

Notice de pose pour moteur INVISIO Régulateur "L"

Jeux de pose en mm



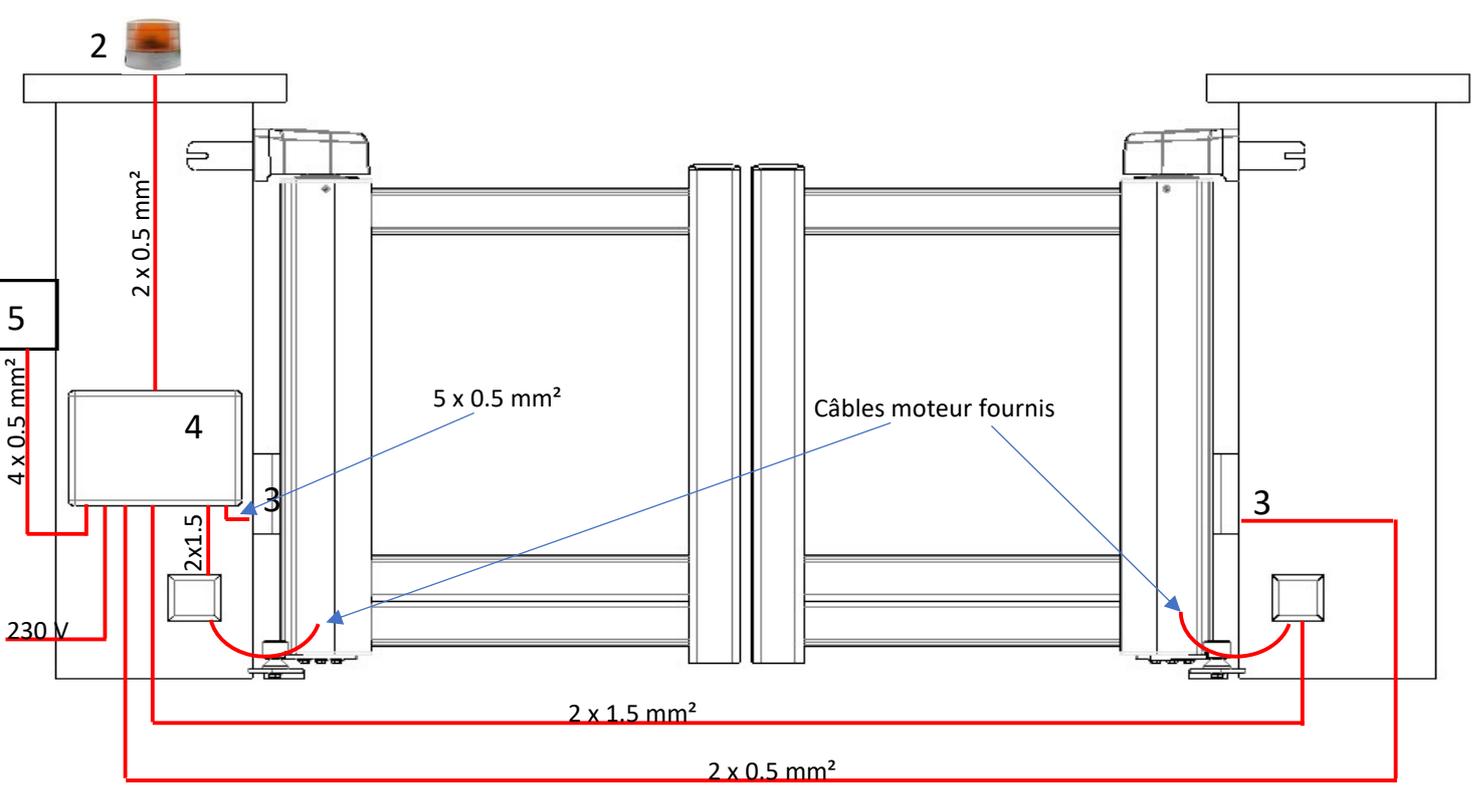
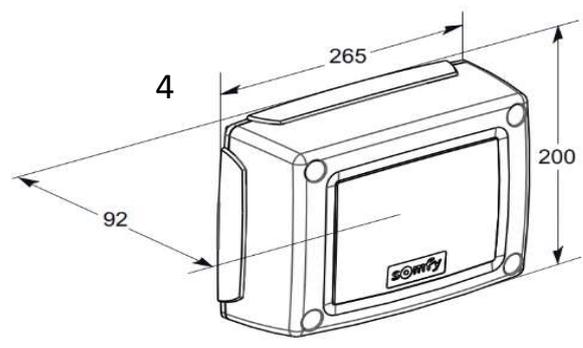
Hauteur sous
chapeau mini :
hauteur du portail
+155 mm

Il est impératif de contrôler avant la pose :

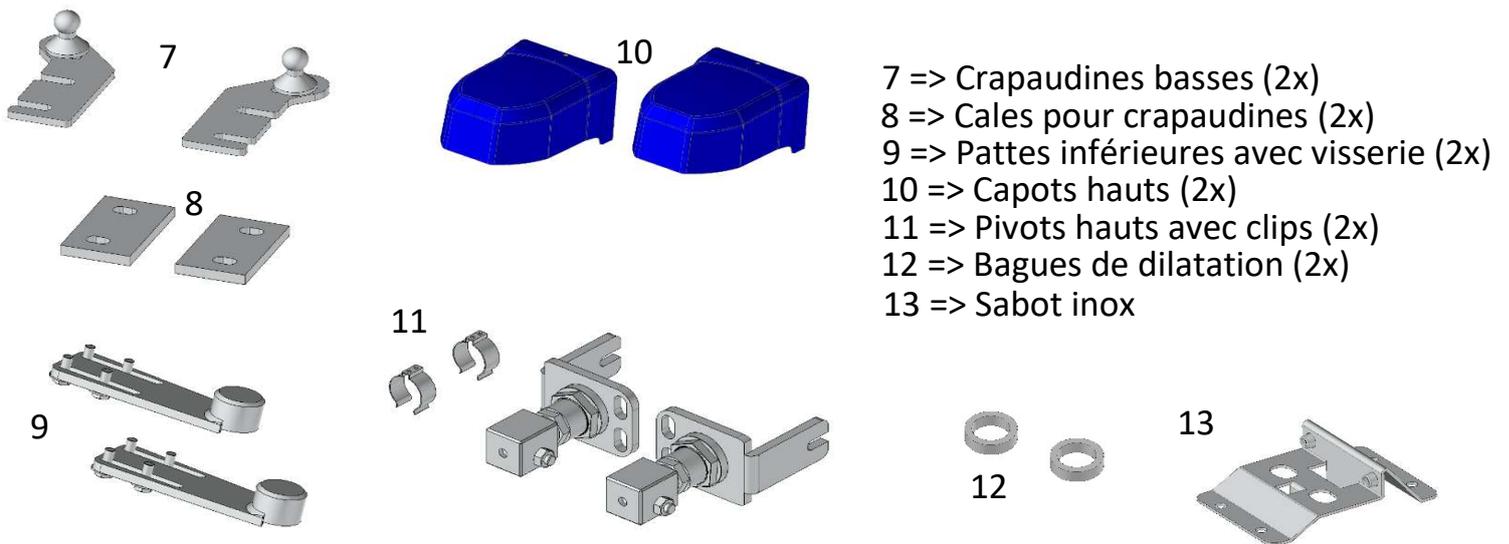
- La verticalité des piliers.
- Le niveau du seuil.
- La dimension entre piliers (au niveau du sol et au niveau du gond haut).



