



LIGA AIR
CASAMBI

LIGA.AIR.DIM.300

Manuel d'installation

△ Compatible uniquement avec le firmware Evolution.

Codes de commande

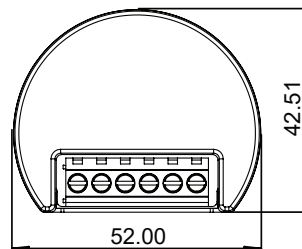
Référence	Description
LIGA.AIR.DIM.300	Variateur de phase 300W
LIGA.AIR.DIM.300ZE	Décharge de traction/protection

Caractéristiques techniques

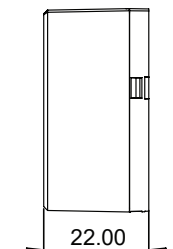
Commande	Casambi
Portée radio	98m/LR 180m (OA LOS)
Alimentation	100-277VAC 50/60Hz
Sortie variateur max.	1.36A capacitif 1.36A résistif
Type	Coupe de phase descendante
Courant d'appel max.	90A @ 1ms
Protection	Court-circuit, démarrage progressif, passage à zéro, surtension 2kV, surchauffe 80C
Entrée de commande	3x poussoir ou interrupteur
Température de service	ta 0 à 55C, tc 80C
Câblage	Entrée/sortie en boucle
Capacité des bornes	2.5 mm ²
Vis de fixation	2x M3 tête plate
Entraxe des vis	25mm
Matériau	ABS+PC ignifuge
Indice de protection	IP20
Fréquence émetteur	Bande ISM 2.4GHz
Garantie	5 ans

Dimensions (mm)

LIGA.AIR.DIM.300

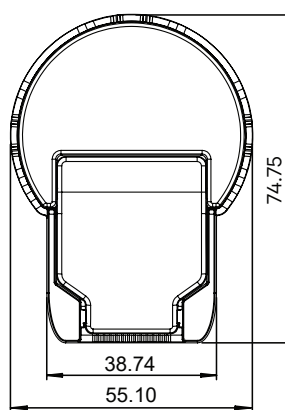


Vue de dessus

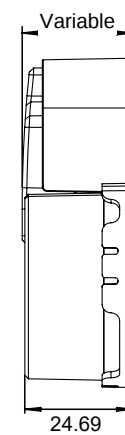


Vue de côté

LIGA.AIR.DIM.300ZE (LIGA.AIR.DIM.300 installé)



Vue de dessus



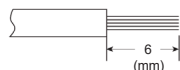
Vue de côté

Schéma de câblage

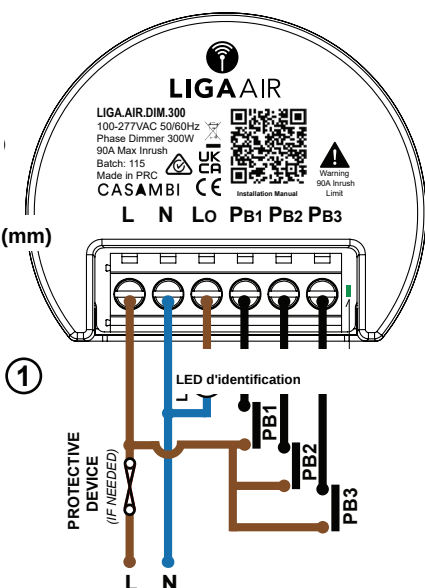
LÉGENDE :

L = Phase (sous tension)
N = Neutre
LO = Sortie variateur
PB1 = Bouton-poussoir 1
PB2 = Bouton-poussoir 2
PB3 = Bouton-poussoir 3

Longueur à dénuder (mm)



AVERTISSEMENT
Ne pas dépasser le courant d'appel maximal de 90A spécifié ci-dessus



Informations de sécurité

Installation uniquement par un électricien agréé. Couper et isoler l'alimentation électrique avant l'installation. Aucune pièce réparable par l'utilisateur ; toute intervention annule la garantie. Les installateurs doivent respecter les codes du bâtiment et de sécurité. Se référer aux normes en vigueur.

Conditions d'utilisation importantes

Calculez soigneusement le courant permanent et le courant d'appel de la charge totale afin de ne pas dépasser la valeur maximale (max) spécifiée, sous peine d'endommager le DIM.300 ou de provoquer une panne annulant la garantie. Des boutons-poussoirs (momentanés) ou des interrupteurs à verrouillage peuvent être raccordés au DIM.300. Si un interrupteur à verrouillage est raccordé, utilisez la fonction Control Priority dans l'application Casambi pour définir les états Fermé (actif) et Ouvert (inactif). Le DIM.300 utilise les connexions de phase via PB1, PB2 et PB3 pour détecter les circuits ouverts ou fermés et activer les scènes, groupes, etc. correspondants dans le réseau maillé Casambi. La protection contre la surchauffe se déclenche à 80C et coupe entièrement la sortie ; une fois le DIM.300 refroidi, il peut être réutilisé en confirmant l'état dans l'application ou en redémarrant l'appareil hors tension.

