

# Control Box 3S io

- FR** Manuel d'installation
- EN** Installation instructions
- TR** Montaj kılavuzu
- AR** دليل التركيب





# VERSION ORIGINALE DU MANUEL

## SOMMAIRE

<b>1. Consignes de sécurité</b>	<b>1</b>	<b>6. Raccordement des périphériques</b>	<b>4</b>
1.1. Mise en garde - Instructions importantes de sécurité	1	6.1. Plan de câblage général - Fig. 9	4
1.2. Introduction	1	6.2. Description des différents périphériques	5
1.3. Vérifications préliminaires	2	<b>7. Paramétrage avancé</b>	<b>5</b>
1.4. Installation électrique	2	7.1. Navigation dans la liste des paramètres	5
1.5. Précautions vestimentaires	2	7.2. Affichage de la valeur des paramètres	5
1.6. Consignes de sécurité relatives à l'installation	2	7.3. Signification des différents paramètres	6
1.7. Réglementation	2	<b>8. Programmation des télécommandes</b>	<b>8</b>
1.8. Assistance	2	8.1. Informations générales	8
<b>2. Description du produit</b>	<b>3</b>	8.2. Mémorisation des télécommandes Keygo io	9
2.1. Composition - Fig. 1	3	8.3. Mémorisation des télécommandes Keytis io	9
2.2. Domaine d'application	3	<b>8.4. Mémorisation des télécommandes 3 touches (Telis io, Telis Composio io, etc.)</b>	<b>10</b>
2.3. Encombrement - Fig. 2	3	<b>9. Effacement des télécommandes et de tous les réglages</b>	<b>10</b>
2.4. Description de l'interface	3	9.1. Effacement individuel d'une touche de télécommande Keytis io ou Keygo io - Fig. 35	10
<b>3. Installation</b>	<b>3</b>	9.2. Effacement des télécommandes mémorisées - Fig. 36	10
3.1. Fixation de l'armoire - Fig. 3	3	9.3. Ré-initialisation générale d'une télécommande Keytis io - Fig. 37	10
3.2. Câblage des moteurs - Fig. 4	3	9.4. Réinitialisation de tous les réglages - Fig. 38	10
3.3. Raccordement à l'alimentation secteur - Fig. 4	3	<b>10. Verrouillage des touches de programmation - Fig. 39</b>	<b>10</b>
<b>4. Mise en service rapide</b>	<b>3</b>	<b>11. Diagnostic</b>	<b>10</b>
4.1. Vérifier le câblage des moteurs et le sens d'ouverture des vantaux - Fig. 5	3	11.1. Affichage des codes de fonctionnement	10
4.2. Mémoriser les télécommandes Keygo io pour le fonctionnement en ouverture totale - Fig. 6	4	11.2. Affichage des codes de programmation	11
4.3. Auto-apprentissage	4	11.3. Affichage des codes erreurs et pannes	11
<b>5. Essai de fonctionnement</b>	<b>4</b>	11.4. Accès aux données mémorisées - Fig. 30	12
5.1. Utilisation des télécommandes - Fig. 8	4	<b>12. Caractéristiques techniques</b>	<b>12</b>
5.2. Fonctionnement de la détection d'obstacle	4		
5.3. Fonctionnement des cellules photoélectriques	4		
5.4. Fonctionnement anti-intrusion, résistance au vent	4		
5.5. Fonctionnements particuliers	4		
5.6. Formation des utilisateurs	4		

## GÉNÉRALITÉS

### Consignes de sécurité

-  **Danger**  
Signale un danger entraînant immédiatement la mort ou des blessures graves.
-  **Avertissement**  
Signale un danger susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves.
-  **Précaution**  
Signale un danger susceptible d'entraîner des blessures légères ou moyennement graves.
-  **Attention**  
Signale un danger susceptible d'endommager ou de détruire le produit.

## 1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

### DANGER

La motorisation doit être installée et réglée par un installateur professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément à la réglementation du pays dans lequel elle est mise en service. De plus, il doit suivre les instructions de ce manuel tout au long de la mise en oeuvre de l'installation.

Le non respect de ces instructions pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.

### 1.1. Mise en garde - Instructions importantes de sécurité

#### AVERTISSEMENT

Il est important pour la sécurité des personnes de suivre

toutes les instructions car une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves. Conserver ces instructions.

L'installateur doit impérativement former tous les utilisateurs pour garantir une utilisation en toute sécurité de la motorisation conformément au manuel d'utilisation. Le manuel d'installation et d'utilisation doivent être remis à l'utilisateur final. L'installateur doit explicitement expliquer à l'utilisateur final que l'installation, le réglage et la maintenance de la motorisation doivent être réalisés par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

### 1.2. Introduction

#### 1.2.1. Informations importantes

Ce produit est une armoire de commande pour des portails battants, en usage résidentiel tel que défini dans

la norme EN 60335-2-103, à laquelle il est conforme. Ces instructions ont notamment pour objectif de satisfaire les exigences de la dite norme et ainsi d'assurer la sécurité des biens et des personnes. Pour être conforme à la norme EN 60335-2-103, ce produit doit être impérativement installé avec un moteur Somfy. L'ensemble est désigné sous le nom de motorisation.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Toute utilisation de ce produit hors du domaine d'application décrit dans cette notice est interdite (voir paragraphe «Domaine d'application» du manuel d'installation).

L'utilisation de tout accessoire ou de tout composant non préconisé par Somfy est interdit - la sécurité des personnes ne serait pas assurée.

Somfy ne peut pas être tenu pour responsable des dommages résultant du non respect des instructions de ce manuel.

Si un doute apparaît lors de l'installation de la motorisation ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter le site internet [www.somfy.com](http://www.somfy.com).

Ces instructions sont susceptibles d'être modifiées en cas d'évolution des normes ou de la motorisation.

## **1.3.Vérifications préliminaires**

### **1.3.1. Environnement d'installation**

#### **⚠ ATTENTION**

Ne pas projeter d'eau sur la motorisation.

Ne pas installer la motorisation dans un milieu explosif.

Vérifier que la plage de température marquée sur la motorisation est adaptée à l'emplacement.

### **1.3.2. État du portail à motoriser**

Voir consignes de sécurité du moteur Somfy.

## **1.4.Installation électrique**

### **⚠ DANGER**

L'installation de l'alimentation électrique doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays où est installée la motorisation et doit être faite par un personnel qualifié.

La ligne électrique doit être exclusivement réservée à la motorisation et dotée d'une protection constituée :

- d'un fusible ou disjoncteur calibre 10 A,
- et d'un dispositif de type différentiel (30 mA).

Un moyen de déconnexion omnipolaire de l'alimentation doit être prévu.

Les câbles basse tension soumis aux intempéries doivent être au minimum de type H07RN-F.

L'installation d'un parafoudre est conseillée (de tension résiduelle d'un maximum de 2 kV).

### **1.4.1. Passage des câbles**

#### **⚠ DANGER**

Les câbles enterrés doivent être équipés d'une gaine de protection de diamètre suffisant pour passer le câble du moteur et les câbles des accessoires.

Pour les câbles non enterrés, utiliser un passe-câble qui supportera le passage des véhicules (réf. 2400484).

## **1.5.Précautions vestimentaires**

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Enlever tous bijoux (bracelet, chaîne ou autres) lors de l'installation.

Pour les opérations de manipulation, de perçage et de soudure, porter les protections adéquates (lunettes spéciales, gants, casque antibruit, etc.).

