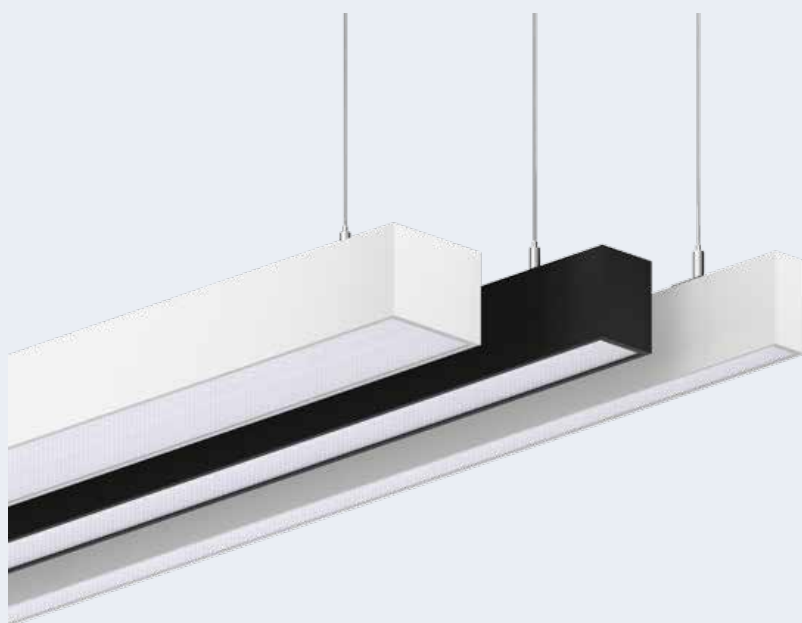


# Plafonniers, Suspensions et Appliques

## LOGICO EASY















**TARGETTI**

# LOGICO EASY STAND ALONE



Luminaires à suspension unique pour l'éclairage des bureaux et des espaces où il est important de fournir le bon éclairage pour la tâche visuelle. Disponible en différentes longueurs et en trois sections différentes - 37 mm, 57 mm, 100 mm - avec des solutions standard et à haut rendement, toutes avec pack d'urgence inclus.

			 UGR Pour bureaux UGR		 Tamisée contrôlée
Plafonnier    Suspension					
<b>MONTAGE</b>			<b>ÉCLAIRAGE</b>		
<hr/>					
					
On-Off		Dali	Casambi	220/240V	Blanc
					
					 Easy Custom Colours
<b>PILOTAGE</b>		<b>ALIMENTATION</b>		<b>FINITION</b>	
<hr/>					
 IP40				3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim	
<b>CLASSE D'ISOLATION</b>				<b>À LA DEMANDE</b>	



Lentilles à facettes différenciées conçues pour concentrer la lumière sur le plan de travail en limitant au maximum le risque d'éblouissement. Elles permettent un contrôle parfait de la luminance et, tout à la fois, un écart de montage important.

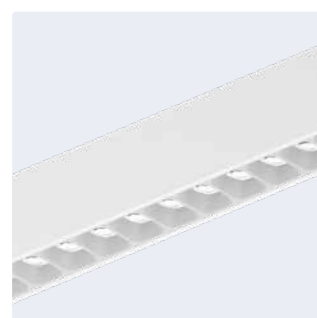
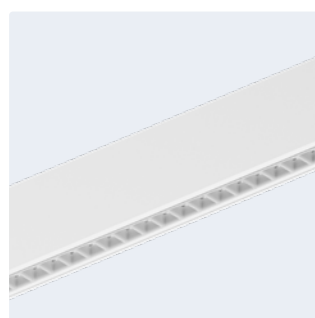
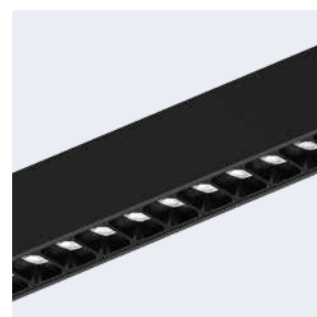
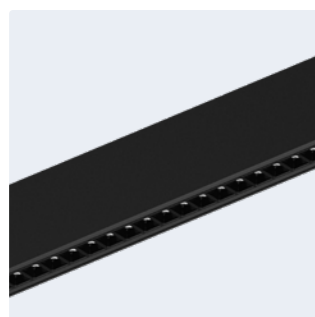


**LOGICO EASY 37**  
UGR <19  
noir: L65<200cd/m<sup>2</sup>  
blanc: L65<1500cd/m<sup>2</sup>  
(EN-12464)



**LOGICO EASY 57**  
UGR <16  
L65<1500cd/m<sup>2</sup>  
(EN-12464)

**Système optique cellulaire**  
Les modules avec optiques cellulaires sont fournis avec les sources lumineuses et le système optique.

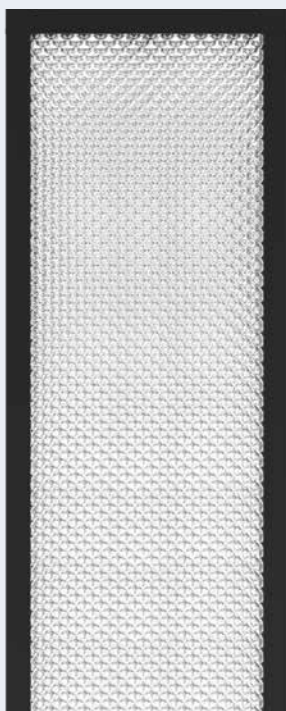


## Systèmes optiques

LOGICO Easy peut être équipé de différents systèmes optiques, ce qui permet de choisir entre un éclairage contrôlé approprié pour l'éclairage des bureaux avec des écrans d'ordinateur et un éclairage plus délicat et diffus.

