

NOTICE D'INSTALLATION

COMMANDÉ MURALE DALI LC1403



- Commande murale tactile DALI à 4 boutons, permettant de piloter jusqu'à 4 adresses DALI.
- Compatible avec la norme DALI IEC62386 et entièrement interopérable avec les équipements d'autres fabricants.
- Fonctionne directement via le bus DALI ou avec une alimentation 24 VDC.
- Les 4 adresses à contrôler peuvent être choisies facilement grâce au sélecteur interne.
- Gestion des scènes, groupes, ainsi que des commandes unicasts et broadcasts.
- Surface tactile en verre robuste et très sensible.
- Voyants LED bleus intégrés à chaque bouton.
- Rétroéclairage bleu automatique, activé par la détection de proximité des doigts.
- Disponible en version verre blanc ou noir.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Entrée et Sortie - Input and Output	Environnement - Environment	Sécurité et EMC - Safety and EMC
Alimentation d'entrée / Power input	Bus DALI / 24VDC	Température de fonctionnement / Operation temperature Ta: -20 °C ~ +50°C
Courant statique / Static Current	15mA@16VDC / 2mA@24VDC	Température de stockage (Max.) / Case temperature (Max.) Tc: +55°C
Signal d'entrée / Input signal	Bouton tactile	Indice de protection IP / IP rating IP20
Distance de détection / Sensitive distance	≤ 5cm	Conditionnement - Package
Garantie - Warranty		Standard de sécurité / Safety standard EN 61347-1:2015+A1:2021 EN61347-2-13:2014-A1:2017
Garantie / Warranty	5 ans / 5 years	Certification CE
	Dimensions / Size L112x W112 x H50mm	
	Poids brut / Gross weight 0.223kg	