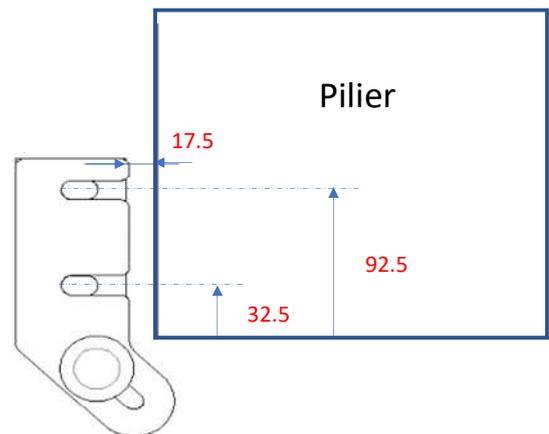
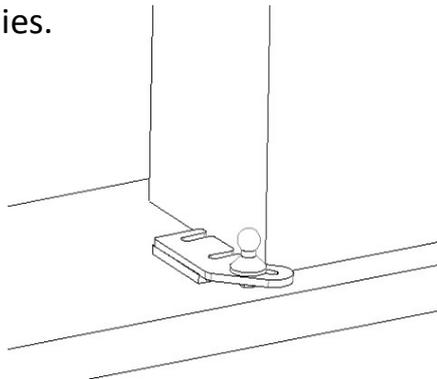
- 1 => Télécommandes (2x)
- 2 => Feu clignotant
- 3 => Photocellules (1 jeu)
- 4 => Armoire de commande
- 5 => Boîtier de déverrouillage
- 6 => Batteries de secours (2x)



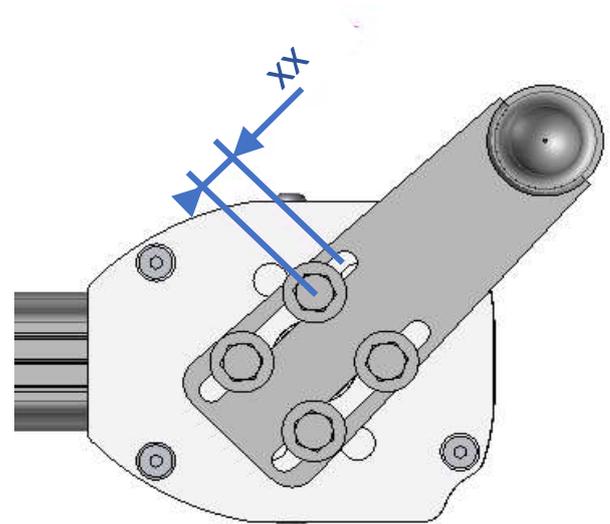
Notice de pose pour moteur INVISIO Régulateur "L"



Poser les crapaudines en fonction des mesures ci-contre, à ajuster en fonction de l'aplomb du pilier. Fixations non fournies.



Visser la patte inférieure (9) ; rechercher la cote XX dans le tableau 1 en fonction de la hauteur du montant.
(exemple montant Droit vu de l'intérieur)



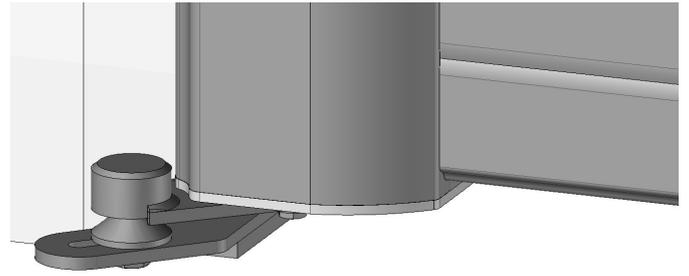
Notice de pose pour moteur INVISIO Régulateur "L"