#### Écran UGR

L'écran UGR en PMMA microprismatique a été conçu pour les milieux de travail et il est optimal pour garantir un confort visuel sur les plans de travail, conformément à la norme EN-12464.



**UGR<19**  
L65<3000cd/m<sup>2</sup>  
(EN-12464)

#### Écran OPAL

Il est indiqué pour les lieux nécessitant d'un éclairage tamisé et diffus pour un confort visuel optimal et une protection totale de la source. Idéal pour les salles de réunion, salles d'attente, lounges et zones de passage.

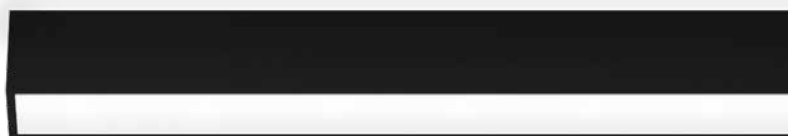


#### Système optique avec écran diffuseur

Les modules lumineux doivent être complétés par un des deux écrans. Les écrans plans sont fournis en bobines déroulables et ne présentent pas de raccords visibles jusqu'à une longueur maximale de 15 mètres.

LOGICO EASY  
57mm

LOGICO EASY  
100mm



Le système de pilotage ON-OFF permet d'allumer le système avec émission directe/indirecte au moyen d'un seul interrupteur. Le système DALI 2 permet à l'inverse de séparer les allumages pour créer différentes mises en scène.



#### Montage au plafond

Au moyen d'une bride accessoire qui peut être montée sans l'aide de vis.



#### Montage en suspension

Au moyen de brides et d'un câble de suspension accessoires qui permet de régler la hauteur de montage.

## Alimentation



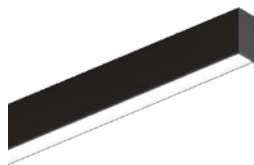
**DALI2**  
Pilotage DALI2.  
Allumage direct/indirect indépendants par adressage du système DALI



**ON — OFF**  
Pilotage électronique ON - OFF  
Un seul interrupteur.  
\*Deux interrupteurs à la demande

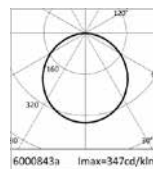


**DE SECOURS**  
Appareils disponibles avec urgence intégrée (autonomie 1h et recharge 24h conforme à la norme EN 60598-2-22)

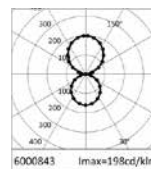


**LOGICO EASY 37**  
Jusqu'à 94lm/W  
De 2001lm à 8188lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



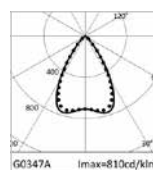
Down



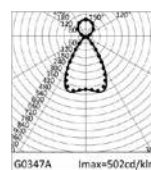
Up/Down

**LOGICO EASY 37**  
Jusqu'à 149lm/W  
De 2103lm à 8067lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

OPTIQUE CELLULAIRE



Down

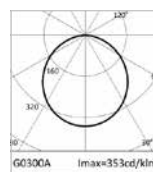


Up/Down

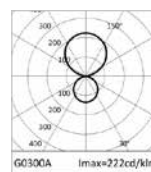


**LOGICO EASY 57**  
Jusqu'à 102lm/W  
De 2210lm à 9578lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



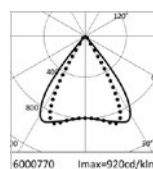
Down



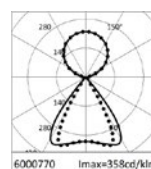
Up/Down

**LOGICO EASY 57**  
Jusqu'à 110lm/W  
De 1639lm à 8243lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

ÉCRAN UGR



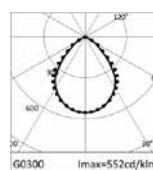
Down



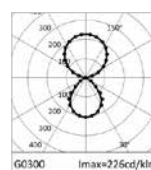
Up/Down

**LOGICO EASY 57**  
Jusqu'à 134lm/W  
De 1601lm à 8802lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

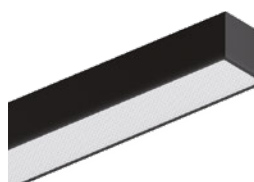
OPTIQUE CELLULAIRE



Down

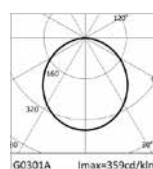


Up/Down

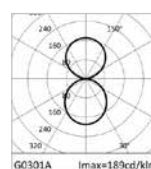


**LOGICO EASY 100**  
Jusqu'à 112lm/W  
De 3091lm à 11073lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

ÉCRAN UGR



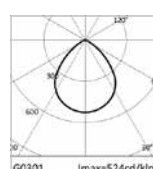
Down



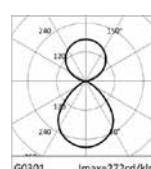
Up/Down

**LOGICO EASY 100**  
Jusqu'à 106lm/W  
De 3670lm à 12605lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

ÉCRAN OPAL



Down



Up/Down

## SYSTEMES OPTIQUES

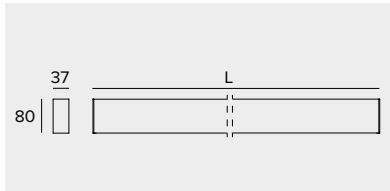
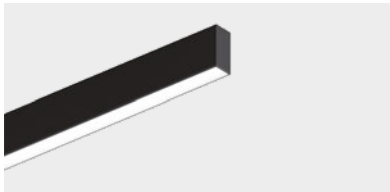

Tous les modules lumineux peuvent être fournis en deux versions, avec émission directe ou avec émission directe/indirecte

Dans toutes les versions à éclairage direct/indirect, l'émission indirecte est dotée d'écran diffuseur de qualité en polycarbonate translucide.

