

smart-house

Gamme Eunica, Interrupteur d'éclairage

Type B5X-LS4-U

CARLO GAVAZZI



- Interrupteur d'éclairage pour l'automatisation des bâtiments
- Conçu pour s'adapter aux prises murales et châssis Elko, Gira et Jung
- 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 B5X-LS4-comporte 4 boutons et 4 sorties LED. L'interrupteur est conçu pour montage dans une prise murale 55 x 55 mm de fabrication Elko, Gira et Jung. Les deux LED blanches et bleues de l'interrupteur d'éclairage sont programmables séparément.

Conçu pour l'automatisation des bâtiments, l'interrupteur d'éclairage B5X-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

B5 X LS 4 U

Boîtier 55 x 55 mm
 Standard
 Interrupteur d'éclairage
 Numéro d'interrupteur
 Smart Dupline®

Sélection de modèle

Boîtier	Couleur	LED	Alimentation par bus
55 x 55 mm	Blanc/Noir*	4 blanc / 4 bleu	B5X-LS4-U

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

Caractéristiques d'entrée

Clavier 4 bouton-poussoirs

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

Adressage/programmation des adresses	Lorsqu'on utilise le B5X-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 B5X-LS4-U avec BH8-CTRL-230, il faut programmer les adresses avec BGP-COD-BAT.	Matériau de la partie arrière Capots de boutons-poussoirs	Plastique transparent Plastique blanc (RAL 9010) Plastique blanc transparent (RAL 9016) Plastique noir Châssis en matière plastique
		Accessoires	
		Poids	50 g
		Homologations	cULus, selon UL60950 et Notes UL: Température ambiante : 40°C maxi
		Marquage CE	Oui
Environnement		CEM	
Indice de protection	IP 20	Immunité	EN 61000-6-2
Degré de pollution	3 (IEC 60664)	- Décharge électrostatique	EN 61000-4-2,
Température de fonctionnement	-20°C à +50°C	- Fréquence rayonnée	EN 61000-4-3
Température de stockage	-30°C à +60°C	- Immunité aux rafales	IEC/EN 61000-4-4
Humidité	20 à 80% HR, pas de condensation	- Surtensions	IEC/EN 61000-4-5
		- Immunité aux fréquences radio conduites	EN 61000-4-6
		- Champs magnétiques à la fréquence du courant	EN 61000-4-8
		- Chutes de tension, variations, interruptions	EN 61000-4-11
Connexion		Émission	EN 61000-6-3
Sans vis, amovible	0,2 à 1.5 mm ²	- Émissions conduites et rayonnées	CISPR 22 (EN55022), cl. B
Signal	D+	- Émissions conduites	CISPR 16-2-1 (EN55016-2-1)
GND	D-	- Émissions rayonnées	CISPR 16-2-3 (EN55016-2-3)
Boîtier			
Dimensions face arrière	55 x 55 x 24 mm		
Dimensions face arrière + face avant	55 x 55 x 28.5 mm		

Mode de fonctionnement

Le B5X-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.

B5X-LS4-U connecté au SH2WEB24

Adressage

Si le B5X-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 canaux d'entrée, 4 canaux de sortie.

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.

B5X-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.

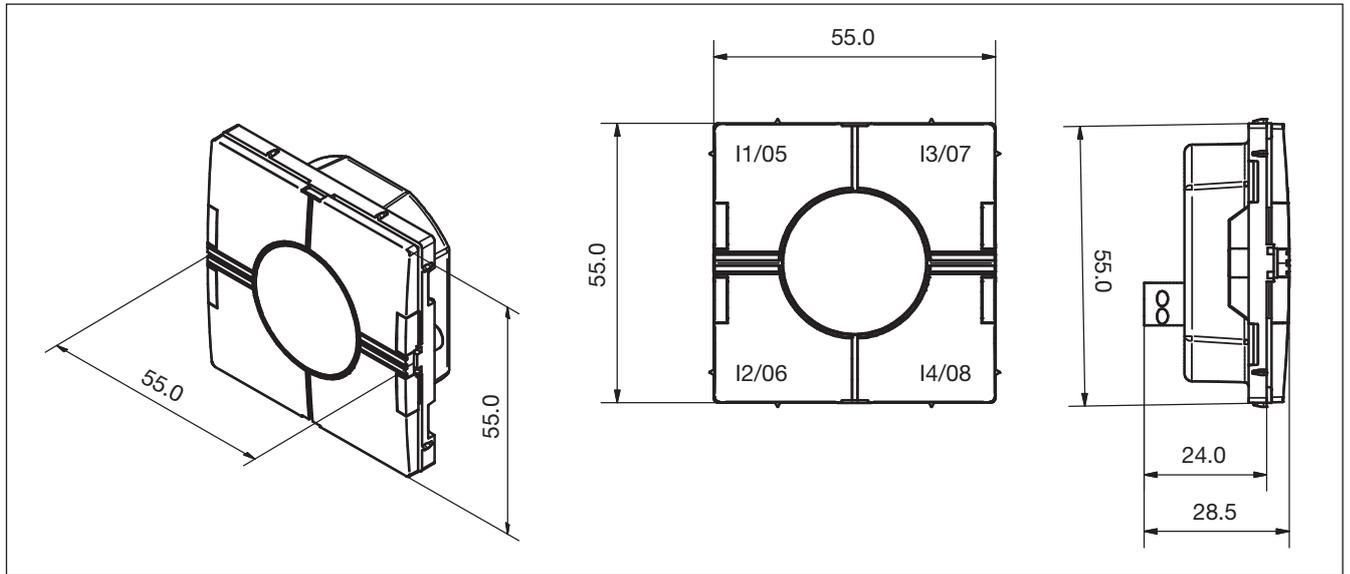
En cas de défaut au d'absence du bus Dupline®, la LED est ÉTEINTE.

La prise murale et châssis sont compatibles avec la gamme Eunica.

L'interrupteur d'éclairage Eunica 55 x 55 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.

- ELKO
- GIRA
- JUNG.

Dimensions



Schémas de câblage

