

# Plafonniers, Suspensions et Appliques

## THREESIXTY




















TARGETTI

# THREESIXTY



Cette gamme d'appareils extrêmement polyvalente est caractérisée par une forme géométrique simple et épurée. La gamme est disponible en différentes tailles et intensités lumineuses, à émission directe et indirecte, avec différents types d'installation pour les applications au plafond et au mur. Threesixty offre une excellente flexibilité pour la conception des projets d'éclairage des espaces de n'importe quelle hauteur et dimension.

								
Encastré	Semi- encastré	Plafonnier	Suspension	Applique	Directe	Directe Indirecte	UGR	Diffus
<b>MONTAGE</b>					<b>ÉMISSION</b>		<b>LUMIÈRE</b>	
								
3000K	4000K	On-Off			Dali	Casambi	Blanc	Noir
<b>TEMPÉRATURE DE COULEUR</b>		<b>PILOTAGE</b>			<b>FINITION</b>			
								
					Easy Custom Colours			

Alimentation 110-277Vac

À LA DEMANDE











## ÉMISSION

Il est possible, pour chaque appareil, de choisir entre l'émission à **éclairage direct** ou **direct/ indirect** et de les allumer séparément pour créer des atmosphères et des mises en scène avec la plus grande liberté.



## OPTIQUES



Deux optiques sont disponibles : **OPAL** pour un effet diffus et **UGR** pour une lumière contrôlée et confortable (UGR<19 et L65<3000 cd/m<sup>2</sup> - EN-12464).

### OPAL Low Power — High Power

**THREESIXTY**  
Ø 1150mm



**THREESIXTY**  
Ø 870mm



### OPAL / UGR Low Power — High Power

**THREESIXTY**  
Ø 590mm



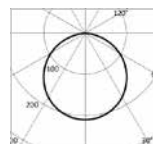
**THREESIXTY**  
Ø 384mm



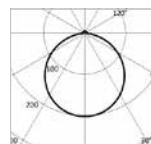
La gamme est déclinée en quatre diamètres différents et chacun est disponible avec des intensités lumineuses différentes (haute puissance et basse puissance). Les Threesixty de tailles compactes sont parfaits pour éclairer des espaces de petites dimensions et des cages d'escalier tandis que les modèles plus grands représentent la solution idéale pour les grandes hauteurs, volumes doubles et showrooms.



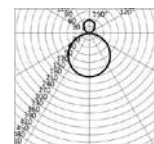
**Ø 1150mm**  
Jusqu'à 89lm/W  
De 14303lm à 27815lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90



Down OPAL



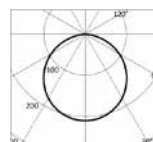
Down OPAL  
+ Halo



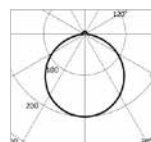
Up/Down OPAL



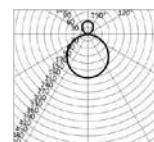
**Ø 870mm**  
Jusqu'à 90lm/W  
De 8453lm à 17111lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90



Down OPAL



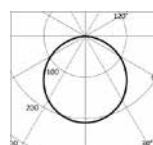
Down OPAL  
+ Halo



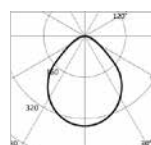
Up/Down OPAL



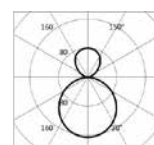
**Ø 590mm**  
Jusqu'à 117lm/W  
De 3074lm à 8445lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90



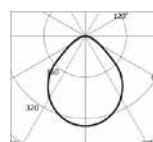
Down OPAL



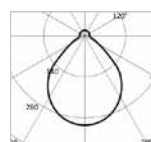
Down OPAL  
+ Halo



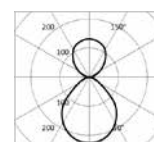
Up/Down OPAL



Down UGR



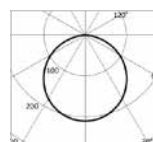
Down UGR + Halo



Up/Down UGR



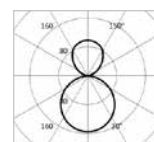
**Ø 384mm**  
Jusqu'à 121lm/W  
De 1254lm à 3754lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90



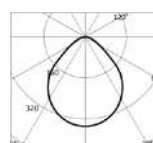
Down OPAL



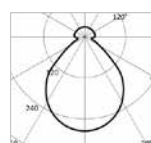
Down OPAL  
+ Halo



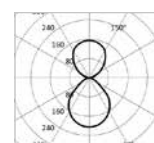
Up/Down OPAL



UGR - Down



UGR + Halo



UGR - Up/Down

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



La gamme Threesixty prévoit également des solutions à éclairage direct combiné avec un léger composant indirect appelé HALO pour créer un cadre lumineux tamisé, particulièrement indiqué pour les applications au plafond, au mur ou semi-encastrées.

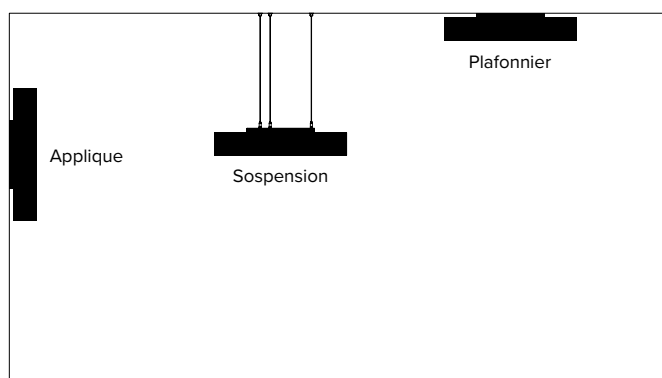




## Modes de montage

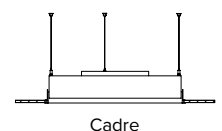
Les appareils sont déjà équipés pour le montage au plafond et au mur mais il est également possible de les monter en suspension, semi-encastrés et encastrés grâce aux accessoires prévus à cet effet.

Threesixty, à la demande, est disponible dans tous les coloris de la gamme " Easy Custom Colours ". Consultez la section Download pour découvrir les coloris proposés.

