

# ARMOIRE ÉLECTRONIQUE 531R

Ces instructions sont valables pour l'armoire électronique:  
**531R**

L'armoire électronique 531R (Fig. 1), installée sur les opérateurs 531R et 531K, est munie d'un récepteur intégré (433 MHz) pour commander au moyen d'une télécommande l'ouverture et la fermeture de l'automatisme, et n'exige pas de récepteurs radio externes.

## 1. PLATINE ÉLECTRONIQUE 531R

### 1.1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 Vca (+6% -10%) - 50 Hz
Alimentation accessoires	24 Vcc
Charge maxi accessoires	200 mA.
Température d'utilisation	-20 °C + 55 °C
Fusibles de protection	F1, F2, (Tabl. 1)
Logiques de fonctionnement	Automatique / Semi-automatique
Entrées bornier	OPEN/ STOP/SECURITÉS/FAIL SAFE
Temporisation lampe de courtoisie	2 min.
Système radio fréquence	433 MHz codage hopping code

### 1.2. COMPOSANTS DE LA PLATINE 531R (Tabl. 1)

F1	Fusible 5x20 rapide 10 A./250 V. (protect. moteur)
F2	Fusible réarmable (accessoires)
J1	Bornier basse tension, entrées/accessoires
J3	Bornier entrée alimentation 230 Vca
J4	Connecteur primaire du transformateur
J5	Connecteur lampe de courtoisie
J7	Connecteur secondaire transformateur
J8	Connecteur sortie moteur
J10	Connecteur connexion antenne externe
P1	Bouton-poussoir d'OPEN
P2	Bouton-poussoir de SETUP
DS1	Dip-switch de programmation
LD1	Led d'état entrée d'OPEN
LD2	Led d'état entrée de STOP
LD3	Led d'état entrée de FSW

### 1.3. DESCRIPTION

#### 1.3.1. Borniers et connecteurs

##### BORNIER J1 (basse tension)

##### OPEN= Commande d'Open (N.O.)

Il s'agit d'un dispositif quelconque (bouton-poussoir, etc.) qui, en fermant un contact, fournit une impulsion d'ouverture (ou de fermeture) à la porte.

Pour installer plusieurs dispositifs d'Open, connecter les contacts N.O. en parallèle.

##### STOP= Commande de Stop (N.F.)

Il s'agit d'un dispositif quelconque (ex. un bouton-poussoir) qui, en ouvrant un contact, arrête le mouvement de la porte.

Pour installer plusieurs dispositifs d'arrêt, connecter les contacts N.F. en série.

**N.B.:** si on n'utilise aucun dispositif de stop, ponter STOP avec le commun des entrées.

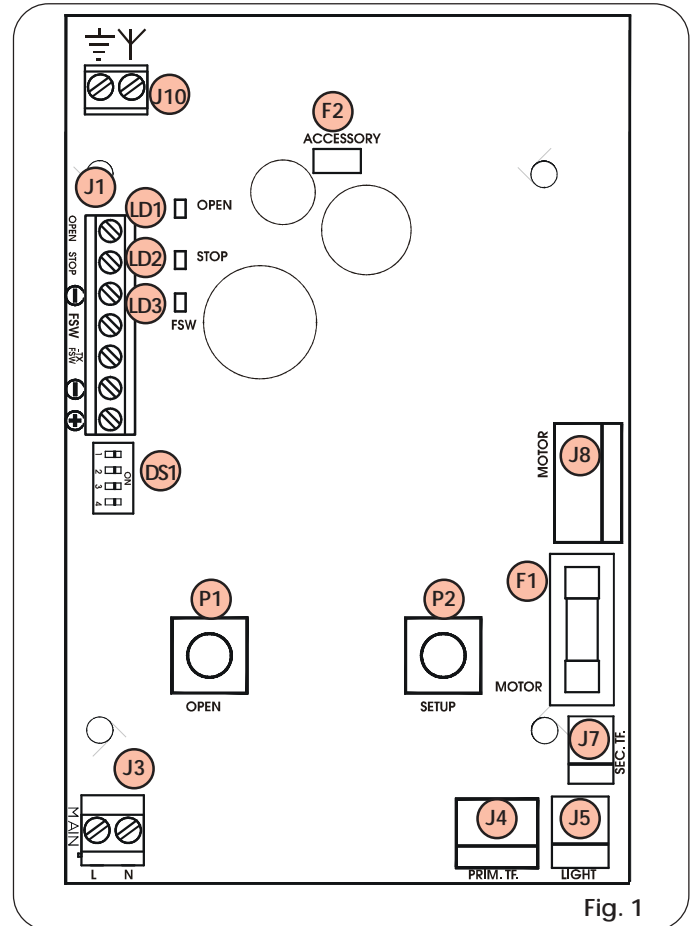
⊖ = Commun des entrées/négatif d'alimentation des accessoires.

