

TARGETTI

LMMS

CASAMBI

Light Management System

Comment nous pilotons
nos appareils



CASAMBI



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.

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. Nous avons été l'un des premiers à appliquer ce type de système de contrôle et avons par la suite développé avec Casambi des composants ad hoc (Extender) permettant le contrôle sans fil de plusieurs appareils DALI.

Dimm on board

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

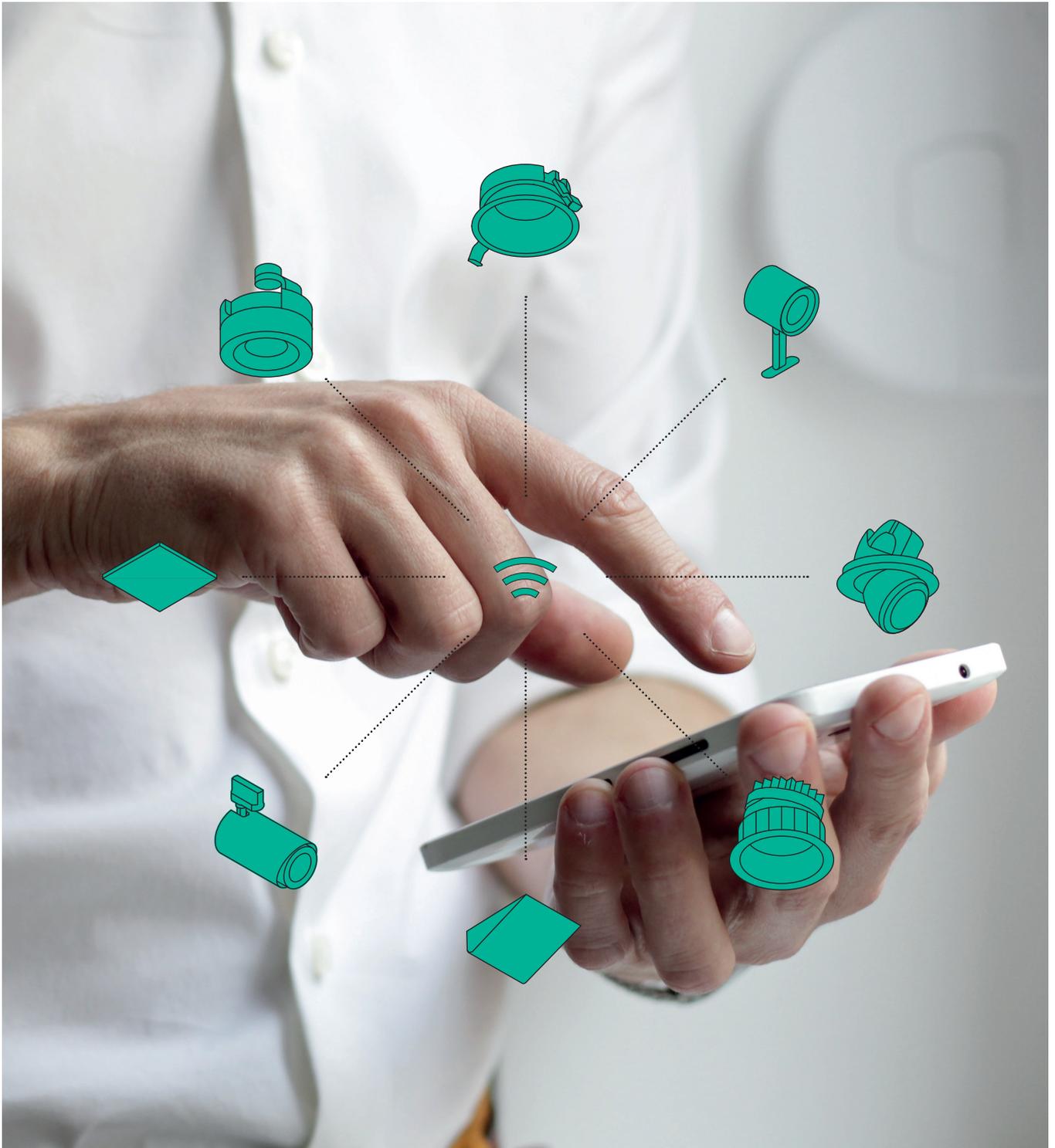
Le système de variation d'intensité le plus simple d'un appareil d'éclairage. Un commutateur sur l'appareil permet d'intervenir manuellement et de modifier l'intensité de l'émission à tout moment, afin de moduler la lumière en fonction des contraintes effectives du projet.