## **1.6.Consignes de sécurité relatives à l'installation**

### **⚠ DANGER**

Ne pas raccorder la motorisation à une source d'alimentation (secteur, batterie) avant d'avoir terminé l'installation.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Il est strictement interdit de modifier l'un des éléments fournis dans ce kit ou d'utiliser un élément additif non préconisé dans ce manuel.

Surveiller le portail en mouvement et maintenir les personnes éloignées jusqu'à ce que l'installation soit terminée.

Ne pas utiliser d'adhésifs pour fixer la motorisation.

### **⚠ ATTENTION**

Installer tout dispositif de commande fixe à une hauteur d'au moins 1,5 m et en vue du portail mais éloigné des parties mobiles.

Après installation, s'assurer que la motorisation change de sens quand le portail rencontre un objet de 50 mm de haut positionné à mi-hauteur du vantail.

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Dans le cas d'un fonctionnement en mode automatique ou d'une commande hors vue, il est impératif d'installer des cellules photoélectriques.

La motorisation en mode automatique est celle qui fonctionne au moins dans une direction sans activation intentionnelle de l'utilisateur.

Dans le cas d'un fonctionnement en mode automatique ou si le portail donne sur la voie publique, l'installation d'un feu orange peut être exigée, conformément à la réglementation du pays dans lequel la motorisation est mise en service.

## **1.7.Réglementation**

Somfy déclare que le produit décrit dans ces instructions lorsqu'il est utilisé conformément à ces instructions, est conforme aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et en particulier à la Directive Machine 2006/42/EC et à la Directive Radio 2014/53/EU.

Le texte complet de la déclaration CE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : [www.somfy.com/ce](http://www.somfy.com/ce). Antoine CREZE, Responsable réglementation, Cluses

## **1.8.Assistance**

Vous rencontrez peut être des difficultés dans l'installation de votre motorisation ou des questions sans réponses.

N'hésitez pas à nous contacter, nos spécialistes sont à votre disposition pour vous répondre.

Internet : [www.somfy.com](http://www.somfy.com)

## 2. DESCRIPTION DU PRODUIT

### 2.1. Composition - Fig. 1

Rep.	Désignation
1	Interface de programmation
2	Borniers débrochables
3	Capot
4	Vis capot
5	Télécommandes*
6	Serre-câble
7	Vis serre-câble
8	Antenne
9	Fusible (250 V / 5 A) de protection de la sortie éclairage 230 V
10	Fusible (250 V / 5 A) de rechange

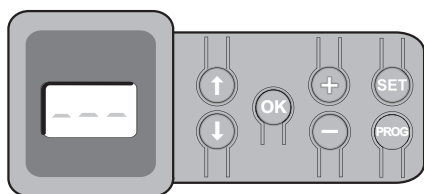
\* le nombre de télécommandes peut varier selon les packs.

### 2.2. Domaine d'application

L'armoire de commande CONTROL BOX 3S est prévue pour commander un ou deux moteurs 24V Somfy, pour l'ouverture et la fermeture de portails.

### 2.3. Encombrement - Fig. 2

### 2.4. Description de l'interface



#### 2.4.1. Ecran LCD 3 digits

Affichage des paramètres, codes (fonctionnement, programmation, erreurs et pannes) et données mémorisées.

Affichage des valeurs de paramètre :

- fixe = valeur sélectionnée/auto-ajustée
- clignotant = valeur sélectionnable du paramètre

#### 2.4.2. Fonction des touches

Touche	Fonction
↑ ↓	Navigation dans la liste des paramètres et des codes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• appui bref = défilement paramètre par paramètre</li> <li>• appui maintenu = défilement rapide des paramètres</li> </ul>
OK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lancement du cycle auto-apprentissage</li> <li>• Validation de la sélection d'un paramètre</li> <li>• Validation de la valeur d'un paramètre</li> </ul>
+ -	Modification de la valeur d'un paramètre : <ul style="list-style-type: none"> <li>• appui bref = défilement valeur par valeur</li> <li>• appui maintenu = défilement rapide des valeurs</li> </ul> Utilisation du mode marche forcée
SET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appui 0,5 s : entrée et sortie du menu de paramétrage</li> <li>• Appui 2 s : déclenchement de l'auto-apprentissage</li> <li>• Appui 7 s : effacement de l'auto-apprentissage et des paramètres</li> <li>• Interruption de l'auto-apprentissage</li> </ul>
PROG	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Appui 2 s : mémorisation des télécommandes</li> <li>• Appui 7 s : effacement de toutes les télécommandes</li> </ul>

## 3. INSTALLATION

### 3.1. Fixation de l'armoire - Fig. 3

#### Attention

- ⚠ Installer l'armoire de commande en position horizontale.  
Ne pas changer la position de l'antenne.

- ⓘ La longueur maximum autorisée pour les câbles reliant l'armoire de commande aux moteurs est de 20 m.  
L'armoire de commande doit être installée à une hauteur minimum de 40 cm par rapport au sol.  
Les vis de fixation doivent être adaptées au type de support de fixation.

- 1) Utiliser le fond de l'armoire de commande pour tracer les points de fixation sur le support.  
Vérifier que l'armoire de commande est de niveau.
- 2) Percer le support.
- 3) Fixer l'armoire de commande.
- 4) Avant de fermer l'armoire de commande, vérifier que le joint d'étanchéité est correctement installé.

### 3.2. Câblage des moteurs - Fig. 4

- ⓘ M1 est le moteur installé sur le vantail qui s'ouvre en premier et se ferme en dernier.

- 1) Câbler le moteur du vantail qui doit s'ouvrir en premier et se fermer en dernier sur le connecteur M1 (bornes 11 et 12).
- 2) Câbler le second moteur sur le connecteur M2 (bornes 14 et 15).
- 3) Pour les moteurs Ixengo uniquement, câbler le fin de course de M1 (câble blanc) sur la borne 13 et le fin de course de M2 (câble blanc) sur la borne 16.

### 3.3. Raccordement à l'alimentation secteur - Fig. 4

#### Avertissement

- ⚠ Utiliser impérativement les serre-câbles fournis pour bloquer le câble d'alimentation 230V.  
Le fusible ne protège que l'éclairage de zone 230V.

- ⓘ En cas d'arrachement, le fil de terre doit toujours être plus long que la phase et le neutre.  
Si le raccordement d'un éclairage de zone de classe 1 est prévu, raccorder l'armoire de commande à la terre (borne 3 ou 4).

Raccorder les bornes 1 et 2 de l'armoire de commande à l'alimentation secteur 230V.

## 4. MISE EN SERVICE RAPIDE

### 4.1. Vérifier le câblage des moteurs et le sens d'ouverture des vantaux - Fig. 5

#### Avertissement

- ⚠ Pendant cette opération, sécuriser la zone en interdisant l'accès aux personnes.

- 1) Mettre manuellement les vantaux en position intermédiaire et verrouiller les moteurs.
- 2) Commander les moteurs avec un appui maintenu sur la touche "+" ou "-".
  - "+" provoque l'ouverture du vantail commandé par M1 puis du vantail commandé par M2.
  - "-" provoque la fermeture du vantail commandé par M2 puis du vantail commandé par M1.
- 3) Si le mouvement du vantail commandé par M1 et/ou M2 n'est pas correct, inverser les fils de M1 sur les bornes 11 et 12 et/ou les fils de M2 sur les bornes 14 et 15.

## 4.2. Mémoriser les télécommandes Keygo io pour le fonctionnement en ouverture totale - Fig. 6

**i** Pour la mémorisation de télécommandes bidirectionnelles type Keytis io, voir "Mémorisation des télécommandes Keytis io".