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

Modèle	Cellulaire UGR 16	Cellulaire UGR 16	Écran UGR 19	Écran OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●




LOGICO EASY Stand Alone 37 | OPAL  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2001lm à 8188lm

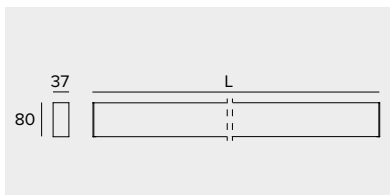



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T017	<b>MY</b>	Directe - 1462mm - 29W - 2478lm		<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b>	Directe - 2340mm - 47W - 3963lm						
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1462mm - 57W - 5167lm		<b>930</b>	Ra90 3000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2340mm - 94W - 8188lm						

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.

LOGICO EASY Stand Alone 37 | UGR19  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2103lm à 8067lm

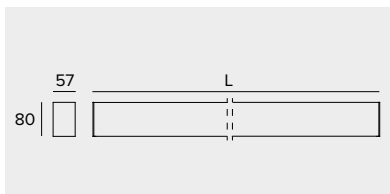
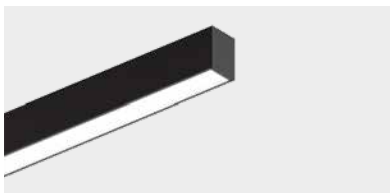





Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T018	<b>MY</b>	Directe - 1404mm - 23W - 3124lm		<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b>	Directe - 2243mm - 35W - 4999lm						
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1404mm - 46W - 5232lm		<b>930</b>	Ra90 3000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2243mm - 68W - 8067lm						

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2210lm à 9578lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur		
T019	<b>MY</b>	Directe - 1462mm - 33W - 2738lm		<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b>	Directe - 2340mm - 55W - 4380lm						
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1462mm - 62W - 6046lm		<b>930</b>	Ra90 3000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2340mm - 101W - 9578lm						

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.



LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO | Secours  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 2210lm à 9578lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T020	<b>MY</b>	Directe - 1462mm - 34W - 2738lm		<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b> ON-OFF EM. <b>PW</b>
	<b>MX</b>	Directe - 2340mm - 56W - 4380lm		<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b> DALI2 EM. <b>DB</b>
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1462mm - 63W - 6046lm		<b>930</b>	Ra90 3000K	
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2340mm - 102W - 9578lm		<b>940</b>	Ra90 4000K	

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1639lm à 8243lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T021	<b>MY</b>	Directe - 1462mm - 23W - 2030lm		<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b> ON-OFF <b>PW</b>
	<b>MX</b>	Directe - 2340mm - 33W - 3045lm		<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b> DALI2 <b>DB</b>
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1462mm - 52W - 5338lm		<b>930</b>	Ra90 3000K	
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2340mm - 78W - 8243lm		<b>940</b>	Ra90 4000K	

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19 | Secours  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1639lm à 8243lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
T022	<b>MY</b>	Directe - 1462mm - 24W - 2030lm		<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b> ON-OFF EM. <b>PW</b>
	<b>MX</b>	Directe - 2340mm - 34W - 3045lm		<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b> DALI2 EM. <b>DB</b>
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1462mm - 53W - 5338lm		<b>930</b>	Ra90 3000K	
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2340mm - 79W - 8243lm		<b>940</b>	Ra90 4000K	

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1601lm à 8802lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur	
T029	<b>MY</b> Directe - 1472mm - 18W - 2143lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b>	○
	<b>MX</b> Directe - 2352mm - 27W - 3471lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b>	●
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1472mm - 47W - 5536lm	<b>930</b>	Ra90 3000K				
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2352mm - 71W - 8802lm	<b>940</b>	Ra90 4000K				

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16 | Secours  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 1601lm à 8802lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur	
T030	<b>MY</b> Directe - 1472mm - 19W - 2143lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF EM.	<b>PW</b>	○
	<b>MX</b> Directe - 2352mm - 28W - 3471lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2 EM.	<b>DB</b>	●
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1472mm - 48W - 5536lm	<b>930</b>	Ra90 3000K				
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2352mm - 72W - 8802lm	<b>940</b>	Ra90 4000K				

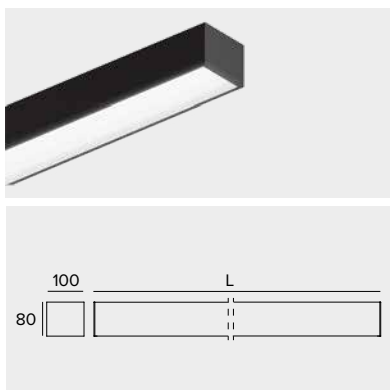
**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 12.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3670lm à 12605lm

Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur	
T023	<b>MY</b> Directe - 1462mm - 49W - 4547lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b>	○
	<b>MX</b> Directe - 2340mm - 82W - 7274lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b>	●
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1462mm - 78W - 7940lm	<b>930</b>	Ra90 3000K				
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2340mm - 127W - 12605lm	<b>940</b>	Ra90 4000K				

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 13.

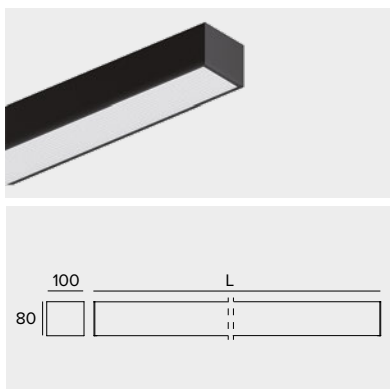
**LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO | Secours**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3670lm à 12605lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
<b>T024</b>	<b>MY</b> Directe - 1462mm - 50W - 4547lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF EM.	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b> Directe - 2340mm - 83W - 7274lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2 EM.	<b>DB</b> ●
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1462mm - 79W - 7940lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2340mm - 128W - 12605lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 13.

