroj: Národní bezpečnostní rada USA, Česká společnost technických zařízení). Klíčem ke snížení počtu úmrtí v důsledku těchto dvou nebezpečí je okamžitá evakuace hned při zjištění rizika.

Jednoduchý a účinný způsob, jak lidi v nemovitosti rychle varovat před nebezpečím, představuje propojení detektorů kouře a oxidu uhelnatého. Když jeden hlásič zaznamená nebezpečí, rozezní se všechny, takže lidé budou mít dostatek času k evakuaci budovy.



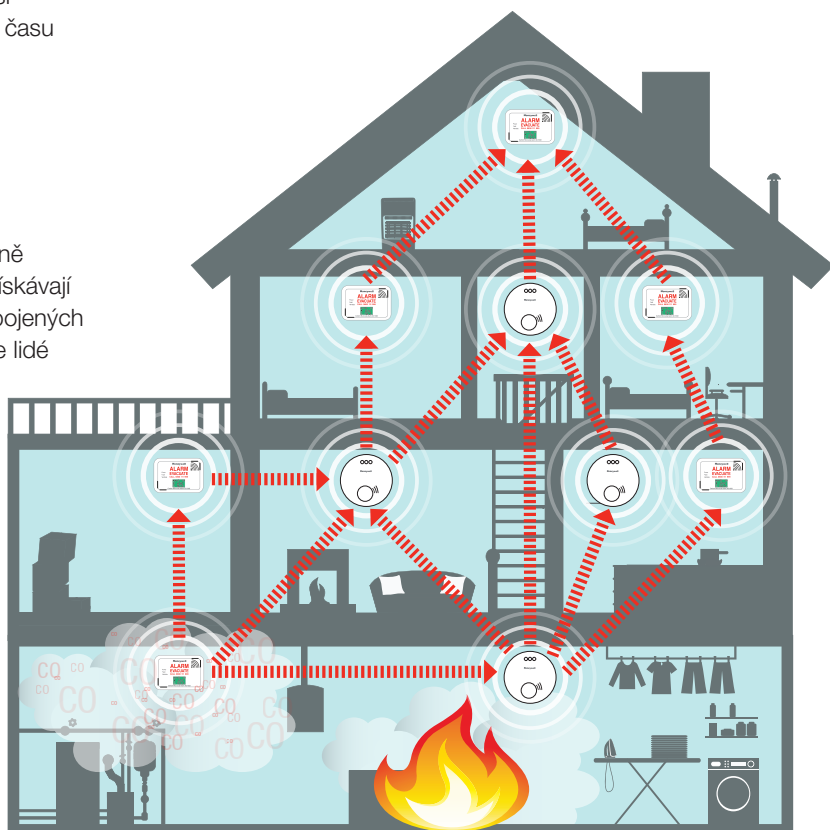
## Výhody bezdrátového systému

Bezdrátové hlásiče mají oproti pevně připojeným poplašným systémům řadu výhod, a tou hlavní je absence elektroinstalace. Z tohoto důvodu je jejich instalace snazší, rychlejší a levnější, dochází u nich k minimu falešných poplachů a před spuštěním poplachu vykazují relativně vysokou odolnost vůči ohni.

Bezdrátová síť má přidanou hodnotu pro lidi, kteří se nacházejí v jiné místnosti, než v jaké došlo k nebezpečí. Tam je totiž nemohou vidět ani slyšet, a zvláště pak v případě rozlehlé nemovitosti. Vzájemně propojené hlásiče zajistí, že poplašný signál uslyší všichni obyvatelé nemovitosti, kteří tak budou mít dostatek času evakuovat budovu dřív, než je vůbec nebezpečí zasáhne.

## Bezdrátová síť Honeywell usnadňuje evakuaci

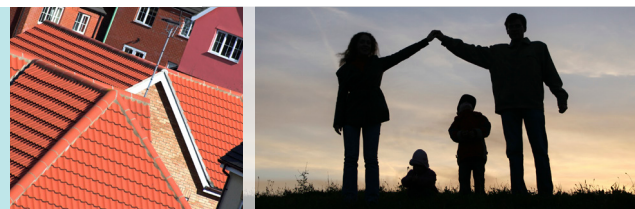
Bezdrátové moduly společnosti Honeywell využívají vzájemně propojenou síť, v rámci které propojené hlásiče posílají a získávají informace ze všech hlásičů v síti. Spuštění poplachu v propojených zařízeních je v porovnání s ostatními typy sítí rychlejší, takže lidé mají v případě nouze více času na evakuaci budovy.



## Předpisy

V mnoha zemích by měly být kouřové hlásiče v nových obytných prostorách vzájemně propojeny, aby se v případě zjištění požáru rozezněly všechny. Bližší informace o nejnovějších stavebních předpisech můžete získat od místních orgánů.

# Modul bezdrátové komunikace XW100



## Jak může Honeywell pomoci

Model Honeywell XW100 byl optimalizován k použití odborníky vytvářejícími síťová bezpečnostní řešení v obytných prostorách. Díky snadné instalaci a údržbě skvěle splňují požadavky bytových družstev, společenství vlastníků a ostatních domácností.