**i** L'exécution de cette procédure par un canal déjà mémorisé provoque l'effacement de celui-ci.

- 1) Appuyer sur la touche "PROG" (2 s).  
L'écran affiche "F0".
- 2) Appuyer simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la télécommande.  
Le voyant de la télécommande clignote.
- 3) Appuyer sur la touche de la télécommande qui commandera l'ouverture totale du portail.  
L'écran affiche "Add".

## 4.3. Auto-apprentissage

L'auto-apprentissage permet d'ajuster les courses, les couples moteurs et le décalage des vantaux à la fermeture.

### 4.3.1. Lancer l'auto-apprentissage - Fig. 7

**i** Les vantaux doivent être en position intermédiaire.

- 1) Appuyer sur la touche "SET" (2 s).  
Relâcher la touche quand l'écran affiche "H1".
- i** Pour l'installation d'un lxengo L 24V, consulter le manuel d'installation du moteur pour régler les fins de course des moteurs avant de passer à l'étape 2).

- 2) Appuyer sur "OK" pour lancer l'auto-apprentissage.  
Le portail effectue deux cycles Ouverture Fermeture complets.

Si l'auto-apprentissage est correct, l'afficheur indique "C1".

Si le cycle d'auto-apprentissage ne s'est pas déroulé correctement, l'afficheur indique "H0".

**i** Le mode auto-apprentissage est accessible à tout moment y compris lorsque le cycle d'auto-apprentissage a déjà été effectué et que l'afficheur indique "C1".

L'auto-apprentissage peut être interrompu par :

- l'activation d'une entrée de sécurité (cellules photoélectriques, etc.)
- l'apparition d'un défaut technique (protection thermique, etc.)
- l'appui sur une touche de commande (interface armoire, télécommande mémorisée, point de commande câblé, etc.).

En cas d'interruption, l'afficheur indique "H0", l'armoire revient en mode "Attente de réglage".

En mode "Attente de réglage", les commandes radio fonctionnent et le mouvement du portail s'effectue à vitesse très réduite. Ce mode ne doit être utilisé que pendant l'installation. Il est impératif de réaliser un auto-apprentissage réussi avant l'utilisation normale du portail.

Pendant l'auto-apprentissage, si le portail est à l'arrêt, un appui sur "SET" permet de sortir du mode auto-apprentissage.

**Attention**  
Axovia 200, P>100kg : P19=5

**Avertissement**  
A la fin de l'installation, vérifier impérativement que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453.

## 5. ESSAI DE FONCTIONNEMENT

### 5.1. Utilisation des télécommandes - Fig. 8

Mode de fonctionnement séquentiel par défaut ( P01=0)

### 5.2. Fonctionnement de la détection d'obstacle

Détection d'obstacle à l'ouverture = arrêt + retrait.

Détection d'obstacle à la fermeture = arrêt + réouverture totale.

## 5.3. Fonctionnement des cellules photoélectriques

Avec cellules photoélectriques connectées au contact sec./Cell (bornes 23-24) et paramètre Entrée de sécurité cellules P07 = 1.

- Occultation des cellules portail ouvert = aucun mouvement du portail n'est possible jusqu'au passage en mode de fonctionnement homme mort (au bout de 3 minutes).
- Occultation des cellules à l'ouverture = l'état des cellules n'est pas pris en compte, le portail continue son mouvement.
- Occultation des cellules à la fermeture = le portail s'arrête et se réouvre totalement.

## 5.4. Fonctionnement anti-intrusion, résistance au vent

**i** Uniquement sur les armoires de commande Control Box 3S Axovia io.  
Maintien du portail en position fermé ou ouvert par réinjection de courant en cas de tentative d'intrusion ou de vent fort.

## 5.5. Fonctionnements particuliers

Voir livret utilisateur.

## 5.6. Formation des utilisateurs

Former tous les utilisateurs à l'usage en toute sécurité de ce portail motorisé (utilisation standard et principe de déverrouillage) et aux vérifications périodiques obligatoires.

## 6. RACCORDEMENT DES PÉRIPHÉRIQUES


### 6.1. Plan de câblage général - Fig. 9

	Bornes	Raccordement	Commentaire
1	L	Alimentation 230 V	
2	N		
3		Terre	
4			
5	N	Sortie éclairage 230 V	Puissance max. 500 W Protégée par fusible 5 A retardé
6	L		
7	Contact	Sortie contact auxiliaire	Contact sec pour 24 V, 2 A max, en Très Basse Tension de Sécurité (TBTS)
8	Commun		
9	0 V	Entrée alimentation basse tension 9 V	En 9 V, fonctionnement dégradé
10	9 V		
11	+	Moteur 1	
12	-		
13	Fin de course	lxengo uniquement	
14	+	Moteur 2	
15	-		
16	Fin de course	lxengo uniquement	
17	24 V - 15 W	Feu orange 24 V - 15 W	
18	0 V		
19	24 V	Alimentation 24 V accessoires	1,2 A max pour l'ensemble des accessoires sur toutes les sorties
20	0 V		
21	24 V	Alimentation sécurités	Permanent si auto-test non sélectionné, piloté si auto-test sélectionné
22	0 V		
23	Commun	Entrée sécurité 1 - Cellules	Utilisée pour connexion cellule réceptrice RX Compatible BUS (voir tableau de paramètres)
24	Contact		

	Bornes	Raccordement	Commentaire
25	+	Sortie serrure 24 V ou serrure 12 V	Programmable (paramètre P17)
26	-		
27	Commun	Entrée sécurité 2 - programmable	
28	Contact		
29	Contact	Sortie test sécurité	
30	Contact	Entrée commande TOTAL / OUVERTURE	Programmable cycle TOTAL / OUVERTURE
31	Commun		
32	Contact	Entrée commande PIETON / FERMETURE	Programmable cycle PIETON / FERMETURE
33	Âme	Antenne	Ne pas changer la position de l'antenne
34	Tresse		

## 6.2. Description des différents périphériques


### Avertissement

 Utiliser impérativement les serre-câbles fournis pour bloquer les câbles des périphériques.

### 6.2.1. Cellules photoélectriques - Fig. 10

#### Avertissement

L'installation de cellules photoélectriques AVEC AUTO-TEST P07 = 3 est obligatoire si :

-  - le pilotage à distance de l'automatisme (hors de la vue du portail) est utilisé,
- la fermeture automatique est activée ("P01" = 1, 3 ou 4).

Il est possible de faire trois types de raccordement :


A : Sans auto test : programmer le paramètre "P07" = 1.

B : Avec auto test : programmer le paramètre "P07" = 3.

- Permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement des cellules photoélectriques à chaque mouvement du portail.
- Si le test de fonctionnement se révèle négatif, aucun mouvement du portail n'est possible jusqu'au passage en mode de fonctionnement homme mort (au bout de 3 minutes).

C : BUS : retirer le pont entre les bornes 23 et 24 puis programmer le paramètre "P07" = 4.


#### Attention

 Il est nécessaire de refaire un auto-apprentissage suite au raccordement BUS des cellules.

### 6.2.2. Cellule photoélectrique Reflex - Fig. 11

#### Avertissement

L'installation de cellules photoélectriques AVEC AUTO-TEST P07 = 2 est obligatoire si :

-  - le pilotage à distance de l'automatisme (hors de la vue du portail) est utilisé,
- la fermeture automatique est activée ("P01" = 1, 3 ou 4).

Sans auto test : programmer le paramètre "P07" = 1.

Avec auto test : programmer le paramètre "P07" = 2.

- Permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement de la cellule photoélectrique à chaque mouvement du portail.
- Si le test de fonctionnement se révèle négatif, aucun mouvement du portail n'est possible jusqu'au passage en mode de fonctionnement homme mort (au bout de 3 minutes).