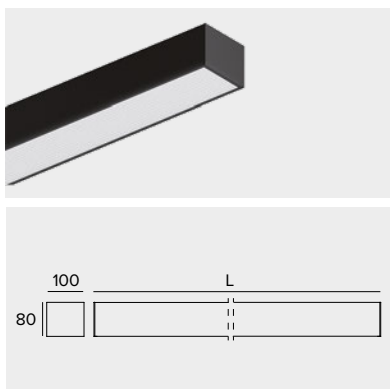
**LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3091lm à 11073lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
<b>T025</b>	<b>MY</b> Directe - 1462mm - 39W - 3828lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b> Directe - 2340mm - 58W - 5742lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1462mm - 68W - 7221lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2340mm - 103W - 11073lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			

**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 13.

**LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19 | Secours**  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flux appareil 3000K de 3091lm à 11073lm



Produit	Version	Ra+K		Driver		Couleur
<b>T026</b>	<b>MY</b> Directe - 1462mm - 40W - 3828lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF EM.	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b> Directe - 2340mm - 59W - 5742lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2 EM.	<b>DB</b> ●
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1462mm - 69W - 7221lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2340mm - 104W - 11073lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			

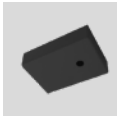


**Remarque** Les tableaux indiquent les valeurs nominales de flux se référant aux versions 3000K Ra80 (code 830).  
Les valeurs de flux des versions directes+indirectes se réfèrent à l'émission totale du luminaire.  
Codes des accessoires page 13.

**Codes des accessoires**  
**LOGICO EASY Stand Alone 37**


**Bride**

	Code		Version	Code
	<b>A006S</b>		<b>LOGICO Easy 37</b>	<b>A007S</b>
Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 37.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 37.		

**Rosace**

	Couleur	Code
		<b>A004B</b>
		<b>A004W</b>
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

**Suspension**




	Version	Code
	<b>L=6m</b>	<b>A008T</b>
	<b>L=5m</b>	<b>A008U</b>
	<b>L=4m</b>	<b>A008V</b>
	<b>L=3m</b>	<b>A008W</b>
	<b>L=2m</b>	<b>A008X</b>
	<b>L=1m</b>	<b>A008Y</b>
	<b>L=0,5m</b>	<b>A008Z</b>
Câble de suspension (2 pièces).		

**Codes des accessoires**  
**LOGICO EASY Stand Alone 57**


**Bride**

	Code		Version	Code
	<b>A006M</b>		<b>LOGICO Easy 57</b>	<b>A007M</b>
Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 57.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 57.		

**Rosace**

	Couleur	Code
		<b>A004B</b>
		<b>A004W</b>
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

**Suspension**

	Version	Code
	<b>L=6m</b>	<b>A008T</b>
	<b>L=5m</b>	<b>A008U</b>
	<b>L=4m</b>	<b>A008V</b>
	<b>L=3m</b>	<b>A008W</b>
	<b>L=2m</b>	<b>A008X</b>
	<b>L=1m</b>	<b>A008Y</b>
	<b>L=0,5m</b>	<b>A008Z</b>
Câble de suspension (2 pièces).		

**Systèmes de contrôle**

	Code		Code
	<b>1T5349</b>		<b>2T0131</b>
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]].	




## Codes des accessoires

### LOGICO EASY Stand Alone 100


#### Bride

	Code		Version	Code
	<b>A006L</b>		LOGICO Easy 100	<b>A007L</b>
Bride pour montage au plafond (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 100.		Bride avec système de réglage pour montage au suspension (2 pièces). Deux supports sont nécessaires pour chaque module d'éclairage. Pour LOGICO EASY 100.		



#### Rosace

	Couleur	Code
		<b>A004B</b>
		<b>A004W</b>
Rosace avec bornier à 5 pôles. Câble d'alimentation non inclus.		

#### Suspension

	Version	Code
	L=6m	<b>A008T</b>
	L=5m	<b>A008U</b>
	L=4m	<b>A008V</b>
	L=3m	<b>A008W</b>
	L=2m	<b>A008X</b>
	L=1m	<b>A008Y</b>
	L=0,5m	<b>A008Z</b>
Câble de suspension (2 pièces).		

#### Systèmes de contrôle

	Code		Code
	<b>1T5349</b>		<b>2T0131</b>
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.

