

ÉMETTEURS FDS

RADIO FDS 433-868 MHz



Résumé des fonctionnalités	RÉCEPTEURS (modèles)			ÉMETTEURS (modèles)	
	XF FDS	RP RP2 FDS	XR2N- XR4N FDS	XT2-XT4 FDS	XT2-XT4 FDS BD
 Protection contre le clonage	•	•	•	•	•
Bidirectionnalité - retour réception commande	•	•	•		•
 Bidirectionnalité - interrogation (ouvert/fermé)	•				•
 Programmabilité via Simply Connect	•			•	•



ÉMETTEURS FDS

RADIO FDS

433-868 MHz

L'évolution d'une nouvelle génération

Nouvelle technologie FDS (FAAC Digital Signature)

Un protocole radio basé sur la modulation de fréquence avec une portée optimale et des performances de durée de vie de la batterie. La transmission radio est sécurisée avec un algorithme de chiffrement symétrique AES-128 avec une clé de 128 bits, et l'authenticité des émetteurs est vérifiée par une chaîne de certificats FAAC.

Un nouveau design

Les émetteurs FDS ont un design distinctif avec un aspect esthétique mis à jour et contemporain. Ils peuvent également être équipés d'un pare-choc colorés en option pour une protection augmentée. La conception est axée sur l'ergonomie, et la finition de haute qualité du produit contribue à une expérience de qualité unique.

Une perspective plus verte

Le nouvel emballage en carton a été introduit pour minimiser l'utilisation des emballages en plastique. Des instructions complètes et des guides vidéo sont uniquement disponibles sous forme numérique.

Plus facile

L'ouverture de l'émetteur et le remplacement de la batterie ne nécessitent ni tournevis ni autres outils.



La gamme FDS est conçue pour être entièrement intégrée dans la plateforme Simply Connect afin d'enrichir l'expérience utilisateur.

**LE PREMIER
ÉMETTEUR PHYGITAL
JAMAIS RÉALISÉ PAR FAAC.**

Protection contre le clonage

La portée radio utilise un schéma de sécurité avancé, renforcé par les technologies Secure Vault™ (certificat PSA™ Niveau 3) et TrustZone®, pour une protection maximale contre le clonage.

La transmission radio est sécurisée par un algorithme de chiffrement symétrique AES 128 avec une clé de 128 bits, et l'authenticité des émetteurs est vérifiée par une chaîne de certificats FAAC X.509 personnalisée.

Double fréquence

L'émetteur et le récepteur peuvent communiquer simultanément sur une double fréquence 433MHz/868MHz.

Grâce à la double fréquence, il n'est plus nécessaire de choisir la fréquence de travail à l'avance, ce qui simplifie l'installation et la maintenance pour les installateurs et améliore les performances.

Toujours plus intuitif

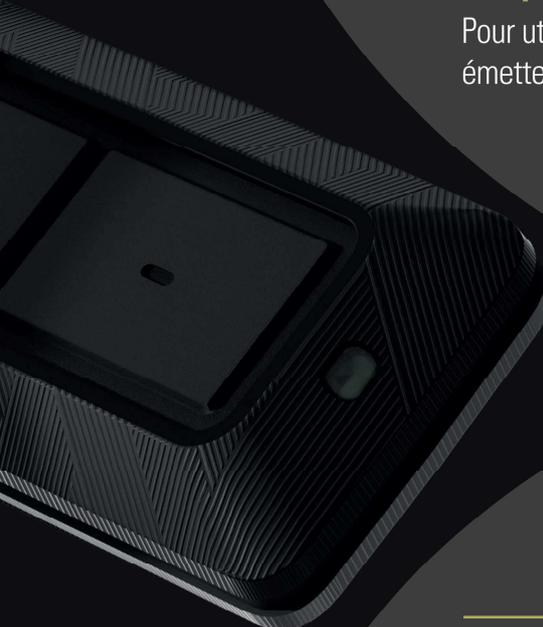
Les procédures d'enregistrement ont été simplifiées, rendant facile l'ajout des émetteurs FDS, à la fois par auto-apprentissage et directement sur le récepteur.