### 6.2.3. Feu orange - Fig. 12

Programmer le paramètre "P12" en fonction du mode de fonctionnement désiré :

- Sans préavis avant mouvement du portail : "P12" = 0.
- Avec préavis de 2 s avant mouvement du portail : "P12" = 1.

Raccorder le câble d'antenne aux bornes 33 (âme) et 34 (tresse).

### 6.2.4. Clavier à code filaire - Fig. 13

Ne fonctionne pas sous alimentation solaire.

### 6.2.5. Antenne - Fig. 14

#### 6.2.6. Barre palpeuse - Fig. 15

Ne fonctionne pas sous alimentation solaire.

Avec auto test : programmer le paramètre "P09" = 2.

Permet d'effectuer un test automatique du fonctionnement de la barre palpeuse à chaque mouvement du portail.

Si le test de fonctionnement se révèle négatif, aucun mouvement du portail n'est possible jusqu'au passage en mode de fonctionnement homme mort (au bout de 3 minutes).

### 6.2.7. Serrure - Fig. 16

Ne fonctionne pas sous alimentation par batterie de secours.

### 6.2.8. Batterie - Fig. 17

Fonctionnement dégradé : vitesse réduite et constante (pas de ralentissement en fin de course), accessoires 24 V inactifs (y compris cellules), incompatibilité serrure électrique.

Autonomie : 5 cycles / 24h

### 6.2.9. Eclairage de zone - Fig. 18

Pour un éclairage de classe I, raccorder le fil de terre à la borne 3 ou 4.

En cas d'arrachement, le fil de terre doit toujours être plus long que la phase et le neutre.







Plusieurs éclairages peuvent être raccordés sans dépasser une puissance totale de 500 W.


### 6.2.10. Déverrouillage extérieur - Fig. 19

Uniquement pour un Axovia MultiPro.

## 7. PARAMÉTRAGE AVANCÉ

### 7.1. Navigation dans la liste des paramètres

Appui sur ...	pour ...
	Entrer et sortir du menu paramétrage
 	Navigation dans la liste des paramètres et des codes : <ul style="list-style-type: none"> <li>• appui bref = défilement paramètre par paramètre</li> <li>• appui maintenu = défilement rapide des paramètres</li> </ul>
	Valider : <ul style="list-style-type: none"> <li>• la sélection d'un paramètre</li> <li>• la valeur d'un paramètre</li> </ul>
 	Augmenter/diminuer la valeur d'un paramètre : <ul style="list-style-type: none"> <li>• appui bref = défilement valeur par valeur</li> <li>• appui maintenu = défilement rapide des valeurs</li> </ul>

 Appuyer sur SET pour sortir du menu de paramétrage.

### 7.2. Affichage de la valeur des paramètres

Si l'affichage est **fixe**, la valeur affichée est la **valeur sélectionnée** pour ce paramètre.

Si l'affichage est **clignotant**, la valeur affichée est une **valeur sélectionnable** pour ce paramètre.



## 7.3. Signification des différents paramètres


(Texte en gras = valeurs par défaut)


P01	Mode de fonctionnement cycle total
Valeurs	<p><b>0 : séquentiel</b>            1 : séquentiel + temporisation de fermeture            2 : semi-automatique            3 : automatique            4 : automatique + blocage cellule            5 : homme mort (filaire)</p>
Commentaires	<p>P01 = 0 : Chaque appui sur la touche de la télécommande provoque le mouvement du moteur (position initiale : portail fermé) selon le cycle suivant : ouverture, stop, fermeture, stop, ouverture ...</p> <p>P01 = 1 : Le fonctionnement en mode fermeture automatique n'est autorisé que si des cellules photoélectriques sont installées et P07=2 ou 3. En mode séquentiel avec temporisation de fermeture automatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la fermeture du portail se fait automatiquement après la durée de temporisation programmée au paramètre "P02",</li> <li>un appui sur la touche de la télécommande interrompt le mouvement en cours et la temporisation de fermeture (le portail reste ouvert).</li> </ul> <p>P01 = 2 : En mode semi-automatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>un appui sur la touche de la télécommande pendant l'ouverture est sans effet,</li> <li>un appui sur la touche de la télécommande pendant la fermeture provoque la réouverture.</li> </ul> <p>P01 = 3 : Le fonctionnement en mode fermeture automatique n'est autorisé que si des cellules photoélectriques sont installées et P07=2 ou 3. Ces modes de fonctionnement sont incompatibles avec un pilotage à distance à partir d'un boîtier TaHoma. En mode fermeture automatique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la fermeture du portail se fait automatiquement après la durée de temporisation programmée au paramètre "P02",</li> <li>un appui sur la touche de la télécommande pendant l'ouverture est sans effet,</li> <li>un appui sur la touche de la télécommande pendant la fermeture provoque la réouverture,</li> <li>un appui sur la touche de la télécommande pendant la temporisation de fermeture relance la temporisation (le portail se fermera à l'issue de la nouvelle temporisation).</li> </ul> <p>Si un obstacle est présent dans la zone de détection des cellules, le portail ne se ferme pas. Il se fermera une fois l'obstacle enlevé.</p> <p>P01 = 4 : Le fonctionnement en mode fermeture automatique n'est autorisé que si des cellules photoélectriques sont installées et P07=2 ou 3. Ces modes de fonctionnement sont incompatibles avec un pilotage à distance à partir d'un boîtier TaHoma. Après l'ouverture du portail, le passage devant les cellules (sécurité fermeture) provoque la fermeture après une temporisation courte (2 s fixe). Si le passage devant les cellules n'est pas réalisé, la fermeture du portail se fait automatiquement après la temporisation de fermeture programmée au paramètre "P02". Si un obstacle est présent dans la zone de détection des cellules, le portail ne se ferme pas. Il se fermera une fois l'obstacle enlevé.</p> <p>P01 = 5 : En mode homme mort filaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>le pilotage du portail se fait par action maintenue sur une commande filaire uniquement,</li> <li>les commandes radio sont inactives.</li> </ul>


P02	Temporisation de fermeture automatique en fonctionnement total
Valeurs	<b>0 à 30 (valeur x 10 s = valeur temporisation)</b> <b>2 : 20 s</b>
Commentaires	Si la valeur 0 est sélectionnée, la fermeture automatique du portail est instantanée.
P03	Mode de fonctionnement cycle piéton
Valeurs	<b>0 : identique au mode de fonctionnement cycle total</b> 1 : sans fermeture automatique 2 : avec fermeture automatique
Commentaires	<p>Le mode de fonctionnement cycle piéton est paramétrable seulement si P01 = 0 à 2. Le mode de fonctionnement P03 = 2 est incompatible avec un pilotage à distance à partir d'un boîtier TaHoma.</p> <p>P03 = 0 : Le mode de fonctionnement cycle piéton est identique au mode de fonctionnement cycle total sélectionné.</p> <p>P03 = 1 : La fermeture du portail ne se fait pas automatiquement après une commande d'ouverture piétonne.</p> <p>P03 = 2 : Le fonctionnement en mode fermeture automatique n'est autorisé que si des cellules photoélectriques sont installées. C'est à dire P07=2 ou 3. Quelle que soit la valeur de P01, la fermeture du portail se fait automatiquement après une commande d'ouverture piétonne. La temporisation de fermeture automatique peut être programmée au paramètre "P04" (durée de temporisation courte) ou au paramètre "P05" (durée de temporisation longue).</p>
P04	Temporisation courte de fermeture automatique en cycle piéton
Valeurs	<b>0 à 30 (valeur x 10 s = valeur temporisation)</b> <b>2 : 20 s</b>
Commentaires	Si la valeur 0 est sélectionnée, la fermeture automatique du portail est instantanée.
P05	Temporisation longue de fermeture automatique en cycle piéton
Valeurs	<b>0 à 99 (valeur x 5 min = valeur temporisation)</b> <b>0 : 0 s</b>
Commentaires	La valeur 0 doit être sélectionnée, si c'est la temporisation courte de fermeture automatique en cycle piéton qui prévaut.
P07	Entrée de sécurité cellules
Valeurs	0 : inactive <b>1 : active</b> 2 : active avec auto-test par sortie test 3 : active avec auto-test par commutation d'alimentation 4 : cellules bus
Commentaires	<p>0 : l'entrée de sécurité n'est pas prise en compte.</p> <p>1 : dispositif de sécurité sans auto test, il est impératif de tester tous les 6 mois le bon fonctionnement du dispositif.</p> <p>2 : l'auto test du dispositif s'effectue à chaque cycle de fonctionnement par sortie test, application cellule reflex avec auto-test.</p> <p>3 : l'auto test du dispositif s'effectue à chaque cycle de fonctionnement par commutation d'alimentation de la sortie alimentation cellules (bornes 21 et 22).</p> <p>4 : application cellules bus.</p>