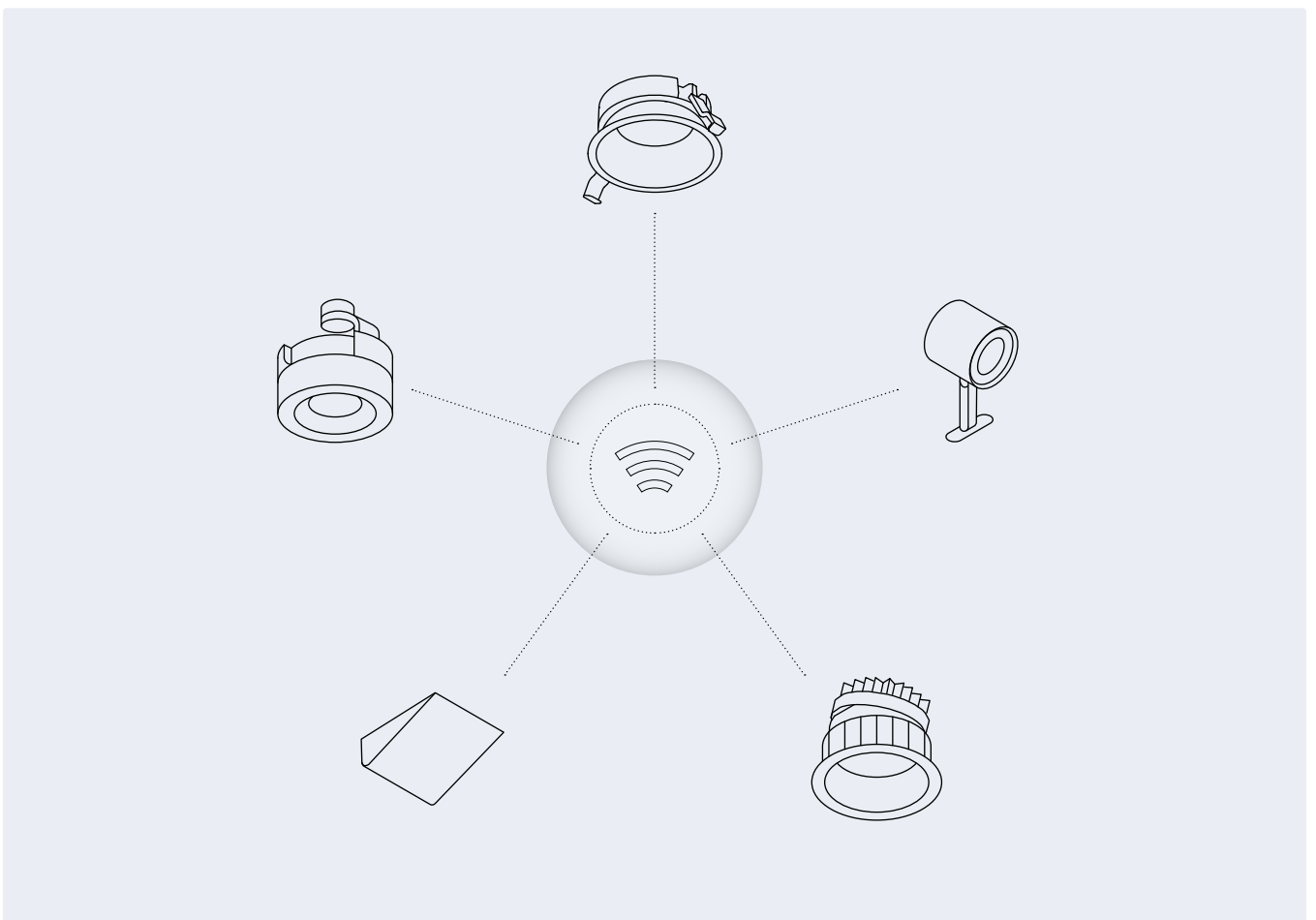
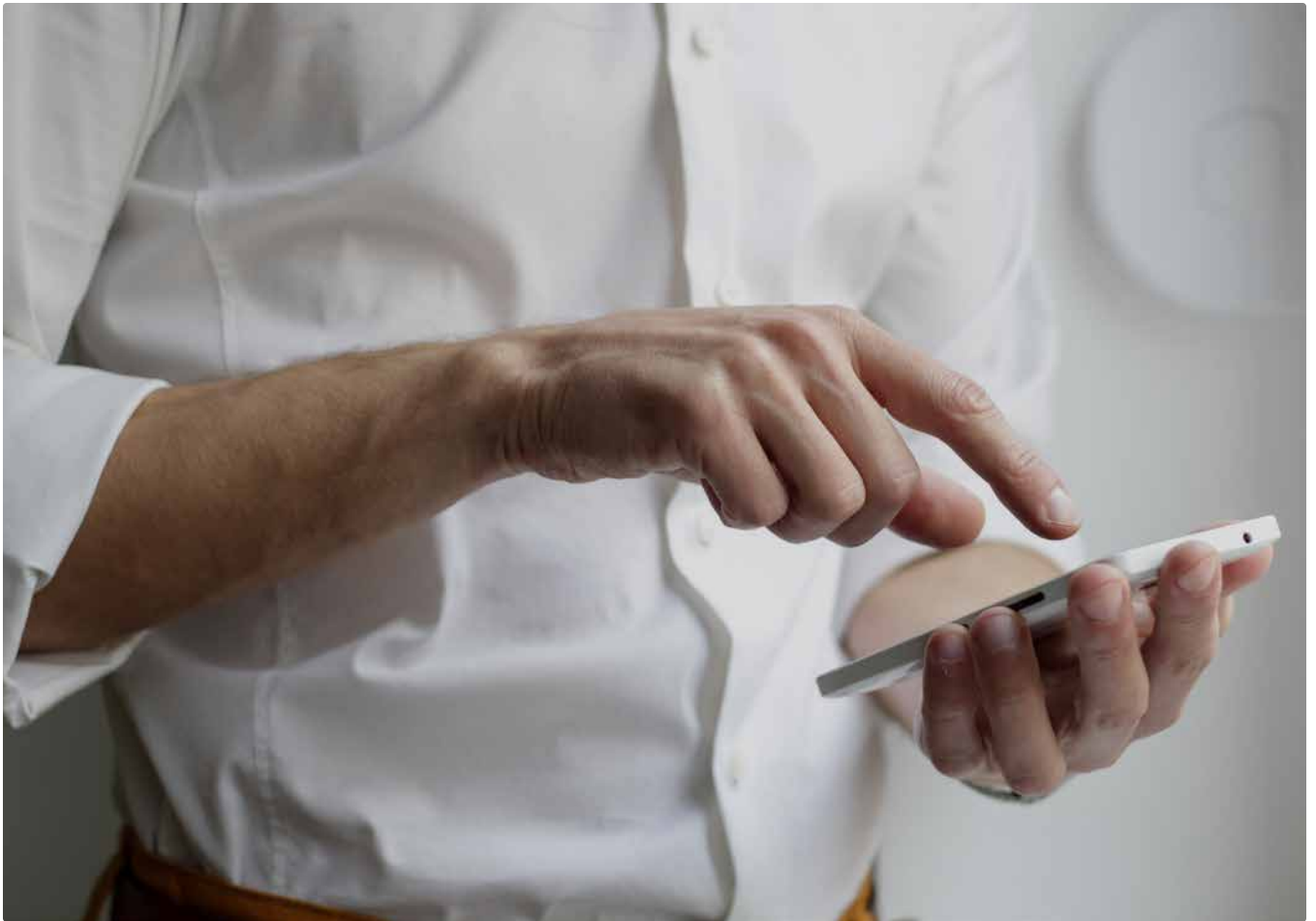
## **La plus grande simplicité d'utilisation**