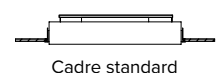


Le cadre porteur des versions de 384 mm et 590 mm s'accroche directement au faux plafond, aussi bien pour l'émission directe que HALO, mais il est également possible de l'utiliser pour l'encastrement au mur.

Toutes les tailles - 384 mm, 590 mm, 870 mm et 1150 mm - sont compatibles avec le cadre non porteur pour encastré à fixer au plafond principal.



Cadre



Cadre standard

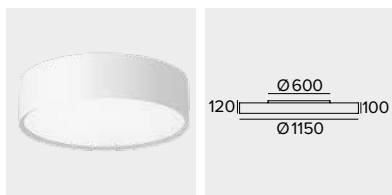


Cadre Halo



# THREESIXTY Ø 1150mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 14303lm à 27815lm

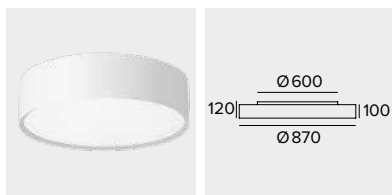


Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 204W	80	ON-OFF	○	1T6246EL	1T6247EL
			●	1T6250EL	1T6251EL
		DALI	○	1T6246DA	1T6247DA
	90	ON-OFF	○	1T6246EL90	1T6247EL90
			●	1T6250EL90	1T6251EL90
		DALI	○	1T6246DA90	1T6247DA90
DOWN OPAL 273W	80	ON-OFF	○	1T6252EL	1T6253EL
			●	1T6256EL	1T6257EL
		DALI	○	1T6252DA	1T6253DA
	90	ON-OFF	○	1T6252EL90	1T6253EL90
			●	1T6256EL90	1T6257EL90
		DALI	○	1T6252DA90	1T6253DA90
UP-DOWN OPAL 261W	80	ON-OFF	○	1T6270EL	1T6271EL
			●	1T6274EL	1T6275EL
		DALI	○	1T6270DA	1T6271DA
	90	ON-OFF	○	1T6270EL90	1T6271EL90
			●	1T6274EL90	1T6275EL90
		DALI	○	1T6270DA90	1T6271DA90
UP-DOWN OPAL 330W	80	ON-OFF	○	1T6276EL	1T6277EL
			●	1T6280EL	1T6281EL
		DALI	○	1T6276DA	1T6277DA
	90	ON-OFF	○	1T6276EL90	1T6277EL90
			●	1T6280EL90	1T6281EL90
		DALI	○	1T6276DA90	1T6277DA90
OPAL + HALO 253W	80	ON-OFF	○	1T6258EL	1T6259EL
			●	1T6262EL	1T6263EL
		DALI	○	1T6258DA	1T6259DA
	90	ON-OFF	○	1T6258EL90	1T6259EL90
			●	1T6262EL90	1T6263EL90
		DALI	○	1T6258DA90	1T6259DA90
OPAL + HALO 322W	80	ON-OFF	○	1T6264EL	1T6265EL
			●	1T6268EL	1T6269EL
		DALI	○	1T6264DA	1T6265DA
	90	ON-OFF	○	1T6264EL90	1T6265EL90
			●	1T6268EL90	1T6269EL90
		DALI	○	1T6264DA90	1T6265DA90

**Remarque** VERSION DIRECTE/INDIRECTE : Prévue pour des allumages séparés.  
Trois allumages disponibles : émission directe, émission indirecte, émission mixte directe/indirecte.  
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.  
Codes relatifs et accessoires à la page 16.

# THREESIXTY Ø 870mm

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 8453lm à 17111lm



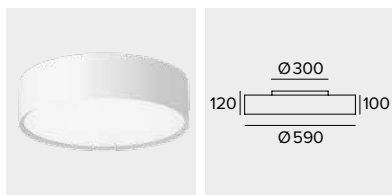
Emission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K	
DOWN OPAL 127W	80	ON-OFF	○ ●	1T6210EL 1T6214EL	1T6211EL 1T6215EL	
		DALI	○ ●	1T6210DA 1T6214DA	1T6211DA 1T6215DA	
		90	ON-OFF	○ ●	1T6210EL90 1T6214EL90	1T6211EL90 1T6215EL90
	DALI	○ ●	1T6210DA90 1T6214DA90	1T6211DA90 1T6215DA90		
	DOWN OPAL 162W	80	ON-OFF	○ ●	1T6216EL 1T6220EL	1T6217EL 1T6221EL
			DALI	○ ●	1T6216DA 1T6220DA	1T6217DA 1T6221DA
90			ON-OFF	○ ●	1T6216EL90 1T6220EL90	1T6217EL90 1T6221EL90
DALI		○ ●	1T6216DA90 1T6220DA90	1T6217DA90 1T6221DA90		
UP-DOWN OPAL 164W		80	ON-OFF	○ ●	1T6234EL 1T6238EL	1T6235EL 1T6239EL
			DALI	○ ●	1T6234DA 1T6238DA	1T6235DA 1T6239DA
	90		ON-OFF	○ ●	1T6234EL90 1T6238EL90	1T6235EL90 1T6239EL90
	DALI	○ ●	1T6234DA90 1T6238DA90	1T6235DA90 1T6239DA90		
	UP-DOWN OPAL 199W	80	ON-OFF	○ ●	1T6240EL 1T6244EL	1T6241EL 1T6245EL
			DALI	○ ●	1T6240DA 1T6244DA	1T6241DA 1T6245DA
90			ON-OFF	○ ●	1T6240EL90 1T6244EL90	1T6241EL90 1T6245EL90
DALI		○ ●	1T6240DA90 1T6244DA90	1T6241DA90 1T6245DA90		
OPAL + HALO 163W		80	ON-OFF	○ ●	1T6222EL 1T6226EL	1T6223EL 1T6227EL
			DALI	○ ●	1T6222DA 1T6226DA	1T6223DA 1T6227DA
	90		ON-OFF	○ ●	1T6222EL90 1T6226EL90	1T6223EL90 1T6227EL90
	DALI	○ ●	1T6222DA90 1T6226DA90	1T6223DA90 1T6227DA90		
	OPAL + HALO 198W	80	ON-OFF	○ ●	1T6228EL 1T6232EL	1T6229EL 1T6233EL
			DALI	○ ●	1T6228DA 1T6232DA	1T6229DA 1T6233DA
90			ON-OFF	○ ●	1T6228EL90 1T6232EL90	1T6229EL90 1T6233EL90
DALI		○ ●	1T6228DA90 1T6232DA90	1T6229DA90 1T6233DA90		

















































**Remarque** VERSION DIRECTE/INDIRECTE : Prévue pour des allumages séparés.  
Trois allumages disponibles : émission directe, émission indirecte, émission mixte directe/indirecte.  
Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.  
Codes relatifs et accessoires à la page 16.



