

PROCÉDURE D'ENREGISTREMENT

- Tenir appuyé le bouton PRG (le LED RX clignote lentement).
- Presser le bouton désiré de la télécommande jusqu'à ce que la LED RX demeure toujours allumé (enregistrement effectué).
- Relâcher le bouton et vérifié le bon fonctionnement.

EFFAÇEMENT D'UNE TÉLECOMMANDE

- Tenir appuyé en même temps les poussoirs PRG et DEL de l'armoire.
- Durant les premières secondes le LED RX clignote lentement.
- Une fois l'effaçement réalisé, le LED RX demeure éteint.
Relâcher les poussoirs.

ARMOIRE S20B

Livret d'Instructions

**Armoire de commande compacte
pour rideaux, stores et volets roulants
avec radio intégrée 433Mhz**

C E

Date de l'installation:

Téléph. Installateur:

TREBI

FABRICANT

Attention :

- Toujours s'assurer de la stabilité de l'alimentation (Variations $\pm 10\%$)
- Toujours utiliser des fils souples pour ne pas endommager les borniers
- Dénuder les fils correctement sans laisser de brins hors bornes
(Risque de courts circuits - il est conseillé de les étamer pour une connection parfaite)
- Prendre connaissance de la notice avant toute manipulation
- Protéger l'installation par disjoncteur (30 mA)
- Vérifier la qualité de la terre ($\geq 0,5 \text{ Ohms}$).

Description générale de la S20B

Les armoires de la série S20 sont conçues pour la commande à distance, au moyen d'un bouton poussoir ou d'une télécommande, les motorisations en 230V de rideaux, stores, volets roulants, vasistas et applications similaires.

Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	230 V ca $\pm 10\%$
Puissance maxi de sortie	500W
Tension de sortie de commandes	24Vcc
Clignotant/Eclairage de zone	230Vca 300W maxi
Temps de travail	Réglable de 3 à 90s
Temps de pré clignotement	2,5s amovible
Temps d'inversion	0,5s ou 2,5s
Fréquence récepteur	433,92 MHz
Code reconnu	B&B rolling code
Entrée antenne	50 Ω
Nb Télécommandes maxi	83
Fusible de protection	6 ampères temporisé
Sensibilité	<0,7 μ V 10 db S/N
Impédance antenne	50 ohms
Protocole de réception	B&B Rolling Code 68 milliards de combinaisons

1.1 IMPORTANT

- Cette armoire doit exclusivement être destinée à l'emploi pour lequel elle a été conçue. Tout autre emploi est impropre et dangereux.
- L'installation ne doit être faite que par du personnel spécialisé.
- Se tenir scrupuleusement aux normes en vigueur et lire attentivement les instructions avant d'installer le produit et les conserver pour des consultations ultérieures.
- La société productrice et fournisseur n'est responsable à aucun titre des inobservances des instructions et des normes en vigueur dans le pays d'installation.
- Le montage et le branchement corrects de tous les dispositifs de sécurités et de mouvements liés au produit est nécessaire. L'installateur doit en outre s'assurer de la conformité à la législation en vigueur dans le pays.
- Ne pas employer le produit à proximité de sources de chaleur, en atmosphère explosive, en présence de gaz ou de vapeurs inflammable.
- Avant d'intervenir sur l'installation pour quelque motif que ce soit, couper l'alimentation électrique, interrompre d'éventuels générateurs électriques de secours branchés (groupe de continuité ou batterie).
- Installer ni interrupteur omnipolaire verrouillable (kit bloque porte) en amont de l'installation électrique avec un intervalle entre contacts d'au moins 3mm, à proximité de l'installation.
- Vérifier qu'en amont de l'installation est installé un disjoncteur différentiel de 0,03A homologué.
- Vérifier le fonctionnement correct de la mise en terre.

MODALITÉ OUVRE/ARRÊT/FERME (DIP 4 ON)

Si le dip 1 est sur OFF, le poussoir OP effectue la séquence OUVRE/STOP, le poussoir CL effectue la séquence FERME/STOP etc...