DMX

Le pilotage d'appareils RGB et RGBW 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

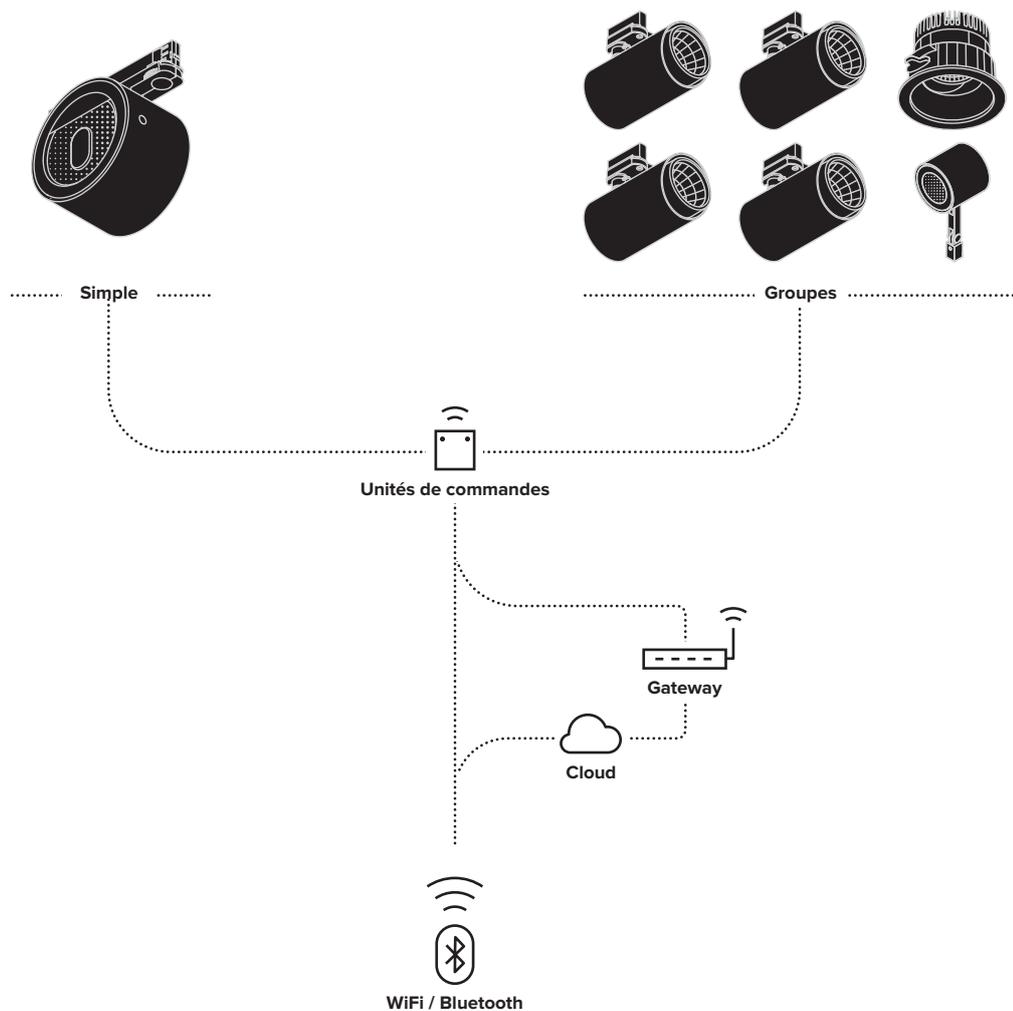
Grâce à la simplicité intuitive de l'application développée par Casambi pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, LMS assure le fonctionnement immédiat de l'installation. Il suffit d'un mobile ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau 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

LMS 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 127 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 Targetti 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

TC — Fonctionnalités



Types of control

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

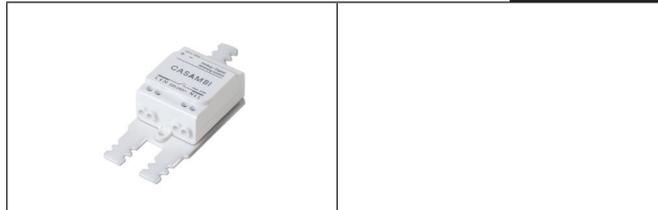
Des accessoires externes permettent, à travers de simples câblages électriques, le contrôle sans fil des appareils Targetti. Pour un choix simple et immédiat de l'accessoire approprié, se référer au tableau explicatif (page 808) qui indique:

- 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

1T5349



Unité de commande sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local et cela permet d'avoir une connexion directe avec une alimentation LED compatible 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 une application CASAMBI pour smartphone et tablette au moyen de la technologie Bluetooth 4.0. Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, solide et fiable, ce qui permet de contrôler un nombre élevé d'appareils de manière simple et efficace. IP20.

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	37x41x14mm
Sortie	

Dimmer wireless Bluetooth

1T7944



Dimmer sans fils Bluetooth capable de gérer une tension constante à 12V ou 24V des charges divisées en 4 canaux de sortie PWM. Ce dimmer se branche entre l'alimentation 12V ou 24V et le module LED à tension constante. Le courant total maximum distribué par l'unité de commande est de 6A (qui équivaut à 144 W au total) qui peut être divisé sur les quatre sorties. Compatible avec Minimercurie RGB et Micromercurie.

