



Sistemi a comando vocale

ONESMART

OneSmart è l'applicazione per il controllo di luci e carichi elettrici.

Grazie alla **tecnologia Cloud** è possibile controllare un dispositivo da qualsiasi parte nel mondo.

OneSmart permette di gestire **fino a 50 installazioni** in luoghi differenti e **fino a 1000 dispositivi** per ogni installazione.



ONESMART



Controllo remoto



Multi-impianto



Controllo meteo



Centralizzazione



Scenario



Automazione oraria



Alba tramonto



Notifica eventi



Download on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

COMANDO VOCALE

One smart è compatibile con Google Home e Amazon Alexa.

Facile set-up e possibilità di integrazione con altri dispositivi domotici a comando **vocale**.



ONESMART



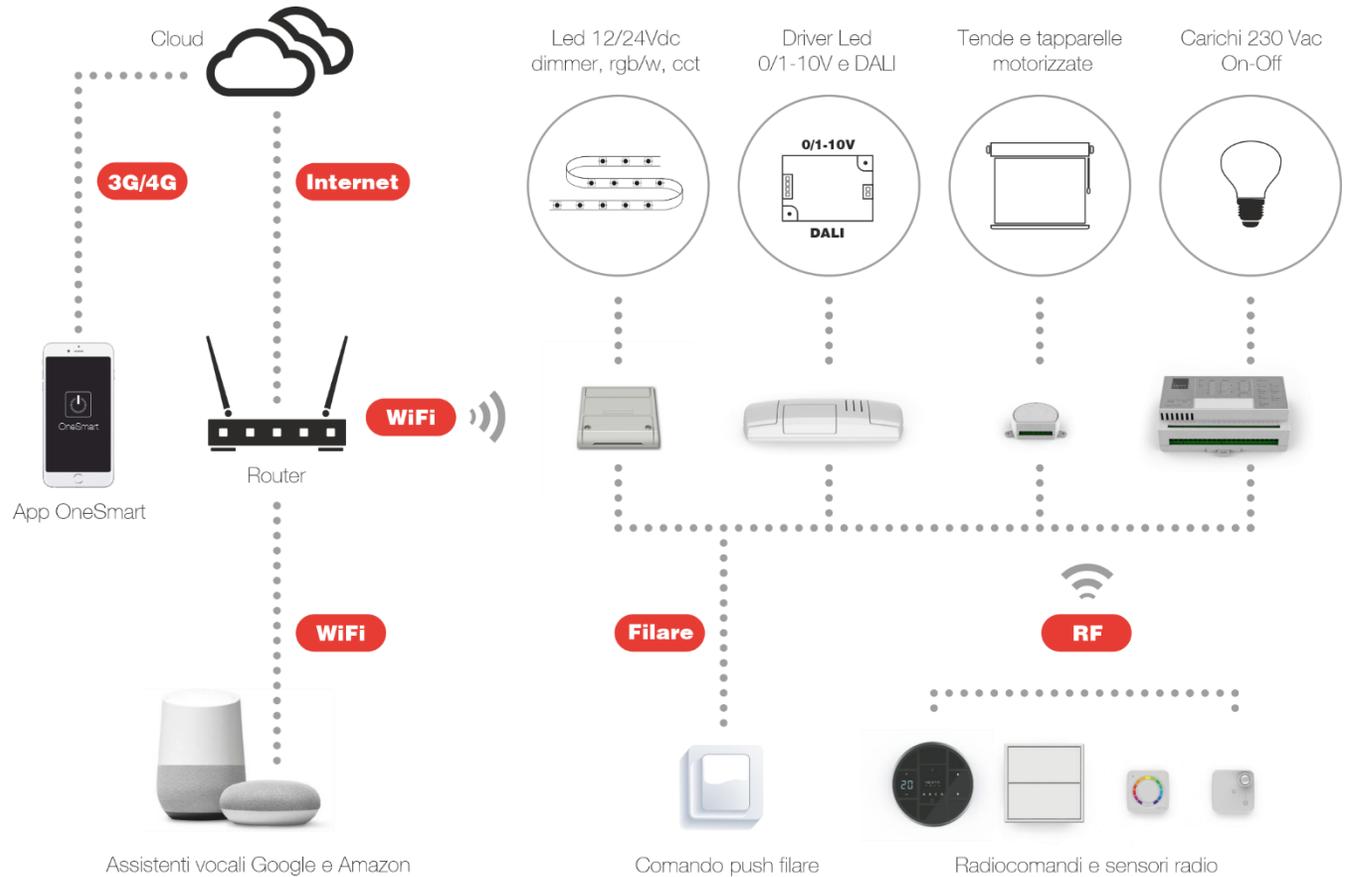
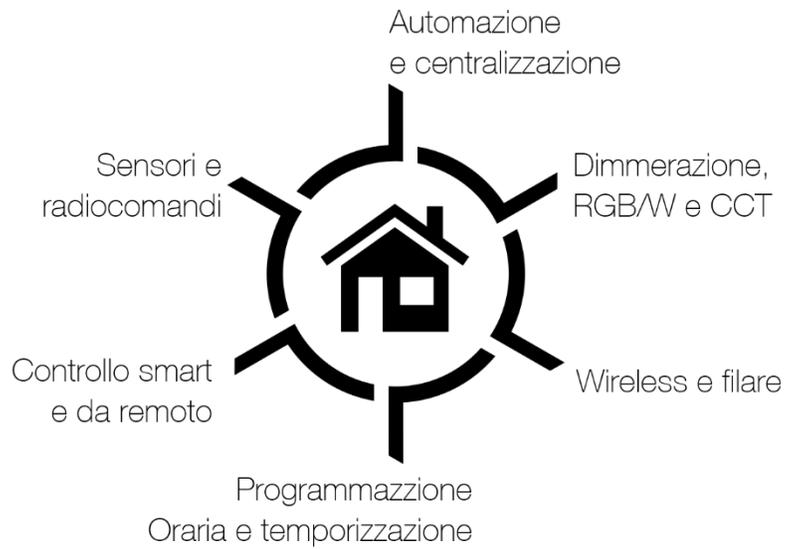
“ Google accendi la luce della sala di colore rosso ”