Si le dip 1 est sur ON, le poussoir OP comme le poussoir CL effectuent la séquence OUVRE/STOP/FERME/STOP etc...

MODALITÉ OUVRE/FERME (DIP 4 OFF)

Si le dip 1 est sur OFF, le poussoir OP effectue une ouverture, le poussoir CL effectue une fermeture.

Si le dip est sur ON, le poussoir OP comme le poussoir CL effectuent la séquence OUVRE/FERME.

SIGNIFICATION DE LA LED RX

Conditions	Signification de la led RX
Fonctionnement normal	Puissance du signal radio reçu
Disfonctionnement	1 clignotement: pb EEPROM 2 clignotements: erreur check
Clignotement rapide	Cavalier master inséré
Clignotement lent	Procédure d'effacement total
Clignotement normal	Procédure d'effacement d'un émetteur

4. ENREGISTREMENT DES TELECOMMANDES:

BRANCHEMENT ANTENNE (BORNIER ANT1)

- brancher l'antenne avec un maximum de 5 de câble comme sur le schéma électrique, en gardant à l'esprit que pour avoir la meilleure efficacité, l'antenne doit être positionnée le plus haut possible, près du récepteur, en zone non perturbée par des émissions radio-électriques et éloignée des éléments métalliques.

ENREGISTREMENT STANDARD DES TÉLÉCOMMANDES

- Après avoir contrôlé le bon fonctionnement de l'installation, on procède à l'enregistrement (mémorisation) des télécommandes.
- S'assurer qu'en appuyant sur le poussoir de la télécommande le LED RX de l'armoire clignote. S'il ne s'allume pas, cela signifie que le signal radio n'est pas compatible.
- Si le LED RX de l'armoire clignote sans avoir appuyé sur le bouton de télécommande, cela signifie que l'on est en présence de perturbations radio-électriques ou qu'une autre télécommande est en train d'émettre. Dans ce cas, il est déconseillé de procéder à l'enregistrement des télécommandes.

2. PROCÉDURE D'INSTALLATION

- Ouvrir le coffret et contrôler que l'armoire n'est pas endommagée.
- Démonter la platine et fixer le boîtier loin de perturbations électromagnétiques, de sources de chaleur et de projections d'eau. Le boîtier est en matière thermoplastique avec un grade de protection IP56, donc protégé de la pluie mais pas des jets d'eau.
- Contrôler que la tension d'alimentation est correcte.
- Brancher le moteur, les éventuels boutons poussoirs de commande et la sécurité.
- Brancher au bornier approprié l'antenne correspondant à la fréquence du récepteur, avec un câble coaxial de type RG58 (50 Ohms) de bonne qualité. Pour ne pas perdre l'efficacité de l'antenne, la longueur du câble ne doit pas dépasser 10 mètres.
- Positionner les dipswitchs (voir tableau) et le potentiomètre TR pour établir le temps de travail (et donc le temps d'allumage de la sortie lampe).
- Alimenter la centrale, faire une manœuvre de fermeture et contrôler qu'en ouvrant le contact de sécurité S, le moteur ouvre après une brève suspension d'inversion. S'il n'ouvre pas, intervertir les branchements entre les borniers AP et CH.
- Vérifier le fonctionnement de l'entrée stop STP: il arrête le mouvement du moteur.
- Mémoriser les télécommandes.

3. MODALITÉ DE FONCTIONNEMENT

SORTIE ÉCLAIRAGE BORNIER "LL"

La sortie LL peut être branchée à un clignotant / lampe de courtoisie qui reste éclairé durant tout le temps de travail réglé avec le potentiomètre TR.

ENTRÉE SÉCURITÉ "S"

Un contact NC (ex: une photocellule) branché à l'entrée S s'il est ouvert durant une fermeture, arrête le moteur et fait un bref mouvement d'ouverture ou une réouverture complète (voir Dipswitch N°5).

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE LA SÉCURITÉ "S"

RECOMMANDATIONS.