Alimentation	12/24 VDC
Puissance	144W (24V)
Courant max	72W (12V)
N° max driver DALI	
N° max driver 1-10V	
Dimensions	72,6x18x30mm
Sortie	PWM

Xpress

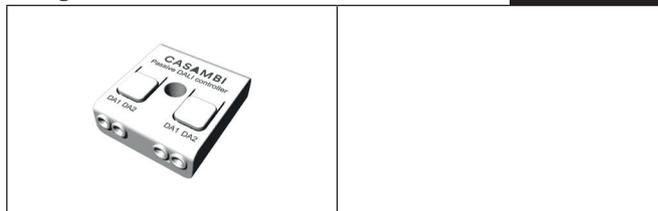
1T5350



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.

Bridge DALI/Casambi

1T8173CA



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.

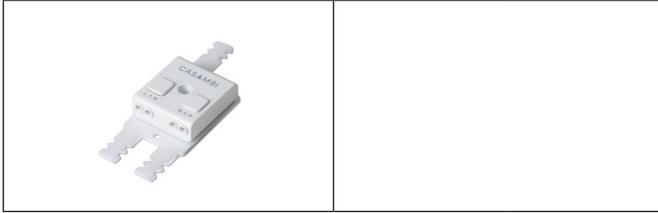
Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse.

Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.

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

Variateur à découpage de phase IP20

1T5351

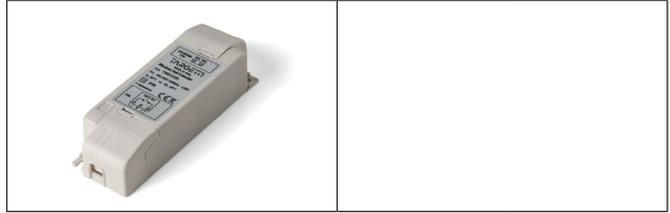


Variateur à découpage de phase (TrailingEdge / IGBT) sans fil commandé au moyen de la technologie Bluetooth 4.0. Fonctionne avec des modules LED 230 V-CA, des lampes à LED dimmables et des lampes halogènes. Il est possible de l'installer dans un boîtier normal 503 pour interrupteurs muraux, dans des appareils d'éclairage ou dans des rosaces au plafond. Il est en mesure de contrôler des systèmes avec une absorption maximum de 150W. Le module est contrôlé sans fil par une application CASAMBI pour smartphone et tablette ou avec des interrupteurs traditionnels au mur. IP20.

Alimentation	85-240 VAC
Puissance	0,3W - PF 0,35
Puissance max appareils*	
Dimensions	37x41x14mm
*Consulter les indications de montage.	

Extender IP20 - DALI

1T5352



Extender IP20 permet le contrôle sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local capable de gérer jusqu'à 64 appareils. Permet le contrôle de groupes d'appareils installés dans un espace fermé. Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A. Ne modifie pas les fonctionnalités de gestion garanties par le système 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	100x42x30mm

Unité de commande IP67

1E3048



Module IP67 pour le contrôle individuel d'appareils d'extérieur équipés de driver DALI. Il est nécessaire de positionner le module de manière à ce qu'il puisse recevoir le signal radio. La distance entre les appareils d'éclairage peut atteindre jusqu'à 50 mètres.

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	120x65x30mm

Extender IP67

1E3049

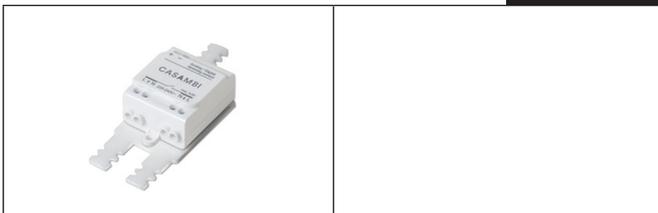


Extender IP67, permet le contrôle sans fil avec interface DALI. Crée un bus DALI local capable de gérer jusqu'à 64 appareils. Permet le contrôle de groupes d'appareils installés à l'extérieur. Ne modifie pas les fonctionnalités de gestion garanties par le système CASAMBI.

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	150x150x40mm

Unité de commande IP20 - DALI 8

1T5349DA8

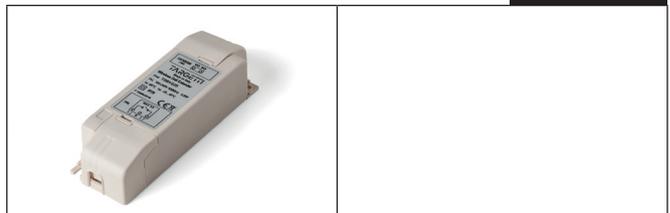


Unité de commande sans fil d'appareils DALI8. Crée un bus DALI8 local qui permet de commander un appareil individuel. Il n'est pas possible de connecter le module à un réseau DALI déjà installé. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 4.0. Les dispositifs créent automatiquement un réseau maillé sans fil, ce qui permet de piloter jusqu'à 128 appareils. IP20.

