

TARGETTI

LMMS

CASAMBI

Light Management System

Come controllare
i nostri apparecchi



CASAMBI



Dali

L'apparecchio equipaggia un driver che permette di essere collegato ad un sistema BUS DALI di gestione globale di un impianto.

DALI è l'acronimo di "Digital Addressable Lighting Interface", un protocollo standard internazionale conforme alla norma CEI EN62386 che garantisce l'intercambiabilità degli alimentatori elettronici dimmerabili di produttori diversi. Il suo uso è destinato alla building automation. Può essere utilizzato in progetti di medie e grandi dimensioni e prevede una progettazione preventiva con passaggio cavi dedicati. Molti apparecchi della collezione Targetti hanno driver DALI, sono quindi compatibili con sistemi domotici che integrano l'illuminazione nella building automation.

Targetti Control powered by Casambi

Il controllo degli apparecchi avviene tramite wireless o Bluetooth, da uno smartphone o da un tablet, senza bisogno di altro hardware. Per apparecchi Casambi on board o con driver DALI.

Targetti Control è il sistema domotico di Targetti che permette di gestire un impianto di illuminazione in modalità wireless. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, Targetti Control è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti. Tra i primi ad applicare questo tipo di sistema di controllo, abbiamo successivamente sviluppato assieme a Casambi una componentistica ad hoc (Extender) che permette il controllo wireless di più apparecchi DALI.

Dimm on board

L'apparecchio viene dimmerato tramite un commutatore.

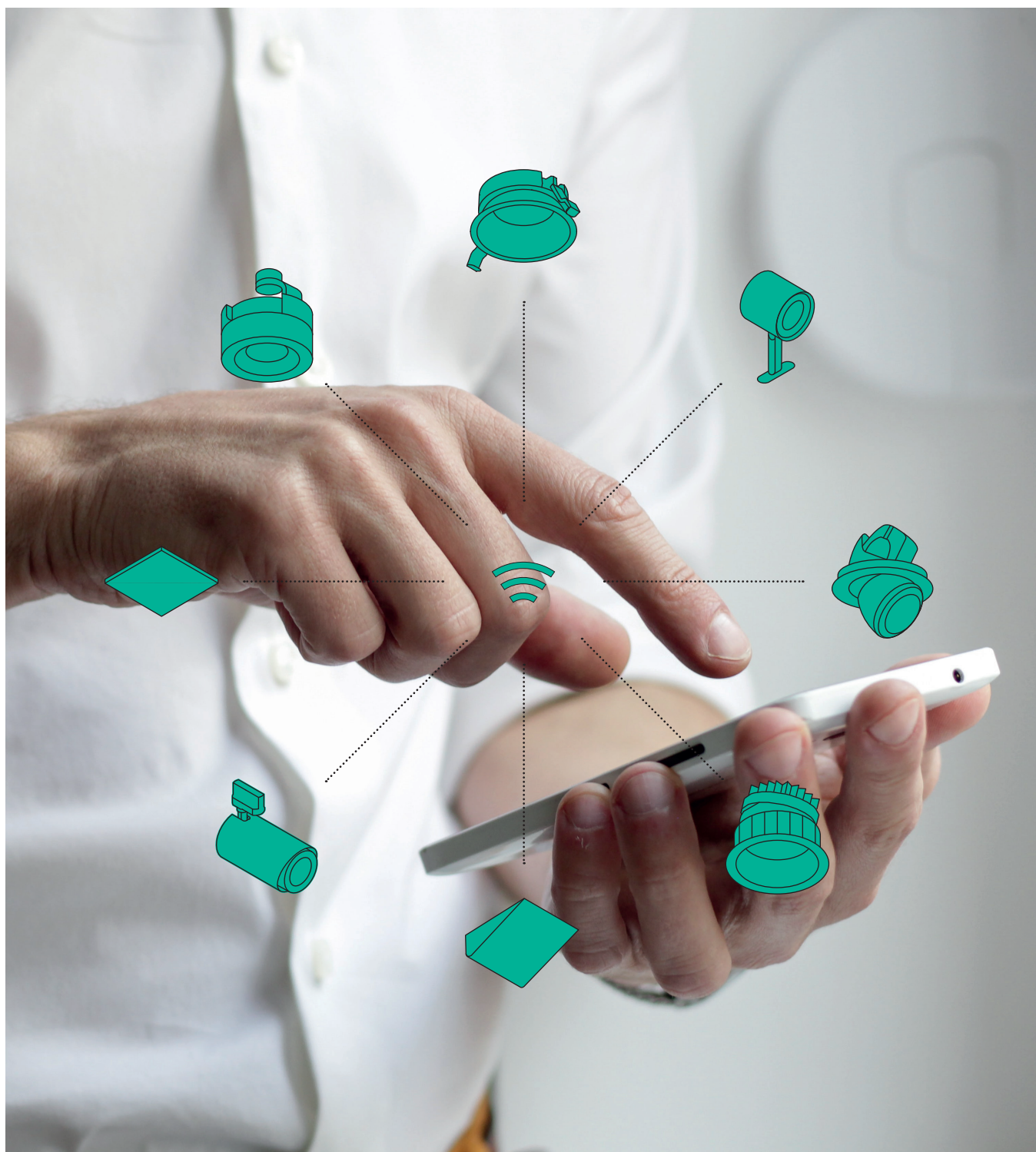
Il sistema più semplice di dimmerazione di un apparecchio di illuminazione. Un commutatore presente sull'apparecchio permette di intervenire manualmente e modificare l'intensità dell'emissione in qualsiasi momento, al fine di modulare la luce sulle effettive esigenze del progetto.

DMX

Il controllo di apparecchi RGB e RGBW avviene tramite protocollo DMX. Disponibili software e interfacce touch per la gestione e creazione di scenografie statiche e dinamiche.

Targetti Control

Powered by Casambi



Targetti Control è il sistema domotico di Targetti per gestire in modalità wireless un impianto di illuminazione. Pensato sia per il mercato consumer sia per quello professional, TC è nato dall'unione tra la componentistica Casambi, azienda leader in soluzioni wireless di controllo della luce, e gli apparecchi di illuminazione Targetti.

