

# smart-house

## Gamme Aurora, Interrupteur d'éclairage

### Type B4X-LS4-U

CARLO GAVAZZI



- Interrupteur d'éclairage pour l'automatisation des bâtiments
- Conçu pour s'adapter aux prises murales et châssis Fuga, NIKO et Bticino
- Plage de température -20°C à +50°C
- 4 entrées à boutons-poussoirs, programmables séparément
- Alimentation par bus, aucune alimentation externe n'est requise
- Fourni avec capots pour boutons-poussoirs, 2 blancs et 1 noir
- LED blanche: fonction lumière guide programmable.
- LED bleue: état des fonctions programmable

### Description du produit

L'interrupteur d'éclairage B4X-LS4-U comporte 4 boutons et 4 sorties LED. L'interrupteur est conçu pour montage dans une prise murale 44 x 44 mm de fabrication Fuga, NIKO et Bticino. Les deux LED blanches et bleues de l'interrupteur d'éclairage sont programmables séparément.

Conçu pour l'automatisation des bâtiments, l'interrupteur d'éclairage B4X-LS4-U de l'environnement smart-house contrôle les éclairages, les volets roulants et toutes les autres fonctions prises en charge par le générateur maître smart-house. Il est entièrement programmable via le logiciel SH.

### Référence

**B4 X LS 4 U**

Boîtier 44 x 44 mm

Standard

Interrupteur d'éclairage

Numéro d'interrupteur

Smart Dupline®

### Sélection de modèle

Boîtier	Couleur	LED	Alimentation par bus
44 x 44 mm	Blanc/Noir*	4 blanc / 4 bleu	B4X-LS4-U

\*Fourni avec capots pour boutons-poussoirs, blanc et noir.

### Caractéristiques d'entrée

Clavier

4 bouton-poussoir

### Caractéristiques de sortie

LED

4 blanches / 4 bleues

### Caractéristiques Dupline®

Tension	8,2 V
Tension Dupline®	10 V maxi
Tension Dupline®	5,5 V mini
Courant Dupline®	2 mA maxi

### Caractéristiques d'alimentation

Alimentation

Par bus

## Caractéristiques générales

<b>Adressage/programmation des adresses</b>	Lorsqu'on utilise le B4X-LS4-U avec SH2WEB24, l'attribution des adresses est automatique : le générateur maître reconnaît le module grâce au code d'identification spécifique (SIN) que l'utilisateur saisit dans le logiciel de configuration. Lorsqu'on utilise le B4X-LS4-U avec BH8-CTRL-230, il faut programmer les adresses avec BGP-COD-BAT.	Capots de boutons-poussoirs	Plastique blanc (RAL 9010) Plastique blanc transparent (RAL 9016) Plastique noir Bague en plastique transparent pour châssis Bticino
<b>Environnement</b>	Indice de protection IP 20 Degré de pollution 3 (IEC 60664) Température de fonctionnement -20°C à +50°C Température de stockage -30°C à +60°C Humidité 20 à 80% HR, pas de condensation	Accessoires	
<b>Connexion</b>	Sans vis, amovible Signal D+ GND D-	<b>Poids</b>	50 g
<b>Boîtier</b>	Dimensions face arrière 44 x 44 x 25.2 mm Dimensions face arrière + face avant 44 x 44 x 28.6 mm Matériau de la partie arrière Plastique transparent	<b>Homologations</b>	cULus, selon UL60950 et <b>Notes UL:</b> Température ambiante: 40°C maxi
		<b>Marquage CE</b>	Oui
		<b>CEM</b>	Immunité - Décharge électrostatique - Fréquence rayonnée - Immunité aux rafales - Surtensions - Immunité aux fréquences radio conduites - Champs magnétiques à la fréquence du courant - Chutes de tension, variations, interruptions Émission - Émissions conduites et rayonnées - Émissions conduites - Émissions rayonnées
			EN 61000-6-2 EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 IEC/EN 61000-4-4 IEC/EN 61000-4-5  EN 61000-4-6  EN 61000-4-8  EN 61000-4-11 EN 61000-6-3  CISPR 22 (EN55022), cl. B CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1) CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)

## Mode de fonctionnement

Le B4X-LS4-U est entièrement programmable par le logiciel SH.

Chaque bouton-poussoir peut être associé individuellement à une ou plusieurs fonctions supportées par le système smart-house.

### B4X-LS4-U connecté au SH2WEB24

#### Adressage

Si le B4X-LS4-U est connecté à l'unité centrale SH2WEB24, la configuration des adresses est inutile. En effet, il suffit que l'utilisateur saisisse le code d'identification spécifique (SIN) dans le logiciel SH, lors de la création de la configuration du système.  
Canaux utilisés: 4 entrées, 4 sorties.

#### Programmation des LED

Le logiciel SH permet également de configurer les LEDs:

- LEDs blanches

On peut programmer les 4 LEDs blanches individuellement en lumière guide.

