

2024

VERSION 2024.1

DISTRIBUÉ PAR

ALLIANCE



ÉCLAIRAGE INTELLIGENT

CASAMBI



Table des matières

04



Pourquoi Casambi ?

06



INTEROPÉRABILITÉ

L'interopérabilité dans l'écosystème
Interopérabilité avec d'autres normes

07



AVANTAGES DU RÉSEAU CASAMBI

Avantages sur le coût de l'installation et
maintenance
Exemple d'intégration dans un réseau
DALI existant

08



CYBERSÉCURITÉ

Quelles sont les normes de cybersécurité
auxquelles Casambi se conforme ?

09



CASAMBI READY

Partenaires de l'écosystème

10



PRODUITS ORIGINELS

Liste des modules CBU et commandes
CASAMBI

11



EXEMPLE D'INSTALLATION DANS UNE SALLE
DE RÉUNION





12



LES DÉTECTEURS CASAMBI READY

Différentes poses des détecteurs
Différents périmètres de détection
Exemple d'installation des détecteurs
Les différents modes de détection

MODULES

CBU ASD	12
CBU TED	14
CBU PWM4	16
CBU A2D	18
CBU DCS	19

CONTROLEURS

Convertisseur de signaux DALI	20
Interface DALI 50 participants	20
Variateur 4 canaux	21
Variateur 5 canaux	21
Contrôleur BP 4 voies	22
Mini contrôleur BP 4 voies	22
Contrôleur TRIAC 300W	23
Variateur Plug and Play pour prise	23
Commande radio pour volets roulants	24
Alimentation avec module intégré	25

RELAJ

Relai 2 x16A	26
Relai 10A	26
Relai de commutation 10A	26
Horloge de secours	27
Interface DMX	28

PASSERELLES

Passerelle Cloud	28
Passerelle WiFi	29
Passerelle vocale XMoment	29
Passerelle WiFi extérieur	30
LiGa - répéteur modules 230V	30

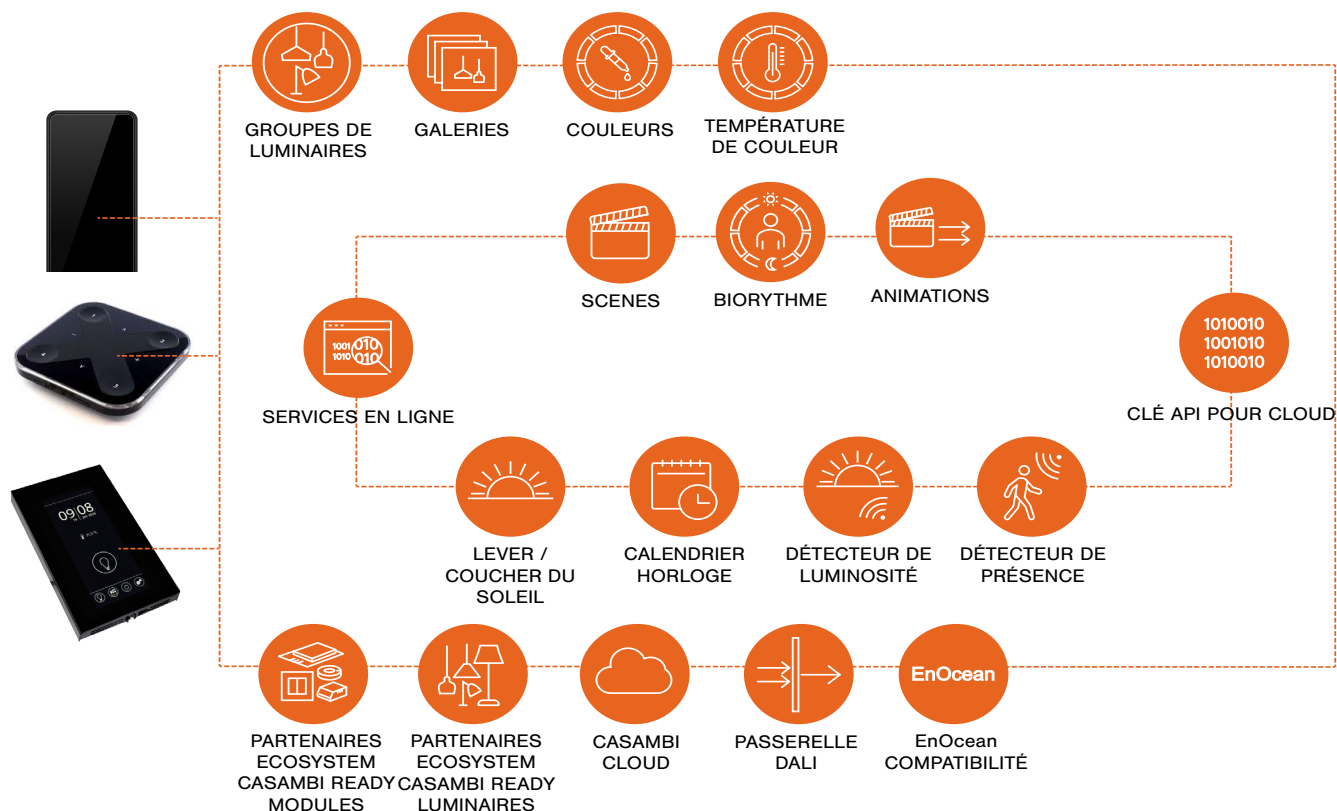
DÉTECTEURS

CEFL PIR	37
CEFLP PIR	37
CEFL PIR 10A	37
CESF PIR	37
CESR PIR	39
CESR PIR SV	39
CESF PIR SV	39
CEFL PIR SV	39
CEFL PIR	41
HBWD	42
HBND	42
HBSP	42
PLUG & PLAY Sensor	43
MOTION PAUL	43
LiGa AIR SP240	44
LiGa AIR SPBAT	44
BMINT PIR SP	45
BMEX PIR	45
CBU COPD	46
CEDRP	47
CEDR PLR	48
WACE PIR	49
CBU MOD	50

COMMANDES

XPRESS	51
LEPUK	53
Emetteurs muraux EnOcean	55
Télécommande 8 zones	56
ARCO PRO	56
ARCO ECO	57

Pourquoi CASAMBI ?



Casambi est une solution avancée de contrôle d'éclairage basée sur la technologie Bluetooth Low Energy (BLE), la seule technologie sans fil à faible consommation d'énergie présente dans tous les smartphones, tablettes et même montres intelligentes modernes, ce qui en fait la seule technologie radio grand public à faible consommation d'énergie et résolument tournée vers l'avenir dans le monde.

La technologie Casambi peut être intégrée aux éclairages, aux alimentations LED, aux modules LED, aux interrupteurs, aux capteurs et à différents types de modules de contrôle, créant ainsi une solution optimale en termes de facilité d'installation et de fonctionnalité avec des coûts matériels et de déploiement minimaux. Les produits Casambi Ready, qui sont produits par les partenaires de Casambi, sont entièrement compatibles à 100% avec les produits natifs de Casambi.

La technologie Casambi offre un réseau maillé dans lequel toute l'intelligence du système est répliquée dans chaque nœud, créant ainsi un système sans points de défaillance unique.

Bluetooth Low Energy

La solution Casambi est basée sur le Bluetooth Low Energy, basée sur le Bluetooth Low Energy (BLE). Le BLE est une technologie sans fil dernier cri disponible sur toutes les smartphones dernière génération, tablettes et même les montres connectées, faisant de lui la seule technologie radio à basse fréquence moderne et durable au monde.





- Application Casambi -

Icone des luminaires groupés ou individuels

Appui court : Extinction/allumer
Appui long : Baisse/augmenter intensité lumineuse, température de couleur, couleurs et saturation des couleurs.

LUMINAIRES

Chaque luminaire jumelé à une image d'icône et un nom. Il affiche aussi une barre indiquant le niveau de luminosité actuel et la couleur de la lumière. Le contrôle se fait en groupe ou de manière individuelle.

GALERIE

Les luminaires sont détectés automatiquement et intégrés au réseau Casambi lorsqu'on prend une photo de la pièce. Chaque luminaire est placé dans un icône de contrôle et peut être intégré à un groupe.

SCENES

Les scènes permettent de créer et de rappeler des situations d'éclairage. Jusqu'à 255 scènes peuvent être créées. Elles peuvent être activées de manière manuelle, ou en configurant un détecteur de mouvement ou par la minuterie (allumer les lumières à une certaine heure).

Contrôle de tous les luminaires appairés du réseau

Appui court : Extinction/allumer
Appui long : Baisse/augmenter intensité lumineuse, température de couleur, couleurs et saturation des couleurs.

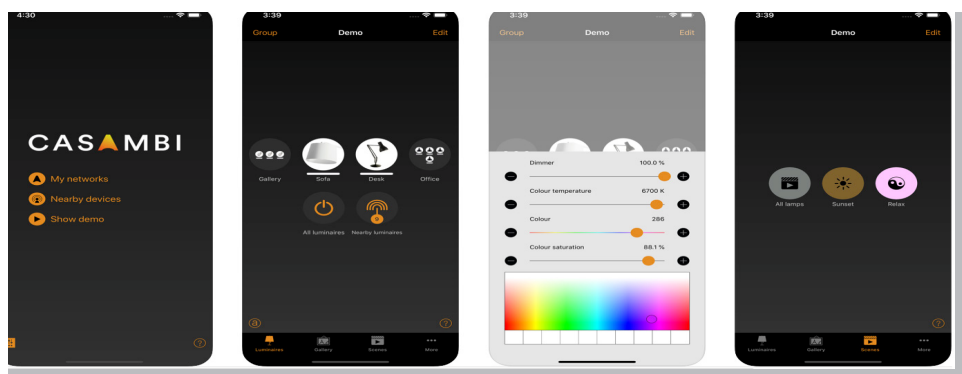
Contrôle de tous les luminaires à proximité

Appui court : Extinction/allumer
Appui long : Baisse/augmenter intensité lumineuse, température de couleur, couleurs et saturation des couleurs.

PLUS

Dans cet onglet de l'application se trouvent plusieurs fonctions : Minuterie - Lever et coucher du soleil - interrupteur intelligent - Commande XPRESS - Bouton poussoir - Détecteurs de présence et de lux - Gain de lumière du jour - Capteur de lumière dédié - Passerelle - Cloud - Passerelles DALI - Réseau et partage - Options de contrôle et hiérarchie - Mise à niveau logiciel -

L'application Casambi fonctionne comme l'une des interfaces utilisateur dans une solution de contrôle d'éclairage Casambi, en tant qu'outil de configuration et également en tant que passerelle à distance. L'application Casambi est compatible avec les appareils iOS ainsi que les appareils Android. L'application est gratuite et peut être téléchargée depuis Google Play et l'App Store d'Apple.

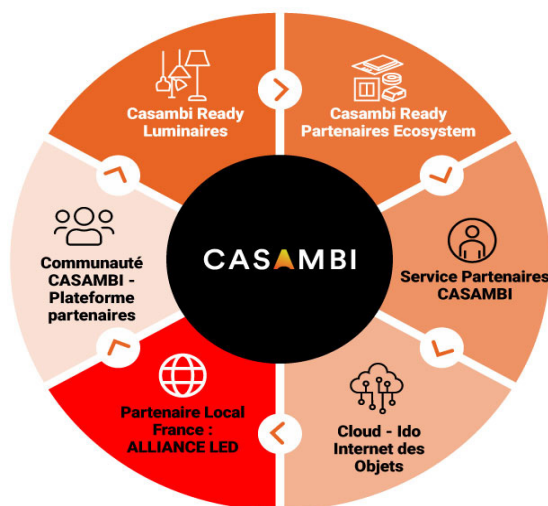


Ce document vise à fournir un aperçu aux concepteurs impliqués dans les activités de conception de contrôle d'éclairage. Il n'a pas pour but de remplacer les documents de conception légaux, obligatoires ou recommandés.

Interopérabilité

L'interopérabilité de Casambi est formée par :

- Ouvert à tous les acteurs de l'industrie de l'éclairage
- Fournir un écosystème complet de produits
- Mise en œuvre des normes pertinentes



L'interopérabilité dans l'écosystème

L'interopérabilité est la caractéristique clé de Casambi. La technologie Casambi est disponible pour tous les fabricants de luminaires, de drivers, de panneaux LED, de lampes LED et de modules de contrôle d'éclairage. Cette technologie permet aux entreprises de personnaliser leur offre mais d'être toujours 100% compatible avec tous les autres produits Casambi sur le marché. Casambi entend continuer à offrir à ses clients des solutions de hautes performances, fonctionnelles et interopérables, basées sur des standards et des solutions qui ont de fait du succès sur le marché. Tous les produits de l'écosystème Casambi (produits natifs de Casambi et produits de partenaires Casambi) partagent le même noyau, ce qui permet une communication fluide entre tous les produits de l'écosystème, même s'ils proviennent de fabricants différents.

Interopérabilité avec d'autres normes

Casambi prend en charge les normes clés qui ont une présence significative sur le marché. Voici certaines des normes avec lesquelles Casambi est compatible aujourd'hui :

Bluetooth 4.0, la norme radio à faible consommation la plus largement utilisée
Appareils Apple iOS et Android

DALI, la norme de commande d'éclairage numérique la plus répandue

EnOcean, la norme pour les interrupteurs à récupération d'énergie

iBeacon, la technologie de localisation intérieure pour les appareils BLE

Philips Hue, le produit d'éclairage intelligent le plus largement utilisé

TRIAC, (gradation à découpage de phase) la technologie de gradation la plus largement utilisée

1-10V, deuxième technologie de gradation analogique la plus répandue

Aucun câblage
Contrôle du luminaire
Scènes de rappel
Changement de la température de couleur
Changement du rapport d'éclairage indirect /direct

Les meubles ou même les murs peuvent être modifiés sans avoir à prendre en compte le câblage ou le positionnement des appareils.

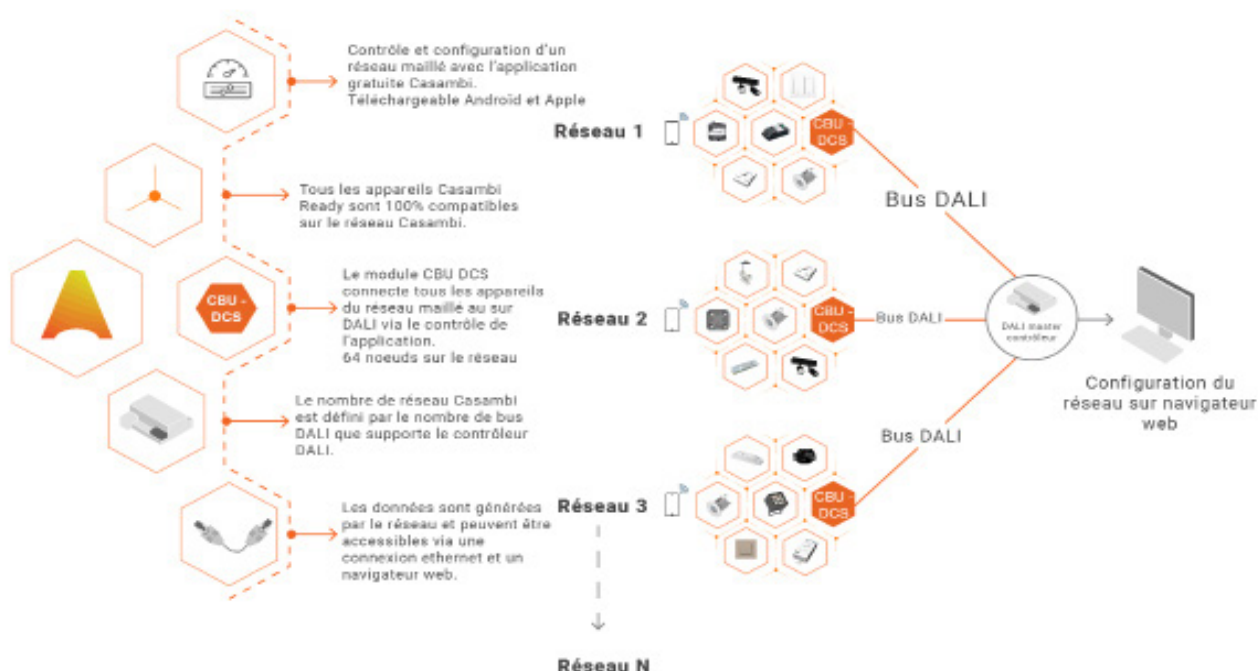
-50 %

Moins COÛTS D'INSTALLATION
en comparaison avec le système DALI
filaire

Suppression de lignes de commandes supplémentaires comme sur les systèmes DALI ou DMX, donc suppression des câblages, avec une extension ou modification du système,
Pas besoin d'un PC ni de connaissance en programmation pour la mise en route,
Possibilité d'un service de maintenance à distance.

- Exemple réseau Casambi -

INTÉGRATION D'UN SYSTEME DALI DANS UN RÉSEAU CASAMBI



Performances cybersécurité du réseau

Quelles sont les normes de cybersécurité auxquelles Casambi se conforme ?

Casambi a reçu la certification de cybersécurité ioXt pour son système.

Considéré comme la norme mondiale en matière de sécurité IoT, ioXt est une alliance et un programme de certification en matière de cybersécurité soutenu par certains des plus grands noms de la Tech. Le système de contrôle d'éclairage sans fil de Casambi a été testé positivement par rapport aux huit principes directeurs de l'alliance :

1. Pas de mots de passe universels - Des identifiants de sécurité uniques sont nécessaires pour le fonctionnement.
2. Interfaces sécurisées - Les interfaces des produits sont sécurisées de manière appropriée.
3. Cryptographie éprouvée - La sécurité du système utilise une cryptographie forte, éprouvée et actualisable.
4. Sécurité par défaut - La sécurité du système est activée par défaut de manière appropriée.
5. Logiciels vérifiés - Le système ne prend en charge que les mises à jour de logiciels signés.
6. Mises à jour de sécurité automatiques - Stratégie établie pour appliquer les mises à jour de sécurité en temps voulu.
7. Programme de signalement des vulnérabilités - Actions encourageant le signalement responsable des vulnérabilités ou faiblesses présumées du système.
8. Date d'expiration de la sécurité - Transparence sur les politiques de fin de vie et la fourniture de mises à jour de sécurité.

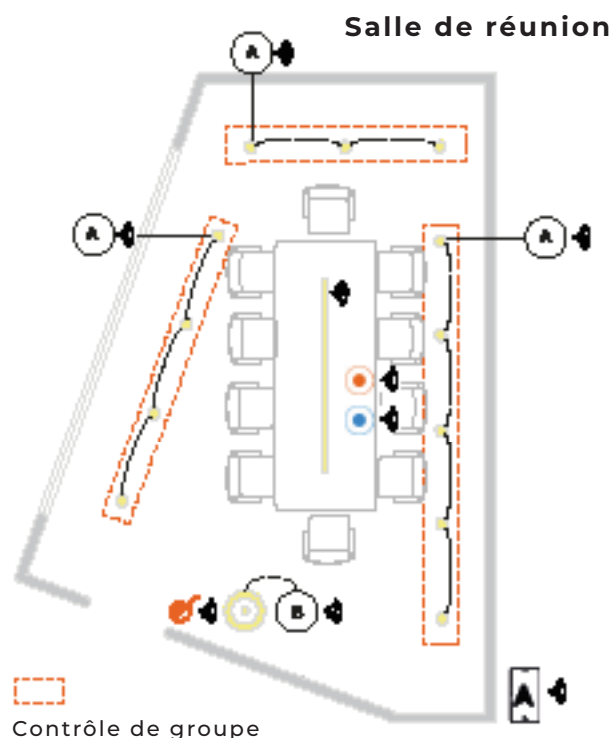
Tous les détails sont disponibles sur le site ci-dessous :

<https://compliance.ioxtalliance.org/products/378>

Modifié le : Mar, 27 Sep, 2022 à 9:21 PM



Exemple d'installation



EMPLACEMENT DES APPAREILS

-)) Éclairage Casambi Ready
- Éclairage DALI standard
- ⦿ Éclairage dimmable standard
- 📶)) Commande sans fil Casambi Ready
- 📶)) Détecteur de présence et lumière Casambi Ready
- 📶)) Détecteur de qualité de l'air Casambi Ready
- (A))) Contrôle sans fil DALI Casambi - CBU ASD
- (B))) Contrôle sans fil TRIAC Casambi - CBU TED

APPAREILS

ÉCLAIRAGE	Éclairage Casambi Ready	■)) 1	📶
	Éclairage DALI standard	● + (A) 3	→ 📶
	Éclairage dimmable standard	⦿ + (B) 1	→ 📶
DÉTECTEUR	Détecteur de présence et lumière Casambi Ready	📶)) 1	📶
	Détecteur de qualité de l'air Casambi Ready	📶)) 1	📶
COMMANDE	Commande sans fil Casambi Ready	📶)) 1	📶
APPLICATION	Application Casambi sur smartphone non nécessaire pour une utilisation quotidienne	📶	

