



EN 54-5 EN 54-17
EN 54-7 EN 54-18
EN 54-11 EN 54-25



FireVibes

BEZPRZEWODOWY SYSTEM WYKRYWANIA POŻARU

FireVibes to bezprzewodowy system do instalacji przeciwpożarowych, idealny do instalacji, w których układanie kabli lub podłączenie urządzeń jest utrudnione.

Translator protokołu, który łączy się z detektorami i jest zasilany bezpośrednio z pętli ustawionej zgodnie z protokołem Inim, umożliwia komunikację z maksymalnie 128 urządzeniami bezprzewodowymi. Może to być komunikacja bezpośrednia lub za pośrednictwem modułów (rozszerzeń) repetytora.

Rozszerzenia umożliwiają zwiększenie zasięgu sygnału i stworzenie redundantnej sieci, czyli sieci, która oferuje alternatywne ścieżki w przypadku utraty komunikacji z węzłem.

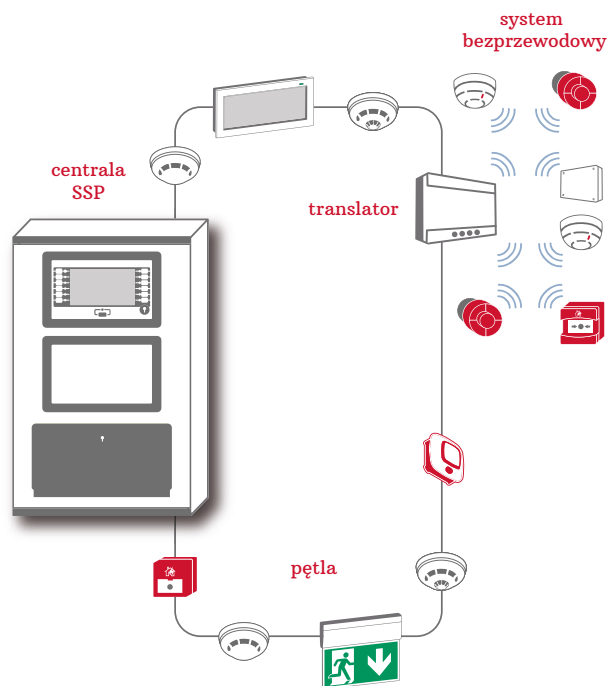
Komunikacja bezprzewodowa opiera się na dwukierunkowej technologii dwukanałowej, która jest w stanie zagwarantować odległość do 200 metrów między translatorami/rozszerzeniami a urządzeniami („komunikacja terenowa”) i do 1000 metrów między translatorami a rozszerzeniami („komunikacja infrastrukturalna”).

W ofercie urządzeń bezprzewodowych znajdują się optyczne czujki dymu, czujki ciepła, czujki optyczne/ciepła, ręczne ostrzegacze pożarowe, moduły wejściowe i sygnalizatory akustyczne.



— GŁÓWNE CECHY

- Maksymalnie 128 urządzeń dowolnego typu dla pojedynczego systemu FireVibes
- 60 kanałów komunikacyjnych (pomiędzy translatorami i z urządzeniami terenowymi)
- Skalowalna architektura
- Redundantna komunikacja między rozszerzeniami
- Wyszukiwanie alternatywnych tras transmisji
- Do 15 kart rozszerzeń dla każdego translatora
- Do 32 urządzeń dla każdego translatora lub rozszerzenia
- Do 8 między rozszerzeniami
- Zasięg infrastruktury (pomiędzy translatorom i rozszerzeniami) do 1000 m na otwartej przestrzeni
- Zasięg terenowy (z urządzeniami) do 200 m na otwartej przestrzeni
- Redundancja z podwójnym kanałem transmisji
- Synchronizowana transmisja
- Baterie litowe CR123A
- Żywotność baterii gwarantowana do 10 lat dla urządzeń wejściowych
- Żywotność baterii gwarantowana do 5 lat dla urządzeń wyjściowych
- Aktywacja urządzeń w ciągu 10 sekund



