



NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

GAMME «RF» LC1140 - Contrôleur

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.

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		Données de variation	
Tension d'entrée	12-48VDC	Signal d'entrée	RF2.4GHz + Push Dim
Tension de sortie	4 x (12-48)VDC	Distance de contrôle	30m (champ libre)
Courant de sortie	4CH, 4A/CH	Atténuation des niveaux de gris	4096
Puissance max de sortie	240W@12VDC 720W@36VDC 480W@24VDC 960W@48VDC	Plage de variation	0-100%
Type de sortie	Tension constante	Courbe de variation	Logarithmique
		Fréquence PWM	1000Hz
Environnement		Garantie et protection	
Température de fonctionnement	-30°C / +55°C	Garantie	5 ans
Température du boîtier (max)	+85°C	Protection	Inversion de la polarité Surchauffe Court-circuit
Protection	IP20		

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
Equipement radio (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certification	CE, EMC, LVD, RED

Emballage	
Dimensions	L178 X I50 X H38 mm
Poids brut	0,116Kg

SCHÉMA DU PRODUIT

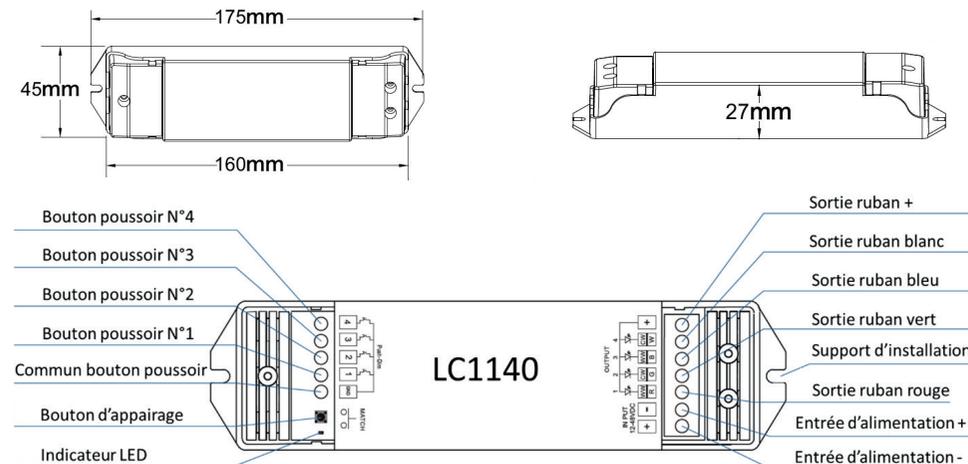
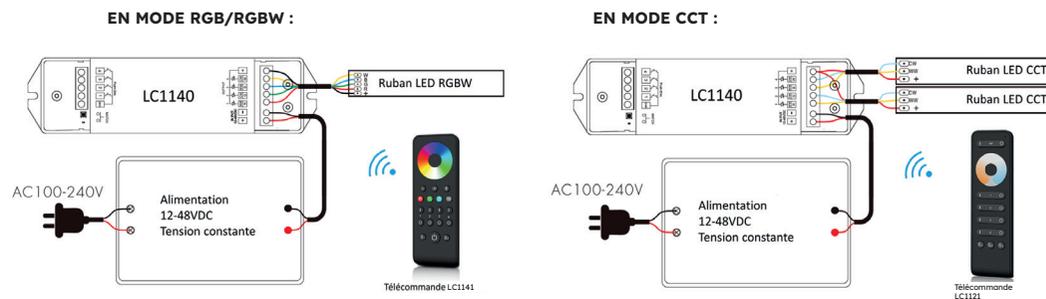
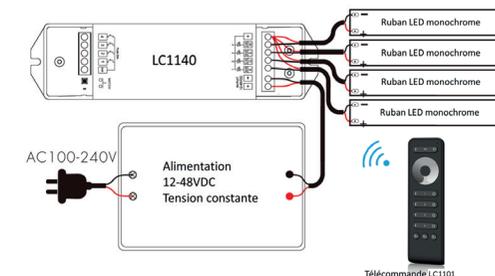


SCHÉMA DE CÂBLAGE



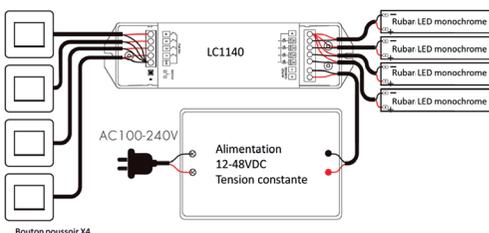
Pour passer le contrôleur en mode RGB, maintenez le bouton « APPAIRAGE » pendant 15 secondes, l'indicateur LED clignotera 2 fois. Pour restaurer le mode RGBW, maintenez le bouton « APPAIRAGE » pendant 10 secondes.