FONCTIONNALITÉS

Commande sans fil XPRESS



Application Casambi sur smartphone



Détection de présence



Éclairage centré sur l'humain



Analyse de données



Calendrier et minuterie



Appareils originaux

Nom	Type	Description	Page
CBM-003	Module bluetooth	Le CBM-003 contient un puissant processeur ARM® Cortex®-M4 32 bits et un transcepteur 2,4 GHz avec une antenne intégrée.	12
CBU-ASD	Module DALI détecteur présence	Le CBU-ASD est une unité de contrôle sans fil pour drivers LED avec une interface de gradation 0-10V, 1-10V ou DALI. Il est possible de le configurer pour prendre en charge les boutons-poussoirs "sans tension" ou de le faire fonctionner avec un capteur PIR standard (via une commutation intelligente).	13
CBU-TED	Module TRI-AC	Le CBU-TED est un gradateur à coupure de phase conçu pour fonctionner avec des lampes à incandescence, des lampes LED gradables et des alimentations LED gradables. Il peut également être configuré comme unité de capteur.	14
CBU-PWM4	Module PWM 4 zones	Le CBU-PWM4 est un gradateur PWM à quatre canaux activé conçu pour des charges LED à tension constante, telles que des bandes LED et des modules LED à tension constante. Il est connecté entre une alimentation en courant continu de 12-24 VDC et la charge LED à tension constante.	15
CBU-DCS	Module DALI	Le CBU-DCS est un contrôleur DALI compatible avec Casambi. Il n'a pas sa propre alimentation électrique et est alimenté directement depuis un bus DALI. Le CBU-DCS peut être utilisé avec un capteur DALI pour la détection de présence ou l'exploitation de la lumière du jour. Le CBU-DCS peut être configuré en tant que passerelle DALI.	16
CBU-ASR	Détecteur relai	Le CBU-ASR possède deux sorties 0-10V. Pour les applications de lumière réglable (tunable white), il est parfaitement adapté aux drivers dim-to-off à une ou deux canaux qui fournissent une alimentation auxiliaire. Le CBU-ASR dispose également d'une entrée pour capteur qui fonctionne avec tous les capteurs d'occupation à basse tension standard. L'entrée pour capteur peut également être configurée pour accepter un signal provenant d'un capteur de lumière.	17
CBU-A2D	Module DALI 2 canaux	Le CBU-A2D peut contrôler un ou deux drivers LED contrôlables en 0-10V, ou il peut contrôler un driver LED réglable (tunable white) avec deux interfaces de contrôle 0-10V. Le produit peut également être configuré en mode DALI, où il peut être connecté à un driver LED DALI ou à un capteur DALI pour les fonctions de détection de présence et/ou d'exploitation de la lumière du jour. Le CBU-A2D a une plage de tension d'entrée universelle de 100-277 VAC.	18
CBU-TDP LR	Module TRI-AC longue portée	Le CBU-TDP-LR est un gradateur à coupure de phase (TRIAC) conçu pour les lampes à incandescence, les lampes LED gradables et les alimentations LED gradables. Le CBU-TDP-LR peut contrôler jusqu'à 50 W à 120 VAC. Il est équipé d'une protection contre les surintensités et les sur températures pour assurer un fonctionnement sûr et fiable.	19
CBU-ARP LR	Relai 01/10V longue portée	Le CBU-ARP-LR est conçu pour contrôler un seul driver LED en 0-10V. Si le driver LED ne peut pas être complètement éteint depuis l'interface de contrôle en 0-10V, le CBU-ARP-LR dispose d'un relai intégré de 2.0 A pour couper l'alimentation du driver. Il dispose également d'une entrée 12-24 VDC pour le capteur de mouvement.	19
XPRESS	Commande sans fil	Xpress est une interface utilisateur sans fil pour contrôler les éclairages compatibles avec Casambi. Les quatre boutons cibles peuvent contrôler des éclairages individuels, des groupes, des scènes, des animations et des éléments. Xpress dispose de boutons pour la gradation et également de boutons montée/descente qui peuvent soit contrôler la température de couleur, soit ajuster le rapport entre la lumière directe/indirecte.	20

CBM = Casambi Bluetooth Module

Il s'agit d'une puce pour les projets d'intégration nécessitant une conception électronique supplémentaire. Il existe deux versions : CBM-002 et CBM-003. Le CBM-003 prend en charge le Bluetooth 5 et remplace la version précédente pour améliorer les performances.



CBU = Casambi Bluetooth Unit

Les CBU sont des dispositifs polyvalents avec une puce intégrée.

CASAMBI READY



Le système de contrôle d'éclairage Casambi offre aux "Partenaires de l'écosystème" la possibilité d'utiliser et de concevoir Casambi dans leurs produits. Tous les appareils utilisent le même logiciel de programmation pour assurer la compatibilité. Des fournisseurs du monde entier proposent des solutions pour enrichir le portefeuille Casambi pour une utilisation en intérieur, en extérieur et dans des applications architecturales dans une large gamme d'applications. Le portefeuille ne cesse de s'élargir et, actuellement, les produits de l'écosystème couvrent les domaines suivants :

- Éclairages
- Drivers
- Interrupteurs
- Capteurs
- Appareils de diffusion
- Relais
- Contrôleurs de stores/rideaux/volets roulants
- Dispositifs IP pour lampadaires/mâts
- Surveillance de la qualité de l'air
- Contrôleurs à écran tactile
- Surveillance de phase
- Intégration audiovisuelle
- Intégration BMS



Recyclage

Conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), ces produits électriques ne doivent pas être mis au rebut. Ces produits électriques ne doivent pas être éliminés comme un déchet municipal non trié. Veuillez-vous débarrasser de ces produits en le retournant au point de vente ou à votre point de collecte municipal pour le recyclage.



CBU-ASD

Module de contrôle



options



0-10V

1-10V

CBU-ASD est une unité de contrôle sans fil pour tous les types d'alimentations avec interface de variaton 0-10V, 1-10V ou DALI. Le CBU-ASD est disponible avec une interface de contrôle analogique 0-10V (et 1-10V) ou numérique DALI autonome.

Avec la sortie DALI autonome, le CBU-ASD agit à la fois comme un contrôleur et comme une alimentation, ce qui permet de se connecter directement à une alimentation de LED dotée d'une interface DALI sans avoir besoin d'une alimentation DALI externe.

Ce DALI dit autonome permet de mettre en œuvre des systèmes d'éclairages multicanaux dont la couleur (RGB et RGBW) ou la température de couleur (CCT) est réglable, tout en réduisant au minimum le câblage et le nombre de composants.

Le CBU-ASD n'est pas conforme à la norme IEC 60929 et n'est donc pas conçu pour être connecté à un réseau DALI existant. Le module ne peut être utilisé que dans un système fermé, c'est-à-dire comme élément d'un système d'éclairage qui n'est pas connecté à un réseau DALI externe.

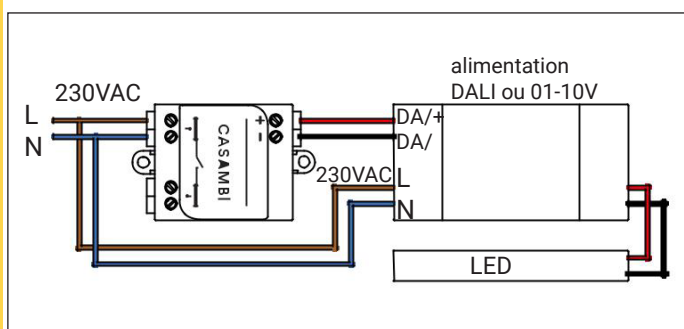
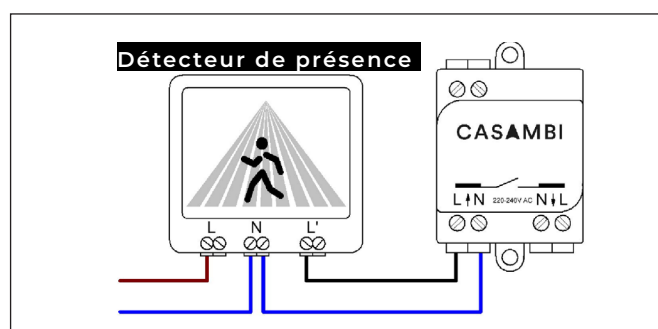
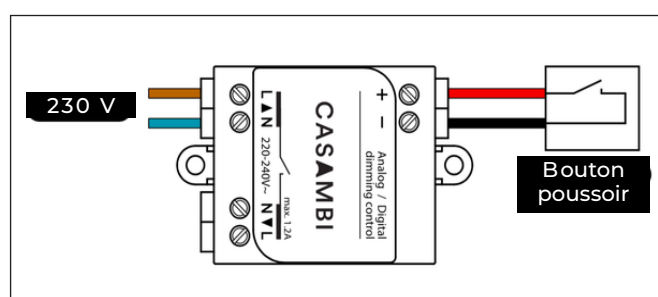
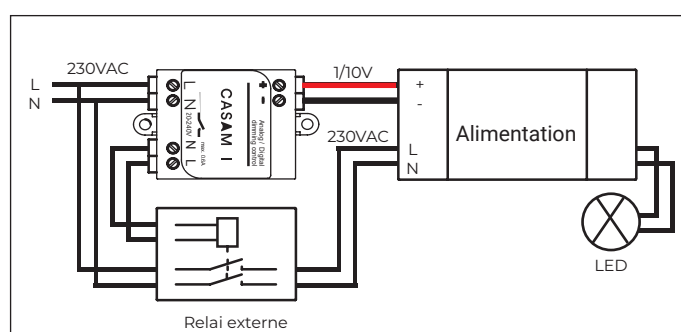
Le CBU-ASD est contrôlé sans fil avec l'application Casambi. Le CBU-ASD peut également être contrôlé à partir d'interrupteurs muraux standards.



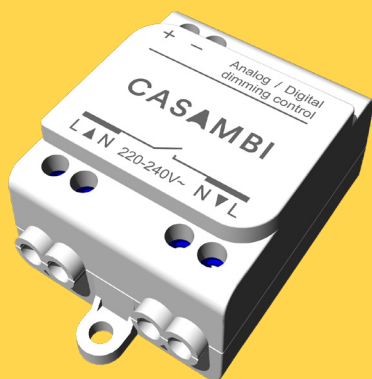
option relai



Schémas de câblages



**800687
CBU ASD**



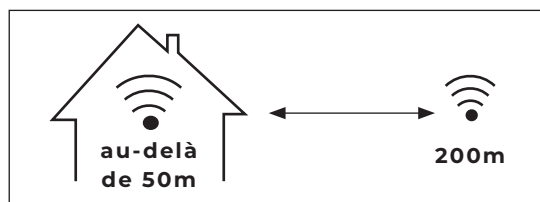
**800687-LR
CBU ASD LR**



Caractéristiques

Entrée	220-240 VAC
Sortie	0-10 VDC ou DALI
Fréquence	50 Hz
Courant réseau max	0.6 A
Sortie relais	SSR sur phase
Sorties	0-10 VDC avec 1 alim connectée maxi DALI 9-12VDC avec 1 alim connectée maxi
Fréquences d'opérations	2.4 à 2.4836 Ghz à 2480 Ghz en version LR
Puissance maxi de sortie	+ 4 dBm + 8 dBm en version LR
T° de fonctionnement	-20°C / +50 °C
Fils solides et torsadés	0.75-1.5 mm - 4-22 AWG
Dimensions	56,5 x 35,8 x 22,3 mm
Protection	IP20

**version LR
Longue distance
de portée**



**800665
CBU ASD SKII**



**808685
CBU ASD IP65**



Entrée voltage	220-240 Vac
Courant max d'entrée	6A
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20 °C/ +40°C
Dimensions	75 * 38 * 22 mm
Protection	IP30
Norme	Classe II

Entrée voltage	220-240 Vac
Courant max d'entrée	6A
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20 °C/ +40°C
Dimensions	100 * 37 * 24 mm
Protection	IP65
Norme	Classe II

CBU-TED

Module variateur de phase 150W

TRIAC



options

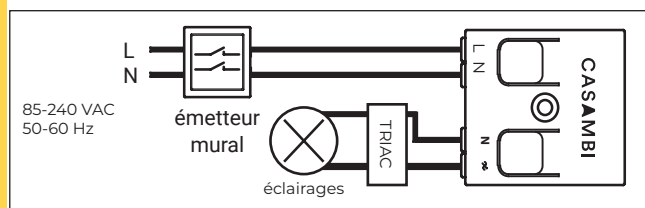


CBU TED est un contrôleur de type TRIAC par bluetooth et compatible avec les réseaux Casambi pour les lampes à incandescence, les lampes led dimmables jusqu'à 150W.

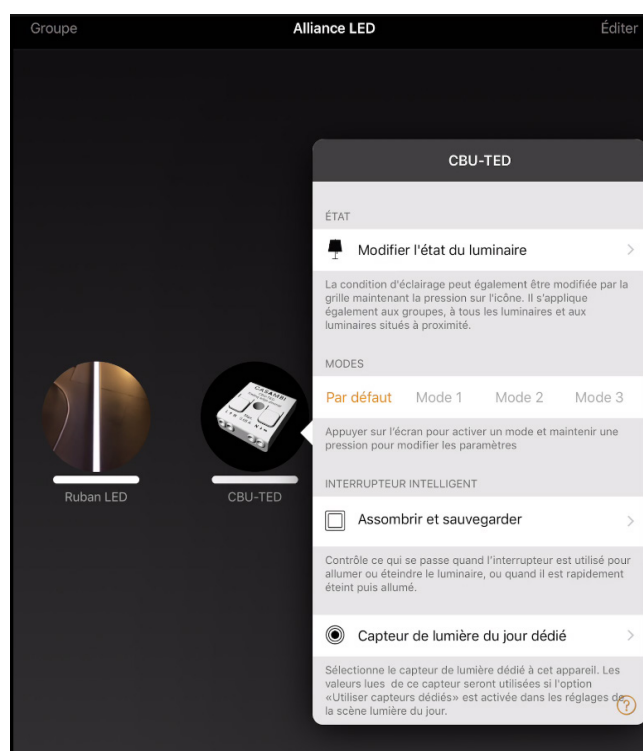
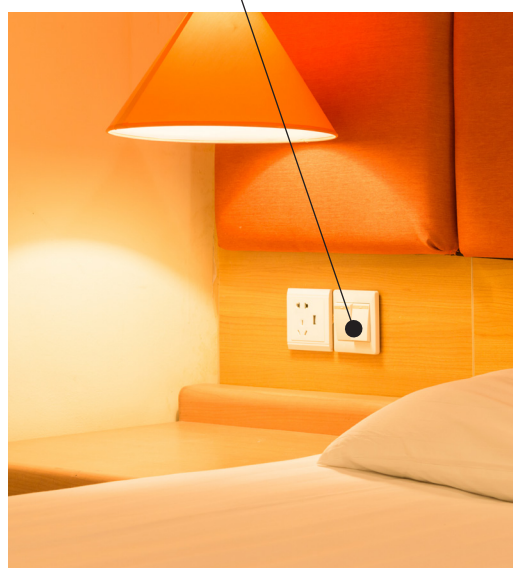
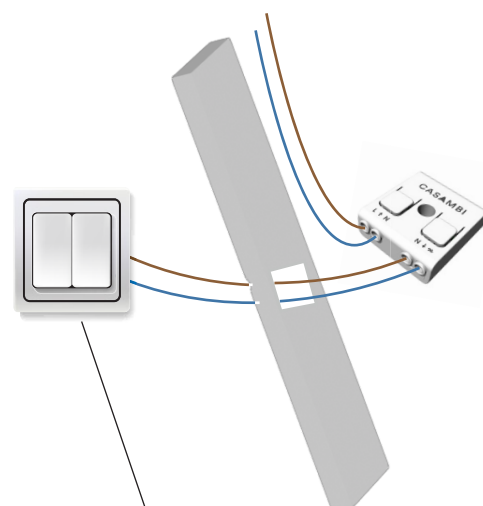
Il peut être installé derrière un émetteur mural standard, à l'intérieur d'un luminaire ou dans une boîte de sortie au plafond. La température ambiante maximale doit être respectée (-20°/+45°).

Il peut également être configuré comme unité de capteur.

Schéma de câblage



Adaptateur en aluminium pour RAIL DIN afin de faciliter l'installation des modules CBU dans les armoires électriques.
Voir page 59



**808698
CBU TED**



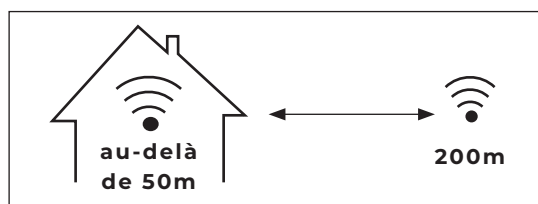
**808698- LR
CBU TED LR**



Caractéristiques

Entrée	85-240 VAC
Sortie	Ampoule halogène de haut voltage et incandescente 150 W @ 230 VAC
Module de haut voltage AC LED	150 W @ 230 VAC
LED Dimmable et Lampe CFL	50 W @ 230 VAC
Transformeurs électroniques dimmables	50 W @ 230 VAC
Courant de sortie maxi	0,65 A
Chargement mini requis	1W
Intensité maximale	4 A
Fréquences d'opérations	2.4 à 2.4836 Ghz à 2480 Ghz en version LR
Puissance maxi de sortie	+ 4 dBm + 8 dBm en version LR
Dimensions	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Protection	IP20

**version LR
Longue distance
de portée**



**800680
CBU TED SKII**



**808798
CBU TED IP65**



Entrée voltage	230Vac
Courant max d'entrée	2.4 2.483 Ghz
Fréquence d'opération	+ 4 dBm
Puissance max de sortie	150W pour 230V
T° de fonctionnement	-20°C / +45°C
Dimensions	75 * 38 * 22 mm
Protection	IP30
Norme	Classe II

Entrée voltage	230Vac
Courant max d'entrée	2.4 2.483 Ghz
Fréquence d'opération	+ 4 dBm
Puissance max de sortie	150W pour 230V
T° de fonctionnement	-20°C / +45°C
Dimensions	100 * 37 * 24 mm
Protection	IP65
Norme	Classe II

CBU-PWM4

Variateur sans fil 12-24Vdc

PWM



options



Caractéristiques techniques

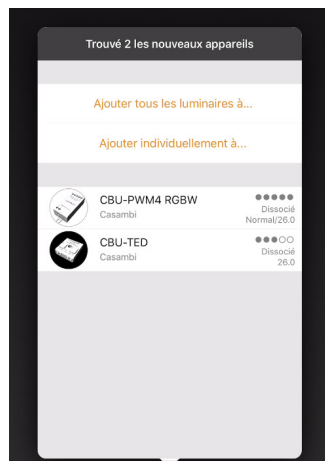
CBU-PWM4 est un variateur PWM à quatre canaux contrôlables par Bluetooth et compatible avec Casambi pour les charges LED à tension constante, telles que les rubans LED et les modules LED à tension constante. Il est connecté entre une alimentation 12-24 VDC et la charge LED à tension constante.

Le CBU-PWM4 peut contrôler jusqu'à quatre canaux, ce qui en fait un partenaire idéal pour les applications RGBW et tunable white (TW). Le courant de sortie total maximum est de 6 A, qui peut être divisé librement entre 1 et 4 canaux.

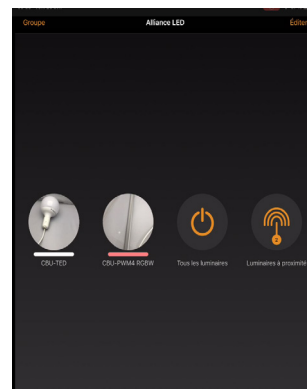
Le CBU-PWM4 est protégé contre les surtensions, les surintensités et les courts-circuits. Le CBU-PWM4 n'est pas protégé contre les inversions de polarité !

Adaptateur en aluminium pour RAIL DIN afin de faciliter l'installation des modules CBU dans les armoires électriques.

Voir page 59



| Reconnaissance automatique des modules CBU sur l'application Casambi |



| Galerie des luminaires qui intègre un module CBU sur l'application Casambi |

Schémas de câblages

CCT Blanc chaud à Blanc froid - TW Tunable White
alimentation
12 ou 24VDC



RGBW - Couleurs + Blanc

12-24VDC
Alimentation



+ : Commun (+)
1 : Rouge (-)
2 : Vert (-)
3 : Bleu (-)
4 : Blanc (-)

**800385
CBU PWM4**



Caractéristiques

Entrée voltage	12-24VDC
Courant max d'entrée	6A
Puissance de veille	< 0.3W
Voltage	même que voltage d'entrée
Puissance max de sortie	144W à 24VDC 72W à 12VDC
Courant	6A - peut être réparti entre les 4 canaux
Chargement min. requis	0W
Méthode de variation	PWM
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20 °C/ +45°C
Fils solides et torsadés	0,75 - 1,5 mm ² - 14 - 22 AWG
Dimensions	72,6 x 30,0 x 18,0 mm
Protection	IP20

**800381
CBU PWM4
non configurable**



Entrée voltage	12-24Vdc
Courant max d'entrée	6A
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20°C / +40°C
Dimensions	73 * 30 * 18 MM
Protection	IP30
Norme	Classe II

**808885
CBU PWM4 IP65**



Entrée voltage	12-24Vdc
Courant max d'entrée	6A
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20°C / +40°C
Dimensions	100 * 37 * 24 mm
Protection	IP65
Norme	Classe II

CBU-A2D

Module de contrôle



Le module CBU-A2D est un contrôleur 0-10V/DALI à 2 canaux, contrôlable par Bluetooth et compatible avec Casambi. Le produit peut être configuré selon différents modes de fonctionnement. Le CBU-A2D a une plage de tension d'entrée universelle de 100-277 VAC.

Le CBU-A2D peut contrôler une ou deux alimentations de LED contrôlables en 0-10V, ou une alimentation de LED blanches accordables avec deux interfaces de contrôle 0-10V. Le produit peut également être configuré en mode DALI, où il peut être connecté à une alimentation LED DALI ou à un capteur DALI pour les fonctions de présence et/ou de récolte de la lumière du jour.