“ Google spegni la luce della cucina ”

“ Google spegni tutte le luci di casa ”

“ Alexa accendi tutte le luci del secondo piano al 30% ”

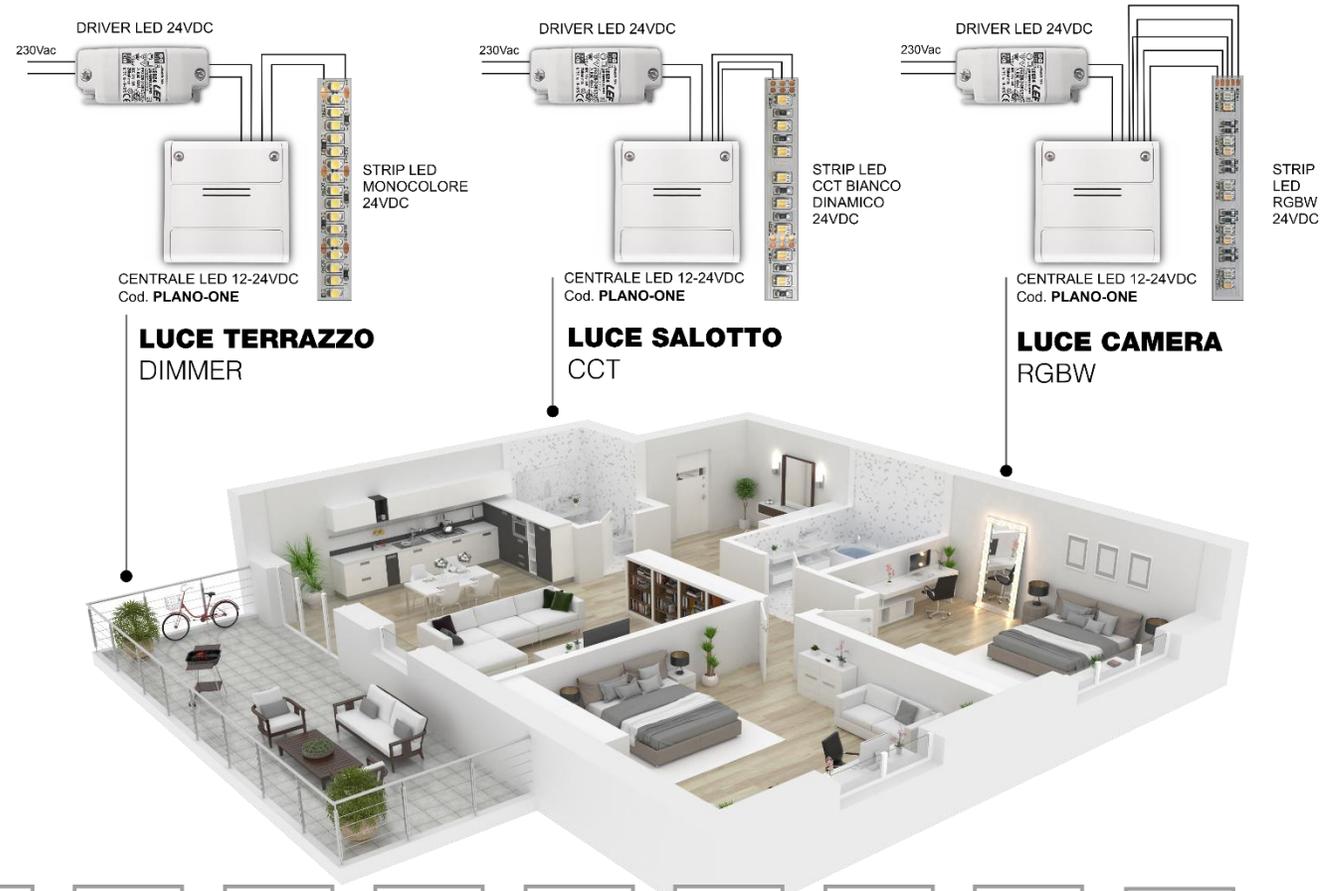
“ Alexa spegni tutte le luci del giardino ”