TABLEAU 1

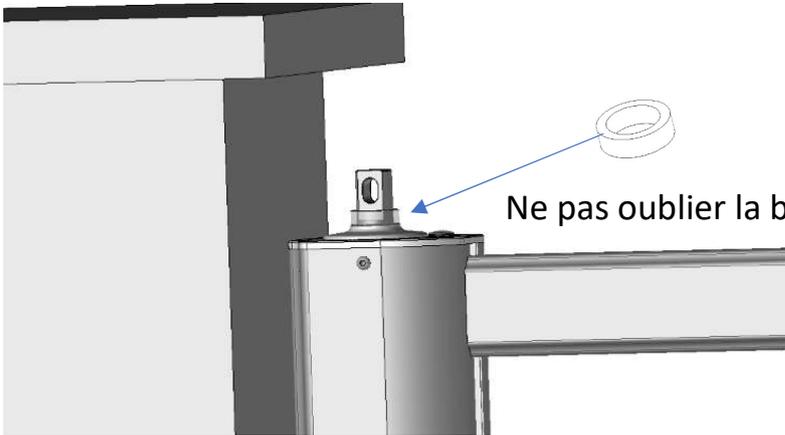
Cote XX Hauteur	Mini	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	Maxi
700	19.5%	20.5%	21.5%	22.5%	23.5%	24.5%	25.4%
750	18.2%	19.1%	20.1%	21.0%	21.9%	22.9%	23.8%
800	17.1%	18.0%	18.8%	19.7%	20.6%	21.4%	22.3%
850	16.1%	16.9%	17.7%	18.6%	19.4%	20.2%	21.0%
900	15.2%	16.0%	16.8%	17.5%	18.3%	19.1%	19.9%
950	14.4%	15.1%	15.9%	16.6%	17.4%	18.1%	18.8%
1000	13.7%	14.4%	15.1%	15.8%	16.5%	17.2%	17.9%
1050	13.0%	13.7%	14.4%	15.0%	15.7%	16.4%	17.0%
1100	12.4%	13.1%	13.7%	14.4%	15.0%	15.6%	16.3%
1150	11.9%	12.5%	13.1%	13.7%	14.4%	15.0%	15.6%
1200	11.4%	12.0%	12.6%	13.2%	13.8%	14.3%	14.9%
1250	11.0%	11.5%	12.1%	12.6%	13.2%	13.8%	14.3%
1300	10.5%	11.1%	11.6%	12.2%	12.7%	13.2%	13.8%
1350	10.1%	10.7%	11.2%	11.7%	12.2%	12.8%	13.3%
1400	9.8%	10.3%	10.8%	11.3%	11.8%	12.3%	12.8%
1450	9.5%	9.9%	10.4%	10.9%	11.4%	11.9%	12.4%
1500	9.1%	9.6%	10.1%	10.5%	11.0%	11.5%	12.0%
1550	8.8%	9.3%	9.8%	10.2%	10.7%	11.1%	11.6%
1600	8.6%	9.0%	9.4%	9.9%	10.3%	10.8%	11.2%
1650	8.3%	8.7%	9.2%	9.6%	10.0%	10.4%	10.9%
1700	8.1%	8.5%	8.9%	9.3%	9.7%	10.1%	10.6%
1750	7.8%	8.2%	8.6%	9.0%	9.4%	9.8%	10.2%
1800	7.6%	8.0%	8.4%	8.8%	9.2%	9.6%	10.0%
1850	7.4%	7.8%	8.2%	8.6%	8.9%	9.3%	9.7%
1900	7.2%	7.6%	8.0%	8.3%	8.7%	9.1%	9.4%
1950	7.0%	7.4%	7.8%	8.1%	8.5%	8.8%	9.2%
2000	6.9%	7.2%	7.6%	7.9%	8.3%	8.6%	9.0%
2050	6.7%	7.0%	7.4%	7.7%	8.1%	8.4%	8.8%
2100	6.5%	6.9%	7.2%	7.5%	7.9%	8.2%	8.5%
2150	6.4%	6.7%	7.0%	7.4%	7.7%	8.0%	8.3%

Notice de pose pour moteur INVISIO Régulateur "L"

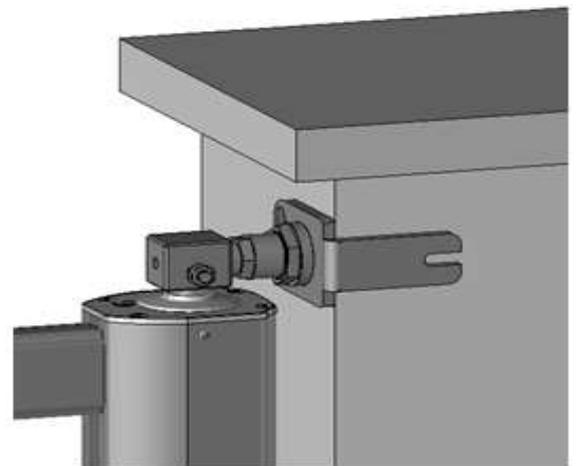
Positionner le vantail sur la crapaudine



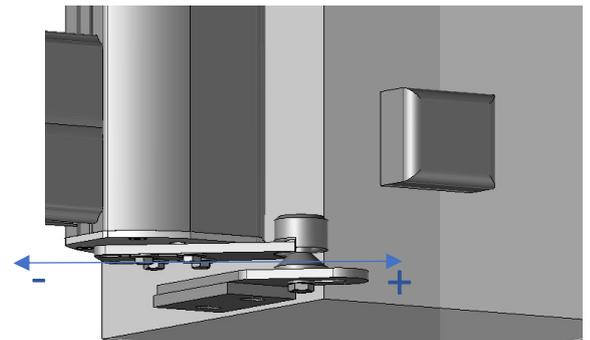
Ne pas oublier la bague de dilatation (12).



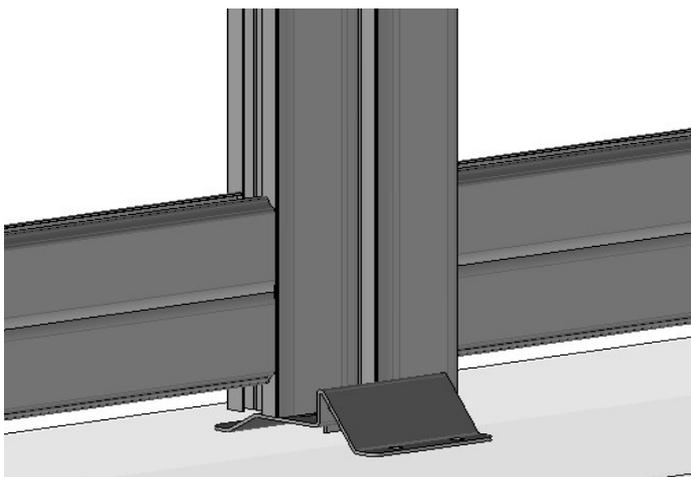
Retirer la vis M12 de la tête du gond.
Boulonner le gond sur l'axe moteur en comprimant la bague de dilatation (12).
Poser le gond haut (fixations non fournies).
Poser le deuxième vantail et procéder aux réglages.