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

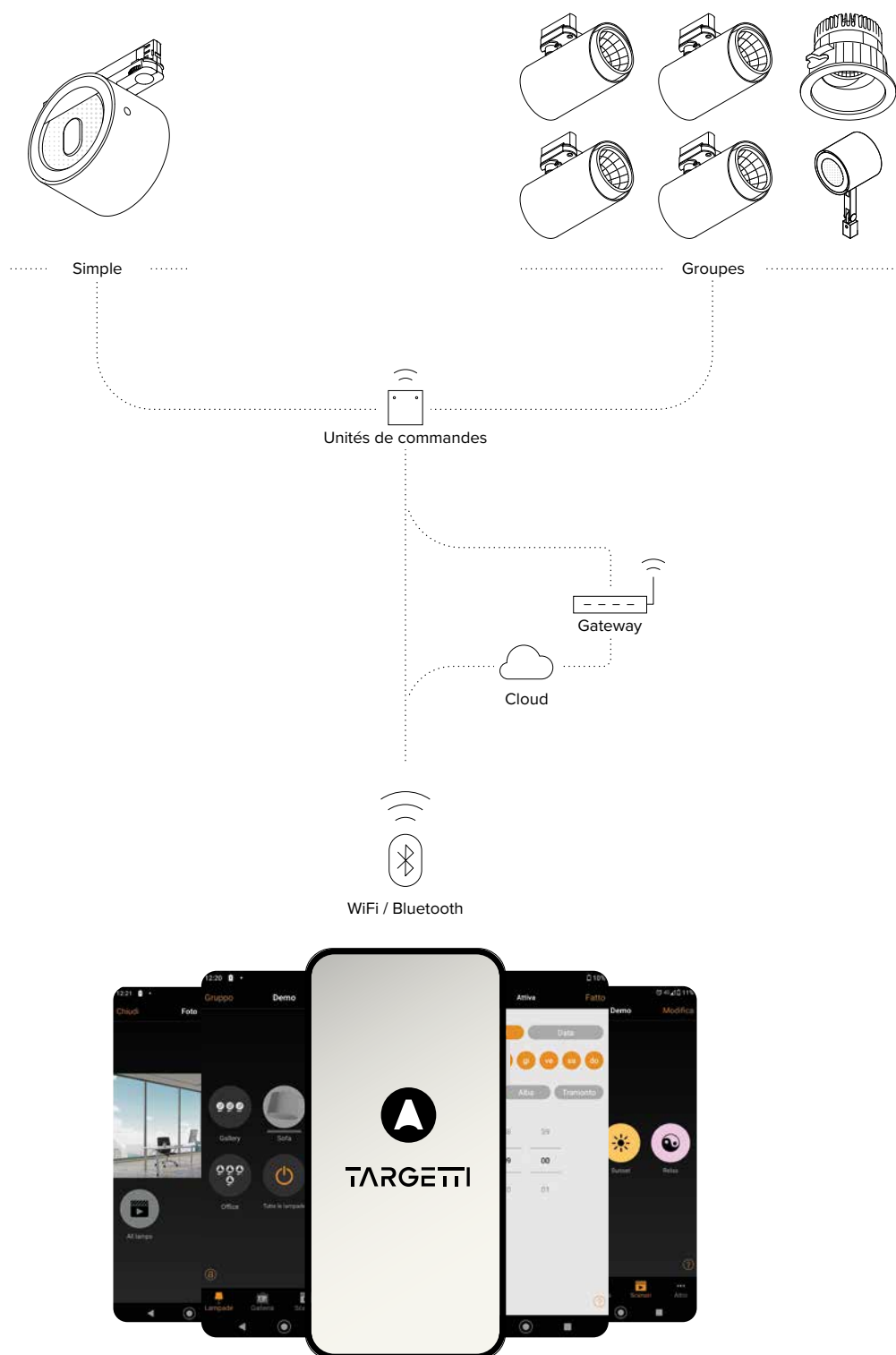
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance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



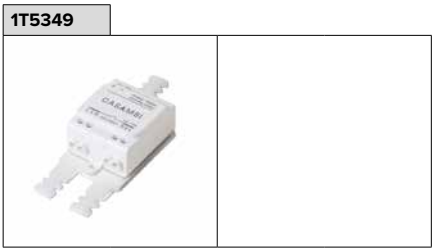
# Accessoires Casambi

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.

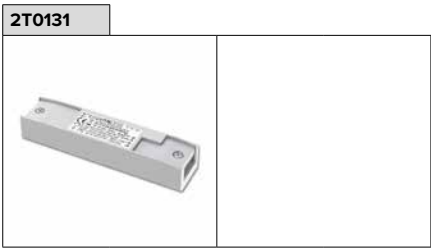
## UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



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

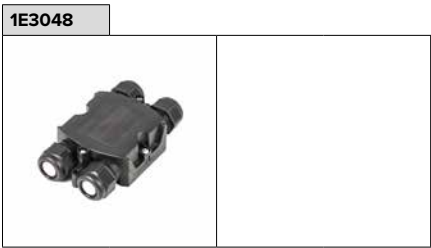
## EXTENDER IP20 - DALI



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.

