



NOTICE CENTRALE LOUVER VERIN IO 404-534/535

Télécommande
404-472



Télécommande
404-473

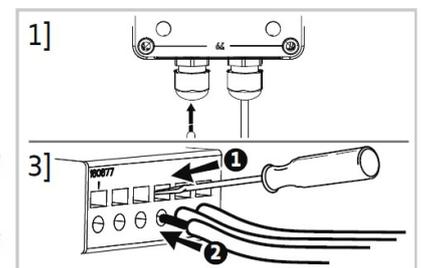
Câblage



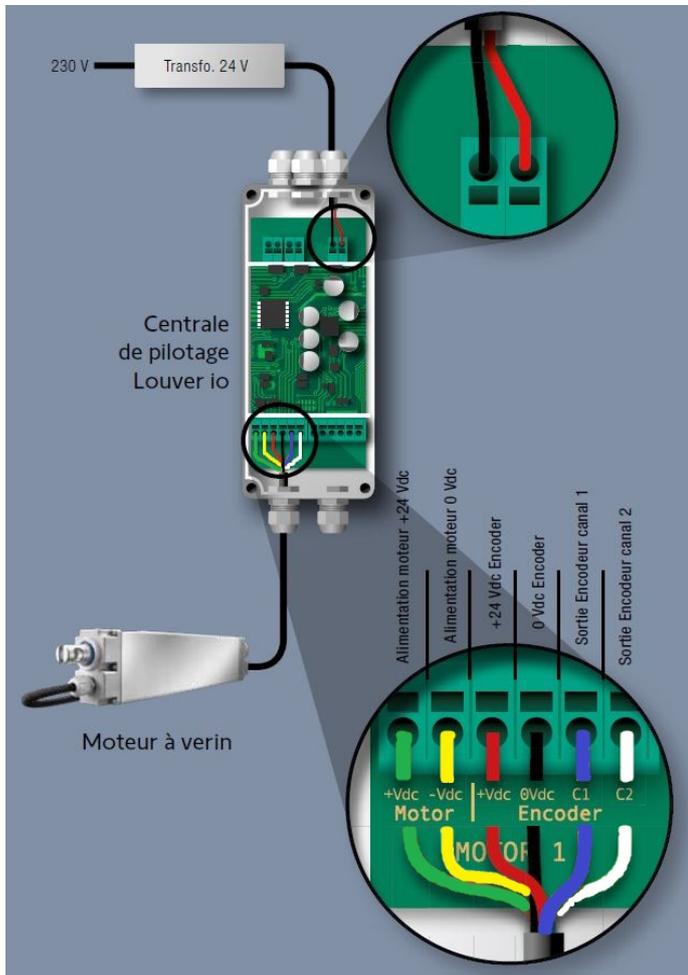
PRÉCAUTION

- La longueur des câbles ne doit pas excéder 10 mètres.
- Un seul câble doit être inséré par presse-étoupe.
- Faire attention aux cheminements des câbles pour éviter les infiltrations d'eau.
- Si plus de deux passages de câble sont nécessaires, utiliser les presse-étoupes fournis avec le récepteur.
- Ne pas toucher les composants électroniques.
- Veiller à ce que le couvercle du boîtier soit correctement fermé.

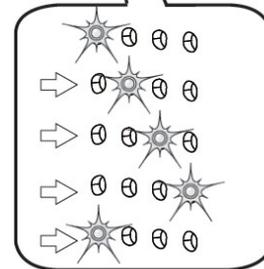
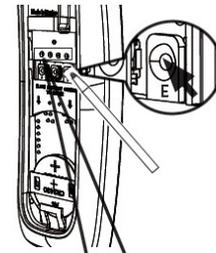
- 1] Passer chaque câble par son presse-étoupe. (Les câbles ont un diamètre allant de 5 à 9 mm. La section minimale de câble est de 0,2 mm² à 3,31 mm².) Les attacher fermement.
- 2] Dénuder les fils (entre 9 et 10 mm) et serrer les fils dans les connecteurs.



