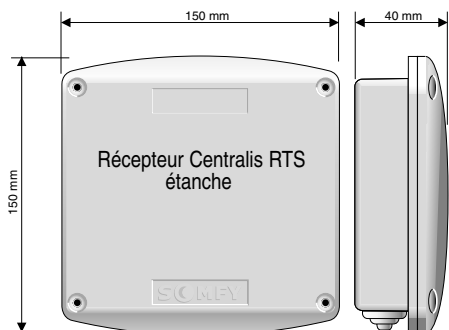


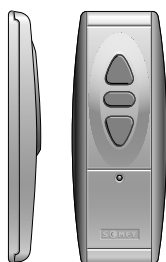
# AIDE *à la pose*

## inteo *CENTRALIS RTS étanche*



### Commande individuelle ou générale sans fil pour stores.

**Présentation générale :** Le système se compose d'un émetteur TELIS 1 RTS et d'un récepteur CENTRALIS RTS étanche. La transmission des ordres entre ces deux éléments s'effectue par ondes radio (fréquence 433,42 MHz). L'émetteur RTS transmet ses messages dans un rayon de 200 m en champ libre, et conserve une portée d'au moins 20 m si deux murs de béton armé sont présents sur son trajet.



Emetteur  
TELIS 1 RTS

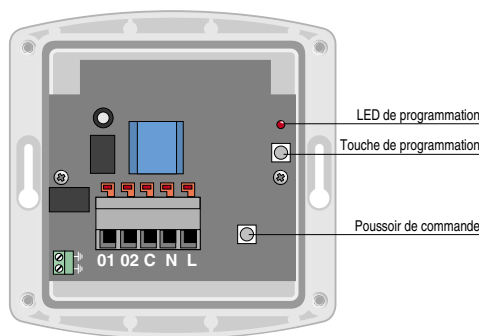
### La compatibilité des produits RTS.

Désormais couramment utilisée dans les applications les plus exigeantes, la technologie radio a démontré son efficacité. En utilisant une fréquence similaire (433,42 MHz) sur tous nos produits radio, on accède à un vivier de combinaisons d'installation qui permet la pose de nouveaux produits avec des installations déjà existantes.

# 1

## Caractéristiques

Intérieur du récepteur Centralis RTS étanche



### Un câblage réduit au minimum : pratique

Le câblage de ce type d'installation se réduit à l'alimentation des moteurs, via le récepteur CENTRALIS RTS étanche. L'émetteur TELIS 1 RTS est fourni avec un support mural dont l'emplacement pourra être choisi en fonction des seuls impératifs pratiques.

### Souplesse d'installation : un seul boîtier pour toutes les configurations possibles.

C'est l'une des caractéristiques qui vont simplifier la pose d'une installation avec l'émetteur TELIS RTS. Il est tout à la fois :

- commande simple (une commande pour un store)
- commande multiple (plusieurs commandes pour un store)
- commande groupée (commande pour plusieurs stores)
- commande générale : elle commande les commandes simples (1 commande pour tous les stores).

Seule la programmation détermine la configuration choisie.

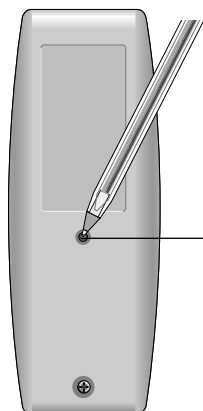
Quant au récepteur CENTRALIS RTS étanche, il permet de programmer **deux positions intermédiaires** sur vos volets roulants (voir chapitre E).

**Important :** un récepteur CENTRALIS RTS étanche ne peut piloter qu'un seul moteur.

### Sécurité : aucun piratage possible.

Un ordre transmis par un émetteur TELIS RTS se décompose en plusieurs éléments : l'adresse de l'émetteur RTS, déterminée en usine, et donc immuable compose la première partie de la clé. Un code aléatoire, dit tournant car il change à chaque action sur l'émetteur TELIS RTS, compose la seconde. Ce système permet plus de 16 millions de possibilités !

En cas de dysfonctionnement, il est toujours possible d'actionner le store directement depuis le récepteur RTS, grâce au poussoir de commande du récepteur RTS qui fonctionne suivant un cycle de télérupteur.