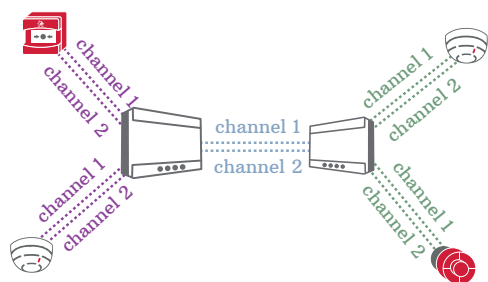
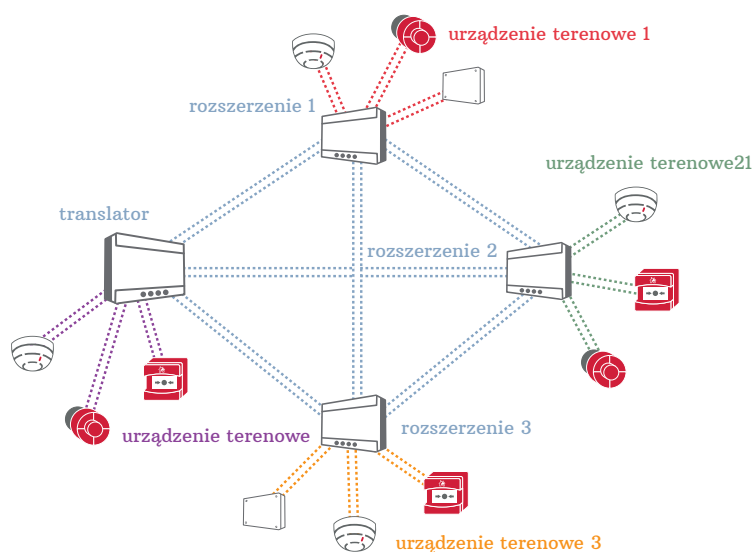


Kanały komunikacyjne

Dostępnych jest 60 kanałów komunikacyjnych. Są one podzielone na kanały infrastrukturalne, używane do komunikacji między translatorami a rozszerzeniami (8 par) oraz kanały terenowe do komunikacji z urządzeniami terenowymi (22 pary).

Kanały te zapewniają transmisję danych i nie zakłócają zewnętrznych transmisji bezprzewodowych.

Ta struktura umożliwia skalowalną architekturę instalacji, która jest w ten sposób łatwo rozszerzalna.



Podwójny kanał transmisyjny

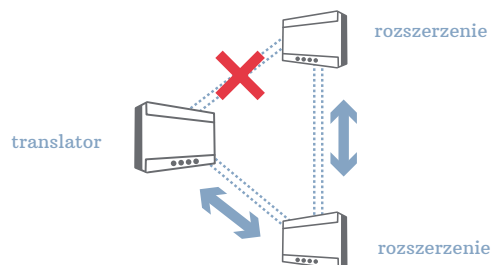
System FireVibes ma redundancję dzięki podwójnemu kanałowi transmisyjnemu. Podwójny kanał jest gwarantowany dla każdego translatora, rozszerzenia lub urządzenia terenowego.

Jeśli kanał się zablokuje, jest on natychmiast zastępowany innym, co gwarantuje kompletność transmisji.

Wyszukiwanie tras transmisji

Komunikacja między rozszerzeniami składa się z automatycznie zdefiniowanych i przetestowanych tras, począwszy od pierwszego uruchomienia.

Komunikacja ta opiera się na redundancji sieci „mesh-oczek”. Jeśli transmisja z rozszerzeniem zawiedzie, system utrzymuje ciągłość, korzystając z alternatywnej trasy.



Zoptymalizowana transmisja infrastruktury

Technologia znajdowania najlepszej trasy komunikacyjnej między rozszerzeniami umożliwia pokrycie transmisji wewnątrz dużych budynków. Przyjęte trasy transmisji mogą przechodzić z jednego rozszerzenia do drugiego poprzez maksymalnie 8 kroków. Dostarczone anteny gwarantują działanie w różnych częstotliwościach i środowiskach.



