

Notice de pose pour moteur INVISIO STANDARD

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)

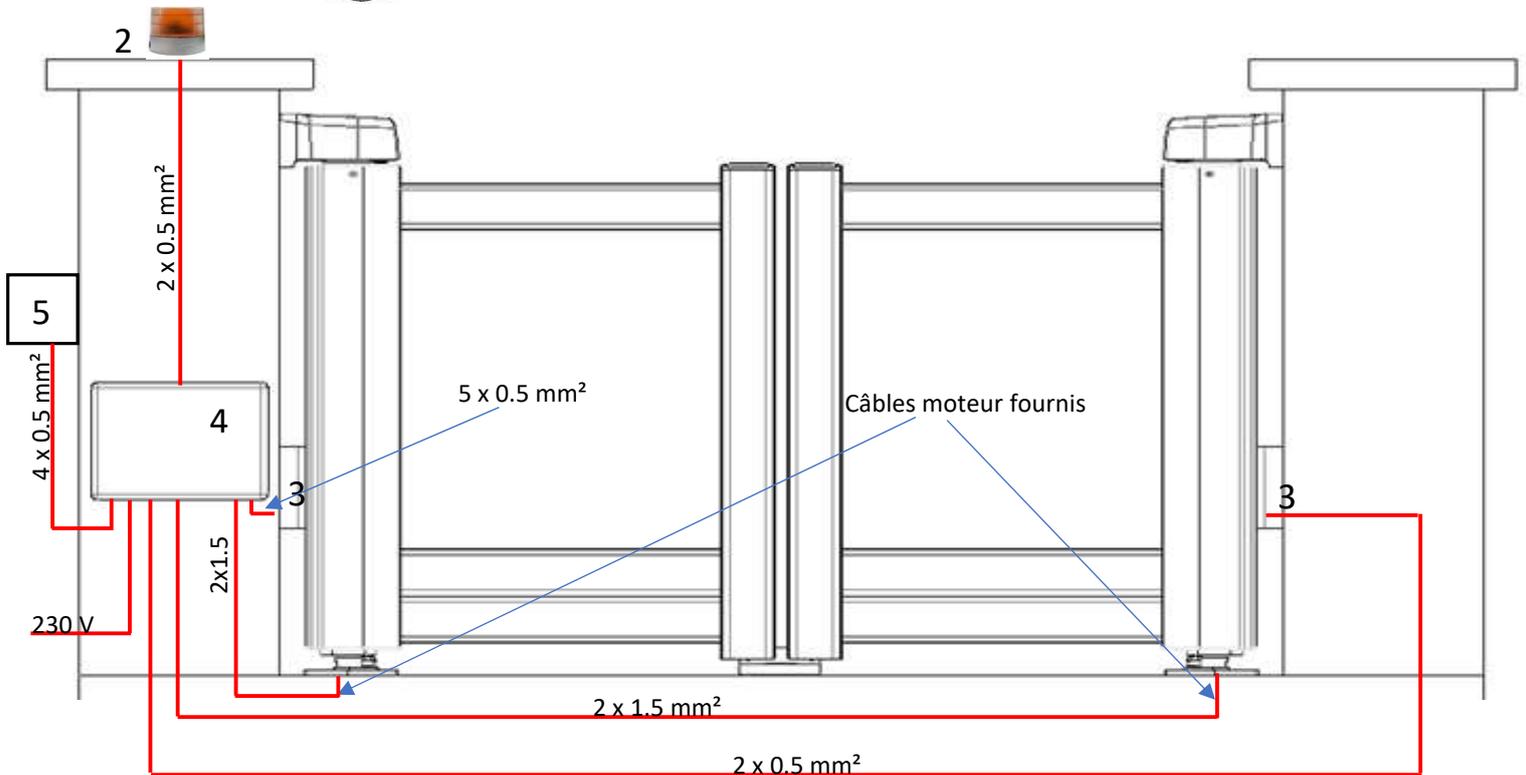
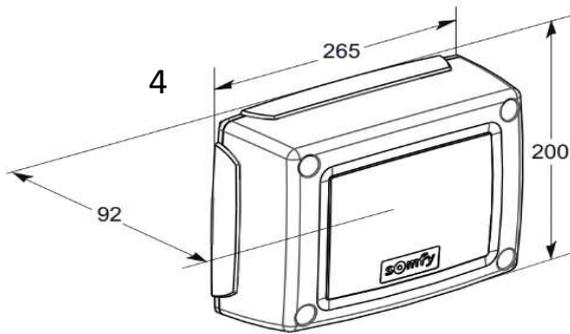
2 => Feu clignotant