⊕ = Positif d'alimentation des accessoires (24Vcc 200mA maxi)  
FSW = Contact des sécurités en fermeture (N.F.)

On entend par sécurités tous les dispositifs (photocellules, bords sensibles...) avec un contact N.F. qui, en présence d'un obstacle dans la zone qu'ils protègent, intervient en inversant le mouvement de fermeture de la porte.

Les sécurités, si elles sont engagées avec la porte bloquée ou ouverte, en empêchent la fermeture.

Pour installer plusieurs dispositifs de sécurité, connecter les



contacts N.F. en série.

**N.B.:** si on ne connecte pas les dispositifs de sécurité, ponter FSW avec la borne -TX FSW.

-TX FSW= Borne pour la connexion du négatif (-) de l'émetteur (TX) des photocellules.

##### BORNIER J3 (haute tension)

Bornier pour l'alimentation 230Vca 50Hz.

##### BORNIER J10 (antenne externe)

Bornier qui permet la connexion d'une antenne externe (option), à la place du conducteur standard déjà fourni.

⊖ borne pour la connexion du blindage de l'antenne externe éventuelle.

#### 1.3.2. Dip - Switch de programmation (DS1)

N°	Fonction	OFF	ON
1	Failsafe	Actif	Non actif
2	Sensibilité anti-écrasement	Basse	Haute
3	Programmation codes radio	Non actif	Actif
4	Vitesse chariot	Élevée	Faible

##### Failsafe

S'il est activé, il valide le test de fonctionnement des photocellules avant chaque mouvement.

##### Sensibilité anti-écrasement

Dans le cas de portes qui présentent un mouvement irrégulier, il permet de réduire la sensibilité du dispositif anti-écrasement pour éviter les interventions indésirables.

##### Programmation des codes radio

S'il est activé, il permet à la platine 531R de mémoriser les codes radio des télécommandes. (Voir chapitre 4.1.)

##### Réglage de la vitesse

Si le mouvement de la porte est trop rapide ou irrégulier, on peut sélectionner la faible vitesse du chariot.

### 1.3.3. LED d'état des entrées

Signification de la LED d'état	Éteinte	Allumée
LD1 État entrée OPEN	Non actif	Actif
LD2 État entrée STOP	Actif	Non actif
LD3 État entrée FSW	Sécurités engagées	Sécurités désengagées

On indique en caractères gras, pour chaque entrée, la condition d'automatisme arrêté et au repos.

## 2. LAMPE CLIGNOTANTE ET PRÉCLIGNOTEMENT

Il est impossible de connecter une lampe clignotante à cet opérateur.

## 3. CONNEXIONS SÉCURITÉS

La connexion des sécurités reste inchangée. Consulter les instructions principales de l'opérateur 531 EM.

## 4. PROGRAMMATION DES CODES RADIO

### 4.1. PROGRAMMATION DES CODES RADIO AVEC LA PLATINE

L'armoire électronique 531R peut mémoriser jusqu'à 10 codes radio. Au-delà de cette limite, si on instruit d'autres télécommandes (T4 LC) les premiers codes radio introduits sont écrasés.

#### Procédure de programmation:

- 1) On procède à l'apprentissage des télécommandes qui a lieu en déplaçant l'interrupteur N° 3 du dip-switch de programmation DS1 sur ON (Fig. 1).
- 2) La lampe de courtoisie commence à clignoter rapidement et la platine reste en état d'apprentissage.
- 3) Appuyer pendant au moins 1 s sur la touche de la télécommande choisie.
- 4) L'allumage fixe de la lampe de courtoisie pendant 2 s signale l'apprentissage correct du code radio transmis.
- 5) Pour mémoriser le code d'autres télécommandes, répéter les opérations à partir du point 3.
- 6) Au terme de l'apprentissage, déplacer l'interrupteur N° 3 du dip-switch de programmation DS1 sur OFF et vérifier que la lampe de courtoisie s'éteint.