# THREESIXTY Ø 590mm


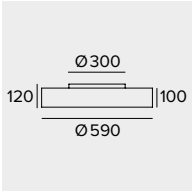
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3862lm à 8445lm



Emission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 57W	80	ON-OFF		1T6138EL	1T6139EL
				1T6142EL	1T6143EL
		DALI		1T6138DA	1T6139DA
	90			1T6142DA	1T6143DA
		ON-OFF		1T6138EL90	1T6139EL90
				1T6142EL90	1T6143EL90
DOWN OPAL 75W	80			1T6138DA90	1T6139DA90
				1T6142DA90	1T6143DA90
		DALI		1T6144EL	1T6145EL
	90			1T6148EL	1T6149EL
		DALI		1T6144DA	1T6145DA
				1T6148DA	1T6149DA
UP-DOWN OPAL 76W	80	ON-OFF		1T6144EL90	1T6145EL90
				1T6148EL90	1T6149EL90
		DALI		1T6144DA90	1T6145DA90
	90			1T6148DA90	1T6149DA90
		ON-OFF		1T6162EL	1T6163EL
				1T6166EL	1T6167EL
UP-DOWN OPAL 94W	80	DALI		1T6162DA	1T6163DA
				1T6166DA	1T6167DA
		ON-OFF		1T6162EL90	1T6163EL90
	90			1T6166EL90	1T6167EL90
		DALI		1T6162DA90	1T6163DA90
				1T6166DA90	1T6167DA90
UP-DOWN OPAL 94W	80	ON-OFF		1T6168EL	1T6169EL
				1T6172EL	1T6173EL
		DALI		1T6168DA	1T6169DA
	90			1T6172DA	1T6173DA
		ON-OFF		1T6168EL90	1T6169EL90
				1T6172EL90	1T6173EL90
OPAL + HALO 80W	80	DALI		1T6168DA90	1T6169DA90
				1T6172DA90	1T6173DA90
		ON-OFF		1T6150EL	1T6151EL
	90			1T6154EL	1T6155EL
		DALI		1T6150DA	1T6151DA
				1T6154DA	1T6155DA
OPAL + HALO 98W	80	ON-OFF		1T6150EL90	1T6151EL90
				1T6154EL90	1T6155EL90
		DALI		1T6150DA90	1T6151DA90
	90			1T6154DA90	1T6155DA90
		ON-OFF		1T6156EL	1T6157EL
				1T6160EL	1T6161EL
OPAL + HALO 98W	80	DALI		1T6156DA	1T6157DA
				1T6160DA	1T6161DA
		ON-OFF		1T6156EL90	1T6157EL90
	90			1T6160EL90	1T6161EL90
		DALI		1T6156DA90	1T6157DA90
				1T6160DA90	1T6161DA90

**Remarque** Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.  
Codes relatifs et accessoires à la page 16.

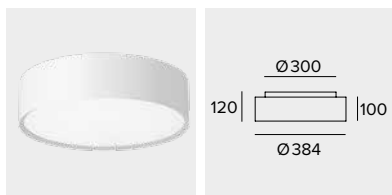
THREESIXTY Ø 590mm | UGR  
 220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3074lm à 6055lm

















































<div> <div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div> </div>		Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
<div>   </div>	DOWN UGR 35W	80		ON-OFF	<div><div></div><div></div></div>	1T6174EL	1T6175EL
					<div><div></div><div></div></div>	1T6178EL	1T6179EL
		90		DALI	<div><div></div><div></div></div>	1T6174DA	1T6175DA
					<div><div></div><div></div></div>	1T6178DA	1T6179DA
				ON-OFF	<div><div></div><div></div></div>	1T6174EL90	1T6175EL90
					<div><div></div><div></div></div>	1T6178EL90	1T6179EL90
	UP-DOWN UGR 54W	80		DALI	<div><div></div><div></div></div>	1T6174DA90	1T6175DA90
					<div><div></div><div></div></div>	1T6178DA90	1T6179DA90
		90		ON-OFF	<div><div></div><div></div></div>	1T6198EL	1T6199EL
					<div><div></div><div></div></div>	1T6202EL	1T6203EL
				DALI	<div><div></div><div></div></div>	1T6198DA	1T6199DA
					<div><div></div><div></div></div>	1T6202DA	1T6203DA
	UGR + HALO 58W	80		ON-OFF	<div><div></div><div></div></div>	1T6198EL90	1T6199EL90
					<div><div></div><div></div></div>	1T6202EL90	1T6203EL90
		90		DALI	<div><div></div><div></div></div>	1T6198DA90	1T6199DA90
					<div><div></div><div></div></div>	1T6202DA90	1T6203DA90
		80		ON-OFF	<div><div></div><div></div></div>	1T6186EL	1T6187EL
					<div><div></div><div></div></div>	1T6190EL	1T6191EL
		80		DALI	<div><div></div><div></div></div>	1T6186DA	1T6187DA
					<div><div></div><div></div></div>	1T6190DA	1T6191DA
		90		ON-OFF	<div><div></div><div></div></div>	1T6186EL90	1T6187EL90
					<div><div></div><div></div></div>	1T6190EL90	1T6191EL90
				DALI	<div><div></div><div></div></div>	1T6186DA90	1T6187DA90
					<div><div></div><div></div></div>	1T6190DA90	1T6191DA90

**Remarque** Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.  
 Codes relatifs et accessoires à la page 16.

# THREESIXTY Ø 384mm

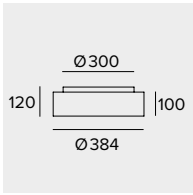
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1579lm à 3754lm



