

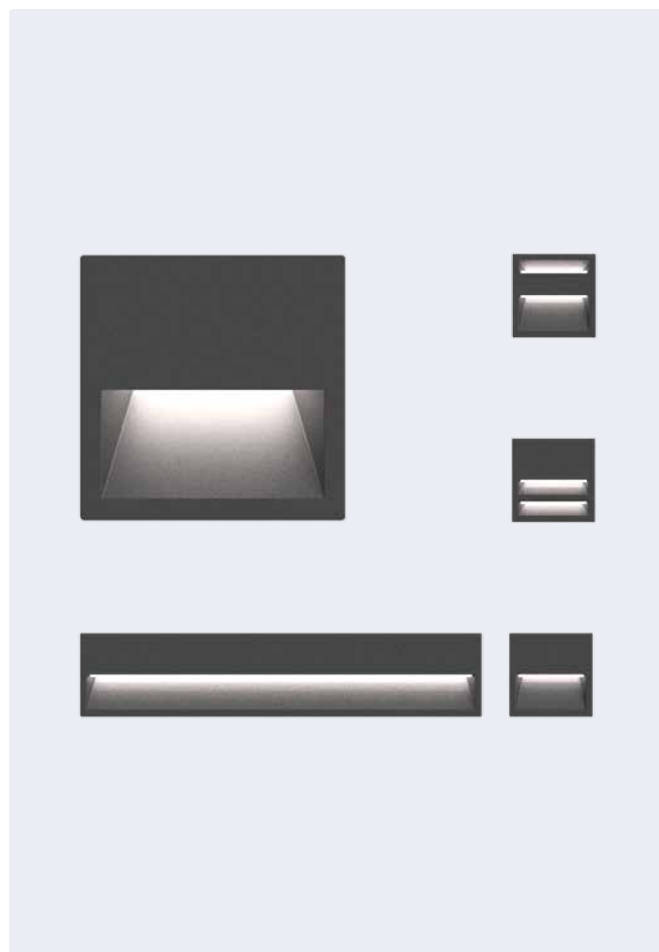
**Encastrés muraux**

**ZEDGE**



**TARGETTI**

# ZEDGE FAMILY



Développée en collaboration avec le cabinet d'architecture et de design Gensler, la gamme ZEDGE est une ligne coordonnée d'appareils pour l'éclairage extérieur. Déclinée en plusieurs tailles et puissances en lumens, elle a été développée pour éclairer les zones de passage, escaliers ou rampes.

Encastré dans le mur	Mur	Bollard	Floor Washer	2700K	3000K	3500K	4000K
MONTAGE			EFFETS	TEMPÉRATURE DE COULEUR			
On-Off	Dali	Casambi	Ferrite	Easy Custom Colours	IP66		
PILOTAGE			FINITION	DEGRÉ DE PROTECTION			

Alimentation 110-277 V  
Traitement de cataphorèse

À LA DEMANDE









#### ZEDGE

Appareil de balisage de très petites dimensions (6,3 cm x 6,3 cm) disponible avec trois anneaux frontaux différents.



#### ZEDGE LINE

Appareil de balisage de forme rectangulaire, fin et de faible épaisseur



#### ZEDGE PRO

Appareil professionnel pour l'éclairage outdoor des chemins piétonniers disponible avec 3 systèmes optiques différents.

Les versions ZEDGE LINE et ZEDGE PRO peuvent être équipées d'un carter spécial pour les montages sur des surfaces.



La gamme ZEDGE a été développée tout spécialement pour l'éclairage des chemins piétonniers et des zones urbaines. Les différentes dimensions et formes géométriques la rendent idéale pour l'éclairage de petits passages piétonniers ou de grands espaces publics.



#### **ZEDGE BOLLARD**

---

Petite borne idéale pour l'éclairage des chemins piétonniers.

Consultez le chapitre Bollard.



#### **ZEDGE PRO BOLLARD**

---

La version PRO de ZEDGE peut être équipée d'un petit mât spécial pour un éclairage professionnel de grands chemins piétonniers lorsqu'il n'est pas possible de les encastrer dans un mur.



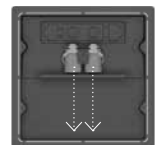
## ZEDGE Pro

Est le plus grand de la gamme, un véritable floor washer indiqué pour éclairer les zones piétonnes dans des contextes urbains de grandes dimensions. Les différents systèmes optiques permettent de choisir la solution d'éclairage la plus appropriée, pour un effet plus ample ou plus profond en fonction des différents besoins.



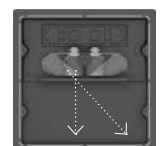
### Version DEEP

Pour un éclairage en profondeur de la surface horizontale, lorsqu'il est crucial d'éclairer des espaces ouverts ou des chemins très vastes.



### Version WIDE

Idéale pour un éclairage homogène avec un écart important entre les appareils, par exemple pour les chemins piétonniers publics ou privés étendus.



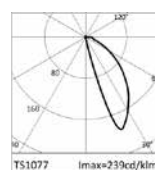
### Version ADJUSTABLE

Le groupe optique interne innovant est constitué par deux projecteurs indépendants qu'il est possible de configurer de différentes manières. Elle permet d'obtenir aussi bien l'effet de l'optique deep que l'effet de l'optique Wide avec le même appareil. Pour tourner le système optique et passer d'un effet à l'autre, il suffit d'utiliser une vis à 6 pans étanche.

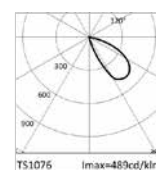




**ZEDGE PRO**  
 Jusqu'à 42lm/W  
 De 409lm à 610lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra90

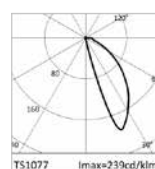


Wide

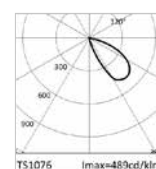


Deep

**ZEDGE PRO ADJUSTABLE**  
 Jusqu'à 42lm/W  
 De 409lm à 610lm  
 2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
 Ra90



Wide



Deep

\* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



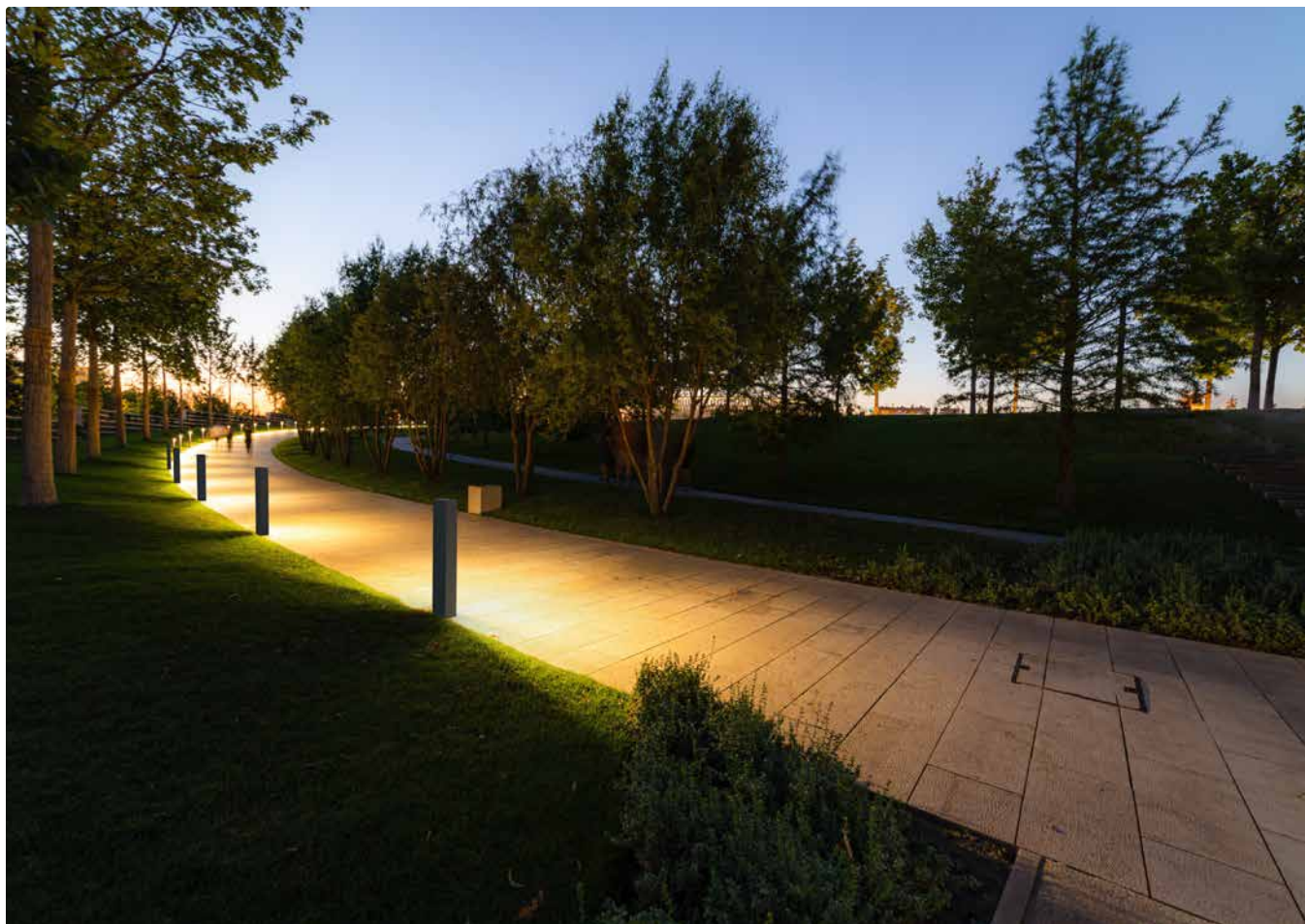
#### Montage en applique

Il est également possible de le monter en saillie en utilisant un carter spécial en option.