P09	Entrée de sécurité programmable
Valeurs	0 : inactive <b>1 : active</b> 2 : active avec auto-test par sortie test 3 : active avec auto-test par commutation d'alimentation
Commentaires	0 : l'entrée de sécurité n'est pas prise en compte. 1 : dispositif de sécurité sans auto test. 2 : l'auto test du dispositif s'effectue à chaque cycle de fonctionnement par sortie test. 3 : l'auto test du dispositif s'effectue à chaque cycle de fonctionnement par commutation d'alimentation de la sortie alimentation cellules (bornes 21 et 22).
P10	Entrée de sécurité programmable - fonction
Valeurs	<b>0 : active fermeture</b> 1 : active ouverture 2 : active fermeture + ADMAP 3 : tout mouvement interdit
Commentaires	0 : l'entrée de sécurité programmable est active seulement en fermeture. 1 : l'entrée de sécurité programmable est active seulement en ouverture. 2 : l'entrée de sécurité programmable est active seulement en fermeture et si elle est activée, l'ouverture du portail est impossible. 3 : application arrêt d'urgence; si l'entrée de sécurité programmable est activée, aucun mouvement du portail n'est possible.
P11	Entrée de sécurité programmable - action
Valeurs	0 : arrêt 1 : arrêt + retrait <b>2 : arrêt + réinversion totale</b>
Commentaires	0 : application arrêt d'urgence, obligatoire si P10=3 interdit si une barre palpeuse est connectée sur l'entrée de sécurité programmable 1 : recommandé pour une application barre palpeuse 2 : recommandé pour une application cellule
P12	Préavis du feu orange
Valeurs	<b>0 : sans préavis</b> 1 : avec préavis de 2 s avant mouvement
Commentaires	Si le portail donne sur la voie publique, sélectionner obligatoirement avec préavis : P12=1.
P13	Sortie éclairage de zone
Valeurs	0 : inactive 1 : fonctionnement piloté <b>2 : fonctionnement automatique + piloté</b>
Commentaires	0 : la sortie éclairage de zone n'est pas prise en compte. 1 : le pilotage de l'éclairage de zone s'effectue avec une télécommande. 2 : le pilotage de l'éclairage de zone s'effectue avec une télécommande lorsque le portail est à l'arrêt + l'éclairage de zone s'allume automatiquement lorsque le portail est en mouvement et reste allumé à la fin du mouvement pendant la durée de temporisation programmée au paramètre "P14". <b>P13=2 est obligatoire pour un fonctionnement en mode automatique.</b>
P14	Temporisation éclairage de zone
Valeurs	0 à 60 (valeur x 10 s = valeur temporisation) <b>6 : 60 s</b>
Commentaires	Si la valeur 0 est sélectionnée, l'éclairage de zone s'éteint tout de suite après la fin du mouvement du portail.

P15	Sortie auxiliaire
Valeurs	0 : inactive 1 : automatique : témoin de portail ouvert 2 : automatique : bistable temporisé 3 : automatique : impulsionnel 4 : pilotée : bistable (ON-OFF) 5 : pilotée : impulsionnel <b>6 : pilotée : bistable temporisé</b>
Commentaires	0 : la sortie auxiliaire n'est pas prise en compte. 1 : le témoin de portail est éteint si le portail est fermé, clignote si le portail est en mouvement, est allumé si le portail est ouvert. 2 : sortie activée au début du mouvement, pendant le mouvement puis désactivée à la fin de la temporisation programmée au paramètre "P16". 3 : impulsion sur contact au début du mouvement. 4 : chaque appui sur la touche mémorisée du point de commande radio provoque le fonctionnement suivant : ON, OFF, ON, OFF... 5 : impulsion sur contact par un appui sur la touche mémorisée du point de commande radio. 6 : sortie activée par un appui sur la touche mémorisée du point de commande radio puis désactivée à la fin de la temporisation programmée au paramètre "P16".
P16	Temporisation sortie auxiliaire
Valeurs	0 à 60 (valeur x 10 s = valeur temporisation) <b>6 : 60 s</b>
Commentaires	La temporisation sortie auxiliaire est active seulement si la valeur sélectionnée pour P15 est 2 ou 6.
P17	Sortie serrure
Valeurs	<b>0 : active impulsionnelle 24V</b> 1 : active impulsionnelle 12V
Commentaires	La serrure est libérée au démarrage de l'ouverture.
P18	Coup de bélier
Valeurs	<b>0 : inactif</b> 1 : actif
Commentaires	0 : le coup de bélier est inactif. 1 : recommandé pour l'utilisation d'une serrure électrique.
P19	Vitesse en fermeture
P20	Vitesse en ouverture
Valeurs	1 : vitesse la plus lente à 10 : vitesse la plus rapide <b>Valeur par défaut :</b> <b>- Control Box 3S Axovia : 5</b> <b>- Control Box 3S Ixengo : 6</b> <b>- Control Box 3S Axovia 200 io : 8</b>
Commentaires	<b>Avertissement</b> <i>Si les paramètres P19 ou P20 sont modifiés, l'installateur doit impérativement vérifier que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453.</i>  <i>Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.</i>  <i>Dans certains cas d'installation d'une motorisation Ixengo sur un portail lourd, si P19/P20 = 10, incrémenter de 3 les valeurs des paramètres P25 à P32 afin d'éviter les détections d'obstacle intempestives.</i>

P21	Zone de ralentissement en fermeture
P22	Zone de ralentissement en ouverture
Valeurs	0 : ralentissement nul, uniquement sur Ixengo L 24V 1 : zone de ralentissement la plus courte à 5 : zone de ralentissement la plus longue <b>Valeur par défaut :</b> - <b>Control Box 3S Axovia : 1</b> - <b>Control Box 3S Ixengo : 2</b> - <b>Control Box 3S Axovia 200 io : 3</b>
Commentaires	<b>Avertissement</b> <i>Si les paramètres P21 ou P22 sont modifiés, l'installateur doit impérativement vérifier que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453.</i>  <i>Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.</i>

P23	Décalage M1/M2 en fermeture
P24	Décalage M1/M2 en ouverture
Valeurs	0 : décalage nul, uniquement sur Ixengo L 24V 1 : décalage minimum à 10 : décalage maximum <b>Ajustée à l'issue auto-apprentissage</b>
Commentaires	<b>Avertissement</b> <i>Si les paramètres P23 ou P24 sont modifiés, l'installateur doit impérativement vérifier que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453.</i>  <i>Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.</i>  1 : décalage minimum garantissant le non croisement des vantaux. Interdit si portail battant avec 1 vantail recouvrant. 10 : décalage maximum qui correspond au mouvement complet d'un vantail puis l'autre

P25	Limitation du couple fermeture M1
P26	Limitation du couple ouverture M1
P27	Limitation du couple ralentissement en fermeture M1
P28	Limitation du couple ralentissement en ouverture M1
P29	Limitation du couple fermeture M2
P30	Limitation du couple ouverture M2
P31	Limitation du couple ralentissement en fermeture M2
P32	Limitation du couple ralentissement en ouverture M2
Valeurs	1 : couple minimum à 10 (Axovia) ou 20 (Ixengo) : couple maximum <b>Ajustée à l'issue auto-apprentissage</b>
Commentaires	<b>Avertissement</b> <i>Si les paramètres P25 à P32 sont modifiés, l'installateur doit impérativement vérifier que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453.</i>  <i>Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.</i>  Si le couple est trop faible, il existe un risque de détections d'obstacle intempestives. Si le couple est trop élevé, il existe un risque de non conformité de l'installation à la norme.