EN MODE MONOCHROME :



CABLAGE AVEC 4 BOUTONS POUSSOIRS :

Les 4 boutons poussoirs commandent chaque sortie séparément.



PROCÉDURE D'APPARIAGE

MÉTHODE 1 : UTILISER LE BOUTON « APPARIAGE » DU CONTRÔLEUR

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

Remise à zéro : Faire un appui long (5 secondes) sur le bouton « APPARIAGE » 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 pour les télécommandes, ou le bouton de zone pour les commandes murales
- ÉTAPE 3** La LED du contrôleur clignote 3 fois ainsi que le ruban LED câblé sur le récepteur, pour indiquer que l'appariage 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 pour les télécommandes, ou le bouton zone pour les commandes murales. 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 :

Les 4 entrées boutons poussoirs commandent par défaut indépendamment 4 sorties monochromes.

Appui court : Allumer/éteindre la sortie associée au bouton poussoir.

Appui long (1-6s) : Faire varier l'intensité lumineuse de la sortie associée au bouton poussoir. Chaque nouvel appui fait varier l'intensité dans le sens inverse.

À savoir : L'intensité lumineuse reste en mémoire après extinction.

Il est possible de changer le mode de fonctionnement des boutons poussoir selon la typologie du ruban LED câblé sur le contrôleur, pour ce faire il suffit de faire un appui long sur un des boutons poussoir et sur la touche « APPARIAGE » sur contrôleur en même temps.

Appui long sur le poussoir 1 et la touche « APPARIAGE » pendant 2s pour passer en mode 4 sorties monochromes (par défaut).

Appui long sur le poussoir 2 et la touche « APPARIAGE » pendant 2s pour passer en mode CCT.

Appui long sur le poussoir 3 et la touche « APPARIAGE » pendant 2s pour passer en mode RGB.

Appui long sur le poussoir 4 et la touche « APPARIAGE » pendant 2s pour passer en mode RGBW.

• Synchronisation des contrôleurs :

Appuyer sur le bouton poussoir pendant plus de 10 secondes afin de les synchroniser (les rubans câblés sur ces contrôleurs 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.

Fonctions des boutons poussoirs en fonction du mode sélectionné :

Mode	Bouton	Fonction
Mode Monochrome (4CH)	BP 1	Appui court : allume/éteint sortie 1, Appui long (1-6s) : variation de l'intensité lumineuse
	BP 2	Appui court : allume/éteint sortie 2, Appui long (1-6s) : variation de l'intensité lumineuse
	BP 3	Appui court : allume/éteint sortie 3, Appui long (1-6s) : variation de l'intensité lumineuse
	BP 4	Appui court : allume/éteint sortie 4, Appui long (1-6s) : variation de l'intensité lumineuse
Mode CCT	BP 1	Appui court : allume/éteint, Appui long (1-6s) : variation intensité de l'intensité lumineuse
	BP 2	Appui court : 3 niveaux de température de couleur, Appui long (1-6s) : variation température de couleur
	BP 3	Non utilisé
	BP 4	Non utilisé
Mode RGB	BP 1	Appui court : allume/éteint, Appui long (1-6s) : variation intensité lumineuse
	BP 2	Appui court : changement du mode dynamique, Appui long (2s) : modifie la vitesse (1-10 niveaux)
	BP 3	Appui court : changement de la couleur fixe RGB (24 niveaux), Appui long (1-6s) : ajuste la saturation
	BP 4	Non utilisé
Mode RGBW	BP 1	Appui court : allume/éteint, Appui long (1-6s) : variation intensité lumineuse
	BP 2	Appui court : changement du mode dynamique, Appui long (2s) : modifie la vitesse (1-10 niveaux)
	BP 3	Appui court : changement de la couleur fixe RGB (24 niveaux), Appui long (1-6s) : ajuste la saturation
	BP 4	Appui court : allume/éteint la couleur blanche (sortie 4), Appui long (1-6s) : variation de l'intensité lumineuse

No.	Nom	Description
1	RGB Jump	Change en boucle les couleurs rouge, verte et bleue de façon saccadée
2	RGB Smooth	Change en boucle les couleurs rouge, verte et bleue en fondue
3	6 color jump	Change en boucle 6 couleurs de façon saccadée
4	6 color smooth	Change en boucle 6 couleurs en fondue
5	Yellow cyan purple smooth	Change en boucle les couleurs jaune, cyan et violette en fondue
6	RGB fade in and out	Change en boucle les couleurs rouge, verte et bleue en allumage puis extinction progressifs
7	Red fade in and out	Couleur rouge en allumage puis extinction progressive
8	Green fade in and out	Couleur verte en allumage puis extinction progressive
9	Blue fade in and out	Couleur bleue en allumage puis extinction progressive
10	White fade in and out	Couleur blanche en allumage puis extinction progressive

ANALYSE DES DYSFONCTIONNEMENTS ET DÉPANNAGE

DYSFONCTIONNEMENT	CAUSE	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 appariage 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.