Câblage 1 et 2 vérins 2000N :



Lors du câblage mettre sur les 4 petits câbles la cosse 404-559



De gauche à droite et pour chaque vérin :

- +Vdc = Vert**
- Vdc = Jaune**
- +Vdc = Rouge**
- 0Vdc = Noir**
- C1 = Beu**
- C2 = Blanc**

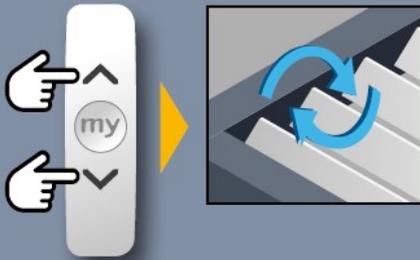


Pour les vérins vous devez passer la ou les sorties utilisées en **Mode 2** à l'arrière de la télécommande (404-472 ou 404-473). Par défaut le mode 3 est actif sur les canaux

REGLAGE MODE TOUT AUTOMATIQUE

PRINCIPE : Les fins de courses haute et basse sont réglées automatiquement. Les fins de courses sont celles du moteur ouverture et fermeture complète de la Pergola et course vérin de 300mm. Attention lors du montage, vérifier que le vérin est sorti au maximum, longueur total tige sortie 325mm

1 PRISE EN MAIN DU MOTEUR



Faire un appui simultané et bref sur Montée et Descente



2 ACTIVER LA SYNCHRONISATION

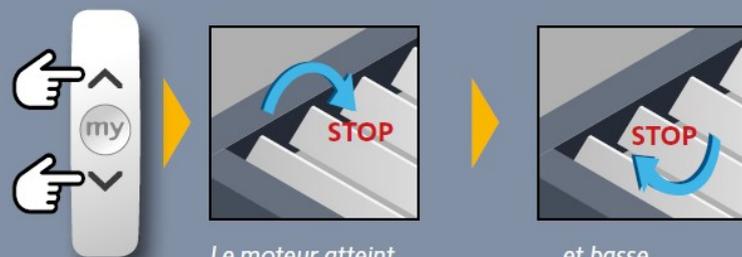


Faire un appui simultané et long (5s) sur Montée et Descente jusqu'au va et vient du vérin



Ne pas faire l'étape 2 pour un seul vérin

3 RÉGLAGE AUTOMATIQUE DES FINS DE COURSE



Ne pas interrompre le mouvement

Le moteur atteint lui-même ses fins de courses haute...

... et basse



Faire un appui simultané et bref sur Montée et Descente

4 RÉGLAGE DE LA POSITION NEIGE

Aller à la position
neige souhaitée

5 VALIDATION DES RÉGLAGES**6 APPAIRAGE DE LA TÉLÉCOMANDE**

Appuyer 2 secondes env. sur le bouton PROG
au dos de la téléco, jusqu'au va-et-vient des
lames de la pergola.



Pour 2 vérins indépendants faire les mêmes étapes un vérin après l'autre sauf étape 2 qu'il ne faut pas faire.

6 Faire 4 cycles complets pour avoir accès à la position My et toutes les positions intermédiaires demandées à l'aide de la molette de la Situo 5 Variation, de Tahoma ou NINA.

REGLAGE MODE SEMI-AUTOMATIQUE HAUT

PRINCIPE : La fin de course haute est réglée. Mais si un obstacle ne permet pas d'aller jusqu'à la fin de course vérin haute type chéneau ou avancée de toit vous devez faire les étapes ci-dessous.

1 PRISE EN MAIN DU MOTEUR




Faire un appui
simultané et
bref sur Montée
et Descente



2 ACTIVER LA SYNCHRONISATION



Faire un appui
simultané et
long sur Montée
et Descente
jusqu'au va et
vient du vérin



3 RÉGLAGE DES FINS DE COURSE HAUTES



Aller à la position
fin de course haute
souhaitée



Enregistrer
la position



Le moteur atteint
lui-même sa fin de
course basse.
**Ne pas interrompre
le mouvement**



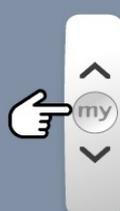
Faire un appui
simultané et
bref sur my et
Descente

4 RÉGLAGE DE LA POSITION NEIGE



Aller à la position
neige souhaitée

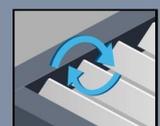
5 VALIDATION DES RÉGLAGES



2 sec.