PLANO-ONE

Centrale di controllo universale per Led 12-24Vdc mono-colore, RGB/W e CCT

Codice	PLANO-ONE
Alimentazione	12-24 Vdc
Uscita	4 x Led 12-24 Vdc Potenza max per uscita: 5A (60W a 12V, 120W a 24V) Potenza max totale: 10A (120W a 12V, 240W a 24V)
Funzione selezionabile	Modo 1: Dimmer Modo 2: W=50%CW + 50%WW Modo 3: W=100%CW + 100%WW Modo 4: RGB Modo 5: RGBW (W=W) Modo 6: RGBW (W=W+RGB)
Ingressi	1 pulsante NA
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Controllo Vocale	Google Home - Amazon Alexa
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	80x80x16 mm

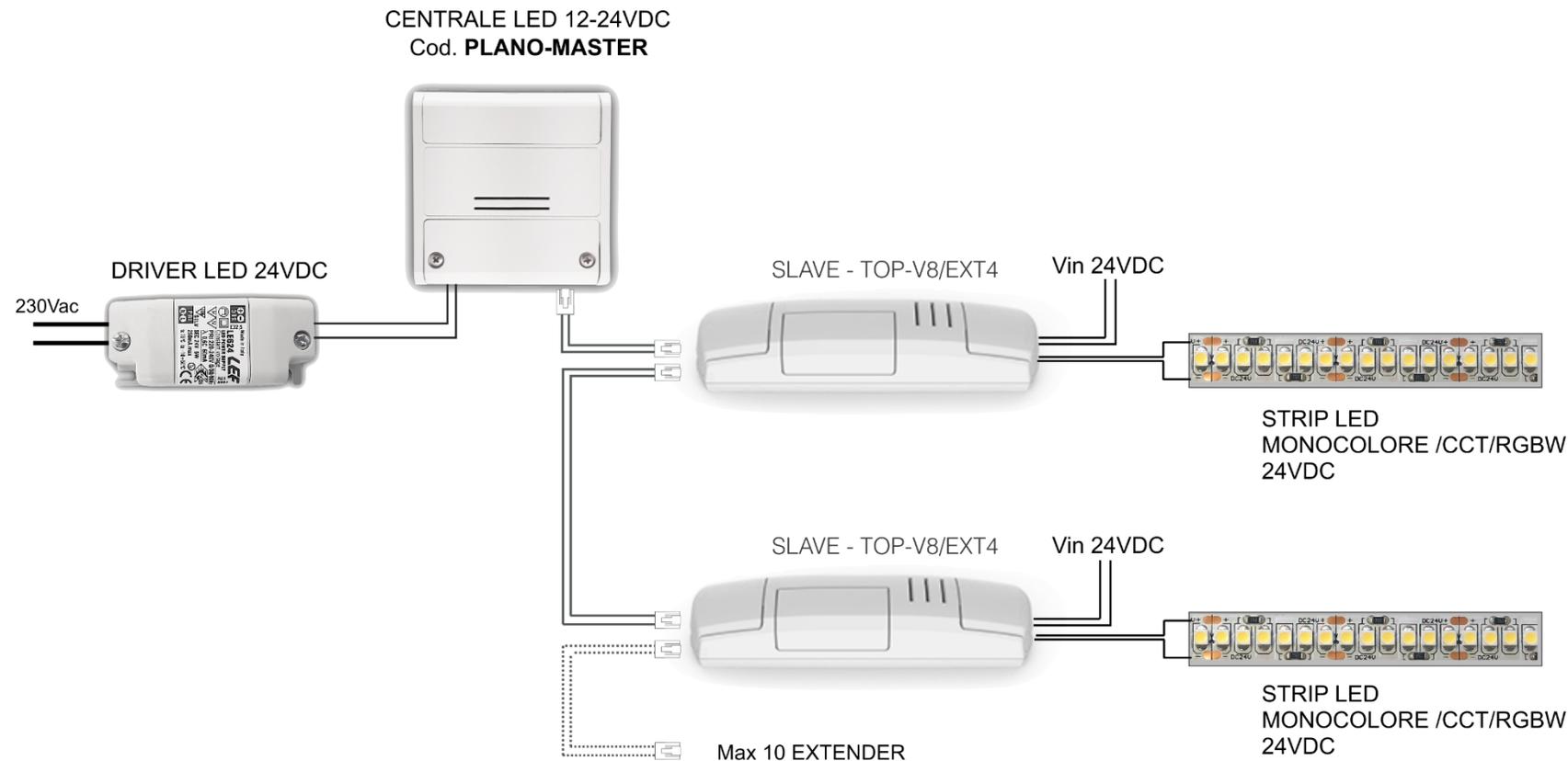


12-24 Vdc input	LED 12-24 Output	LED RGBW Output	LED CCT Output	Dimmer	CCT	RGB/W	Filare	Radio RF	App WiFi	Vocale
-----------------	------------------	-----------------	----------------	--------	-----	-------	--------	----------	----------	--------

PLANO-MASTER

Centrale di controllo universale per Led 12-24Vdc mono-colore, RGB/W e CCT

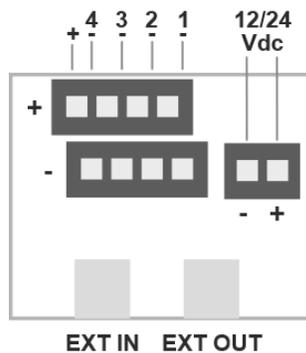
Codice	PLANO-MASTER
Alimentazione	12-24 Vdc
Uscita	Cavo con connettore per TOP -V8/EXT4
N. max Extender collegabili	10
Funzione selezionabile	Modo 1: Dimmer Modo 2: W=50%CW + 50%WW Modo 3: W=100%CW + 100%WW Modo 4: RGB Modo 5: RGBW (W=W) Modo 6: RGBW (W=W+RGB)