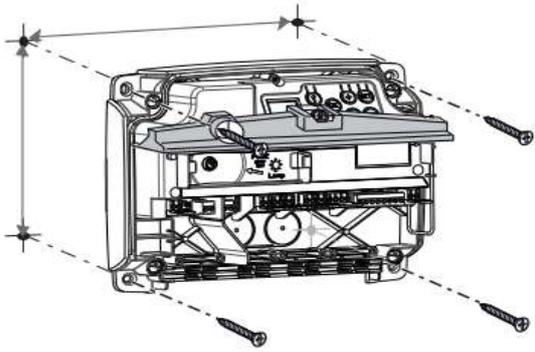
Contrôler la régulation en ouvrant les vantaux manuellement et corriger si besoin en desserrant à la fois les vis de la patte inférieure (9) et de la rotule montée sur la crapaudine basse (7).



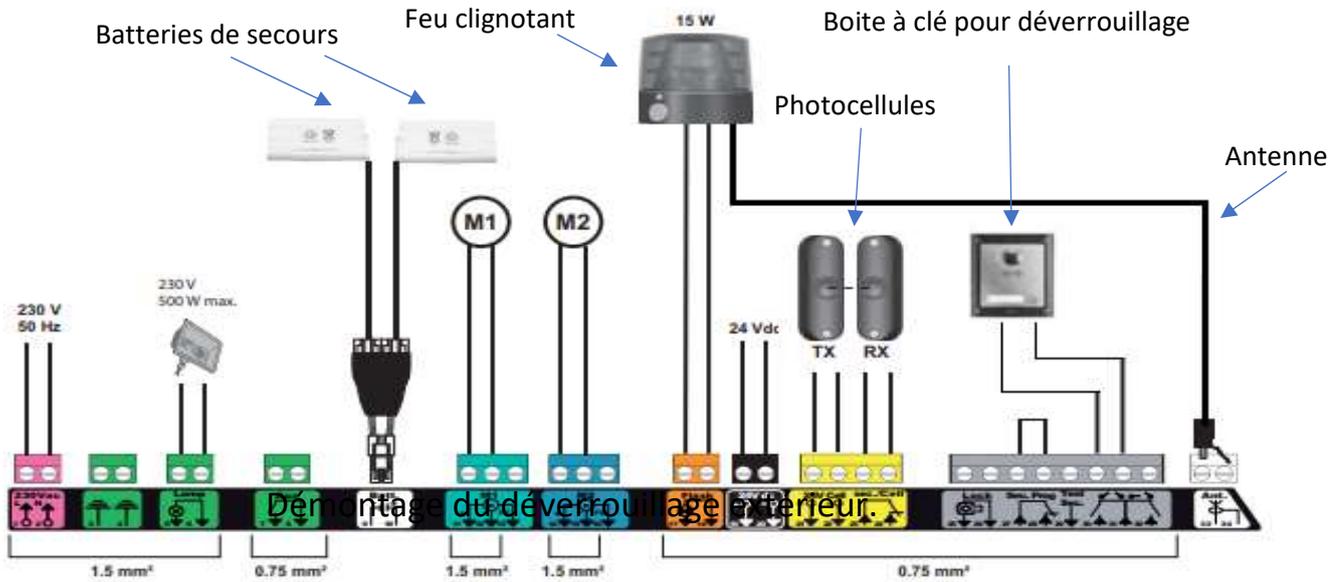
Aligner les vantaux et poser le sabot (13), fixations non fournies.



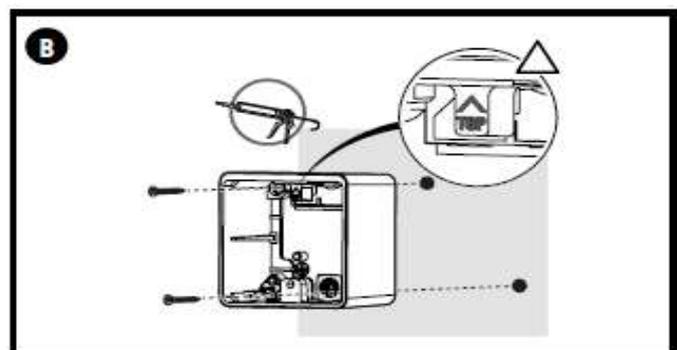
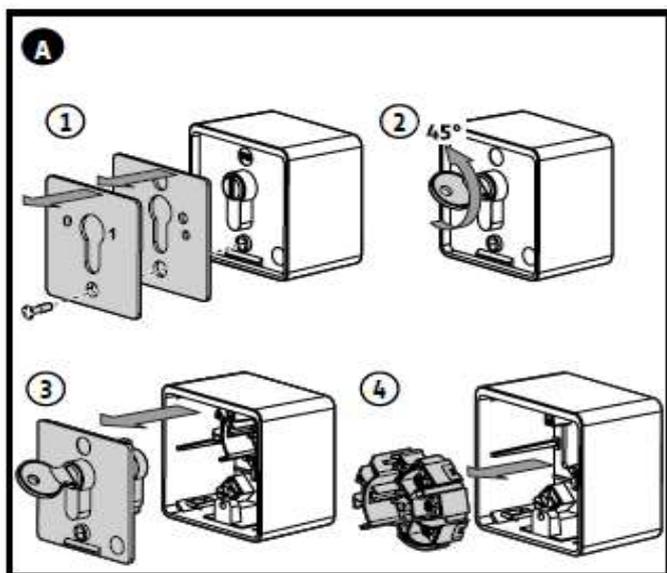
Notice de pose pour moteur INVISIO Régulateur "L"



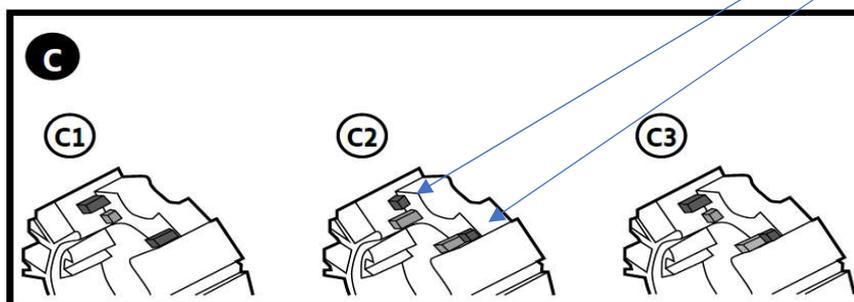
Poser l'armoire de commande comme ci-contre à 500 mm du sol.