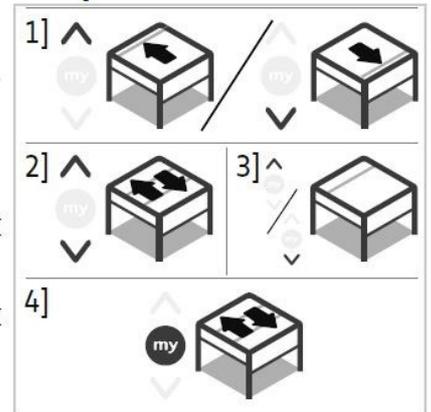
6 APPAIRAGE DE LA TÉLÉCOMANDE



Appuyer 2 secondes env. sur le bouton PROG
au dos de la téléco, jusqu'au va-et-vient des
lames de la pergola.

Réinitialisation du réglage de fin de course manuel uniquement

- 1] Atteindre la position de fin de course à modifier.
 - 2] Appuyer en même temps sur les touches **Montée** et **Descente** jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
 - 3] Atteindre la nouvelle position de fin de course souhaitée.
 - 4] Faire un appui long sur la touche **my** jusqu'au bref va-et-vient du produit motorisé.
- La nouvelle position de fin de course est enregistrée et l'ancienne est effacée.



CAPTEURS COMPATIBLES : CAPTEUR DE PLUIE 404-367, CAPTEUR SOLEIL IO 404-531, CAPTEUR VENT ET SOLEIL IO 404-533, CAPTEUR VENT 033-437 ET CAPTEUR DE TEMPERATURE EXTERNE 404-475

AJOUTS CAPTEURS :



NEIGE

➤ Position Neige



Position : 0 à 100% à la mise en service

Set&Go io

Etat : Activée / Désactivée
Seuil : 5° en standard
 Personnalisation de 0 à 8°
Position : 0 à 100%



GEL

➤ Position Gel (Ouverture à 10%)

Set&Go io

Etat : Activée / Désactivée
Seuil : 5° en standard
 Personnalisation de 0 à 8°
Position : 0 à 100%



VENT

➤ Position fermé

Set&Go io

Position : 0 à 100%

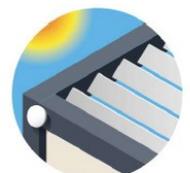


PLUIE

➤ Position fermé

Set&Go io

Position : 0 à 100%



SOLEIL

➤ Position fermé ou Position « my »