Applicazione per iOS e Android

Grazie alla semplicità intuitiva dell'applicazione sviluppata da Casambi per ambienti iOS e Android, TC assicura l'operatività immediata dell'impianto.

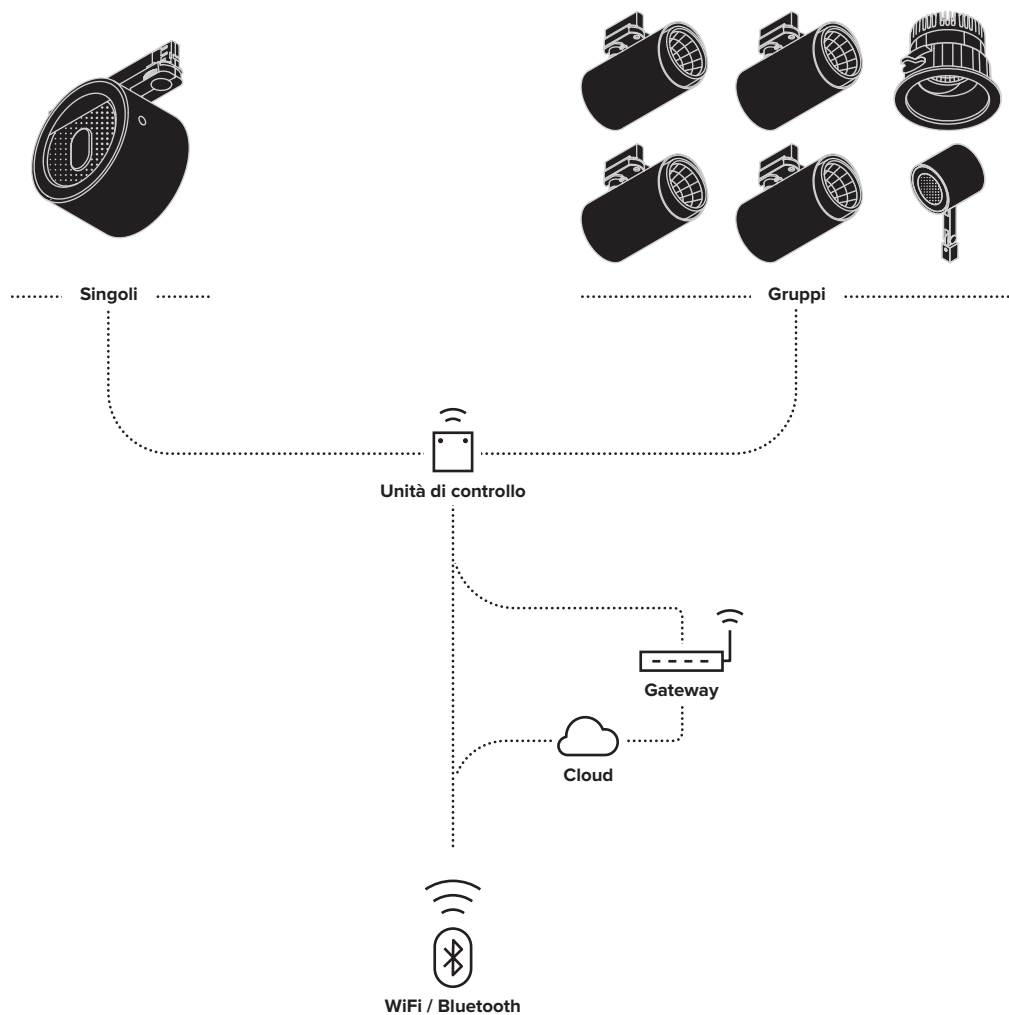
Basta un cellulare o un qualunque altro dispositivo mobile e chiunque potrà creare e gestire in autonomia la propria rete di illuminazione controllando ogni apparecchio, singolarmente oppure in gruppi, a seconda delle esigenze e delle funzioni richieste. La gestione attraverso pulsantiere standard è ugualmente garantita dall'utilizzo di specifici accessori.

Massima semplicità d'uso

La facilità di programmazione e di utilizzo del sistema permette la completa gestione dell'impianto senza l'utilizzo di specifiche centraline o l'intervento di personale tecnico specializzato. L'applicazione riconosce e associa in automatico gli apparecchi targetti installati nell'ambiente impiegando, per la comunicazione da e fra i vari apparecchi, il solo protocollo proprietario BLE (Bluetooth Low Energy di Casambi). Nessuna connessione internet è quindi necessaria se non per le funzioni di sincronizzazione o di accesso remoto.

Mesh self-healing network

TC permette all'utente finale di generare reti adattive e multipunto: "adattive" perché ogni apparecchio può funzionare da ripetitore per gli altri adattandosi in automatico ai vari contesti per ottimizzare la propagazione dei segnali di controllo; "multipunto" perché si possono connettere fino a 127 apparecchi per rete, senza alcun limite, invece, per il numero di reti. Il risultato è la creazione di networks solidi, affidabili e vantaggiosi per la gestione dell'impianto, dei profili dei singoli apparecchi e dei diritti di accesso.



Sequenza di installazione

- 1 Scegliere tra gli apparecchi Targetti, quelli "Casambi on board" o con driver DALI accessoriabili con l'unità di controllo wireless
- 2 Scaricare la App Casambi per ambiente iOS o Android a seconda del dispositivo utilizzato
- 3 Avviare la App: gli apparecchi in funzione saranno rilevati automaticamente
- 4 Creare una o più reti a seconda delle caratteristiche dell'ambiente
- 5 Creare gruppi di apparecchi in base alle esigenze
- 6 Programmare scene e/o animazioni
- 7 Impostare il livello di condivisione della rete

TC — Funzionalità



Tipologie di controllo

Il controllo Casambi può avvenire tramite:

- Pulsanti e interruttori (controllo manuale)
- App (controllo digitale manuale)
- Sensori e timer (controllo digitale automatico)



Grouping

I vari apparecchi possono essere raggruppati per essere controllati tutti assieme o individualmente. Raggrupparli è facilissimo, si procede esattamente come per raggruppare le app nei dispositivi smart.