P37	Entrées de commande filaire
Valeurs	<b>0 : mode cycle total - cycle piéton</b> 1 : mode ouverture - fermeture
Commentaires	0 : entrée borne 30 = cycle total, entrée borne 32 = cycle piéton 1 : entrée borne 30 = ouverture seulement, entrée borne 32 = fermeture seulement
P39	Poussée supplémentaire en fermeture
Valeurs	<b>0 : sans poussée</b> 1 : avec poussée (poussée de 2,5 sec après la détection de fin de course)
Commentaires	Ce paramètre est disponible uniquement sur les armoires de commande Control Box 3S des Ixengo L 24V. Il ne doit être activé que si des butées au sol sont installées.
P40	Vitesse d'accostage en fermeture
P41	Vitesse d'accostage en ouverture
Valeurs	1 : vitesse la plus lente à 4 : vitesse la plus rapide <b>Valeur par défaut :</b> - <b>Control Box 3S Axovia : 2</b> - <b>Control Box 3S Ixengo : 2</b> - <b>Control Box 3S Axovia 200 io : 1</b>
Commentaires	<b>Avertissement</b> <i>Si les paramètres P40 ou P41 sont modifiés, l'installateur doit impérativement vérifier que la détection d'obstacle est conforme à l'annexe A de la norme EN 12 453.</i>  <i>Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.</i>

## 8. PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES

### Légende des figures

A = télécommande «source» déjà mémorisée

B = télécommande «cible» à mémoriser

### 8.1. Informations générales

#### 8.1.1. Types de télécommandes

Il existe deux types de télécommande :

- monodirectionnelles : Keygo io, Situo io, Smoove io
- bidirectionnelles avec fonction retour d'information (les télécommandes signalent le mouvement en cours et confirment la bonne exécution en retour) : Keytis io, Telis 1 io, Telis Compositio io, Impresario Chronis io

#### 8.1.2. Mémorisation des télécommandes

La mémorisation d'une télécommande peut être effectuée de deux façons possibles :

- Mémorisation à partir de l'interface de programmation.
- Mémorisation par recopie d'une télécommande déjà mémorisée.

La mémorisation s'effectue individuellement pour chaque touche de commande.

La mémorisation d'une touche déjà mémorisée provoque l'effacement de celle-ci.

### 8.1.3. Signification des codes affichés

Code	Désignation
Add	Mémorisation réussie d'une télécommande monodirectionnelle
- - -	Mémorisation réussie d'une télécommande bidirectionnelle
dEL	Effacement d'une touche déjà mémorisée
rEF	Mémorisation refusée d'une télécommande bidirectionnelle
FuL	Mémoire pleine (seulement pour les télécommandes monodirectionnelle)

## 8.2. Mémorisation des télécommandes Keygo io

### 8.2.1. Mémorisation à partir de l'interface de programmation

Commande ouverture totale - Fig. 20

Commande ouverture piétonne - Fig. 21

Commande éclairage - Fig. 22

Commande sortie auxiliaire (P15 = 4, 5 ou 6) - Fig. 23

### 8.2.2. Mémorisation par recopie d'une télécommande Keygo io déjà mémorisée - Fig. 24

Cette opération permet de recopier la programmation d'une touche de télécommande déjà mémorisée.

- 1) Appuyer simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la télécommande déjà mémorisée jusqu'au clignotement du voyant vert (2 s).
- 2) Appuyer pendant 2 secondes sur la touche à recopier de la télécommande déjà mémorisée.
- 3) Appuyer brièvement et simultanément sur les touches extérieure droite et extérieure gauche de la nouvelle télécommande.
- 4) Appuyer brièvement sur la touche choisie pour le pilotage de la motorisation sur la nouvelle télécommande.

## 8.3. Mémorisation des télécommandes Keytis io

### Attention

Les opérations de mémorisation de la clé système et de mémorisation par recopie de télécommande Keytis io ne sont possibles que sur le site de l'installation. Pour être autorisée à transférer sa clé système ou sa programmation, la télécommande déjà mémorisée doit pouvoir entrer en communication radio avec un récepteur de l'installation.

Si l'installation comporte déjà d'autres produits io-homecontrol® avec au moins une télécommande bidirectionnelle mémorisée, la télécommande Keytis io doit d'abord mémoriser la clé système (voir ci-dessous).

Une touche déjà mémorisée ne peut être mémorisée sur un second récepteur. Pour savoir si une touche est déjà mémorisée, appuyer sur celle-ci :

- touche déjà mémorisée → allumage voyant vert.
- touche non mémorisée → allumage voyant orange.

Pour effacer une touche déjà mémorisée, voir chapitre Effacement individuel d'une touche de télécommande Keytis io.

### 8.3.1. Mémorisation de la clé système - Fig. 25

### Attention

Cette étape doit impérativement être effectuée si l'installation comporte déjà d'autres produits io-homecontrol® avec au moins une télécommande bidirectionnelle mémorisée.

Si la télécommande Keytis io à mémoriser est la première télécommande du système alors passer directement à l'étape Mémorisation de la télécommande Keytis io.

- 1) Placer la télécommande mémorisée dans le mode de transfert de clé :
  - Télécommandes Keytis io, Telis io, Impresario io, Composio io :

- appuyer sur le bouton "KEY" jusqu'à allumage du voyant vert (2 s).
- Autre télécommande : consulter la notice.

- 2) Appuyer brièvement sur le bouton "KEY" de la nouvelle télécommande. Attendre le bip de confirmation (quelques secondes).

### 8.3.2. Mémorisation à partir de l'interface de programmation

Si l'installation comporte déjà d'autres produits io-homecontrol® avec au moins une télécommande bidirectionnelle mémorisée, la télécommande Keytis io doit d'abord mémoriser la clé système (voir page 16).

Commande ouverture TOTALE - Fig. 26

Commande ouverture PIETONNE - Fig. 27

Commande ÉCLAIRAGE - Fig. 28

Commande SORTIE AUXILIAIRE (P15 = 4,5 ou 6) - Fig. 29

### 8.3.3. Mémorisation par recopie d'une télécommande Keytis io déjà mémorisée

#### Recopie complète d'une télécommande Keytis io - Fig. 30

Cette opération permet de recopier à l'identique l'ensemble des touches d'une télécommande déjà mémorisée.

La nouvelle télécommande ne doit pas être déjà mémorisée sur un autre automatisme.

S'assurer que la nouvelle télécommande a mémorisé la clé système.

- 1) Appuyer sur le bouton "PROG" de la télécommande déjà mémorisée jusqu'à l'allumage du voyant vert (2 s).
- 2) Appuyer brièvement sur le bouton "PROG" de la nouvelle télécommande. Attendre le second bip et le clignotement rapide du voyant vert (quelques secondes).

