



- **Le plus petit module E/S pour 100-240V AC avec 4 entrées et 8 sorties numériques.**
- **Faible consommation d'énergie, inférieure à 1 watt.**
- **Mise en service facile par CASAMBI.**
- 

Le module E/S LIGA.AIR.4IN.8OUT.240 est contrôlé par l'application CASAMBI et alimenté directement en 230 VAC. Il possède 4 entrées séparées galvaniquement pour des touches sans potentiel et 8 sorties numériques qui peuvent fournir un courant total sécurisé de 400mA à 48VDC max.

En outre, chaque sortie est équipée d'une diode de roue libre pour le fonctionnement de charges inductives comme les relais, etc.

Pour ce fonctionnement, toutes les cathodes de ces diodes de roue libre (COM DK) doivent être connectées à la source de courant des relais. (Voir ci-dessous dans les exemples de circuit : raccordement du pôle positif U2 à COM DK).

L'alimentation connectée à COM DK doit avoir la tension la plus élevée de toutes.

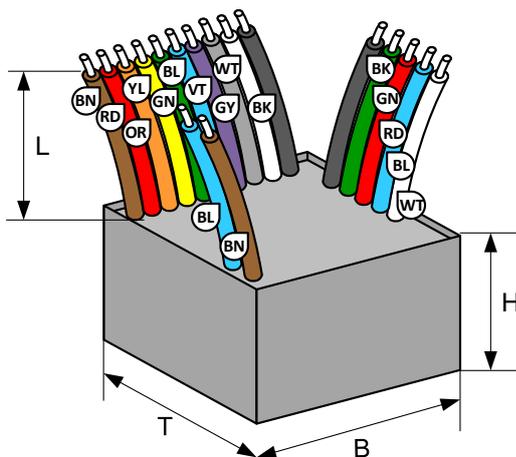
Dans le cas contraire, des décharges se produisent via les diodes de roue libre, ce qui peut endommager le module.

Le module est moulé dans un boîtier noir en ABS et a des dimensions de 38 x 38 x 27 mm.

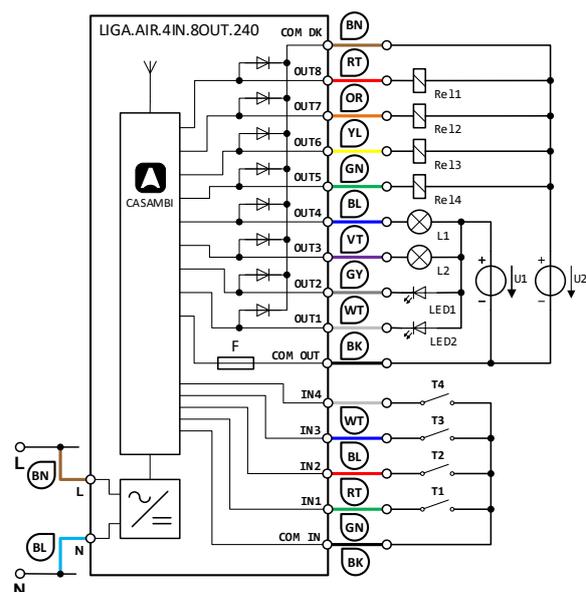
Ce boîtier compact permet un montage facile dans des boîtes d'encastrement ou dans un canal de câbles.

**Lors de la programmation de scènes, les 8 sorties sont toujours activées ou désactivées selon les états prédéfinis.  
sont activées ou désactivées. En fonctionnement avec le firmware classique, seules 4 sorties (1-4) fonctionnent.**

**Dimensions:**



**Schéma et exemples de circuits:**



**Installation par un électricien qualifié conformément aux prescriptions locales !**



**Données techniques:**

|   |   |
|---|---|
| Dimensions (P x L x H)                      | 38 x 38 x 27mm  |
| Poids                                       | 90g   |
| Couleurs                                    | Boîtier noir  |
| Montage                                     | Boîte d'encastrement, canal de câbles, etc.   |
| Conditions d'environnement                  | Fonctionnement : température -20 ... 50°C, humidité < 85%rH<br>Stockage, transport : température -25 .... 65°C, humidité < 95%rH  |
| Indice de protection / classe de protection | IP64 selon EN-60529 / classe de protection II   |
| Raccords                                    | Toron plat 5 x 0.34mm <sup>2</sup> (AWG20), L = 150mm :<br>Noir (BK) : COM IN, Vert (GN) : IN1, Rouge (RT) : IN2, Bleu (BL) : IN3, Blanc (WT) : IN4.<br><br>Cordon plat 10 x 0.5mm <sup>2</sup> (AWG20), L = 150mm :<br>Noir (BK) : COM OUT, Blanc (WT) : OUT1, Gris (GY) : OUT2, Violet (VT) : OUT3,<br>Bleu (BL) : OUT4, Vert (GN) : OUT5, Jaune (YL) : OUT6, Orange (OR) : OUT7, Rouge (RT) : OUT8,<br>Marron (BN) : COM DK, diodes de roue libre pour relais. |
| Tension d'alimentation / fréquence          | 100-240VAC, 50/60Hz   |
| Puissance absorbée                          | 0.2W  |
| Tension et courant des touches              | 3.3VDC / max. 5mA   |
| Normes                                      | Directive basse tension 2014/35/UE selon EN 60669-2-1/Directive CEM 2014/30/UE  |
| Normes du module CASAMBI                    | Contrôle sans fil Bluetooth 4.0   |
| Configurable                                | Réglable au moyen de l'application CASAMBI (App Store, Google Play)   |
| Applications                                | Allumer des consommateurs, des lampes, faire varier l'intensité, DYN, Color, etc.   |
| Contenu de la livraison                     | 1 module bouton-poussoir  |

**Appareils compatibles:**



iPhone 4S ou ultérieur  
 iPad 3 ou ultérieur  
 iPod Touch 5e génération ou ultérieur  
 Android 4.4 KitKat ou ultérieur Appareils fabriqués après 2013 avec prise en charge complète de Bluetooth 4.0

**Portée:**



CASAMBI utilise la technologie de réseau MESH. Chaque appareil se comporte comme un répéteur et rafraîchit le signal Bluetooth reçu pour les appareils suivants.

Des portées plus importantes peuvent donc être obtenues avec d'autres appareils CASAMBI.

1) La portée dépend aussi fortement de l'environnement et des obstacles tels que les murs et les matériaux de construction.

