



ÉMETTEURS FDS

GAMME SYSTÈMES
RADIO FDS 433-868 MHz

FAAC

ÉMETTEURS FDS

GAMME SYSTÈMES

RADIO FDS 433-868 MHz

L'évolution de l'espèce

Nouvelle technologie FDS (FAAC Digital Signature)

C'est la signature numérique de FAAC. Un protocole radio basé sur la modulation de fréquence avec des performances optimales d'autonomie et de durée de vie de la batterie. L'authenticité des émetteurs est vérifiée par une chaîne de certificats de sécurité personnalisés FAAC et la transmission radio est protégée par l'algorithme de cryptage symétrique AES-128 avec clé 128 bits.

Nouveau design

Les émetteurs FDS présentent un design distinctif, avec une esthétique renouvelée et plus moderne **et peuvent être protégés par des coques colorées.**

La forme a été étudiée pour améliorer l'ergonomie et la finition caractérise le produit en lui donnant un caractère unique et une attention aux détails.

Nouveaux emballages entièrement recyclables.

Remplacement facile de la pile sans utiliser de tournevis.



Deux technologies qui se combinent : FDS et Simply Connect.

Les potentialités de Simply Connect enrichissent l'expérience d'utilisation des émetteurs FDS en les dotant de nombreuses fonctionnalités supplémentaires.

**LE PREMIER ÉMETTEUR
PHYGITAL JAMAIS RÉALISÉ**

Sécurité maximale contre le clonage

La gamme radio utilise un système de sécurité avancé, amélioré par les technologies Secure Vault™ (certificat PSA™ Niveau 3) et TrustZone®, pour offrir une protection maximale contre le clonage. La transmission radio est protégée par un algorithme de cryptage symétrique AES 128 avec une clé de 128 bits, et l'authenticité des émetteurs est vérifiée par une chaîne de certificats X.509 personnalisée FAAC.

Double fréquence

Les émetteurs et les récepteurs peuvent communiquer simultanément en double fréquence 433 MHz/868 MHz.

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

Facilité de mémorisation et de duplication

Les procédures de mémorisation ont été simplifiées, facilitant ainsi l'ajout d'émetteurs FDS, soit par auto-apprentissage, soit directement sur le récepteur.

Tutoriel vidéo

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

Compatible avec SLH

Pour utiliser de nouveaux modèles sur des automatismes existants avec codage SLH, les émetteurs FDS peuvent être convertis en émetteurs esclaves SLH.

Et avec la version BD...

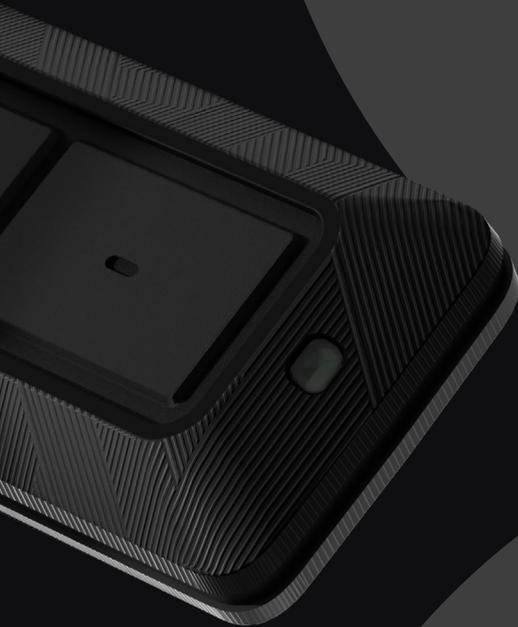
Les nouveaux récepteurs et émetteurs bidirectionnels sont des dispositifs capables de transmettre et de recevoir des informations.

En utilisant les émetteurs en version bidirectionnelle, il est possible de :

- Recevoir un retour de la part du récepteur de commande
- Interroger à distance l'état de l'automatisation (ouvert, fermé).

Les émetteurs BD sont équipés d'un TAG intégré compatible avec les lecteurs FAAC XTR B.

La coque de protection noire est incluse de série et d'autres couleurs (en option) sont disponibles.



PHYGITAL EXPERIENCE

La technologie FDS et Simply Connect s'unissent pour créer une expérience d'utilisation unique.



Pour ajouter des émetteurs individuels sur Simply Connect, il suffit de scanner, avec un smartphone ou une tablette le code matriciel qui se trouve au dos de l'émetteur, sur une étiquette sur l'électronique et dans l'emballage individuel.