#### Recopie individuelle d'une touche de télécommande Keytis io - Fig. 31

Cette opération permet de recopier la mémorisation d'une seule touche d'une télécommande déjà mémorisée sur une touche vide d'une nouvelle télécommande.

S'assurer que la nouvelle télécommande a mémorisé la clé système.

- 1) Appuyer sur le bouton "PROG" de la télécommande déjà mémorisée jusqu'à l'allumage du voyant vert (2 s).
- 2) Appuyer brièvement sur la touche à recopier de la télécommande déjà mémorisée.
- 3) Appuyer brièvement sur le bouton "PROG" de la nouvelle télécommande. Attendre le bip de confirmation (quelques secondes).
- 4) Appuyer brièvement sur la touche choisie pour le pilotage moteur sur la nouvelle télécommande.

### Attention

La mémorisation des télécommandes Keytis io est impossible dans les cas suivants :

- La télécommande n'a pas mémorisé la clé système.
- Plusieurs récepteurs de l'installation sont en mode programmation.
- Plusieurs télécommandes sont en mode de transfert de clé ou de mémorisation.

Toute mémorisation incorrecte est signalée par une série de bip rapides accompagnés du clignotement du voyant orange sur la télécommande Keytis.

## 8.4. Mémorisation des télécommandes 3 touches (Telis io, Telis Composio io, etc.)

### 8.4.1. Fonctions des touches d'une télécommande 3 touches

	^	my	v
F0	Ouverture totale	Stop	Fermeture totale
F1	Ouverture totale	Si portail fermé, ouverture piéton Sinon Stop	Fermeture totale
F2	Eclairage ON		Eclairage OFF
F3	Sortie aux. ON		Sortie aux. OFF

### 8.4.2. Mémorisation à partir de l'interface de programmation - Fig. 32

Pour mémoriser une télécommande 3 touches io bi-directionnelles (Telis io, Impresario Chronis io, ...), s'assurer que cette télécommande a mémorisé la clé système (voir page 16).

- Appuyer sur la touche "PROG" (2 s) de l'interface de programmation. L'écran affiche "F0".

 Un nouvel appui sur "PROG" permet de passer à la mémorisation de la fonction suivante.

- Appuyer sur "PROG" à l'arrière de la télécommande 3 touches pour mémoriser la fonction. L'écran affiche "Add".

### 8.4.3. Mémorisation par recopie d'une télécommande 3 touches io monodirectionnelles déjà mémorisée - Fig. 33

## 9. EFFACEMENT DES TÉLÉCOMMANDES ET DE TOUS LES RÉGLAGES


### 9.1. Effacement individuel d'une touche de télécommande Keytis io ou Keygo io - Fig. 34

Celui-ci peut être réalisé :

- par la mémorisation à partir de l'interface de programmation. La mémorisation d'une touche déjà mémorisée provoque l'effacement de celle-ci.
- par effacement direct sur la télécommande (uniquement pour les télécommandes Keytis io). Appuyer simultanément sur le bouton "PROG" et la TOUCHE à effacer de la télécommande.

### 9.2. Effacement des télécommandes mémorisées - Fig. 35

Provoque l'effacement de toutes les télécommandes mémorisées et de la clé système mémorisée.

 Pour les télécommandes Keytis io, répéter la procédure d'effacement direct décrite ci-dessus pour l'ensemble des touches des télécommandes mémorisées.

### 9.3. Ré-initialisation générale d'une télécommande Keytis io - Fig. 36

Appuyer simultanément sur les boutons "PROG" et "KEY". Ceci provoque :

- l'effacement général de la programmation (toutes les touches),
- l'effacement de tous les paramètres de la télécommande (voir notice de la télécommande Keytis io),
- la modification de la clé système mémorisée par la télécommande.

### 9.4. Réinitialisation de tous les réglages - Fig. 37

Appuyer sur la touche "SET" jusqu'à l'extinction de la lampe (7 s).

Provoque l'effacement de l'auto-apprentissage et le retour aux valeurs par défaut de tous les paramètres.

## 10. VERROUILLAGE DES TOUCHES DE PROGRAMMATION - FIG. 38

### Avertissement



Le clavier doit impérativement être verrouillé afin d'assurer la sécurité des utilisateurs.


Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.

Permet de verrouiller les programmations (réglage des fins de course, auto apprentissage, paramètres).

Appuyer sur les touches "SET", "+", "-":

- l'appui doit débuter par "SET".
- l'appui simultané sur "+" et "-" doit survenir dans les 2 s suivantes.

Pour accéder à nouveau à la programmation, répéter la même procédure.

 Lorsque les touches de programmation sont verrouillées, un point est affiché après le 1er digit.

## 11. DIAGNOSTIC

### 11.1. Affichage des codes de fonctionnement

Code	Désignation	Commentaires
C1	Attente de commande	
C2	Ouverture du portail	
C3	Attente de refermeture du portail	Temporisation de fermeture automatique P02, P04 ou P05 en cours.
C4	Fermeture du portail	
C6	Détection en cours sur sécurité cellule	Affichage lors d'une demande de mouvement ou en cours de mouvement, lorsque l'entrée de sécurité est active.
C8	Détection en cours sur sécurité programmable	L'affichage est maintenu tant que l'entrée de sécurité est active.
C9	Détection en cours sur sécurité arrêt urgence	
C12	Réinjection de courant en cours	Cet affichage est disponible uniquement sur les armoires de commande Control Box 3S Axovia.
C13	Auto test dispositif de sécurité en cours	Affichage lors du déroulement de l'auto test des dispositifs de sécurité.
C14	Entrée commande filaire ouverture totale permanente	Indique que l'entrée de commande filaire en ouverture totale est activée en permanence (contact fermé). Les commandes provenant de télécommandes radio sont alors interdites.
C15	Entrée commande filaire ouverture piétonne permanente	Indique que l'entrée de commande filaire en ouverture piétonne est activée en permanence (contact fermé). Les commandes provenant de télécommandes sont alors interdites.
C16	Apprentissage cellules BUS refusé	Vérifier le bon fonctionnement des cellules BUS (câblage, alignement, etc.)
Cc1	Alimentation 9,6 V	Affichage lors du fonctionnement sur batterie de secours 9,6 V
Cu1	Alimentation 24 V	Affichage lors du fonctionnement sur batterie de secours 24 V

## 11.2. Affichage des codes de programmation

Code	Désignation	Commentaires
H0	Attente de réglage	L'appui sur la touche "SET" pendant 2 s lance le mode auto-apprentissage.
Hc1	Attente de réglage + Alimentation 9,6 V	Affichage lors du fonctionnement sur batterie de secours 9,6 V
Hu1	Attente de réglage + Alimentation 24 V	Affichage lors du fonctionnement sur batterie de secours 24 V
H1	Attente lancement auto-apprentissage	L'appui sur la touche "OK" permet de lancer le cycle d'auto-apprentissage. L'appui sur les touches "+" ou "-" permettent la commande du moteur en marche forcée.
H2	Mode auto-apprentissage - ouverture en cours	
H4	Mode auto-apprentissage - fermeture en cours	
F0	Attente de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture totale	L'appui sur une touche de la télécommande permet d'affecter cette touche à la commande d'ouverture totale du moteur. Un nouvel appui sur "PROG" permet de passer en mode "attente de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture piétonne : F1".
F1	Attente de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture piétonne	L'appui sur une touche de la télécommande permet d'affecter cette touche à la commande d'ouverture piétonne du moteur. Un nouvel appui sur "PROG" permet de passer en mode "attente de mémorisation commande éclairage déporté : F2".
F2	Attente de mémorisation télécommande pour commande éclairage déporté	L'appui sur une touche de la télécommande permet d'affecter cette touche à la commande de l'éclairage déporté. Un nouvel appui sur "PROG" permet de passer en mode "attente de mémorisation commande sortie auxiliaire : F3".
F3	Attente de mémorisation télécommande pour commande sortie auxiliaire	L'appui sur une touche de la télécommande permet d'affecter cette touche à la commande de la sortie auxiliaire. Un nouvel appui sur "PROG" permet de passer en mode "attente de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture totale : F0".