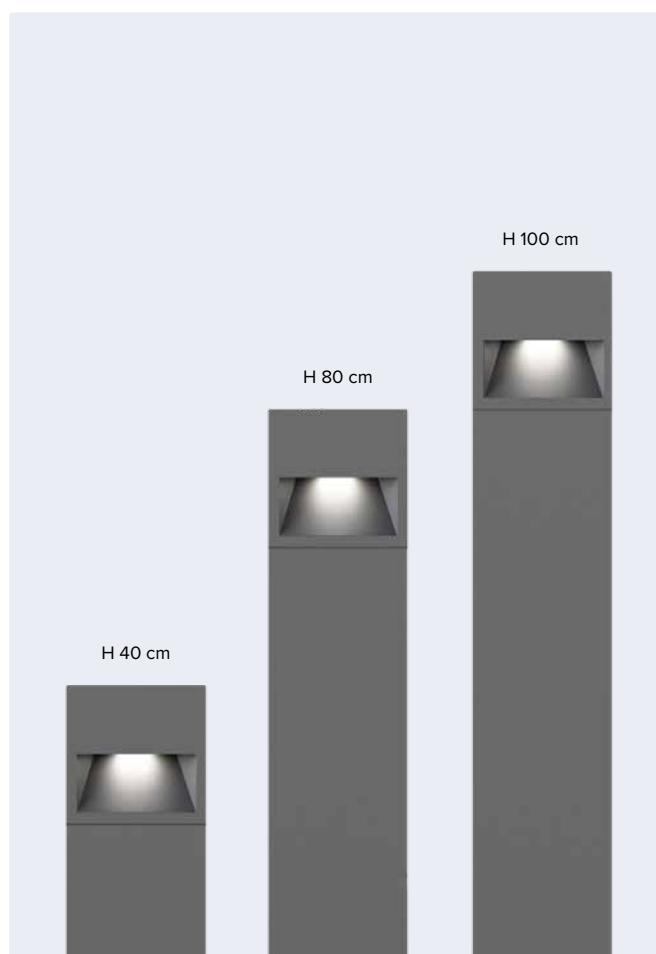
#### Montage encastré dans le mur

Le boîtier en option permet des applications encastrées dans le mur, avec l'anneau frontal de finition en saillie ou à ras pour un effet extrêmement épuré.

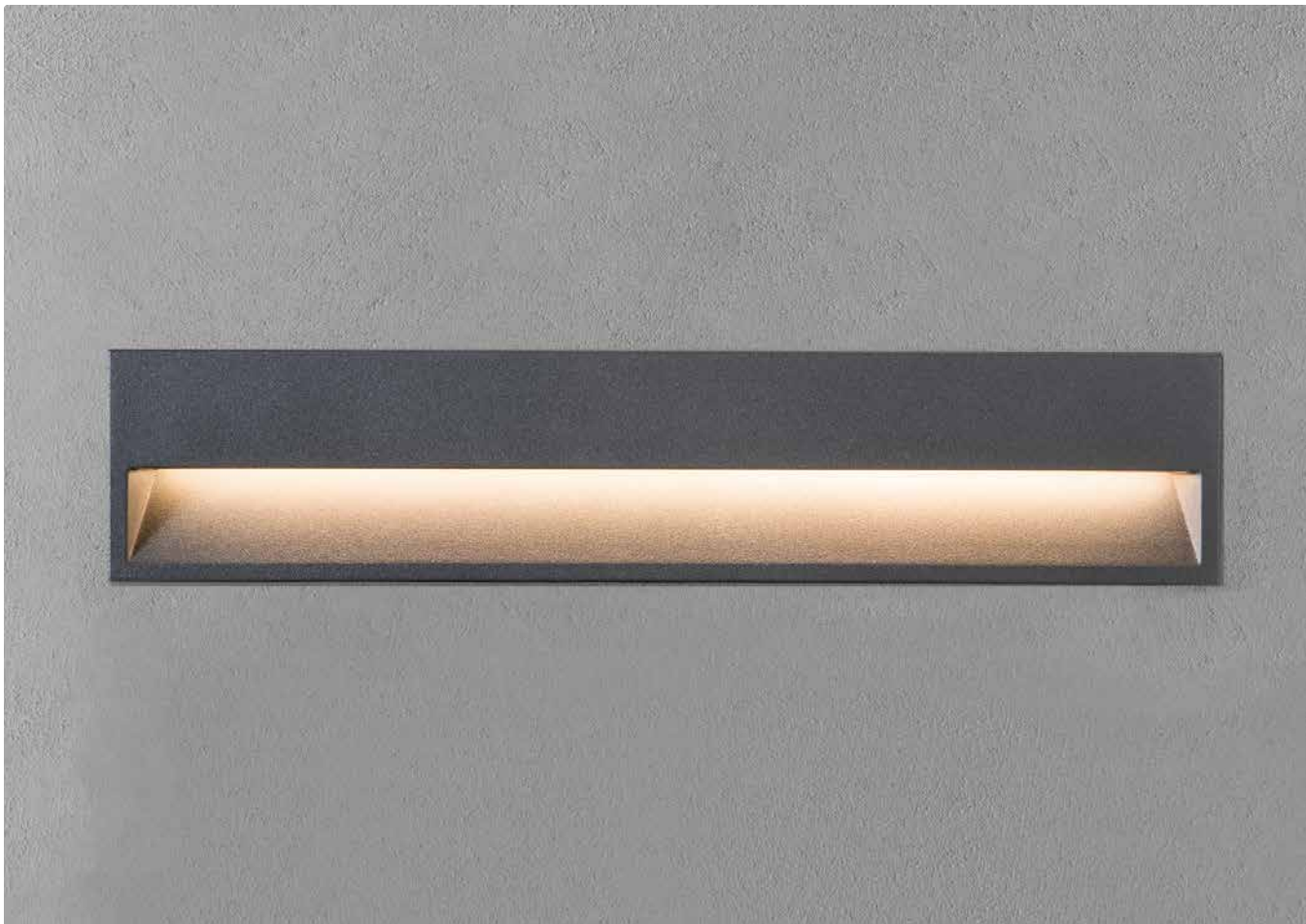


#### **SOLUTION BOLLARD**

Combiné avec les mâts en option disponibles en trois hauteurs différentes - 400, 800, 1000 mm - il peut se transformer en borne ultra performante de style rigoureux et minimaliste.



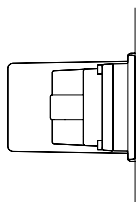
Zedge PRO peut être monté encastré dans un mur, en saillie ou bien utilisé comme une borne à l'aide de l'accessoire de montage correspondant.



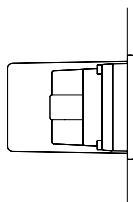
Si l'on choisit un montage encastré dans le mur, il est possible de choisir parmi le jeu de ressorts à montage direct ou bien d'utiliser le boîtier spécifique pour le montage au ras ou en saillie avec un rebord de 4,5 mm seulement.

Pour les montages sur des surfaces, il est nécessaire de commander le carter spécifique.