Démontage du déverrouillage extérieur.

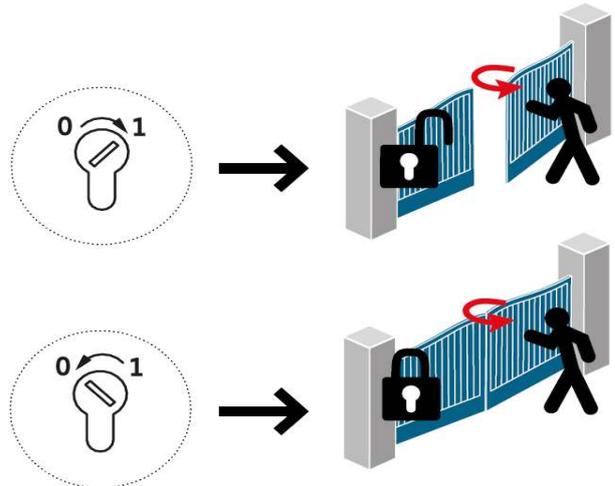
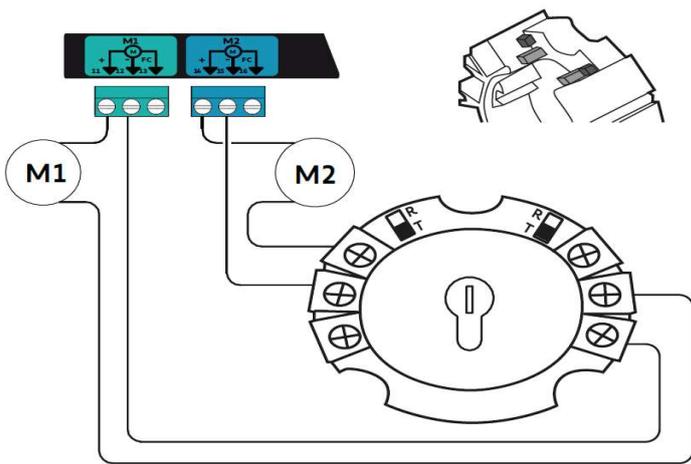


Paramétrage du déverrouillage extérieur.
bouton vert enclenchés des deux cotés



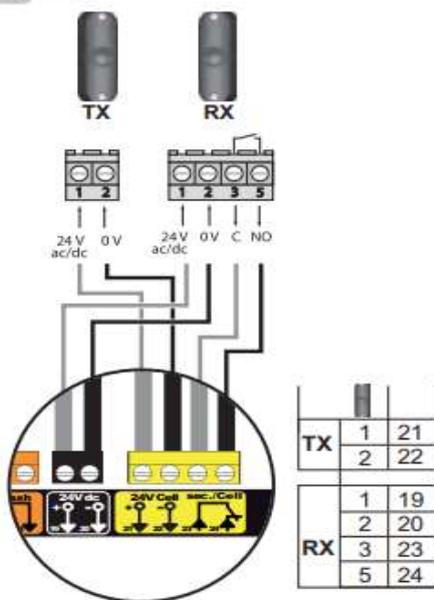
Notice de pose pour moteur INVISIO Régulateur "L"

Branchement du déverrouillage extérieur.



Branchement des photocellules.

PO7 = 3

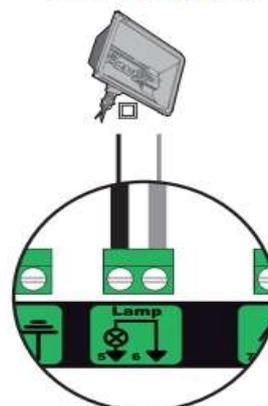


Branchement du feu clignotant.

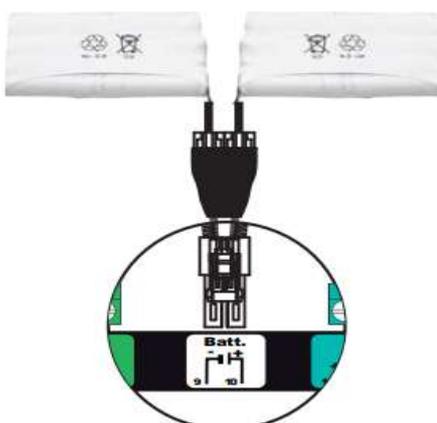


Branchement de l'éclairage de zone (non fourni).

500 W max.



Branchement des Batteries de secours.