Scene

È possibile:

- creare scenografie luminose per occasioni diverse;
- controllare più apparecchi con un solo tocco per creare l'atmosfera perfetta per una specifica esigenza;
- Utilizzare lo stesso apparecchio in più scene.



Tunable control

Casambi offre un controllo completo della temperatura di colore tra quelli consentiti nel range della sorgente LED. Basta scorrere il dito sull'icona della sorgente per modificarne la temperatura.



Animazioni

È possibile creare scenografie dinamiche con dissolvenze da una scena all'altra. Le animazioni possono essere richiamate una volta o possono essere ripetute nel tempo. È possibile impostare sia la durata di ciascuna scena sia i tempi di dissolvenza tra le scene.



Gallery

L'esclusiva funzionalità della galleria rende il controllo intuitivo. Scattando una foto dell'ambiente o caricando una planimetria sull'app si possono contrassegnare gli apparecchi, per poi richiamarli. Le immagini vengono salvate in un'apposita galleria dell'app con gli apparecchi visualizzati. Gli utenti non devono far altro che toccare quello che vogliono controllare.



Gateway

Con la funzionalità gateway è possibile accedere a una rete Casambi da remoto. Si possono controllare gli apparecchi abilitati Casambi e modificare le impostazioni di rete (richiede diritti di amministratore). Per abilitare la funzionalità di accesso remoto un dispositivo iOS o Android deve fungere da gateway nella rete Casambi.



Adattabilità

Il sistema Casambi è adattabile sia a progetti semplici che a quelli più complessi. Si basa sulla possibilità di creare un numero illimitato di reti che possono essere accese e spente più reti contemporaneamente.



Calendario

Con le funzionalità calendario e timer è possibile attivare e disattivare scene e animazioni in base a parametri quali ad esempio: orari, calendarizzazioni settimanali, stagionalità etc. Ciò consente di soddisfare esigenze diverse degli utenti e degli ambienti da illuminare. Tutte le unità Casambi tengono traccia del tempo.



Accessori Casambi

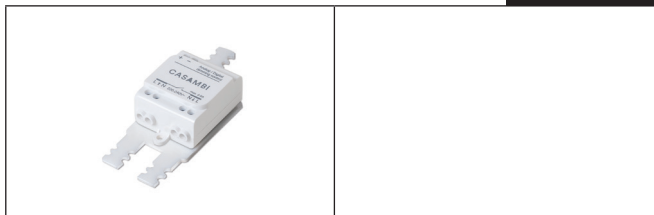
Accessori esterni permettono, attraverso semplici cablaggi elettrici, il controllo wireless degli apparecchi Targetti. Per una scelta semplice e immediata dell'accessorio corretto fare riferimento alla tabella esplicitiva di pag. 808 che riporta:

- L'elenco alfabetico degli apparecchi Targetti compatibili con gli accessori Casambi
- Le varianti di prodotto compatibili con gli accessori Casambi (all'interno dello stesso prodotto solo alcune varianti possono essere controllate dal sistema TC)
- Gli accessori compatibili (le cui caratteristiche tecniche sono riportate di seguito)
- Il relativo schema di cablaggio

Disponibile Gateway DALI/Casambi per interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale, e di essere regolati dalla centralina DALI. Per ulteriori informazioni consultare il sito web.

Unità di controllo IP20 - DALI

1T5349

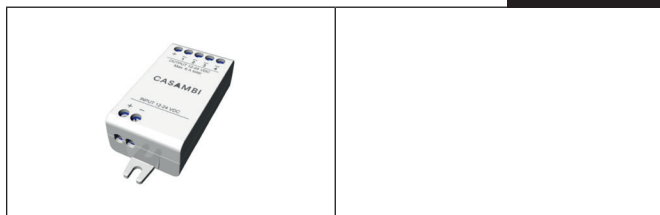


Unità di controllo wireless con interfaccia DALI. Genera un bus DALI locale e ciò rende possibile la connessione diretta ad un driver LED con interfaccia DALI. Il modulo può essere usato solo in un sistema chiuso e non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato wireless tramite applicazione CASAMBI per smartphone e tablet attraverso la tecnologia Bluetooth 4.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless attiva, robusta e affidabile permettendo ad un numero elevato di apparecchi di essere controllato in maniera semplice ed efficiente. IP20.

Alimentazione	220-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	37x41x14mm
Uscita	

Dimmer wireless Bluetooth

1T7944



Dimmer wireless Bluetooth capace di gestire carichi in tensione costante a 12V o 24V suddivisi in 4 canali con uscita PWM. Questo dimmer va connesso tra l'alimentatore a 12V o 24V e il modulo LED a tensione costante. La massima corrente totale erogabile dall'unità di controllo è 6A (equivalente a 144W totali) che può essere divisa sulle quattro uscite.

Associato a Minimercurie RGB e Micromercurie

Alimentazione	12/24 VDC
Potenza	144W (24V)
Corrente max	72W (12V)
N° max driver DALI	
N° max driver 1-10V	
Dimensioni	72,6x18x30mm
Uscita	PWM

Xpress

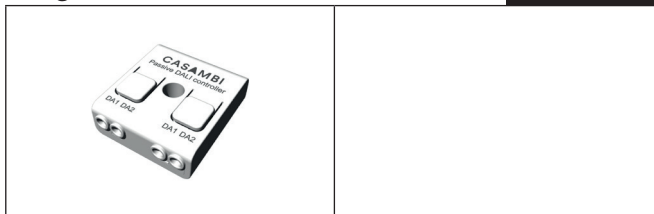
1T5350



Xpress è un'interfaccia utente wireless per montaggio a parete; può essere installata dall'utente dovunque voglia grazie all'alimentazione a batteria con autonomia di 2-3 anni, garantendo accesso diretto a tutte le più importanti funzionalità di controllo del sistema CASAMBI. Xpress permette, oltre lo spegnimento e l'accensione degli apparecchi di illuminazione, la dimmerazione, il cambio di temperatura di colore nel caso di apparecchi equipaggiati con tale tecnologia, il controllo individuale degli apparecchi, la gestione di scene luminose o animazioni.