Montage  
au ras



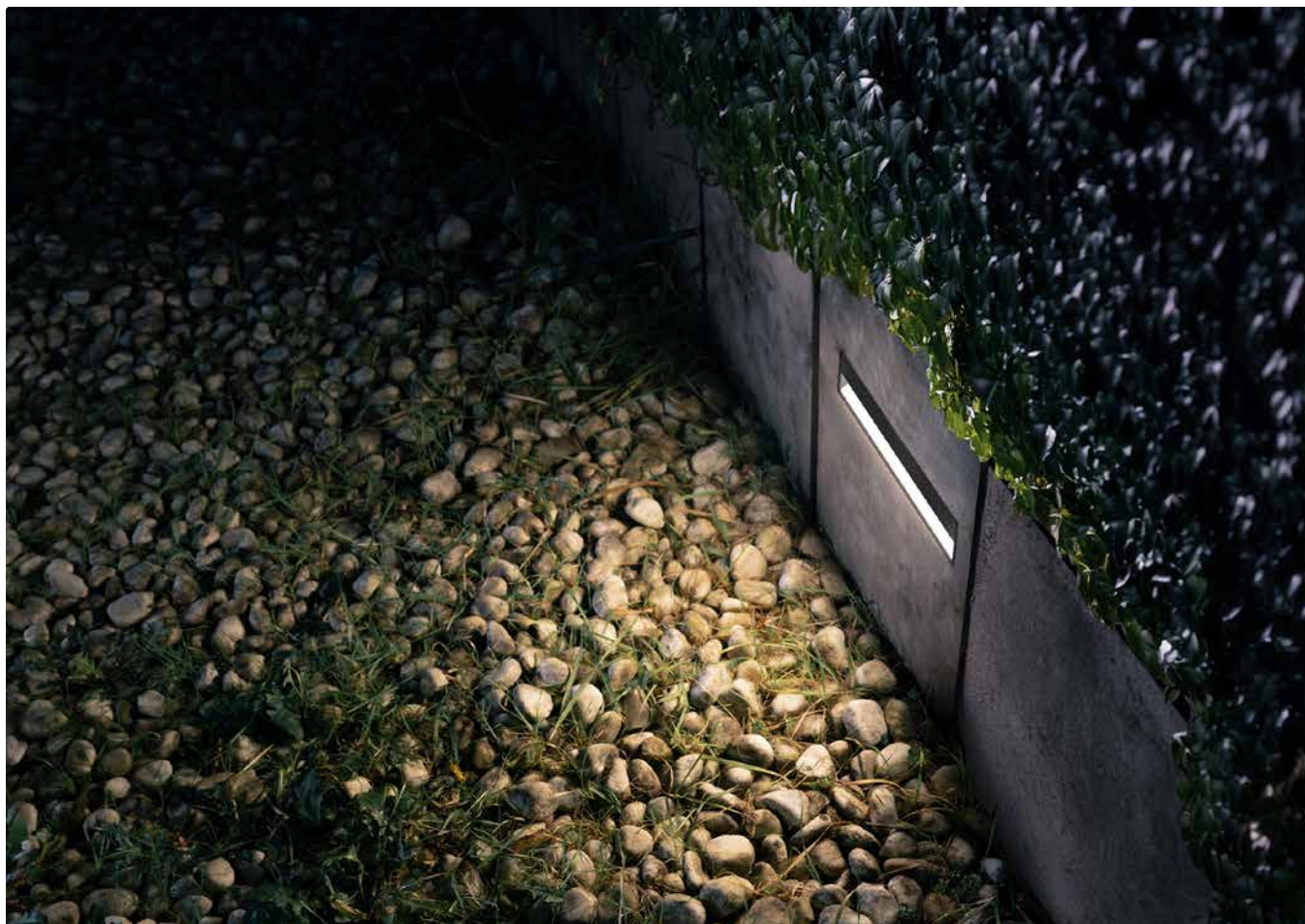
Montage  
en saillie



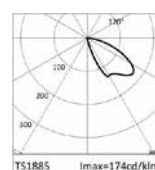
## ZEDGE Line

La version LINE présente une forme rectangulaire, fine et de faible épaisseur. Son optique floor washer permet un éclairage discret et contrôlé des chemins piétonniers. Il est adapté pour tous les chemins piétonniers qui nécessitent des appareils de dimensions limitées mais avec des performances optimales.



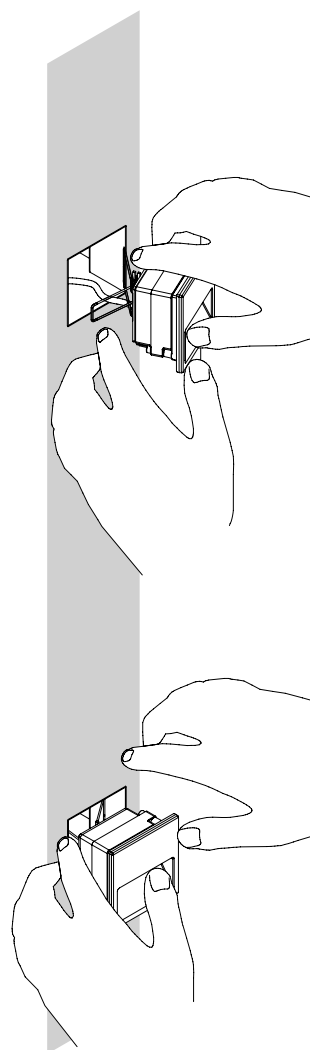


**ZEDGE LINE**  
Jusqu'à 25lm/W  
De 153lm à 207lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90



Floor Washer

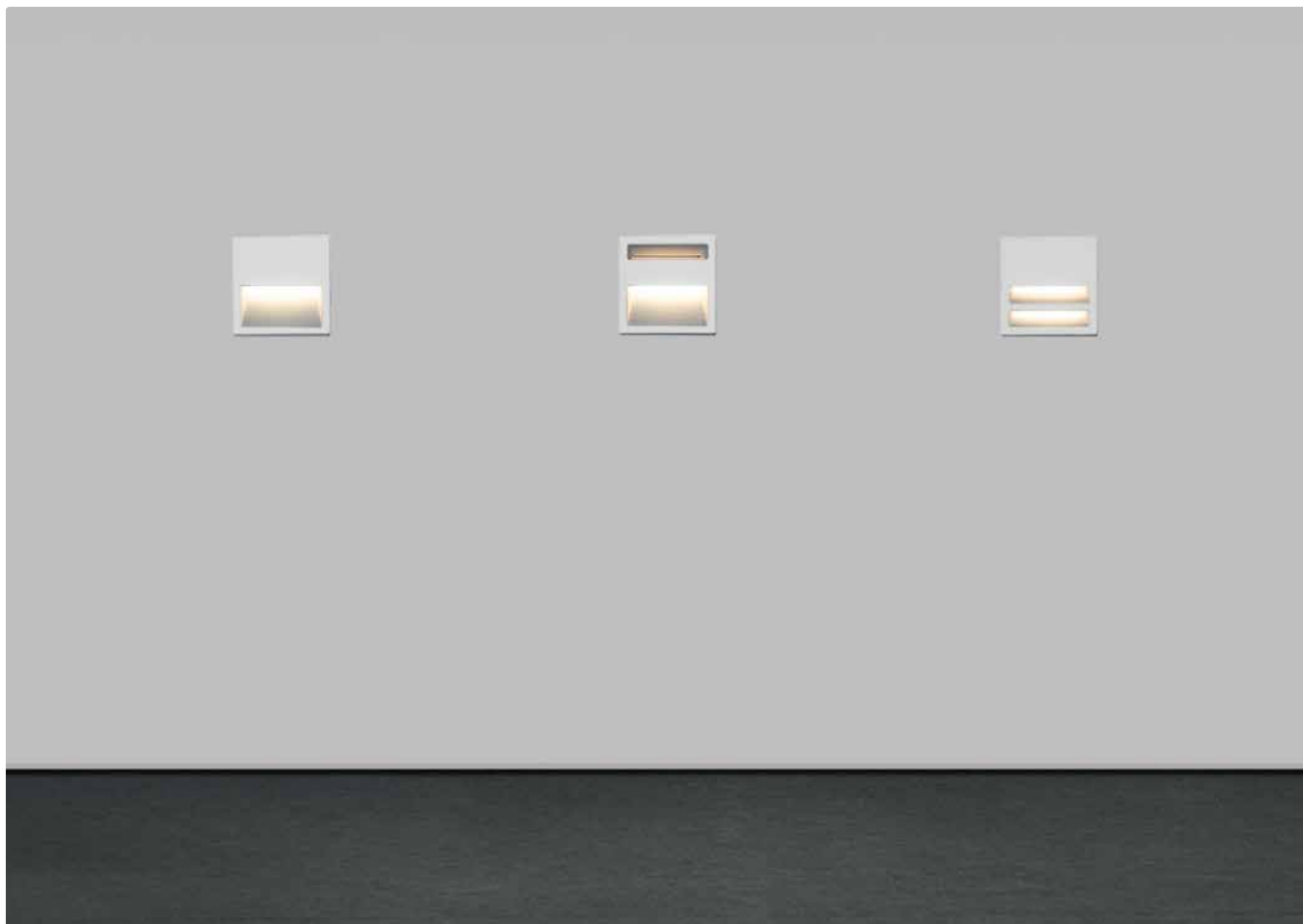
\* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Le montage est possible  
au moyen d'un boîtier en option  
ou directement dans le faux plafond.