Vidéos d'instructions

Pour soutenir nos installateurs, des instructions et des guides vidéo peuvent être téléchargés en ligne en scannant le code QR sur les instructions de sécurité du produit.

Compatibilité avec le codage SLH

Pour utiliser de nouveaux types sur une automatisation existante avec codage SLH, les émetteurs FDS peuvent être convertis en émetteurs esclaves SLH.



La Bidirectionnalité

Avec les versions **BD**, il est possible de recevoir un retour d'information sur l'émetteur concernant :

- commande reçu
- état de l'automatisation (fermé/ouvert)

Les émetteurs **BD** sont dotés d'un TAG intégré compatible avec les lecteurs FAAC XTR B. Les versions **BD** sont livrées en standard avec une housse de protection noire. Des housses d'autres couleurs sont disponibles séparément. (Color Bumper kit).

PHYGITAL EXPERIENCE

FDS et Simply Connect : une convergence technologique pour une expérience utilisateur unique.



SCAN ME



Vous recherchez des manuels et des brochures FDS & Simply Connect ?

Grâce au **Code Matriciel**, qui se trouve au dos de l'émetteur, sur une étiquette de l'électronique et sur l'emballage, les émetteurs FDS peuvent facilement être ajoutés via la plateforme **Simply Connect**.

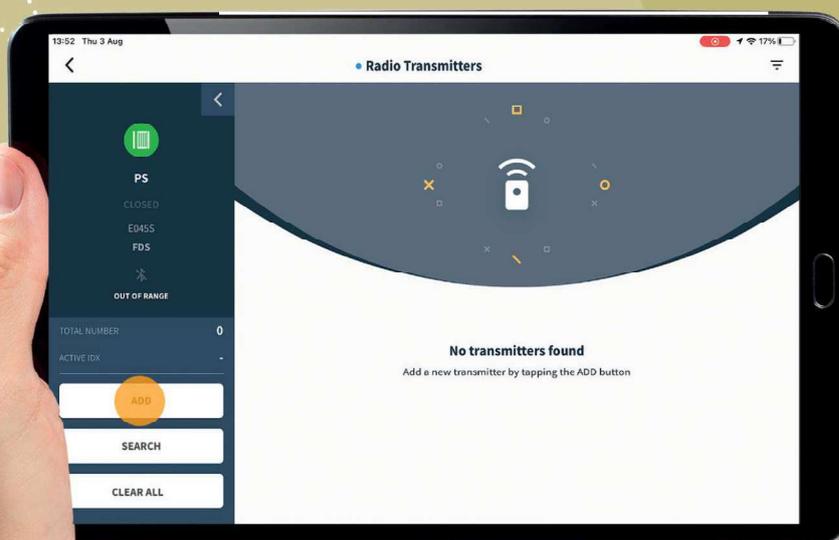
Où ? Partout où vous êtes !

Il n'est pas nécessaire d'être sur place, utilisez simplement votre téléphone ou tablette.

Quand ? À tout moment !

L'automatisation n'a pas besoin d'être en ligne.

Dans ce cas, la liste mise à jour des émetteurs reste «en attente» jusqu'à ce qu'il soit à nouveau en ligne et que l'installateur ou administrateur l'ait confirmé.



PROTECTION CONTRE LE CLONAGE

La gamme d'émetteurs FDS adopte naturellement un schéma de sécurité avancé, renforcé par Secure Vault™ (certifié PSA™ Niveau 3) et TrustZone®. L'intégration avec Simply Connect renforce la protection contre le clonage grâce à la vérification de l'authenticité de l'ID de chaque émetteur.

GESTION DES ACTIVATIONS

Dans le menu "ÉMETTEURS" de chaque automatisation intelligente, vous pouvez :

- Ajouter un émetteur unique ou une boîte d'émetteurs
- Associer ou modifier le nom d'utilisateur de chaque émetteur, attribuer des périodes de temps d'accès.
- Activer ou désactiver temporairement un émetteur, supprimer ou remplacer un émetteur.