Mode réglage sur capteur

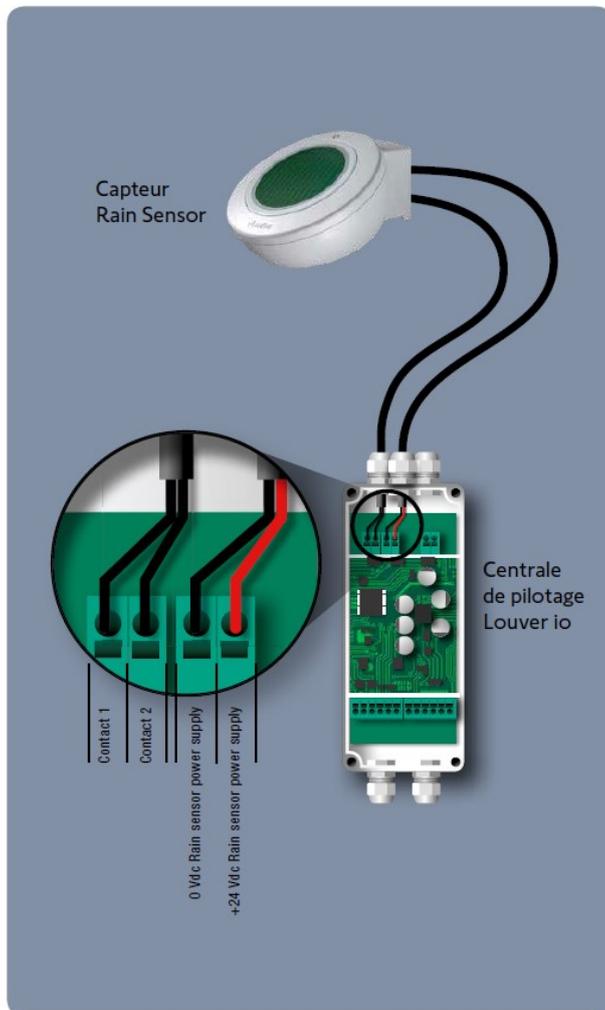


Position « my » réglable (50% par défaut)

- **Lames décollées d'environ 10% en cas de gel**, mais vous pouvez ouvrir de 10% à 100% si on tente de refermer les lames, elles se ferment puis repartent immédiatement à 10%.
- **Lames fermées cas de pluie**, mais vous pouvez ouvrir. Il faudra que le capteur sèche, puis se remouille pour entraîner une nouvelle fermeture de la pergola.
- **Lames décollées d'environ 10% en cas de vent**, et elles restent bloquées. Il faut attendre la disparition du vent pour récupérer le droit de bouger les lames (30s après la disparition vent).
- **Lames à la verticale 90° en cas de neige**, et elles sont bloquées. Il faut attendre la disparition de la neige pour récupérer le droit de bouger les lames (30s après la disparition du gel ou de la pluie).
- **Le capteur gel est prioritaire par rapport aux capteurs vent et pluie.**
- **Le capteur vent est prioritaire par rapport au capteur pluie**

La centrale est équipée d'un capteur de température interne qui est réglé par défaut à 8°(cela veut dire 3° à l'extérieur de la centrale) si la centrale est à l'abri il faut ajouter un capteur de température externe 404-475. Le Capteur de pluie est obligatoire pour les régions neigeuses. La désactivation du capteur de température annule les garanties des véris et centrale.

CÂBLAGE du capteur filaire pluie



APPAIRAGE des capteurs connectés vent et soleil



Vous pouvez câbler un capteur de pluie sur plusieurs centrales en reliant le contact 1 et 2 sur les autres centrales via une boîte de dérivation..



Et pour aller plus loin

Depuis l'interface Set&Go io, programmez et ajustez les mouvements automatiques de la pergola selon les besoins et les conditions météorologiques.

Pour rentrer dans les paramètres de la centrale il faut utiliser le 404-530 « Outil de réglage et de configuration IO »

Voir la « Notice Outil de réglage et de configuration IO ».

ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION (OPTIONNEL)

.Ajout / suppression d'un point de commande

① INFORMATION

- **Premier point de commande** : ce point de commande io est déjà enregistré aux sorties concernées et ne sera pas effacé.
- **Second point de commande** : ce point de commande io à enregistrer ou à effacer aux mêmes sorties que l'émetteur 1.

1] Appuyer plus de 2 secondes sur le bouton **PROG** au dos du premier point de commande io jusqu'au va-et-vient du produit motorisé sur la sortie concernée.



2] Appuyer brièvement sur le bouton **PROG** au dos du second point de commande io jusqu'au va-et-vient du produit motorisé sur la sortie concernée.

Retour en configuration d'origine



ATTENTION

Ne réaliser la double coupure de courant qu'au niveau du produit motorisé à remettre à zéro.

① INFORMATION

Cette remise à zéro supprime tous les points de commande et tous les capteurs.

1] Positionner le produit motorisé à mi-course.

2] Couper l'alimentation secteur pendant 4 s.

3] Remettre l'alimentation secteur entre 5 s et 15 s.