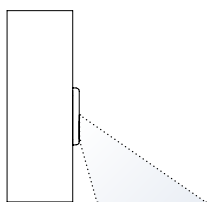
## ZEDGE

Zedge est la version la plus petite de la gamme, c'est un véritable appareil de balisage de toutes petites dimensions - 63 mm x 63 mm - qui présente un design épuré et proportionné. Étudié pour l'éclairage des espaces extérieurs, cet appareil fonctionnel et tout à la fois décoratif est également idéal pour les espaces intérieurs grâce aux dimensions compactes et au choix des finitions de différentes couleurs.

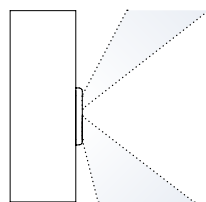


#### EFFETS LUMINEUX

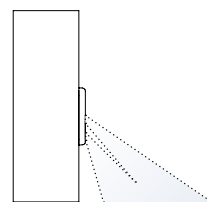
L'anneau frontal décoratif, de 5 mm d'épaisseur et disponible en trois versions différentes - Floor Washer, Floor Washer + Halo, Louvre - simplifiera et donnera la touche finale à tout montage en garantissant trois effets lumineux différents. Les versions Floor Washer sont également disponibles en High Output.



**Floor Washer**



**Floor Washer + Halo**

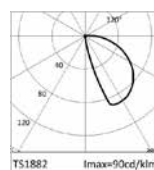


**Louvre**

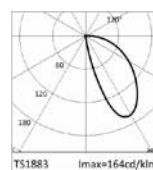


#### ZEDGE

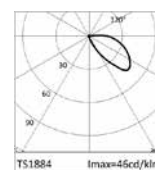
Jusqu'à 48lm/W  
De 33lm à 181lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90



Floor Washer



Floor Washer +  
Halo

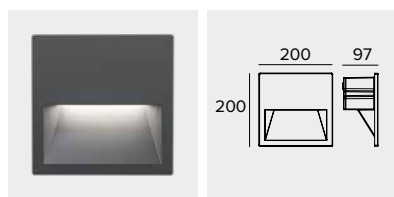


Louvre

\* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

## ZEDGE Pro

220-240Vac | Ra90 | Flux appareil 3000K de 409lm à 610lm

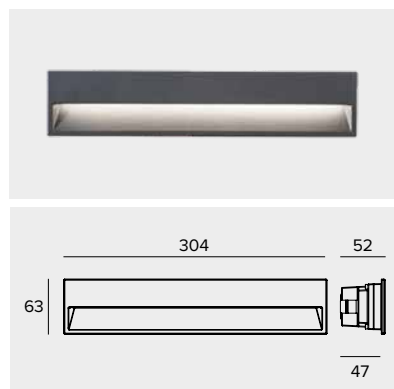


Version	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
DEEP 16W	ON-OFF	●	1E3192EL90	1E3195EL90	1E3760EL90	1E3198EL90
	DALI	●	1E3192DA90	1E3195DA90	1E3760DA90	1E3198DA90
WIDE 16W	ON-OFF	●	1E3201EL90	1E3204EL90	1E3761EL90	1E3207EL90
	DALI	●	1E3201DA90	1E3204DA90	1E3761DA90	1E3207DA90
ADJUSTABLE 16W	ON-OFF	●	1E3210EL90	1E3213EL90	1E3762EL90	1E3216EL90
	DALI	●	1E3210DA90	1E3213DA90	1E3762DA90	1E3216DA90

**Remarque** Codes relatifs et accessoires à la page 17.

## ZEDGE Line

Ra90 | Flux appareil 3000K de 153lm à 207lm

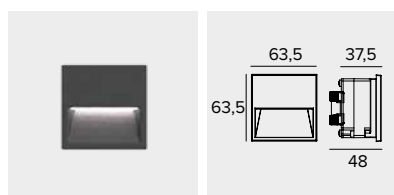
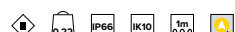


Alimentation	Driver	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc 6W	DISTANT	●	1E344190	1E344590	1E376390	1E344690
220-240Vac 9W	ON-OFF	●	1E3442EL90	1E3443EL90	1E3764EL90	1E3444EL90
	DALI	●	1E3442DA90	1E3443DA90	1E3764DA90	1E3444DA90

**Remarque** Codes relatifs et accessoires à la page 18.

## ZEDGE Floor Washer

24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K de 75lm à 181lm

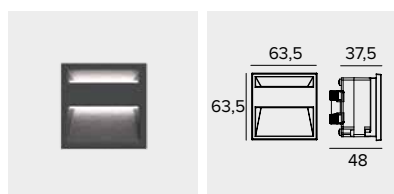
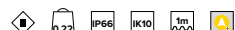


Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER 4W	○	1E374290	1E315490	1E374590	1E315790
	●	1E374390	1E316090	1E374690	1E316390
	●	1E374490	1E314890	1E374790	1E315190
FLOOR WASHER HO 4W	○	1E388490	1E388790	1E389090	1E389390
	●	1E388590	1E388890	1E389190	1E389490
	●	1E388690	1E388990	1E389290	1E389590

**Remarque** Codes relatifs et accessoires à la page 19.

## ZEDGE Floor Washer + Halo

24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 101lm



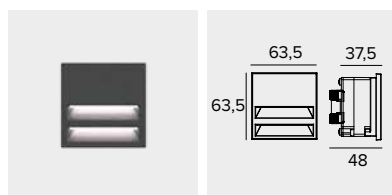
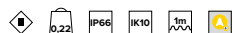
Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
FLOOR WASHER + HALO 4W	○	1E374890	1E315590	1E375190	1E315890
	●	1E374990	1E316190	1E375290	1E316490
	●	1E375090	1E314990	1E375390	1E315290

**Remarque** Codes relatifs et accessoires à la page 19.



## ZEDGE Louvre

24Vdc | Ra90 | Flux appareil 3000K 33lm



Version	Couleur	2700K	3000K	3500K	4000K
LOUVRE 4W		1E375490	1E315690	1E375790	1E315990
		1E375590	1E316290	1E375890	1E316590
		1E375690	1E315090	1E375990	1E315390

**Remarque** Codes relatifs et accessoires à la page 19.

## Codes relatifs et accessoires

### ZEDGE Pro

#### Codes relatifs

##### Boîtier

	Code
	1E3219
Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant. Ax Bx H = 207x207x114,5mm. Pour montage affleurant ou en relief.	

##### Carter

Couleur	Code
	1E3440
Carter pour le montage en applique. Aluminium anodisé avec application de peinture en poudre. Ax Bx H = 201x201x107mm.	

##### Borne

	Kg	H mm	Couleur	Code
	3,5	400		1E3437
	5,8	800		1E3438
	7	1000		1E3439
Borne en aluminium anodisé avec application de peinture en poudre.				

#### Système de fixation

	Code
	1E3450
Barres de fixation pour la pose dans du béton. En acier inox AISI 316. H=147mm. 0,36Kg. Pour montage en Zedge Pro Bollard avec poteau 1E3437, 1E3438, 1E3439.	

## Codes des accessoires

#### Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

#### Outil

	Code
	1E3305
Clé de serrage pour le jeu de connecteurs.	

## Codes relatifs et accessoires

### ZEDGE Pro

## Codes des accessoires

### Parasurtenseur

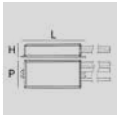
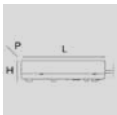
	Code		Code
	<b>A013B</b>		<b>A013D</b>
	Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65

## Codes relatifs et accessoires

### ZEDGE Line

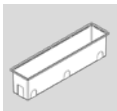

## Codes relatifs

### Alimentation



	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	<b>1E4397EL</b>
	Alimentation électronique.					
	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	<b>1T3726</b>
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	<b>1T3586</b>
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	<b>1T3587</b>
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	<b>1T3588</b>
	Alimentation électronique.					

### Boîtier

### Système de fixation

	Code		Code
	<b>1E3447</b>		<b>1T7003</b>
	Boîtier en nylon précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant. Trou d'encastrement pour montage affleurant AxBxP=308x68x80mm. Trou d'encastrement pour montage en relief AxBxP=298x57x73mm.		Jeu de ressorts en acier inox pour la pose sans boîtier.

### Carter

	Couleur	Code		Couleur	Code
	●	<b>1E3872</b>		●	<b>1E3873</b>
		Carter pour le montage sur des surfaces. Peut contenir les connecteurs 1E2769 et 1E2494 à l'intérieur. Acier inox vernis à la poudre. AxBxH=62x304x76,5mm.			Carter pour le montage sur des surfaces. À compléter avec une boîte de dérivation externe. Acier inox vernis à la poudre. AxBxH=62x304x63,5mm.

## Codes des accessoires

### Connecteur

	Code		Code
	<b>1E2769</b>		<b>1E2494</b>
	Boîtier de connexion linéaire IP66IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.

## Codes relatifs et accessoires


### ZEDGE Line

## Codes des accessoires


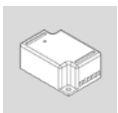
### Connecteur

	Code
	<b>1E3184</b>
Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.	