3 => Photocellules (1 jeu)

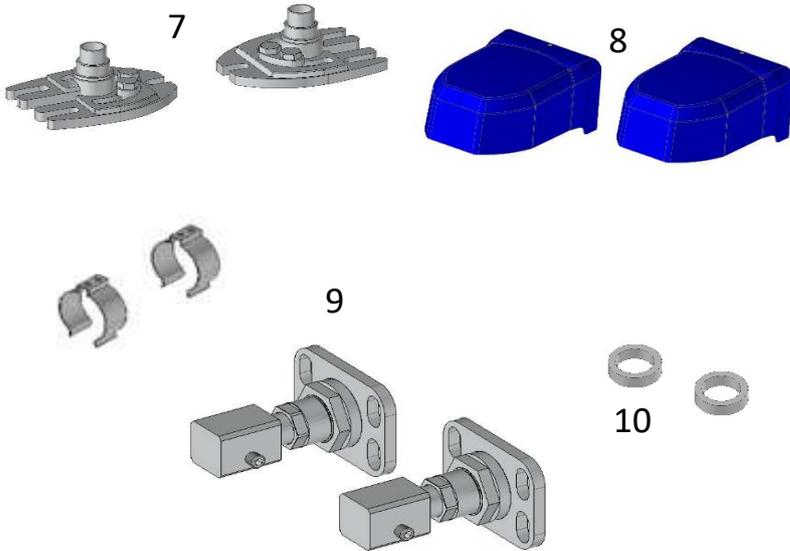
4 => Armoire de commande

5 => Boitier de déverrouillage

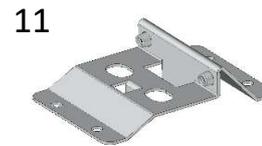
6 => Batteries de secours (2x)



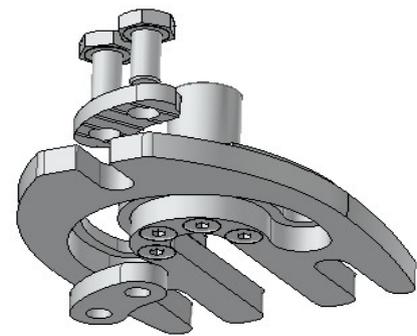
Notice de pose pour moteur INVISIO STANDARD



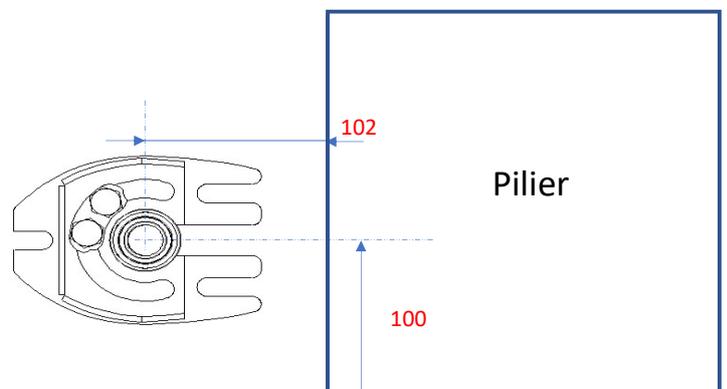
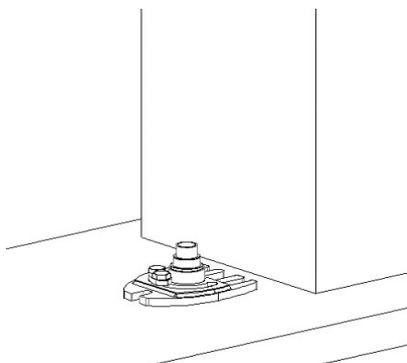
- 7 => Crapaudines basses (2x)
- 8 => Capots hauts (2x)
- 9 => Pivots hauts avec clips (2x)
- 10 => Bagues de dilatation (2x)
- 11 => Sabot inox



Montage des butées de fin de courses Fig ci-contre.
Attention faire glisser au maximum vers l'ouverture.