Avec la sortie DALI autonome, le CBU-A2D agit à la fois comme un contrôleur et comme une alimentation, ce qui permet de se connecter directement à une alimentation LED avec interface DALI sans avoir besoin d'une alimentation DALI externe. Ce DALI autonome permet de mettre en œuvre des systèmes d'éclairages multicanaux avec des couleurs (RGB et RGBW) ou des températures de couleur (CCT) réglables, tout en réduisant au minimum le câblage et le nombre de composants.

Adaptateur en aluminium pour RAIL DIN afin de faciliter l'installation des modules CBU dans les armoires électriques. Voir page 59



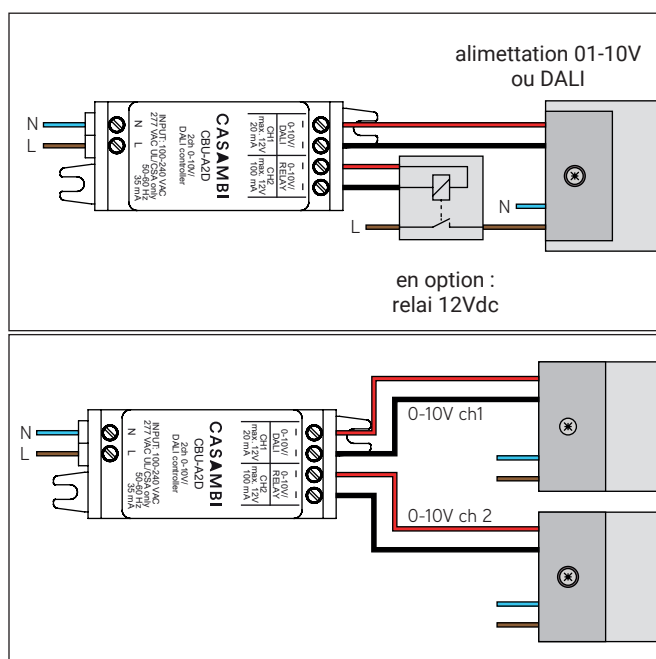
801590 - CBU A2D



Caractéristiques

Entrée voltage	100-240 Vac
Courant max d'entrée	35 mA
Puissance de veille	< 0,5W
Puissance max de sortie	Canal 1 : 0-10V : 7mA 12Vdc : 20mZ Canal 2 : 0-10V : 7mA 12Vdc : 100mA
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20°C / +55°C
Dimensions	76 * 26 * 23 mm
Protection	IP20

Schémas de câblages



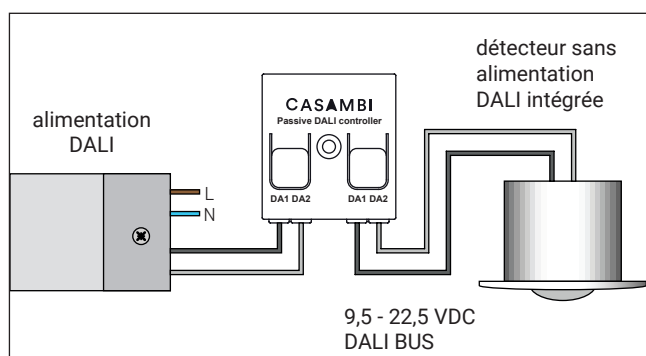
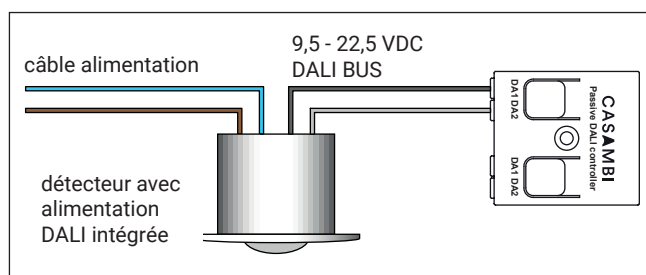
801570 - CBU DCS



Caractéristiques

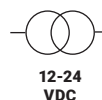
Entrée voltage	9,5 - 22,5 VDC
Courant max d'entrée	30 mA
Puissance de veille	< 0.1W
courant entrée bus DALI	250 mA
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20°C / +55°C
Fils solides et torsadés	0,5 - 1,5 mm ² 16 - 20 AWG
Dimensions	40,4 * 36,3 * 14,0 mm
Protection	IP20

Schémas de câblages



CBU-DCS

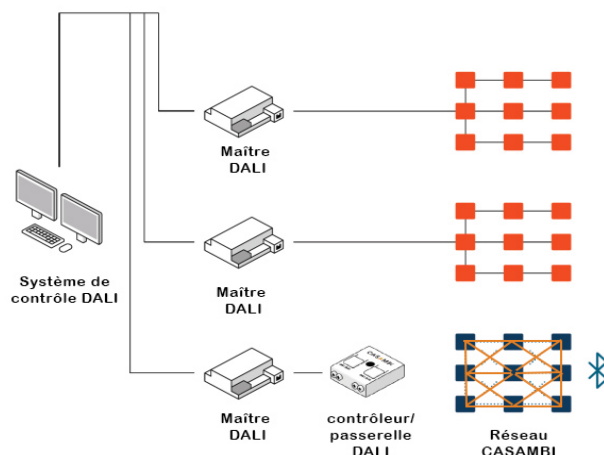
Module de contrôle
et passerelle DALI



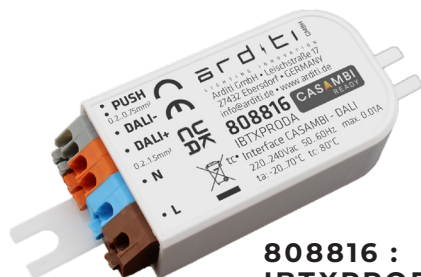
Le CBU-DCS tire son énergie de fonctionnement directement du bus DALI. Pour cette raison, il est important de s'assurer que le bus DALI est alimenté de manière externe. Si CBU-DCS est connecté directement à un capteur DALI ou à un pilote DALI, ces produits doivent avoir une alimentation intégrée pour le bus DALI.

CBU-DCS consomme 5 mA en mode veille et 30 mA en crête sur le bus DALI. Utilisez des fils électriques à conducteur solide de 0,5-1,5 mm². Dénudez le fil à 6-8 mm de l'extrémité. Appuyez sur les boutons situés sur le dessus du boîtier du variateur et insérez les fils dans les trous correspondants. La polarité de DA1 et DA2 n'a pas d'importance.

Le CBU-DCS possède deux jeux de connecteurs. Ces connecteurs sont connectés en parallèle à l'intérieur. De cette façon, le bus DALI peut être acheminé à travers le produit pour faciliter l'installation.



Convertisseur de signaux



**808816 :
IBTXPRODA**

Envoie la diffusion DALI (1 canal) ou à l'adresse DALI 0..3 (multicanal)
Configuration des autres types d'interface (DALI : 1..4 Ch, CCT, RGB, RGB+W, RGB+CCT) possible avant couplage au réseau : Changer de profil.
Montage en encastré

Caractéristiques

Entrée voltage	220..240 Vac; 50 Hz
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Sortie de signal	DALI / 10mA
Température ambiante	-20..+70 °C
Température maximale	80°C
Dimensions	80,7 x 30 x 15,3 mm

Interface DALI

pour 50 participants DALI LED

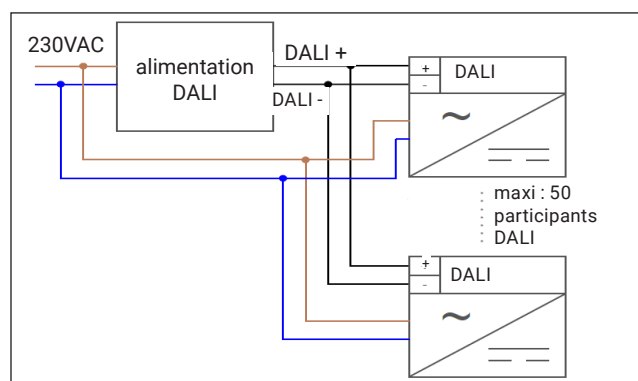


**808893 :
IBTPRODA50C**

Interface pour une utilisation confortable avec des appareils intelligents pour contrôler jusqu'à 50 ballasts LED avec entrée de signal DALI
Configurable et polyvalent avec l'application CA-SAMBI
Configuration des autres types d'interface possible avant couplage au réseau : Changer de profil
Envoie la diffusion DALI (1 canal), 4 groupes (groupes DALI G0-G3), RGBW
La passerelle n'est pas requise, mais la configuration est possible

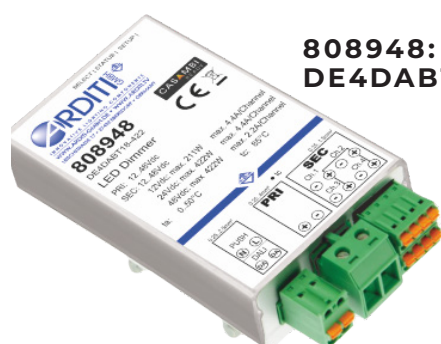
Caractéristiques

Entrée voltage	220..240 Vac; 50 Hz
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Sortie de signal	DALI / 100mA ; TBTS
Température ambiante	-20..+40 °C
Dimensions	38 * 38 * 26 mm



Variateur

4 canaux



**808948:
DE4DABT14-422**

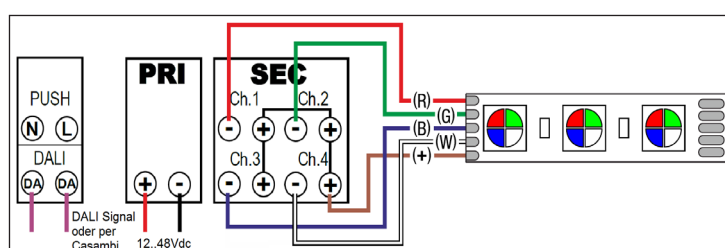
Adaptable à un rain DIN et enfichable électriquement au moyen de 2 pinces fournies.

On peut „ponter“ les sorties afin d'obtenir 200W sur un blanc chaud et 200W sur un blanc froid pour un éclairage CCT en 24VDC.

On peut aussi installer un éclairage avec un bouton poussoir 220-240VAC sur l'entrée DALI.

Caractéristiques

Entrée voltage	12-24 VDC
Puissance de sortie max à 12 Vdc	52 W/canal, 211 W au total
Puissance de sortie max à 24 Vdc	422 W/canal, 105 W au total
Fréquence PWM	En 8 Étapes : 122... 976Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Dimensions	113 * 62 * 27 mm



Variateur

5 canaux



**808835 :
DETTE5PRO14-192**

Gradateur LED pour un contrôle pratique de la lumière et de la couleur avec une tablette ou un smartphone (Apple, Android) avec l'application CASAMBI

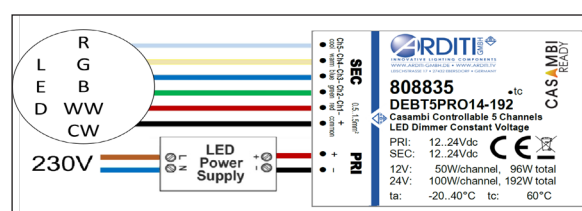
Pour bandes LED et autres modules à tension constante

5 canaux configurables par sélection de profil (W, RGB, RGBW, RGB+W, 5 canaux indépendants)

La passerelle n'est pas requise, mais la configuration est possible.

Caractéristiques

Entrée voltage	12..24 VDC
Puissance de sortie max à 12 Vdc	50 W/canal, 96 W au total
Puissance de sortie max à 24 Vdc	100 W/canal, 192 W au total
Fréquence PWM	10 000Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Dimensions	103 * 67 * 31 mm



Contrôleur

pour Bouton-poussoir 4 voies



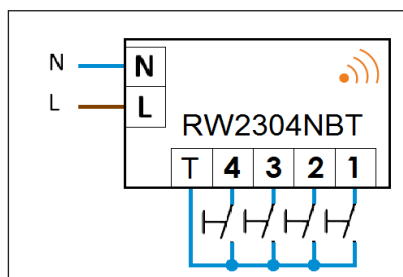
**808929:
RW2304NBT**

Module pour 4 boutons poussoirs pour contrôler les éclairages monocouleur et CCT (Change-ment de Blanc froid à Blanc chaud) via un réseau CASAMBI pour installation dans une boîte d'encastrement.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Consommation énergie	< 10mA maxi
Température ambiante	-0..+55 °C
Longueur de câble des connexions	30cm maxi
Dimensions	Ø53 * 21mm

Schéma de câblage



Mini contrôleur

pour Bouton-poussoir 4 voies



**808921:
RE2304NBT**

Interface à boutons à 4 voies pour contrôler les appareils compatibles CASAMBI au sein des réseaux CASAMBI

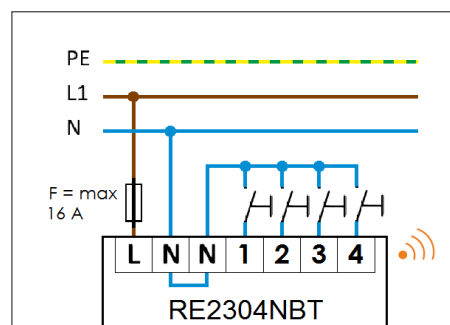
Ses petites dimensions (45*29*17mm) permet à ce module d'être encastré facilement derrière un interrupteur mural traditionnel, dans un luminaire ou dans un boîtier de plafond pour des éclairages 230VAC.

Il permet de basculer des interrupteurs traditionnels en 4 boutons-poussoirs programmables via un réseau CASAMBI sans fil, bluetooth.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Consommation énergie	< 150mA
Température ambiante	-0..+55 °C
Longueur de câble des connexions	200cm maxi
Dimensions	45 * 29 * 17mm

Schéma de câblage



Contrôleur 300W

TRIAC



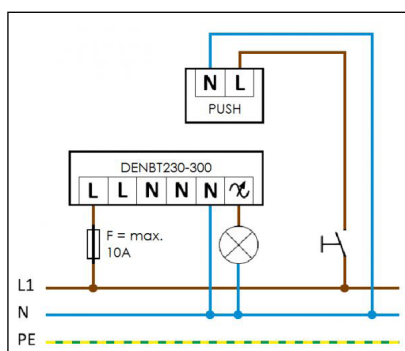
**808945 :
DENBT230-300**

Variateur compact TRIAC à installer dans une boîte d'encastrement derrière un émetteur mural EnOcean pour des éclairages dans une limite de 300W.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Charge maximale	3...300W
Température ambiante	0..+50 °C
Température maximale	70°C
Dimensions	51.5 (71) * 47.5 * 31 mm

Schéma de câblage



Variateur Plug & Play



TRIAC

150W

**1002W : blanc
1002B : noir**

3680W

**1020W : blanc
1020B : noir**

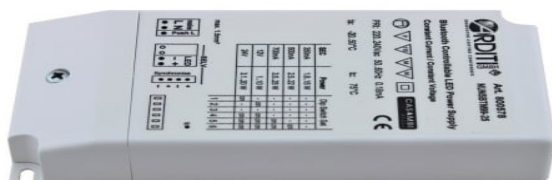
Ce variateur Plug and Play permet d'allumer des ampoules conventionnelles et d'autres appareils électriques sur n'importe quelle prise électrique et participe ensuite au réseau CASAMBI. Ensuite, par exemple, créer des scènes sur l'application.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Méthode dimmer	TRIAC (pour réf. 1002)
Puissance max de sortie	150W pour des halogènes, 50W pour des LED pour ref 1002 3680 W pour la ref 1020
Courant maxi	0.65A pour ref 1002 16A pour ref 1020
Dimensions	56 * 86 * 45mm

Alimentation avec module

variateur lumière intégré



**800578 :
NUBTM99-25**

Alimentation configurable 12/24VDC/ courant constant avec module variateur intégré.

En courant constant : connectez les LED en série ; En tension constante: connectez les LED en parallèle.

Elle est aux normes Mobilier, c'est à dire qu'on peut la poser sur un support en bois.

Normes mobilier



Convient pour le montage sur des surfaces normalement inflammables telles que le bois (> 2 mm).



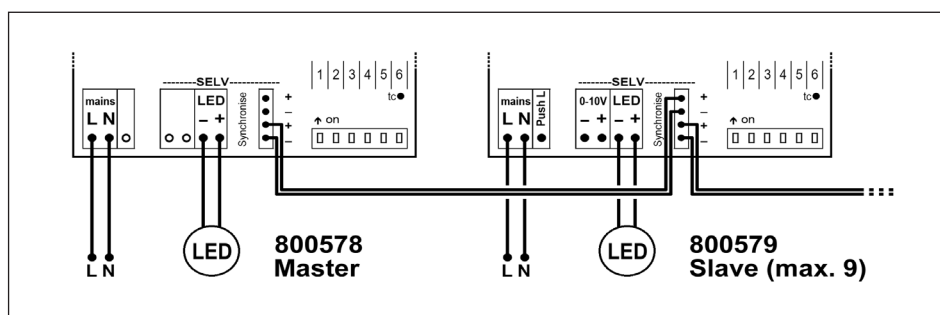
Conformité européenne pour une installation sur des surfaces bois.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Puissance de sortie	345VA
Température ambiante	-20..+50 °C
Protection	IP20
Dimensions	149 * 68 * 24 mm



Schéma de câblage



Commande radio

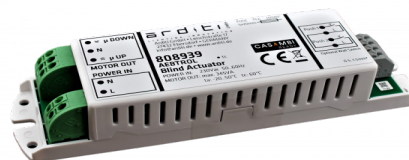
pour volets roulants, stores, BSO



Commande de store radio avec 2 boutons externes pour 1 moteur de volets roulants/stores/ Brise-soleil orientables, configurable avec l'application CASAMBI.

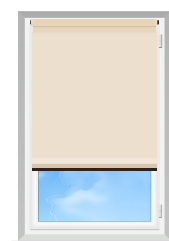
Possibilité de contrôler avec 2 boutons poussoirs externes sur secteur 1 moteur maximum par actionneur Avec fusible interchangeable T1.6, H250V, 5X20mm

**808939 :
IBTROL**



Caractéristiques

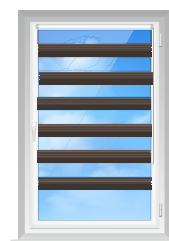
Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Puissance de sortie	345VA
Température ambiante	-20..+50 °C
Protection	IP20
Dimensions	143 * 39 * 27 mm



stores



volets roulants



Brise-soleil
orientables

Emetteur mural EnOcean p. 55

Relai 2x 16A

Commutation double 240VAC



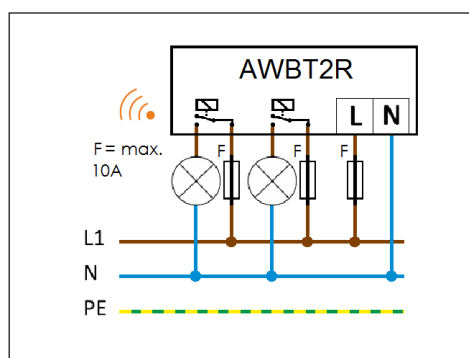
**808888 :
AWBT2R**

Actionneur de commutation avec deux relais indépendants pour les charges élevées de LED. Protégez chaque relais et entrée d'alimentation avec un fusible de 10 A !

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	130..240VAC 50..60 hertz
Tension de commutation	240 VAC max
Courant de commutation	2x max 10A
Courant d'appel	max 165A 20ms
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Dimensions	71 * 47 * 31mm

Schéma de câblage



Relai 10A

PUSH/DIM



1021



1023

L'actionneur de commutation AIMOTION contrôle des lumières et des appareils individuels dans le réseau Bluetooth Low Energy Mesh sans utiliser de passerelles, de routeurs, de répéteurs ou de câblage supplémentaire.

La configuration et la sélection du profil approprié pour les différents modes de fonctionnement (actionneur à bouton-poussoir, actionneur de commutation et actionneur de commutation pour appareils sensibles) s'effectuent sans fil via l'application Casambi.

Paramétrable avec l'application CASAMBI avec un interrupteur mural et détecteur de mouvement

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Puissance max de sortie	2300W pour flampes halogènes 1500W pour LED
Courant maxi	10A pour flampes halogènes 6A pour LED
Dimensions	120 * 50 * 33mm

Relai 10A

de commutation



Relai 10A / 230VAC à borniers sans piles.

Un module CBU (par exemple CBU ASD) est nécessaire pour le contrôle via l'application CASAMBI.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Puissance de sortie	10A
Protection	IP20
Dimensions	45 * 45 * 18 mm

Horloge de secours

BTWCM



BTWCM est une sauvegarde d'horloge qui vous aide à synchroniser votre horloge astronomique où vos fonctions horaires en cas de panne de courant. BTWCM est un modèle enfichable et peut être installé là où se trouve la prise de courant existante.