Dimensions	56,5x22,3x35,8mm
------------	------------------

Extender IP20 - DALI 8

1T5352DA8



Extender IP20, permet la commande sans fil d'appareils DALI8. Crée un bus DALI8 local capable de piloter jusqu'à 64 appareils. Cela permet de commander des appareils DALI installés dans des espaces fermés via l'application Casambi. Il est également équipé d'un relais permettant de contrôler des appareils non dimmables jusqu'à un maximum de 6 A.

Dimensions	129x30x42mm
------------	-------------

Tableau synoptique des accessoires

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Variateur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 812/813
 BEBOP RECESSED	Version DALI	●		●			01 - 04
 BRAQUE	Module LED 230Vac max 150W		●				03
	Suspendu rectangulaire			●			04
 CARTESIO	Suspendu carrée	Version DALI	●	●			01 - 04
	Mural / plafond carrée		●	●			01 - 04
 CCTEvo ARCHITECTURAL	Version DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo DOWNLIGHT	Avec alimentation DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo GIMBAL	Version DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo ESTRAIBILE	Version DALI	●		●			01 - 04
 CCTEvo WW	Avec alimentation DALI	●		●			01 - 04
 CCTLED PENDANT	Version DALI	●		●			01 - 04
 CCTLED TUBE	Version DALI	●		●			01 - 04
 CORO	Avec alimentation DALI	●		●			01 - 04
 COZY	Version DALI	●		●			01 - 04
 DART MAXI	Version DALI				●	●	05 - 06
 DART MEDIUM	Version DALI				●	●	05 - 06

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Variateur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 812/813
 DART SMALL	Version DALI				●	●	05 - 06
 DIVA	Version DALI			●			04
 FEBO EVO	Version DALI				●	●	05 - 06
 FLOOD	Version DALI	●		●			01 - 04
 FORTYEIGHT LABEL 48V	Version DALI	●		●			01 - 04
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Version DALI	●		●			01 - 04
 GLOBO	Halogène max 150W		●				03
 HALL	Version DALI	●		●			01 - 04
 ISO		●		●			01 - 04
 JEDI	Version DALI				●	●	05 - 06
 JEDI INCASSO					●	●	05 - 06
 JEDI COMPACT IP40	Version DALI	●		●			01 - 04
 JEDI COMPACT IP67	Version DALI				●	●	05 - 06
 JEDI COMPACT IP67 INCASSO	Version DALI				●	●	05 - 06
 JUPITER	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	05 - 06
 JUPITER PRO					●	●	05 - 06

Tableau synoptique des accessoires

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Variateur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 812/813
 KEPLERO	Version DALI				●	●	05 - 06
 LABEL 230V	Version DALI	●		●			01 - 04
 LOGICO	Version DALI pour appareils avec 1 driver	●		●			01 - 04
 MR. BO	Version DALI				●	●	05 - 06
 MR. SMITH					●	●	05 - 06
 MRS. SMITH					●	●	05 - 06
 OMEGA		●		●			01 - 04
 OSIRIDE LED	Module LED 230Vac max 150W		●				03
 OZ STAND ALONE 230V		●		●			01 - 04
 PANTHEON	Module LED 230Vac max 150W		●				03
 PROFESSIONAL LED	Module LED 230Vac max 150W		●				03
 QUICKLED	Version DALI	●		●			01 - 04
 SATURN	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	05 - 06
 STORE GIMBAL	Version DALI	●		●			01 - 04
 STORE MINI GIMBAL	Version DALI	●		●			01 - 04
 THREESIXTY	Version DALI pour appareils avec 1 driver	●		●			01 - 04

PRODUIT	VERSION	1T5349 Unité de commande IP20	1T5351 Variateur À découpage de phase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E3049 Extender IP67	SCHÉMA Page 812/813
 VOLTA IP66	Avec alimentation DALI				●	●	05 - 06
 WASABI	Module LED 230Vac max 150W		●				03
 ZEDGE	Avec systèmes de contrôle DALI				●	●	05 - 06
 ZEDGE LINE	Version DALI				●	●	05 - 06
 ZEDGE PRO	Version DALI				●	●	05 - 06
 ZENO APPLIQUE	Version DALI	●		●			01 - 04
 ZENO SMALL	Version DALI	●		●			01 - 04