Zoptymalizowane zużycie

FireVibes wykorzystuje zsynchronizowany protokół komunikacyjny zarówno dla infrastruktury, jak i urządzeń terenowych.

Umożliwia to szybkie, bezpośrednie i szybkie odpowiedzi z urządzeń wejściowych (detektorów, ręcznych ostrzegaczy pożarowych) i urządzeń wyjściowych (sygnalizatorów) przy zmniejszonym zużyciu.



Translatory i ekspandery

EWT100 – Translatorz pętli Inim do urządzeń bezprzewodowych

Translator pętli (protokół Inim) do urządzeń za pośrednictwem sieci bezprzewodowej FireVibes. Translator jest rozpoznawany w pętli jako urządzenie adresowane Inim i oprócz własnego adresu zajmuje adres dla każdego urządzenia bezprzewodowego z nim powiązanego. Translator może zarządzać bezpośrednio maksymalnie 32 urządzeniami bezprzewodowymi lub, poprzez dodanie modułów rozszerzeń XWT100, maksymalnie 128 urządzeniami bezprzewodowymi. Translator jest zasilany z pętli lub z lokalnego źródła zasilania poprzez podłączenie zasilacza 24 V do lokalnych zacisków zasilania.

EN 54-17
EN 54-18
EN 54-25



- Certyfikowane EN54-17, EN54-18 i EN54-25
- Zasilane z pętli lub lokalnego źródła zasilania (opcjonalnie)
- Wbudowany izolator zwarć pętli
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Zarządza do 15 rozszerzeń XWT100
- Sieć kratowa z redundantną trasą do modułów rozszerzeń
- Antena wewnętrzna

- Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 1 km dla translatorów i modułów rozszerzeń, do 200 m między translatorami/modułami rozszerzeń i urządzeniami bezprzewodowymi
- Łącza bezprzewodowe oparte na podwójnym kanale
- Urządzenia bezprzewodowe w pełni zarządzane indywidualnie za pomocą panelu sterowania
- Konfiguracja urządzeń bezprzewodowych z klawiatury i lokalnego ekranu wyświetlacza lub za pomocą oprogramowania FireVibes Studio

Napięcie zasilania	18 Vdc – 30 Vdc
Częstotliwość	868 – 870 MHz
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)
Stopień ochrony IP	Certyfikowany IP30 – zaprojektowany zgodnie ze standardem IP65
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 90% RH
Pobór prądu	20mA (@ 24V dc)
Waga	700 g
Wymiary	235 mm x 160 mm x 70 mm
Dostępne kolory	biała, czarna

XWT100 – Bezprzewodowy ekspander

EN 54-18
EN 54-25

Moduł rozszerzający XWT100 pozwala zwiększyć zasięg i rozbudowę systemu bezprzewodowego translatora pętli Inim EWT100. Każde rozszerzenie może obsługiwać maksymalnie 32 urządzenia bezprzewodowe, każdy system FireVibes zarządza maksymalnie 15 rozszerzeniami XWT100. Rozszerzenia automatycznie zarządzają redundantnymi trasami, tak aby w przypadku awarii jednego rozszerzenia w łańcuchu komunikacja nadal mogła znaleźć alternatywną trasę. Redundantne trasy są identyfikowane i testowane podczas uruchamiania systemu w celu zapewnienia maksymalnej niezawodności. Wszystkie rozszerzenia są monitorowane w celu zapewnienia utrzymania najwyższego poziomu bezpieczeństwa. Moduł jest zasilany napięciem 24 V.