## Systèmes de contrôle

	Code
	<b>1T6581</b>
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20	

## Parasurtenseur


	Code		Code
	<b>A013A</b>		<b>A013C</b>
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP20	

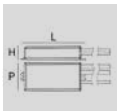
## Codes relatifs et accessoires

### ZEDGE

## Codes relatifs

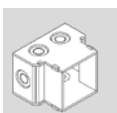
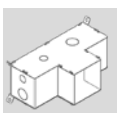
### Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	<b>1T3726</b>
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	<b>1T3586</b>
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	<b>1T3587</b>
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	<b>1T3588</b>
Alimentation électronique.						

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	<b>1E4397EL</b>
Alimentation électronique.						

## Codes des accessoires

### Boîtier

	Code		Code
	<b>1E3166</b>		<b>1E3180</b>
Boîtier en plastique précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant. Pour l'appareil. Trou d'encastrement Ax B x P=87x59x72,5mm.		Boîtier en acier inoxydable précâblé pour le branchement en parallèle au moyen d'un câblage passant. Pour appareil + driver (1E3179). Trou d'encastrement Ax B x P=166x72x87mm.	

Codes relatifs et accessoires  
ZEDGE

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

	Code
	<b>1T6581</b> Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20

Bornier


	Code
	<b>1E3181</b> Boîte à borne avec gel.

Codes relatifs et accessoires  
ZEDGE | Codes compatibles avec toute la gamme

Codes des accessoires

Systèmes de contrôle

	Code
	<b>1E3048</b> Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.

	Code
	<b>1E4369</b> IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.



# LIGHT MANAGEMENT SYSTEM



# COMMENT NOUS PILOTONS NOS APPAREILS

## Dali

L'appareil est équipé d'un driver permettant la connexion à un système BUS DALI de gestion générale d'une installation.

DALI est l'acronyme de « Digital Addressable Lighting Interface », un protocole standard international conforme à la norme CEI EN62386 qui garantit l'interchangeabilité des alimentations électroniques dimmables de fabricants différents. Son utilisation est destinée à l'immotique. Il peut être utilisé pour des projets de moyennes et grandes dimensions qui devront être conçus de manière à prévoir le passage de câbles dédiés.

De nombreux appareils de la collection Targetti sont équipés de driver DALI et, en conséquence, sont compatibles avec les systèmes domotiques qui intègrent l'éclairage dans l'immotique.

## Dimm on board

L'appareil est gradable au moyen de son commutateur intégré.

Le système de variation d'intensité le plus simple d'un appareil d'éclairage. Un commutateur sur l'appareil permet d'intervenir manuellement et de modifier l'intensité de l'émission à tout moment, afin de moduler la lumière en fonction des contraintes effectives du projet.

## CASAMBI

### Targetti Control powered by Casambi

Le pilotage des appareils se fait via Bluetooth ou sans fil depuis un smartphone ou une tablette, sans matériel supplémentaire. Pour les appareils Casambi on board ou avec driver DALI.

LMS est le système domotique de Targetti qui permet de gérer une installation d'éclairage en mode sans fil. Adressé aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

## DMX

Le pilotage d'appareils RGB, RGBW et Tunable White s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciels et interfaces tactiles pour le pilotage et la création de scènes statiques et dynamiques sont disponibles.





# TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS est le système domotique de Targetti pour gérer également les installations d'éclairage les plus complexes en mode de transmission sans fil. Destiné aux particuliers ainsi qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

## **Applications pour systèmes d'exploitation iOS et Android**

Grâce à la simplicité intuitive de l'application développée par Casambi pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, LMS assure le fonctionnement immédiat de l'installation. Il suffit d'un mobile ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau d'éclairage en toute autonomie en contrôlant chaque appareil, tant individuellement que groupé, en fonction des besoins et des fonctions requises. La gestion au moyen de claviers standards est également garantie par l'utilisation d'accessoires spécifiques.

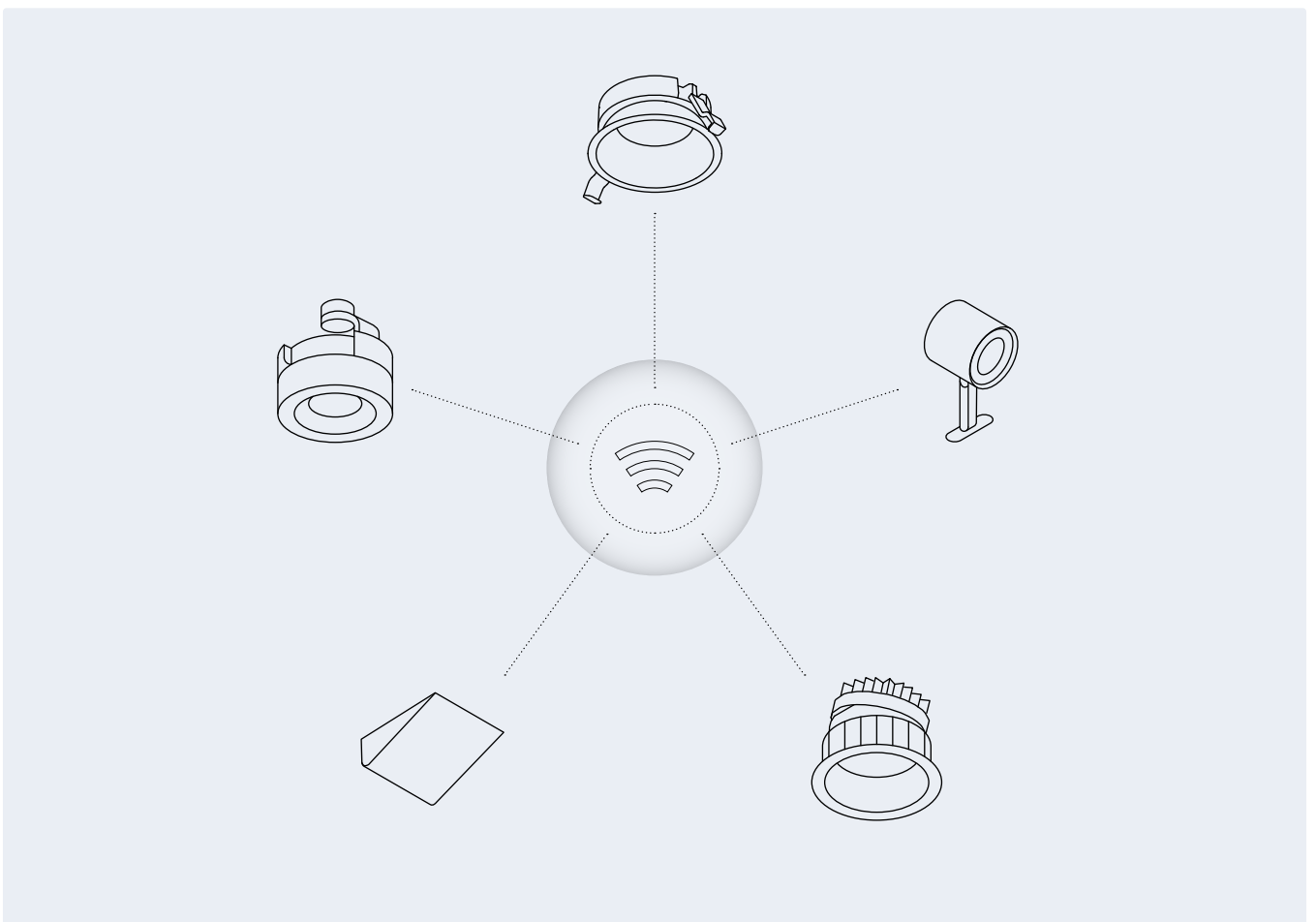
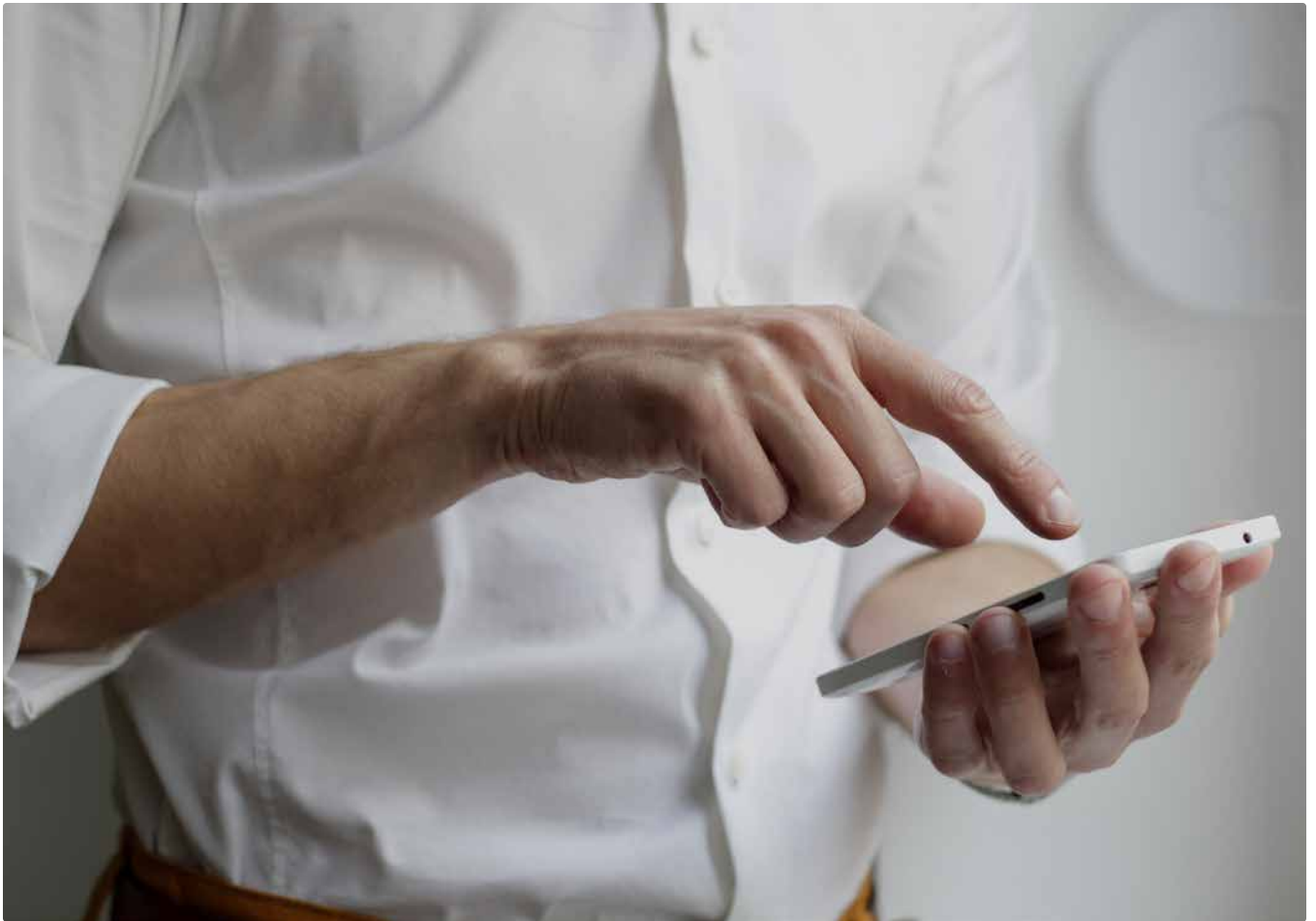
## **La plus grande simplicité d'utilisation**