Le package contient :

- un module B12WCM
- un connecteur rapide avec un câble de 1m
- une batterie d'une autonomie de 19 heures
- Prend en charge horaire hiver et horaire d'été, GPS inclus
- Fonctionne avec une pile CR2430 lithium

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz 12VDC avec adaptateur
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Protection	IP20
Température ambiante	-20..+40 °C
Dimensions	68 * 42 * 74 mm

Passerelle WiFi

HDMI LAN RJ45 USB LTE



**808941:
GWLBT2N**

Passerelle permettant de piloter plusieurs réseaux CASAMBI, aussi bien en mode Classic qu'en mode Evolution (livré pour les réseaux Classic, passage en Evolution possible lors de la mise en service)

Accès à distance via Ethernet (LAN) ou WIFI

La passerelle peut être utilisée pour le diagnostic à distance, la surveillance du réseau ou le contrôle à distance

Le fonctionnement via LAN est recommandé pour assurer une connexion stable à Internet et aux réseaux CASAMBI connectés.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Distance de portée	Jusqu'à 30m
Température ambiante	-10...+85 °C
Connexions	Port HDMI / LAN RJ45 / 2x USB / 2xLTE
Dimensions	108*104*28mm

X MOMENT

Passerelle vocale



808861 : X MOMENT

Passerelle vocale (ALEXA-Ready) avec 4, 16 ou 20 commandes vocales pour les réseaux CASAMBI. Vous permet de contrôler vos appareils dans les réseaux CASAMBI à l'aide de commandes vocales auto-définies.

Nécessite également un appareil compatible ALEXA.

Peut également prendre en charge la passerelle et la fonction d'horloge pour les réseaux CASAMBI.

Inclus dans la livraison : un câble USB-A vers micro USB-B de 50 cm.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	5VDC via USB B
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Portée des signaux radio	max. 40 m
Degré de protection	IP20
Dimensions	50 x 50 x 17.5 mm



**"Alexa,
allumes la
lumière"**

Interface DMX



**808828 :
IBTDMX**

Contrôleur DMX (Digital MultipleX) pour 32 appareils (8 canaux x 4 zones) de commandes ou luminaires 12/24VDC, rubans LED notamment en monocouleur, CCT, RGB, RGBW et RGBCCT qui permet de reconnaître une console DMX512 sur un réseau CASAMBI.

Il doit être câblé entre une console maître DMX-512 standard et une alimentation 12/24VDC. Il reçoit les commandes de l'application CASAMBI et les convertit en signaux DMX pour contrôler les éclairages connectés.

Il dispose de 4 sorties DMX qui peuvent être utilisées pour contrôler jusqu'à 4 zones DMX (soit 2048 canaux DMX).

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	12-24VDC
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Sortie de signal	DMX512
Température ambiante	-20..+45 °C
Température maximale	75°C
Dimensions	73 * 30 * 18 mm

Passerelle Cloud



808670

Cette nouvelle passerelle offre une grande partie des mêmes fonctionnalités d'utilisateur final que l'application CASAMBI, cette dernière étant l'interface utilisateur de cette passerelle.

Faire varier la lumière, éteindre, allumer des luminaires de manière individuelle ou groupée. Contrôler la température de couleur, la couleur, la saturation. Modifier des scènes et animations (Blanc chaud à 30% dans une pièce, etc.) et minuterie. Une passerelle par réseau Casambi - Uniquement avec la version Evolution. Fonctionne via un câble ethernet ou sans fil WiFi.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	5VDC via USB C
Signal radio	2,4...5.0GHz IEEE 802.11 bluetooth 5.0 BLE
Mémoire	4 Go de SDRAM LPDDR4-3200
Dimensions	100.8 * 73.7 * 29 mm

Passerelle WiFi extérieur

HDMI LAN RJ45 10M / 100M



Le dispositif CSB-Gateway 5.0 Outdoor est une passerelle robuste pour connecter les installations CASAMBI à Internet via ethernet ou WiFi. De cette manière, le contrôle et la supervision à distance de l'installation sont possibles, ainsi que la possibilité de télécharger les données du réseau Casambi vers le cloud pour une consultation ultérieure d'exploitation.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	220... 240VAC ; 50...60Hz
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Distance de portée	Jusqu'à 30m
Température ambiante	-35..+60°C
Processeur	Qualcomm Snapdragon 660 octa-core 2.2GHz
Mémoire RAM	3G MLC et MMC
Système d'exploitation	Android 9.0 avec un réseau 4G
Connexions	Port HDMI V2.0/ LAN RJ45 10M/100M / USB 2.0
Dimensions	275.4*193*56.1mm

LiGa Air

RÉPÉTEUR MODULE 230VAC



LIGA AIR REP 240

Répéteur pour modules directement relié à du 230VAC et prêt à être connecté à un réseau Casambi. Avec ce répéteur, le signal Bluetooth est amplifié.

Caractéristiques

Entrée d'alimentation	230VAC, 50 Hz
Signal radio	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Portée des signaux radio	max. 40 m
Degré de protection	IP64
Dimensions	32 x 32 x 20 mm

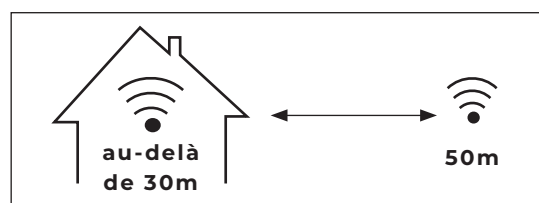
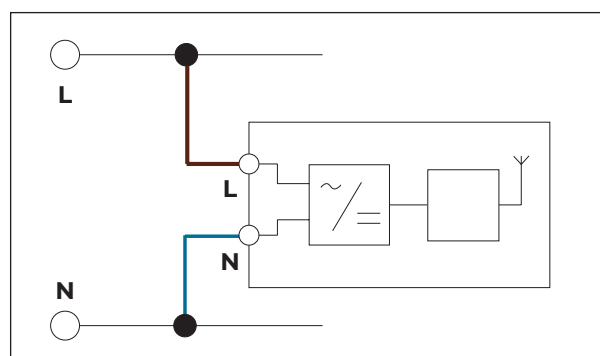


Schéma de câblage



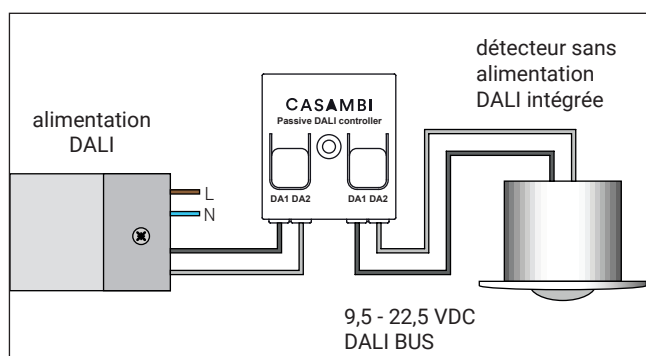
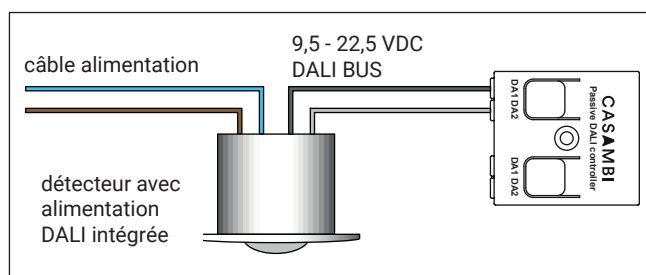
801570 - CBU DCS



Caractéristiques

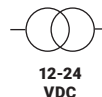
Entrée voltage	9,5 - 22,5 VDC
Courant max d'entrée	30 mA
Puissance de veille	< 0.1W
courant entrée bus DALI	250 mA
Fréquence d'opération	2.4 2.483 Ghz
Puissance max de sortie	+ 4 dBm
T° de fonctionnement	-20°C / +55°C
Fils solides et torsadés	0,5 - 1,5 mm ² 16 - 20 AWG
Dimensions	40,4 * 36,3 * 14,0 mm
Protection	IP20

Schémas de câblages



CBU-DCS

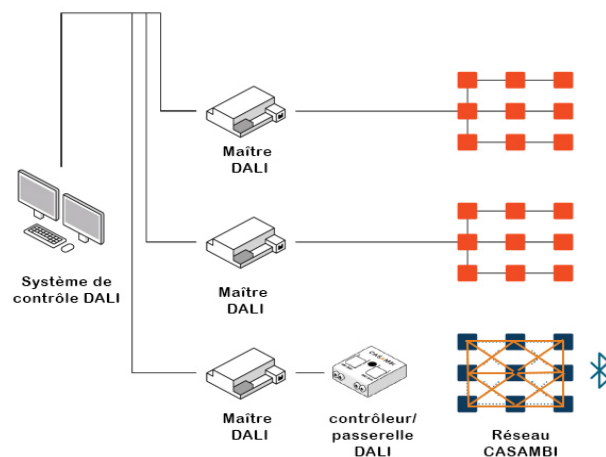
Module de contrôle
et passerelle DALI



Le CBU-DCS tire son énergie de fonctionnement directement du bus DALI. Pour cette raison, il est important de s'assurer que le bus DALI est alimenté de manière externe. Si CBU-DCS est connecté directement à un capteur DALI ou à un pilote DALI, ces produits doivent avoir une alimentation intégrée pour le bus DALI.

CBU-DCS consomme 5 mA en mode veille et 30 mA en crête sur le bus DALI. Utilisez des fils électriques à conducteur solide de 0,5-1,5 mm². Dénudez le fil à 6-8 mm de l'extrémité. Appuyez sur les boutons situés sur le dessus du boîtier du variateur et insérez les fils dans les trous correspondants. La polarité de DA1 et DA2 n'a pas d'importance.

Le CBU-DCS possède deux jeux de connecteurs. Ces connecteurs sont connectés en parallèle à l'intérieur. De cette façon, le bus DALI peut être acheminé à travers le produit pour faciliter l'installation.



Les Détecteurs Casambi Ready



Fabriqué au
Royaume Uni

GARANTIE
5 ANS

DANLERS
Controls for Lighting & HVAC

Détection de présence

Un détecteur de présence fonctionne en détectant la présence d'une personne dans une zone déterminée. Sur un réseau CASAMBI, ce détecteur peut être connecté à un contrôleur CASAMBI pour contrôler l'éclairage dans la zone détectée. Lorsqu'une personne entre dans la zone, le détecteur envoie un signal à la CBU (Unité de Commande de Base) CASAMBI, qui active ou désactive l'éclairage en conséquence. Les paramètres de détection, tels que la sensibilité et la portée, peuvent être ajustés à l'aide de l'application CASAMBI. Cela permet un contrôle automatisé et précis de l'éclairage, améliorant l'efficacité énergétique et la commodité pour les utilisateurs finaux.

Détection de luminosité

Un détecteur de lumière dans un réseau CASAMBI est un capteur qui mesure la quantité de lumière ambiante dans un espace et envoie ces données à un contrôleur CASAMBI. En fonction de la configuration définie par l'utilisateur, le contrôleur peut alors ajuster automatiquement la lumière pour optimiser les conditions de lumière dans l'espace. Le détecteur de lumière peut être configuré pour prendre en compte la lumière naturelle du jour et ajuster la lumière artificielle en conséquence pour créer un environnement éclairé optimal. Il peut également être configuré pour détecter les mouvements dans la pièce et allumer ou éteindre la lumière en conséquence. En utilisant un réseau CASAMBI pour connecter le détecteur de lumière, l'utilisateur peut contrôler et personnaliser facilement l'éclairage de l'espace.

Evidemment ces fonctions de régulation peut être couplée pour rationaliser encore plus votre consommation d'énergie.

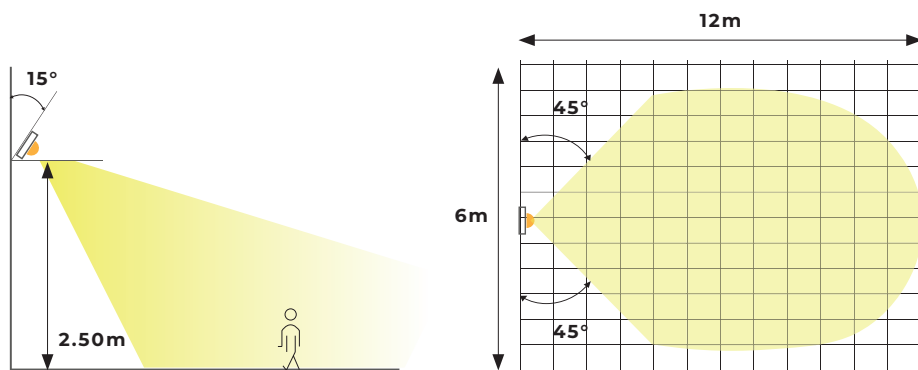


| Fonction
"Gain de lumière du
jour" |

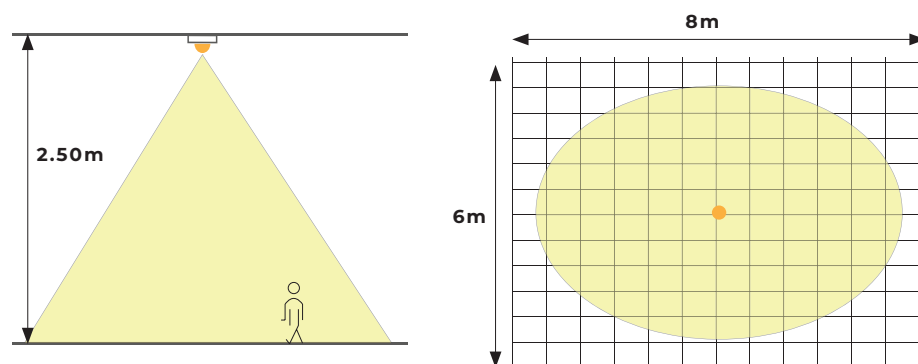
| Fonction "Capteur de
lumière du jour dédié" |

Caractéristiques des diamètres de détection suivant les différentes poses

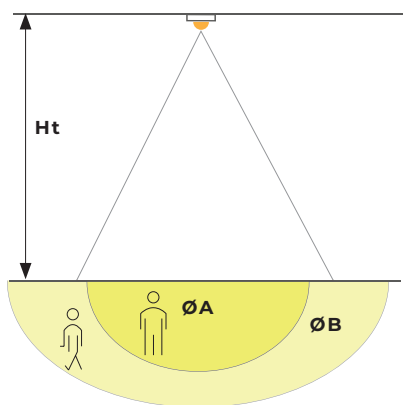
Pose murale



Pose en plafond



Choix des périmètres de détection



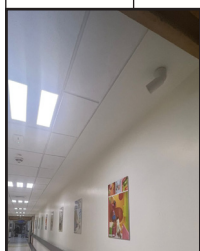
Détecteur	Hau- teur	Ø A	Ø B	Angle	Page
CEFL CEFLP CEFL 10A CESF CESR CESRPIRSV CESF PIR SV CEFL PIRSV CEFL PIR	entre 2.4 et 5m	5m	7m	360°	37 à 41
HBWD	14 m		28m	360°	42
HBND	12 m		3 m	360°	42
HBSP	12 m		5 m	360°	42
Plug en Play		6m		100°	43
Motion Paul		8m	12 m		43
LIGA AIR	0 à 3m	5m	7m	100°	44
BMINT	2.4 à 5m	5m 10m 1.5m		100° 112° 20°	45
BMEX PIR	2.4 à 5m	7m	10m	100°	46
CBU COPD	1 à 2.2m	5m	10m		46
CEDRP	2.2 à 3m	5m	10m	60° 120°	47
CEDR 6PLR	2.2 à 3m	10m	25m	6°	48
WACE PIR	1 à 1.8m	5m	10m	120°	49
CBU MOD	2.4 à 5m 17m	7m 20m	5m 24m	360°	50



1 ou 2 détecteurs CEDR 6PLR

Longue portée directionnelle de l'angle de diffusion pour détecter les personnes sur une longueur de 25m

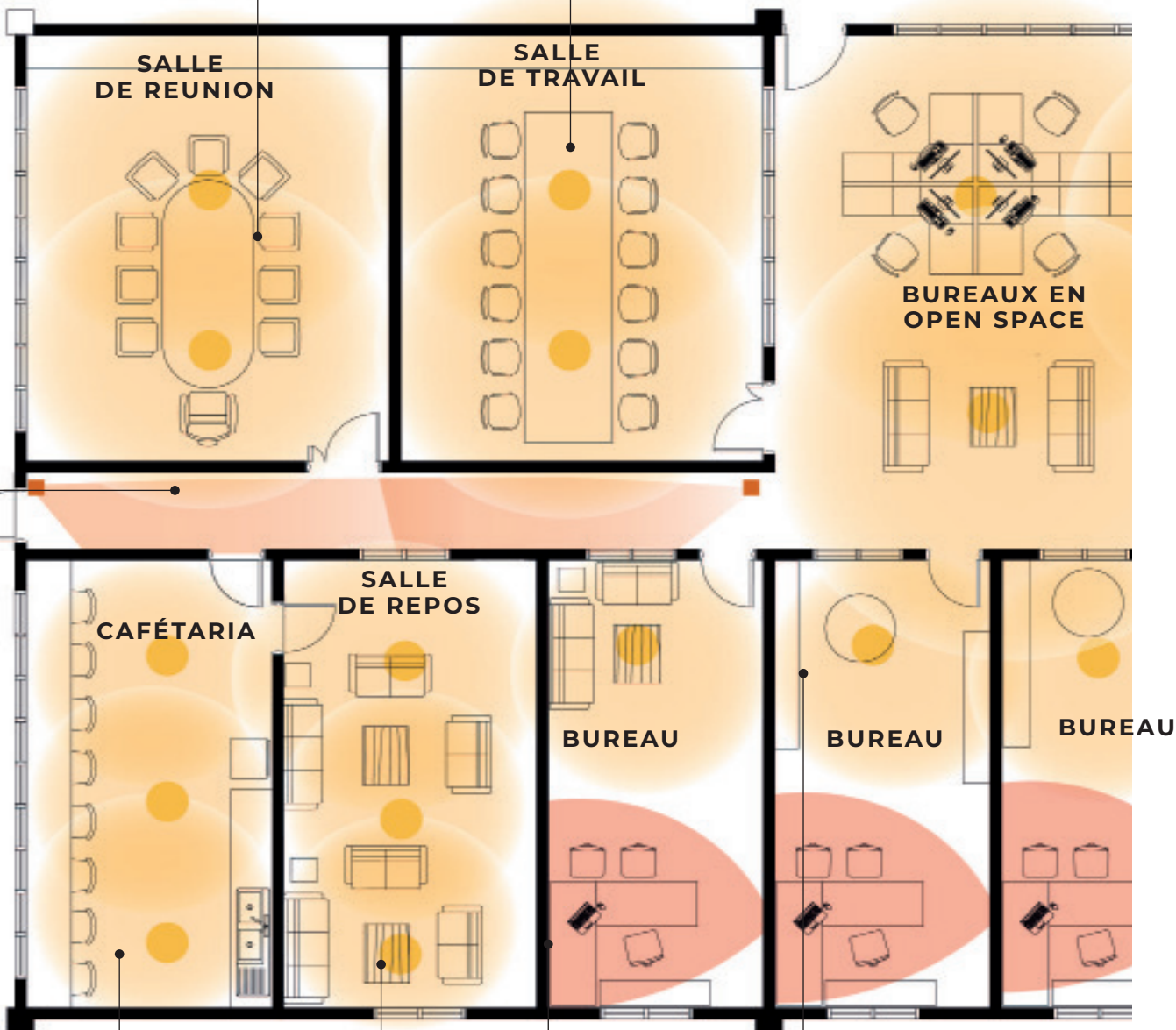
Page 48



2 détecteurs CEFL PIR encastrés au plafond.

Un interrupteur mural est conservé pour éteindre la lumière pour visionner une vidéo par exemple.