PARAMETRES

Code	Désignation	Valeurs (gras = par défaut)	Réglage
P01	Mode de fonctionnement cycle total	0 : séquentiel 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) 2 : 20 s	
P03	Mode de fonctionnement cycle piéon	0 : identique au mode de fonctionnement cycle total 1 : sans fermeture automatique 2 : avec fermeture automatique	
P04	Temporisation courte de fermeture automatique en cycle piéon	0 à 30 (valeur x 10 s = valeur temporisation) 2 : 20 s	
P05	Temporisation longue de fermeture automatique en cycle piéon	0 à 99 (valeur x 5 min = valeur temporisation) 0 : 0 s	
P07	Entrée de sécurité cellules	0 : inactive 1 : active 2 : active avec auto-test par sortie test 3 : active avec auto-test par commutation d'alimentation 4 : cellules bus (refaire un auto-apprentissage)	
P09	Entrée de sécurité programmable	0 : inactive 1 : active 2 : active avec auto-test par sortie test 3 : active avec auto-test par commutation d'alimentation	
P10	Entrée de sécurité programmable - fonction	0 : active fermeture 1 : active ouverture 2 : active fermeture + ADMAP 3 : tout mouvement interdit	
P11	Entrée de sécurité programmable - action	0 : arrêt 1 : arrêt + retrait 2 : arrêt + réinversion totale	
P12	Préavis de feu orange	0 : sans préavis 1 : avec préavis de 2 s avant mouvement	
P13	Sortie éclairage de zone	0 : inactive 1 : fonctionnement piloté 2 : fonctionnement automatique + piloté	
P14	Temporisation éclairage de zone	0 à 60 (valeur x 10 s = valeur temporisation) 6 : 60 s	
P15	Sortie auxiliaire	0 : inactive 1 : automatique : témoin de portail ouvert 2 : automatique : bistable temporisé 3 : automatique : impulsionnel 4 : pilotée - bistable (ON-OFF) 5 : pilotée - impulsionnel 6 : pilotée - bistable temporisé 7 : pilotée - gâche motorisée	
P17	Sortie serrure	0 : active impulsionnelle 24V 1 : active impulsionnelle 12V	
P18	Coup de beller	0 : inactif 1 : actif	
P19	Vitesse en fermeture	1 : vitesse la plus lente	
P20	Vitesse en ouverture	10 : vitesse la plus rapide Valeur par défaut : 9	
P21	Zone de ralentissement en fermeture	0 : zone de ralentissement la plus courte 5 : zone de ralentissement la plus longue Valeur par défaut : 1	
P22	Zone de ralentissement en ouverture		
P23	Décalage M1/M2 en fermeture	1 : décalage minimum 10 : décalage maximum	
P24	Décalage M1/M2 en ouverture	Ajustée à l'issue auto-apprentissage	
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	1 : couple minimum 20 : couple maximum	
P29	Limitation du couple fermeture M2	Ajustée à l'issue auto-apprentissage	
P30	Limitation du couple ouverture M2		
P31	Limitation du couple ralentissement en fermeture M2		
P32	Limitation du couple ralentissement en ouverture M2		
P37	Entrées de commande filaire	0 : mode cycle total - cycle piéon 1 : mode ouverture - fermeture	
P40	Vitesse d'accostage en fermeture	1 : vitesse la plus lente 4 : vitesse la plus rapide	
P41	Vitesse d'accostage en ouverture	Valeur par défaut : 2	

CODES FONCTIONNEMENT

Code	Désignation	Code	Désignation
C1	Avenue de commande	C12	Réinjection de courant en cours (Control Box 35 Axovia seulement)
C2	Ouverture du portail	C13	Auto test dispositif de sécurité en cours
C3	Avenue de refermeture du portail	C14	Entrée commande filaire ouverture totale permanente
C4	Fermeture du portail	C15	Entrée commande filaire ouverture piéon permanente
C6	Détection en cours sur sécurité cellule	C16	Apprentissage cellules BUS refusé cellule
C8	Détection en cours sur sécurité programmable	Cc1	Alimentation batterie (2x9,6 V)
C9	Détection en cours sur sécurité arrêt urgence		

CODES PROGRAMMATION

Code	Désignation
H0	Avenue de réglage
Hc1	Avenue de réglage + Alimentation batterie (2x9,6V)
H1	Avenue lancement auto-apprentissage
H2	Mode auto-apprentissage - ouverture en cours
H4	Mode auto-apprentissage - fermeture en cours
F0	Avenue de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture totale
F1	Avenue de mémorisation télécommande pour fonctionnement en ouverture piéon
F2	Avenue de mémorisation télécommande pour commande éclairage déporté
F3	Avenue de mémorisation télécommande pour commande sortie auxiliaire

CODES ERREURS ET PANNES

Code	Désignation	Que faire ?
E1	Défaut auto test sécurité cellule	Vérifier le paramétrage de "P07". Vérifier le câblage des cellules.
E2	Défaut auto test sécurité programmable	Vérifier le 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	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.
E8	Défaut sécurité programmable	Vérifier le câblage des dispositifs de sécurité. En cas de cellules photoélectriques, vérifier le bon alignement de celles-ci.
E9	Sécurité thermique	
E10	Sécurité court-circuit moteur	Vérifier le câblage du moteur.
E11	Sécurité court-circuit alimentation 24V	Vérifier le câblage des périphériques raccordés aux bornes 21 à 26 puis couper l'alimentation secteur pendant 10 secondes. Rappel : consommation maximum accessoires = 1,2 A.
E12	Défaut hardware	Lancer un ordre de mouvement du portail. Si le défaut persiste, contacter Somfy.
E13	Défaut alimentation accessoires	Rappel : consommation maximum accessoires = 1,2 A. Vérifier la consommation des accessoires raccordés.
E14	Détection intrusion	Fonctionnement normal (tentative d'intrusion, réinjection de courant mise en oeuvre, ...)
E15	Défaut première mise sous tension de l'armoire alimentée par batterie de secours	Déconnecter la batterie de secours et raccorder l'armoire alimentée par batterie de secours pour sa première mise sous tension.

ACCÈS 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 global
U2 à U3	Compteur de cycle ouverture totale depuis dernier auto-apprentissage
U6 à U7	Compteur de cycle avec détection d'obstacle global
U8 à U9	Compteur de cycle avec détection d'obstacle depuis dernier auto-apprentissage
U12 à U13	Compteur de cycle ouverture partielle
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 piéon
U22	Nombre de télécommandes mémorisées sur la commande éclairage déporté
U23	Nombre de télécommandes 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.

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">- appui bref = défilement paramètre par paramètre- appui maintenu = défilement rapide des paramètres
	Valider : <ul style="list-style-type: none">- la sélection d'un paramètre- la valeur d'un paramètre
	Augmenter/diminuer la valeur d'un paramètre : <ul style="list-style-type: none">- appui bref = défilement valeur par valeur- appui maintenu = défilement rapide des valeurs

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	0 : séquentiel 1 : séquentiel + temporisation de fermeture 2 : semi-automatique 3 : automatique 4 : automatique + blocage cellule 5 : homme mort (filaire)
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">- la fermeture du portail se fait automatiquement après la durée de temporisation programmée au paramètre "P02".- un appui sur la touche de la télécommande interrompt le mouvement en cours et la temporisation de fermeture (le portail reste ouvert). <p>P01=2 : En mode semi-automatique :</p> <ul style="list-style-type: none">- un appui sur la touche de la télécommande pendant l'ouverture est sans effet,- un appui sur la touche de la télécommande pendant la fermeture provoque la réouverture.

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 :

- la fermeture du portail se fait automatiquement après la durée de temporisation programmée au paramètre "P02".
- un appui sur la touche de la télécommande pendant l'ouverture est sans effet,
- un appui sur la touche de la télécommande pendant la fermeture provoque la réouverture,
- un appui sur la touche de la télécommande pendant la temporisation de fermeture relance la temporisation (le portail se ferme à l'issue de la nouvelle temporisation).

