

433-868 MHz FDS Systeem


NEW

XT2 FDS 433-868

XT4 FDS 433-868
Gebruiksfrequentie 433,92 - 868,35 MHz

Type codering: FDS technologie

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Radioprotocol gebaseerd op frequentiemodulatie met topprestaties op het gebied van bereik en batterijduur; radiotransmissie is beveiligd met **AES-128 symmetrisch coderingsalgoritme met 128-bits sleutel**. De authenticiteit van de afstandsbedieningen wordt geverifieerd door middel van een reeks op maat gemaakte FAAC-veiligheidscertificaten.

Voordelen:

Maximale beveiliging tegen klonen verkregen door het geavanceerde beveiligingsschema, mogelijk gemaakt door integratie van Secure Vault™ (PSA™ gecertificeerd niveau 3) en TrustZone® hardwaretechnologieën: de “state-of-the-art” om digitale financiële transacties en IoT High Security te beveiligen apparaten/netwerken.


Dubbele frequentie: zenders en ontvangers kunnen communiceren op 868 MHz-433 MHz in timesharing, u hoeft de werkfrequentie niet meer vooraf te kiezen, waardoor het beheer van installatie-/onderhoudsactiviteiten wordt vereenvoudigd.

Registratiegemak: nieuwe vereenvoudigde registratie-/beheerprocedures van de zenders, zowel via SELF LEARNING als directe registratie op de ontvanger.

SLH compatibel: FDS-zenders kunnen, indien nodig, gebruikt worden op bestaande SLH-systemen.

PHYGITAL: FDS-zenders zijn de eerste PHYGITAL-zenders van FAAC. Dankzij de **Simply Connect-integratie** kan het volledige beheer op afstand worden gerealiseerd (toevoeging van individuele of een groep zenders via Matrix-Code, mogelijkheid om zenders te verwijderen, in te schakelen, uit te schakelen en de bedrijfstijden te beheren) zonder dat daarvoor speciale tools nodig zijn ter plaatse.



	Model	Decodering	Omschrijving	Kleur	Artikelcode	Prijs €
	XT2 FDS 433-868	FDS	2 kanaalszender	Zwart	787017	
	XT4 FDS 433-868		4 kanaalszender	Zwart	787018	

Het door de zender uitgezonden radiosignaal kan op een van de volgende manieren worden verkregen:



XF FDS 433-868

1) **Frequentiemodule** (compatibel met alle elektronische sturingen van FAAC uitgerust met het decoderingssysteem FDS, herkenbaar aan het speciale logo)



Model	Omschrijving	Artikelcode	Prijs €
XF FDS 433-868	Frequentiemodule	787025	



RP FDS 433-868

2) **Inplugbare ontvanger** (compatibel met alle elektronische sturingen van FAAC die zijn uitgerust met een 5-pins connector, of extern gebruik via aansluiting op de optionele RP-relaisinterface)



Model	Omschrijving	Artikelcode	Prijs €
RP FDS 433-868	Ontvanger 1 kanaal met ingebouwde antenne	787021	
RP2 FDS 433-868	Ontvanger 2 kanalen met ingebouwde antenne	787022	



XRN 433-868

3) **Externe ontvanger in huiszing** (met geïntegreerde FDS-SLH-RC-DS decodering)



Model	Omschrijving	Artikelcode	Prijs €
XR2N 433-868	XR2N FDS 433-868 MHz externe ontvanger	787023	
XR4N 433-868	XR4N FDS 433-868 MHz externe ontvanger	787024	

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Voedingsspanning	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V	
Frequentie	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Opgenomen stroom	100 mA	
Decodering radio signaal	FDS-DS-SLH-RC	
Geheugenplaatsen	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Aantal kanalen	2	4
Uitgangen sturingen	Puls 1 (CH1) 1 puls / vast (selecteerbaar) (CH 2)	
Max. belasting van de relais	0,5 A / 120 VA	
Beschermingsgraad	IP 44	
Omgevingstemperatuur	-20° C ÷ +55 ° C	
Afmetingen (BxDxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

TOEBEHOREN



ANTENNE voor RP ontvanger / XF / XR2 / XR4 met bevestigingsbeugel coaxiale kabel (5,00 m.)
412006 **N.T.B.**



RP Interface 24V AC Relais-interface (zonder huiszing)

787725



4 kanaals-uitbreidingsmodule

102845

N.T.B.