Bridge DALI/Casambi

1T8173CA



Dispositivo che permette di interfacciare apparecchi che montano la tecnologia mesh Bluetooth Casambi con un impianto DALI tradizionale e di essere regolati dalla centralina DALI. All'interno del solito circuito DALI si possono avere fino ad un massimo di 64 tra apparecchi DALI cablati e Casambi wireless.

Funziona solo con reti Casambi Evolution. Il Bridge DALI è trasparente nell'impianto DALI, quindi non occupa nessun indirizzo.

Non ha bisogno di essere alimentato in quanto riceve alimentazione direttamente dal bus DALI.

Dimensioni	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

Dimmer a taglio di fase IP20

1T5351



Dimmer a taglio di fase (TrailingEdge / IGBT) wireless gestito tramite tecnologia Bluetooth 4.0. Funziona con moduli LED 230 V-AC, lampade a LED dimmerabili e lampade alogene. Può essere installato all'interno di una comune scatola 503 per interruttori a parete, all'interno di apparecchi di illuminazione o in rosoni a soffitto. È in grado di controllare sistemi con assorbimento max di 150W. Il modulo è controllato wireless tramite applicazione CASAMBI per smartphone o tablet o tramite tradizionali interruttori a parete. IP20.

Alimentazione	85-240 VAC
Potenza	0,3W - PF 0,35
Potenza max apparecchi*	
Dimensioni	37x41x14mm
*Consultare le istruzioni di montaggio	

Extender IP20 - DALI

1T5352



Extender IP20, permette il controllo wireless con interfaccia DALI. Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi. Permette il controllo di gruppi di apparecchi in applicazioni indoor. È inoltre dotato di un relè che permette di controllare apparecchi non dimmerabili fino ad un max di 6A. Mantiene inalterate le funzionalità di gestione garantite dal sistema CASAMBI.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	100x42x30mm

Unità di controllo IP67

1E3048



Modulo IP67 per il controllo individuale di apparecchi da esterno equipaggiati con driver DALI. Il modulo necessita di essere posizionato in modo tale da poter ricevere il segnale radio. La distanza con gli apparecchi di illuminazione può arrivare sino a 50mt.

Alimentazione	220-240 VAC
Potenza	1,1W - PF 0,6
Corrente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensioni	120x65x30mm

Extender IP67

1E3049



Extender IP67, permette il controllo wireless con interfaccia DALI. Genera un bus DALI locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi. Permette il controllo di gruppi di apparecchi in applicazioni outdoor. Mantiene inalterate le funzionalità di gestione garantite dal sistema CASAMBI.

Alimentazione	100-240 VAC
Potenza	2,7W - PF 0,6
Corrente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensioni	150x150x40mm

Unità di controllo IP20 - DALI 8

1T5349DA8



Unità di controllo wireless di apparecchi DALI8. Genera un bus DALI8 locale che permette il controllo di un singolo apparecchio. Il modulo non può essere connesso ad una rete DALI esistente. Il modulo è controllato wireless tramite applicazione Casambi per smartphone o tablet attraverso la tecnologia Bluetooth 4.0. I dispositivi creano automaticamente una rete mesh wireless che permette di controllare fino a 128 apparecchi. IP20.

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

Extender IP20 - DALI 8















1T5352DA8



















Extender IP20, permette il controllo wireless di apparecchi DALI8. Genera un bus DALI8 locale con capacità di pilotaggio fino a 64 apparecchi. Permette il controllo di apparecchi DALI in applicazioni indoor tramite applicazione Casambi. È inoltre dotato di un relè che permette di controllare apparecchi non dimmerabili fino ad un max di 6A.

















Dimensioni	129x30x42mm
------------	-------------








Quadro sinottico accessori Casambi

PRODOTTO	VARIANTE	1T5349 Unità di controllo IP20	1T5351 Dimmer a taglio di fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
	BEBOP RECESSED Versione DALI	●		●			01 - 04
	BRAQUE Modulo LED 230Vac max 150W		●				03
	Sospensione rettangolare			●			04
	CARTESIO Sospensione quadrata Versione DALI	●		●			01 - 04
	Plafone quadrata	●		●			01 - 04
	CCTEvo ARCHITECTURAL Versione DALI	●		●			01 - 04
	CCTEvo DOWNLIGHT Con driver DALI	●		●			01 - 04
	CCTEvo GIMBAL Versione DALI	●		●			01 - 04
	CCTEvo ESTRAIBILE Versione DALI	●		●			01 - 04
	CCTEvo WW Con driver DALI	●		●			01 - 04
	CCTLED PENDANT Versione DALI	●		●			01 - 04
	CCTLED TUBE Versione DALI	●		●			01 - 04
	CORO Con driver DALI	●		●			01 - 04
	COZY Versione DALI	●		●			01 - 04
	DART MAXI Versione DALI				●	●	05 - 06
	DART MEDIUM Versione DALI				●	●	05 - 06

PRODOTTO	VARIANTE	1T5349 Unità di controllo IP20	1T5351 Dimmer a taglio di fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
 DART SMALL	Versione DALI				●	●	05 - 06
 DIVA	Versione DALI			●			04
 FEBO EVO	Versione DALI				●	●	05 - 06
 FLOOD	Versione DALI	●		●			01 - 04
 FORTYEIGHT LABEL 48V	Versione DALI	●		●			01 - 04
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Versione DALI	●		●			01 - 04
 GLOBO	Alogena max 150W		●				03
 HALL	Versione DALI	●		●			01 - 04
 ISO		●		●			01 - 04
 JEDI	Versione DALI				●	●	05 - 06
 JEDI INCASSO					●	●	05 - 06
 JEDI COMPACT IP40	Versione DALI	●		●			01 - 04
 JEDI COMPACT IP67	Versione DALI				●	●	05 - 06
 JEDI COMPACT IP67 INCASSO	Versione DALI				●	●	05 - 06
 JUPITER	Con controller DALI				●	●	05 - 06
 JUPITER PRO					●	●	05 - 06