Poser les crapaudines en fonction des mesures ci-contre, à ajuster en fonction de l'aplomb du pilier.
100 étant la côte pour obtenir 125° en limitant les risques pour la fixation du gond haut



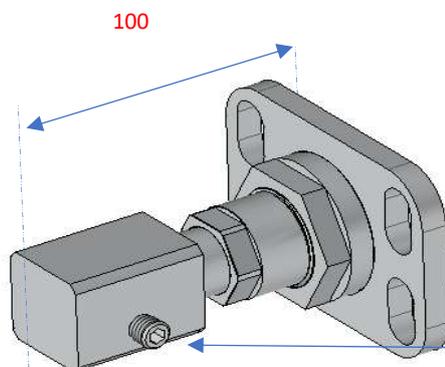
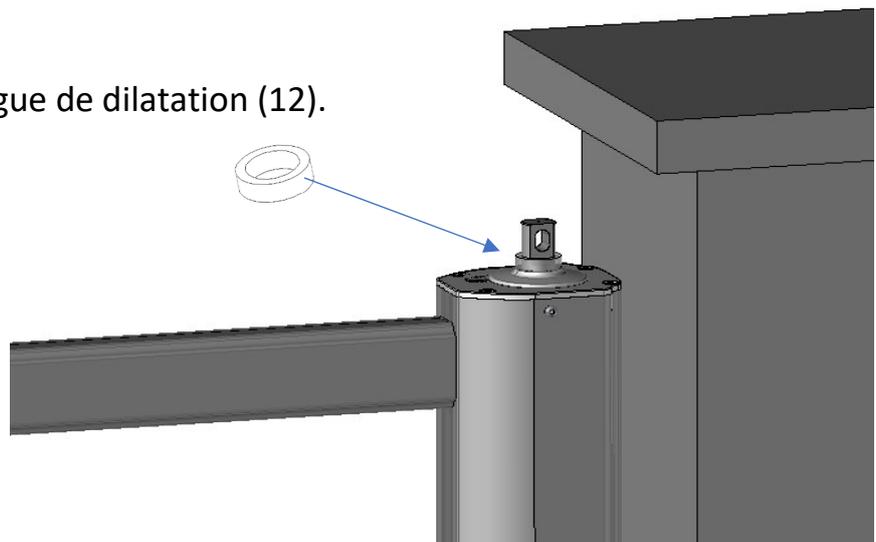
Notice de pose pour moteur INVISIO STANDARD

Positionner le vantail sur la crapaudine en prenant soin de passer le câble par le trou central.



Il est conseillé de coucher le vantail (avec des protections) devant la crapaudine afin de glisser le câble à l'intérieur de la gaine jusqu'à l'armoire de commande.