- Certyfikowane EN54-18 i EN54-25
- Zasilanie lokalne 24 V
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- System może zarządzać maksymalnie 15 rozszerzeniami XWT100
- Sieć kratowa z redundantną trasą między modułami rozszerzeń i translatorem
- Antena wewnętrzna

- Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 1 km dla translatorów i modułów rozszerzeń, do 200 m między translatorami/modułami rozszerzeń i urządzeniami bezprzewodowymi
- Łącza bezprzewodowe oparte na podwójnym kanale
- Urządzenia bezprzewodowe w pełni zarządzane indywidualnie za pomocą centrali
- Konfiguracja urządzeń bezprzewodowych z klawiatury i lokalnego ekranu wyświetlacza lub za pomocą oprogramowania FireVibes Studio

Napięcie zasilania	9 Vdc – 30 Vdc
Częstotliwość	868 – 870 MHz
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)
Stopień ochrony IP	Certyfikowany IP30 – zaprojektowany zgodnie ze standardem IP65
Temperatura praca	od -10°C do +55°C
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 90% RH
Pobór prądu	40mA (@ 12V dc)
Waga	700 g
Wymiary	235 mm x 160 mm x 70 mm
Dostępne kolory	biała, czarna

Moduły wejścia/wyjścia

WM110 – Bezprzewodowy moduł wejścia

EN 54-18
EN 54-25

Bezprzewodowy moduł wejściowy WM110 wyposażony jest w nadzorowane wejście i jest kompatybilny z adresowalnym translatorem EWT100 oraz modułem ekspandera XWT100.

- Certyfikowany EN54-25 i EN54-18
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100
- Jedno nadzorowane wejście
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej rozszerzalny do 200 m



Częstotliwość pracy	868 – 870 MHz
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)
Wyjście przekaźnikowe	Max. 2A @ 30V dc
Maksymalny prąd na nadzorowanych wyjściach	100mA @ 12V dc / 50mA @ 24V dc
Baterie	2x CR123A
Żywotność baterii	10 lat
Wymiary	88 mm x 87 mm x 61 mm
Waga (bez baterii)	233 g
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 95% RH
Stopień ochrony IP	Certyfikowany IP30 – zaprojektowany zgodnie ze standardem IP65

WM202SR – Bezprzewodowy moduł wyjścia

EN 54-18
EN 54-25

Bezprzewodowy moduł wyjścia WM202SR jest wyposażony w wyjście przekaźnikowe (styk bezprądowy) i nadzorowane wyjście, które może dostarczać napięcie 12 lub 24 VDC dzięki obecności wewnętrznej baterii. Wyjścia można aktywować z centrali, a moduł jest w pełni zarządzany z centrali.

- Certyfikowany EN54-25 i EN54-18
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100
- Jedno wyjście przekaźnikowe
- Dwa nadzorowane wyjścia mogące dostarczać 12 lub 24 VDC
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej rozszerzalny do 200 m z EN54-25 and EN54-18



Częstotliwość pracy	868 – 870 MHz
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)
Wyjście przekaźnikowe	Max. 2A @ 30V dc
Maksymalny prąd na nadzorowanych wyjściach	100mA @ 12V dc / 50mA @ 24V dc
Baterie	2x CR123A
Żywotność baterii	5 lat (w zależności od częstotliwości aktywacji)
Wymiary	88 mm x 87 mm x 61 mm
Waga (bez baterii)	233 g
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 95% RH
Stopień ochrony IP	Certyfikowany IP30 – zaprojektowany zgodnie ze standardem IP65



Czujki dymu

WD100 – Wireless smoke detector

EN 54-7
EN 54-25

Bezprzewodowy czujka dymu WD100, oparta na podwójnej optyce detekcji podczerwieni (podwójny kąt odbicia), gwarantuje szybkie wykrywanie dymu i wysoką odporność na fałszywe alarmy. Czujka jest w całości zarządzana przez centralę (jeśli jest w systemie adresowalnej centrali), a pojedyncze szczegóły dotyczące stanu urządzenia są wyświetlane na tej samej centrali.