Page 37



1 détecteur CEFL PIR

encastré pour la Cafétaria câblé en parallèle avec

1 détecteur WACE PIR

dans la salle de repos afin de contrôler dans les 2 pièces

Page 37 et page 49



Les interrupteurs muraux ont été remplacés par

1 détecteur WACE PIR

Page 49



1 détecteur CEFL PIR

pour éclairer la partie détente ou rangement

Page 37



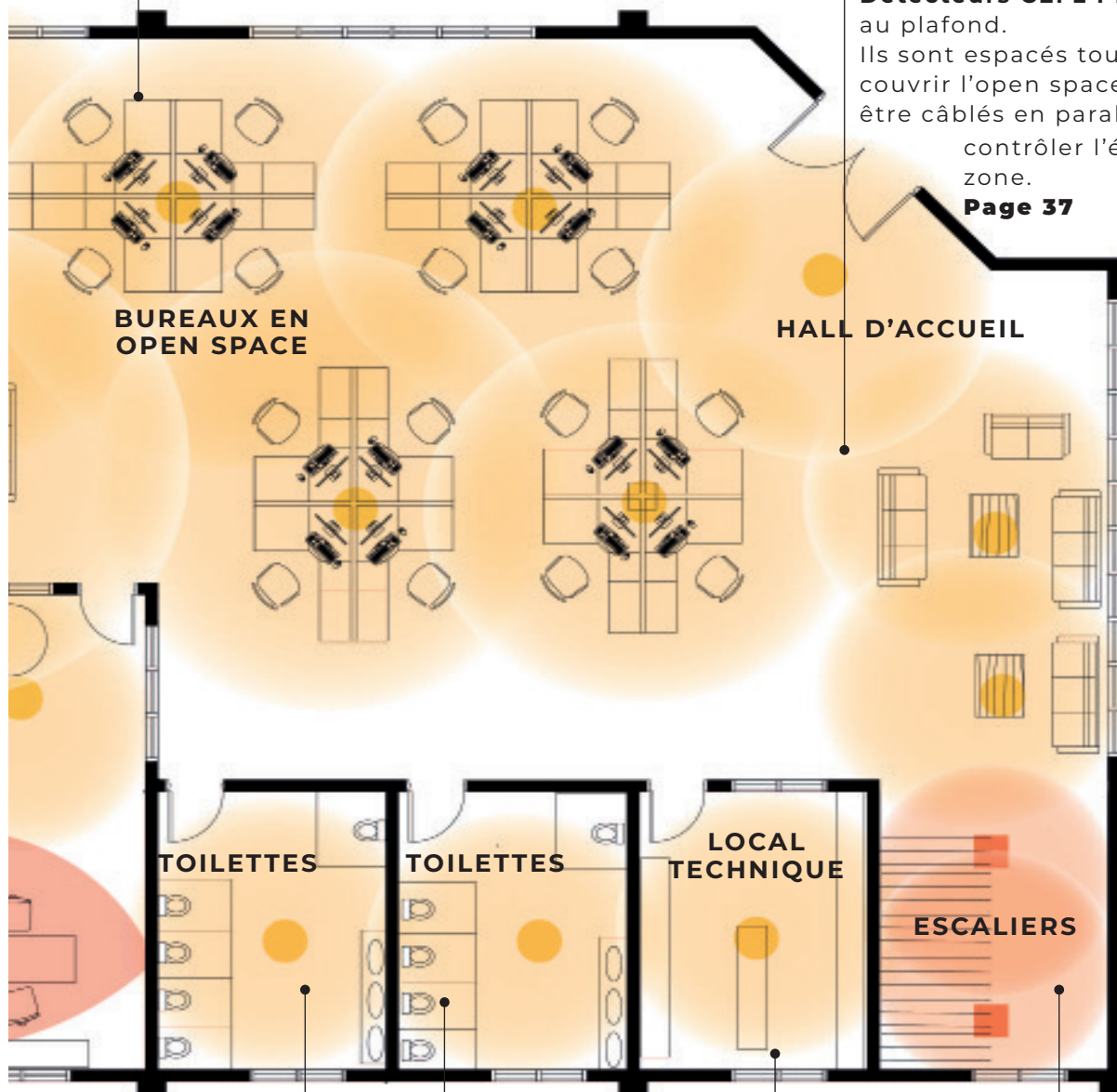
Détecteurs CEFL PIR encastrés au plafond. Ils sont espacés tous les 5m pour couvrir l'open space. Ils peuvent être câblés en parallèle, pour contrôler l'éclairage par zone.

Page 37



Détecteurs CEFL PIR encastrés au plafond. Ils sont espacés tous les 5m pour couvrir l'open space. Ils peuvent être câblés en parallèle, pour contrôler l'éclairage par zone.

Page 37



1 détecteur CEFL PIR SEALED encastré pour chaque pièce. Détecteur étanche à l'humidité, l'eau et condensation.

Page 37



1 détecteur BMINT PIR 5m
Câblé sur un luminaire étanche

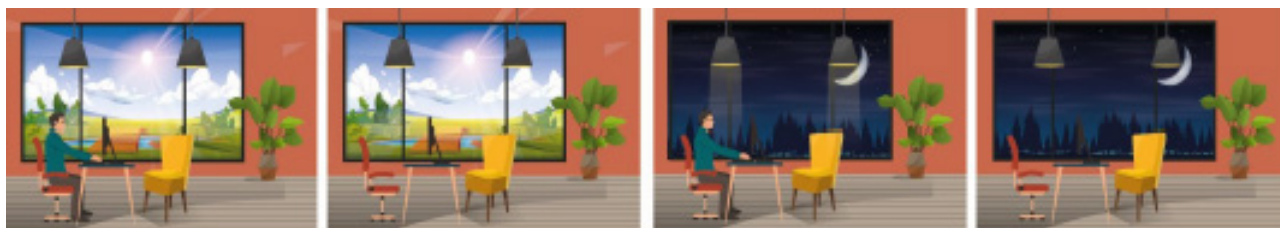
Page 45



2 détecteurs CESF PIR en saillie au plafond (un sur chaque palier) câblés en parallèle pour contrôler l'ensemble de la cage d'escalier

Page 37

MODE DÉTECTION DE PRÉSENCE ET LUMIÈRE



Soleil suffisant :
Pièce occupée
Lumière OFF

Soleil suffisant :
Pièce inoccupée
Lumière OFF

Soleil insuffisant :
Pièce occupée
Lumière ON

Soleil insuffisant :
Pièce inoccupée
Lumière OFF

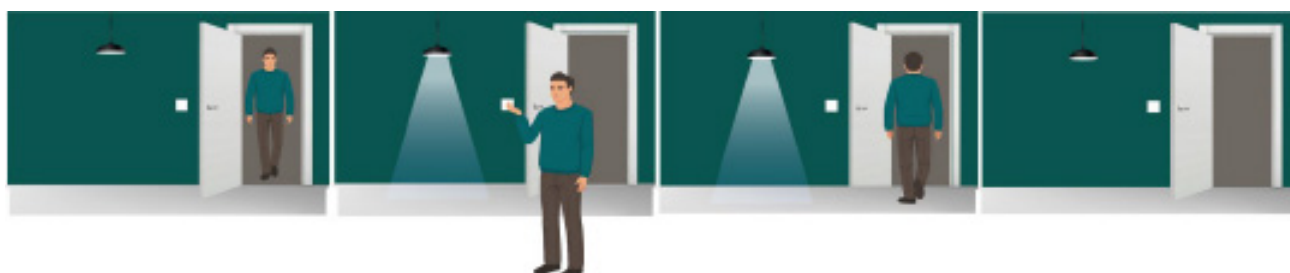
Les détecteurs de présence PIR (Absence ou Présence) permettent d'allumer les lumières uniquement lorsque cela est nécessaire.

MODE DÉTECTION DE PRÉSENCE



La plupart des détecteurs de présence PIR de la gamme DANLERS fonctionnent par détection de présence. Le détecteur PIR allume automatiquement les lumières (ou autre charge) lorsqu'une personne entre dans la pièce et éteint automatiquement la charge lorsqu'aucun mouvement n'est détecté.

MODE VISITE COURTE



Les détecteurs de présence nécessitent d'appuyer sur un interrupteur mural (momentané) lorsqu'une personne entre dans la pièce. Cela permet d'allumer l'éclairage (ou une autre charge) et permet au détecteur PIR de contrôler la charge. La charge s'éteint automatiquement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté. L'interrupteur mural (momentané) peut également être utilisé pour éteindre la charge, en appuyant dessus pendant 2 secondes.

MODE DE SORTIE DE COURTOISIE



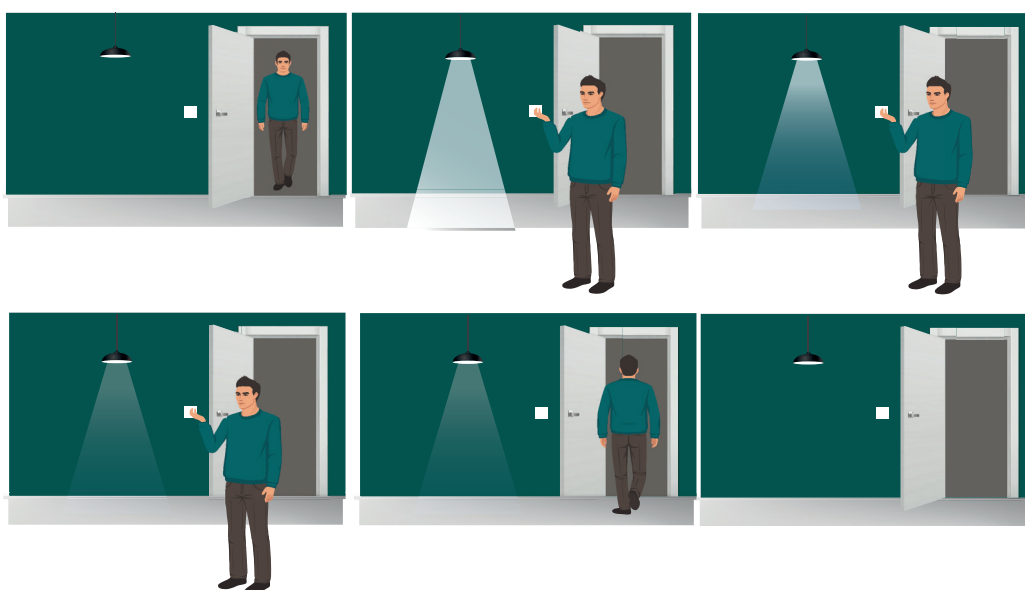
Cette fonction permet également d'économiser de l'énergie en éteignant les lumières avant la fin du délai normal. Si vous appuyez sur l'interrupteur mural lorsque vous partez, les lumières resteront allumées pendant 30 secondes, le temps que vous quittiez les lieux, puis s'éteindront. Là encore, tout autre mouvement détecté après les 30 secondes ramènera les lumières à l'état allumé pendant le délai normal. Si vous n'utilisez pas du tout l'interrupteur mural, le produit fonctionnera comme un détecteur de présence PIR standard.

MODE DÉTECTION D'ABSENCE



Les détecteurs de présence nécessitent d'appuyer sur un interrupteur mural (momentané) lorsqu'une personne entre dans la pièce. Cela permet d'allumer l'éclairage (ou une autre charge) et permet au détecteur PIR de contrôler la charge. La charge s'éteint automatiquement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté. L'interrupteur mural (momentané) peut également être utilisé pour éteindre la charge, en appuyant dessus pendant 2 secondes.

MODE DÉTECTION ET CONTRÔLE DE L'INTENSITÉ



Les détecteurs de présence nécessitent d'appuyer sur un interrupteur mural (momentané) lorsqu'une personne entre dans la pièce. Cela permet d'allumer l'éclairage (ou une autre charge) et permet au détecteur PIR de contrôler la charge. La personne peut dimmer (diminuer ou augmenter l'intensité lumineuse) à sa convenance lors de sa présence. Le détecteur garde cette intensité pendant la présence. La charge s'éteint automatiquement lorsqu'aucun mouvement n'est détecté. L'interrupteur mural (momentané) peut également être utilisé pour éteindre la charge, en appuyant dessus pendant 2 secondes.



1 ou 2 détecteurs CEDR 6PLR

Longue portée directionnelle de l'angle de diffusion pour détecter les personnes sur une longueur de 25m

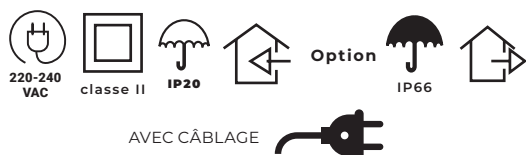
Page 48

CEFL PIR

ENCASTRÉ



Ces modèles soignés et discrets sont idéaux pour un montage encastré dans des plafonds suspendus ou en PLACO. Ils sont équipés d'un câble de 2 m, pour une installation rapide et facile.



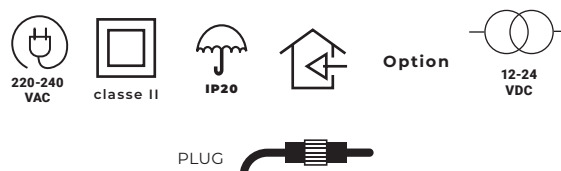
Existe en 12/24VDC, voir page 36

CEFLP PIR

ENCASTRÉ



Ce modèle est équipé d'une fiche adaptée à la prise de plafond CESO. Il peut également être utilisé avec les boîtes de dérivation HAGER.

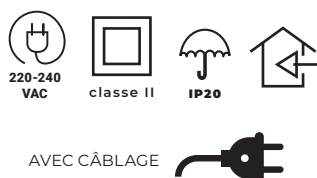


CEFL PIR 10A

ENCASTRÉ



Ce modèle est idéal pour un montage en encastré dans des plafonds suspendus ou en placo. Il bénéficie d'une commutation de présence automatique à économie d'énergie avec une intervention manuelle en cas de besoin. Pour utiliser la fonction visite courte, un interrupteur mural est nécessaire.



CESF PIR

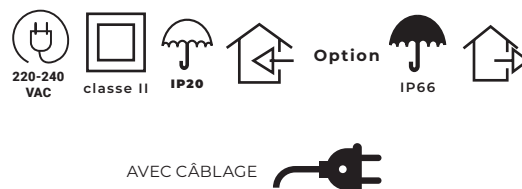
EN SAILLIE



Ces modèles montés en surface sont idéaux pour les plafonds massifs.



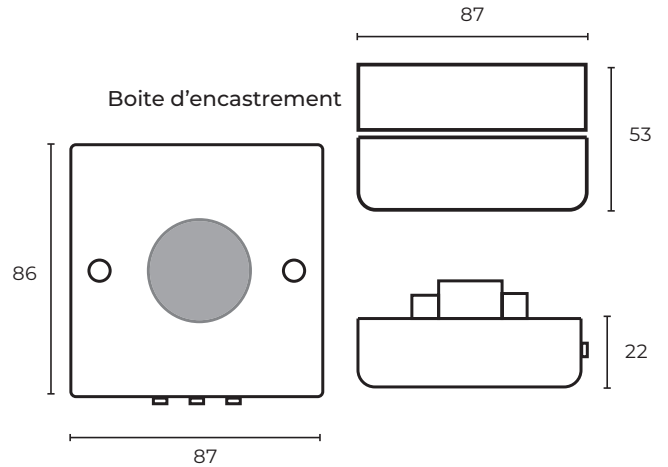
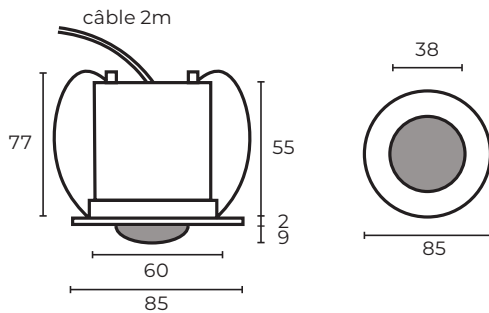
Peut être monté sur une boîte saillie réf.: PABO



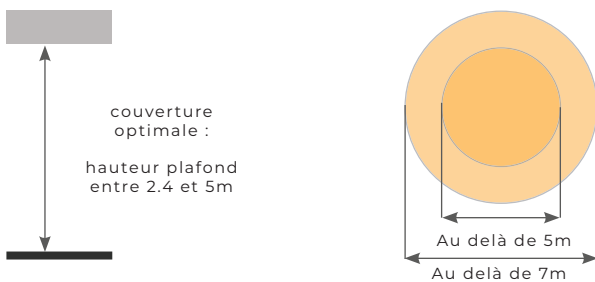
Caractéristiques

DIMENSIONS (mm)

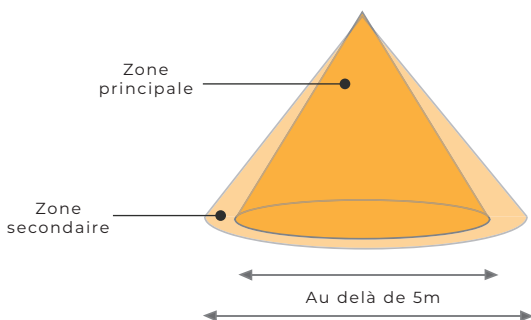
Encastrement : Ø73/75mm



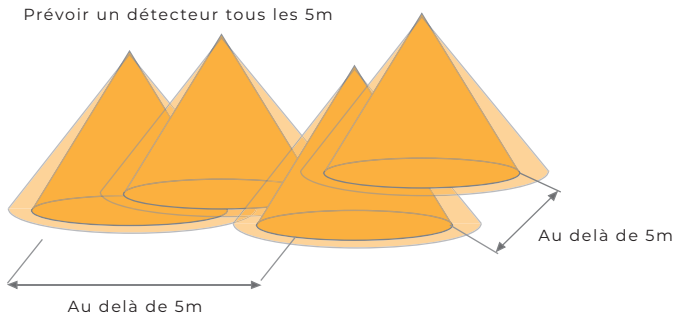
PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



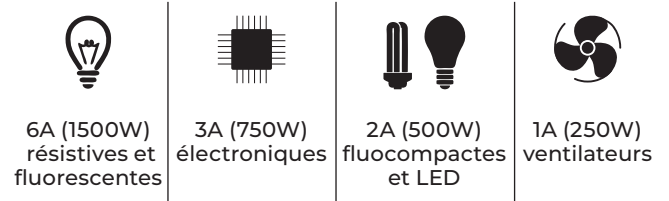
Le détecteur PIR permet de détecter 124 zones dans le périmètre.



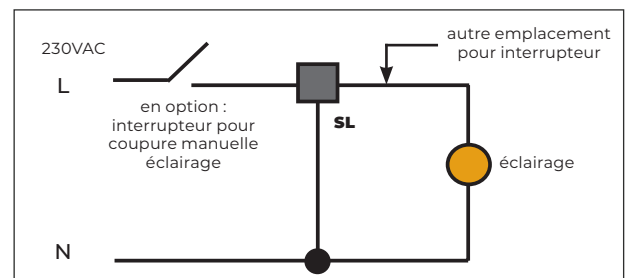
Prévoir un détecteur tous les 5m



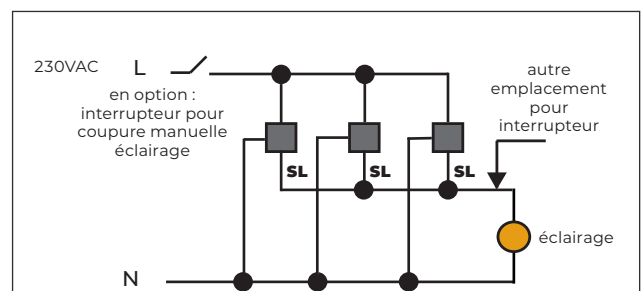
CHARGES MAXI



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



CABLAGE MULTIPLES DÉTECTEURS



CESR PIR

SAILLIE



CESR PIR SV

SAILLIE



CESF PIRSV et CESR PIRSV sont tous deux câblés et peuvent être montés en surface sur des plafonds solides. CESF PIRSV peut être monté sur un boîtier saillie avec boutons (PABO).

Mode VISITE COURTE
Mode VISITE de SORTIE DE COURTOISIE
(voir page 31)



AVEC CÂBLAGE



AVEC CÂBLAGE



CESF PIR SV

SAILLIE



CEFL PIR SV

ENCASTRÉ

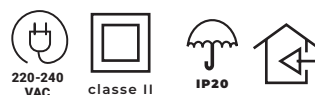


Ce modèle est idéal pour un montage en encastré dans des plafonds suspendus ou en placo. Il bénéficie d'une commutation de présence automatique à économie d'énergie avec une intervention manuelle en cas de besoin. Pour utiliser la fonction visite courte, un interrupteur mural est nécessaire.

Mode VISITE COURTE
Mode VISITE de SORTIE DE COURTOISIE
(voir page 31)



AVEC CÂBLAGE

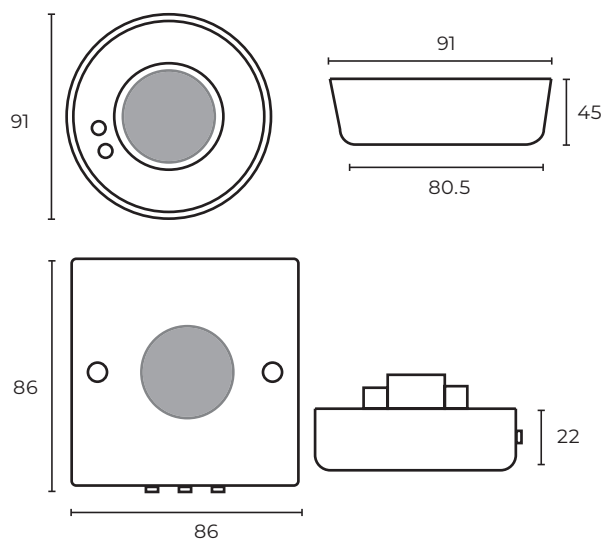


AVEC CÂBLAGE

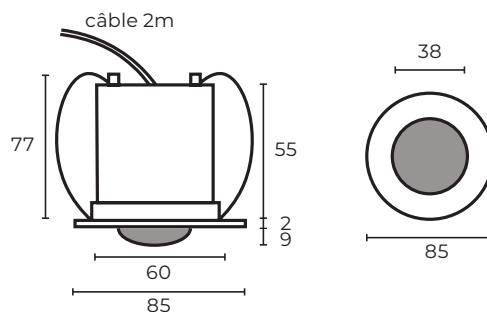


Caractéristiques

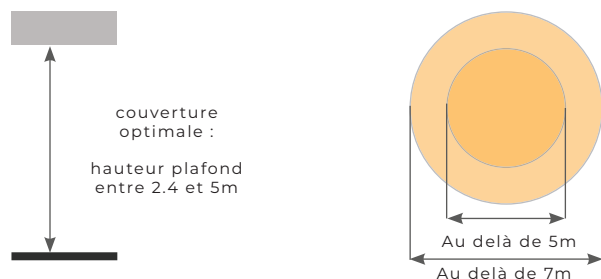
DIMENSIONS (mm)



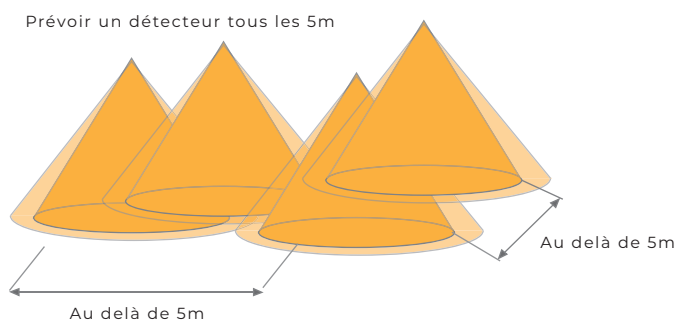
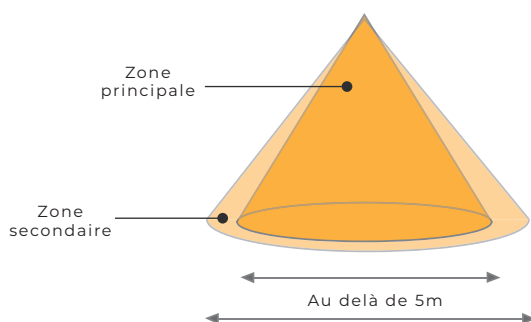
Encastrement : Ø73/75mm



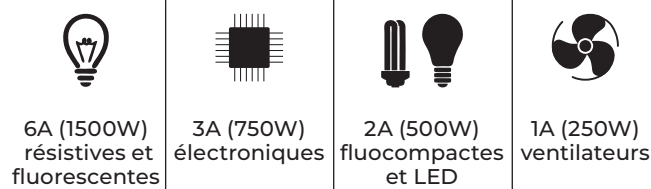
PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



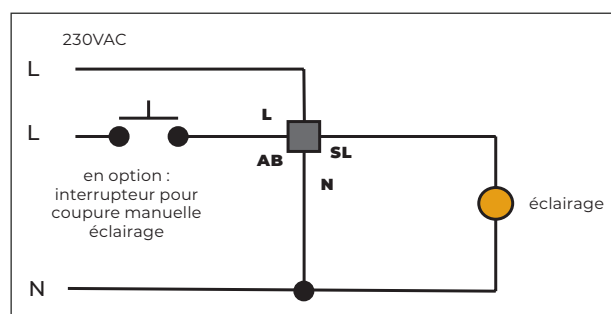
Le détecteur PIR permet de détecter 124 zones dans le périmètre.



