

# Systeme 433-868MHz FDS

NEW

## XT2 FDS 433-868



## XT4 FDS 433-868



Fréquence d'utilisation 433,92 - 868,35 MHz

Type de code : Technologie FDS

**FDS = FAAC DIGITAL SIGNATURE** : Protocole radio basé sur la modulation de fréquence avec les meilleures performances en termes de portée et d'autonomie ; la transmission radio est protégée par l'algorithme de cryptage symétrique **AES-128 avec une clé de 128 bits**. L'authenticité des télécommandes est vérifiée au moyen d'une chaîne de certificats de sécurité personnalisés FAAC.

### Avantages :

**Sécurité maximale contre le clonage** grâce au schéma de sécurité avancé habilité par l'adoption des technologies **Secure Vault™ (certifié PSA™ niveau 3) et TrustZone®** : le "nec plus ultra" pour sécuriser les transactions financières numériques et les dispositifs/réseaux IoT de haute sécurité.

**Double fréquence** : les émetteurs et les récepteurs peuvent communiquer à 868 MHz-433 MHz en temps partagé. Il n'est plus nécessaire de choisir la fréquence de travail à l'avance, ce qui améliore la communication et simplifie la gestion des activités d'installation et de maintenance.

**Facilité d'enregistrement** : nouvelles procédures simplifiées d'enregistrement et de gestion des émetteurs radio, à la fois par auto-apprentissage et par enregistrement direct sur le récepteur.

**Compatible SLH** : les émetteurs FDS peuvent, si nécessaire, être utilisés sur des systèmes SLH existants, en esclave seulement.

**Solution PHYGITAL** : les émetteurs FDS sont les premiers émetteurs FAAC PHYGITAL.

Grâce à l'**intégration de Simply Connect**, il est possible de réaliser une gestion à distance complète (ajout d'émetteurs individuels ou de groupes d'émetteurs via Matrix-Code, possibilité d'enlever, d'activer, de désactiver les émetteurs et de gérer les bandes de temps de fonctionnement) sans avoir besoin d'utiliser des outils dédiés et d'être sur place.



	Modèle	Décodage	Description	Couleur	Référence
FAAC PATENT	XT2 FDS 433-868	FDS	Émetteur 2 canaux	Noir	787017
	XT4 FDS 433-868		Émetteur 4 canaux	Noir	787018

Le signal radio émis par l'émetteur peut être reçu par l'un des moyens suivants :



## XF FDS 433-868

**1) Module de fréquence** (compatible avec tous les équipements électroniques FAAC équipés du système de décodage FDS, reconnaissable avec la mention "Radio +" sur la carte électronique)

Modèle	Description	Référence
XF FDS 433-868	Module de fréquence FDS	787025



## RP FDS 433-868

**2) Récepteur à branchement rapide** (compatible avec tous les appareils électroniques FAAC équipés d'un connecteur à insertion rapide à 5 broches, ou utilisations externes via la connexion à l'accessoire RP interface relais)

Modèle	Description	Référence
RP1 FDS 433-868	1 canal à brancher	787021
RP2 FDS 433-868	2 canaux à brancher	787022



## XRN 433-868

**4) Récepteur externe** (système avec décodage FDS-SLH-RC-DS intégré dans un boîtier dédié pour une utilisation en extérieur)

Modèle	Description	Référence
XR2N 433-868	Récepteur 2 canaux - XR2N FDS 433-868 Mhz	787023
XR4N 433-868	Récepteur 4 canaux - XR4N FDS 433-868 Mhz	787024

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle	XR2N 433-868	XR4N 433-868
Tension d'alimentation	12 ÷ 24 V~ - 12 ÷ 24 V	
Fréquence de réception	433.92 Mhz - 868.35 Mhz	
Courant absorbé	100 mA	
Décodage des signaux radio	FDS-DS-SLH-RC	
Codes stockables	248	248 CH 1-2 / 248 CH 3-4
Nombre de canaux	2	4
Nombre de sorties relais (N.A.)	Monostable (CH1) Monostable/ Bistable (CH 2)	
Notes de contact	0,5 A / 120 VA	
Classe de protection	IP 44	
Température ambiante de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	
Dimensions (LxDxH)	90 x 70 x 32,5 mm	

## ACCESSOIRES



Antenne pour récepteur RP / XF / XR2 / XR4 avec support de fixation et câble coaxial de 5m

412006



Interface relais pour les récepteurs RP pour les connexions de câblage

787725



Module d'extension à quatre canaux

102845



Pack coques pour émetteurs FDS

120002



Fixation sur pare-soleil pour les émetteurs FDS

120003