Si la fonctionnalité lumière guide a été activée avec un seul interrupteur associé à une fonction, la LED blanche associée à cet interrupteur est ALLUMÉE si la fonction est INACTIVE; elle est ÉTEINTE si la fonction est ACTIVE.

- LEDs bleues: les 4 LEDs bleues individuellement programmables indiquent l'état des fonctions. En cas de défaut ou d'absence du bus Dupline®, la LED est ÉTEINTE.

### B4X-LS4-U connecté au BH8-CTRLX-230

#### Adressage

Si le module d'interrupteurs d'éclairage est connecté au générateur maître BH8-CTRLX-230, l'utilisateur doit programmer les adresses Dupline® avec le BGP-COD-BAT: ce module est doté de 4

boutons-poussoirs d'entrée et de 4 adresses de sortie (LED).  
E/S 1-4: bouton-poussoir 1-4  
E/S 5-8: (LED 1-4).

#### Programmation des LED

- LEDs blanches  
Les 4 LEDs blanches sont programmables toutes ensemble en lumière guide (elles s'allument lorsque l'éclairage s'éteint).

- Bit de sécurité par défaut = 0: fonction lumière guide inactive.
- Bit de sécurité par défaut = 1: fonction lumière guide active.

Le bit de sécurité par défaut est configuré d'usine à 0. La programmation du bit de sécurité par défaut s'effectue au moyen du BGP-COD-BAT.

- LEDs bleues: Les 4 LEDs bleues individuellement programmables indiquent l'état des fonctions.

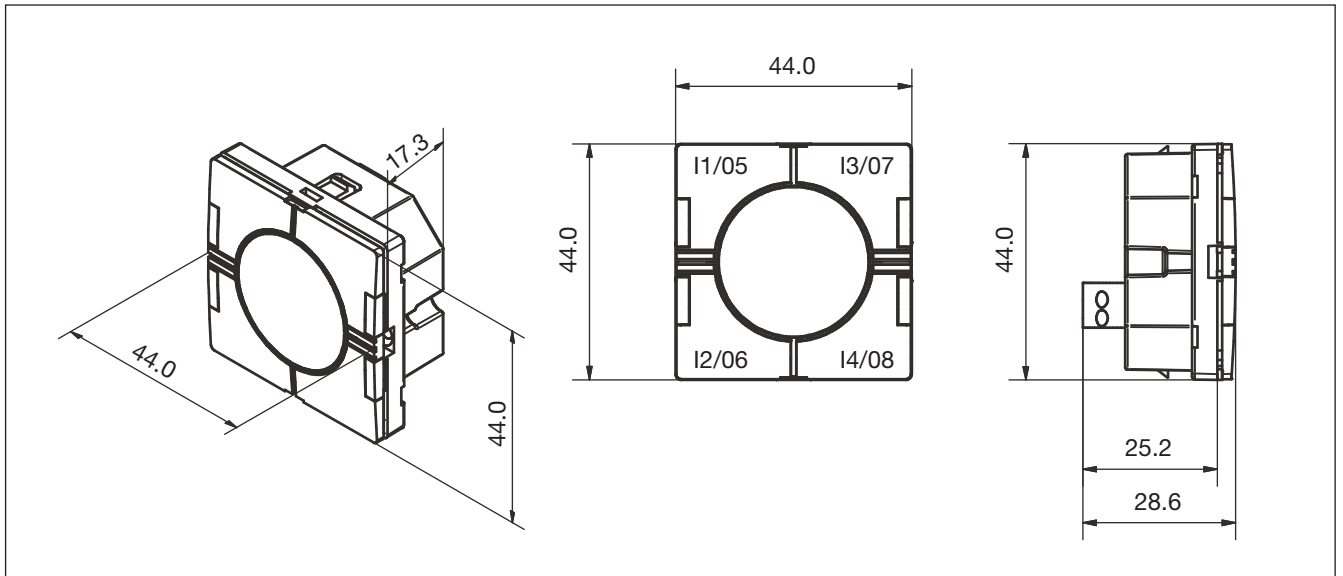
En cas de défaut au d'absence du bus Dupline®, la LED est ÉTEINTE.

**La prise murale et châssis sont compatibles avec la gamme Aurora.**

L'interrupteur d'éclairage Aurora 44 x 44 s'installe dans le châssis et la prise murale figurant dans la liste des constructeurs suivants. Carlo Gavazzi ne garantit aucune compatibilité avec des modèles non listés.

- Fuga
- NIKO
- Bticino : séries "Light", "Living" et "Luna" (utiliser obligatoirement l'anneau transparent). Le B4X-LS4-U est compatible avec tous les connecteurs Bticino 44 x XX. Il suffit d'y adjoindre le cabochon Bticino en matière plastique.

## Dimensions



## Schémas de câblage