### 4.2. PROGRAMMATION DES CODES RADIO AVEC LA TÉLÉCOMMANDE

**Attention:** cette procédure de programmation ne peut être activée qu'avec des télécommandes déjà connues de la platine 531R. (voir paragraphe 4.1.)

#### Procédure de programmation:

- 1) Appuyer sur les boutons-poussoirs P1 et P2 de la télécommande et les maintenir enfoncés (Fig. 2).
- 2) La lampe de courtoisie s'allume fixe.
- 3) Au bout de 5 s la lampe de courtoisie s'éteint.
- 4) Relâcher les boutons-poussoirs P1 et P2 de la télécommande.
- 5) Dans un délai de dix secondes après l'extinction de la lampe de courtoisie, appuyer pendant au moins 1 seconde sur le bouton-poussoir de la télécommande programmée précédemment et donc reconnue par la platine 531R.
- 6) La lampe de courtoisie commencera à clignoter rapidement, et la platine 531R entrera en état d'apprentissage pendant 10 s. Durant ce délai, on doit enseigner un autre code radio: appuyer pendant au moins 1 s sur la touche de la télécommande choisie.
- 7) La transmission d'un code radio relance le décompte des 10 s, durant lesquelles la platine est en état de programmation.
- 8) Au terme des 10 s, la lampe de courtoisie s'éteint. Recommencer à partir du point 1.

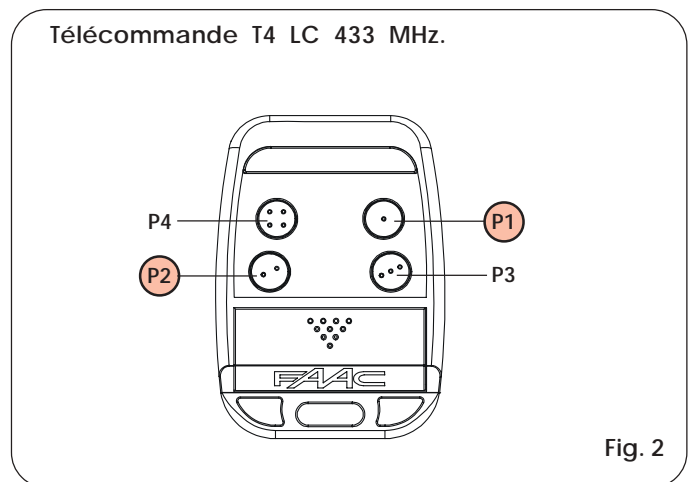
### 4.3. EFFACEMENT DES CODES RADIO

**Attention:** cette procédure efface tous les codes radio présents en mémoire.

- 1) Déplacer l'interrupteur N° 3 du dip-switch de programmation DS1 sur ON.
- 2) Appuyer sur le bouton-poussoir SET UP et le maintenir enfoncé, puis appuyer pendant au moins 1 s sur le bouton-poussoir OPEN.
- 3) Relâcher les deux boutons-poussoirs.
- 4) La platine efface tous les codes radio présents dans sa mémoire et se remet automatiquement en état de programmation.
- 5) Recommencer à partir du point 1 du chapitre 4.1., ou déplacer l'interrupteur N° 3 du dip-switch de programmation DS1 sur OFF, pour terminer la procédure.

## 5. TÉLÉCOMMANDES T4 LC 433 MHz.

Pour commander à distance l'opérateur 531R utiliser exclusivement des télécommandes T4 LC.



## 6. INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Pour tout ce qu'on n'a pas expressément prévu dans ces instructions, consulter les instructions de l'opérateur 531 EM.

## DECLARATION CE DE CONFORMITÉ

**Fabricant:** FAACS, p.A.  
**Adresse:** Via Benini, 1 - 40069 Zola Predosa BOLOGNA - ITALIE  
**Déclare que:** L'armoire électronique 531R,  
 • est conforme aux conditions essentielles de sécurité requises par les directives suivantes:  
 73/23/CEE et modification 93/68/CEE successive.  
 89/336/CEE et modifications 92/31/CEE et 93/68/CEE successives.  
 Note supplémentaire:  
 Ce produit a été soumis à des essais dans une configuration typique homogène (tous les produits sont fabriqués par FAAC S.p.A.)

Bologna, le 1er janvier 2005.

L'Administrateur Délégué

A. Bassi

**FAAC**