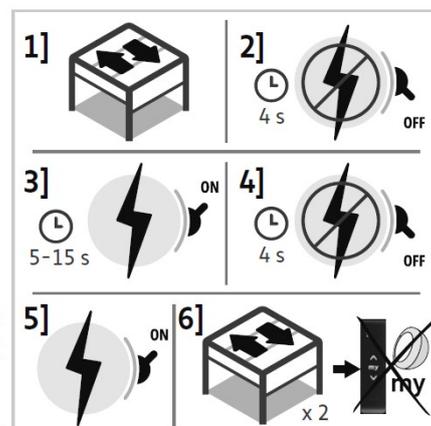
4] Couper l'alimentation secteur pendant 4 s.

5] Remettre l'alimentation secteur :

⇒ Le produit motorisé se met en mouvement pendant quelques secondes. (Si le produit motorisé est en fin de course haute ou basse, il effectuera un bref va-et-vient.)

6] Appuyer sur le bouton PROG du point de commande local Somfy **pendant ≈ 7 s, jusqu'à** ce que le produit motorisé **effectue deux va-et-vient** :

→ La motorisation est réinitialisée en configuration d'origine.



A la fin de la séquence de coupure de courant, une temporisation de 10mn est lancée.

Pendant cette période, il est possible de :

- Réinitialiser le récepteur par prog 7s sur la télécommande connue ou inconnue
- Efface tous les émetteurs, et enregistre un nouveau par bref prog sur télécommande inconnue
- Premier appairage d'un émetteur par prog brève sur télécommande inconnue
- Toutes les fonctions restent inchangées (DBE, Back release, Obstacle detection)

Dans le mode de traitement « Double coupure de courant », si aucune action ne se produit pendant les 10 minutes qui suivent la double coupure de courant, alors le récepteur revient dans la position où il se trouvait, avant d'entrer dans ce mode. Ensuite, il revient en mode "Utilisateur".

CE QUE DOIT SAVOIR L'UTILISATEUR FINAL :**Le seuil de courant est à 5A pour les vérins 2000N****Fonctionnements des capteurs :****Capteur de température interne déclenche à 8° (cela veut dire 3° à l'extérieur de la centrale) et celui externe à 3° :**

- **Lames décollées d'environ 10% en cas de gel**, mais vous pouvez ouvrir de 10% à 100% si on tente de refermer les lames, elles se ferment puis repartent immédiatement à 10%.

Capteur de pluie :

- **Lames fermées cas de pluie**, mais vous pouvez ouvrir. Il faudra que le capteur sèche, puis se remouille pour entraîner une nouvelle fermeture de la pergola.

Capteur de vent :

- **Lames décollées d'environ 10% en cas de vent**, et elles restent bloquées. Il faut attendre la disparition du vent pour récupérer le droit de bouger les lames. (Mouvements automatiques sont autorisés 15 min après la dernière détection de vent. Les mouvements manuels sont autorisés 30s après la dernière détection de vent)

Capteur de neige c'est capteur de température interne ou externe plus capteur de pluie :

- **Lames à la verticale 90° en cas de neige**, et elles sont bloquées. Il faut attendre la disparition de la neige pour récupérer le droit de bouger les lames. (Les mouvements automatiques sont autorisés 15 min après la dernière détection de neige. Les mouvements manuels sont autorisés 30s après la dernière détection de neige)

Capteur de soleil :

- **Lames s'ouvre en position favorite « MY » par défaut 50%**

Le capteur gel est prioritaire par rapport aux capteurs vent et pluie.**Le capteur vent est prioritaire par rapport au capteur pluie.**

Les fins de courses sont recalculées à chaque cycle, lorsque le moteur atteint sa position mécanique.

Si cette position n'est pas atteinte après 30 mouvements consécutifs ou après une mise hors tension, un mouvement de calibrage est forcé afin de garantir la position parfaite des deux fins de course.

En activant le mode Manuel de la télécommande, cela désactive les capteurs de confort :

- Capteur solaire pas de mouvement en cas d'apparition du soleil
- Capteur de pluie pas de mouvement en cas d'apparition de pluie ou d'apparition de neige (La protection antigel reste activée)

Lors d'une coupure secteur :

Les lames vont faire un bref mouvement et à la 1^{ère} manipulation vont chercher une fin de course.