Ingressi	1 pulsante NA
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Controllo Vocale	Google Home - Amazon Alexa
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	80x80x16 mm



TOP-V8/EXT4

Extender di potenza

Codice	TOP-V8/EXT4
Alimentazione	12-36Vdc
Uscita	4 x Led 12-24 Vdc Potenza max per uscita: 8A (96W a 12V, 192W a 24V) Potenza max totale: 24A (288W a 12V, 576W a 24V)
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	174x46x35



Cavi di collegamento per TOP Extender

Codice: WI-TOP30

Cavo di collegamento. Lunghezza 30 cm.

Codice: WI-TOP500

Cavo di collegamento. Lunghezza 5 metri.

Codice: WI-TOP100

Cavo di collegamento. Lunghezza 100 cm.

Codice: WI-TOP1000

Cavo di collegamento. Lunghezza 10 metri.

12-24
Vdc
input

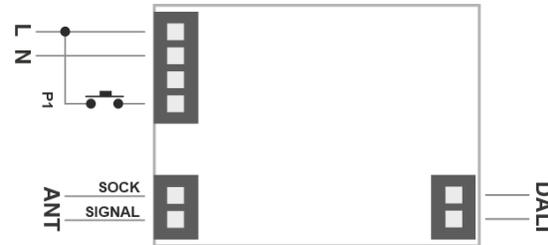
4 LED
12-24
Output

Extender

TOP-DL20/ONE

Generatore di segnale DALI

Codice	TOP-DL20/ONE
Alimentazione	Da rete 110-240 Vac
Uscita	Segnale DALI Broadcast
Funzione	Dimmer
Parametri settabili	Temporizzazione, memo ultimo livello intensità.
Numero max driver DALI	20
Ingressi	1 pulsante NA
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Controllo Vocale	Google Home, Amazon Alexa
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	174x46x35 mm