La facilité de programmation et d'utilisation du système permet de gérer la totalité de l'installation sans devoir utiliser d'unités de commandes spécifiques ni de faire appel à des techniciens spécialisés. L'application reconnaît et associe automatiquement

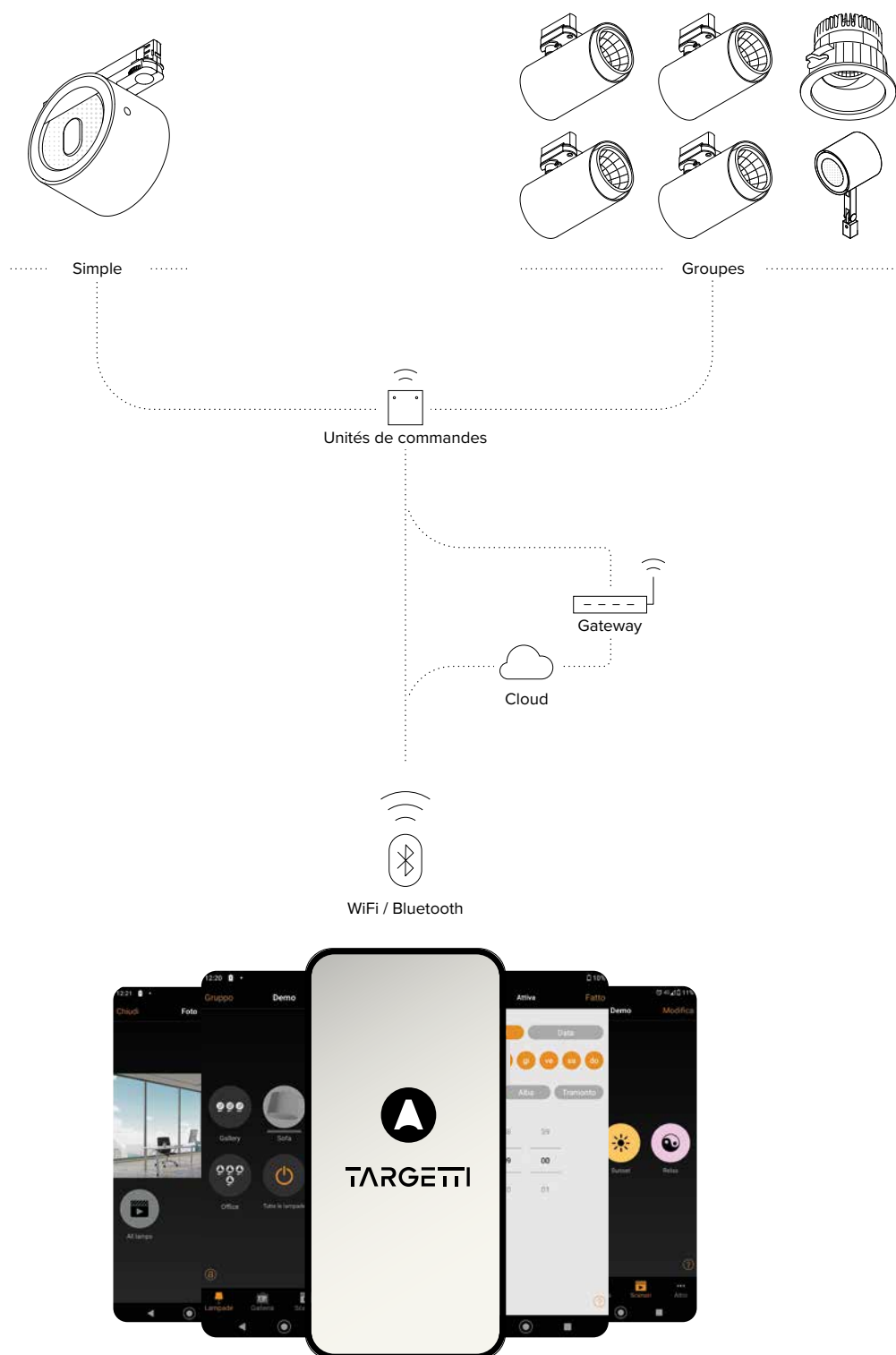
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance (ou de téléchargement de l'appli).

## **Mesh self-healing network**

IMS permet à l'utilisateur final de réaliser des réseaux adaptatifs et multipoint: "adaptatifs" car chaque appareil peut fonctionner comme répéteur pour les autres en s'adaptant automatiquement aux différents contextes pour optimiser la propagation des signaux de contrôle; "multipoint" car il est possible de connecter jusqu'à 250 appareils par réseau et aussi de commander un nombre illimité de réseaux. Les réseaux sont en conséquence solides, fiables et avantageux pour la gestion de l'installation, des profils de chaque appareil et des droits d'accès.



## Séquence d'installation



- ① Choisir les appareils Targetti en optant pour le kit Targetti Casambi Ready ou pour les composants accessoires Casambi.
- ② Télécharger l'application Casambi pour système d'exploitation iOS ou Android en fonction du dispositif utilisé
- ③ Ouvrir l'application: les appareils allumés seront automatiquement détectés
- ④ Créer un ou plusieurs réseaux en fonction des caractéristiques du milieu
- ⑤ Créer des groupes d'appareils en fonction des exigences
- ⑥ Programmer des scènes et/ou animations
- ⑦ Régler le niveau de partage du réseau



### Types de contrôles

Le pilotage Casambi est possible au moyen de :

- Boutons et interrupteurs (commande manuelle)
- Application (commande numérique manuelle)
- Capteurs et minuterie (commande numérique automatique)



### Groupement

Il est possible de regrouper les différents appareils afin de les contrôler tous ensemble ou individuellement. Il est extrêmement simple de les regrouper en procédant exactement de la même manière que pour regrouper les applications sur les appareils connectés.



### Scènes

Il est possible de :

- Créer des scènes de lumière pour des occasions différentes;
- Piloter plusieurs appareils en un seul geste pour créer l'ambiance parfaite pour une situation spécifique ;
- Utiliser le même appareil dans plusieurs scènes.



### Contrôle réglable

Casambi permet un contrôle complet des températures de couleur prévues par la source LED. Il suffit de faire glisser son doigt sur l'icône de la source pour modifier sa température.