Emission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN OPAL 24W	80	ON-OFF		1T6066EL	1T6067EL
				1T6070EL	1T6071EL
		DALI		1T6066DA	1T6067DA
			1T6070DA	1T6071DA	
	90	ON-OFF		1T6066EL90	1T6067EL90
				1T6070EL90	1T6071EL90
DALI			1T6066DA90	1T6067DA90	
		1T6070DA90	1T6071DA90		
DOWN OPAL 33W	80	ON-OFF		1T6072EL	1T6073EL
				1T6076EL	1T6077EL
		DALI		1T6072DA	1T6073DA
			1T6076DA	1T6077DA	
	90	ON-OFF		1T6072EL90	1T6073EL90
				1T6076EL90	1T6077EL90
DALI			1T6072DA90	1T6073DA90	
		1T6076DA90	1T6077DA90		
UP-DOWN OPAL 33W	80	ON-OFF		1T6090EL	1T6091EL
				1T6094EL	1T6095EL
		DALI		1T6090DA	1T6091DA
			1T6094DA	1T6095DA	
	90	ON-OFF		1T6090EL90	1T6091EL90
				1T6094EL90	1T6095EL90
DALI			1T6090DA90	1T6091DA90	
		1T6094DA90	1T6095DA90		
UP-DOWN OPAL 42W	80	ON-OFF		1T6096EL	1T6097EL
				1T6100EL	1T6101EL
		DALI		1T6096DA	1T6097DA
			1T6100DA	1T6101DA	
	90	ON-OFF		1T6096EL90	1T6097EL90
				1T6100EL90	1T6101EL90
DALI			1T6096DA90	1T6097DA90	
		1T6100DA90	1T6101DA90		
OPAL + HALO 39W	80	ON-OFF		1T6078EL	1T6079EL
				1T6082EL	1T6083EL
		DALI		1T6078DA	1T6079DA
			1T6082DA	1T6083DA	
	90	ON-OFF		1T6078EL90	1T6079EL90
				1T6082EL90	1T6083EL90
DALI			1T6078DA90	1T6079DA90	
		1T6082DA90	1T6083DA90		
OPAL + HALO 48W	80	ON-OFF		1T6084EL	1T6085EL
				1T6088EL	1T6089EL
		DALI		1T6084DA	1T6085DA
			1T6088DA	1T6089DA	
	90	ON-OFF		1T6084EL90	1T6085EL90
				1T6088EL90	1T6089EL90
DALI			1T6084DA90	1T6085DA90	
		1T6088DA90	1T6089DA90		

**Remarque** Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.  
Codes relatifs et accessoires à la page 16.

THREESIXTY Ø 384mm | UGR  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1254lm à 2783lm



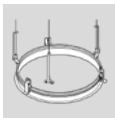
Émission	IRC	Driver	Couleur	3000K	4000K
DOWN UGR 15W	80	ON-OFF	○	1T6102EL	1T6103EL
			●	1T6106EL	1T6107EL
	90	DALI	○	1T6102DA	1T6103DA
			●	1T6106DA	1T6107DA
		ON-OFF	○	1T6102EL90	1T6103EL90
			●	1T6106EL90	1T6107EL90
UP-DOWN UGR 24W	80	DALI	○	1T6102DA90	1T6103DA90
			●	1T6106DA90	1T6107DA90
	90	ON-OFF	○	1T6126EL	1T6127EL
			●	1T6130EL	1T6131EL
		DALI	○	1T6126DA	1T6127DA
			●	1T6130DA	1T6131DA
UGR + HALO 30W	80	ON-OFF	○	1T6126EL90	1T6127EL90
			●	1T6130EL90	1T6131EL90
	90	DALI	○	1T6126DA90	1T6127DA90
			●	1T6130DA90	1T6131DA90
	80	ON-OFF	○	1T6114EL	1T6115EL
			●	1T6118EL	1T6119EL
	90	DALI	○	1T6114DA	1T6115DA
			●	1T6118DA	1T6119DA
	80	ON-OFF	○	1T6114EL90	1T6115EL90
			●	1T6118EL90	1T6119EL90
	90	DALI	○	1T6114DA90	1T6115DA90
			●	1T6118DA90	1T6119DA90

**Remarque** Consulter les indications de montage pour vérifier le nombre d'alimentations DALI dont les appareils sont équipés.  
Codes relatifs et accessoires à la page 16.

Codes relatifs et accessoires  
THREESIXTY

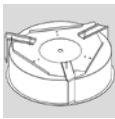
Codes relatifs

Boîtier



Trou d'encastrement	Dimensions ØxH mm	Couleur	Code
Ø410	421x99	○	1T6291
Ø410	421x99	●	1T6292
Ø615	627x99	○	1T6294
Ø615	627x99	●	1T6295
Ø895	907x99	○	1T6297
Ø895	907x99	●	1T6298
Ø1175	1187x99	○	1T6300
Ø1175	1187x99	●	1T6301

Cadre réglable pour demi-encastrement et encastrement total.  
Cadre non portant compatible avec toutes les dimensions.  
Corps en aluminium extrudé calandré, avec application de peinture en poudre.  
Fixation du cadre au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.  
L'appareil doit être ensuite fixé au plafond avec des câbles de suspension et un système de réglage ABS inclus dans le cadre.  
Hauteur minimum du faux-plafond 230mm.



Trou d'encastrement	Dimensions ØxH mm	Couleur	Code
Ø450	460x165	○	1T6401
Ø450	460x165	●	1T6402
Ø660	670x165	○	1T6404
Ø660	670x165	●	1T6405

Boîtier pour demi-encastrement et encastrement total.  
Boîtier portant pour les dimensions 384 mm et 590 mm.  
Corps en aluminium étiré avec application de peinture en poudre.  
Fixation du boîtier au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.  
Version Halo.

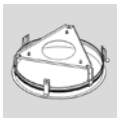


## Codes relatifs et accessoires

### THREESIXTY

## Codes relatifs

### Boîtier

	Trou d'encastrement	Dimensions ØxH mm	Couleur	Code
	Ø410	421x130	○	1T6303
	Ø410	421x130	●	1T6304
	Ø615	627x130	○	1T6306
	Ø615	627x130	●	1T6307

Cadre pour demi-encastrement et encastrement total.  
Cadre portant pour les dimensions 384 mm et 590 mm.  
Corps en aluminium extrudé calandré, avec application de peinture en poudre.  
Fixation du cadre au faux plafond au moyen d'étriers en acier pré-galvanisé.  
Version Standard.