GESTION DES RECHERCHES

Grâce à l'archive des émetteurs, de nombreuses options sont disponibles, comme la recherche d'un émetteur par nom d'utilisateur ou par code matriciel.

GESTION DES PLAGES HORAIRES

Pour chaque automatisation, jusqu'à 5 périodes de temps peuvent être attribuées à chaque canal d'un émetteur.

GESTION DE LA RÉCUPÉRATION

L'intégration avec Simply Connect garantit une liste toujours à jour des émetteurs présents sur chaque automatisation. Il n'est plus nécessaire de copier/télécharger des fichiers depuis des clés USB !

Si la carte électronique de l'automatisation doit être remplacé, le fichier des émetteurs peut être restauré depuis l'archive du plateforme Simply Connect.



Systeme 433-868 MHz

NEW

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.

Bi-fréquence : les émetteurs et récepteurs peuvent communiquer sur 868 MHz-433 MHz en temps partagé, n'ayant plus à choisir la fréquence de fonctionnement à l'avance, simplifiant la gestion des activités d'installation/maintenance.

Facilité d'enregistrement : nouvelles procédures simplifiées d'enregistrement/gestion des émetteurs, aussi bien via SELF LEARNING que par enregistrement direct sur le récepteur.

Compatible SLH : les émetteurs FDS peuvent être utilisés sur les systèmes SLH existants si nécessaire.

PHYGITAL : Les émetteurs FDS sont les premières émetteurs PHYGITAL de FAAC. Grâce à l'**intégration Simply Connect**, une gestion complète à distance peut être réalisée (ajout d'émetteurs individuels ou d'un groupe via Matrix Code, possibilité de supprimer, activer, désactiver des émetteurs et gérer les temps de fonctionnement) sans avoir besoin d'outils spéciaux sur site.



XT2 FDS 433-868
Code article : 787017



XT4 FDS 433-868
Code article : 787018



Modèle	Decodage	Description	Couleur	Code article
XT2 FDS 433-868	FDS	Émetteur 2 canaux	Noir	787017 
XT4 FDS 433-868		Émetteur 4 canaux	Noir	787018 

Contactez-nous pour un devis si vous êtes intéressé par des émetteurs personnalisés.

NEW

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.

BD = BIDIRECTIONNEL : Les émetteurs et récepteurs sont des « émetteurs-récepteurs » et peuvent donc échanger des informations entre eux.

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.

Bi-fréquence : les émetteurs et récepteurs peuvent communiquer sur 868 MHz-433 MHz en temps partagé, n'ayant plus à choisir la fréquence de fonctionnement à l'avance, simplifiant la gestion des activités d'installation/maintenance.

Facilité d'enregistrement : nouvelles procédures simplifiées d'enregistrement/gestion des émetteurs, aussi bien via SELF LEARNING que par enregistrement direct sur le récepteur.

Compatible SLH : les émetteurs FDS peuvent être utilisés sur les systèmes SLH existants si nécessaire.

PHYGITAL : Les émetteurs FDS sont les premières émetteurs PHYGITAL de FAAC. Grâce à l'**intégration Simply Connect**, une gestion complète à distance peut être réalisée (ajout d'émetteurs individuels ou d'un groupe via Matrix Code, possibilité de supprimer, activer, désactiver des émetteurs et gérer les temps de fonctionnement) sans avoir besoin d'outils spéciaux sur site.

BIDIRECTIONNEL : émetteurs BD peuvent :

- fournir un retour d'information par le récepteur dès réception d'une commande
- demander l'état (fermé/non fermé) de l'automatisme

TAG intégrée:

Les émetteurs BD sont équipées d'un TAG intégré compatible avec les lecteurs XTR B (voir page 206)



XT2 FDS BD 433-868

Code article : 787019



XT4 FDS BD 433-868

Code article : 787020



Modèle	Decodage	Description	Couleur	Code article
XT2 FDS BD 433-868	FDS	Émetteur 2 canaux	Noir	787019 
XT4 FDS BD 433-868		Émetteur 4 canaux	Noir	787020 

FAAC PATENT

Contactez-nous pour un devis sans engagement si vous êtes intéressé par des émetteurs personnalisés.