### Animations

Il est possible de créer des scènes dynamiques avec un fondu entre une scène et l'autre. Les animations peuvent être reproduites une fois ou bien de façon répétitive. Il est possible de régler aussi bien la durée de chaque scène que les temps de fondu entre une scène et l'autre.



### Album

La fonction exclusive de l'album permet le contrôle intuitif. Il suffit de prendre une photo de l'espace ou de charger une planimétrie sur l'application pour étiqueter les appareils et ensuite les activer. Les images sont sauvegardées dans un album de l'application prévu à cet effet et dans lequel on peut visualiser les appareils. Les utilisateurs n'auront qu'à cliquer sur celui qu'ils veulent contrôler.



### Passerelle

La fonction passerelle (gateway) permet d'accéder à un réseau Casambi à distance. Il est possible de contrôler les appareils fonctionnant avec Casambi et de modifier les paramètres de réseau (à condition de posséder les droits d'administrateur). Pour activer la fonction d'accès à distance, il faut qu'un appareil iOS ou Android serve de passerelle dans le réseau Casambi.



### Adaptabilité

Le système Casambi s'adapte aussi bien à des projets simples que plus complexes. Il se base sur la possibilité de créer un nombre illimité de réseaux que l'on peut allumer ou éteindre.



### Calendrier

Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les modules Casambi gardent une trace de la durée.

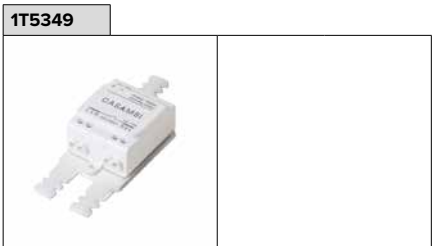


# Accessoires Casambi

Des accessoires externes permettent, à travers de simples câblages électriques, le contrôle sans fil des appareils Targetti. Pour un choix simple et immédiat de l'accessoire approprié, se référer au tableau explicatif (page 26) qui indique:

- La liste alphabétique des appareils Targetti compatibles avec les accessoires Casambi
  - Les variantes de produits compatibles avec les accessoires Casambi (pour le même produit, seules certaines variantes peuvent être contrôlées par le système LMS)
  - Les accessoires compatibles (leurs descriptions et caractéristiques techniques sont disponibles ci-dessous)
  - Le schéma de câblage correspondant
- Gateway DALI/Casambi disponible pour interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et pouvant être pilotés par la commande DALI. Pour en savoir plus, consulter le site web.

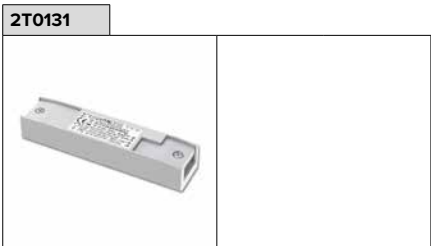
## UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

Alimentation	220-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	102x25x36mm
Sortie	1-10V / DALI

## EXTENDER IP20 - DALI



IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP20 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	130x22x30mm.

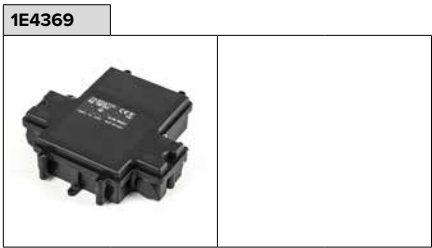
## UNITÉ DE COMMANDE IP67 - DALI



Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	108x28x65mm.

**EXTENDER IP67 - DALI**



IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP67 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	148x40x150mm

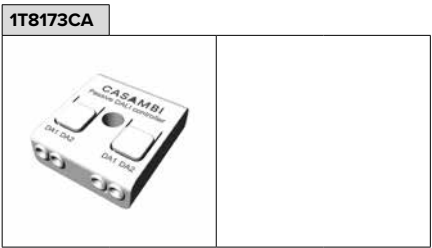
**XPRESS**



Xpress est une interface utilisateur sans fil pour montage mural; l'utilisateur peut l'installer n'importe où, à l'endroit souhaité grâce à l'alimentation à batterie avec une autonomie de 2 à 3 ans et assure un accès direct à toutes les fonctionnalités de contrôle les plus importantes du système CASAMBI. Xpress permet non seulement d'éteindre et d'allumer les appareils d'éclairage mais aussi de modifier l'intensité, changer la température de couleur si les appareils le permettent, le contrôle individuel des appareils, la gestion de scènes lumineuses ou d'animations.

Dimensions	90x12x90mm
------------	------------

**BRIDGE DALI/CASAMBI**
























Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI. À l'intérieur du circuit DALI habituel, on peut avoir jusqu'à 64 appareils DALI câblés et Casambi sans fils maximum. Fonctionne uniquement avec les réseaux Casambi Evolution.

Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse. Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.

Pour devenir IP68, compléter avec le code 1E3184.

Dimensions	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

## Aperçu synoptique des accessoires Casambi

Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 <b>BEBOP RECESSED</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ARCHITECTURAL</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO DOWNLIGHT</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO TUBE</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ESTRAIBILE</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO WW</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTLED DOWNLIGHT</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>CORO</b>	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 <b>DART</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>DART ROUND</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>FEBO EVO</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>FORTYEIGHT LABEL</b>	Version DALI		●			02
 <b>FORTYEIGHT LOGICO 30</b>	Version DALI		●			02
 <b>HALL</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI ENCASTRABLE</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT INDOOR</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR ENCASTRABLE</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>JUPITER PRO</b>	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>KEPLERO 160 - KEPLERO 280</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
























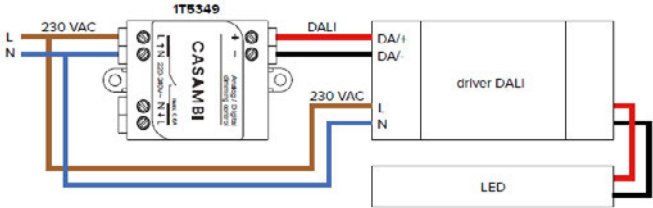
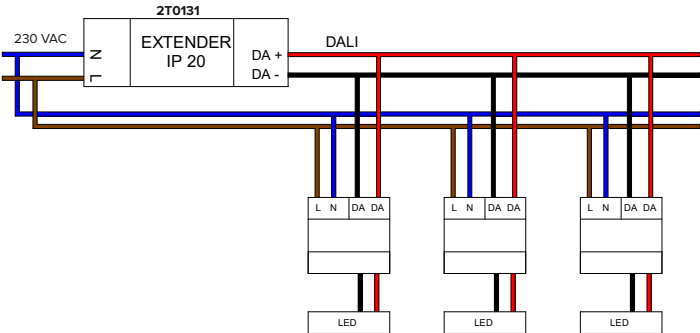
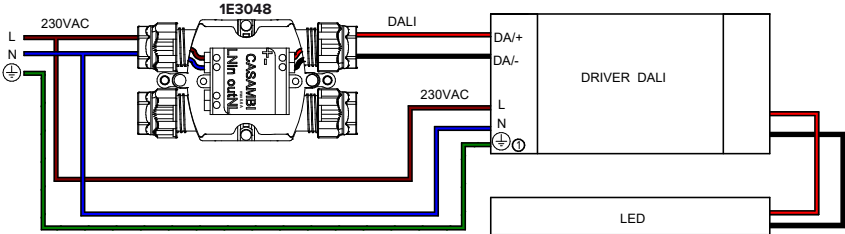
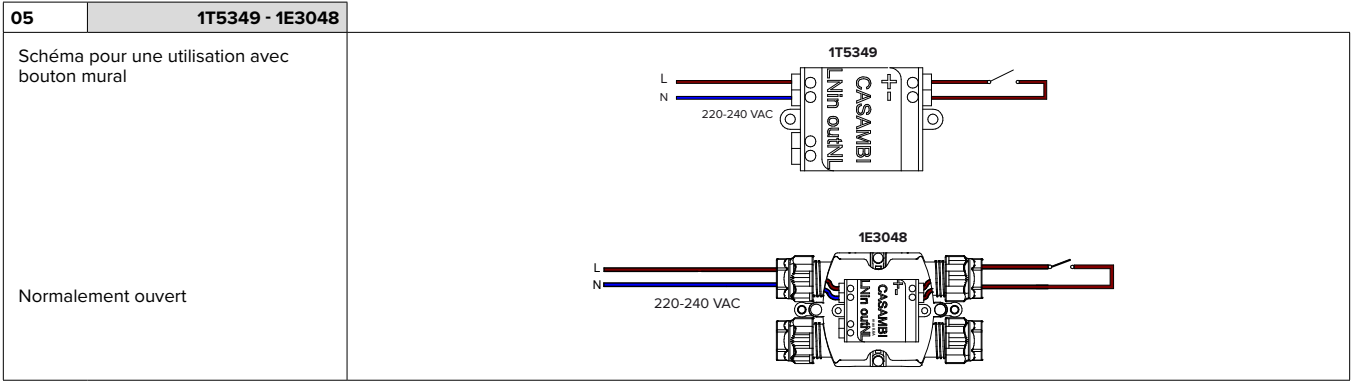
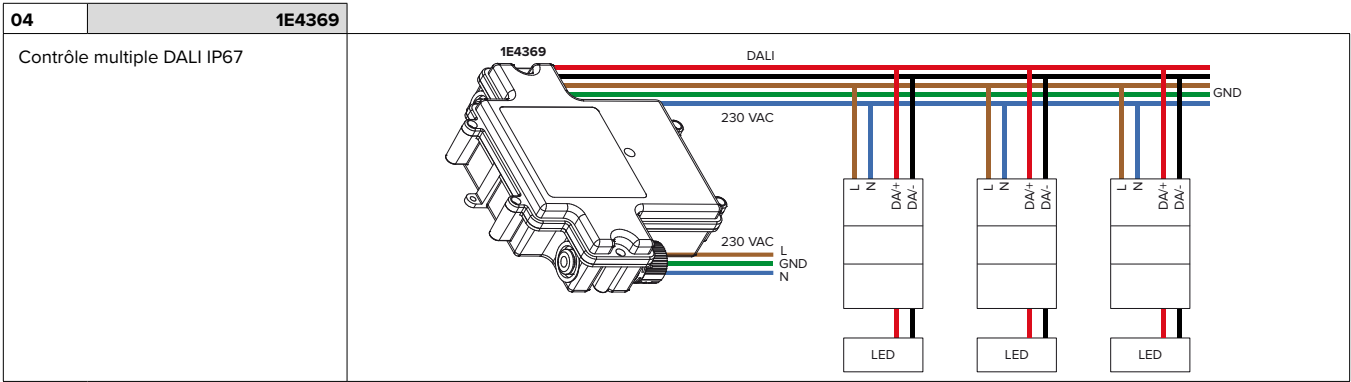
Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 <b>KEPLERO 50 - KEPLERO 80</b>	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>LABEL 230V</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>LABEL</b>	Version DALI		●			02
 <b>LOGICO EASY STAND ALONE</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>LOGICO EASY SYSTEM</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>LOGICO SYSTEM</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>MR. BO</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO BOLLARD</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO WALL</b>	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO PATH</b>	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>MR. SMITH</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. SMITH</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>OMEGA</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>OZ STAND ALONE PLAFONNIERS</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>OZ STAND ALONE ENCASTRÉ</b>	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 <b>THREESIXTY</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>VOLTA</b>	Avec alimentation DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 <b>ZEDGE - ZEDGE BOLLARD</b>	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZEDGE LINE</b>	Version DALI et avec Système de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZEDGE PRO</b>	Version DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZENO APPLIQUE</b>	Version DALI	●	●			01 - 02

