433-868MHz FDS System

NEW



XT2 FDS 433-868



XT4 FDS 433-868

Częstotliwość 433,92 - 868,35 MHz
Typ dekodowania: technologia FDS

FDS = PODPIS CYFROWY FAAC: Protokół radiowy oparty na modulacji częstotliwości o najwyższej wydajności pod względem zasięgu i czasu pracy na baterii; transmisja radiowa jest zabezpieczona **algorytmem szyfrowania symetrycznego AES-128 z 128-bitowym kluczem.**
Autentyczność pilotów jest weryfikowana za pomocą łańcucha spersonalizowanych certyfikatów bezpieczeństwa FAAC.

Zalety:

Maksymalne zabezpieczenie przed klonowaniem zapewnione przez zaawansowany schemat zabezpieczeń oparty na technologii sprzętowej **Secure Vault™** (certyfikat **PSA™** poziom 3) i **TrustZone®**: „najnowocześniejszy" sposób zabezpieczania cyfrowych transakcji finansowych i urządzeń/sieci IoT High Security.

Podwójna częstotliwość: nadajniki i odbiorniki mogą komunikować się z częstotliwością 868 MHz-433 MHz z podziałem czasu, nie ma już potrzeby wcześniejszego wybierania częstotliwości roboczej, co upraszcza zarządzanie czynnościami instalacyjnymi/konserwacyjnymi.

Łatwość rejestracji: nowe uproszczone procedury rejestracji/zarządzania nadajnikami radiowymi zarówno poprzez SELF LEARNING jak i bezpośrednią rejestrację w odbiorniku.

Kompatybilny z systemem SLH: Nadajniki FDS mogą, w razie potrzeby, być używane w istniejących systemach SLH

Rozwiązanie PHYGITAL: Nadajniki FDS to pierwsze transmitery FAAC PHYGITAL.

Dzięki **integracji z Simply Connect** możliwe jest pełne zdalne zarządzanie (dodawanie pojedynczych lub grup nadajników poprzez Matrix-Code, możliwość usuwania, włączania, wyłączania nadajników i zarządzania pasmami czasu pracy) bez bez konieczności używania dedykowanych narzędzi i przebywania na miejscu.

	Model	Dekodowanie	Opis	Kolor	Kod
FAAC PATENT	XT2 FDS 433-868	FDS	Pilot 2-kanałowy	Czarny	787017
	XT4 FDS 433-868		Pilot 4-kanałowy	Czarny	787018

Połączenie z sygnałem radiowym emitowanym z nadajnika można uzyskać w jeden z następujących sposobów:

XF FDS 433-868



1) Moduł częstotliwości (kompatybilny z elektronicznymi centralami sterującymi FAAC wyposażonymi w uniwersalny system dekodowania FDS, rozpoznawalny przez dedykowane logo)

Model	Opis	Kod
XF FDS 433-868	Moduł częstotliwości	787025

RP FDS 433-868



2) Odbiornik radiowy z szybkozłączem (kompatybilny ze wszystkimi elektronicznymi centralami sterującymi FAAC wyposażonymi z szybkozłącze 5-pinowe lub do zastosowania jako radioodbiornik uniwersalny, podłączany przewodowo, przy wykorzystaniu interfejsu przekaźnikowego RP RELAY)

Model	Opis	Kod
RP FDS 433-868	Odbiornik radiowy 1-kanałowy	787021
RP2 FDS 433-868	Odbiornik radiowy 2-kanałowy	787022

XRN 433-868



4) Odbiornik radiowy zewnętrzny (układ z wbudowanym dekodowaniem FDS-SLH-RC-DS w dedykowanej obudowie do użytku zewnętrznego)

Model	Opis	Kod
XR2N 433-868	Odbiornik radiowy 2-kanałowy XR2N FDS 433-868 Mhz	787023
XR4N 433-868	Odbiornik radiowy 4-kanałowy XR4N FDS 433-868 Mhz	787024

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Napięcie zasilania	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V ⎓	
Częstotliwość pracy	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Pobór prądu	100 mA	
Dekodowanie	FDS-DS-SLH-RC	
Pojemność pamięci	248 kodów	248 kodów (dla CH1 i CH2) / 248 kodów (dla CH3 i CH4)
Liczba kanałów	2	4
Wyjścia przekaźnikowe (N.A.)	Monostabilne (CH1), monostabilne/bistabilne (CH2)	
Obciążalność styków przekaźników	0,5 A / 120 VA	
Stopień ochrony	IP 44	
Temperatura otoczenia podczas pracy	-20° C ÷ +55 ° C	
Wymiary (WxSxG)	90 x 70 x 32,5 mm	

AKCESORIA



Antena AE - 868 MHz z kablem 5 m - do zwiększenia zasięgu odbiorników RP / XF / XR
412006



Interface przekaźnikowy RP RELAY
787725



4-kanałowy moduł rozszerzający MULTIDEC
102845