Touche de programmation

Face arrière de l'émetteur RTS

# 2 Installation

La simplicité même

## A Conseils d'installation

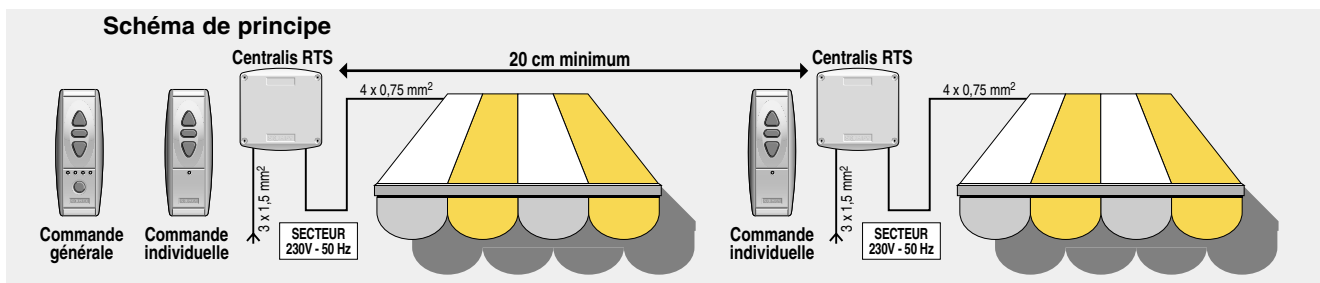
- 1- Rappel : L'émetteur TELIS 1 RTS est un produit prévu pour être monté en intérieur.
- 2- Eviter de positionner l'émetteur RTS contre ou proche d'une partie métallique, pour éviter toute chute de portée.
- 3- Ne pas monter les récepteurs RTS trop près les uns des autres, la distance minimum doit être de 20 cm.
- 4- Ne pas utiliser un émetteur RTS trop près d'un récepteur RTS (distance minimum 30 cm).
- 5- De préférence, placer les récepteurs RTS à une hauteur supérieure à 1,5 m du sol.
- 6- Laisser la face avant du récepteur RTS dégagée (ex : ne pas plaquer la partie avant contre un mur en béton, éviter les passages de câbles sur la face avant...).
- 7- De façon à optimiser votre commande générale, poser l'émetteur RTS contre le mur et faire un appui supérieur à 2 secondes (ex : montée puis stop) et vérifier le fonctionnement de l'installation. Répéter l'opération 5 fois afin de vous assurer de l'emplacement final. Si un dysfonctionnement se produit, essayer de trouver une autre position.
- 8- L'utilisation d'un appareil radio utilisant les mêmes fréquences (ex. : casque radio HiFi) peut dégrader les performances de notre produit.

## B Câblage des récepteurs CENTRALIS RTS étanche

Les récepteurs CENTRALIS RTS étanches sont compatibles avec tous les émetteurs RTS et tous les moteurs standard SOMFY (LT, LS ou IPSO). Le câblage s'effectue selon le schéma ci-dessous.

Respectez les normes électriques en conformité avec la norme NFC 15-100, ainsi que les points suivants :

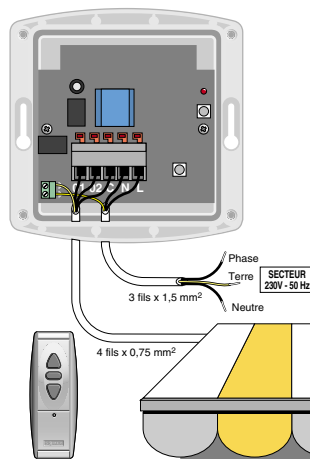
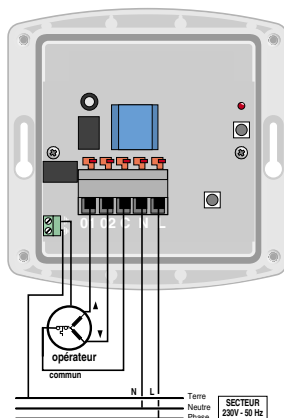
- coupez l'alimentation secteur avant l'intervention,
- utilisez des câbles souples,
- branchez les fils de terre,
- après installation, aucune traction ne doit s'effectuer sur les borniers,
- pour optimiser la portée voir chapitre A.



