X-Seria Honeywell dla bezpieczeństwa w domu

Dwa czujniki ochronią lepiej niż jeden!

Honeywell specjalizuje się w systemach wykrywania gazów, które znajdują zastosowanie w najtrudniejszych warunkach. Wykorzystując ponad 50-letnie doświadczenie i fachową wiedzę w zakresie detekcji gazów, firma Honeywell zaprojektowała nową rodzinę detektorów X-serię, która jest idealnym rozwiązaniem dla bezpieczeństwa w każdym domu i której zastosowanie może uratować zdrowie i życie mieszkańców. W tym roku poza detektorami tlenku węgla w ofercie firmy pojawiły się także detektory dymu i ciepła. W materiale postaramy się wyjaśnić, dlaczego – aby zapewnić podwójne bezpieczeństwo domownikom oraz zapobiegać zatruciu tlenkiem węgla i dymu w domu lub mieszkaniu – warto zainstalować czujnika tlenku węgla oraz czujnika dymu/ciepła.

Funkcje detektorów

Podstawową funkcją czujnika tlenku węgla jest wykrywanie czadu i generowanie sygnałów alarmowych w sytuacji wykrycia jego nadmiernego stężenia w powietrzu. Podnosi ona poziom bezpieczeństwa w pomieszczeniach, zmniejsza ryzyko zaczadzenia, pozwala na szybką reakcję użytkownika w sytuacji zagrożenia życia. Natomiast czujnik dymu/ciepła umożliwia wykrycie wczesnego stadium rozwoju pożaru, gdy pojawia się dym lub ma miejsce wzrost temperatury. Badania naukowe potwierdziły, że umieszczenie detektora dymu lub czadu we właściwym miejscu w domu jest kluczową kwestią dla efektywnego wykrywania pożarów i tlenku węgla, co oznacza zmniejszenie liczby fałszywych pożarów. Powstający w pożarze dym ma wyższą temperaturę niż powietrze, zatem naturalnie przemieszcza się do góry w kierunku sufitu. Z tego powodu zamontowanie detektora dymu na suficie usprawnia wykrywanie pożarów. Tlenek węgla miesza się z powietrzem, dlatego najlepszą wykrywalność osiągniemy, montując go na ścianie.

Kiedy powinniśmy się zdecydować na zakup detektora tlenku węgla?

Na zakup powinniśmy się zdecydować, mając domy i mieszkania wykorzystujące, jako źródła ogrzewania: drewno, olej opałowy, gaz ziemny lub benzynę. Urządzeniami emitującymi tlenek węgla mogą być:

- kominki,
- gazowe podgrzewacze wody,

• kotły węglowe,
• kotły gazowe lub olejowe,
• kuchnie gazowe.

Zagrożeniem dla naszego życia są:
• zapchane lub nieszczelne przewody kominowe,
• uszkodzone połączenia między kominami i piecami,
• szczelnie pozamykane okna, czasami jeszcze dodatkowo uszczelnione,
• pozaklejane kratki wentylacyjne,
• brak otworów wentylacyjnych w drzwiach łazienkowych,
• brak regularnych kontroli drożności przewodów wentylacyjnych i kominowych.

Do zatruć często dochodzi także w nowo wyremontowanych mieszkaniach, z nowymi kotłami, niemającymi indywidualnych przewodów napowietrzających i gdzie z przyczyn oszczędnościowych zlikwidowano (zasłonięto) przewody wentylacyjne, a okna i drzwi są zbyt szczelne.

Dlaczego detektor dymu jest tak ważny?

Kiedy w domu wybucha pożar, dym rozprzestrzenia się bardzo szybko. Czujnik dymu/ciepła ostrzeże w porę, dając czas potrzebny do ewakuacji. Posiadanie sprawnego czujnika dymu/ciepła zmniejsza aż o połowę ryzyko śmierci w pożarze.

Sprawdzone rozwiązania zwiększające bezpieczeństwo

Aby zapewnić kompleksową ochronę, potrzebujemy czujnika, który wykrywa zarówno płomienie, jak i czad. Urządzenia powinny być montowane w każdym pomieszczeniu, a minimum jest jedno urządzenie na każdym piętrze, wliczając piwnicę i strych.

Korzyści z zastosowania dwóch oddzielnych czujników:
• większa efektywność wykrywania zagrożeń i szybszy czas relacji,
• większa wykrywalność i mniejsza liczba fałszywych alarmów,
• mniejsza liczba urazów i ofiar śmiertelnych,
• podwójna detekcja pożaru dzięki czujnikowi termicznemu i optycznemu,
• szybsze wykrycie nawet niskiego stężenia tlenku węgla lub dymu.

Czujniki tlenku węgla i dymu/ciepła Honeywell sprawiają, że użytkownicy mieszkań i domów mogą czuć się bezpiecznie.

X-seria czujników dymu i ciepła oraz tlenku węgla to:
• międzynarodowe certyfikaty,
• 7- lub 10-letnia gwarancja i żywotność (niewymienne baterie),
• prosta instalacja i intuicyjna obsługa,
• 50-letnie doświadczenie w produkcji detektorów,
• urządzenia produkowane w Europie.

Od lewej:
XH100 – idealny do kuchni i łazienki
XS100 – idealny do sypialni i korytarzy
XS100T – idealny do dróg ewakuacyjnych

Od lewej:
XC70 – model podstawowy
XC100 – widoczny komunikat alarmowy
XC100D – wyświetlacz LCD