Schéma de câblage

01 **1T5349**

Contrôle de chaque DALI IP20

02 **1T7944**

Contrôle CASAMBI, 1-4 chaînes IP20

03 **1T5351**

Contrôle simple à découpage de phase pour modules LED 230 V-CA, lampes à LED dimmables et lampes halogènes - 12V et tension de réseau (IP20)

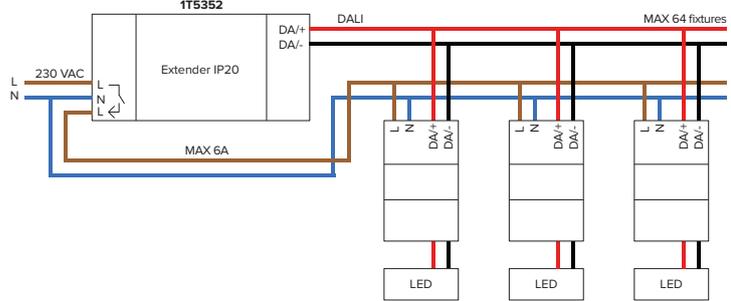
04 **1T5352**

Contrôle multiple DALI IP20

04

1T5352

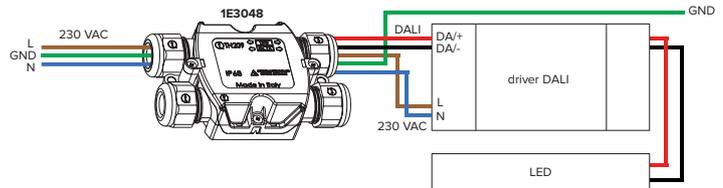
Contrôle multiple DALI avec relais IP20



05

1E3048

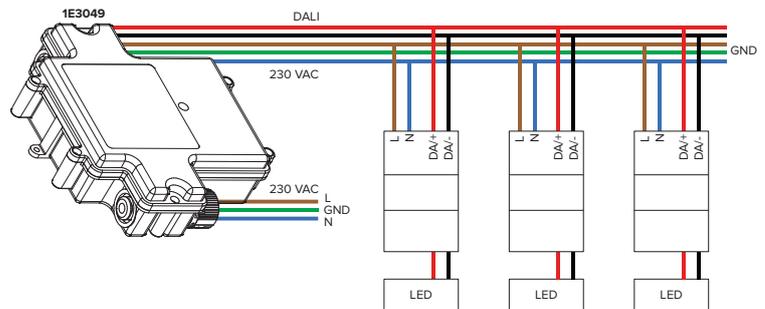
Contrôle simple DALI IP67



06

1E3049

Contrôle multiple DALI IP67

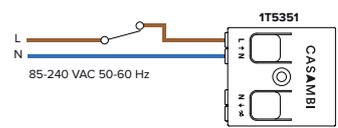
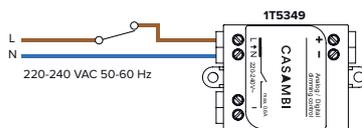


07

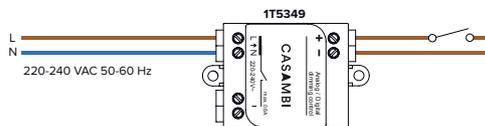
1T5349-1T5351

Schéma pour une utilisation avec bouton mural

Normalement fermée



Normalement ouvert



DMX

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



Les appareils RGB et 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 RGB et RGBW à LED 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 RGB et RGBW de grandes dimensions, l'électronique d'alimentation est toujours associée à l'électronique nécessaire pour le contrôle dynamique (DMX); dans ce cas, les appareils sont autonomes et ils sont définis "intelligents"; lorsqu'il s'agit en revanche d'appareils plus petits, ceux-ci ont besoin d'un dispositif externe dénommé SECS BOX qui peut alimenter et contrôler plusieurs appareils simultanément.

Les appareils et les pilotes RGB sont compatibles avec le protocole de contrôle DMX et ils sont dotés de dip-switch pour la programmation des adresses et des modalités de fonctionnement. Les appareils RGBW sont compatibles avec le protocole DMX – RDM qui permet la programmation à distance moyennant la ligne de données.

Possibilité de fonctionnement totalement automatique

La programmation de séquences dynamiques avec changement de couleur, normalement, demande des interventions et des dispositifs externes.

Les appareils RGB définis comme «intelligents» et les dispositifs SECS sont capables d'exécuter, à travers la fonction «Easy-Run-Menu», des séquences dynamiques de changement de couleur. A travers les commutateurs DIP internes, il est possible de choisir parmi 16 scénarios chromatiques différents: - 8 scénarios sont des couleurs fixes, 8 autres sont des séquences avec changements de couleur pré-établis; - la vitesse de la séquence peut être choisie parmi cinq valeurs alternatives (30 sec, 80 sec, 160 sec, 320 sec, 740 sec).