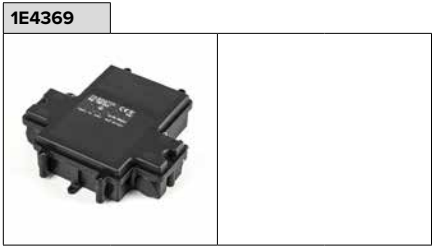
## UNITÉ DE COMMANDE IP67 - DALI



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

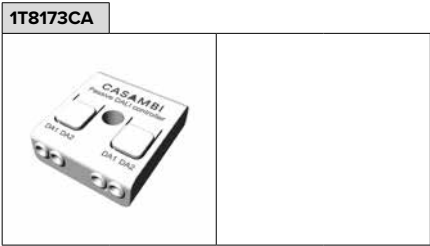
XPRESS



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
























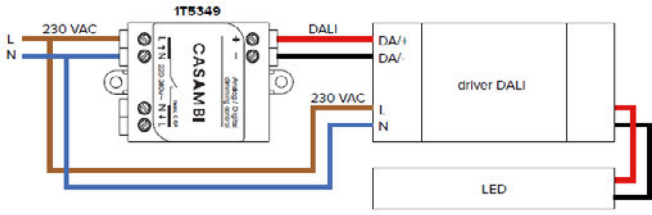
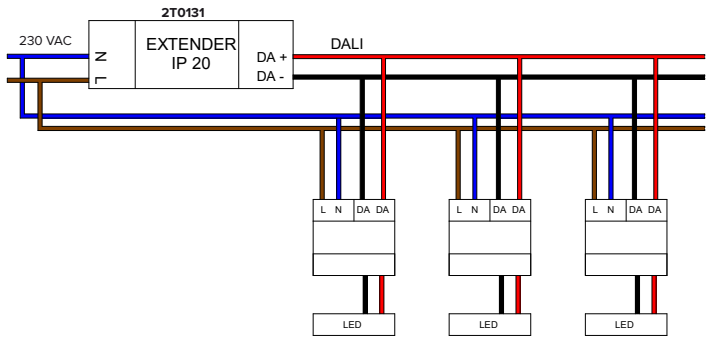
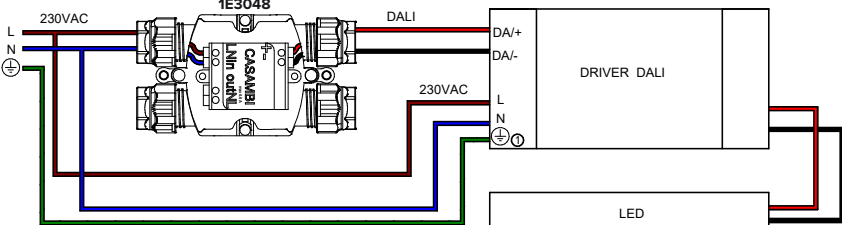
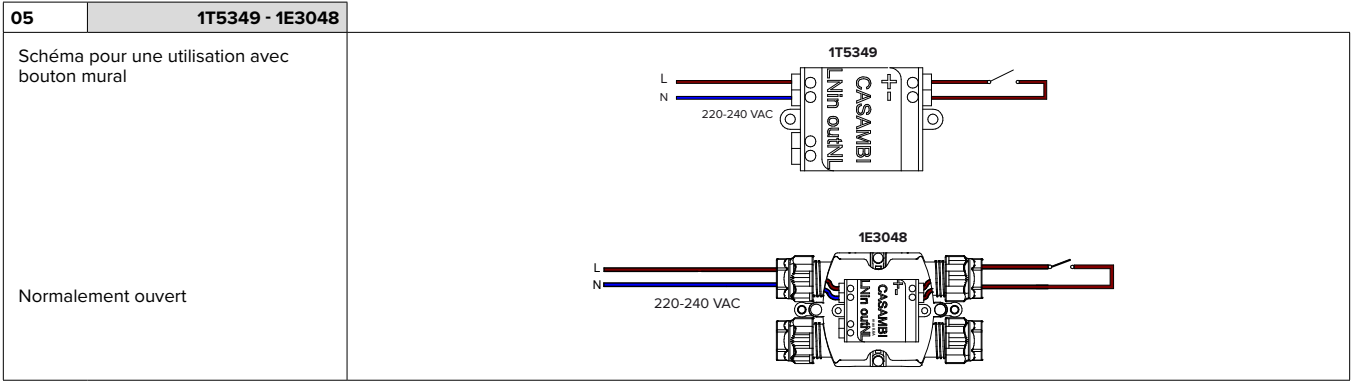
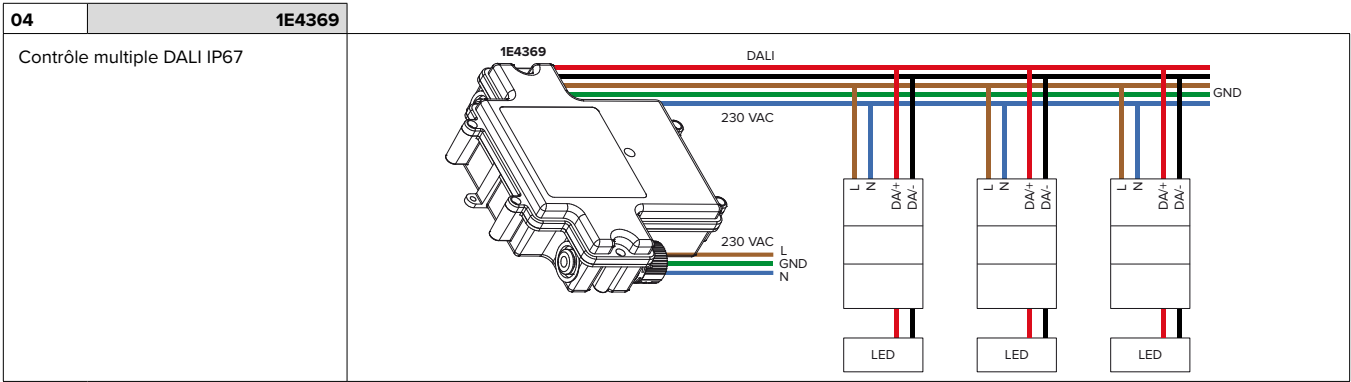
Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 <b>KEPLERO 50 - KEPLERO 80</b>	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 <b>LABEL 230V</b>	Version DALI	●	●			01 - 02
 <b>LABEL</b>	Version DALI		●			02
 <b>LOGICO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