## Suspension

L mm	Couleur	Code
2000	●	1T6282
4000	●	1T6285



Kit de suspension constitué par 3 câbles en acier avec système de réglage ABS.  
Kit de suspension compatible avec les montages au plafond ou au mur, y compris inclinés.

## Kit d'alimentation

Driver	Couleur	Code
ON-OFF	○	1T6288EL
ON-OFF	●	1T6289EL
DALI	○	1T6288DA
DALI	●	1T6289DA



Accessoires pour installations en suspension, constitué par une rosace, 3 ou 5 pôles avec câble d'alimentation de 4000mm de longueur.

## Codes des accessoires

### Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T5349		2T0131
Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) 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.

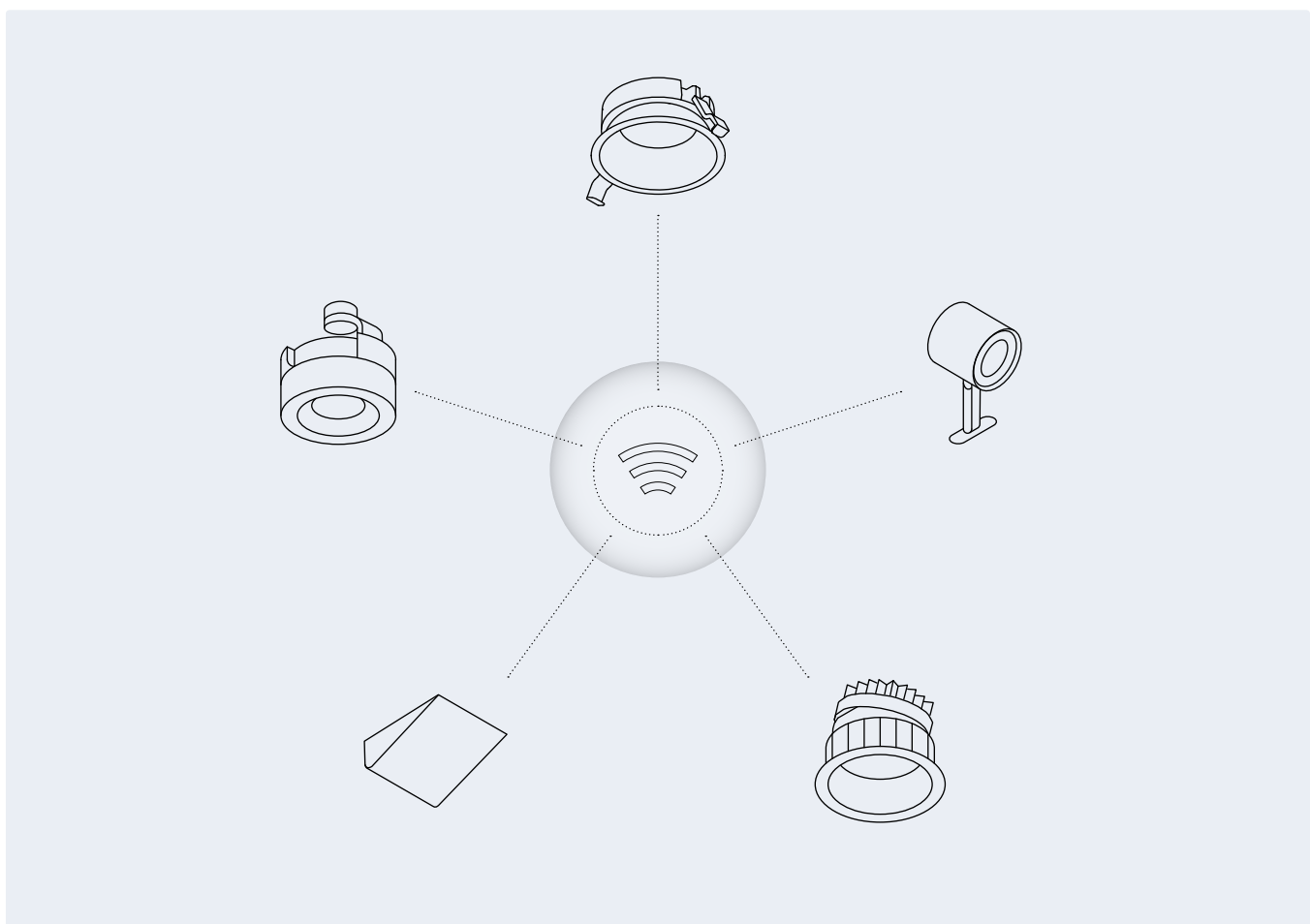
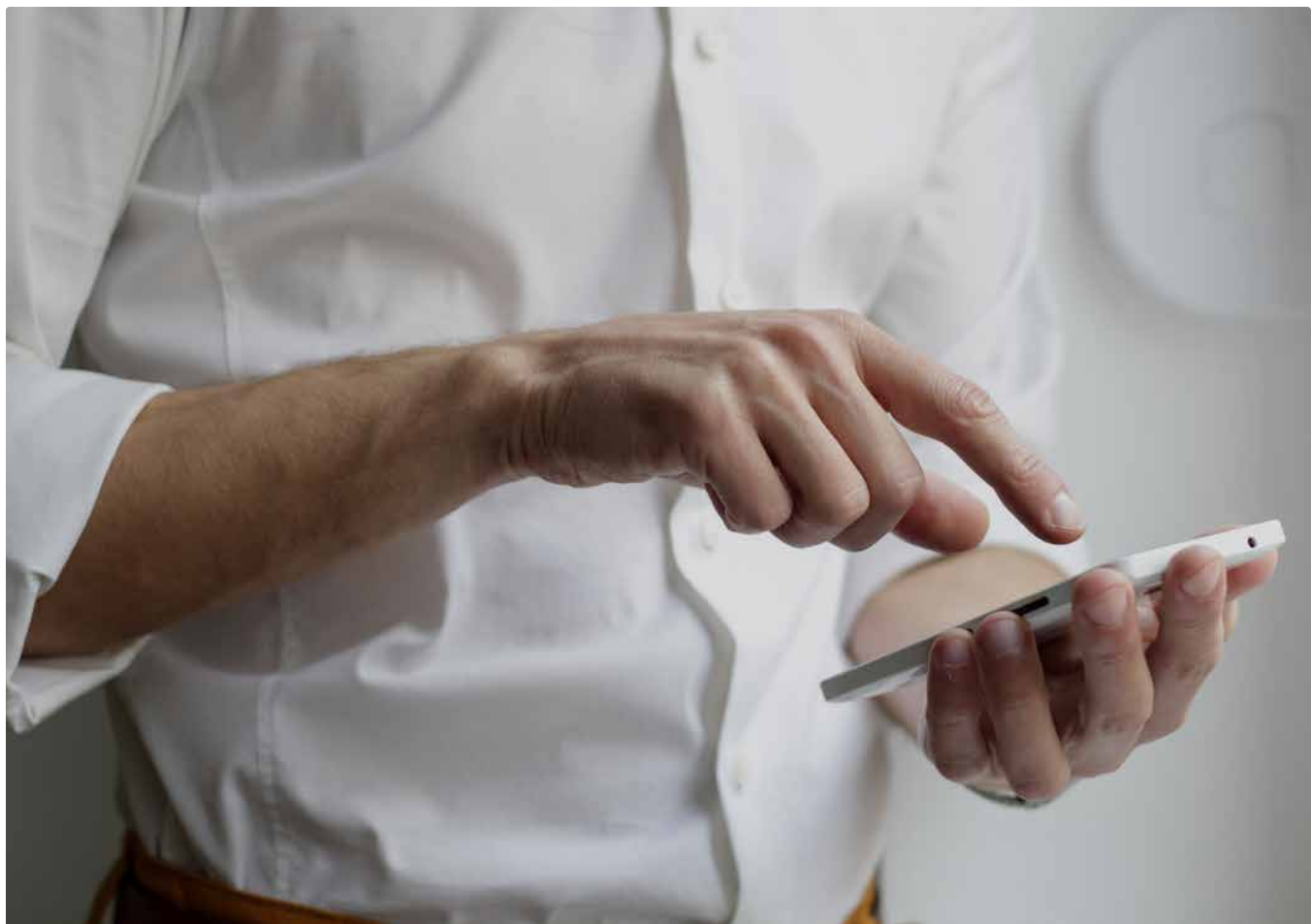
## **La plus grande simplicité d'utilisation**