Configuration "Master/Slave"

Les appareils RGB peuvent être connectés entre eux dans une chaîne «Maître/Esclave»; de cette façon, un appareil principal contrôle un nombre virtuellement illimité d'appareils secondaires. Dans le cas des produits passifs, la chaîne «Maître/Esclave» a lieu à travers la SECS BOX.

SECS 75/36

Systemes de contrôle et alimentation SECS
Scene Effect Control System

Les dispositifs **SECS 75** et **SECS 36** ont trois fonctions simultanées: alimentation universelle de dispositifs à LED RGB, reproduction de séquences chromatiques prédéfinies et interface **DMX** pour dispositifs de contrôle externes. Ils sont dotés de la fonction «Easy-Run-Menu» avec différents scénarios lumineux en mémoire pour une exécution automatique sans unité de contrôle externe avec:

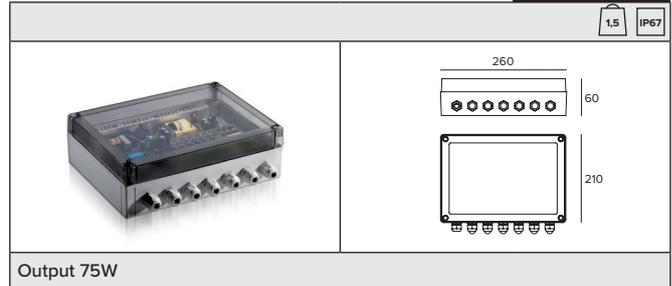
- 8 scénarios avec couleurs fixes;
- 8 séquences chromatiques dynamiques;
- 5 valeurs de vitesse;
- activation/arrêt du scénario sélectionné à travers un bouton externe.

Comme alternative, ils peuvent être contrôlés à travers **DMX 512**:

- adresse DMX configurable à travers commutateur DIP (de 1 à 511);
- modalité 3 canaux: toutes les sorties R-G-B sont contrôlées simultanément avec seulement trois canaux DMX;
- modalité 6 canaux: les sorties sont divisées en deux groupes R-G-B, chacun contrôlé par 3 canaux distincts DMX;
- terminaison de fin de ligne DMX de 120 Ohm à insérer à travers commutateur DIP;
- sortie DMX pour connexion à d'autres dispositifs.

SECS 75

1E1401



Output 75W

Alimentation en entrée: 100-240 VAC, 50-60 Hz avec auto-réglage et protection contre les courts circuits

Puissance maximum en sortie: 75W

Tension en sortie: maximum 24 VDC

Courant en sortie: à travers commutateur DIP, il est possible de configurer 350 mA (pour led de puissance 1W) ou 700 mA (pour led de puissance 3W)

Dispositifs contrôlables: les RGB avec anode commune(+24VDC, 4 fils), et led RGB de puissance (1-3W, 6 fils)

Modalités de contrôle de l'intensité des led: Pulse Width Modulation (PWM)

Résolution: 8 octets avec 256 niveaux égaux à 16,770 millions de couleurs

Interface numérique: RS485 avec opto-isolateur et tampon intégrés, compatible avec protocole USITT DMX 512 (1990)

Entrée: prise pour signal DMX, protégée contre la surtension

Sorties. Borniers décomposables, utilisables simultanément:

- 2 sorties pour dispositifs led à tension constante
- 2 sorties pour dispositifs led à courant continu
- 1 sortie DMX (protégée contre la surtension)

Configuration du fonctionnement: avec commutateur DIP

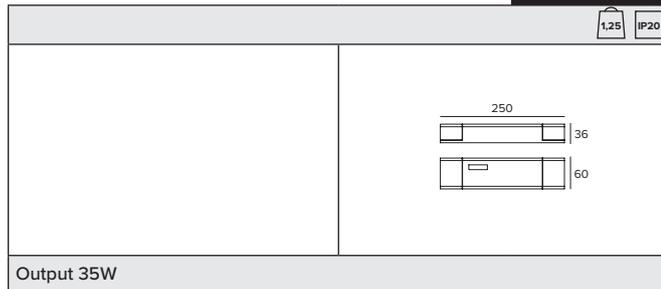
Diagnostic interne à travers LED: signale la connexion DMX correcte ou mauvaise

Mise à jour du micrologiciel: à travers le PC avec entrée DMX

Température ambiante de fonction: -20°, +50°C.