### Schéma électrique

#### DESIGNATION DU BORNIER DU CENTRALIS RTS ETANCHE

- L Alimentation de la phase
- N Alimentation du neutre
- C Commun moteur
- 01 Montée moteur
- 02 Descente moteur
- ⊕ Terre



Branchement à effectuer en conformité avec la norme NFC 15-100.

## C La programmation

### 1 - COMMANDE SIMPLE

**Pour affecter un émetteur RTS au récepteur CENTRALIS RTS étanche**

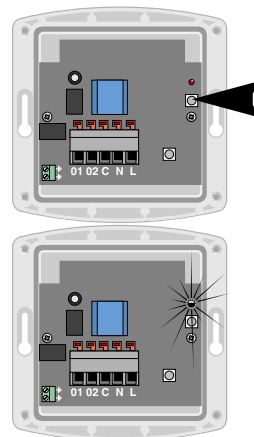
Sur le récepteur CENTRALIS RTS étanche

- Retirer le couvercle.
- Exercer une pression de 2 secondes sur le bouton Programmation jusqu'à ce que la led s'allume. Ceci indique que le récepteur RTS est prêt, durant une minute, à recevoir l'adresse de l'émetteur TELIS RTS. Au-delà de ce temps, la led s'éteindra.

Sur l'émetteur TELIS 1 RTS

- Appuyer sur le bouton de programmation (une impulsion). L'adresse de l'émetteur RTS est enregistrée par le récepteur RTS qui a quitté automatiquement le mode Programmation, après un clignotement de 5 secondes.

**Remettre le couvercle sur le récepteur CENTRALIS RTS étanche.**



## 2 - COMMANDE MULTIPLE

Pour affecter plusieurs émetteurs à un même récepteur CENTRALIS RTS étanche, renouveler l'opération précédente pour chaque émetteur RTS supplémentaire.

## 3 - COMMANDE GENERALE OU GROUPEE

Pour la programmation de la commande générale ou groupée, prendre un nouvel émetteur RTS et renouveler la procédure C1 sur chaque récepteur RTS avec le même émetteur RTS.

## 4 - VOUS SOUHAITEZ FAIRE EVOLUER L'INSTALLATION ET LE RECEPTEUR RTS ETANCHE N'EST PAS ACCESSIBLE

Il est possible d'effectuer très simplement une extension ou une modification de l'installation sans pour cela devoir accéder au récepteur CENTRALIS RTS étanche.

Si vous souhaitez, par exemple, ajouter un émetteur RTS à un récepteur RTS (commande multiple) :

- utiliser l'émetteur RTS déjà enregistré dans la mémoire du récepteur RTS.
- Presser le bouton Programmation jusqu'à ce que la led s'allume (environ 3 secondes).

Cela indique que le récepteur CENTRALIS RTS étanche passe en mode Programmation pendant 1 minute.

- Sur l'émetteur RTS à ajouter, donner une impulsion inférieure à 1 seconde sur le bouton de Programmation.

La programmation de l'émetteur RTS ajouté est terminée.

Vérifier le fonctionnement de votre installation à l'aide de votre nouvel émetteur RTS. En cas d'anomalie de fonctionnement, attendre une minute avant de reprogrammer les émetteurs RTS en défaut.

## 5 - DEPROGRAMMER UN EMETTEUR RTS (SL7070, TELIS RTS, CENTRALIS RTS...)

Pour retirer l'adresse de la mémoire d'un récepteur CENTRALIS RTS étanche, il suffit de procéder exactement comme pour une programmation d'une commande simple (Décrite en C1). En effet si vous tentez de programmer un émetteur RTS déjà dans la mémoire du récepteur à programmer, vous annulez sa programmation.

## 6 - DEPROGRAMMER L'ENSEMBLE DES EMETTEURS RTS (SL7070, TELIS RTS, CENTRALIS RTS...) AFFECTES A UN RECEPTEUR CENTRALIS RTS ETANCHE

Pour retirer toutes les adresses de la mémoire d'un récepteur CENTRALIS RTS étanche, il suffit de maintenir appuyée la touche Programmation du récepteur RTS que l'on souhaite déprogrammer jusqu'à ce que la led de celui-ci clignote. Relâcher, la mémoire est maintenant vidée de tout codage.