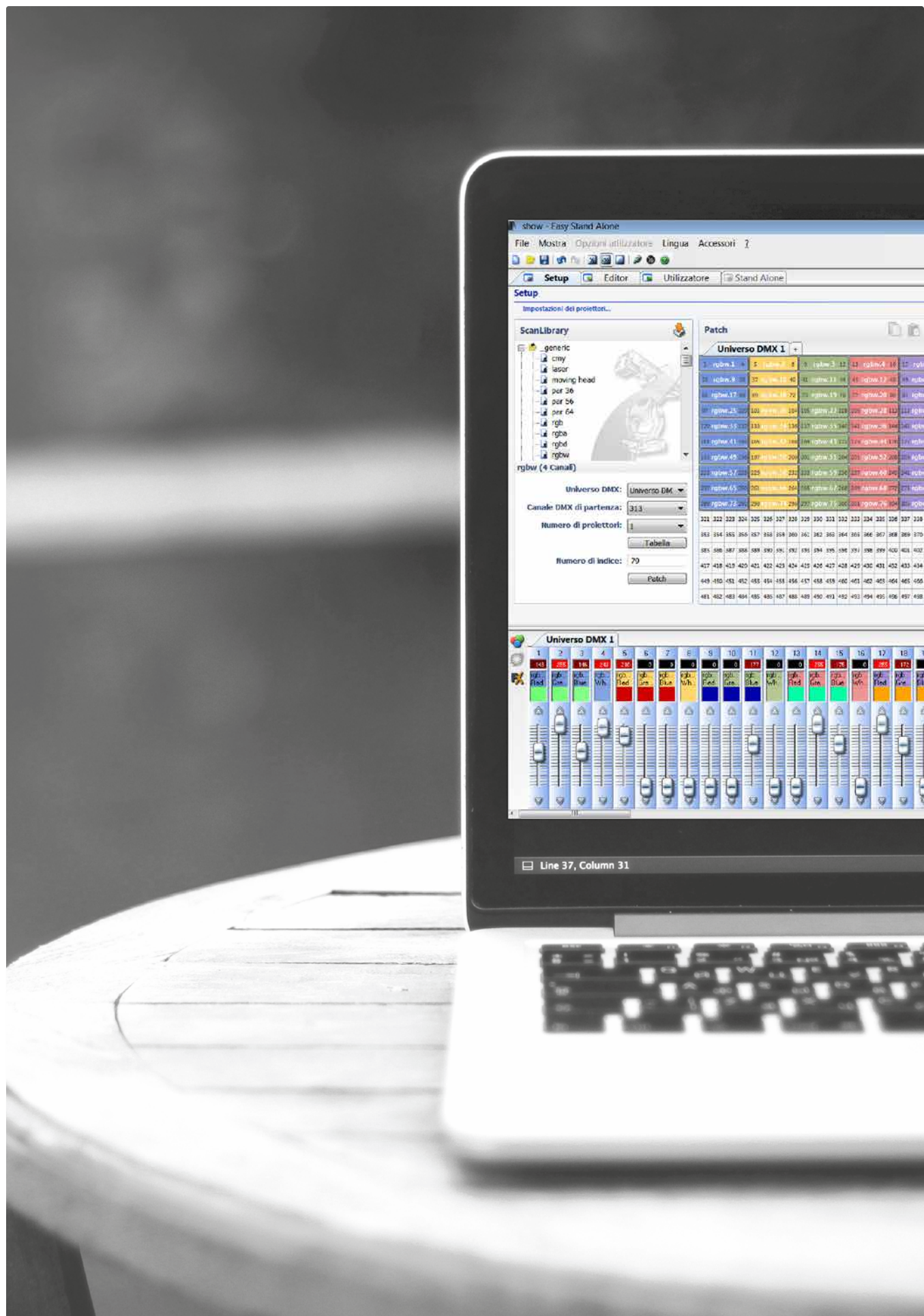
Les appareils RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais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

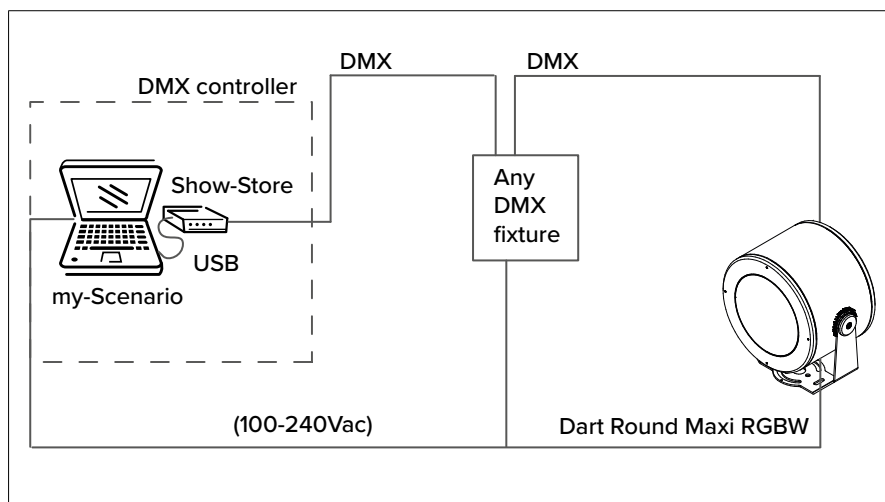
correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

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


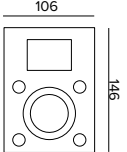


## mySCENARIO Wall

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 ».