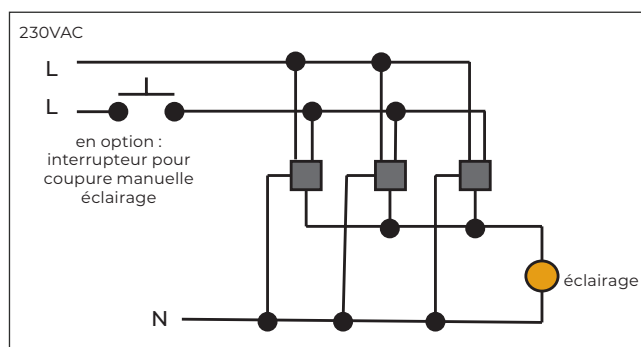
CHARGES MAXI



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



CABLAGE MULTIPLES DÉTECTEURS



CEFL PIR

ENCASTRÉ



Version 12VDC :
CEFL PIR 12VAC ou CEFL PIR 12VDC la tension de fonctionnement de l'interrupteur est de 12 VAC ou 12VDC

Version 12 VDC avec contacts libres de potentiel :
CEFL PIR 12VVFAC ou CEFL PIR 12VVFDC : La tension de fonctionnement de l'interrupteur est de 12 volts c.a. ou cc.
Livré avec un câble flexible à 4 fils.

Version 24VDC :
CEFL PIR 24VAC ou CEFL PIR 24VDC : la tension de fonctionnement de l'interrupteur est de 24VAC ou 24VDC

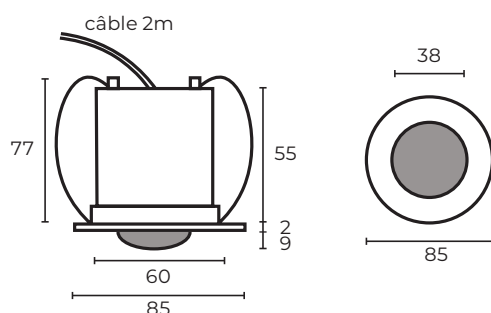
Version 24VDC avec contacts libres de potentiel :
CEFL PIR 24VVFAC ou CEFL PIR 24VVFDC
La tension de fonctionnement de l'interrupteur est de 24VAC ou 24VDC. Livré avec un câble flexible à 4 fils



Caractéristiques

DIMENSIONS (mm)

Encastrement : Ø73/75mm



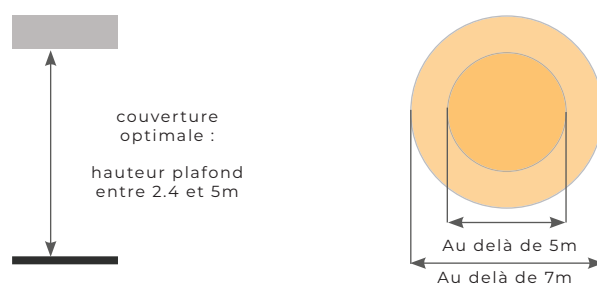
CHARGES MAXI

6A (1500W)
résistives et
fluorescentes

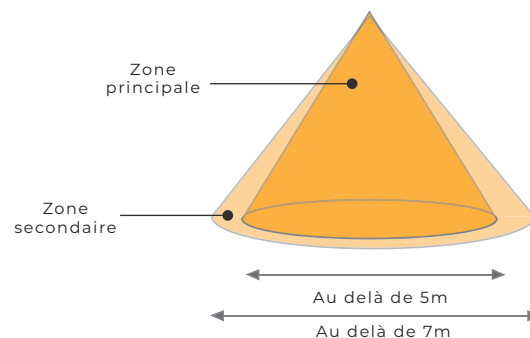
2A (500W)
fluocompactes
et LED

1A (250W)
ventilateurs

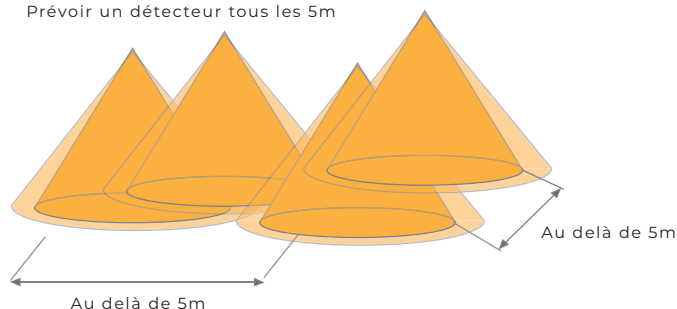
PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



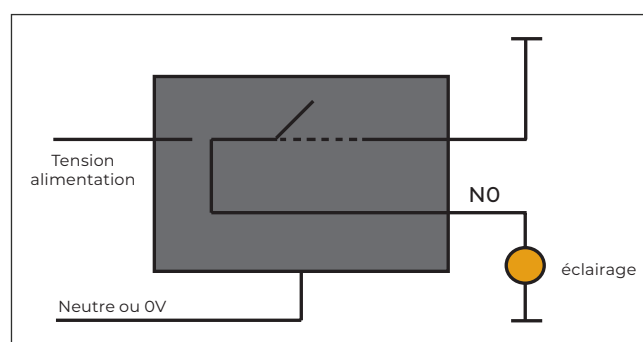
Le détecteur PIR permet de détecter 124 zones dans le périmètre.



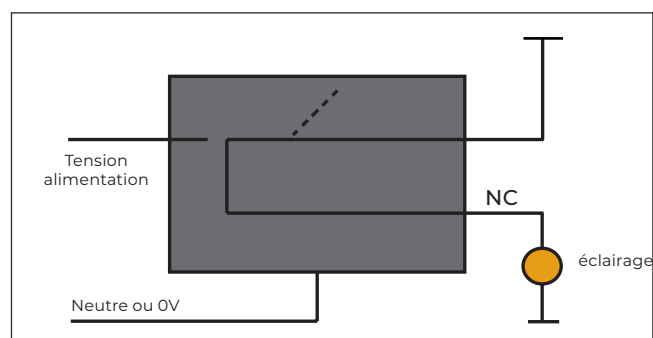
Prévoir un détecteur tous les 5m



VOLTAGE OK - CIRCUIT OUVERT



VOLTAGE OK - CIRCUIT FERMÉ



HBWD

SAILLIE



HBND

SAILLIE



HBSP

SAILLIE



Ces détecteurs de présence et lux pour grande hauteur CBU-HBWD (détection large) et HBSPet HBND (détection étroite) peuvent être montés directement sur des plafonds solides ou sur une gamme de boîtiers de montage différents.

La valeur Lux est toujours affichée et peut être utilisée en fonction "Lumière du jour" sur l'application Casambi.



AVEC CÂBLAGE



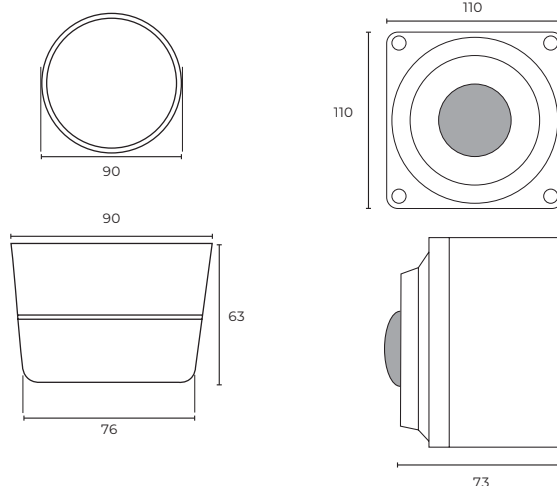
CHARGES MAXI

6A (1500W)
résistives et
fluorescentes

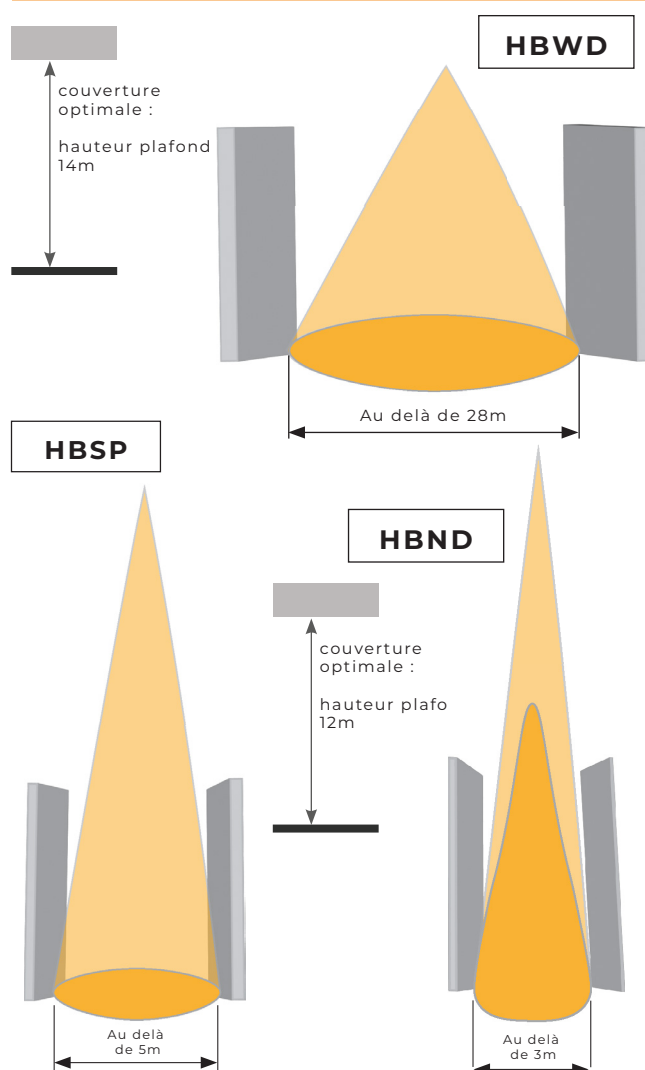
2A (500W)
fluocompactes
et LED

1A (250W)
ventilateurs

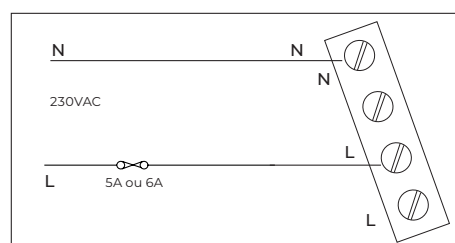
DIMENSIONS (mm)



PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



Plug & play sensor

SAILLIE - MOBILIER



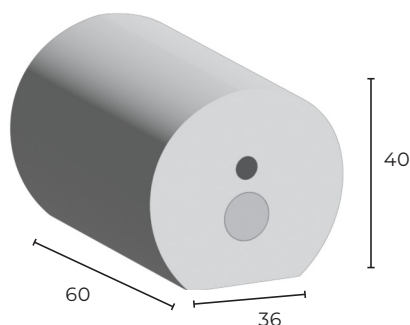
Ce capteur monté en saillie pour mobilier, alimenté par secteur, offre la possibilité de contrôler vos luminaires sans avoir besoin de câblage de luminaire, ce qui rend le placement très flexible. La détection de mouvement et le capteur de lumière intégré peuvent être utilisés dans Casambi pour créer des scènes en réponse à la présence ou à l'absence, et pour modifier les niveaux de lumière en réponse à la lumière ambiante.



CHARGES MAXI

0.4W max

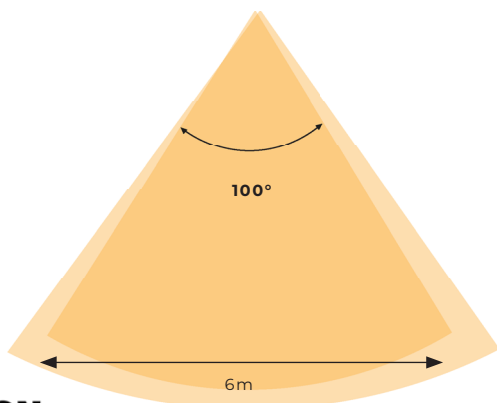
DIMENSIONS (mm)



Longueur du câble : 1.50m



PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



AIMOTION
LIGHT & SOUND

Motion Paul

SAILLIE

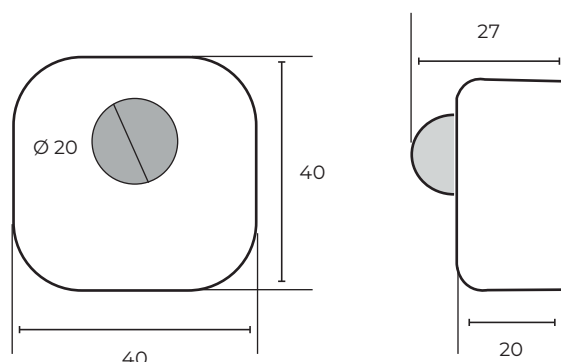


Le détecteur de mouvement CASAMBI de Paul, alimenté par des piles, permet de contrôler automatiquement l'éclairage partout dans le bâtiment, la maison ou le bureau. Il facilite la vie, économise l'énergie et ne nécessite aucune installation. Le motion Paul se connecte facilement à vos lumières via l'application CASAMBI et est prêt à fonctionner. Une LED intégrée vous guide dans la mise en service par le biais de flashes et indique la détection d'une personne ou d'un mouvement par un flash LED. Cette fonction peut également être désactivée.

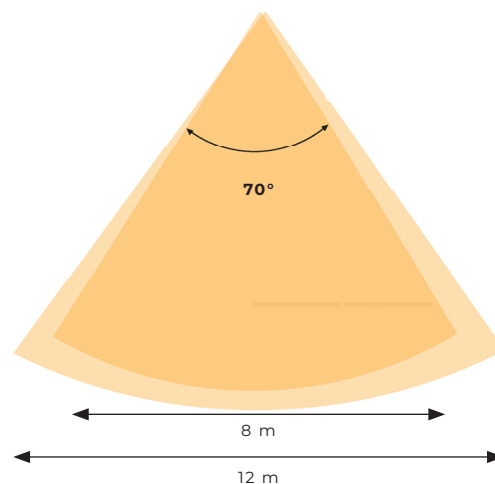
Grâce à l'aimant intégré, le détecteur de mouvement Paul peut être monté partout sans mesures structurelles.



DIMENSIONS (mm)



PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



estol®

LiGa Air SP240

ENCASTRÉ



Ce petit capteur de mouvement a une faible consommation d'énergie de seulement 0,4 watts et est ultra léger avec seulement 25 g. Il contient un PIR et un capteur de lumière pour la détection de mouvement à l'intérieur et à l'extérieur. Utilisé en conjonction avec Casambi, il en résulte des réductions considérables de la consommation d'énergie en n'utilisant la lumière que lorsque cela est nécessaire. Des solutions Follow-Me, Swarm-Control et Active/Standby pour les applications dans les bureaux, l'industrie, la vente au détail, l'hôtellerie et l'extérieur peuvent également être mises en œuvre.

Le capteur est protégé IP44, disponible en option encastrée ou montée en surface, et ne nécessite qu'une ligne électrique de 230 V.



220-240
VAC



classe II



IP44



milieu
humide

AVEC CÂBLAGE



LiGa Air SPBAT

ENCASTRÉ



Ce petit capteur de mouvement fonctionnant sur batterie a une faible consommation d'énergie et fonctionne simplement avec Casambi.

Le fonctionnement sur batterie permet une utilisation autonome sur tous les sites d'assemblage. Disponible en option encastrée et montée en surface.



3VDC



classe II



IP44

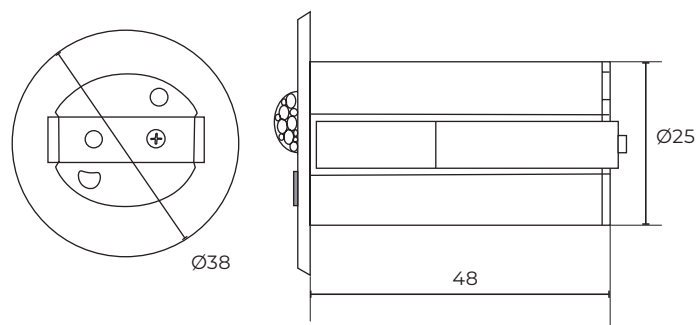


milieu
humide

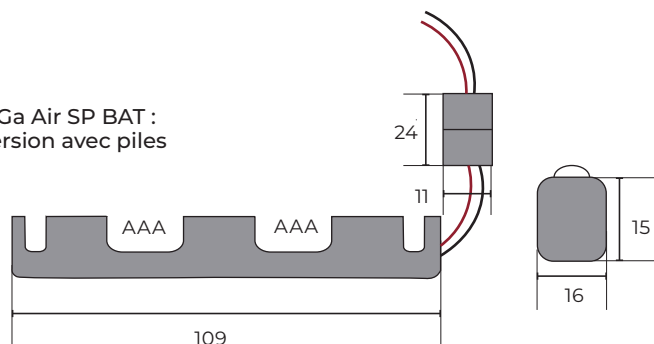
Caractéristiques

DIMENSIONS (mm)

Encastrement : Ø25-27mm



LiGa Air SP BAT :
version avec piles



CHARGES MAXI



6A (1500W)
résistives et
fluorescentes

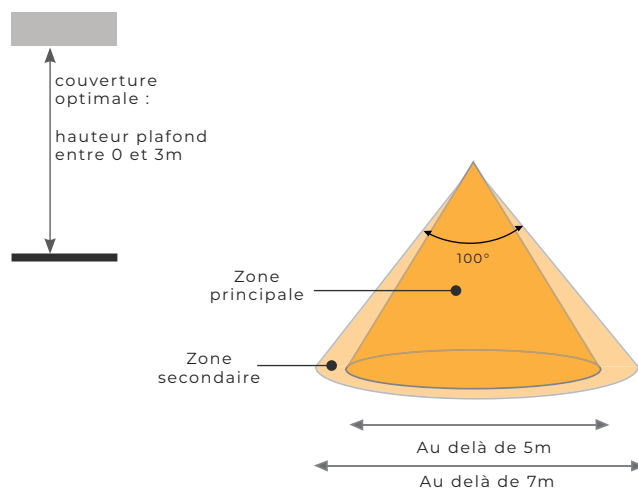


2A (500W)
fluocompactes
et LED



1A (250W)
ventilateurs

PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



BMINT PIR SP

CABLAGE BARRE D'ÉCLAIRAGE



Ces détecteurs peuvent être montées à l'extrémité des rails d'éclairages grâce à la découpe de 20 mm avec un câble de 1 mètre pour la connexion au ballast d'éclairage.

Idéales pour les usines, les entrepôts, les bureaux, les écoles, etc. Les luminaires ne s'allument et s'éteignent pas de façon cyclique. Pour maximiser le potentiel d'économie d'énergie de la cellule photoélectrique "intelligente", ces produits sont recommandés pour les zones bénéficiant d'une certaine lumière naturelle. Si l'éclairage est allumé et que la lumière ambiante dépasse le seuil prédéfini, l'éclairage est désactivé. Si la lumière naturelle (lux) est supérieure au seuil prédéfini, l'éclairage est aussi désactivé.

Fonctionnement actif de la cellule photoélectrique pour maximiser l'économie d'énergie avec minuterie d'over lux (minuterie de nuage de passage) pour minimiser les commutations inutiles. Indicateur d'état des cellules photoélectriques en temps réel.