SCHÉMA MÉCANIQUE ET INSTALLATIONS

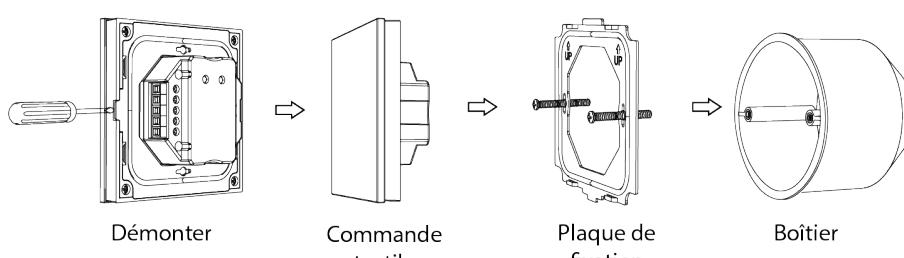
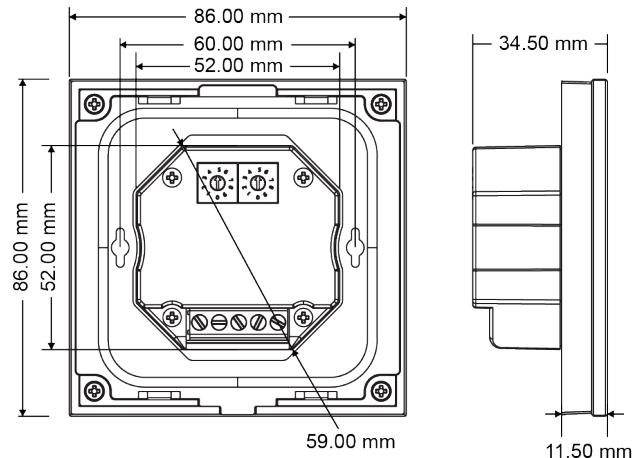
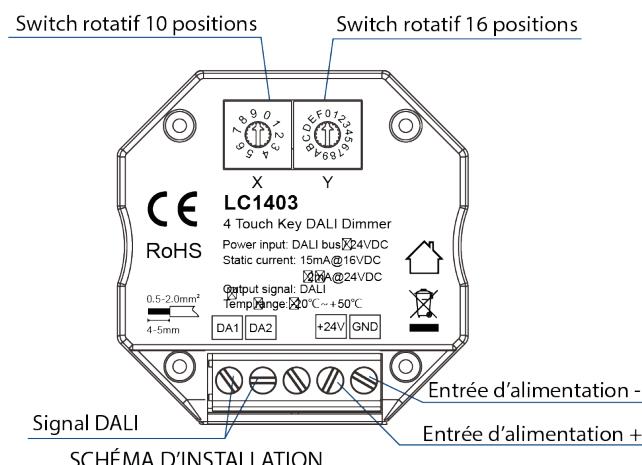
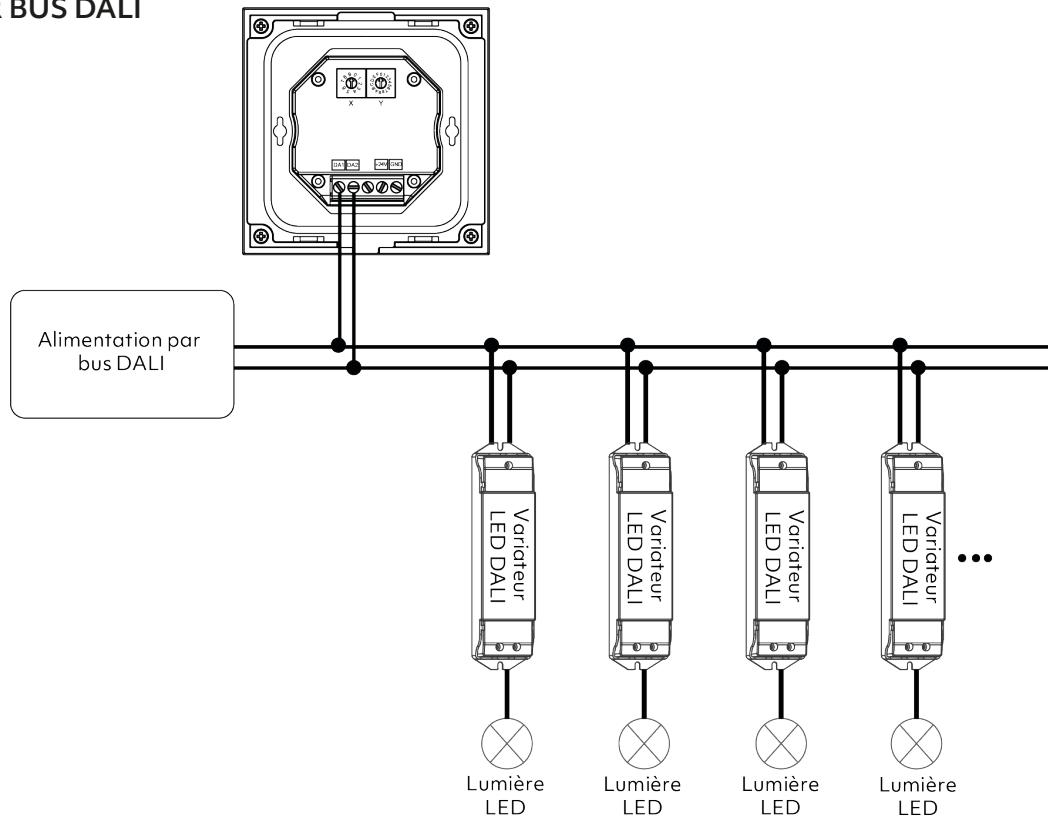
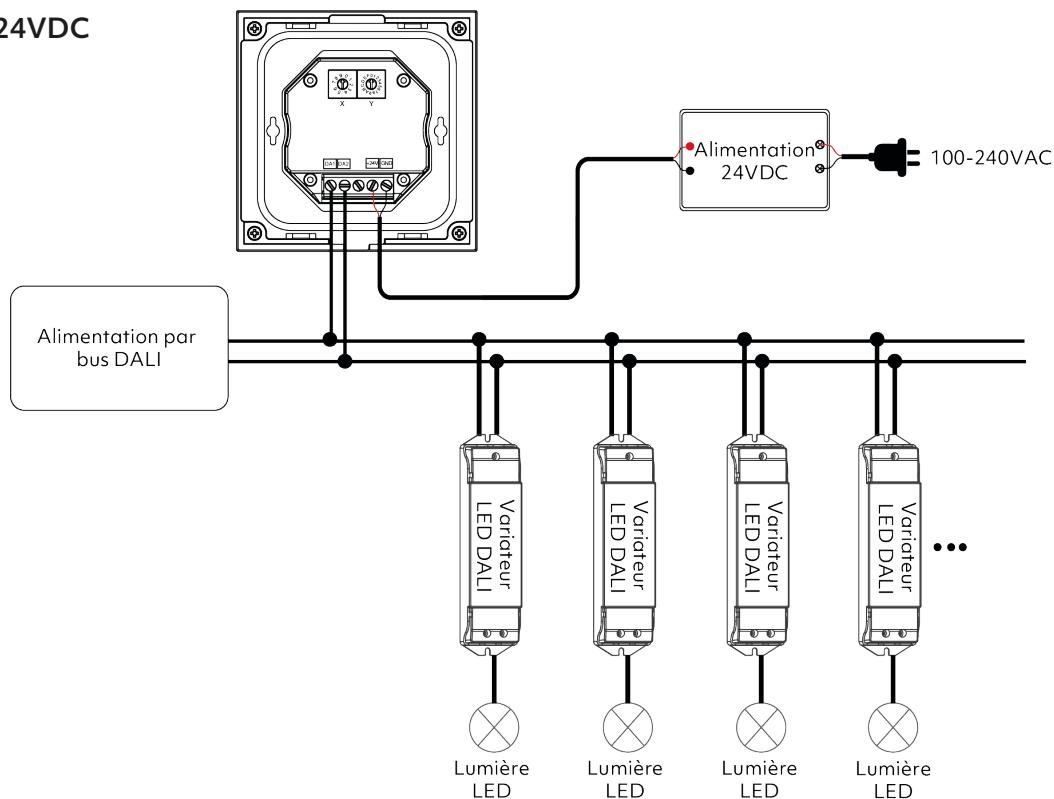