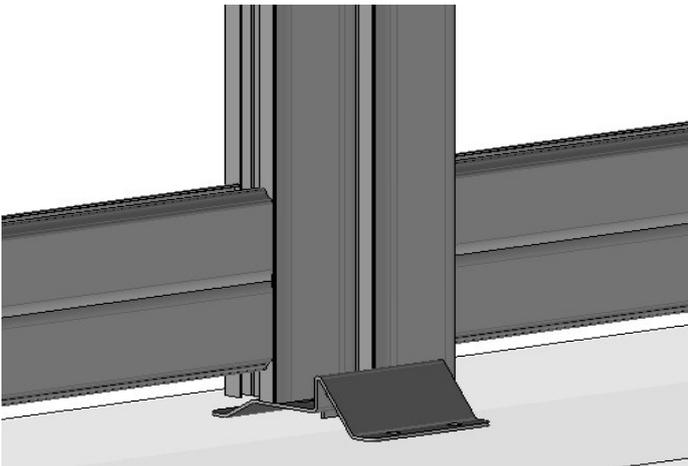
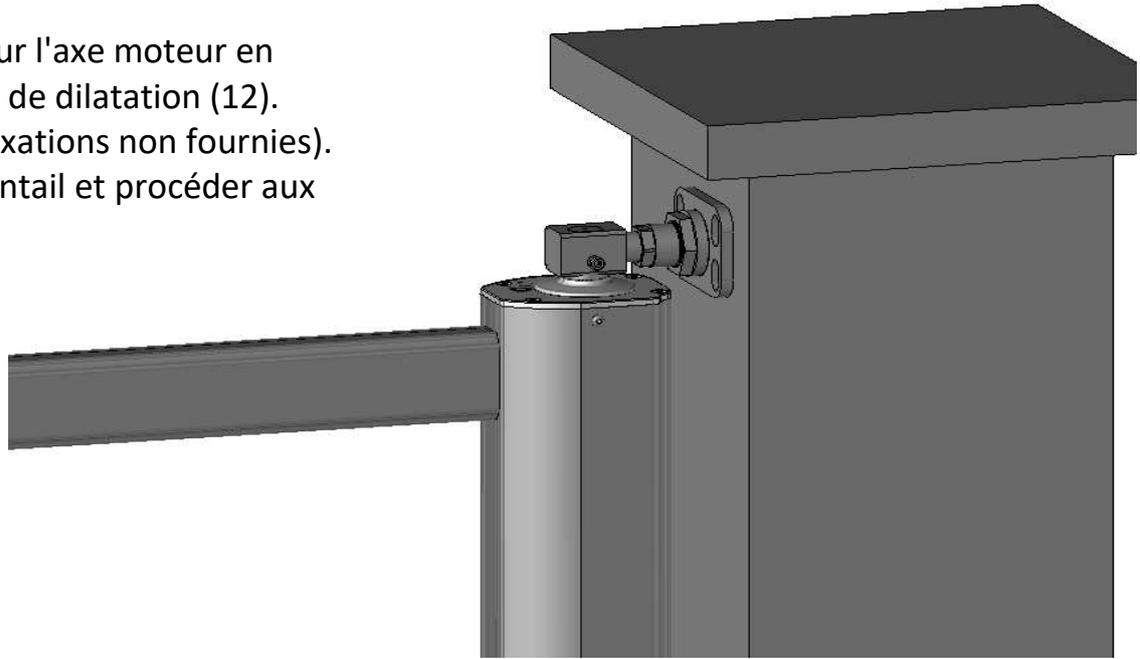
Ne pas oublier la bague de dilatation (12).



Pré-régler la tête du gond à environ 100 mm et dévisser jusqu'au raz intérieur les deux vis M12.

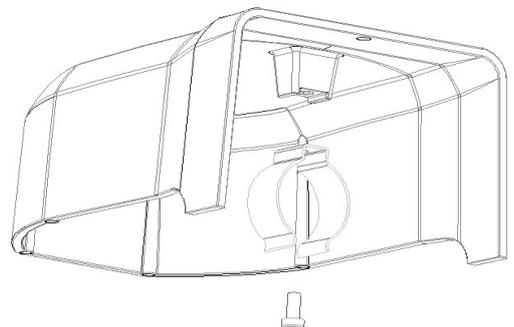
Notice de pose pour moteur INVISIO STANDARD

Positionner 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.

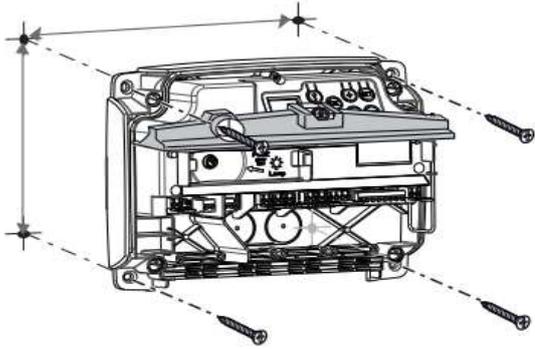


Aligner les vantaux et poser le sabot (13), fixations non fournies.