NEW



XT2 FDS BD 433-868



XT4 FDS BD 433-868

Gebruiksfrequentie 433,92 - 868,35 MHz

Type codering: FDS technologie

FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE: Radioprotocol gebaseerd op frequentiemodulatie met topprestaties op het gebied van bereik en batterijduur; radiotransmissie is beveiligd met **AES-128 symmetrisch coderingsalgoritme met 128-bits sleutel**. De authenticiteit van de afstandsbedieningen wordt geverifieerd door middel van een reeks op maat gemaakte FAAC-veiligheidscertificaten.

BD = BIDIRECTIONEEL: Zenders en ontvangers zijn 'transceivers' ('zendontvangers') en kunnen dus informatie met elkaar uitwisselen.

Voordelen:

Maximale beveiliging tegen klonen verkregen door het geavanceerde beveiligingsschema, mogelijk gemaakt door integratie van Secure Vault™ (PSA™ gecertificeerd niveau 3) en TrustZone® hardwaretechnologieën: de "state-of-the-art" om digitale financiële transacties en IoT High Security te beveiligen apparaten/netwerken.

Dubbele frequentie: zenders en ontvangers kunnen communiceren op 868 MHz-433 MHz in timesharing, u hoeft de werkfrequentie niet meer vooraf te kiezen, waardoor het beheer van installatie-/onderhoudsactiviteiten wordt vereenvoudigd.

Bidirectioneel: BD-zenders kunnen:

- feedback geven door de ontvanger bij ontvangst van een commando
- de status opvragen (gesloten/niet gesloten) van de automatisering

Geïntegreerde TAG: BD-zenders zijn uitgerust met een geïntegreerde TAG die compatibel is met XTR B-lezers.

Registratiegemak: nieuwe vereenvoudigde registratie-/beheerprocedures van de zenders, zowel via SELF LEARNING als directe registratie op de ontvanger.

SLH compatibel: FDS-zenders kunnen, indien nodig, gebruikt worden op bestaande SLH-systemen.

PHYGITAL: FDS-zenders zijn de eerste PHYGITAL-zenders van FAAC.

Dankzij de **Simply Connect-integratie** kan het volledige beheer op afstand worden gerealiseerd (toevoeging van individuele of een groep zenders via Matrix-Code, mogelijkheid om zenders te verwijderen, in te schakelen, uit te schakelen en de bedrijfstijden te beheren) zonder dat daarvoor speciale tools nodig zijn ter plaatse.



	Model	Decodering	Omschrijving	Kleur	Artikelcode	Prijs €
	XT2 FDS BD 433-868	FDS	2 kanaalszender	Zwart	787019	
	XT4 FDS BD 433-868		4 kanaalszender	Zwart	787020	

Het door de zender uitgezonden radiosignaal kan op een van de volgende manieren worden verkregen:



XF FDS 433-868

1) **Frequentiemodule** (compatibel met alle elektronische sturingen van FAAC uitgerust met het decoderingssysteem FDS, herkenbaar aan het speciale logo)



Model	Omschrijving	Artikelcode	Prijs €
XF FDS 433-868	Frequentiemodule	787025	



RP FDS 433-868

2) **Inplugbare ontvanger** (compatibel met alle elektronische sturingen van FAAC die zijn uitgerust met een 5-pins connector, of extern gebruik via aansluiting op de optionele RP-relaisinterface)



Model	Omschrijving	Artikelcode	Prijs €
RP FDS 433-868	Ontvanger 1 kanaal met ingebouwde antenne	787021	
RP2 FDS 433-868	Ontvanger 2 kanalen met ingebouwde antenne	787022	



XRN 433-868

3) **Externe ontvanger in huiszorg** (met geïntegreerde FDS-SLH-RC-DS decoding)



Model	Omschrijving	Artikelcode	Prijs €
XR2N 433-868	XR2N FDS 433-868 MHz externe ontvanger	787023	
XR4N 433-868	XR4N FDS 433-868 MHz externe ontvanger	787024	

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Voedingsspanning	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V	
Frequentie	433.92 MHz - 868.35 MHz	
Opgenomen stroom	100 mA	
Decodering radio signaal	FDS-DS-SLH-RC	
Geheugenplaatsen	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Aantal kanalen	2	4
Uitgangen sturingen	Puls 1 (CH1) 1 puls / vast (selecteerbaar) (CH 2)	
Max. belasting van de relais	0,5 A / 120 VA	
Beschermingsgraad	IP 44	
Omgevingstemperatuur	-20° C ÷ +55° C	
Afmetingen (BxDxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

TOEBEHOREN



ANTENNE voor RP ontvanger / XF / XR2 / XR4 met bevestigingsbeugel coaxiale kabel (5,00 m.)
412006 N.T.B.



RP Interface 24V AC Relais-interface (zonder huiszorg)

787725 N.T.B.



4 kanaals-uitbreidingsmodule

102845 N.T.B.