Si un obstacle est présent dans la zone de détection des cellules, le portail ne se ferme pas. Il se ferme une fois l'obstacle levé.

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 ferme une fois l'obstacle levé.

P01 = 5 : En mode homme mort filaire :

- le pilotage du portail se fait par action maintenue sur une commande filaire uniquement,
- les commandes radio sont inactives.

P02	Temporisation de fermeture automatique en fonctionnement total
Valeurs	0 à 30 (valeur x 10 s = valeur temporisation) 2 : 20 s
Commentaires	Si la valeur 0 est sélectionnée, la fermeture automatique du portail est instantanée.
P03	Mode de fonctionnement cycle piéton
Valeurs	0 : identique au mode de fonctionnement cycle total 1 : sans fermeture automatique 2 : avec fermeture automatique
Commentaires	<p>Le mode de fonctionnement cycle piéton est paramétrable seulement si P01 = 0 à 2.</p> <p>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>

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).

P04	Temporisation courte de fermeture automatique en cycle piéton
Valeurs	0 à 30 (valeur x 10 s = valeur temporisation) 2 : 20 s

Commentaires Si la valeur 0 est sélectionnée, la fermeture automatique du portail est instantanée.

P05	Temporisation longue de fermeture automatique en cycle piéton
Valeurs	0 à 99 (valeur x 5 min = valeur temporisation) 0 : 0 s

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 1 : active 2 : active avec auto-test par sortie test 3 : active avec auto-test par commutation d'alimentation 4 : cellules bus

Commentaires 0 : l'entrée de sécurité n'est pas prise en compte.
1 : dispositif de sécurité sans auto test, il est impératif de tester tous les 6 mois le bon fonctionnement du dispositif.
2 : l'auto test du dispositif s'effectue à chaque cycle de fonctionnement par sortie test, application cellule reflex avec auto-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).
4 : application cellules bus. Il est nécessaire de refaire un auto-apprentissage suite au raccordement BUS des cellules.

P09	Entrée de sécurité programmable
Valeurs	0 : inactive 1 : active 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	0 : active fermeture 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 2 : arrêt + réinversion totale

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	0 : sans préavis 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 2 : fonctionnement automatique + piloté

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".
P13=2 est obligatoire pour un fonctionnement en mode automatique.

P14	Temporisation éclairage de zone
Valeurs	0 à 60 (valeur x 10 s = valeur temporisation) 6 : 60 s

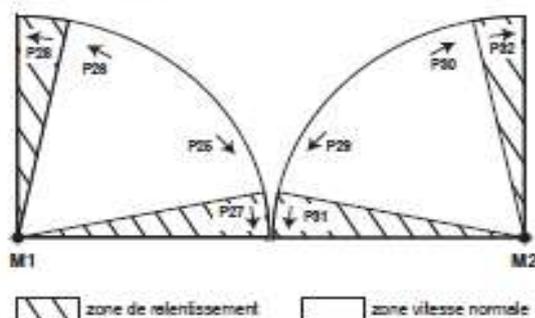
Commentaires Si la valeur 0 est sélectionnée, l'éclairage de zone s'éteint tout de suite après la fin du mouvement du portail.

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 6 : pilotée : bistable temporisé 7 : pilotée : gâche motorisée
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". 7 : sortie activée en début de mouvement avec le pilotage de la remontée de la serrure et en fin de mouvement avec le pilotage de la descente de la serrure.
P16	Temporisation sortie auxiliaire
Valeurs	0 à 60 (valeur x 10 s = valeur temporisation) 6 : 60 s
Commentaires	La temporisation sortie auxiliaire est active seulement si la valeur sélectionnée pour P15 est 2 ou 6.
P17	Sortie serrure
Valeurs	0 : active impulsionnelle 24V 1 : active impulsionnelle 12V
Commentaires	La serrure est libérée au démarrage de l'ouverture.
P18	Coup de bélier
Valeurs	0 : inactif 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 Valeur par défaut : 9
Commentaires	Avertissement <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>Installer une barre palpouse en cas de mesure d'effort supérieure à la norme voir page 12</i>

P21	Zone de ralentissement en fermeture
P22	Zone de ralentissement en ouverture
Valeurs	0 : zone de ralentissement la plus courte à 5 : zone de ralentissement la plus longue Valeur par défaut : 1
Commentaires	Avertissement <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> <i>Installer une barre palpouse en cas de mesure d'effort supérieure à la norme voir page 12</i>
P23	Décalage M1/M2 en fermeture
P24	Décalage M1/M2 en ouverture
Valeurs	1 : décalage minimum à 10 : décalage maximum Ajustée à l'issue auto-apprentissage
Commentaires	Avertissement <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 20 : couple maximum Ajustée à l'issue auto-apprentissage

Commentaires



En modifiant le couple moteur, on agit sur la force appliquée aux vantaux.

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.

Pour diminuer la sensibilité (détection, vent), augmenter P25, P26, P29 et P30 et passer P21 et P22 à 0.

En cas de modification d'au moins un de ces paramètres, il est impératif d'effectuer la procédure de mesure d'effort en fin d'installation.

Avertissement

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.



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

Installer une barre palpable en cas de mesure d'effort supérieure à la norme voir page 12.

Attention



L'augmentation de P25, P26, P29 et P30 peut accélérer le vieillissement du produit porteur.

P37	Entrées de commande filaire
Valeurs	0 : mode cycle total - cycle piéton 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

P40	Vitesse d'accostage en fermeture
P41	Vitesse d'accostage en ouverture
Valeurs	1 : vitesse la plus lente à 4 : vitesse la plus rapide Valeur par défaut : 2
Commentaires	Avertissement 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. Le non respect de cette consigne pourrait gravement blesser des personnes, par exemple écrasées par le portail.