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

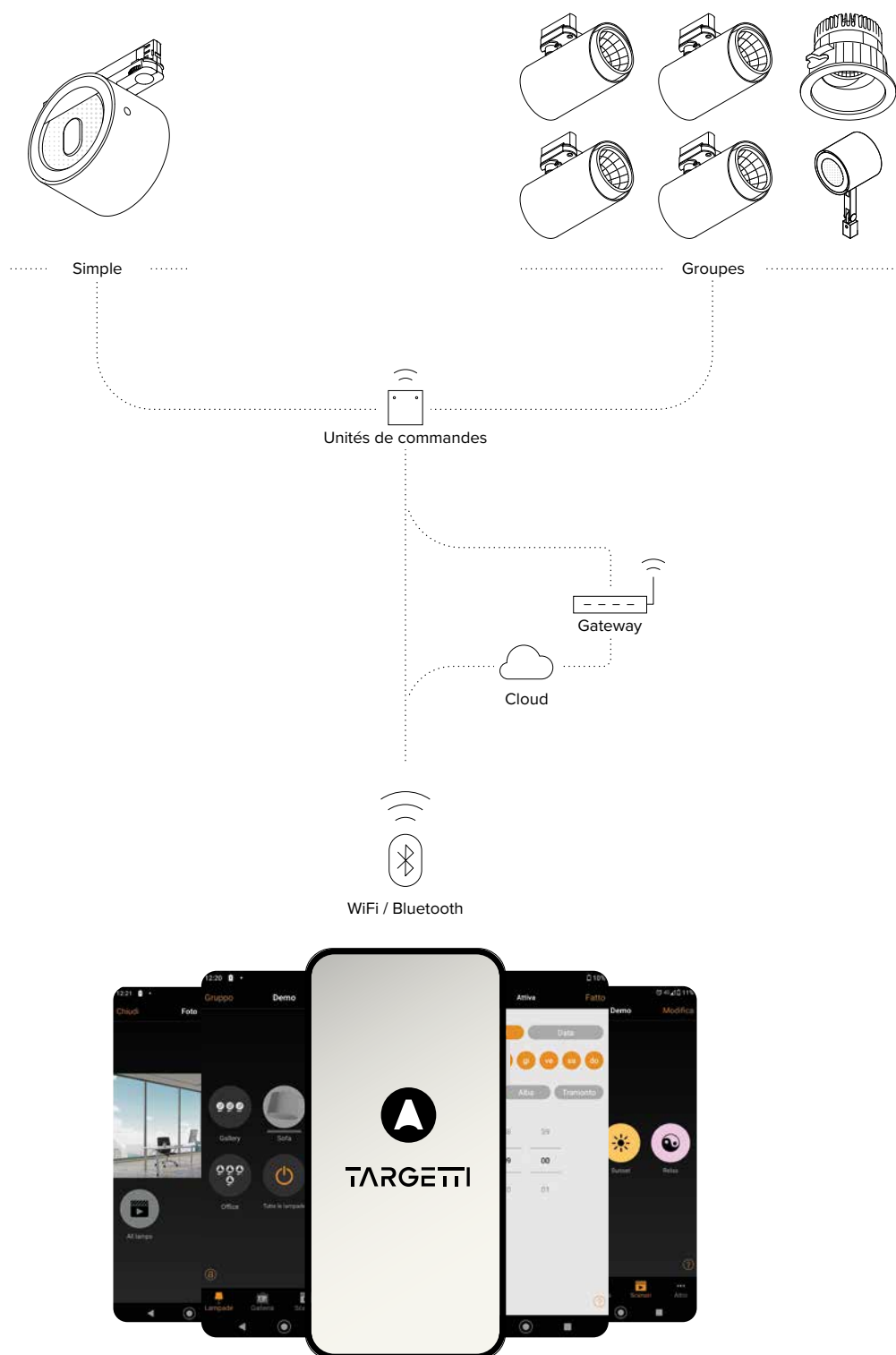
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance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

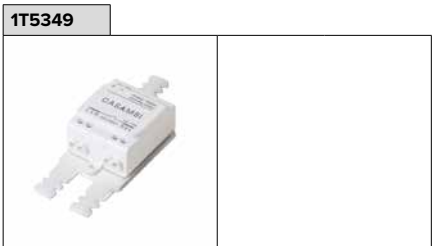


# Accessoires Casambi

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.