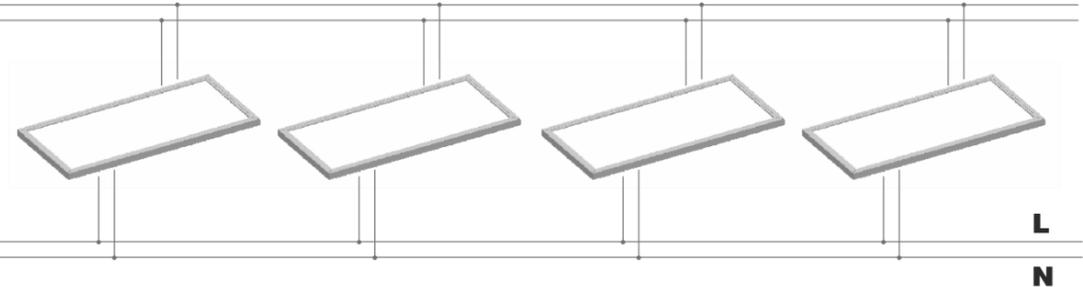


230 Vac

230 Vac

DALI BUS

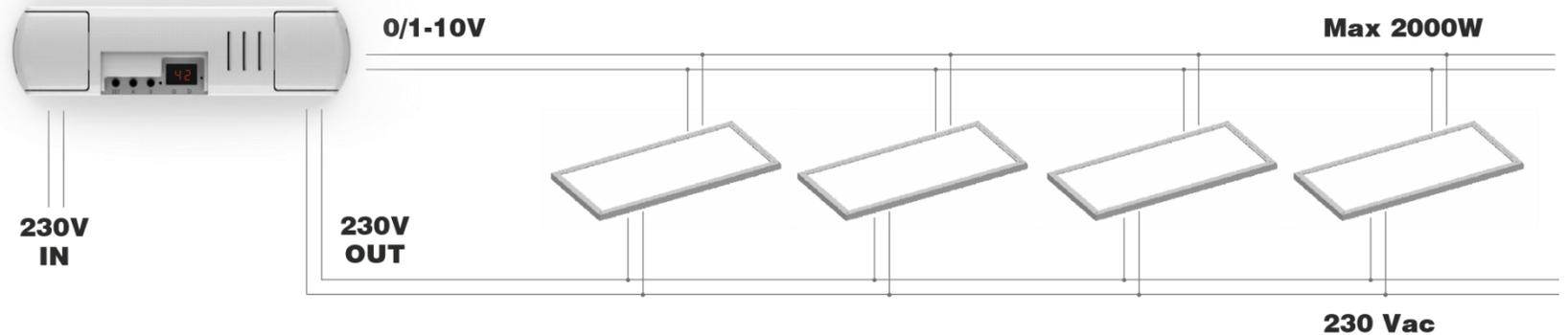
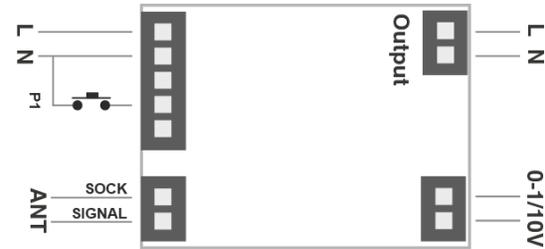
Max 20 driver DALI



TOP-0110/ONE

Generatore di segnale 1-10V

Codice	TOP-0110/ONE
Alimentazione	Da rete 110-240 Vac
Uscita	Settabile 0-10V o 1-10V 230Vac relè Max 2000W
Funzione	Dimmer
Parametri settabili	Temporizzazione, Fade On, Fade Off, memo ultimo livello intensità, intensità minima.
Ingressi	1 pulsante NA
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Controllo Vocale	Google Home, Amazon Alexa
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	174x46x35 mm



- 230 V
input
- 0-1/10V
Output
- On-Off
- Dimmer
- Flare
- Radio RF
- App WiFi
- Vocale

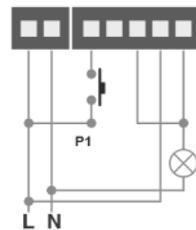
MCU-L1/ONE

Centrale di comando con funzione ON/OFF o temporizzata

MCU-L1/ONE



Centrale di comando con funzionalità On/Off o temporizzata. Alimentazione 110/240Vac. 1 uscita di potenza max 1000W (230V). Ricevente radio 433,92MHz. Un ingresso filare settabile come pulsante o interruttore. Modulo WiFi integrato per il controllo remoto tramite App OneSmart e comando vocale.



Codice	MCU-L1/ONE
Alimentazione	Da rete 110-240 Vac
Uscita	1 x Max 1000W
Funzione	On/Off
Ingressi	1 (pulsante NA o interruttore)
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Controllo Vocale	Google Home, Amazon Alexa
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	52x43x21 mm

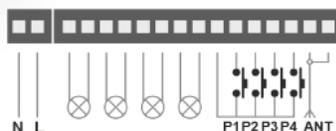
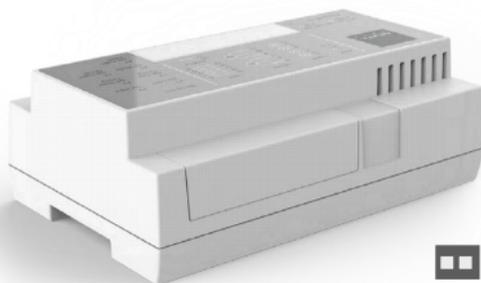
LOGIC400/ONE

Centrale di comando ON/OFF con 4 uscite

LOGIC400/ONE



Centrale di comando con funzionalità On/Off o temporizzata.
Alimentazione 230Vac. Uscite: 4 carichi, potenza massima per uscita 2000W (max totale 6000W). 4 ingressi filari. Modulo WiFi integrato per il controllo remoto tramite App OneSmart.