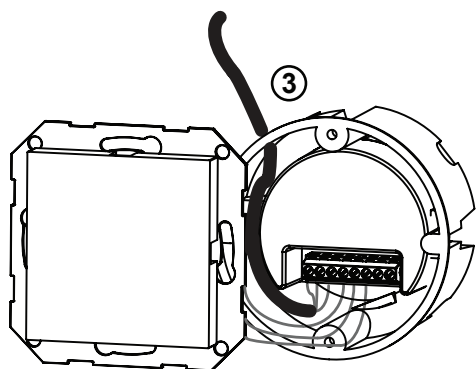
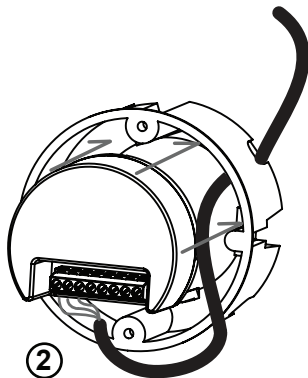


Installation

Déballer le produit et inspectez-le soigneusement pour détecter tout signe de dommage. Si vous constatez des défauts ou des problèmes, ne procédez pas à l'installation. Retournez le produit au point de vente d'origine pour un échange.

Boîte d'encastrement

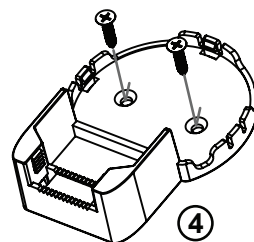
1. Assurez-vous que la boîte d'encastrement est assez grande pour loger le DIM.300.
2. Tirez le câble d'alimentation à travers la boîte et câblez le DIM.300 selon la fig. 1.
3. Enfoncez le DIM.300 dans la boîte d'encastrement selon la fig. 2.



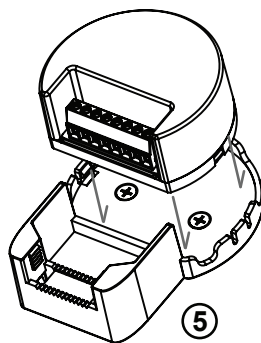
4. Raccordez les entrées des boutons-poussoirs à leurs boutons respectifs sur l'interrupteur (voir fig. 3).
5. Fixez le bouton-poussoir à la boîte d'encastrement selon les instructions du fabricant.

Montage en saillie

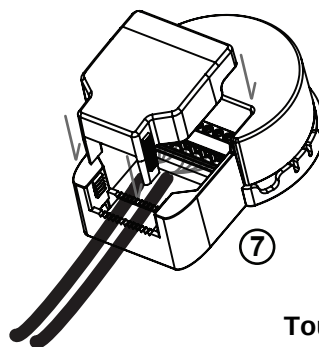
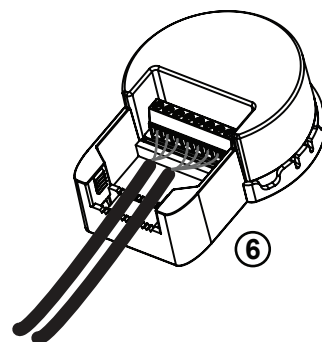
1. Installez les 2 vis M3 fournies avec le DIM.300Z (fig. 4). L'entraxe des vis est de 25 mm.



2. Enfoncez le DIM.300 dans le DIM.300Z. Les clips s'enclenchent (fig. 5).



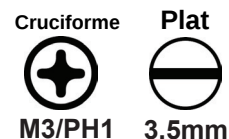
3. Effectuez le câblage selon le schéma (fig. 1).



4. Appuyez sur la décharge de traction jusqu'à ce qu'elle se verrouille fermement sur le câble (fig. 7).

5. Installation terminée.

Tournevis requis



Profils

Modèle	Description
LIGA.AIR.DIM.300 DIM/PB 3ch	Variateur à coupure de phase descendante pour charges résistives et LED générales avec 3 entrées de commande (Lin) (par défaut)
LIGA.AIR.DIM.300 DIM/LEDB/PB 3ch	Variateur à coupure de phase descendante pour ampoules LED SMD avec 3 entrées de commande (Lin)
LIGA.AIR.DIM.300 DIM/FILA/PB 3ch	Variateur à coupure de phase descendante pour ampoules LED à filament avec 3 entrées de commande (Log)
LIGA.AIR.DIM.300 RELAY/PB 3ch	Commande marche/arrêt avec 3 entrées de commande