Quadro sinottico accessori Casambi

PRODOTTO	VARIANTE	1T5349 Unità di controllo IP20	1T5351 Dimmer a taglio di fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
 KEPLERO	Versione DALI				●	●	05 - 06
 LABEL 230V	Versione DALI	●		●			01 - 04
 LOGICO	Versione DALI per apparecchi con 1 driver	●		●			01 - 04
 MR. BO	Versione DALI				●	●	05 - 06
 MR. SMITH					●	●	05 - 06
 MRS. SMITH					●	●	05 - 06
 OMEGA		●		●			01 - 04
 OSIRIDE LED	Versione con modulo LED 230Vac max 150W		●				03
 OZ STAND ALONE 230V		●		●			01 - 04
 PANTHEON	Modulo LED 230Vac max 150W		●				03
 PROFESSIONAL LED	Versione con modulo LED 230Vac max 150W		●				03
 QUICKLED	Versione DALI	●		●			01 - 04
 SATURN	Con controller DALI				●	●	05 - 06
 STORE GIMBAL	Versione DALI	●		●			01 - 04
 STORE MINI GIMBAL	Versione DALI	●		●			01 - 04
 THREESIXTY	Versione DALI per apparecchi con 1 driver	●		●			01 - 04

PRODOTTO	VARIANTE	1T5349 Unità di controllo IP20	1T5351 Dimmer a taglio di fase IP20	1T5352 Extender IP20	1E3048 Unità di controllo IP67	1E3049 Extender IP67	SCHEMA Pag. 812/813
 VOLTA IP66	Con driver DALI				●	●	05 - 06
 WASABI	Modulo LED 230Vac max 150W		●				03
 ZEDGE	Con controller DALI				●	●	05 - 06
 ZEDGE LINE	Versione DALI				●	●	05 - 06
 ZEDGE PRO	Versione DALI				●	●	05 - 06
 ZENO APPLIQUE	Versione DALI	●		●			01 - 04
 ZENO SMALL	Versione DALI	●		●			01 - 04

Schemi di cablaggio

01 **1T5349**

Controllo singolo DALI (IP20)

02 **1T7944**

Controllo CASAMBI, 1-4 canali (IP20)

03 **1T5351**

Controllo singolo a taglio di fase per moduli LED 230 V-AC, lampade a LED dimmerabili e lampade alogene - 12V e tensione di rete (IP20)

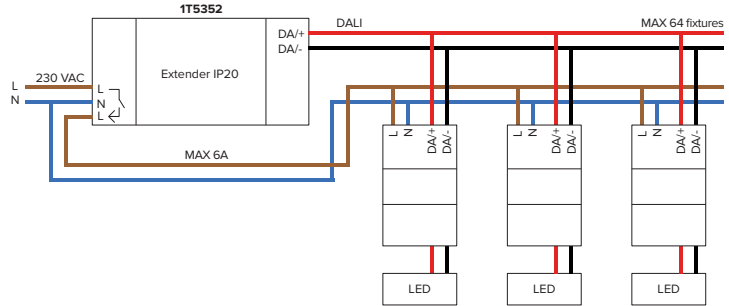
04 **1T5352**

Controllo multiplo DALI (IP20)

04

1T5352

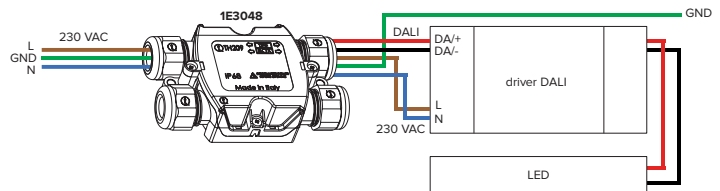
Controllo multiplo DALI con relè (IP20)



05

1E3048

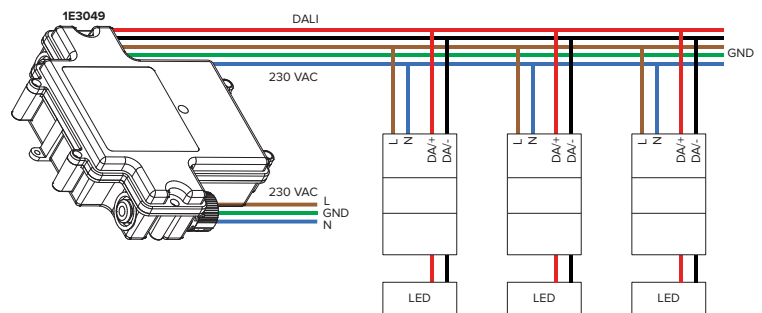
Controllo singolo DALI (IP67)



06

1E3049

Controllo multiplo DALI (IP67)

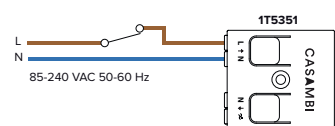
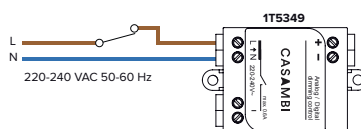


07

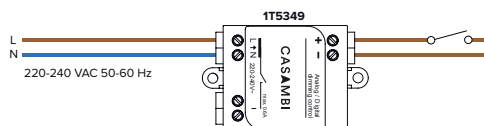
1T5349-1T5351

Schema per utilizzo con pulsante a parete

Normale chiuso



Normale aperto



DMX

Sistemi di controllo DMX
per apparecchi tunable White, RGB e RGBW



Gli apparecchi RGB e RGBW utilizzano per la programmazione e controllo il protocollo digitale DMX 512, il più diffuso e collaudato standard per il controllo delle luci intelligenti. Ciò consente la totale compatibilità con altre apparecchiature presenti sul mercato e rende disponibili una grande varietà di accessori a costi contenuti.