Codice	LOGIC400/ONE
Alimentazione	Da rete 240 Vac
Uscita	4 x Max 2000W/Uscita Max totale 6000W
Funzione	On/Off
Ingressi	4 pulsanti NA
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	140x90x45 mm, barra Din 8 moduli

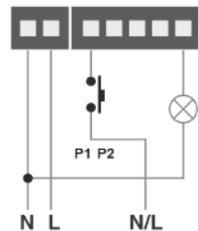
MCU-DM/ONE

Dimmer a Taglio di Fase (230Vac)

MCU-DM/ONE



Dimmer a taglio di fase. Alimentazione 110/240Vac. 1 uscita per lampade alogene, resistive e Led dimmerabili e driver dimmerabili Leading/Trailing edge. Potenza minima 4 W, massima 150W. Ricevente radio 433,92MHz. Un ingresso filare pulsante NA. Modulo WiFi integrato per il controllo remoto tramite App OneSmart e comando vocale.

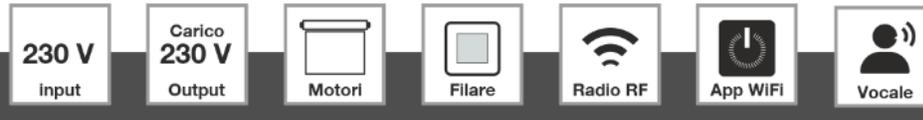


Codice	MCU-DM/ONE
Alimentazione	Da rete 110-240 Vac
Uscita	1 x Min 4 W - Max 150W Carichi resistivi, lampade alogene e Led dimmerabili
Funzione	Dimmer
Ingressi	2 pulsanti NA
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Controllo Vocale	Google Home, Amazon Alexa
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	52x43x21 mm

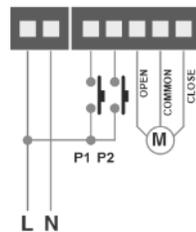
MCU-M/ONE

Controllo motori (230Vac) per tende e tapparelle

MCU-M/ONE



Centrale di comando con funzionalità motore (impostabile apri-chiude-stop / passo-passo / uomo presente). Alimentazione 110/240Vac. 1 uscita per gestire motori con finecorsa integrato di potenza massima 500W (230V). Ricevente radio 433,92MHz. Due ingressi filari. Modulo WiFi integrato per il controllo remoto tramite App OneSmart e comando vocale.



Codice	MCU-M/ONE
Alimentazione	Da rete 110-240 Vac
Uscita	1 x Max 500W Motori a 3 fili con finecorsa
Funzione	Apri-stop-chiude
Ingressi	2 pulsanti NA impostabili
N° Trasmettitori Programmabili	30
Frequenza radio	433,92 MHz ISM
Wireless Smart	WiFi 2,4GHz
Controllo Smart remoto	App OneSmart
Controllo Vocale	Google Home, Amazon Alexa
Grado di protezione	IP20
Temperatura di funzionamento	-20 +55 °C
Dimensioni	52x43x21 mm

RADIOCOMANDI HOBLO

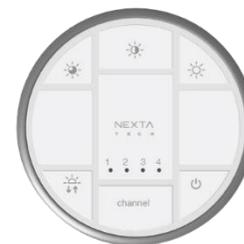
Comandi di design



HB80-30D
30 canali, dimmerazione e controllo tapparelle



HB80-1DIM
1 canale, dimmerazione



HB80-4DIM
4 canali, dimmerazione



HB80-1C
1 canale, controllo colore
RGB/W e bianco dinamico CCT



HB80-4C
4 canali, controllo colore
RGB/W e bianco dinamico CCT

Dimensioni D80mm x h12mm

RADIOCOMANDI TOUCH

Touch miniaturizzato



TOUCH-1DIM
1 canale, dimmerazione



TOUCH-1RGBW
1 canale, controllo RGB/W



TOUCH-1CCT
1 canale, controllo CCT



TOUCH-1L
1 canale, apri-stop-chiude



TOUCH-1G
1 canale, funzione programmabile



TOUCH-2G
2 canali, funzione programmabile



TOUCH-4G
4 canali, funzione programmabile



TOUCH-4LOCK
4 canali, funzione programmabile e sistema di blocco per utilizzo portatile