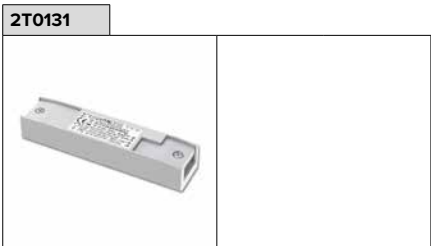
## UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



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

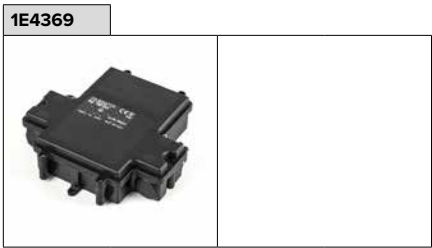


Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à 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

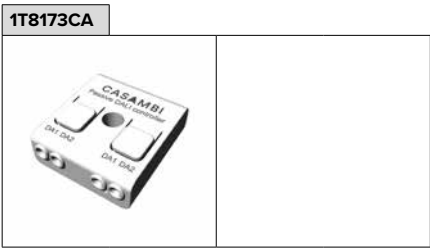
XPRESS



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






















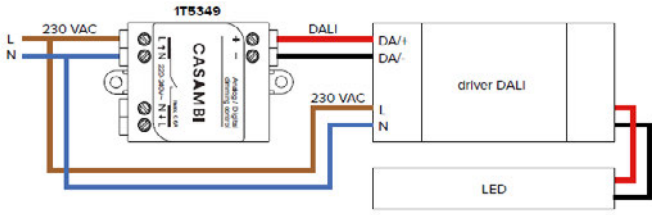
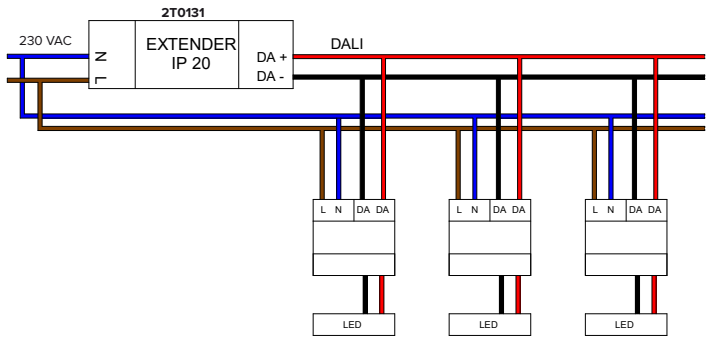
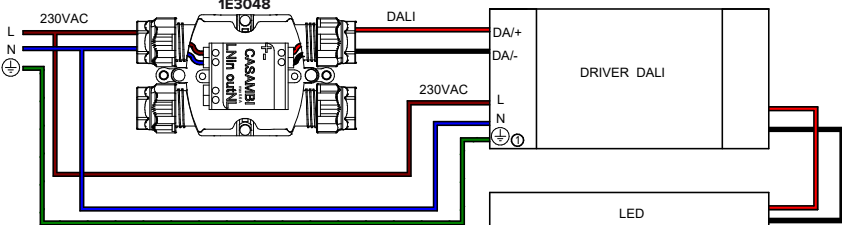
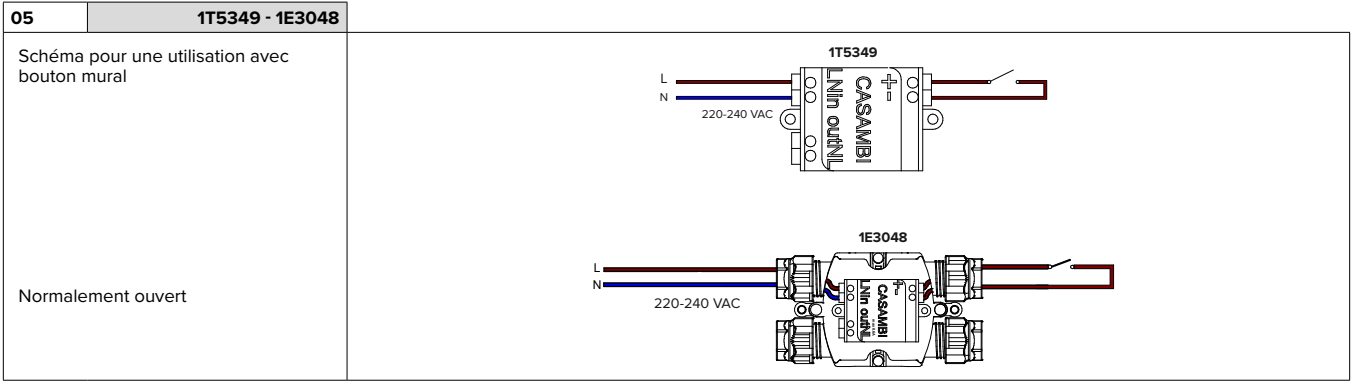
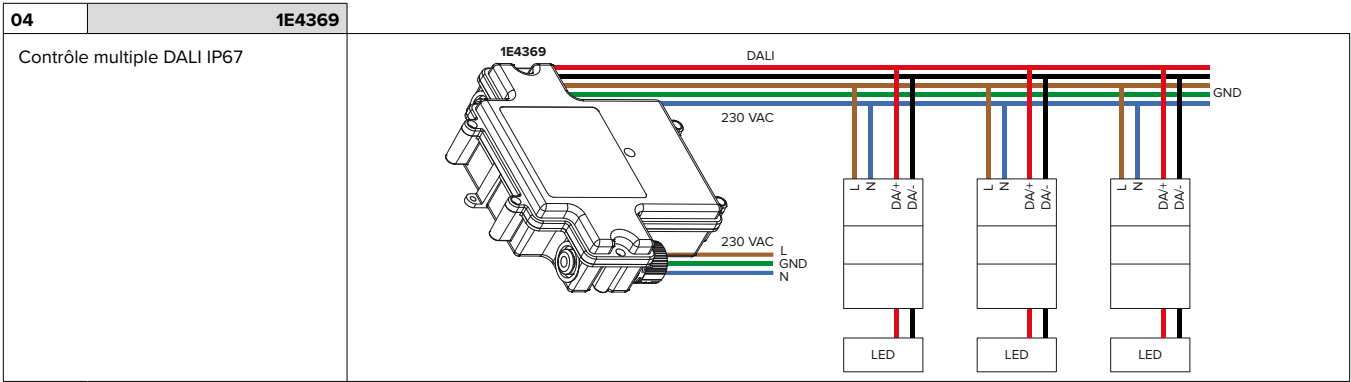
Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 <b>KEPLERO 50 - KEPLERO 80</b>	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>LABEL 230V</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>LABEL</b>	Version DALI		●			02
 <b>LOGICO 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.