- Certyfikowane EN54-25 i EN54-7
- Wykrywanie oparte na podwójnej detekcji (podwójny kąt odbicia)
- Kompensacja zanieczyszczenia komory próbkowania dymu
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 200 m

WD200 – Bezprzewodowa czujka temperatury

EN 54-5
EN 54-25

Bezprzewodowa czujka temperatury WD200 jest w stanie sygnalizować obecność zagrożenia pożarowego na podstawie temperatury wykrytej w otoczeniu. Czujka jest w całości zarządzana przez centralę (jeśli jest w systemie adresowalnej centrali), a pojedyncze szczegóły dotyczące stanu urządzenia są wyświetlane na tej samej centrali. Można ją ustawić z centrali jako reagującą na szybko narastającą temperaturę (A1R) lub stałą wysoką temperaturę (BS).



- Certyfikowane EN54-25 i EN54-5
- Wykrywanie temperatury konfigurowalne jako reakcja na szybki przyrost temperatury (A1R) lub na stałą wysoką temperaturę (BS)
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej do 200 m

WD300 – Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury

EN 54-5
EN 54-7
EN 54-25

Czujka WD300 łączy w jednym urządzeniu funkcje bezprzewodowej czujki dymu WD100 i czujki temperatury WD200. Czujka jest w całości zarządzana przez centralę (jeśli jest w systemie adresowal-



- Certyfikowane EN54-25 i EN54-5
- Wykrywanie dymu na podstawie podwójnej detekcji (podwójny kąt odbicia)
- Kompensacja zanieczyszczenia komory próbkowania dymu
- Wykrywanie temperatury konfigurowalne jako detekcja szybkości wzrostu temperatury (A1R) lub detekcja stałej wysokiej temperatury (BS)
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem rozszerzającym XWT100
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej rozszerzalny do 200 m

Częstotliwość pracy	868 – 870 MHz
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)
Baterie	2 x CR123A
Żywotność baterii	10 lat
Wymiary	110 mm x 70 mm
Waga (bez baterii)	155 g
Temperatura pracy	od -10°C 4o +55°C
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 95% RH
Stopień ochrony IP	40
Dostępne kolory	biała, czarna

Gniazda czujek z sygnalizatorem



WSB1010 – Gniazdo czujki bezprzewodowej z sygnalizatorem akustycznym

EN 54-3
EN 54-25

Gniazdo bezprzewodowych czujek z sygnalizatorem akustycznym (modele czujek WD100, WD200, WD300) ma własny adres, aby można było nim zarządzać niezależnie od czujki, z którym jest połączone. Zarządza 32 różnymi tonami wybieranymi za pomocą przełącznika DIP i może być aktywowane dwoma różnymi tonami (wstępny alarm i aktywacja alarmu). Gniazdo bezprzewodowych czujek z sygnalizatorem akustycznym jest rozpoznawalne przez adresowalny translator EWT100 lub moduł ekspandera XWT100. Gniazdo bezprzewodowych czujek z sygnalizatorem akustycznym może być używane jako samodzielny sygnalizator akustyczny montowany na suficie (bez czujki) zaślepiiony za pomocą opcjonalnej białej lub czerwonej nasadki.



- Certyfikowane zgodnie z normami EN54-25 i EN54-3
- 32 różne tony ustawiane za pomocą przełącznika DIP
- Poziom regulowany za pomocą przełącznika DIP (4 poziomy)
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej rozszerzalny do 200 m
- Do stosowania w połączeniu z czujką lub jako sygnalizator sufitowy z opcjonalną nakładką.

WSB1020 - WSB1021 – Gniazdo czujek bezprzewodowych z sygnalizatorem akustyczno-optycznym

EN 54-3
EN 54-23
EN 54-25

Gniazdo czujki bezprzewodowej z sygnalizatorem akustyczno-optycznym (modele czujek WD100, WD200, WD300) ma własny adres, aby można było nim zarządzać niezależnie od czujki, z którym jest połączone. Zarządza 32 różnymi tonami wybieranymi za pomocą przełącznika DIP i może być aktywowane dwoma różnymi tonami (wstępny alarm i aktywacja alarmu). Gniazdo czujki bezprzewodowej z sygnalizatorem akustyczno-optycznym jest rozpoznawalne przez adresowalny translator EWT100 lub modułem ekspandera XWT100. Gniazdo czujki bezprzewodowej z sygnalizatorem akustyczno-optycznym może być używane jako samodzielny sygnalizator montowany na suficie (bez czujki) za pomocą opcjonalnej białej lub czerwonej nasadki.



