

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Boitier électronique 17 programmes avec télécommande.



Distributeur agréé:



Installateur agréé:



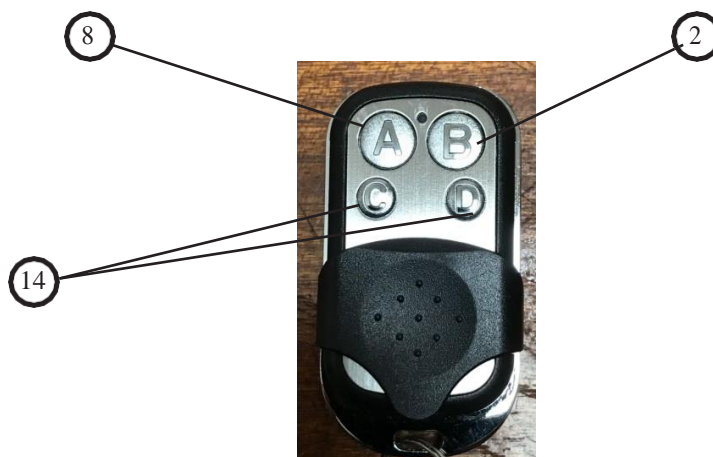
Boitier électronique de commande

Fonctions:

- +12V signalé par une LED (1)
- Une pression (8) sur le bouton A sélectionne l'allumage forcé ou automatique avec déclenchement par 2 capteurs infrarouge ou un signal +5V extérieur.
- Un microprocesseur pilote les différents programmes
- Une impulsion sur le bouton B permet la sélection du programme
- Une impulsion sur C ou D ajuste la vitesse ou la luminosité suivant le programme sélectionné
 - Pour le réglage de la vitesse de défilement (10 vitesses possibles)
 - Pour le réglage de la luminosité (10 valeurs possibles)
 - Une impulsion sur C diminue la vitesse ou la luminosité
 - Une impulsion sur D augmente la vitesse ou la luminosité
- Une électronique de puissance pilote jusqu'à 20 sorties
- Puissance maxi admissible 4,5 Watts par sortie.
- Puissance totale admissible 90 Watts. (Puissance supérieure en option 150 Watts)
- Deux connecteurs 3 voies pour les détecteurs infrarouge
- Deux connecteur 20 voies pour alimentation des bandeaux leds ou mini-spots en +12V.
- Deux connecteur 20 voies pour alimentation des bandeaux leds ou mini-spots en 0V.

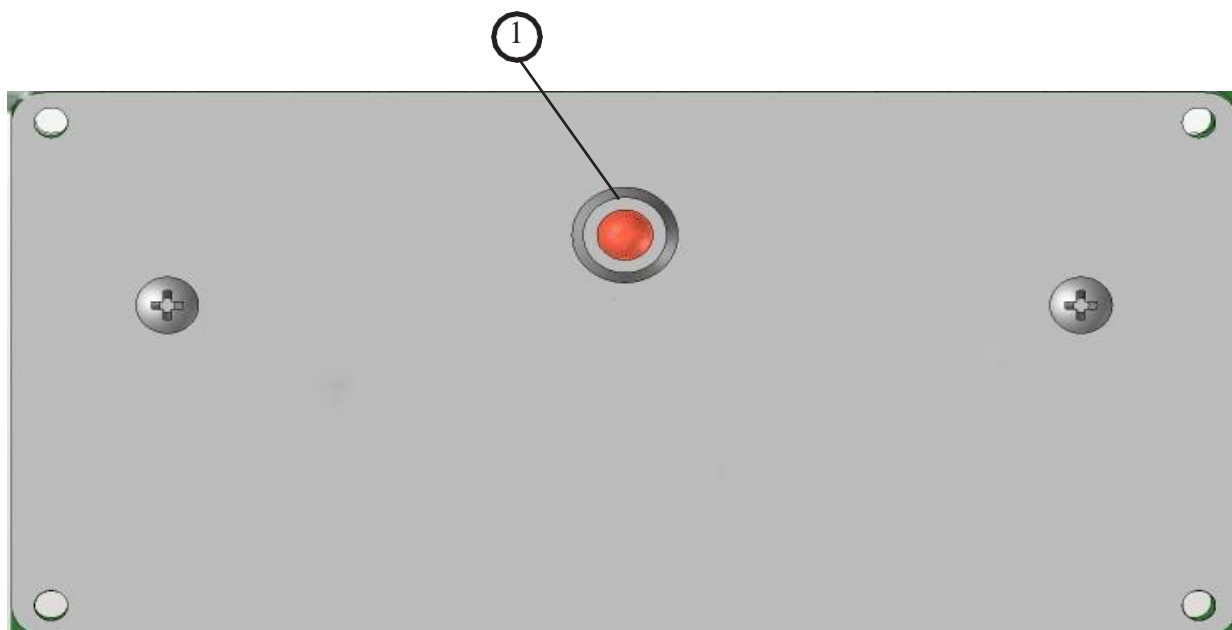
Descriptif:

- 1- Led de signalisation de mise sous tension
- 2- Sélection des programmes
- 8- Sélecteur fonction Auto ou Manuel
- 9- Connecteur détecteur Haut
- 10- Connecteur détecteur Bas
- 11- sorties 1 à 20 0V
- 12- Connecteur d'alimentation 12 V
- 13- sorties 1 à 20 +12V
- 14- Variation de vitesse et de luminosité sur 10 valeurs chacune



Télécommande UHF 4 voies

Face avant



+12V

Face arrière

Ordre des marches.

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



0V

Bas
Capteur 1 Rouge +5V S+ -0V
Jaune Noir

Haut
Capteur 2 Rouge +5V S+ -0V
Jaune Noir

Pour les détails voir le schéma électrique

La présentation peut changer suivant les versions.

Détecteur infrarouge:

- 2 détecteurs par kit
- Distance de détection de 3 à 80cm maxi réglable par une vis située à l'arrière du détecteur)
- Signalisation de la détection par une led rouge située à l'arrière du détecteur)

au repos la led doit être éteinte et ne s'allume que si détection

- Hauteur de pose conseillé: 0,30 m/1,50m
- les détecteur sont alimentés en 5V
- utiliser du câble téléphone à 4 conducteurs pour le branchement et bien respecter le schéma de branchement.

NOTA :La connexion au câble tel peut se faire au choix par connecteur, fiches automobile, domino ou soudure etc...



Vous possédez la dernière version du logiciel : la V5.4.

L'évolution majeure de cette version est la possibilité de choisir soi même son nombre de marche.

Pour accéder à cette fonction, suivre la procédure si dessous :

- 1/ Alimenter une première fois le boîtier.
 - 2/ Choisir le mode Auto sur la télécommande et les marches doivent s'éteindre.
 - 3/ couper l'alimentation du boîtier
 - 4/ Alimenter le boîtier.
 - 5/ La première marche s'éclaire, appuyer sur le bouton B de la télécommande et rester appuyé
 - 6/ Les 8 premières marches se mettent à clignoter et puis restent allumées.
 - 7/ relâcher le bouton B.
 - 8/ à chaque impulsion sur le bouton B, une nouvelle marche s'allume
- Si vous vous êtes trompé il suffit de continuer et le système repart de zéro
- 9/ Une fois que vous avez sélectionné le bon nombre de marche appuyer sur le bouton A de la télécommande, toute les marches clignotent mémorisant ainsi le réglage.
 - 10/ Repasser en Auto avec le bouton A

Le système est alors prêt à fonctionner en automatique

NOTA : le réglage du nombre de marche reste en mémoire en cas de coupure électrique
La procédure de réglage peut être refaite plusieurs fois.

A la mise en route du boîtier, plusieurs tests sont lancés:

Test 1> La première marche clignote plusieurs fois pour indiquer le lancement du programme.

Test 2> Toutes les marches s'allument pour indiquer le fonctionnement correct du circuit de puissance et l'état OK des rampes lumineuses.

Test3> Plusieurs marches s'allument et leur nombre indique la version du module V1, V2, V3, V4, V5

Pour tout test, il est impératif de brancher les deux détecteurs.

Sinon un shunt entre la borne +5V et S+ permet de simuler la présence du détecteur.

Le débranchement ou re-branchement d'un shunt simule une détection

Deux shunts sont livrés avec le boîtier pour que vous puissiez réaliser les tests.

Ils sont à enlever lors du câblage des détecteurs.

Lors de l'installation, boîtier sous tension, position Manuel, un appui long sur le bouton B, lance un test qui permet de vérifier l'ordre d'allumage des bandeaux LED.