- ✓ **Propojená síť:** Síť společnosti Honeywell zajišťuje, že každý v nemovitosti je rychle upozorněn na nebezpečí
- ✓ **Snadná instalace:** Modul XW100 se jednoduše zacvakne do hlásičů řady X
- ✓ **Jednoduché nastavení:** Jednoduché nastavení modulu XW100 šetří dobu instalace a zajišťuje rychlou ochranu majetku před nebezpečím
- ✓ **Snadné testování:** Stisknutím tlačítka můžete zajistit, že váš modul XW100 bude stále připojen k síti
- ✓ **Certifikace třetí stranou BSI**
- ✓ **Utěsněné pouzdro chrání před nepříznivými podmínkami okolního prostředí**
- ✓ **Desetiletá životnost a záruka**
- ✓ **Bezúdržbové provedení – zcela bez vyměnitelných součástí**
- ✓ **LED diody se zřetelnou indikací stavu**

Anténa pro komunikaci s propojenými hlásiči

Bezdrátový modul – tlačítko pro nastavení

Baterie s dlouhou životností bez nutnosti výměny

Stačí vložit do hostitelského hlásiče

LED dioda bezdrátového modulu

## Technické údaje

| Spolehlivost                     |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Síťový protokol</b>           | Propojená síť                                                                             |
| <b>Rádiová frekvence</b>         | Pásmo 868 MHz                                                                             |
| <b>Počet jednotek v síti</b>     | Maximum 32 jednotek                                                                       |
| <b>Dosah</b>                     | 200 m v atmosférickém vzduchu (min)                                                       |
| <b>Interval přenosu poplachu</b> | 10 sekund                                                                                 |
| <b>Schválení třetí stranou</b>   | Certifikace pro použití s detektory oxidu uhelnatého, detektory kouře a požárními hlásiči |
| <b>Shoda s dalšími normami</b>   | RoHS REACH                                                                                |
| <b>Automatický test</b>          | Každých 60 minut                                                                          |
| <b>Životnost a záruka</b>        | 10 let                                                                                    |
| Provozní prostředí               |                                                                                           |
| <b>Teplota</b>                   | -10 °C až +55 °C                                                                          |
| <b>Vlhkost</b>                   | 25–95 % relativní vlhkosti (bez kondenzace) – také pro typické koupelňové podmínky        |

| Elektrické napájení a vzájemné propojení    |                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napájení</b>                             | Lithiová baterie s dlouhou životností bez nutnosti výměny                                   |
| <b>Výstupní výkon</b>                       | 14 dBm (jmen.)                                                                              |
| Uživatelské rozhraní                        |                                                                                             |
| <b>Vizuální indikátor (u host. hlásiče)</b> | Alarm: Červená LED dioda<br>Hlasič XC100, XC100D: Velké hlášení<br>Porucha: Žlutá LED dioda |
| <b>Připojení k síti</b>                     | Modrá LED dioda                                                                             |
| <b>Tlačítko</b>                             | Pro tvorbu sítě a přidání nového modulu do stávající sítě                                   |
| Výrobek                                     |                                                                                             |
| <b>Hmotnost</b>                             | 30 g                                                                                        |
| Balení                                      |                                                                                             |
| <b>Typ</b>                                  | Lepenková krabice s euro otvorem                                                            |
| <b>Rozměry</b>                              | 107 x 78 x 50 mm                                                                            |
| <b>Rozsah dodávky</b>                       | Návod k modulu bezdrátové                                                                   |

# Naše produktová řada plynových detektorů



Detektory oxidu uhelnatého série X na baterie



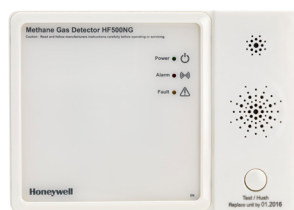
Naše řada X detektorů výskytu oxidu uhelnatého s bateriovým napájením nabízí bezúdržbovou životnost sedm nebo deset let. Tři modely poskytují různé možnosti zobrazení s cílem zvýšit bezpečnost v kritických situacích, včetně patentované poplašné vizuální indikace evakuace.

Požární hlásiče řady X na baterie



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 lidé, specializující se na zjišťování požárů v obytných prostorách, přát.

HF500 detektor úniku hořlavých plynů



Detektory HF500 slouží jako kompletní řešení pro detekci LPG (zkapalněného topného plynu) a zemního plynu / metanu. Detektory 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.

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.

eZsense – detektor hořlavých plynů s napájením z baterie



eZsense je nejvhodnější způsob, jak odhalit přítomnost zemního plynu, propanu, butanu, LPG nebo LNG. Zařízení jsou kompaktní a nezatíží tolik peněženku.

## 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 norem, norem a směrnic. Tato publikace není zamýšlena jako základ smlouvy.

## Více informací

[www.homesafety.honeywell.com](http://www.homesafety.honeywell.com)  
[www.honeywellanalytics.com](http://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](mailto: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.