Alimentazione degli apparecchi

Gli apparecchi RGB e RGBW a LED necessitano di alimentatori speciali con tecnologia PWM (Pulse Width Modulation) che consentono la regolazione separata dell'intensità luminosa dei vari colori primari. Nei prodotti RGB e RGBW di dimensioni maggiori, l'elettronica di alimentazione viene sempre abbinata a quella necessaria al controllo dinamico (DMX); in questo caso gli apparecchi sono autosufficienti e vengono definiti "intelligenti"; quando invece si tratta di apparecchi più piccoli, questi necessitano di un dispositivo esterno denominato SECS BOX che può alimentare e controllare più apparecchi allo stesso tempo. Gli apparecchi e i driver RGB sono compatibili con il protocollo di controllo DMX e sono dotati di dip switch per la programmazione degli indirizzi e delle modalità di funzionamento. Gli apparecchi RGBW sono compatibili con il protocollo DMX – RDM che permette la programmazione da remoto tramite la linea dati.

Possibilità di funzionamento totalmente automatico

La programmazione di sequenze dinamiche con cambi di colore, normalmente richiede interventi e dispositivi esterni. Gli apparecchi RGB definiti "intelligenti" e i dispositivi SECS sono in grado di eseguire, attraverso la funzione "Easy-Run-Menu", sequenze dinamiche di cambio-colore. Tramite dip-switch interni è possibile scegliere fra 16 scenari cromatici differenti: - 8 scenari sono colori fissi, altri 8 sono sequenze con cambi di colore prestabiliti; - la velocità della sequenza può essere scelta fra cinque valori alternativi (30 sec, 80 sec, 160 sec, 320 sec, 740 sec).

Configurazione Master/Slave

Gli apparecchi RGB possono essere collegati fra loro in una catena "master/slave"; in tal modo un apparecchio principale controlla un numero virtualmente illimitato di apparecchi secondari. Nel caso dei prodotti passivi la catena "master/ slave" avviene attraverso la SECS BOX.

SECS 75/36

Sistemi di controllo e alimentazione SECS Scene Effect Control System

I dispositivi SECS 75 e SECS 36 hanno tre funzioni contemporanee: alimentatore universale di dispositivi a LED RGB, riproduttore di sequenze cromatiche predefinite e interfaccia DMX per dispositivi di controllo esterni. Sono dotati della funzione "Easy-Run-Menu" con diversi scenari luminosi in memoria per un'esecuzione automatica senza unità di controllo esterno con:

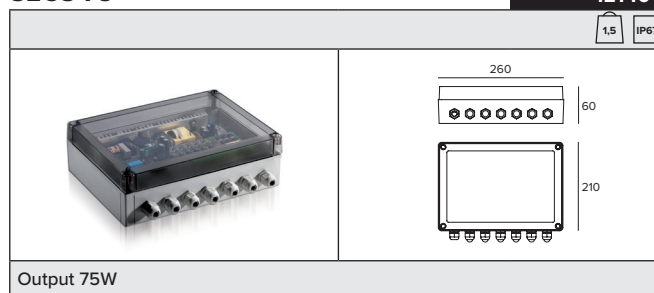
- 8 scenari con colori fissi
- 8 sequenze cromatiche dinamiche
- 5 valori di velocità
- Attivazione/arresto dello scenario selezionato tramite pulsante esterno

In alternativa possono essere controllati tramite DMX 512:

- Indirizzo DMX configurabile tramite dip-switch (da 1 a 511)
- Modalità 3 canali: tutte le uscite R-G-B sono controllate simultaneamente con soli tre canali DMX
- Modalità 6 canali: le uscite sono suddivise in due gruppi R-G-B, ciascuno controllato da 3 canali distinti DMX
- Terminazione linea DMX da 120 Ohm inseribile tramite dip-switch
- Uscita DMX per collegamento ad altri dispositivi

SECS 75

1E1401



Alimentazione in ingresso: 100-240 VAC, 50-60 Hz con autoregolazione e protezione contro cortocircuiti

Potenza massima in uscita: 75W

Tensione in uscita: massima 24 VDC

Corrente in uscita: tramite dip-switch è possibile impostare 350 mA (per led di potenza da 1W) oppure 700 mA (per led di potenza da 3W)

Dispositivi controllabili: led RGB con anodo comune (+24VDC, 4 fili) e led RGB di potenza (1-3W, 6 fili)

Modalità di controllo dell'intensità dei led: Pulse Width Modulation (PWM)

Risoluzione: 8 byte con 256 livelli pari a 16,770 milioni di colori

Interfaccia digitale: RS485 con opto-isolatore e buffer integrati, compatibile con protocollo USITT DMX 512 (1990)

Ingresso: presa per segnale DMX, protetta contro sovratensioni

Uscite. Morsettiere scomponibili, utilizzabili contemporaneamente:

- 2 uscite per dispositivi led a tensione costante
- 2 uscite per dispositivi led a corrente costante
- 1 uscita DMX (protetta contro sovratensioni)

Configurazione del funzionamento: con dip-switch

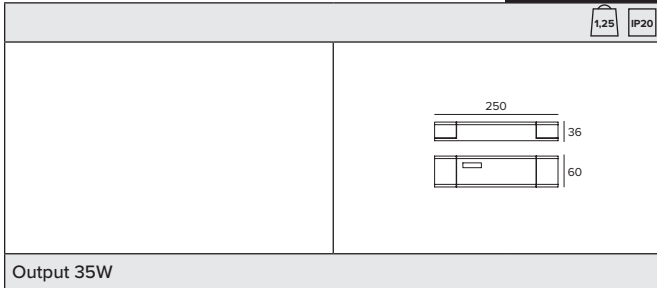
Diagnostica interna tramite LED: segnala collegamento DMX corretto o errato

Aggiornamento firmware: tramite PC attraverso ingresso DMX

Temperatura ambiente d'esercizio: -20°, +50°C

SECS 36**1T2245**

1,25 IP20



Output 35W

Alimentazione in ingresso: 220-240 VAC, 50-60 Hz con autoregolazione e protezione contro corto circuiti

Potenza massima in uscita: 35W

Fattore di potenza: 0.9 (PFC)