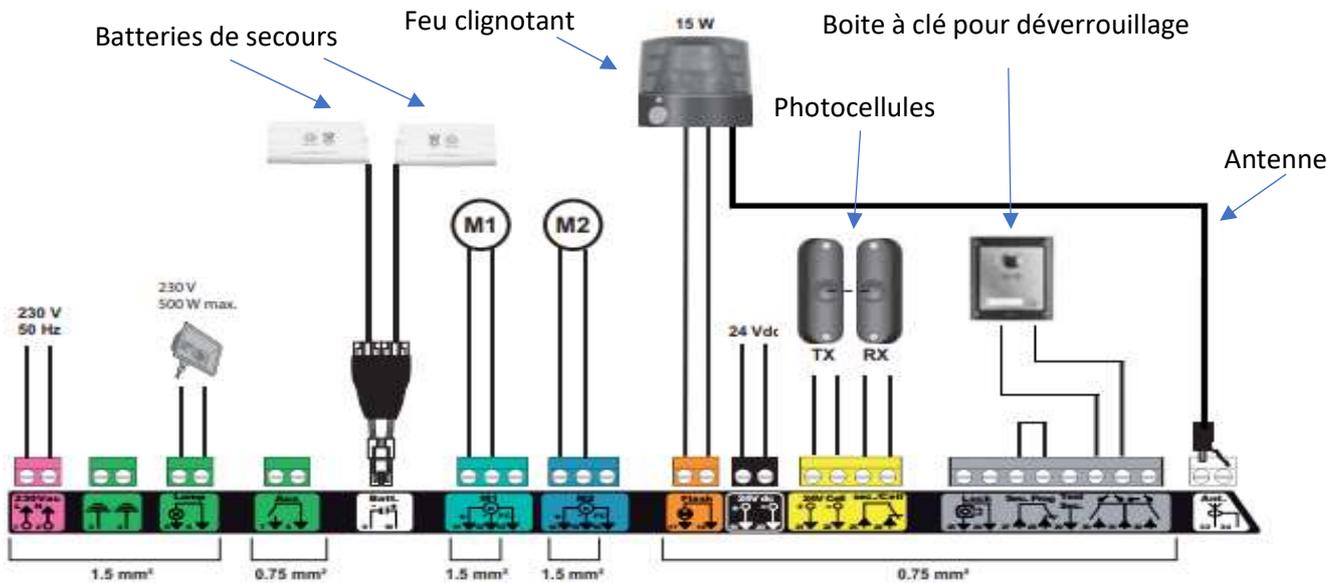
Montage du clip sur le capot.



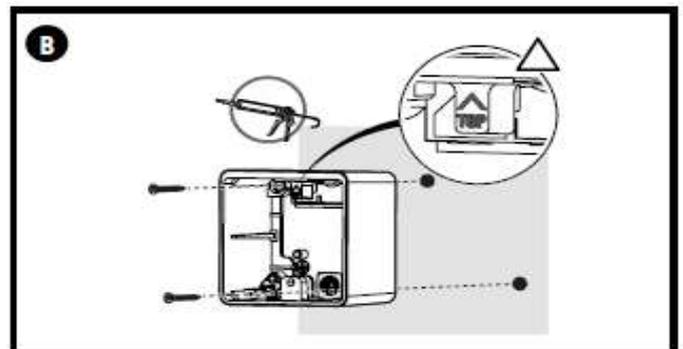
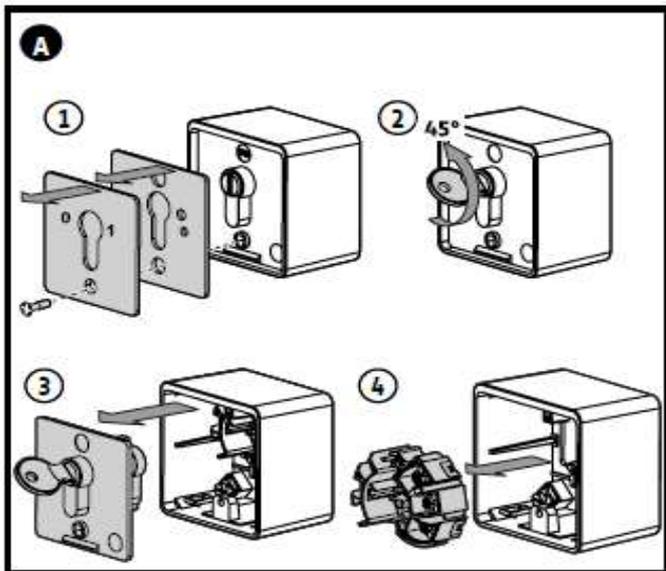
Notice de pose pour moteur INVISIO STANDARD



