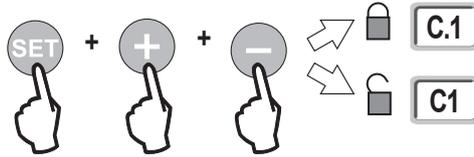


# Control Box 3S io

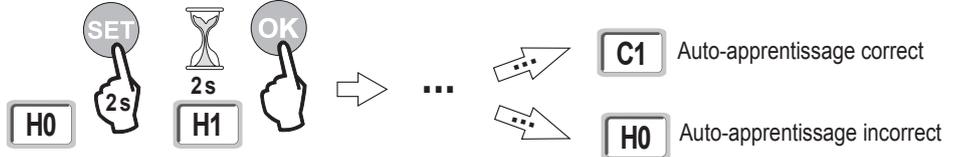
FR Aide mémoire

somfy.com

## DÉVERROUILLAGE DES TOUCHES DE PROGRAMMATION

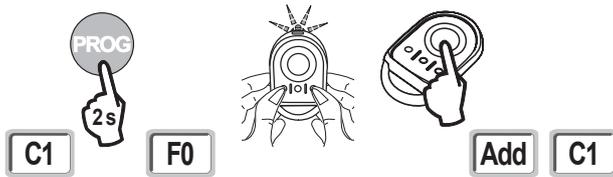


## AUTO-APPRENTISSAGE

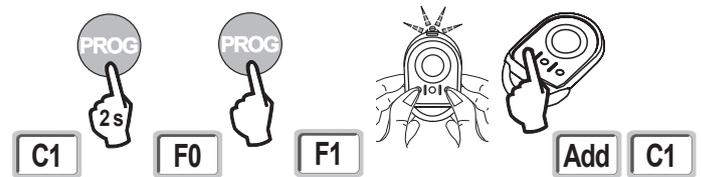


## MÉMORISATION DE TÉLÉCOMMANDES

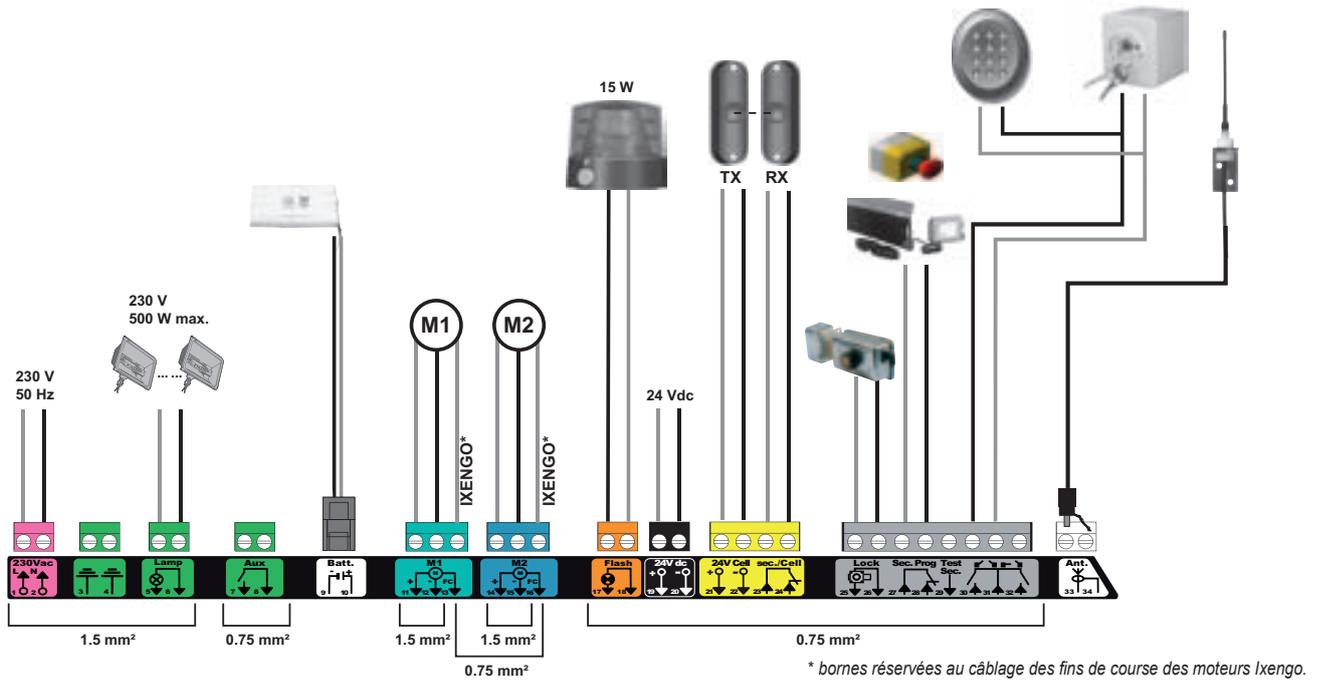
Commande ouverture TOTALE



Commande ouverture PIETONNE



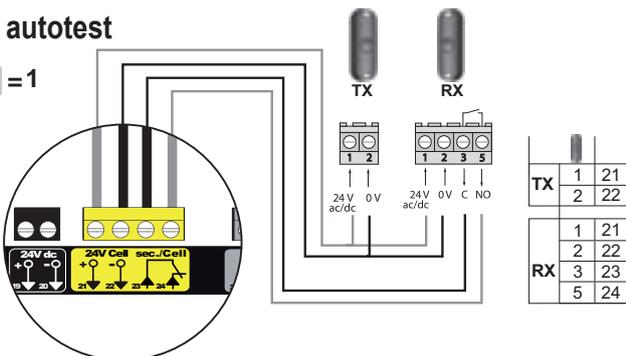
## PLAN DE CÂBLAGE GÉNÉRAL



## CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES

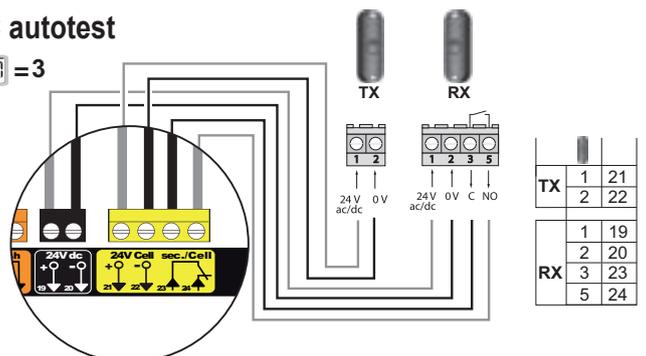
SANS autotest

A  $PO1 = 1$



AVEC autotest

B  $PO1 = 3$



# Signification des différents paramètres

Code	Désignation	Valeurs (gras = par défaut)	Régl. réalisé
P01	Mode de fonctionnement cycle total	<b>0 : séquentiel</b> 1 : séquentiel + temporisation de fermeture 2 : semi-automatique 3 : automatique 4 : automatique + blocage cellule 5 : homme mort (filaire)	
P02	Temporisation de fermeture automatique en fonctionnement total	0 à 30 (valeur temporisation = valeur x 10 s) <b>2 : 20 s</b>	