SECS 36

1T2245



Output 35W

Alimentation en entrée: 220-240 VAC, 50-60 Hz avec auto-réglage et protection contre les courts circuits

Puissance maximum en sortie: 35W

Facteur de puissance: 0,9 (PFC)

- Modalités de contrôle de l'intensité des led: Pulse Width Modulation (PWM)

- Tension en sortie: maximum 30 VDC, SELV

- Courant en sortie: 350 mA

Dispositifs contrôlables: LED RGB de puissance (1-3W, 6 fils), max. 9 LED par couleur

Résolution: 8 octets avec 256 niveaux égaux à 16,770 millions de couleurs

Interface numérique: RS485 avec opto-isolateur et tampon intégrés, compatible avec protocole USITT DMX 512 (1990)

Entrée: prise pour signal DMX, protégée contre la surtension

Sorties:

- ➔ 2 pour dispositifs LED à courant continu
- ➔ 1 sortie DMX (protégée contre la surtension)

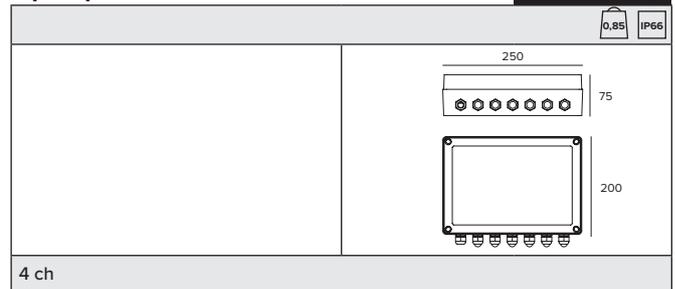
Configuration du fonctionnement: avec commutateur DIP

Diagnostic interne: signale à travers LED si la connexion DMX est correcte ou mauvaise

Température ambiante de fonction: -20° +50°C

Optosplitter

1T2266



4 ch

Dispositif qui permet de partager une ligne DMX 512, en créant jusqu'à quatre nouvelles branches entre elles complètement opto-isolées. OptoSplitter 4ch amplifie entre les signaux DMX en sortie; ceci permet d'étendre la longueur de transmission jusqu'à la valeur maximum prévue par le standard DMX; chaque nouvelle ligne DMX peut être utilisée comme une ligne indépendante et peut supporter jusqu'à un maximum de 32 appareils (sans tampon). Le dispositif n'est pas compatible RDM.

Alimentation incorporée: 100-240 Vac, 50-60 Hz.

Puissance absorbée: 5 W

Interrupteur général pour allumage et arrêt du dispositif.

Entrée: 1 entrée pour signal DMX 512 - USITT 1990.

Sorties: 4 sorties DMX 512 opto-isolées (3KV) et amplifiées, 1 sortie amplifiée pour connexion en guirlande.

Connecteurs: borniers composables à l'intérieur du dispositif.

Commutateur DIP: pour insérer la résistance terminale de fin de ligne DMX.

Degré de protection: IP66.

Corps: Matériel plastique avec guide-câble pour entrées et sorties, accompagné de 1,5 mètres de câble d'alimentation.

Température ambiante de fonction: -20°, +50°C

Dimensions: 250 x 200 x 75 mm

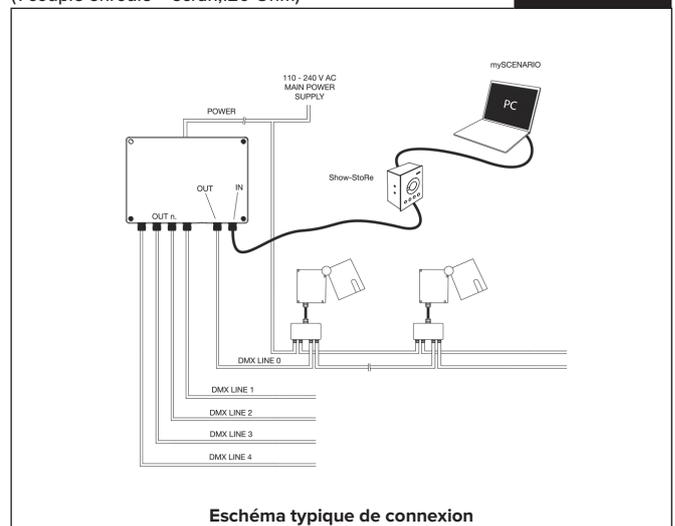
Câbles de connexion

Câble à 6 fils
pour connexion sortie pilote à LED en courant continu

1E1713

Câble DMX standard
(1 couple enroulé + écran, 120 Ohm)

1T1932



Eschéma typique de connexion

Technologie DMX 512 sans fil

La technologie DMX 512 sans fil permet de transmettre le signal de contrôle aux appareils d'éclairage sans employer de câbles. La transmission a lieu à travers un dispositif radio avec une technologie qui agit sur une fréquence radio réservée et libre de licences.

Elle est capable de transmettre le signal:

- d'un édifice à un autre;
- d'une pièce de contrôle centralisée à de multiples installations placées dans des positions différentes, distantes l'une de l'autre;
- de l'intérieur d'un édifice vers l'extérieur, sur la façade, sur le toit ou dans le jardin autour;
- dans des contextes archéologiques où il est impossible de créer des traces pour les câbles.