8. PROGRAMMATION DES TÉLÉCOMMANDES

8.1. Signification des codes affichés

Code	Désignation
Add	Mémorisation réussie d'une télécommande
dEL	Effacement d'une touche déjà mémorisée
FuL	Mémoire pleine

8.2. Mémorisation de télécommandes 2 ou 4 touches via interface de programmation

Commande ouverture totale - Fig. 33

Commande ouverture piétonne - Fig. 34

Commande éclairage - Fig. 35

Commande sortie auxiliaire (P15 = 4, 5 ou 6) - Fig. 36

8.3. Mémorisation de télécommandes 3 touches via interface de programmation - Fig. 37

- Appuyer sur la touche "PROG" (2 s) de l'armoire.
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".

Fonctions des touches d'une télécommande 3 touches

	A	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. Mémorisation de télécommandes à distance

Copie de la fonction d'une touche d'une télécommande Keygo io sur la touche d'une nouvelle télécommande 2 ou 4 touches - Fig. 38

Copie de la fonction d'une télécommande 3 touches io monodirectionnelles sur une nouvelle télécommande 3 touches io monodirectionnelles - Fig. 39

Légende des figures

A = télécommande «source» déjà mémorisée

B = télécommande «cible» à mémoriser

9. EFFACEMENT DES TÉLÉCOMMANDES ET DE TOUS LES RÉGLAGES

9.1. Suppression des télécommandes - Fig. 40

Appuyer sur la touche "PROG" jusqu'au clignotement de la lampe (7 s).
Provoque l'effacement de toutes les télécommandes mémorisées.

9.2. Réinitialisation de tous les réglages - Fig. 41

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. 42

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, paramétrages).

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

- l'appui doit débiter 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.

i 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	
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 batterie	Affichage lors du fonctionnement sur batterie de secours (2x9,6 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 batterie	Affichage lors du fonctionnement sur batterie de secours (2x9,6 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

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	
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.	

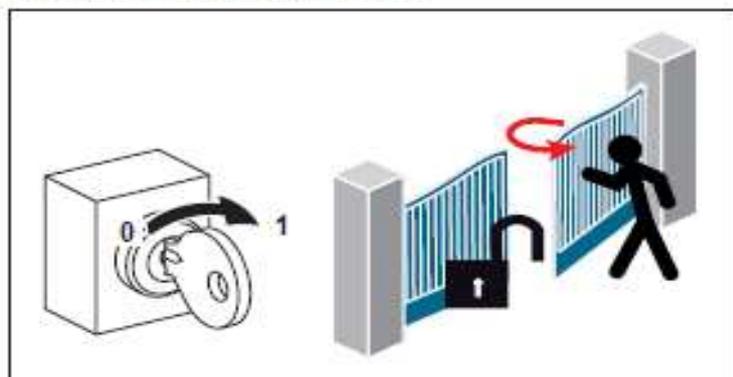
12. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Alimentation secteur	220-230 V - 50/60Hz
Puissance maxi consommée	800 W (avec éclairage déporté 500W)
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 (télécommandes io monodirectionnelles)	Ouverture totale/piéton : 30 Eclairage : 4 Sortie auxiliaire : 4
CONNEXIONS	
	Type Contact sec : NF
Entrée sécurité	Compatibilité Cellules photoélectriques TX/RX - Cellules Bus - Cellule reflex - Barre palpeuse 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 palpeuse
Sortie alimentation accessoires	24 V - 1,2 A max
Entrée antenne déportée	Oui
Entrée batterie de secours	Autonomie 24 heures : 3 cycles 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, sur motorisation réversible uniquement
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

4.2. Déverrouillage avec clé

4.2.1. Déverrouillage des moteurs

Pour déverrouiller les moteurs, tourner la clé vers la droite, ce qui permet de libérer le frein magnétique du moteur.

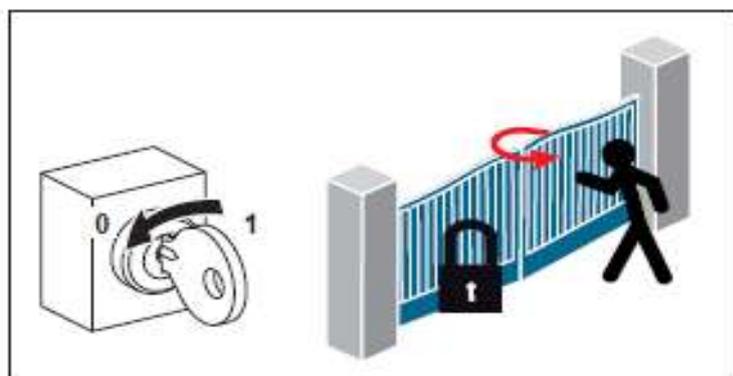


4.2.2. Verrouillage des moteurs

Attention

Avant de verrouiller les moteurs, il est impératif de fermer manuellement le portail afin d'assurer un fonctionnement correct au rétablissement de l'alimentation électrique.

Pour verrouiller les moteurs, tourner la clé vers la gauche, ce qui réactive le frein magnétique du moteur.



5. DIAGNOSTIC

Le moteur ne démarre pas

- Vérifier l'alimentation du moteur.
- Le voyant de la télécommande reste éteint; la pile est usée, il faut la changer.
- Vérifier que la motorisation ne soit pas débrayée, la ré-embrayer.
- Vérifier que les cellules photoélectriques ne soient ni occultées ni encrassées.
- Une utilisation intensive est inadaptée à ce type de motorisation. La protection thermique peut s'être activée.

Si le problème n'est pas résolu, contacter l'installateur de la motorisation.

6. ENTRETIEN

6.1. Vérifications

6.1.1. Dispositifs de sécurité (cellules, barre palpeuse)

Vérifier le bon fonctionnement tous les 6 mois.

6.1.2. Batterie de secours

Pour une durée de vie optimale de la batterie, il est recommandé de couper l'alimentation principale et de faire fonctionner le moteur sur batterie pendant quelques cycles, ceci 3 fois par an. Faire appel à du personnel qualifié (installateur) pour remplacer la batterie de secours.

6.1.3. Serrages mécaniques

Pour un bon fonctionnement du portail, faites vérifier régulièrement par votre installateur le bon serrage des éléments mécaniques (liaison pivot, système de déverrouillage sur une motorisation irréversible, etc.)

6.1.4. Graissage rotule

Si votre portail est équipé d'un kit levée sur pente, graissez les rotules sur lesquelles reposent chaque vantail environ une fois par an avec de la graisse mécanique à usage extérieur.