P03	Mode de fonctionnement cycle piéton	<b>0 : ident. au mode de fonct. cycle total</b> 1 : sans fermeture automatique 2 : avec fermeture automatique	
P04	Temporisation courte de fermeture automatique en cycle piéton	0 à 30 (valeur temporisation = valeur x 10 s) <b>2 : 20 s</b>	
P05	Temporisation longue de fermeture automatique en cycle piéton	0 à 50 (valeur temporisation = valeur x 5 min) <b>0 : 0 s</b>	
P07	Entrée de sécurité cellules	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	
P09	Entrée de sécurité programmable	0 : inactive <b>1 : active</b> 2 : active avec auto-test par sortie test 3 : active avec auto-test par commutation d'alimentation	
P10	Entrée de sécurité programmable - fonction	<b>0 : active fermeture</b> 1 : active ouverture 2 : active fermeture + ADMAP 3 : tout mouvement interdit	
P11	Entrée de sécurité programmable - action	0 : arrêt <b>1 : arrêt + retrait</b> <b>2 : arrêt + réinversion totale</b>	
P12	Préavis du feu orange	<b>0 : sans préavis</b> 1 : avec préavis de 2 s avant mouvement	
P13	Sortie éclairage de zone	0 : inactive 1 : fonctionnement piloté <b>2 : fonctionnement automatique + piloté</b>	
P14	Temporisation éclairage de zone	0 à 60 (valeur tempo. = valeur x 10 s) - <b>6 : 60 s</b>	