## 11.3. Affichage des codes erreurs et pannes

Code	Désignation	Commentaires	Que faire ?
E1	Défaut auto test sécurité cellule	L'auto test des cellules n'est pas satisfaisant.	Vérifier le bon paramétrage de "P07". Vérifier le câblage des cellules.
E2	Défaut auto test sécurité programmable	L'auto test de l'entrée de sécurité programmable n'est pas satisfaisant.	Vérifier le bon paramétrage de "P09". Vérifier le câblage de l'entrée de sécurité programmable.
E4	Détection d'obstacle en ouverture		
E5	Détection d'obstacle en fermeture		
E6	Défaut sécurité cellule	Détection en cours sur entrée de sécurité depuis plus de 3 minutes.	Vérifier qu'aucun obstacle ne provoque une détection des cellules ou de la barre palpeuse. Vérifier le bon paramétrage de "P07" ou "P09" en fonction du dispositif raccordé sur l'entrée de sécurité. Vérifier le câblage des dispositifs de sécurité. En cas de cellules photoélectriques, vérifier le bon alignement de celles-ci.
E8	Défaut sécurité programmable		
E9	Sécurité thermique	La sécurité thermique est atteinte	
E10	Sécurité court-circuit moteur		Vérifier le câblage du moteur.
E11	Sécurité court-circuit alimentation 24V	Protection court-circuit des entrées/sorties : non fonctionnement du produit et des périphériques raccordés aux bornes 21 à 26 (feu orange, cellules photoélectriques (sauf BUS), clavier à code)	Vérifier le câblage puis couper l'alimentation secteur pendant 10 secondes. Rappel : consommation maximum accessoires = 1,2 A
E12	Défaut hardware	Les auto-tests hardware ne sont pas satisfaisants	Lancer un ordre de mouvement du portail. Si le défaut persiste, contacter Somfy.
E13	Défaut alimentation accessoires	L'alimentation accessoires est coupée suite à une surcharge (consommation excessive)	Rappel : consommation maximum accessoires = 1,2 A Vérifier la consommation des accessoires raccordés. Si P07 = 4, vérifier que le pont entre les bornes 23 et 24 est retiré.

E14	Détection intrusion	Fonction réinjection de courant	Fonctionnement normal (tentative d'intrusion, réinjection de courant)
E15	Défaut première mise sous tension de l'armoire alimentée par batterie de secours		Déconnecter la batterie de secours et raccorder l'armoire à l'alimentation secteur pour sa première mise sous tension.

Pour tout autre code erreur ou panne, contacter Somfy.

## 11.4. Accès aux données mémorisées - Fig. 30

Pour accéder aux données mémorisées sélectionner le paramètre "Ud" puis appuyer sur "OK".

Code	Désignation	
U0 à U1	Compteur de cycle ouverture totale	global [Centaines de milles - dizaine de milles - milliers] [centaines - dizaines - unités]
U2 à U3		depuis dernier auto-apprentissage [Centaines de milles - dizaine de milles - milliers] [centaines - dizaines - unités]
U6 à U7	Compteur de cycle avec détection d'obstacle	global [Centaines de milles - dizaine de milles - milliers] [centaines - dizaines - unités]
U8 à U9		depuis dernier auto-apprentissage [Centaines de milles - dizaine de milles - milliers] [centaines - dizaines - unités]
U12 à U13	Compteur de cycle ouverture piétonne	
U14 à U15	Compteur de mouvement de recalage	
U20	Nombre de télécommandes mémorisées sur la commande ouverture totale	
U21	Nombre de télécommandes mémorisées sur la commande ouverture piétonne	
U22	Nombre de télécommandes mémorisées sur la commande éclairage déporté	
U23	Nombre de télécommandes mémorisées sur la commande sortie auxiliaire	
U24	0 = aucune clé système présente, 1 = clé système présente	
d0 à d9	Historique des 10 derniers défauts (d0 les plus récents - d9 les plus anciens)	
dd	Effacement de l'historique des défauts : appuyer sur "OK" pendant 7 s.	

## 12. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation secteur	220-230 V - 50/60Hz	
Puissance maxi consommée	800 W (avec éclairage déporté 500 W)	
Interface de programmation	7 boutons - Ecran LCD 3 caractères	
Conditions climatiques d'utilisation	- 20 ° C / + 60 ° C - IP 44	
Fréquence radio	))) 868 - 870MHz < 25 mW	
Nombre de canaux mémorisables	Commandes monodirectionnelles (Keygo io, Situo io, ...)	Ouverture totale/piéton : 30 Éclairage : 4 Sortie auxiliaire : 4
	Commandes bidirectionnelles (Keytis io, Telis io, Composio io, ...)	Illimités

### CONNEXIONS

Type	Contact sec : NF	
Entrée sécurité	Compatibilité	Cellules photoélectriques TX/RX - Cellules Bus - Cellule reflex - Barre palpée sortie contact sec
Entrée de commande filaire	Contact sec : NO	
Sortie éclairage déporté	230 V - 500 W (halogène ou incandescence uniquement)	
Sortie feu orange	24 V - 15 W avec gestion clignotement intégrée	
Sortie alimentation 24 V pilotée	Oui : pour autotest possible cellules photoélectriques TX/RX	
Sortie test entrée de sécurité	Oui : pour autotest possible cellule reflex ou barre palpée	
Sortie alimentation accessoires	24 V - 1,2 A max	
Entrée antenne déportée	Oui	
	Oui	
Entrée batterie de secours	Autonomie	24 heures ; 3 cycles suivant portail
	Temps de charge	48 h

### FONCTIONNEMENT

Mode marche forcée	Par appui sur bouton de commande moteur	
Pilotage indépendant de l'éclairage	Oui	
Temporisation d'éclairage (après mouvement)	Programmable : 0 à 600 s	
Mode fermeture automatique	Oui : temporisation de refermeture programmable de 0 à 255 min	
Préavis feu orange	Programmable : sans ou avec préavis (durée fixe 2 s)	
Fonctionnement entrée de sécurité	En fermeture	Programmable : arrêt - réouverture partielle - réouverture totale
	Avant ouverture (ADMAP)	Programmable : sans effet ou mouvement refusé
Commande ouverture partielle	Oui : ouverture complète du vantail motorisé par M1	
Démarrage progressif	Oui	
Vitesse d'ouverture	Programmable : 10 valeurs possibles	
Vitesse de fermeture	Programmable : 10 valeurs possibles	
Vitesse d'accostage en fermeture	Programmable : 5 valeurs possibles	
Coup de bélier - libération serrure électrique	Programmable : actif - inactif	
Maintien portail en position ouverte / fermée	Par réinjection de courant en cas de détection à l'ouverture / fermeture (Uniquement sur les armoires de commande Control Box 3S Axovia)	
Décalage vantaux	Programmable	
Diagnostic	Enregistrement et consultation des données : compteur de cycles, compteur de cycles avec détection d'obstacles, nombre de canaux radio mémorisés, historique des 10 derniers défauts enregistrés	