Dimensioni 40x40mm x h12mm

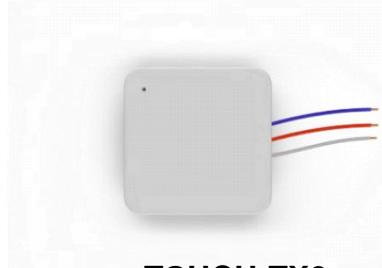
ALTRI RADIOCOMANDI

Dispositivi per trasformare pulsanti filari in wireless
Sensore di presenza e luminosità



MCU-TX4

4 tasti programmabili,
alimentazione 230Vac
o batteria



TOUCH-TX2

2 tasti programmabili,
alimentazione a batteria



TOUCH-1SP

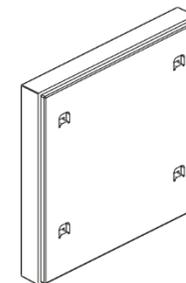
Sensore di movimento e luce,
alimentazione a batteria



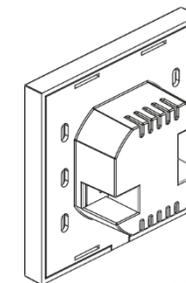
SERIE OPTIMA



DATI TECNICI	VERS. BATTERIA	VERS. 230V
Alimentazione	Batteria CR2450	110-230Vac
Durata batteria	Circa 5 anni	-
Codifica	Rolling Code	Rolling Code
Frequenza	AM 433,92MHz	AM 433,92MHz
Portata	80 m in campo libero 30 m all'interno di edifici	80 m in campo libero 30 m all'interno di edifici
Dimensioni	85 x 85 x 12	85 x 85 x 11 + incasso
Installazione	In superficie	Su scatole da incasso D60



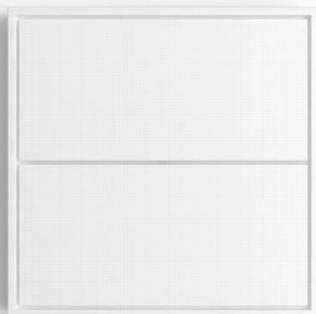
Versione a batteria



Versione 230V

SERIE OPTIMA

Radiocomandi con funzione programmabile

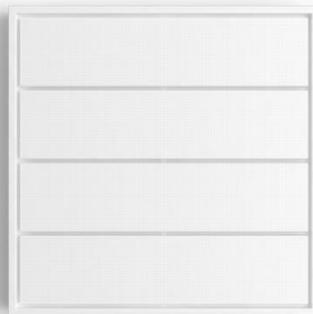


OPT-2G

Radiocomando Rolling Code 433,92MHz,
2 tasti con funzione impostabile.
Batteria CR2450

OPT-2G/PW

Versione con alimentazione 230Vac.



OPT-4G

Radiocomando Rolling Code 433,92MHz,
4 tasti con funzione impostabile.
Batteria CR2450

OPT-4G/PW

Versione con alimentazione 230Vac.



OPT-8G

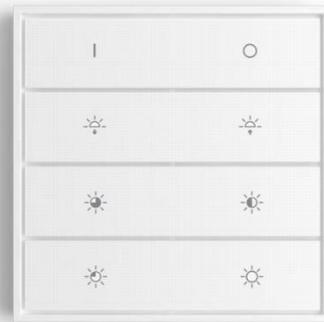
Radiocomando Rolling Code 433,92MHz,
8 tasti con funzione impostabile.
Batteria CR2450

OPT-8G/PW

Versione con alimentazione 230Vac.

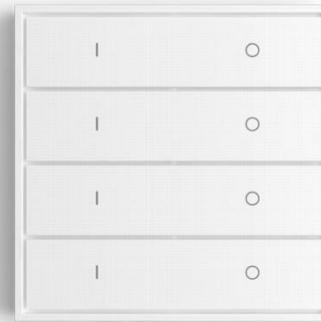
SERIE OPTIMA

Radiocomandi per controllo intensità



OPT-1DIM

Radiocomando Rolling Code 433,92MHz,
1 canale, funzione On-Off, dimmer up/down,
scelta intensità intensità 25%-50%-75%-100%.
Batteria CR2450



OPT-4DIM

Radiocomando Rolling Code 433,92MHz,
4 canali funzione On-Off, dimmer up/down
(con pressione prolungata).
Batteria CR2450

OPT-1DIM/PW

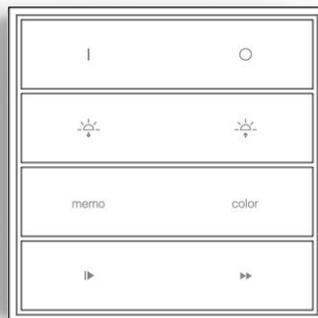
Versione con alimentazione 230Vac.