### Capacité de la mémoire : 12 commandes maximum

Vous pouvez programmer jusqu'à 12 émetteurs RTS dans un récepteur CENTRALIS RTS étanche.

# 1 Les positions intermédiaires

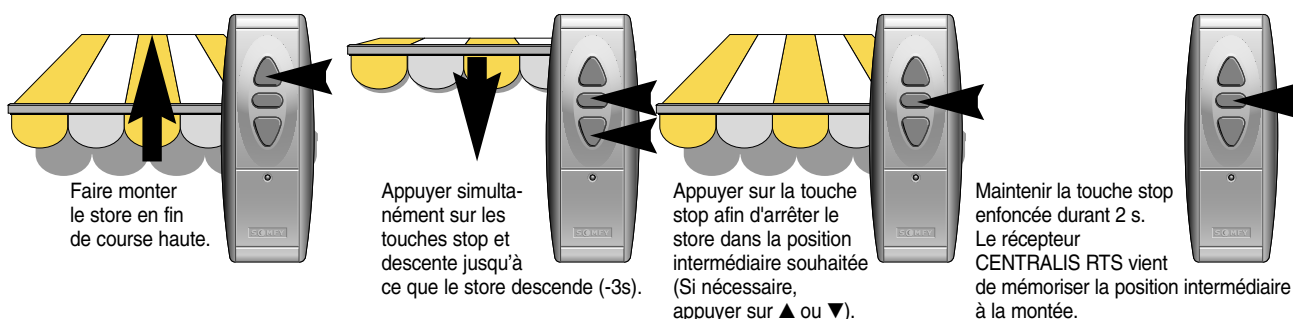
Il est possible avec le récepteur CENTRALIS RTS étanche et un émetteur RTS de programmer deux positions intermédiaires (PI)

- une accessible quand le store est en position haute (complètement enroulé)
- une accessible quand le store est en position basse (totalement déroulé).

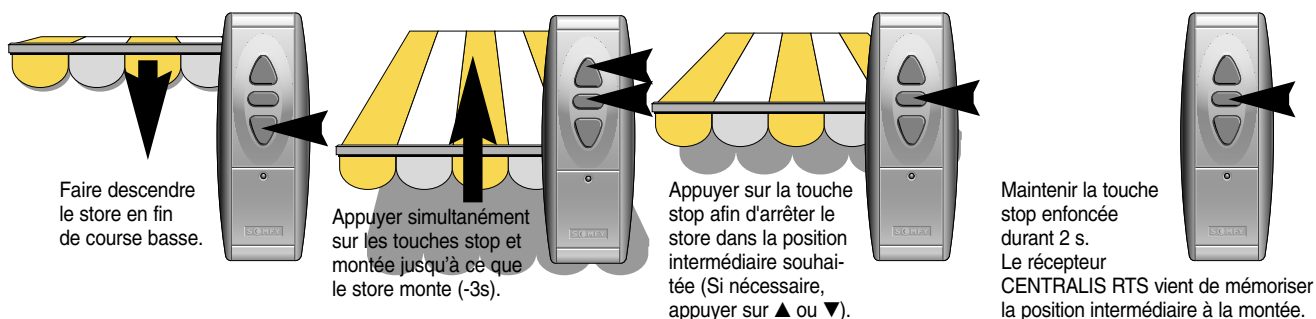
Pour enregistrer ces différentes positions, le récepteur CENTRALIS RTS étanche prend en considération le temps que le store met pour aller de sa position d'origine à la PI.