Il est conseillé de brancher les bandeaux ou mi-spots sur le boîtier **hors tension**.

Fonctionnement du boîtier:

- La fonction «Manuel» un clic sur bouton A permet d'allumer les bandeaux Led en permanence.

- La fonction «Auto» un second clic sur le bouton A permet d'allumer les bandeaux en automatique avec les deux détecteurs.

- Vous pouvez changer de programme par simple appui sur le bouton B.

A chaque appui sur le bouton, un nouveau programme est lancé.

La version 5.4 stock 17 programmes. Voir description des programmes en page suivante.

Lorsqu'un programme est lancé suite à une détection, celui-ci dure environ 30 secondes (+-3s), sauf si un des détecteurs est sollicité, dans ce cas il est automatiquement incrémenté de 30 secondes.

Les programmes diffèrent suivant la détection haute ou basse.

Un clic sur C ou D permet de varier la vitesse de déroulements des séquences de certains programmes

Vous adaptez ainsi la vitesse d'allumage à votre marche.

Pour chaque programme le réglage est ainsi mémoriser

C et D servent aussi à varier l'intensité de lumière sur certains programmes.

Lors du branchement des bandeaux Leds, il n'y a pas de risque de les endommager.

Si elles ne s'allument pas, il suffit d'inverser le branchement.

Les programmes sont stockés dans un microprocesseur. Ils seront continuellement mis à jour.

Vous pourrez mettre à jour votre système par un échange facile de ce composant.

La version est indiquée à l'allumage du boîtier

N'hésitez pas à consulter le site de notre partenaire:

www.smbconcept.fr

- Programme N°1 - Allumage marche par marche à partir du capteur déclenché (par défaut à l'allumage)
- Programme N°2 - Allumage en partant de chaque coté de l'escalier
- Programme N°3 - Allumage une marche sur deux à partir du détecteur déclenché
- Programme N°4 - Clignotement complet de toutes les marches
- Programme N°5 - Balayage de deux marche sur tout l'escalier à partir du détecteur déclenché
- Programme N°6 - Balayage d'une marche sur tout l'escalier à partir du détecteur déclenché
- Programme N°7 - Eclairage de tout l'escalier en basse lumière (luminosité réglable)
- Programme N°8 - Empilement des marches à partir du détecteur déclenché
- Programme N°9 - Clignotement alterné d'une marche sur deux
- Programme N°10 - Alternance en faible et haute lumière de la totalité des marches
- Programme N°11 - Allumage direct de toutes les marches (de 1mn à 1 heure sur 10 valeurs).
Le nombre de marches qui clignent au départ de la séquence, vous indique le temps d'allumage. Une marche égale 1mn, 2 marches égales 2mn, 3 marches égales 4mn, jusqu'à 10 marches égale 1heure.
- Programme N°12 - Mode K2000. La vitesse d'allumage et d'extinction peut être modifiée par les boutons C et D
- Programme N°13 - Allumage progressif des marches
- Programme N°14 - Allumage progressif des marches une sur deux.
- Programme N°15 - Clignotement progressif de toutes les marches.
- Programme N°16 - Alternance lumineuse progressive de 1 marche sur deux
- Programme N°17 - Alarme (voir description ci-dessous)

Description programme Alarme :

La mise en fonction du programme Alarme se fait par un clic long sur le bouton B de la télécommande.

A l'activation, toutes les marches s'allument puis s'éteignent seconde par seconde.

Lorsque toutes les marches sont éteintes, l'alarme est alors en mode surveillance.

Lors d'une détection, toutes les marches clignent et un contact « sec » à fermeture est activé.

Vous pouvez connecter ce contact à votre alarme à une sirène ou clignotant extérieur ou autre.

Pour stopper la fonction alarme, un clic long sur la touche B désactive la fonction.

L'ensemble des marches clignent 3 fois pour signaler l'arrêt complet de la fonction.

Conseil de câblage:

- Utiliser un câble audio rouge et noir en 2x0.6mm² pour chaque bandeau leds ou minispot
- Utiliser du câble téléphone en 4 conducteurs pour chaque capteur infrarouge
- Étamer les fils souple allant vers les borniers du boitier
- Ne pas serrer trop fort les vis des bornier.
- A la livraison toutes les vis des borniers sont serrées. (Cela évite de les perdre pendant le transport)



Contact « sec »
à fermeture