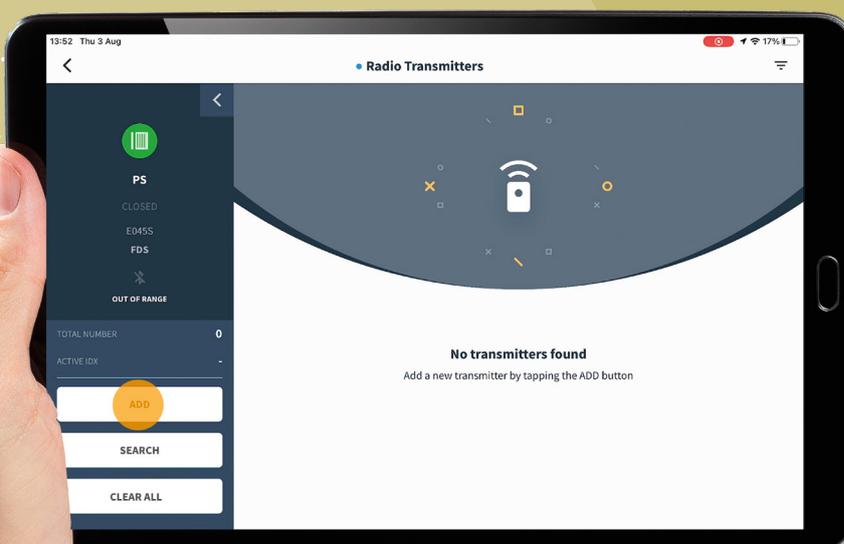
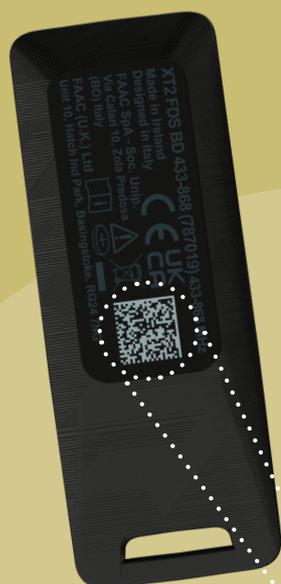
Où peut-on le faire ? Où que vous soyez !

Il n'est pas nécessaire d'être présent auprès de l'automatisme, vous avez juste besoin de votre téléphone ou tablette.

Quand peut-on le faire ? À tout moment!

Il n'est pas nécessaire que l'automatisation soit en ligne.

Dans ce cas, la liste mise à jour des émetteurs restera « en attente » jusqu'à sa remise en ligne et sa confirmation ultérieure par l'installateur ou l'utilisateur gestionnaire.



PROTECTION CONTRE LE CLONAGE

La gamme d'émetteurs FDS adopte intrinsèquement un système de sécurité avancé amélioré par Secure Vault™ (certifié PSA™ Niveau 3) et TrustZone®.

L'intégration avec Simply Connect augmente encore la protection contre le clonage grâce à la vérification de l'authenticité de l'ID de chaque émetteur.

GESTION DES HABILITATIONS

Dans le menu « ÉMETTEURS » de chaque automatisation intelligente, il est possible d' :

- associer ou modifier le nom d'utilisateur de chaque émetteur
- activer ou désactiver temporairement un émetteur, attribuer d'éventuelles tranches horaires de fonctionnement
- ajouter un seul émetteur ou un boîtier d'émetteurs, remplacer ou supprimer un émetteur.

FONCTIONNALITÉ DE RECHERCHE

Grâce à l'archive émetteurs, il est possible d'effectuer des recherches, telles que la recherche d'un émetteur par nom d'utilisateur ou par code matriciel.

GESTION DES TRANCHES HORAIRES

Pour chaque automatisation, vous pouvez créer jusqu'à 5 créneaux horaires et attribuer à chaque canal d'un émetteur ou d'un utilisateur intelligent, l'un des créneaux horaires créés : de cette manière, un meilleur contrôle des accès à l'espace privé est garanti.

RESTAURATION

L'intégration avec Simply Connect garantit une liste toujours à jour des émetteurs présents sur chaque automatisation. Plus besoin de copier et télécharger des fichiers depuis des clés USB !

Si le tableau de commande de l'automatisme doit être remplacé, l'enregistrement des émetteurs peut être restauré à partir d'une archive sur Simply Connect.



La gamme



XT2 FDS





XT4 FDS



XT4 FDS BD

Récap. 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 état	●				●
 Programmabilité Simply Connect	●			●	●

HEADQUARTERS

ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

SUBSIDIARIES

ASIA - PACIFIC

FAAC S.E. ASIA
Selangor, Malaysia
tel. +60 3 5123 0033
www.faacgroup.com.my

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Regents Park, Sidney, NSW
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC TÜR AUTOMATION AUSTRIA GMBH
Perchtoldsdorf - Austria
Tel: +43 1 865 88 75
www.faac.co.at

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Jabbeke, Belgium
tel. +32 50 320202
info@faacbenelux.com
www.faacbenelux.com

FAAC BV
Doetinchem, The Netherlands
tel. +31 314 369911
faacbv.info@faacgroup.com
www.faacbv.com

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECÂNICA LTDA
Brasília DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
www.faacgroup.cn

FRANCE

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS
Massy - Paris, France
tel. +33 4 72213020
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
www.faac.de

INDIA

MAGNETIC FAAC INDIA PVT LTD.
Chennai - India
Tel. +91 44 421 23297
info@magnetic-india.com
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
www.faac.ae

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
tel. +48 22 8141422
fax +48 22 8142024
www.faac.pl

SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
www.faac.se

SOUTH AFRICA

CENTURION SYSTEMS PTY LTD
Johannesburg, South Africa
tel. +27 11 699 2400
www.centsys.co.za

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain
tel. +34 91 3581110
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
www.faac.ch

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. SİRKETİ
İstanbul, Turkey
tel. +90 (0)212 - 3431311
www.faac.com.tr

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, Florida - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
www.faacusa.com



FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 0957820
it.info@faactechnologies.com

www.faac.fr