Modalità di controllo dell'intensità dei led: Pulse Width Modulation (PWM)

Tensione in uscita: massima 30 VDC, SELV

Corrente in uscita: 350 mA

Dispositivi controllabili: LED RGB di potenza (1-3W, 6 fili), max. 9 LED per colore

Risoluzione: 8 byte con 256 livelli pari a 16,770 milioni di colori

Interfaccia digitale: RS485 con opto-isolatore e buffer intergrato, compatibile con protocollo USITT DMX 512 (1990)

Ingresso: presa per segnale DMX, protetta contro sovratensioni

Uscite:

- ➔ 2 per dispositivi LED a corrente costante
- ➔ 1 uscita DMX (protetta contro sovratensioni)

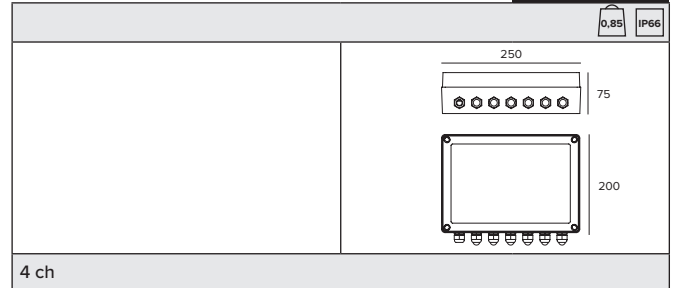
Configurazione del funzionamento: con dip-switch

Diagnostica interna: segnala tramite LED se collegamento DMX corretto o errato

Temperatura ambiente d'esercizio: -20° +50°C

Optosplitter**1T2266**

0,85 IP66



4 ch

Dispositivo che permette di dividere una linea DMX 512, creando fino a quattro nuovi rami fra loro completamente opto-isolati. OptoSplitter 4ch amplifica inoltre i segnali DMX in uscita e ciò consente di estendere la lunghezza di trasmissione fino al valore massimo previsto dallo standard DMX; ognuna delle nuove linee DMX può essere usata come una linea indipendente e può supportare fino ad un massimo di 32 apparecchi (non bufferizzati). Il dispositivo non è compatibile RDM.

Alimentazione incorporata: 100-240 Vac, 50-60 Hz

Potenza assorbita: 5W

Interruttore generale per accensione e spegnimento del dispositivo

Ingresso: 1 ingresso per segnale DMX 512 - USITT 1990

Uscite: 4 uscite DMX 512 opto-isolate (3KV) ed amplificate, 1 uscita amplificata per collegamento daisy-chain

Connettori: morsettiere componibili all'interno del dispositivo

Dip-switch: per inserire resistenza terminale di fine linea DMX

Grado di protezione: IP66

Corpo: Materiale plastico con pressacavo per ingressi ed uscite completo di 1,5 metri di cavo di alimentazione

Temperatura ambiente d'esercizio: -20° +50°C

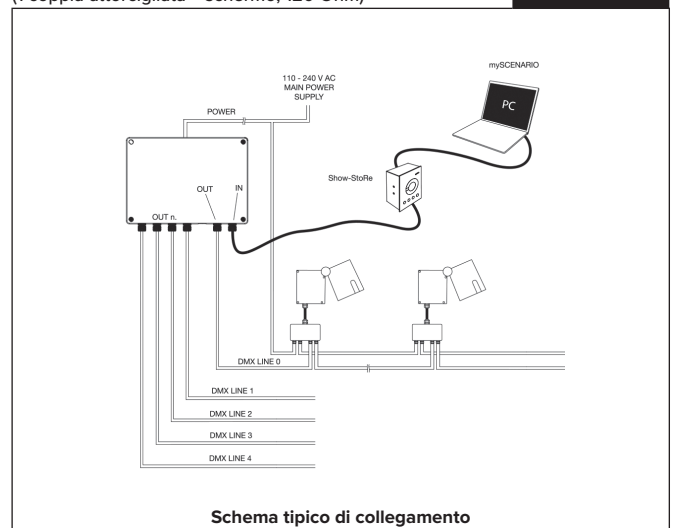
Dimensioni: 250 x 200 x 75 mm

Cavi di collegamento

Cavo a 6 fili per collegamento uscita driver a LED in corrente costante

1E1713

Cavo standard DMX (1 coppia attorcigliata + schermo, 120 Ohm)

1T1932

Schema tipico di collegamento

Tecnologia DMX 512 wireless

La tecnologia DMX 512 Wireless consente di trasmettere il segnale di controllo agli apparecchi d'illuminazione senza l'impiego di cavi. La trasmissione avviene attraverso un dispositivo radio con una tecnologia che opera su una frequenza radio riservata e libera da licenze.

É in grado di trasmettere il segnale

- Da un edificio all'altro
- Da una stanza di controllo centralizzata a molteplici installazioni ubicate in posizioni differenti, distanti l'una dall'altra
- Dall'interno di un edificio verso l'esterno, sulla facciata, sul tetto oppure nel giardino circostante
- In contesti archeologici in cui non si possono creare tracce per i cavi

Per realizzare un sistema DMX 512 Wireless occorre che l'unità di controllo sia dotata di un trasmettitore radio e che ci sia un ricevitore radio in prossimità di ogni apparecchio o gruppo di apparecchi.

Gli apparecchi hanno come accessori una serie di dispositivi con tecnologia DMX 512 Wireless con le seguenti caratteristiche comuni:

- Il segnale è trasmesso via radio con un protocollo e con componenti derivati dallo standard GSM della telefonia mobile
- La frequenza è stata approvata dalla FCC ed è libera da licenze in tutto il mondo, compreso Giappone e USA
- Viene utilizzata la tecnica FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
- L'installazione è del tipo "plug&play" cioè non è necessario attribuire indirizzi IP ai dispositivi che riconoscono automaticamente il trasmettitore che li controlla
- Il segnale radio può essere trasmesso fino a 500 metri (1600 piedi) di distanza in aria libera e attraversa materiali quali murature, vetri e metalli
- È possibile l'utilizzo di trasmettitori multipli nella stessa area, perché possono essere configurati per controllare ciascuno il proprio gruppo di apparecchi, senza interferenze reciproche
- I dispositivi non sono compatibili RDM

Optosplitter versione wireless

1E1906

IP66



4 ch with Wireless receiver

Dispositivo che funziona come ricevitore radio e dal quale partono fino a quattro linee DMX cablate.