SCHÉMA DE CABLAGE

ALIMENTÉ PAR BUS DALI



ALIMENTÉ EN 24VDC

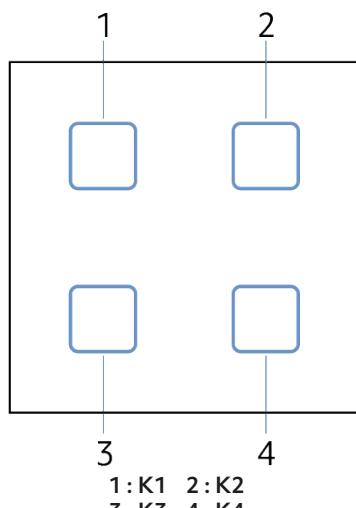


Remarques :

1. Ce produit n'intègre pas d'alimentation du bus DALI. Il doit donc être utilisé avec une alimentation de bus DALI externe.
2. Pour le panneau tactile maître DALI, il est recommandé d'utiliser une alimentation 24 VDC. Cela permet de réduire la charge sur l'alimentation du bus DALI et d'assurer un fonctionnement plus stable.



FONCTION DES BOUTONS



DÉTECTION DE PROXIMITÉ

- Le rétroéclairage du panneau s'allume automatiquement lorsque des doigts ou la paume de la main s'approchent du verre à moins de 5 cm.
- Lorsqu'un bouton est pressé, le rétroéclairage devient plus lumineux.
- Un appui long (> 10 secondes) sur n'importe quels deux boutons simultanément permet :
 - d'activer la détection de proximité (confirmation par 10 clignotements),
 - ou de la désactiver (confirmation par 5 clignotements).