220-240
VAC



classe II



IP53



milieu
humide

AVEC CÂBLAGE



CHARGES MAXI



6A (1500W)
résistives et
fluorescentes



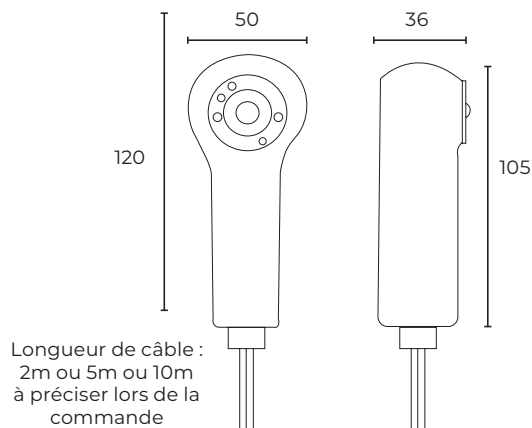
2A (500W)
fluocompactes
et LED



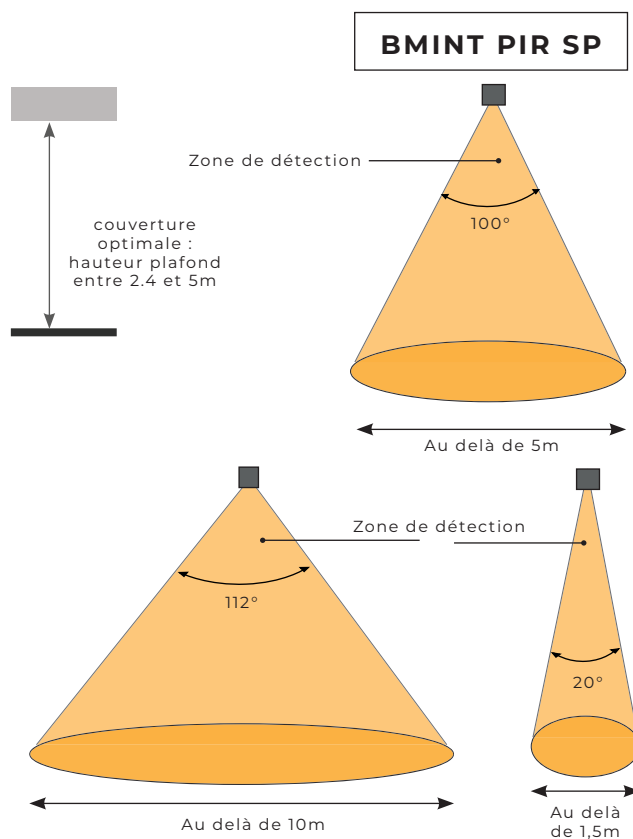
1A (250W)
ventilateurs

Caractéristiques

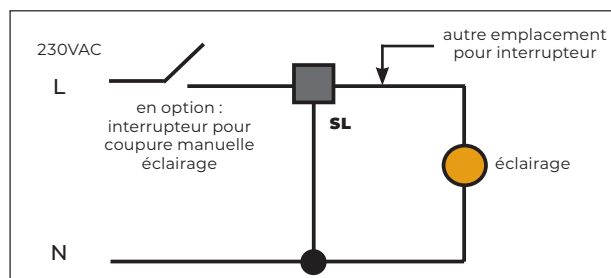
DIMENSIONS (mm)



PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



BMEX PIR

CABLAGE BARRE D'ÉCLAIRAGE



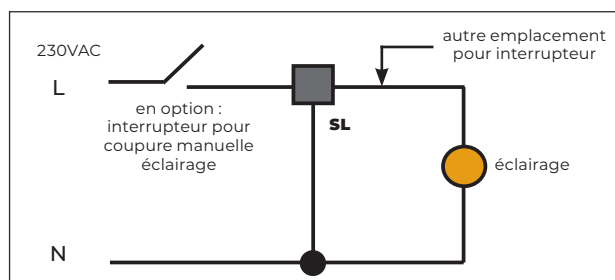
Le Détecteur PIR DANLERS peut être monté à l'extrémité des barres d'éclairage par l'intermédiaire d'une ouverture de 20 mm. Idéal pour les usines, les entrepôts, les bureaux, les écoles, etc. mais aussi les salles d'eau, les zones humides et les environnements extérieurs tels que les parkings.



AVEC CÂBLAGE



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



CBU COPD

SAILLIE

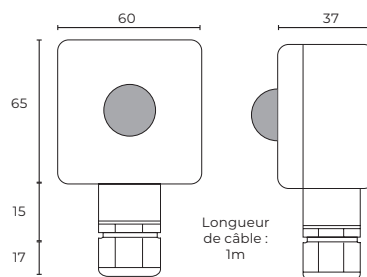


AVEC CÂBLAGE

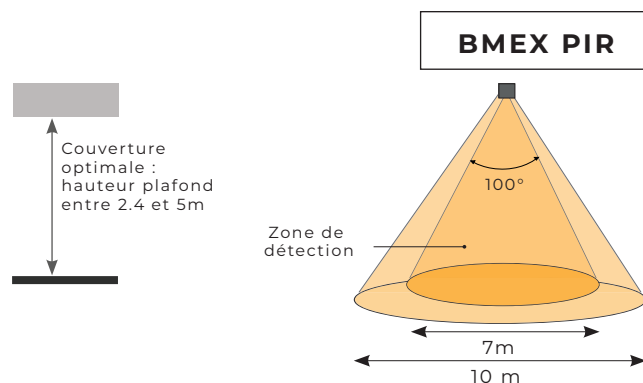


Cette commande d'éclairage CBU-COPD BK est dotée d'un boîtier résistant aux intempéries IP65 et peut être montée en surface sur un mur extérieur.

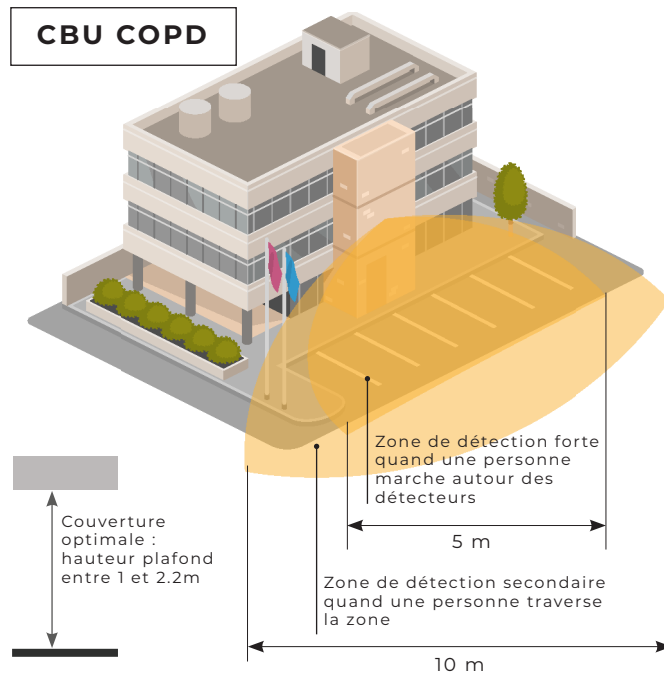
DIMENSIONS (mm)



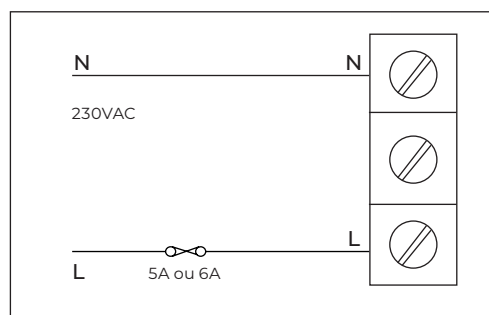
PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



CBU COPD



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



CEDRP

EN SAILLIE - ORIENTABLE



Ces détecteurs PIR directionnels se branchent sur un support (CESO) installé au plafond. Ce support peut adapter un boîtier BESA.

Conçu pour donner une vue directionnelle de l'activité à surveiller. Angle de détection de 120°.



220-240
VAC



classe II



IP20

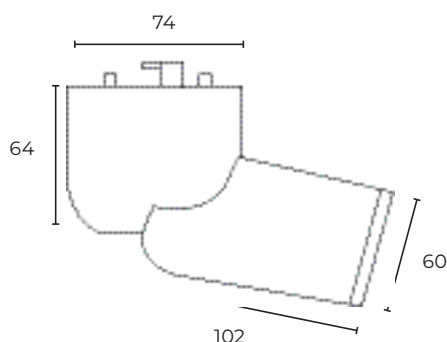


AVEC CÂBLAGE



Caractéristiques

DIMENSIONS (mm)



CHARGES MAXI



6A (1500W)
résistives et
fluorescentes



3A (750W)
électroniques



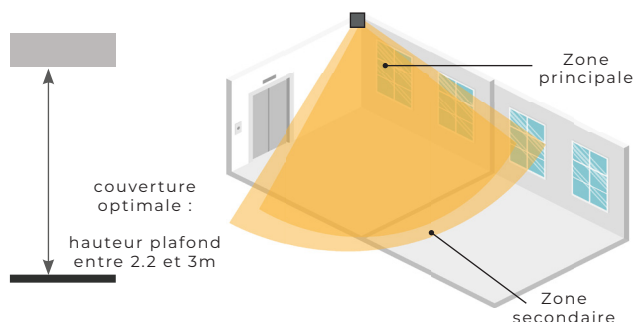
2A (500W)
fluocompactes
LED
CFL



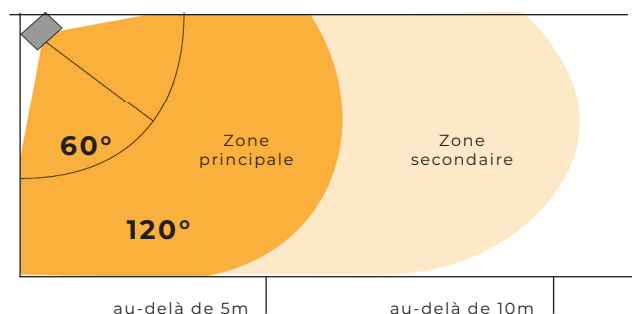
1A (250W)
ventilateurs

PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION

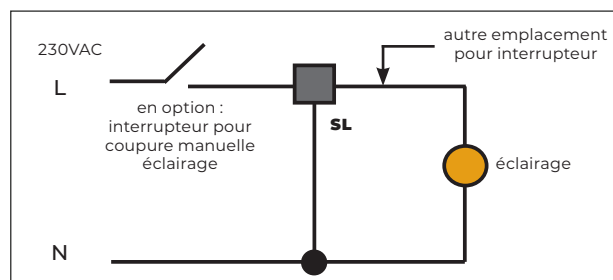
Vue en perspective



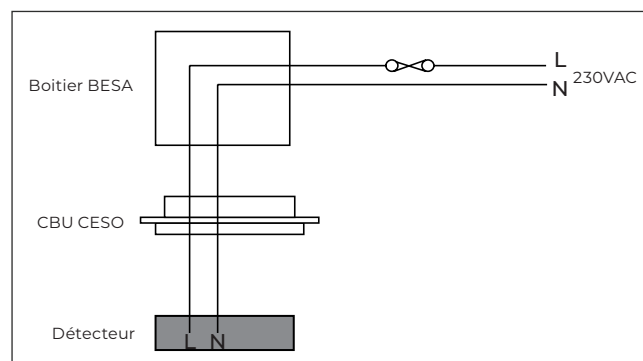
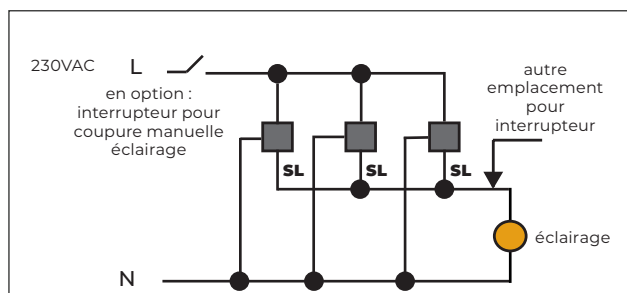
Vue de face et de côté



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



CABLAGE MULTIPLES DÉTECTEURS



CEDR PLR

EN SAILLIE - ORIENTABLE



Ces détecteurs PIR directionnels se branchent sur un support (CESO) installé au plafond. Ce support peut adapter un boîtier BESA.

Version longue portée : Avec un faisceau de détection étroit et à longue portée. Conçu pour les couloirs et les allées de stockage.



220-240
VAC



classe II



IP20

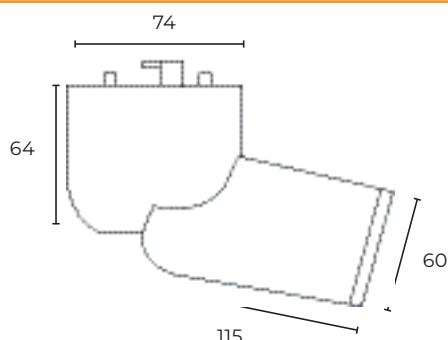


PLUG



Caractéristiques

DIMENSIONS (mm)



CHARGES MAXI



6A (1500W)
résistives et
fluorescentes



3A (750W)
électroniques



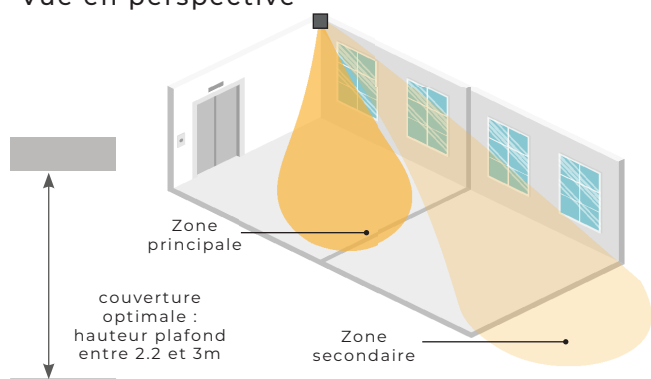
2A (500W)
fluocompactes
LED
CFL



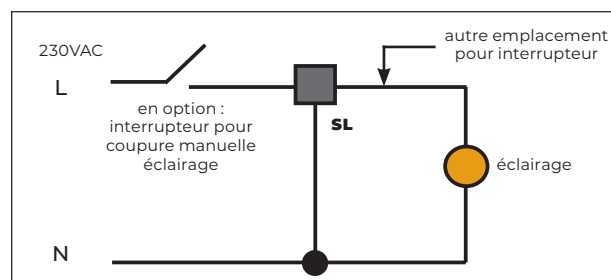
1A (250W)
ventilateurs

PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION

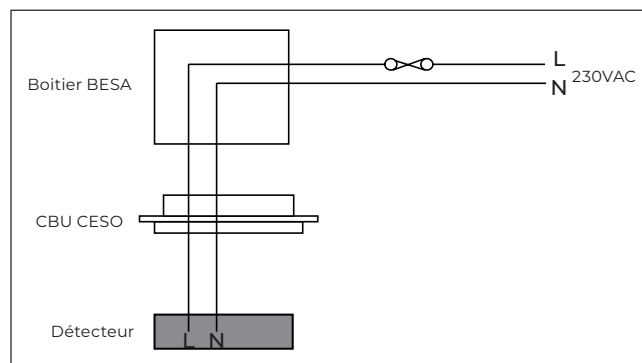
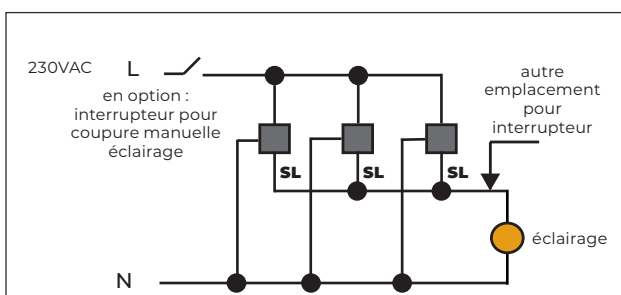
Vue en perspective



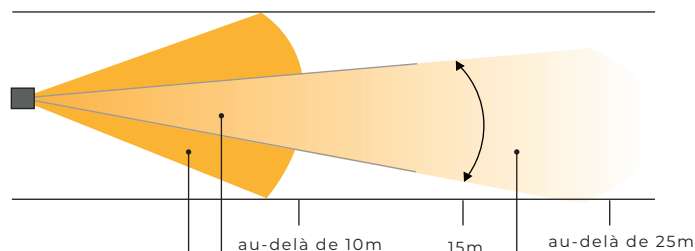
CABLAGE 1 DÉTECTEUR



CABLAGE MULTIPLES DÉTECTEURS

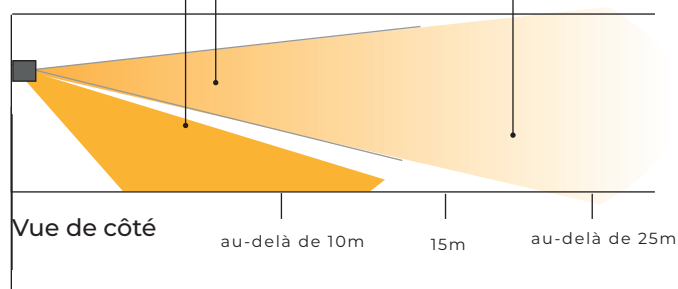


Vue en plan



Zone de détection forte quand une personne marche autour des détecteurs

Zone de détection secondaire quand une personne traverse la zone



WACE PIR

EN SAILLIE



Module d'interrupteur de détecteur de présence PIR pouvant être monté sur des plaques euro data. Avec une portée de 12m pour des allées de stockage et les entrepôts. Le WACE PIR peut être monté au mur ou plafond. Il s'installe soit dans un boîtier mural, soit en encastré dans un placo standard BAT 13.



220-240
VAC



classe II



IP20

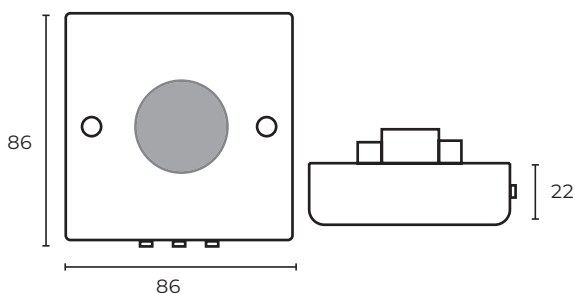


AVEC CÂBLAGE



Caractéristiques

DIMENSIONS (mm)



CHARGES MAXI



6A (1500W)
résistives et
fluorescentes



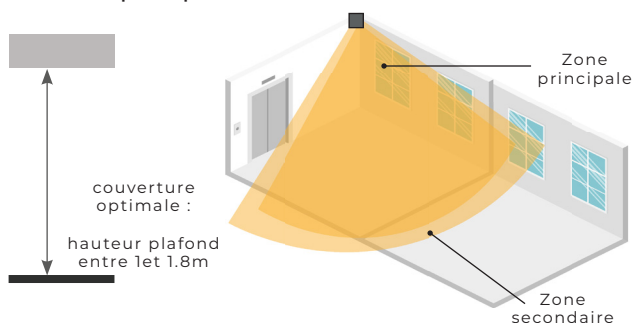
2A (500W)
fluocompactes
et LED



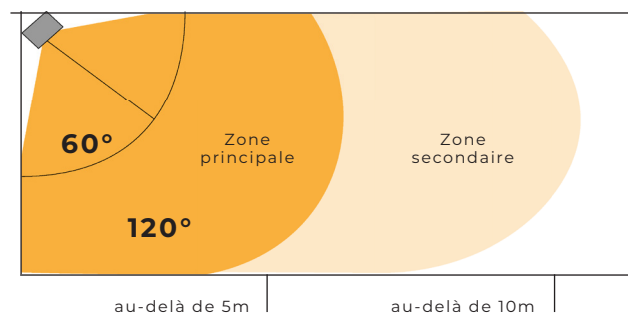
1A (250W)
ventilateurs

PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION

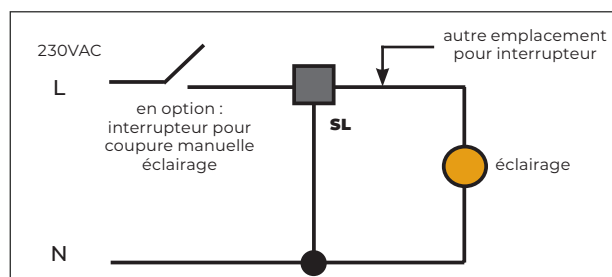
Vue en perspective



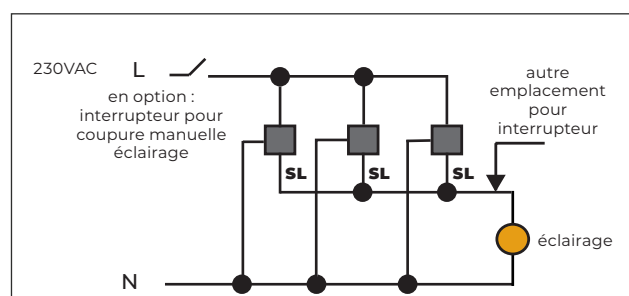
Vue de face et de côté



CABLAGE 1 DÉTECTEUR



CABLAGE MULTIPLES DÉTECTEURS



CBU MOD

EN SAILLIE



3m



17m

Conçu pour être intégré à des luminaires ou peut être monté sur une plaque Eurodata.