Le caratteristiche sono simili a quelle del normale Optosplitter con le seguenti caratteristiche aggiuntive:

Scheda per la ricezione del segnale radio

Antenna incorporata

Comandi RLS (radio Link Status) e LOG (per i concatenamento al trasmettitore)

Alimentazione incorporata anche per la parte radio

Grado di protezione IP65

Non compatibile con RDM

Trasmettitore DMX wireless

1E1929

0.2 IP66



Transm. with 1 DMX input

Dispositivo che riceve in ingresso un segnale DMX via cavo e da quel punto trasmette il segnale via radio. Collegato all'uscita di un qualsiasi controller con protocollo DMX 512, ad esempio lo trasforma in un controller wireless. Non compatibile con RDM.

Scheda radio interna con trasmissione sulla frequenza radio 2,45GHz, libera da licenze

Una uscita radio con antenna esterna

Possibilità di controllare un universo DMX e indirizzare separatamente 512 ricevitori radio

Sistema LED RLS (Radio Link Status) per monitoraggio della trasmissione DMX

Tasto LOG per concatenamento sicuro dei dispositivi ricevitori

Distanza di trasmissione: 500 metri in aria libera

Alimentazione incorporata 90-250VAC, 50/60 Hz

Corpo in plastica per uso in esterni (IP65)

Dimensioni: 175x125x76mm

mySCENARIO

Dispositivi digitali per il controllo di apparecchi di illuminazione dinamica per la programmazione di scenari e sequenze luminose dinamiche.

Il sistema è costituito da un software intuitivo funzionante in ambiente windows utilizzato per programmare i diversi tipi di dispositivi hardware che hanno le funzioni di:

- Memorizzare le scenografie cromatiche impostate dall'operatore
- Consentirne la selezione
- Trasmettere i segnali di controllo all'impianto luci

La comunicazione col software di programmazione avviene attraverso la porta USB del PC; quella con gli apparecchi d'illuminazione attraverso un'uscita DMX 512.

Il software è in grado di simulare graficamente i comandi di un controller luci. Permette di assegnare gli indirizzi DMX manualmente, corrispondenti ai vari apparecchi o di assegnarli direttamente attingendo alla libreria interna degli apparecchi.

É possibile programmare light-show articolati in scene, anche scegliendo intuitivamente colori attraverso la funzione "Color Manager". Ogni scena contiene più passi, con assegnazione di durata e tempi di dissolvenza. Possibilità di programmazione oraria e con calendario annuale. I vari light show programmati possono essere trasmessi alle varie interfacce di controllo.

mySCENARIO show store

1T1898



Software + USB interface

Memorizzazione via USB delle scene create col software my-Scenario

Esecuzione automatica senza collegamento al computer o altri controller esterni

Scorrimento sequenziale della memoria scene

Display luminoso digitale per visualizzare il numero (1-99) della scena attiva

Spie a LED per indicare lo stato di accensione e spegnimento

Uscita XLR a tre poli per segnale DMX verso gli apparecchi d'illuminazione

Ingresso XLR per collegamento in daisy chain ad una unità identica

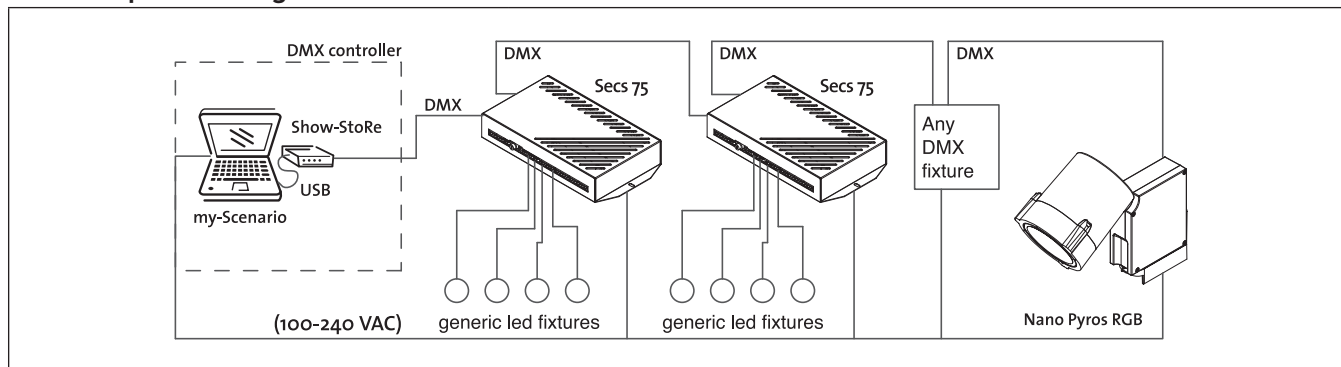
Gestisce 512 canali DMX (cioè 512 parametri programmabili separatamente)

Capacità di memoria per le scenografie proporzionale al numero dei canali collegati (2877 steps con 20 canali; 2877 steps con 60 canali; 355 steps con 512 canali)

Orologio interno per il controllo temporale delle scene

Alimentatore esterno da 100-240V, 50/60 Hz per funzionamento senza PC

Schema tipico di collegamento



mySCENARIO Wall

Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architeturali.

- Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
- Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
- È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
- È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
- I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
- Alimentatore da rete e cavo USB inclusi.
- Utilizzabile con tutti i prodotti RGB e RGBW.

mySCENARIO Wall

1T6499



Alimentazione	6 Vdc
Potenza	4W
Memory	SD card
Canali DMX	2 x 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensioni	146 x 106 x 11 mm

Programmatore USB - RDM

Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).

Si utilizza unitamente al software "RDM Targetti" scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.

Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW

USB - RDM

1E2767

