

Contrôle de l'éclairage Casambi

Caractéristiques

Système de contrôle	Casambi
Technologie	Bluetooth 4.0 et 5.0 Low Energy
Distance de couverture	max. 150m
Commande	Boutons poussoirs, interrupteurs, smartphones et tablettes
Minuteur	possible
Nombre de nœuds	Max. 250

Application

La solution de contrôle de l'éclairage de Casambi convient à une grande variété d'applications d'éclairage extérieur telles que les terrains de sport, les zones industrielles, les espaces publics, les places et les parkings. Grâce à un large éventail d'options de commutation, telles que la gradation et la commande basée sur l'heure, elle contribue aux économies d'énergie et contribue ainsi à la durabilité. La commande Casambi permet un contrôle intelligent et sans fil via Bluetooth, qui peut être facilement utilisé via un smartphone, une tablette ou un interrupteur. Il n'est donc plus nécessaire d'utiliser un câblage supplémentaire, ce qui rend l'installation et l'extension particulièrement flexibles. Les sources lumineuses peuvent ainsi être facilement activées et éteintes, atténuées et variées selon différentes scènes.

Description

La commande d'éclairage Casambi peut être utilisée pour contrôler l'éclairage des places ou des terrains de sport, des zones et des parkings. 250 appareils peuvent être inclus par réseau. Les fonctions suivantes sont possibles

1. Commutation et gradation de luminaires
2. Définition de scènes prédéfinies telles que : Éteint (0 %), Jeu (100 %), Entraînement (50 %) ou zones divisées
3. Accès au réseau via l'application (iOS et Android)
4. Vérification de l'état en temps réel
5. Paramètres dépendants de l'heure (calendrier de gradation)

Aperçu du produit

Produits	Numéro de commande	Remarque
Contrôleur Casambi Zhaga	170886	Module Zhaga pour luminaires
Répéteur Bluetooth Casambi	170869	Avec antenne Bluetooth amovible
Coupleur de boutons-poussoirs Casambi	170883	Avec 4 entrées de commande
Alimentation Casambi	170885	DALI-2, 70mA
Boîtier de commande X Feller Edizio		Version 1/2/3 module

Contrôleur Casambi Zhaga



Spécifications

Alimentation	Via DALI
Consommation électrique	13mA en fonctionnement, 30mA en démarrage
Puissance consommée	0,16 W à 16 V
Connexion	Zhaga-Socket (Book 18)
Puissance de sortie radio	max. +20dBm
Distance de couverture locale	max.150 m
Communication locale	Bluetooth 4.0 et 5.0 Low Energy (2,4-2,483 GHz)
Nœuds par réseau	Max. 250
Interface	Interface numérique selon IEC 62386 (DALI)
Température ambiante	-40 à 70°C
Dimensions Ø x H	Ø 82,7 x 43,4 mm
Matériau du boîtier supérieur	PC-Polycarbonate
Matériau du boîtier	PBT
Couleur du boîtier	Transparent Gris fumé / Gris
Résistance aux UV	F1
Indice de protection	IP66
Résistance aux chocs	IK09
Durée de vie	Jusqu'à 100 000 heures
Certificats	EN 55015, EN 55022, EN 55032, EN 61347-1, EN 61347-2-11, EN 61547, EN 62479, EN 62493, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Plus d'informations



Marque



Répéteur Bluetooth Casambi



Spécifications

Tension d'alimentation	100 à 240 V CA, 50 Hz
Consommation électrique	0,3 watts
Communication locale	Bluetooth 4.0 et 5.0 basse consommation (2,4-2,483 GHz)
Distance de couverture locale	max. 150 m
Conditions ambiantes de fonctionnement	-20 à 50°C,
Fonctionnement de l'humidité ambiante	Max. 85%rH
Dimensions (P x l x H)	44 x 44 x 23 millimètre
Poids	170g
Couleurs Module de base / Antenne	Noir / Alu Nature et Blanc
Degré de protection / classe de protection	IP64 / II
Normes	Directive basse tension 2014/35/UE selon EN 60669-2-1 Directive CEM 2014/30/UE
Normes du module CASAMBI	Bluetooth 4.0 et 5.0 à faible consommation d'énergie
Plus d'informations	



Connexions

Alimentation

Fil toronné 2 x 1 mm² (AWG17), L = 150 mm

Antenne

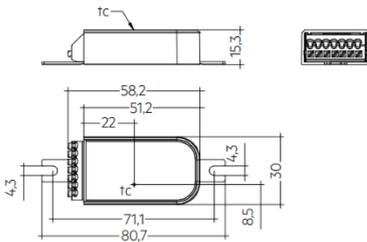
Conducteur phase marron (BN) L, conducteur neutre bleu (BL) N

Connecteur étanche M8, L+L2 = env. 2 m, avec câble M8 correspondant (en option) extensible jusqu'à max. 40 m, montage avec support à visser

Marque



Coupleur de boutons-poussoirs Casambi



Spécifications

Tension d'alimentation	Via DALI
Alimentation intégrée	Non, une alimentation externe Dali est nécessaire
Consommation électrique	4 mA en fonctionnement, 30 mA au démarrage
Consommation électrique typ.	0,16 W à 16 V
Puissance de sortie radio	max. +20dBm
Distance de couverture locale	max. 50 m
Nœuds par réseau	max. 250
Température ambiante	-20 à 70°C
Dimensions (P x l x H)	80,7 x 30 x 15,3 millimètre
Protection	Indice de protection IP20
Résistance aux chocs	IK09
Nombre d'entrées	4
Longueur max. du câble (entrées)	5 m à 0,2-1,5 mm ²
Durée de vie	Jusqu'à 50 000 heures
Certificats	EN 55015, EN 55022, EN 55032, EN 61347-1, EN 61347-2-11, EN 61547, ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Plus d'informations



Marque



Boitier de commande xB/xS



3S



3B



2B



1B



1S

Spécifications

Tension d'alimentation	100-240 V CA, 50 Hz
Consommation électrique	0,7 W en veille, max 1,1 W
Communication locale	Bluetooth 4.0 et 5.0 basse consommation (2,4-2,483 GHz)
Longueur du câble de connexion	1,5 m
Distance de couverture locale	max. 50 m
Conditions ambiantes de fonctionnement	-20 ... 50°C
Fonctionnement de l'humidité ambiante	< 85%rH
Dimensions (P x l x H)	88 x 208 x 60 mm
Cas	Bois, laqué blanc
Boitier	Feller Edizio
Degré de protection / classe de protection	IP20 / II
Nombre de boutons	8
Connexions	Prêt à brancher T11 ou T12
Normes	Directive basse tension 2014/35/UE selon EN 60669-2-1 Directive CEM 2014/30/UE
Variantes	X=Nombre de modules (1,2,3) B=Couvercle aveugle S = Interrupteur à clé
Normes du module CASAMBI	Directive basse tension 2014/35/UE selon EN 60669-2-1 Directive CEM 2014/30/UE

Plus d'informations



Marque



Schéma de principe

L'installation ne peut être effectuée que par un spécialiste. Les réglementations locales doivent être respectées.