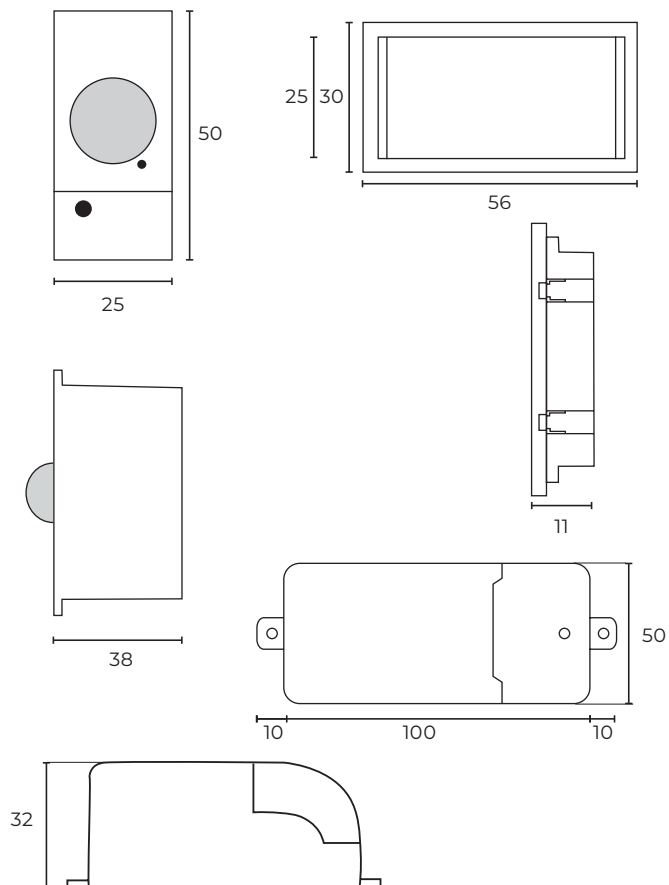


AVEC CÂBLAGE



Caractéristiques

DIMENSIONS (mm)



CHARGES MAXI



6A (1500W)
résistives et
fluorescentes

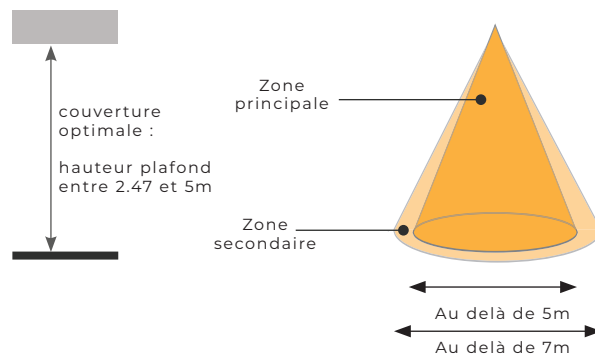


2A (500W)
fluocompactes
et LED

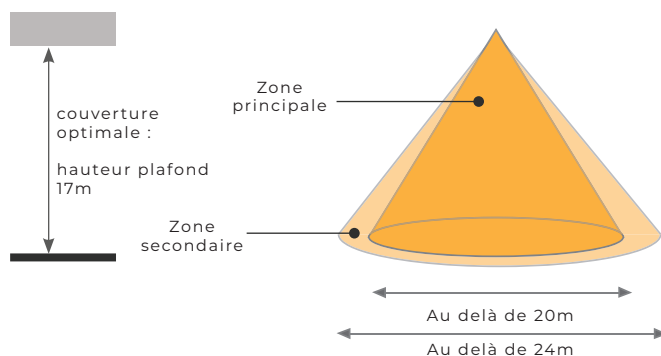


1A (250W)
ventilateurs

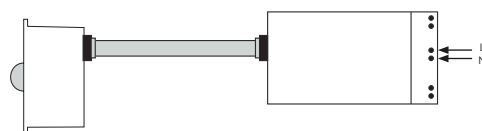
PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



PÉRIMÈTRE DE DÉTECTION



CÂBLAGE 1 DÉTECTEUR



XPRESS

Commutateur de lumière sans fil



Le Xpress est un commutateur de lumière sans fil et une télécommande en même temps. Le Xpress apporte un degré élevé de flexibilité à la décoration intérieure sans devoir considérer le câblage et l'emplacement des interrupteurs/variateurs.

La télécommande peut être emportée de partout et permet un accès direct à toutes les fonctionnalités importantes de la commande d'éclairage Casambi.

Les quatre boutons de la cible peuvent commander une scène ou une animation du choix de l'utilisateur ou simplement un luminaire, un groupe de luminaires ou toutes les lampes ensemble, si désiré.

Xpress a également des boutons de gradation permettant de varier l'intensité de la lumière et des boutons haut / bas qui peuvent contrôler la température de couleur.

Caractéristiques

Dimensions	90 * 90 * 12 mm
Couleurs	noir ou blanc
Portée	jusqu'à 60 m d'altitude
Piles (incluses)	CR2430 lithium
Longévité de la batterie	de 2 à 5 ans suivant l'usage



| Aimanté |



**800671
XPRESS NOIR**

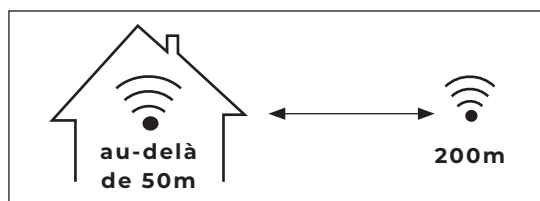


**800672
XPRESS BLANC**



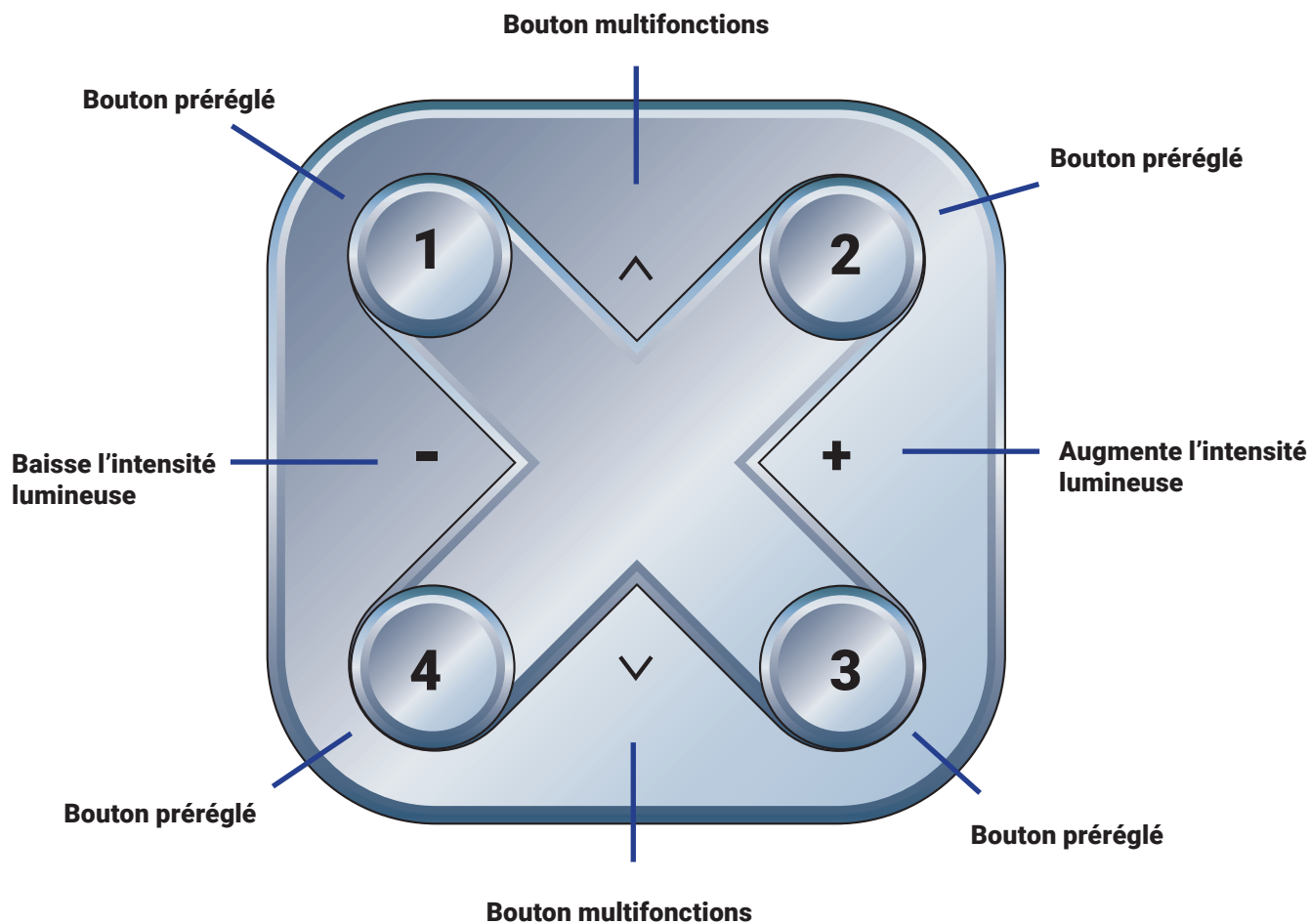
| Matériau : Verre anti-rayures |

**version LR
Longue distance
de portée**



**800671- LR
800672 LR**

XPRESS LR

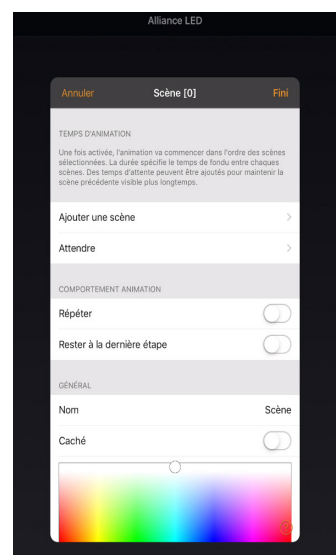


Les boutons pré-réglés du Xpress peuvent être configurés via l'application Casambi.

Ils permettent de contrôler des luminaires de manière individuelle ou en groupe, du lancement des animations et scénarios.



| Animations :
Choisir la couleur, la température de couleur, la variation de l'intensité, la durée de l'animation, et à une heure choisie. Programmer les détecteurs de présence et crépusculaires. Sauvegarder les animations sur un Cloud. |



LEPUK

Variateur sans fil rechargeable



Le LEPUK est un variateur sans fil compatible CASAMBI. Il intègre 4 canaux programmables avec l'application CASAMBI. Il est compatible avec les éclairages monocouleur et/ou CCT (Changement de température de couleur). Rechargeable USB.

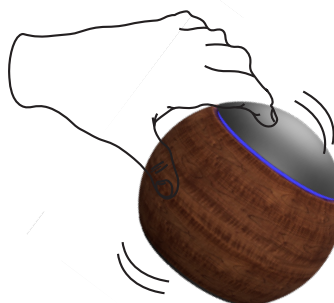
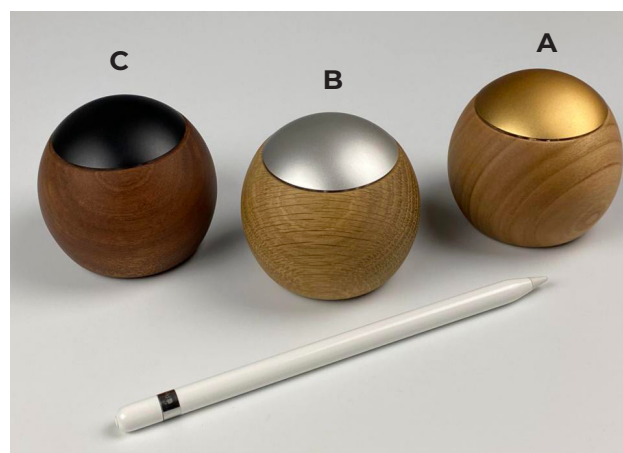
Il doit être installé avec un module CBU PWM4 par exemple.

La programmation initiale doit se faire via smartphone/tablette (Apple/Android) avec interface NFC et l'application CASAMBI ! Chaque canal aura une fonction que vous aurez prédéfinie (augmentation/baisse de l'intensité, changement de température de couleur : blanc chaud à blanc froid par exemple, 4 scénarios avec une température de couleur et un % d'intensité lumineuse).

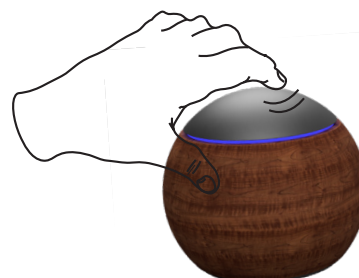
Caractéristiques

Produit	Variateur sans fil LEPUK
Signal Radio	2.42.483 GHz, 4 dBm
Batterie	Lithium Polymer 3.7V / 500mAh
Durée de vie de la batterie	2 mois, suivant l'usage
Portée	jusqu'à 60 m
Température de fonctionnement	-5° /+40°C
Dimensions	73 * 62mm (D x H)

- A --- 808700 – 808701 – 808702**
Corps en cerisier
capuchon en métal : noir – argent – or
- B --- 808703 – 808704 – 808705**
Corps en chêne
capuchon en métal : noir – argent – or
- C --- 808706 – 808707 – 808708**
Corps en acajou
Capuchon métal : noir – argent – or



| Basculement sur 30° pour changer de canal. |



| Un appui long pour faire varier l'intensité lumineuse.
Un appui court pour Allumer/Éteindre |



808897 : Télécommande noir



Commande sans piles

Variateur de lumière sans fil



Télécommande pour contrôler les appareils dans les réseaux CASAMBI

Jusqu'à 4 boutons programmables (gradation, scènes, couleur, ...)

La programmation initiale doit se faire via smartphone/tablette (Apple/Android) avec interface NFC et l'application CASAMBI !

L'énergie pour le signal radio est générée par l'énergie cinétique (récupération d'énergie) lorsque le bouton est enfoncé ; donc aucune batterie n'est nécessaire, sans entretien

Caractéristiques

signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 0.4dBm
Intervalle	jusqu'à 10 mètres dans une pièce
Durée de vie prévue	
Durée de vie prévue	50 000 commutations
Température ambiante (ta)	-20..+65 °C
Dimensions	120 * 52 * 19mm



Émetteur mural

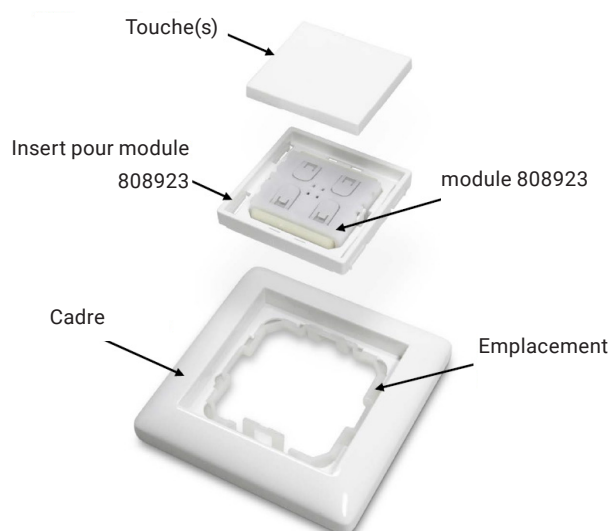
2 ou 4 canaux programmables



Interrupteur sans fil CASAMBI sans pile pour contrôler les appareils Casambi. L'énergie pour le signal radio est générée par un générateur d'énergie électrodynamique lorsque le bouton est enfoncé - aucune batterie n'est donc nécessaire.

Caractéristiques

Nb de canaux	1 canal / 4 canaux
Signal radio	2,4 à 2,483 GHz ; 4dBm
Distance de portée	10 m
Température ambiante	-20..+65 °C
Durée de vie prévue	50 000 commutations
Dimensions	81 * 81 * 14mm



808922 : 1 canal, Blanc
808924 : 2 canaux, Blanc
808923 : Radio commande



|Radiocommande bluetooth |



Compatible avec les appareillages de la gamme ODACE® par SCHNEIDER ELECTRIC® et la gamme CELIANE® de LEGRAND®



**2104-1 :
1 canal, Blanc**



**2104-2 :
2 canaux, Blanc**



PLANA

**2104-3 :
1 canal, Blanc**



**2104-4 :
2 canaux, Blanc**

Associé à un récepteur, l'émetteur interrupteur sans fil sans piles 1 touche permet de commander à distance divers équipements électriques :

- la radio ne nécessite pas de câblage fastidieux
- pas besoin de piles grâce l'énergie cinétique de l'utilisateur
- modulables et nomades, les émetteurs interrupteurs peuvent se placer à n'importe quel point de la pièce et changer de place à volonté
- facilité d'installation (visserie, ruban double face)

Il permet de télécommander divers équipements domotiques EnOcean. Il est par exemple possible, suivant le module actionneur EnOcean utilisé, de commander un appareil électrique, un éclairage ou un volet roulant depuis un ou plusieurs interrupteur(s). Il est possible d'associer un maximum de 30 émetteurs par récepteur / actionneur.

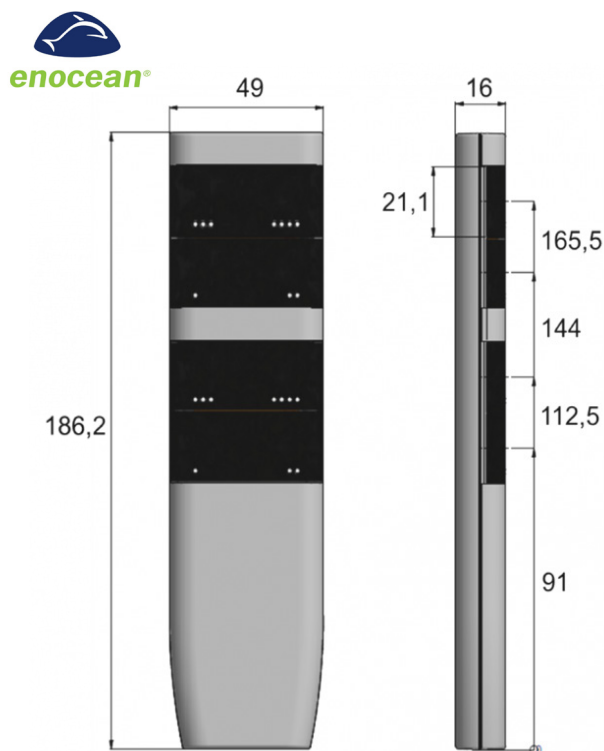
Caractéristiques

Nb de canaux	1 canal / 4 canaux
Signal radio	868.3 GHz
Distance de portée	30m
Température ambiante	-25..+45 °C
Dimensions	85.2*85.2*17.6mm

Nb de canaux	1 canal / 4 canaux
Signal radio	868.3 GHz
Distance de portée	20m
Température ambiante	-25..+65 °C
Dimensions	80 * 80 * 15mm
Nb de commutations	50 000

sans piles 8 zones

8 canaux programmables



808925 : RC8EBT

Télécommande sans fil CASAMBI sans pile pour contrôler les appareils Casambi. L'énergie pour le signal radio est générée par un générateur d'énergie électrodynamique lorsque le bouton est enfoncé - aucune batterie n'est donc nécessaire.

2 interrupteurs EnOcean donc un total de 8 canaux programmables avec possibilité de les connecter sur 2 réseaux différents.

Caractéristiques

Nb de canaux	8 canaux
Signal radio	2,4..2,483 GHz ; 4dBm
Distance de portée	10m
Température ambiante	-20.+65 °C
Durée de vie prévue	50 000 commutations
Dimensions	186,2 * 49 * 16 mm



émetteur mural

8 scènes - 8 groupes de luminaires



ARCA PRO

808565 - Colori noir
808566 - Colori blanc

Emetteur mural qui affiche la date, l'heure et la température ambiante.

Option : Taux CO2 et taux humidité.

Configurable et polyvalent avec l'application Casambi. Alimentation vendue séparément : 401243

Surface en verre de haute qualité.

Caractéristiques

Nb de canaux	8 canaux
Tension d'entrée	15... 35 VCC
Distance de portée	10m
Température ambiante	-20.+65 °C
Distance de portée	30m
Dimensions	163 * 100 * 26 mm



émetteur mural

8 scènes - 8 groupes de luminaires



ALLIANCE



ALLIANCE LED, société d'éclairage sur mesure basée sur Saint-Etienne depuis 2011.

Distributeur officiel de la marque CASAMBI.

Alliance LED peut vous apporter un SUPPORT TECHNIQUE à la MISE EN SERVICE d'un réseau CASAMBI.

Quelque soit votre projet, nous vous conseillons sur l'installation du réseau et à la formation de l'utilisation de son application.

Plus d'infos : casambi-france.com

ARCA ECO

808550- Colori noir
808551 - Colori blanc
808552 - Colori aluminium

Emetteur mural qui affiche la date, l'heure et la température ambiante.

Option : Taux CO2 et taux humidité.

Configurable et polyvalent avec l'application Casambi.
Alimentation vendue séparément : 401243

Matériau : Polycarbonate

Caractéristiques

Nb de canaux	8 canaux
Tension d'entrée	15... 35 VCC
Distance de portée	10m
Température ambiante	-20.+65 °C
Distance de portée	30m
Dimensions	163 * 105 * 28 mm





ALLIANCE LED

Partenaire officiel de la marque CASAMBI
en FRANCE

16 allée Henry Purcell 42000 SAINT ETIENNE
Tél. : 09 64 00 21 59
contact@casambi-france.fr
www.casambi-france.fr