



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

GAMME «RF» LC1100 - Contrôleur

Environnement	
Température de fonctionnement	-30°C / +55°C
Température du boîtier (max)	+85°C
Protection	IP20
Garantie	
Garantie	5 ans
Protection	Inversion de la polarité Surchauffe Court-circuit

Sécurité et CEM	
Standard ECM (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Standard sécurité (LVD)	EN 62368-1 : 2020+A11 : 2020
Équipement radio (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certification	CE, EMC, LVD, RED

CONSIGNES DE SÉCURITÉ



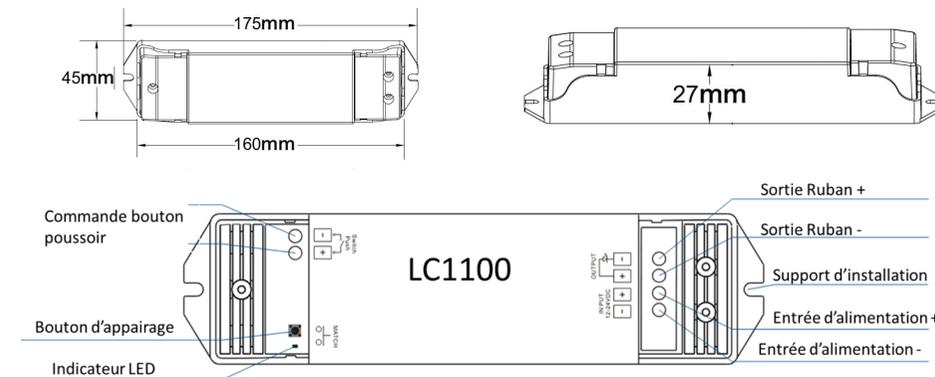
Le non-respect des consignes de sécurité décrites ci-dessous peut être à l'origine d'un incendie, d'une électrocution ou d'autres dommages matériels et/ou corporels.

- Les produits doivent être installés par du personnel qualifié et habilité à intervenir sur une installation électrique.
- Avant toute manipulation des produits, couper l'alimentation électrique au tableau principal et vérifier l'absence de tension.
- Alimenter les appareils uniquement avec des sources d'alimentation compatibles.
- Ne pas utiliser les appareils s'ils sont endommagés.
- Ne pas exposer vos appareils à un environnement humide.
- Ne pas toucher vos appareils lors d'un orage.

GARANTIE

- Avant toute installation, veuillez vérifier l'état général du produit.
- Si vous constatez le moindre défaut ou dysfonctionnement, veuillez-vous rapprocher de votre fournisseur.

SCHEMA DU PRODUIT



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES



CE RoHS emc LVD RED

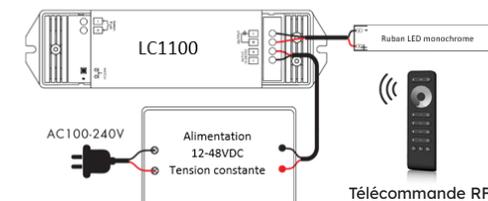
- Gradation progressive 0-100% sur 4096 niveaux
- Compatible avec la gamme de télécommandes et commandes RF 2.4G à zone unique ou multiple
- Jusqu'à 10 commandes appairées simultanément sur 1 seul contrôleur RF
- Fonction de transmission automatique : le contrôleur transmet automatiquement le signal à un autre contrôleur avec une distance de contrôle de 30m (champ libre)
- Synchronisation des contrôleurs sur une même zone
- Contrôle de la fonction marche/arrêt et de la gradation de 0 à 100% via un bouton poussoir
- Temps de fondu de 3s pour la fonction marche/arrêt sélectionnable
- Protection contre la surchauffe/surcharge/court-circuit, récupération automatique

Entrée et Sortie	
Tension d'entrée	12-48VDC
Tension de sortie	12-48VDC
Courant de sortie	15A@12/24VDC 10A@36/48VDC
Puissance max de sortie	180W@12VDC 360W@24VDC 360W@36VDC 480W@48VDC
Type de sortie	Tension constante

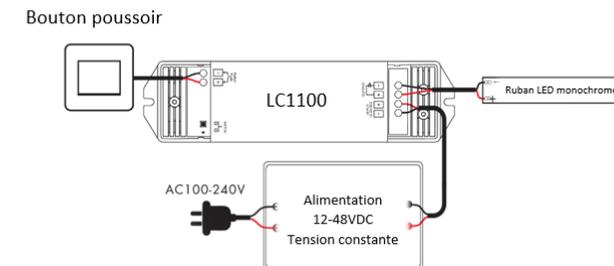
Données de variation	
Signal d'entrée	RF2.4GHz + Push Dim
Distance de contrôle	30m (champ libre)
Atténuation des niveaux de gris	4096
Plage de variation	0-100%
Courbe de variation	Logarithmique
Fréquence PWM	500Hz (default)
Emballage	
Dimensions	L178 X I50 X H38 mm
Poids brut	0,116kg