RETOUR SONORE

- Un signal sonore est émis à chaque toucher de bouton.
- Un appui long (> 5 secondes) sur n'importe quels deux boutons simultanément permet :
 - d'activer le retour sonore (confirmation par 4 clignotements),
 - ou de le désactiver (confirmation par 2 clignotements).

NOTE D'INSTALLATION

Pour utiliser correctement la détection de proximité, le panneau tactile ne doit pas être placé à moins de 10 cm d'un objet métallique.
Une proximité trop importante avec du métal peut provoquer des déclenchements intempestifs.

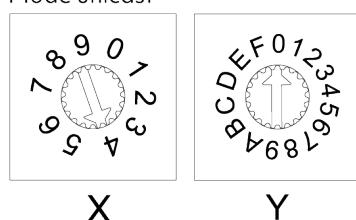
PARAMÉTRAGE DES ADRESSES DALI

CALCUL DE L'ADRESSE

L'adresse est définie par : Adresse = X × 10 + Y

Exemple : Si X = 5 et Y = 4, alors Adresse = 5 × 10 + 4 = 54.

Mode unicast



X : 0 à 6, Y : 0 à 9

Les valeurs d'adresse 00–63 correspondent aux adresses unicast DALI (00 à 63).

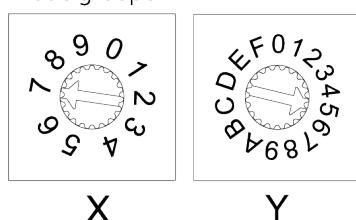
Exemples : Si l'adresse = 40, alors les valeurs unicast pour K1, K2, K3, K4 seront : 40, 41, 42, 43.
Si l'adresse = 62, alors K1, K2, K3, K4 enverront : 62, 63, 00, 01.

Fonctionnement des boutons :

Appui court : K1, K2, K3, K4 → allumer / éteindre.

Appui long : K1, K2, K3, K4 → augmenter ou diminuer la luminosité.

Mode groupe



X : 7, Y : 0 à F

Les valeurs 70–7F correspondent aux groupes DALI 0–15.

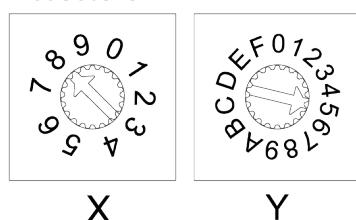
Exemples : Adresse = 75 → le groupe pour K1, K2, K3, K4 sera : 5, 6, 7, 8.
Adresse = 7E → groupes de K1, K2, K3, K4 : 14, 15, 0, 1.

Fonctionnement des boutons :

Appui court : allumer / éteindre le groupe.

Appui long : ajuster la luminosité.

Mode scène



X : 8, Y : 0 à F

Les valeurs 80–8F correspondent aux scènes DALI 0–15.

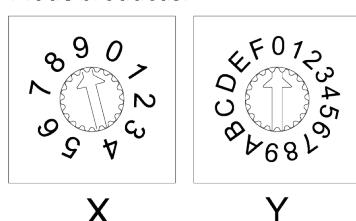
Exemples : Adresse = 85 → scènes pour K1, K2, K3, K4 : 5, 6, 7, 8.
Adresse = 8E → scènes pour K1, K2, K3, K4 : 14, 15, 0, 1.

Fonctionnement des boutons :

Appui court : rappel de la scène.

Appui long (> 2 s sur K4) : extinction de la scène.

Mode broadcast



X : 9, Y : 0 à F

Les valeurs 90–9F correspondent à l'adresse broadcast (tous les appareils).

Fonctionnement des boutons :

Appui court : allumer / éteindre.

Appui long : régler la luminosité globale.