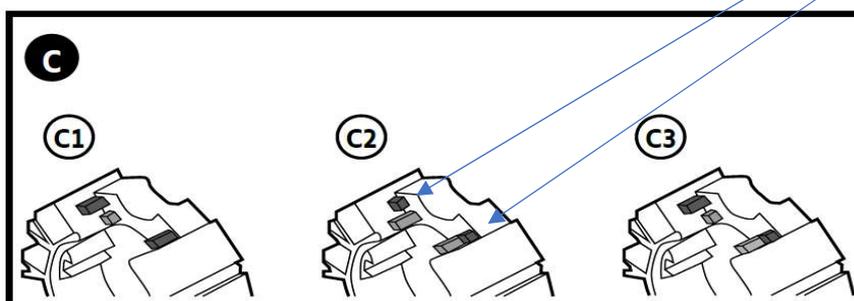
Poser l'armoire de commande comme ci-contre à 500 mm du sol.



Démontage du déverrouillage extérieur.

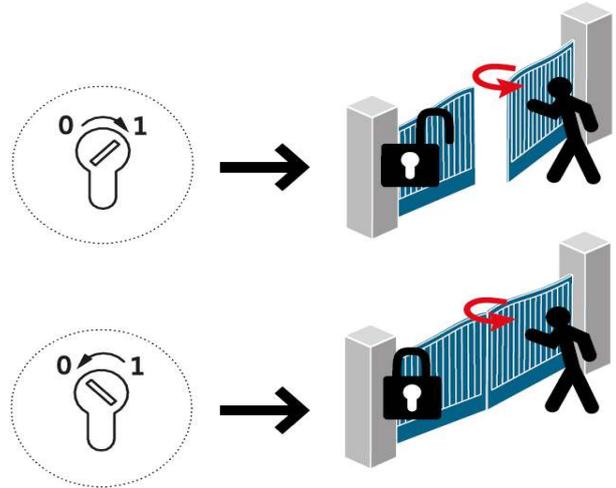
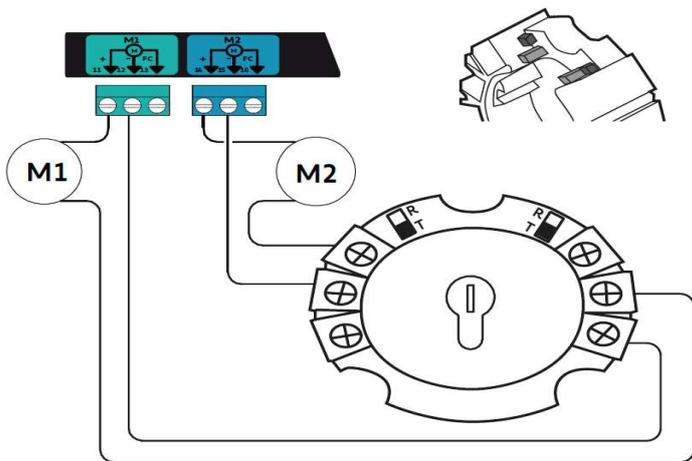


Paramétrage du déverrouillage extérieur.
bouton vert enclenchés des deux cotés



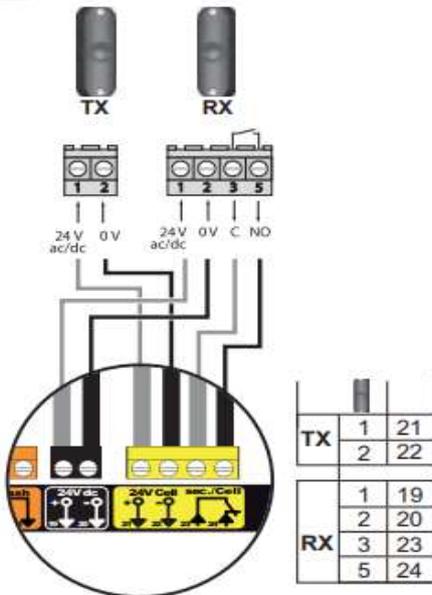
Notice de pose pour moteur INVISIO STANDARD

Branchement du déverrouillage extérieur.