L'utilisateur doit s'abstenir de toute tentative d'intervention pour réparation et modification. Ne s'adresser qu'à du personnel qualifié. Il est recommandé de ne pas laisser à disposition des enfants des outils ou des clés aptes à ouvrir les dispositifs de protections et de sécurités de l'installation. Les matériels d'emballage peuvent constituer des sources de dangers pour les enfants; les déposer après usage dans les conteneurs appropriés spécifiques en usage dans chaque pays.

Les descriptions et schémas de la présente notice ne sont pas contractuels. PROGET Sarl, bien que maintenant inchangées, les caractéristiques principales de l'armoire se réserve pour améliorer les techniques ou pour toutes autres raisons commerciales, le droit de procéder à des modifications à tous moments et sans obligations de modifier le présent livret.

1.2 CONDITIONS DE GARANTIE

Le produit est garanti pour une durée de 24 mois à partir de la date de fabrication ou de la date d'installation documentée. Cette garantie est caduque en cas de manque de l'étiquette appropriée, dans le cas de forçage ou d'emploi impropre, dans le cas de dommages causés par des événements atmosphériques et ne dépendant pas de la fabrication et de la qualité du produit.

La garantie tombe aussi dès lors que ne sont pas employées des pièces d'origine du fabricant pour des réparations ou des manutentions.

1.3 CARACTÉRISTIQUES COMMUNES

- Visualisations par LEDS de l'état des entrées et du fonctionnement.
 - Alimentation 24Vcc pour une photocellule externe.
 - Entrée commande de STOP STP, ouverture OP, fermeture CL.
 - Entrée sécurité en fermeture S configurable comme sécurité sécurité fermeture ou comme photocellule en mode RÉOUVERTURE.
- Temps d'arrêt durant l'inversion du moteur pour éviter les contrecoups du moteur.
- Temps de travail réglable de 3 à 90s.

1.4 CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES S20B

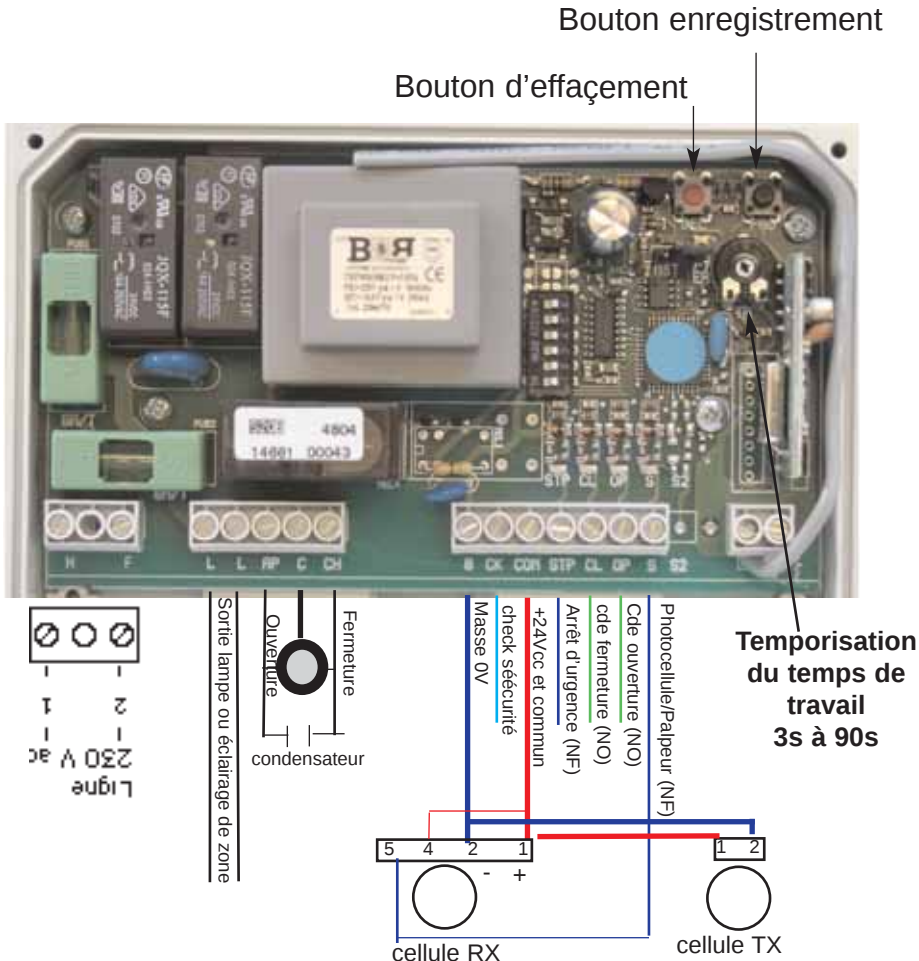
Cette centrale a la possibilité de programmer les fonctions bouton-poussoir et de la télécommande au moyen de DIPSWITCH.