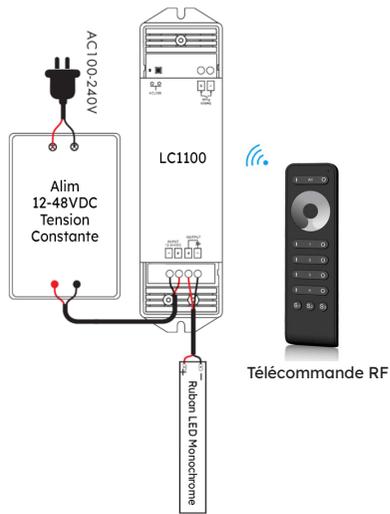
SCHEMA DE CÂBLAGE

Contrôle par télécommande HF



Contrôle par bouton poussoir





MÉTHODE 1 : UTILISER LE BOUTON «APPAIRAGE» DU CONTRÔLEUR

- ÉTAPE 1** Faire un appui court sur le bouton « APPAIRAGE » du contrôleur
- ÉTAPE 2** Immédiatement après, faire un appui court sur le bouton « I » ou « O » de la zone souhaitée sur la commande ou sur le bouton de la zone souhaitée sur la commande murale.
- ÉTAPE 3** La LED du contrôleur clignote plusieurs fois pour indiquer que l'appairage a fonctionné.

Remise à zéro : Faire un appui long (5 secondes) sur le bouton « MATCH » pour réinitialiser le contrôleur.

MÉTHODE 2 : UTILISER LA REMISE SOUS TENSION

- ÉTAPE 1** Couper et rebrancher le courant du contrôleur 2 fois de suite.
- ÉTAPE 2** Immédiatement après, faire 3 appuis courts sur le bouton « I » ou « O » de la zone souhaitée sur la commande ou sur le bouton de la zone souhaitée sur la commande murale.
- ÉTAPE 3** La LED du contrôleur clignote 3 fois ainsi que le ruban LED câblé sur le contrôleur, pour indiquer que l'appairage a fonctionné.

Remise à zéro : Couper et rebrancher le courant du contrôleur 2 fois de suite. Immédiatement après, faire 5 appuis courts sur le bouton « I » ou « O » de la zone souhaitée sur la commande ou sur le bouton de la zone souhaitée sur la commande murale. La LED du contrôleur clignote 5 fois ainsi que le ruban LED câblé sur le contrôleur, pour indiquer que la remise à zéro a fonctionné.

FONCTIONNALITÉS

• Fonctionnalités du bouton poussoir :

Appui court : Allume ou éteint la lumière.
 Appui long (1-6s) : Appuyez et maintenez pour une gradation progressive. À chaque autre appui long, le niveau de lumière va dans le sens opposé.

• Synchronisation des contrôleurs :

Si plusieurs contrôleurs sont connectés au même bouton-poussoir, appuyez pendant plus de 10 secondes; le système est alors synchronisé et tous les rubans du groupe s'allumeront à 100%.
 Nous recommandons que le nombre de contrôleurs connectés à un bouton-poussoir ne dépasse pas 25 pièces.
 La longueur maximale des fils du bouton-poussoir au contrôleur ne doit pas dépasser 20 mètres.

• Modification du temps de fondu d'allumage/extinction de la lumière :

Remarque : La modification du temps de fondu d'allumage/extinction de la lumière entraîne une remise à zéro du contrôleur, il est donc nécessaire de refaire la procédure d'appairage de la ou des commandes une fois cette modification effectuée.

Maintenez appuyé 5s sur le bouton « APPAIRAGE » du contrôleur puis appuyez 3 fois sur ce même bouton. La LED du contrôleur clignote 3 fois pour informer l'activation du temps de fondu d'allumage et extinction sur 3s.
 Maintenez appuyé 10s sur le bouton « APPAIRAGE » du contrôleur pour revenir au paramètre d'usine. Le temps d'allumage/extinction de la lumière revient à 0.5s

DYSFONCTIONNEMENT	CAUSES	DÉPANNAGE
Pas de lumière	1. Pas d'alimentation 2. Mauvais câblage	1. Vérifier l'arrivée d'alimentation 2. Vérifier les connexions
Intensité inégale entre le début et la fin du ruban avec chute de tension	1. Le câble de sortie est trop long ou de mauvaise section 2. Surcharge de l'alimentation ou du contrôleur	1. Réduire la distance de câble ou augmenter sa section 2. Augmenter la puissance de l'alimentation ou du contrôleur
Pas de réponse de la commande	1. Les piles n'ont plus assez de puissance 2. La distance entre le contrôleur et la commande est trop importante 3. Le contrôleur n'est pas ou plus appairé avec la commande	1. Remplacer les piles par des neuves 2. Réduire la distance entre le contrôleur et la commande 3. Refaire un appairage entre le contrôleur et la commande

RECYCLAGE



Vos appareils sont considérés comme étant des déchets d'équipement électrique et électronique, DEEE.
 En cas de défaillance et de non réparabilité, ils doivent être collectés et recyclés dans le respect de réglementations en vigueur sur votre territoire.
 Rapprochez-vous de l'organisme de collecte des déchets le plus proche pour connaître les consignes de tri des déchets.