- Certyfikowane zgodnie z normami EN54-25, EN54-23 i EN54-3
- 32 różne tony ustawiane za pomocą przełącznika DIP
- Poziom regulowany za pomocą przełącznika DIP (4 poziomy)
- Regulowana moc błysku
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej rozszerzalny do 200 m
- Do stosowania w połączeniu z czujką lub jako sygnalizator sufitowy z opcjonalną nakładką.

	WSB1010	WSB1020	WSB1021
Częstotliwość pracy		868 – 870 MHz	
Maksymalna moc promieniowania		14dBm (25mW)	
Głośność dźwięku		od 88 do 91 dB (w zależności od ustawionego tonu)	
Zasięg optyczny (EN54-23)	/	z migaczem dużej mocy: C-3-15/ O-4.6-15 z migaczem małej mocy: C-3-10	
Baterie		2x CR123A	
Żywotność baterii		5 lat (w zależności od częstotliwości aktywacji)	
Wymiary		Średnica: 129 mm; Wysokość: 54 mm	
Waga (bez baterii)		221 g	
Temperatura pracy		od -10°C do +55°C	
Maksymalna wilgotność		(bez kondensacji) 95% RH	
Stopień ochrony IP		21C	
Dostępne kolory		biała, czarna	
Kolory LED	/	biała	czerwona
Dostępne kolory nasadek/cap colours		biała, czerwona	



Urządzenia sygnalizacyjne dźwiękowe i dźwiękowo-optyczne

WS2010RE - WS2020RE - WS2010WE - WS2020WE – Naściennne urządzenia sygnalizacyjne dźwiękowe i dźwiękowo-optyczne

EN 54-3
EN 54-23
EN 54-25

Bezprzewodowe sygnalizatory pożarowe montowane na ścianie serii WS20x0 są kompatybilne z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100. W różnych wersjach mają sygnalizację dźwiękową z 32 wybieralnymi tonami i białym migaczem świetlnym. Urządzenia są dostępne w czerwonej lub białej obudowie plastikowej.



	WS2010RE	WS2010WE	WS2020RE	WS2020WE
Częstotliwość pracy	868 – 870 MHz			
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)			
Wyjście akustyczne	100dB (+/- 3 dB w zależności od ustawionego tonu)			
Zasięg optyczny (EN54-23)	/			W-2.5-7
Baterie	2x CR123A			
Żywotność baterii	5 lat (w zależności od wybranej częstotliwości)			
Wymiary	Średnica: 129 mm; Wysokość: 54 mm			
Waga (bez baterii)	221 g			
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C			
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 95% RH			
Stopień ochrony IP	21C			
Dostępne kolory sygnalizatorów	czerwony	biały	czerwony	biały
Kolory LED	/			biały



Zdalny wskaźnik zadziałania

WIL0010 – Bezprzewodowy zdalny wskaźnik zadziałania

Bezprzewodowy zdalny wskaźnik zadziałania WIL0010 służy do sygnalizacji aktywacji dowolnej czujki zainstalowanej w miejscach niedostępnych (podwieszane sufity, podłogi podniesione) lub sygnalizacji aktywacji alarmu zewnętrznego.

- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Można używać z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem ekspandera XWT100
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej rozszerzalny do 200 m



Częstotliwość pracy	868 – 870 MHz
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)
Baterie	2x CR123A
Żywotność baterii	5 lat (w zależności od częstotliwości aktywacji)
Wymiary	80 mm x 80 mm x 32 mm
Waga (bez baterii)	66 g
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 95% RH
Stopień ochrony IP	Certyfikowany IP33C – zaprojektowany zgodnie ze standardem IP65



Ręczny ostrzegacz pożarowy

EN 54-11
EN 54-25

WC0010 – Bezprzewodowy punkt wywoławczy

Bezprzewodowy ręczny ostrzegacz pożarowy WC0010 kompatybilny z adresowalnym translatorem EWT100 i modułem rozszerzającym XWT100, umożliwia ręczną sygnalizację zagrożenia pożarowego poprzez aktywację sygnalizatorów. Możliwość resetowania po aktywacji za pomocą dołączonego plastikowego klucza. Nie wymaga wymiany żadnej z jego części.