Pour réaliser un système DMX 512 sans fil, il faut que l'unité de contrôle soit dotée d'un transmetteur radio et qu'il y ait un récepteur radio à proximité de chaque appareil ou groupe d'appareils.

Les appareils ont comme accessoires une série de dispositifs avec technologie DMX 512 sans fil, avec les caractéristiques communes suivantes:

- le signal est transmis par radio avec un protocole et avec des composants dérivés du standard GSM de la téléphonie mobile;
- la fréquence a été approuvée par la FCC et est libre de licences dans le monde entier, y compris Japon et USA;
- la technique FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) est utilisée;
- l'installation est de type «plug&play», c'est-à-dire qu'il est nécessaire d'attribuer des adresses IP aux dispositifs qui reconnaissent automatiquement le transmetteur qui les contrôle;
- le signal radio peut être transmis jusqu'à 500 mètres (1600 pieds) de distance à l'air libre et traverse des matériaux tels que maçonnerie, verres et métaux;
- il est possible d'utiliser des transmetteurs multiples dans la même zone, car ils peuvent être configurés pour contrôler chacun son groupe d'appareils, sans interférences réciproques.
- les luminaires ne sont pas compatibles RDM.

Optosplitter version sans fil

1E1906

IP66



4 ch with Wireless receiver

Dispositif qui fonctionne comme récepteur radio et duquel partent jusqu'à quatre lignes DMX câblées.

Les caractéristiques sont similaires à celles du normal Optosplitter avec les caractéristiques complémentaires suivantes:

Carte pour la réception du signal radio

Antenne incorporée

Commandes RLS (radio Link Status) et LOG (pour les enchaînements au transmetteur)

Alimentation incorporée aussi pour la partie radio

Degré de protection IP65

Non compatible RDM

Transmetteur dmx sans fil

1E1929

0.2 IP66



Transm. with 1 DMX input

Dispositif qui reçoit en entrée un signal DMX par câble et transmet de là le signal par radio. Connecté à la sortie d'une contrôleur quelconque avec protocole DMX 512, par exemple en le transformant en un contrôleur sans fil. Non compatible RDM.

Carte radio interne avec transmission sur la fréquence radio 2,45GHz, libre de licences

Une sortie radio avec antenne externe

Possibilité de contrôler un univers DMX et adresser séparément 512 récepteurs radio

Systèmes LED RLS (Radio Lik Status) pour monitoring de la transmission DMX

Touche LOG pour l'enchaînement sécurisé des dispositifs récepteurs

Distance de transmission: 500 mètres à l'air libre

Alimentation incorporée 90-250VAC, 50/60 Hz

Corps en plastique pour utilisation en extérieur (IP65)

Dimensions: 175x125x76 mm.

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. Possibilité de programmation horaire avec calendrier annuel. 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

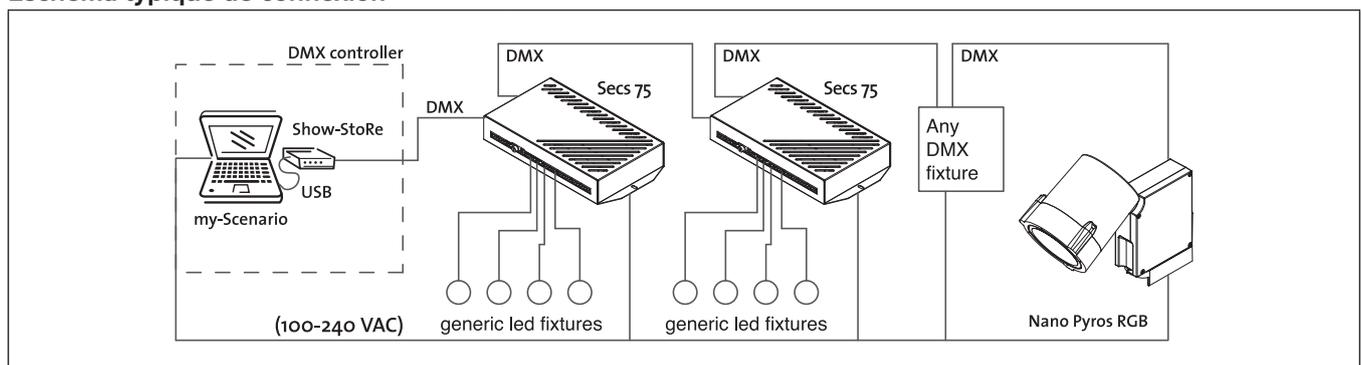
Gère 512 canaux DMX (c'est-à-dire 512 paramètres programmables séparément)

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)

Horloge interne pour le contrôle du temps des scènes

Alimentation externe de 100-240V, 50/60 Hz pour fonctionnement sans PC.

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.
- Alimentation secteur et câble USB compris.
- Utilisable avec tous les produits RGB et 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