OPT-4DIM/PW

Versione con alimentazione 230Vac.

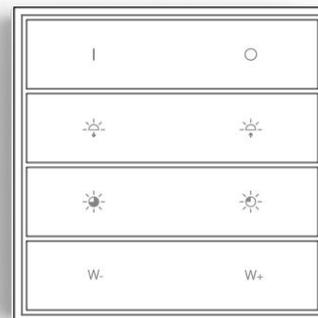
SERIE OPTIMA

Radiocomandi per controllo colore e temperatura della luce



OPT-1C

Radiocomando Rolling Code 433,92MHz, 1 canale, funzione On-Off, dimmer up/down, controllo colore RGB/RGBW, memo colore, controllo ciclo dinamico. Batteria CR2450



OPT-1CCT

Radiocomando Rolling Code 433,92MHz, 1 canale, funzione On-Off, dimmer up/down, dimmer 25%-75%, gestione temperatura luce bianca. Batteria CR2450

OPT-1C/PW

Versione con alimentazione 230Vac.

OPT-1CCT/PW

Versione con alimentazione 230Vac.

ALIMENTAZIONE | COMANDO | REGOLAZIONE

dell'illuminazione civile e industriale tramite sistemi con tecnologia

Wireless

Powerline

Smart lighting solutions





DISTRIBUZIONE MATERIALE ELETTRICO

Progettazione, Produzione e Distribuzione di Alimentatori e Trasformatori per sorgenti luminose a LED e tradizionali, anche con tecnologia di comando wireless controllabili da PC, Smartphone e Tablet.



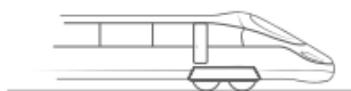
INDUSTRIAL

Trasformatori di Media e Bassa Tensione, Applicazioni Industriali, Trasformatori di Trazione, Energia Rinnovabile



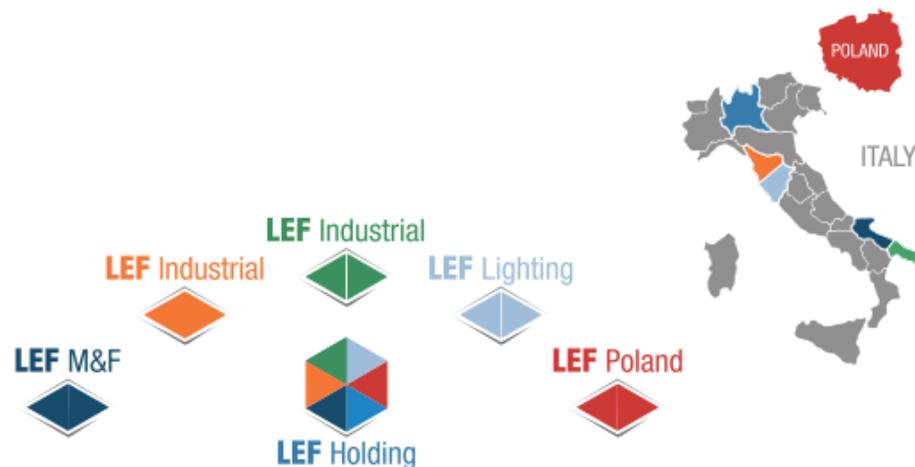
SMART CITY & IoT

Sviluppo di tecnologia multiprotocollo Power Line & Wireless per la gestione intelligente dei servizi cittadini, delle Stazioni Ferroviarie, di Ospedali, Aree Pubbliche, Centri Commerciali, Alberghi e Sistemi di Illuminazione



RAILWAY

Apparecchiature PLC, Connessioni Induttive, Circuiti di Binario, Sicurezza in Galleria, Trasformatori e Convertitori speciali, Reti TLC, Telefonia Voip, Diffusione sonora di Emergenza, Diagnostica Pantografi, Web Radio Sistema RSS



Leader nel mercato della Trasformazione dell'Energia il Gruppo fornisce prodotti innovativi, eco-compatibili ad alta efficienza energetica. L'obiettivo strategico dell'azienda è lo sviluppo di nuove tecnologie volte a migliorare la qualità dei servizi nel settore della Distribuzione dell'Energia Elettrica, delle Infrastrutture dei Trasporti e dell'Illuminazione Pubblica e Privata.

Con 60 anni di esperienza LEF ha intrapreso nuove strade che l'hanno portata con successo allo sviluppo di prodotti innovativi ed ha dedicato ad essi rami specifici di Core Business



Grazie per l'attenzione