- Certyfikowane EN54-25 i EN54-11
- Dwukierunkowa komunikacja bezprzewodowa
- Możliwość użycia z adresowalnym translatorem EWT100 lub modułem rozszerzającym XWT100
- Komunikacja bezprzewodowa oparta na dwóch redundantnych kanałach
- Zasięg komunikacji bezprzewodowej rozszerzalny do 200m

Częstotliwość pracy	868 – 870 MHz
Maksymalna moc promieniowania	14dBm (25mW)
Baterie	2x CR123A
Żywotność baterii	10 lat
Wymiary	88 mm x 87 mm x 61 mm
Waga (bez baterii)	160 g
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Maksymalna wilgotność	(bez kondensacji) 95% RH
Stopień ochrony IP	42

KODY ZAMÓWIENI

WM110	Moduł wejściowy bezprzewodowy
WM202SR	Moduł wyjściowy bezprzewodowy
EWT100	Translator protokołu pętli bezprzewodowej Inim
EWT100B	Inim bezprzewodowy translator protokołu pętli, w czarnej obudowie
XWT100	Rozszerzenie dla translatorów EWT100
XWT100B	Rozszerzenie do translatorów EWT100, w czarnej obudowie
WM110	Moduł wejścia bezprzewodowy
WM202SR	Moduł wyjścia bezprzewodowy
WD100	Bezprzewodowa czujka dymu, w kolorze białym
WD100B	Bezprzewodowa czujka dymu, w kolorze czarnym
WD200	Bezprzewodowa czujka temperatury, w kolorze białym
WD200B	Bezprzewodowa czujka temperatury, w kolorze czarnym
WD300	Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury, w kolorze białym
WD300B	Bezprzewodowa czujka dymu i temperatury, w kolorze czarnym
WSB1010	Gniazdo do czujek bezprzewodowych z sygnalizatorem akustycznym, w kolorze białym
WSB1010B	Gniazdo do czujek bezprzewodowych z sygnalizatorem akustycznym, w kolorze czarnym
WSB1020	Gniazdo do czujek bezprzewodowych z sygnalizatorem akustyczno-optycznym biały LED, w kolorze białym
WSB1020B	Gniazdo do czujek bezprzewodowych z sygnalizatorem akustyczno-optycznym biały LED, w kolorze czarnym
WSB1021	Gniazdo do czujek bezprzewodowych z sygnalizatorem akustyczno-optycznym czerwony LED
LID100-SG/W	Biała nasadka do zaślepienia gniazda czujki z sygnalizatorem (kiedy brak czujki)
LID100-SG/R	Czerwona nasadka do zaślepienia gniazda czujki z sygnalizatorem (kiedy brak czujki)
WS2010RE	Bezprzewodowy sygnalizator akustyczny montowany na ścianie, w kolorze czerwonym
WS2020RE	Bezprzewodowy sygnalizator akustyczno-optyczny montowany na ścianie, w kolorze czerwonym
WS2010WE	Bezprzewodowy sygnalizator akustyczny montowany na ścianie, w kolorze białym
WS2020WE	Bezprzewodowy sygnalizator akustyczno-optyczny montowany na ścianie, w kolorze białym
WIL0010	Bezprzewodowy zdalny wskaźnik zadziałania
WC0010	Bezprzewodowy ręczny ostrzegacz pożarowy



Centobuchi, via Dei Lavoratori 10
63076, Montepandone (AP), WŁOCHY
Tel. +39 0735 705007 _ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz _ www.inim.biz

Pieczęć i podpis
dystrybutora INIM