## 1 - PROGRAMMATION DES DEUX POSITIONS INTERMEDIAIRES

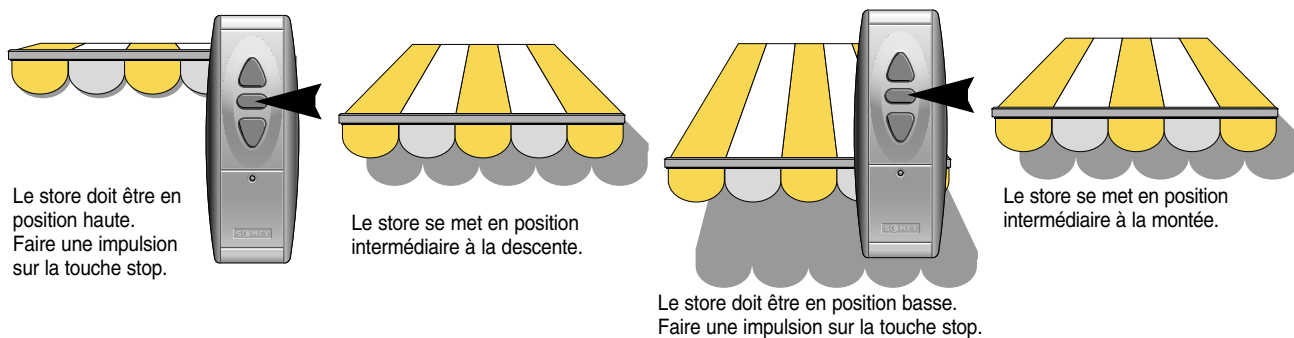
### Position intermédiaire à la descente



### Position intermédiaire à la montée



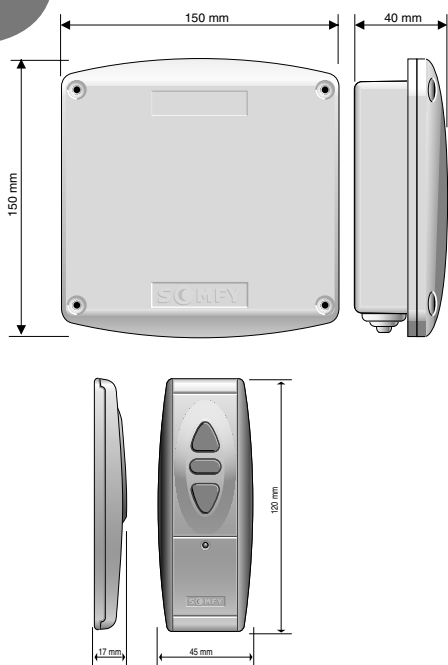
## 2 - UTILISATION DES POSITIONS INTERMÉDIAIRES



### Annulation d'une position intermédiaire

Pour annuler une position intermédiaire, il suffit de positionner le store sur la PI que l'on souhaite effacer et d'exercer une pression sur la touche stop pendant 5 s.

# 3 Diagnostics



La led de l'émetteur RTS ne s'allume pas	Vérifier l'état de la pile.
La led de l'émetteur RTS clignote, mais l'ordre n'est pas transmis	1- Appuyer sur le poussoir de commande du récepteur RTS. 2- Vérifier la programmation. 3- Vérifier le câblage du moteur et du récepteur Centralis RTS.
Les leds de l'émetteur RTS et du récepteur RTS clignent, mais le moteur ne fonctionne pas	1- Appuyer sur le poussoir de commande du récepteur RTS. 2- Vérifier la programmation. 3- Vérifier le câblage du moteur et du récepteur Centralis RTS.

#### RECEPTEUR CENTRALIS RTS étanche

- Tension secteur : 220 - 240 V ~ 50 Hz
- Indice de protection : IP 44
- Température de fonctionnement :
  - 20° à + 50°C
- Produit classe II (une fois monté)
- Milieu normalement pollué

#### EMETTEUR TELIS 1 RTS

- Alimentation : pile 3V lithium (type CR 2430)
- Indice de protection : IP 30 (installation exclusivement à l'intérieur)
- Température de fonctionnement :
  - +5° à + 40°C
- Produit classe III
- Milieu normalement pollué
- Portée de 200 m en champ libre ou 20 m entre 2 murs de béton armé.

**CE 0165!**

Nous, Somfy, déclarons que ce produit est conforme aux exigences essentielles et autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC. Une déclaration de conformité est mise à votre disposition à l'adresse internet : [www.somfy.com](http://www.somfy.com) Rubrique CE

SERVICE CLIENT : **N° Indigo 0 820 374 374**

0,12 € TTC / MN

Somfy S.A.S - Capital de 20 millions d'Euros - RCS Bonneville 303 970 230

**SOMFY®**