Code	Désignation	Valeurs (gras = par défaut)	Régl. réalisé
P15	Sortie auxiliaire	0 : inactive 1 : automatique : témoin de portail ouvert 2 : automatique : bistable temporisé 3 : automatique : impulsionnel 4 : piloté : bistable (ON-OFF) 5 : piloté : impulsionnel <b>6 : piloté : bistable temporisé</b>	
P16	Temporisation sortie auxiliaire	<b>0 à 60 (valeur temporisation = valeur x 10 s)</b> <b>6 : 60 s</b>	
P17	Sortie serrure	<b>0 : active impulsionnelle 24V</b> 1 : active impulsionnelle 12V	
P18	Coup de bélier	<b>0 : inactif</b> - 1 : actif (Control Box 3S Ixengo seulement)	
P19	Vitesse en fermeture	1 : vitesse la plus lente à 10 : vitesse la plus rapide	
P20	Vitesse en ouverture	<b>Valeur par défaut : - Control Box 3s Axovia io : 5</b> <b>- Control Box 3s Ixengo io : 6</b>	
P21	Zone de ralentissement en fermeture	0 : zone de ralentis. la plus courte à 5 : zone de ralentis. la plus longue - <b>Val. par défaut : 1</b>	
P22	Zone de ralentissement en ouverture		
P23	Décalage M1/M2 en fermeture	1 : décalage minimum à 10 : décalage maximum	
P24	Décalage M1/M2 en ouverture	<b>Ajustée à l'issue auto-apprentissage</b>	
P25	Limitation du couple fermeture M1		
P26	Limitation du couple ouverture M1		
P27	Limitation du couple ralentiss. en fermeture M1		
P28	Limitation du couple ralentiss. en ouverture M1	1 : couple minimum à 10 : couple maximum	
P29	Limitation du couple fermeture M2	<b>Ajustée à l'issue auto-apprentissage</b>	
P30	Limitation du couple ouverture M2		
P31	Limitation du couple ralentiss. en fermeture M2		
P32	Limitation du couple ralentiss. en ouverture M2		
P37	Entrées de commande filaire	<b>0 : mode cycle total - cycle piéton</b> 1 : mode ouverture - fermeture	
P39	Tempo. de maintien sur butée	<b>0 : sans temporisation</b> - 1 : avec temporisation (Control Box 3S Ixengo seulement)	
P40	Vitesse d'accostage en fermeture	1 : vitesse la plus lente à 4 : vitesse la plus rapide	
P41	Vitesse d'accostage en ouverture	<b>Valeur par défaut : 2</b>	

## Affichage des codes de fonctionnement

Code	Désignation
C1	Attente de commande
C2	Ouverture du portail en cours
C3	Attente de refermeture du portail
C4	Fermeture du portail en cours
C6	Détection en cours sur sécurité cellule
C8	Détection en cours sur sécurité programmable
C9	Détection en cours sur sécurité arrêt urgence
C12	Réinjection de courant en cours (Control Box 3S Axovia seulement)
C13	Auto test dispositif de sécurité en cours
C14	Entrée commande filaire ouverture totale permanente
C15	Entrée commande filaire ouverture piétonne permanente
C16	Apprentissage cellules BUS refusé

## Affichage des codes de programmation

Code	Désignation
H0	Attente de réglage
H1	Attente lancement auto-apprentissage
H2	Mode auto-apprentissage - ouverture en cours
H4	Mode auto-apprentissage - fermeture en cours
F0	Attente de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture totale
F1	Attente de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture piétonne
F2	Attente de mémorisation télécommande pour commande éclairage déporté
F3	Attente de mémorisation télécommande pour commande sortie auxiliaire

## 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 non satisfaisant.	Vérifier le bon paramétrage de "P09". Vérifier le câblage de l'entrée de sécurité program.
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 "P2" en fonction du dispositif racc. 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		
E13	Défaut alimentation accessoires	L'alimentation accessoires est coupée suite à une surcharge (consommation excessive)	
E14	Défaut intrusion		
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.

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

Données	Désignation
U0 à U1	Compteur de cycle ouverture totale
U2 à U3	Compteur de cycle avec détection d'obstacle
U6 à U7	Compteur de cycle avec détection d'obstacle
U8 à U9	Compteur de cycle avec détection d'obstacle
U12 à U13	Compteur de cycle ouverture partielle
U14 à U15	Compteur de mouvement de recalage
U20	Nombre de télécommandes monodirectionnelles mémorisées sur la commande ouverture totale
U21	Nombre de télécommandes monodirectionnelles mémorisées sur la commande ouverture piétonne
U22	Nombre de télécommandes monodirectionnelles mémorisées sur la commande éclairage déporté
U23	Nombre de télécommandes monodirectionnelles mémorisées sur la commande sortie auxiliaire
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.