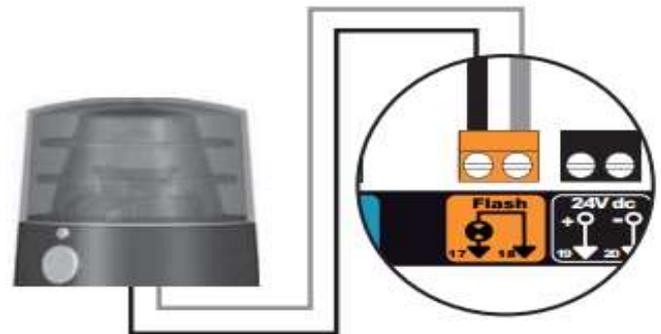


Branchement des photocellules.

P07 = 3

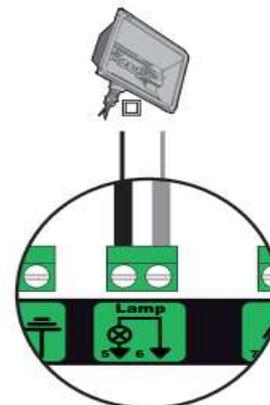


Branchement du feu clignotant.

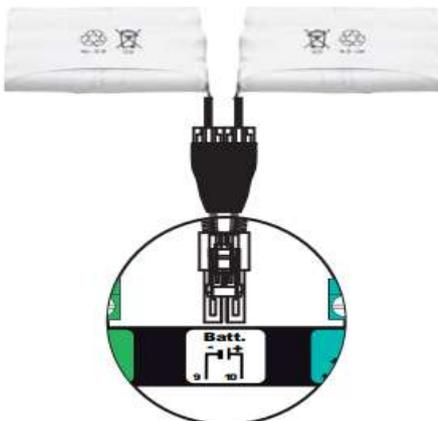


Branchement de l'éclairage de zone (non fourni).

500 W max.



Branchement des Batteries de secours.



PARAMÈTRES

| 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 piéton | 0 : identique au mode de fonctionnement cycle total 1 : sans fermeture automatique 2 : avec fermeture automatique | |
| P04 | Temporisation courte de fermeture automatique en cycle piéton | 0 à 30 (valeur x 10 s = valeur temporisation) 2 : 20 s | |
| P05 | Temporisation longue de fermeture automatique en cycle piéton | 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 du 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 bélier | 0 : inactif 1 : actif | |
| P19 | Vitesse en fermeture | 1 : vitesse la plus lente 10 : vitesse la plus rapide | |
| P20 | Vitesse en ouverture | Valeur par défaut : 9 | |
| P21 | Zone de ralentissement en fermeture | 0 : zone de ralentissement la plus courte 5 : zone de ralentissement la plus longue | |
| P22 | Zone de ralentissement en ouverture | Valeur par défaut : 1 | |
| P23 | Décalage M1/M2 en fermeture | 1 : décalage minimum 10 : décalage maximum | |
| P24 | Décalage M1/M2 en ouverture | Ajustée à l'issue auto-apprentissage | |

PARAMÈTRES

| Code | Désignation | Valeurs (gras = par défaut) | Réglage |
|------|---|---|---------|
| P25 | Limitation du couple fermeture M1 | 1 : couple minimum 20: couple maximum Ajustée à l'issue auto-apprentissage | |
| 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 | | |
| P37 | Entrées de commande filaire | 0 : mode cycle total - cycle piéton 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 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 à l'alimentation secteur pour sa première mise sous tension. |

CODES FONCTIONNEMENT

| Code | Désignation | Code | Désignation |
|------|---|------|---|
| C1 | Attente de commande | C12 | Réinjection de courant en cours (Control Box 3S Axovia seulement) |
| C2 | Ouverture du portail | C13 | Auto test dispositif de sécurité en cours |
| C3 | Attente de refermeture du portail | C14 | Entrée commande filaire ouverture totale permanente |
| C4 | Fermeture du portail | C15 | Entrée commande filaire ouverture piétonne permanente |
| C6 | Détection en cours sur sécurité cellule | C16 | Apprentissage cellules BUS refusé |
| 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 | Attente de réglage |
| Hc1 | Attente de réglage + Alimentation batterie (2x9,6V) |
| 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 |

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 (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 motonsation 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 |