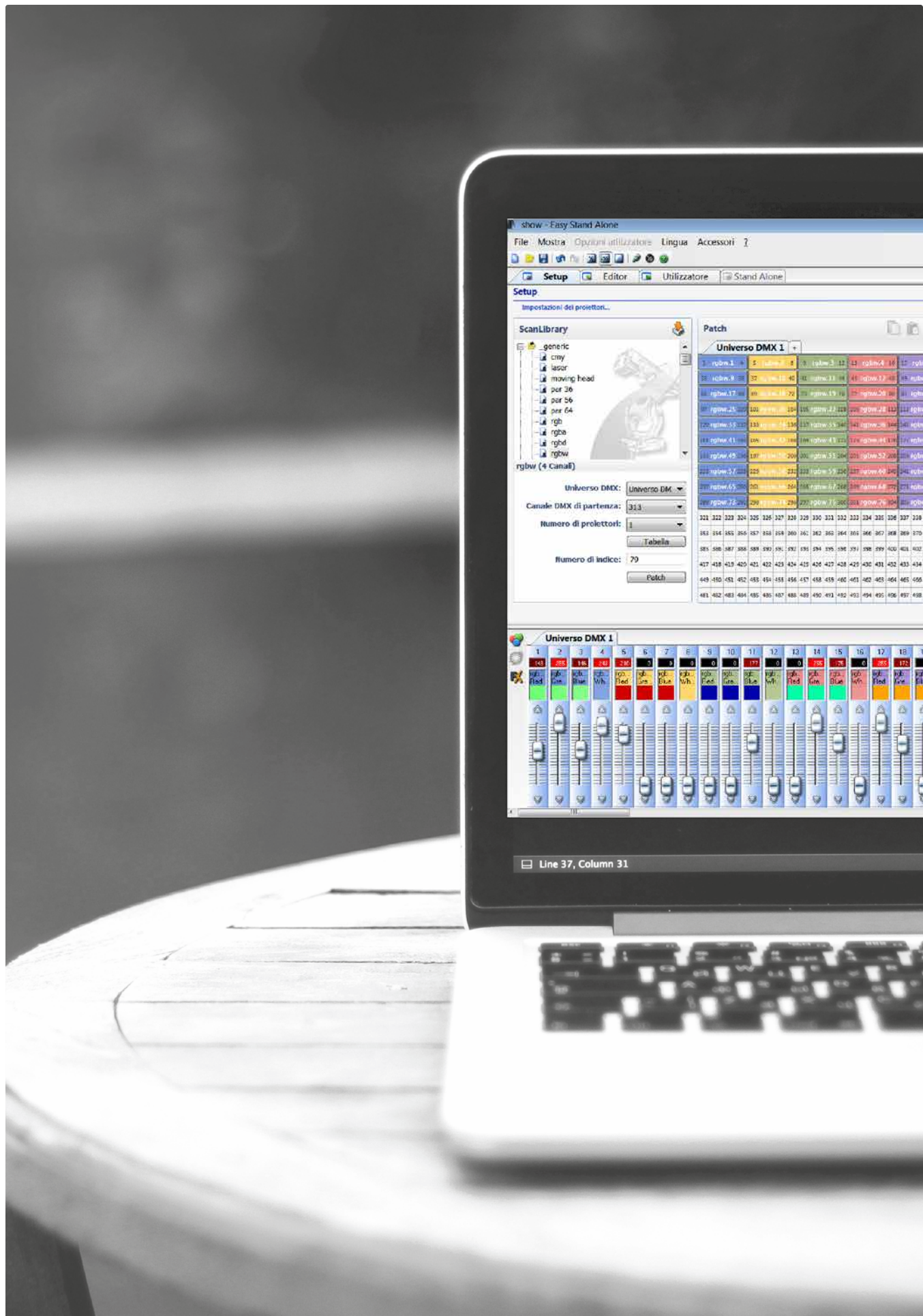
## **Alimentation des appareils**

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,

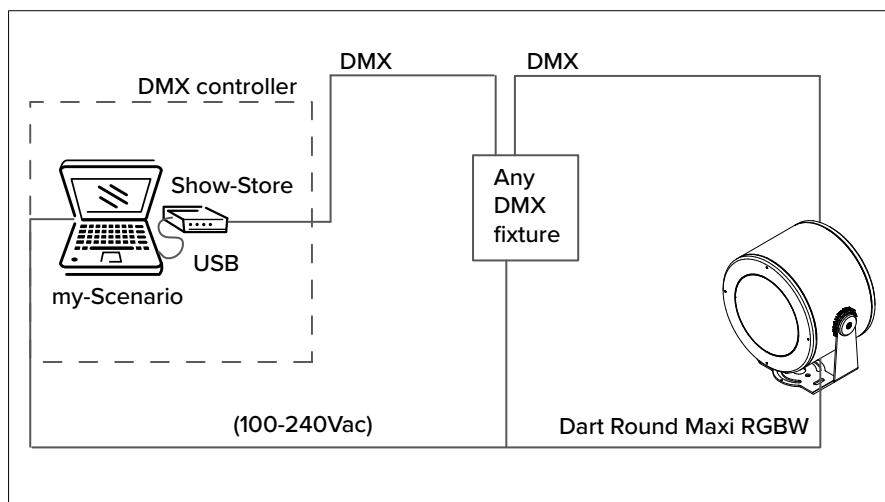
correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

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 ».