Elle est dotée d'un potentiomètre pour la régulation du temps de travail de 3 à 90s (et donc du temps d'éclairage de zone).

1.5 DESCRIPTIONS DES BORNERS

F,N	Alimentation 230VAC	CK	Sortie 24VDC pour test sécurité S
L,L	Sortie lumière 230VAC max 300W	COM	Sortie tension commun 24Vcc
AP	Sortie ouverture du moteur	STP	entrée de commande stop
C	Sortie commun du moteur	CL	Entrée de commande Fermeture
CH	Sortie fermeture du moteur	OP	Entrée de commande Ouverture
Ov	Masse 0V	S	Entrée de sécurité

S20-B



SHUNTER les bornes sécurisées si non utilisées :
STP et **S** avec le commun **COM**

PROGRAMMATION DES DIPSWITCHS

DIP	POSITION	FONCTION	DESCRIPTION
1	OFF		Avec 2 boutons ouv/ferm Fonctionnement Ouvre /Ferme: L'entrée OP ouvre - L'entrée CL ferme
1		ON	Avec 1 seul bouton Fonctionnement pas à pas: OP et CL commandent en pas à pas selon la modlité imposée par le DIP4 - le dip 3 est ignoré.
2	OFF		Télécommande 1 poussoir Fonctionnement pas à pas: La télécommande fonctionne en pas à pas selon la modlité imposée par le DIP4 - le dip 3 est ignoré.
2		ON	Télécommande 2 poussoirs Fonctionnement Ouvre /Ferme: Les boutons 1 et 3 des télécommandes commandent l'ouverture, les boutons 2 et le 4 la fermeture.
3	OFF		Automatique Fonctionnement automatique: en appuyant sur les boutons OP et CL on commande le moteur. L'arrêt intervient par les fins de course du moteur ou le stop ou la sécurités S (si on est en fermeture).
3		ON	Homme présent Fonctionnement en homme présent: Le mouvement ne se produit que pendant l'appuis sur les boutons OP et CL
4	OFF		Cycle de fonctionnement avec stop Mode de fonctionnement: Avec 2 boutons (Dip 1 OFF) OP effectue OUVRE/STOP ; CL effectue FERME/STOP avec 1 bouton (Dip 1 ON) OP effectue OUVRE/STOP ; CL effectue FERME/STOP
4		ON	Cycle de fonctionnement sans stop Mode de fonctionnement: Avec 2 boutons (Dip 1 OFF) OP effectue OUVERTURE ; CL effectue FERMETURE avec 1 bouton (Dip 1 ON) OP effectue OUVERTURE ; CL effectue FERMETURE
5	OFF		Sécurité S Fonctionnement comme sécurité fermeture: si elle intervient en fermeture, elle arrête le moteur et exécute une courte réouverture.
5		ON	Sécurité S Fonctionnement comme photocellule (BLOQUE/REOUVRE): si elle intervient en fermeture, elle arr'te le moteur et exécute une réouverture complète.
6	OFF		Inversion La suspension d'inversion du mouvement est de 0,5s
6		ON	Inversion La suspension d'inversion du mouvement est de 2,5s