Schéma de câblage

01	1T5349	<p>Contrôle de chaque DALI IP20</p> 
02	2T0131	<p>Contrôle multiple DALI IP20</p> 
03	1E3048	<p>Contrôle simple DALI IP67</p> 



# DMX

Le système de contrôle pour les appareils DMX, Tunable White and RGBW

Les appareils RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais aussi de disposer d'une grande variété d'accessoires à des prix convenables.

## **Alimentation des appareils**

Les appareils RGBW exigent des ballasts spéciaux utilisant la technologie PWM (Pulse Width Modulation) qui permettent le réglage séparé de l'intensité lumineuse des différentes couleurs primaires.

En ce qui concerne les produits RGBW de grandes dimensions, l'électronique d'alimentation intégré est toujours associée à l'électronique nécessaire pour le contrôle dynamique (DMX); lorsqu'il s'agit en revanche d'appareils plus petits, ceux-ci ont besoin d'un dispositif externe qui peut alimenter et contrôler plusieurs appareils simultanément.

Les appareils RGBW sont compatibles avec le protocole DMX – RDM qui permet la programmation à distance moyennant la ligne de données.



## mySCENARIO

Dispositifs numériques pour le contrôle d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et séquences lumineuses dynamiques. Le système est constitué d'un logiciel intuitif fonctionnant en milieu windows, utilisé pour programmer les différents types de dispositifs hardware qui ont les fonctions de:

- mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur;
- en permettre la sélection;
- transmettre les signaux de contrôle à l'installation de lumières.


La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.

Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un contrôleur de lumières. Il permet de donner les adresses DMX manuellement,

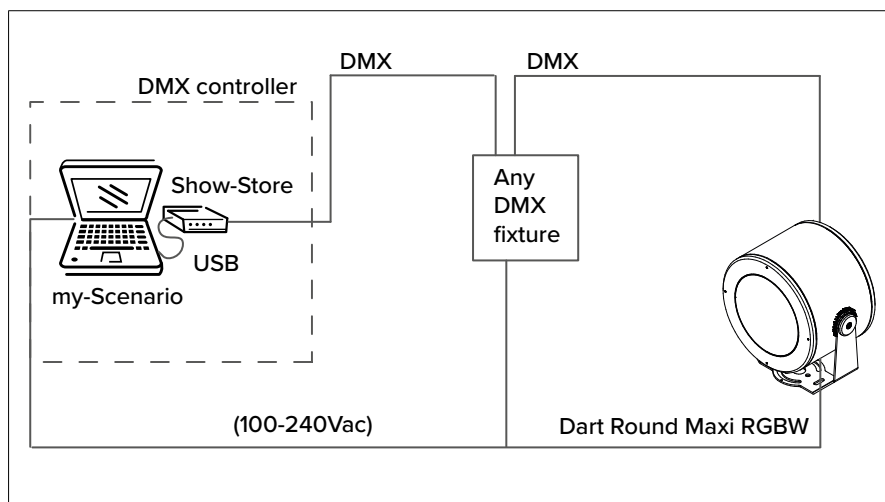
correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi intuitivement des couleurs à travers la fonction «Color Manager». Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de durée et temps de l'effet de fondu. Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

### MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Mémorisation par USB des scènes créées avec le logiciel my-Scenario
Exécution automatique sans connexion à l'ordinateur ou autres contrôleurs externes
Déplacement en séquence de la mémoire des scènes
Ecran lumineux numérique pour visualiser le nombre (1-99) de la scène active
Témoins à LED pour indiquer l'état d'allumage ou arrêt
Sortie XLR à trois pôles pour signal DMX vers les appareils d'éclairage
Entrée XLR pour connexion en guirlande à une unité identique
Gère 512 canaux DMX (c'est-à-dire 512 paramètres programmables séparément)
Capacité de mémoire pour les mises en scène proportionnelle au nombre de canaux connectés (2877 avec 20 canaux; 2877 avec 60 canaux; 355 avec 512 canaux)

### ESCHÉMA TYPIQUE DE CONNEXION



## mySCENARIO Wall

Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour applications architecturales.

- Peut contrôler 2 univers DMX (2 x 512 canaux).
- Fonctionnement stand alone ou connecté à un ordinateur via un port USB.
- Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger du site Targetti).
- Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
- Les touches tactiles sur le devant permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
- Câble USB compris.
- Utilisable avec tous les produits RGBW.

### MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentation	6 Vdc
Puissance	4W
Carte mémoire	SD card
Canaux DMX	2 x 511
Système d'exploitation	Windows 32/64bit
Dimensions	146 x 106 x 11 mm


## Programmateur USB - RDM

Programmateur DMX-RDM (Remote Device Management).

S'utilise avec le logiciel «RDM Targetti» à télécharger gratuitement du site Targetti dans la section téléchargement.

Utilisable avec tous les produits RGBW.

### USB - RDM

1E2767	
	



**TARGETTI SANKEY Srl**  
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1  
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque EneC, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

### **Prescriptions et informations**

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.



### **Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:**

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

### **Sauf indication différente**

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.



Targetti offre une garantie de cinq ans sur les produits qui utilisent une source à LED présents dans les Catalogues, (sauf mention contraire indiquée).

Sont exclus de l'extension de garantie les produits avec lampes traditionnelles, tous les produits liés aux systèmes de gestion et de contrôle de la lumière, fabriqués soit par Targetti soit par des tiers, et aussi les produits équipés de modules LED à 230V. Pour les produits équipés d'ampoules traditionnelles / ampoules LED, l'extension de garantie n'est valable que pour le produit d'éclairage. La garantie de cinq ans est valable à partir de la date indiquée sur la facture d'achat de produits et est acceptable pour tout défaut de fabrication et/ou de matériel rencontrés sur les produits, au cas où ils sont utilisés conformément à leur destination. Vous trouverez les conditions de garantie dans le document de Extension de la garantie sur notre site internet dans la rubrique "Services"

### **Consorzio ecolight**









Targetti Sankey Srl adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.

Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression.










La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.



## Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

## Symboles particuliers

	Poids d'un appareil
	Longueur du câble
	Praticable
	Carrossable
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité $PstLM \leq 1$ et $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
	Casambi avec accessoire
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

## Ouverture de faisceau

Optique	Description optique	de	à
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

## Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe ».

