

PRODOTTO IN ITALIA - D. BREV. DEP. NR. 20202200004770

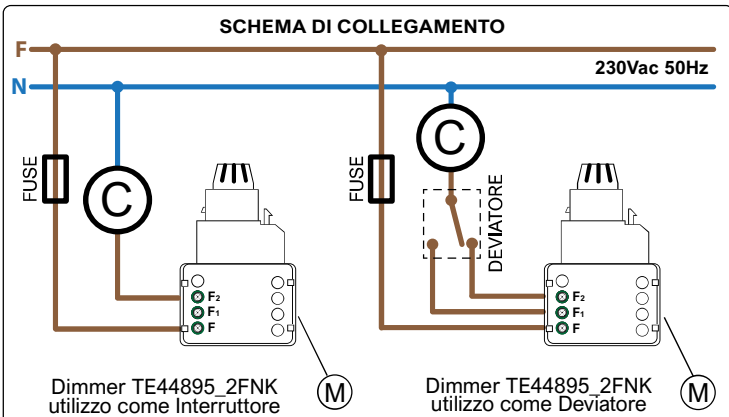
**nano DIMMER IN TRAILING EDGE SENZA NEUTRO
PER LAMPADE A LED 230Vac DIMMERABILI**
Versione Keystone con deviatore "Push-Push"

codice TE44895_2FNK potenza 4÷200W 230Vac



Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Dimmer TE44895_2FNK utilizzo come Interruttore (M)

Dimmer TE44895_2FNK utilizzo come Deviatore (M)

(M) : TRIMMER per la Regolazione del Minimo antisfarfallio
(C) : TIPI e POTENZE di CARICO dimmerabili in Trailing Edge

Lampade a LED 230Vca E27	4÷200W 230Vca
Lampade a LED GU10 230Vac Dimm	4÷200W 230Vca
Lampade a LED Acriche 230Vac Dimm	4÷200W 230Vca
Lampade Alogene e a Filamento 230Vac	4÷200W 230Vca

Attenzione: Non idoneo per dimmerare Strip LED 230Vac e Alimentatori CV LED o Driver CC LED Dimmerabili a taglio di fase. In questi casi usare codici TE44895x.

DESCRIZIONE

Il nano DIMMER LED DEVIATORE 2 FILI codice TE44895_2FNK è un DIMMER LED digitale 4-200W 230Vac da serie civile in versione micro keystone compatibile con tutti gli Adattatori keystone per le serie civili attualmente in commercio. La sua particolarità è che grazie ad una nuova tecnica digitale è in grado di regolare la luminosità di lampade a LED dimmerabili a taglio di fase in Trailing edge con alimentazione a tensione di rete 230Vac senza doverlo alimentare con il Neutro. Questo lo rende molto più versatile nelle applicazioni o sostituzioni di vecchi Dimmer resistivi con collegamento a due fili. **Potenza massima** in uscita 4 - 200W 230Vac adatta per carico resistivo e lampade LED dimmerabili con regolazione indipendente della Minima luminosità anti sfarfallio mediante un trimmer interno accessibile con un mini cacciavite a lama. La regolazione della luminosità si effettua ruotando la manopola sul frontale dal minimo al massimo e viceversa. Premendo PUSH PUSH la manopola si accende e spegne la luce mantenendo in **Memoria di stato** la luminosità prescelta anche in caso di mancanza e ritorno della tensione di rete 230Vac. L'accensione e lo spegnimento della luce si svolge con una rampa di alcuni secondi per un minore impatto visivo e per dare migliori prestazioni allungando la vita alle lampadine a LED dimmerabili collegate. **Collegamento a due fili** in morsetteria se usato come Dimmer LED + Interruttore. **Collegamento a tre fili** in morsetteria se usato come Dimmer LED + Deviatore. Il nano DIMMER LED 2 FILI digitale regola le lampade a LED dimmerabili collegate, fornendo loro esclusivamente l'energia necessaria per generare la luminosità prescelta. Ad una minore luce ne deriva un minor consumo elettrico consentendo così un notevole **Risparmio energetico**. Le sue piccole dimensioni ne consentono l'aggancio e lo sgancio degli Adattatori keystone direttamente dal frontale senza dover togliere i telai dalle scatole elettriche a muro. **Le sue piccolissime dimensioni lo rendono molto più versatile nelle applicazioni in impianti elettrici anche già esistenti dove le scatole elettriche porta frutti già installate spesso sono piccole e riempiute di cavi elettrici.** Grado di protezione IP40. Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010

UM 06.04.23

PRODOTTO IN ITALIA - D. BREV. DEP. NR. 20202200004770

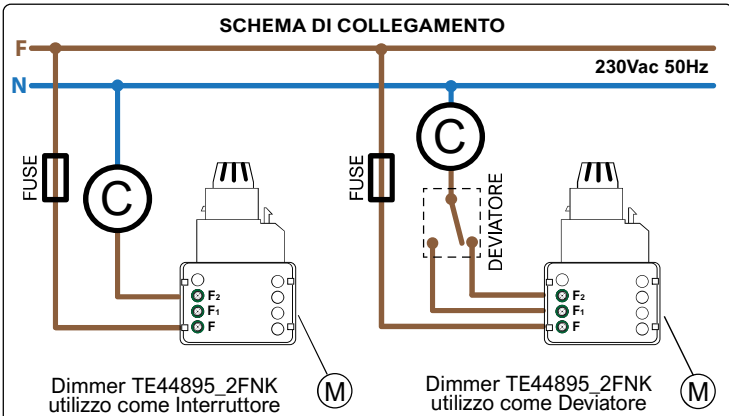
**nano DIMMER IN TRAILING EDGE SENZA NEUTRO
PER LAMPADE A LED 230Vac DIMMERABILI**
Versione Keystone con deviatore "Push-Push"

codice TE44895_2FNK potenza 4÷200W 230Vac



Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Dimmer TE44895_2FNK utilizzo come Interruttore (M)

Dimmer TE44895_2FNK utilizzo come Deviatore (M)

(M) : TRIMMER per la Regolazione del Minimo antisfarfallio
(C) : TIPI e POTENZE di CARICO dimmerabili in Trailing Edge

Lampade a LED 230Vca E27	4÷200W 230Vca
Lampade a LED GU10 230Vac Dimm	4÷200W 230Vca
Lampade a LED Acriche 230Vac Dimm	4÷200W 230Vca
Lampade Alogene e a Filamento 230Vac	4÷200W 230Vca

Attenzione: Non idoneo per dimmerare Strip LED 230Vac e Alimentatori CV LED o Driver CC LED Dimmerabili a taglio di fase. In questi casi usare codici TE44895x.

Dimmer TE44895_2FNK con deviatore per la regolazione di lampade a LED in 230Vca dichiarate dimmerabili in trailing edge e collegamento a 2 fili. Conforme alle normative EMC 89/336/CEE, 92/31/CEE, 93/68/CEE, e direttive B.T. 73/23/CEE, 93/68/CEE . D. Brevetto Depositata Nr. 20202200004770 nano KEYSTONE.

DESCRIZIONE

Il nano DIMMER LED DEVIATORE 2 FILI codice TE44895_2FNK è un DIMMER LED digitale 4-200W 230Vac da serie civile in versione micro keystone compatibile con tutti gli Adattatori keystone per le serie civili attualmente in commercio. La sua particolarità è che grazie ad una nuova tecnica digitale è in grado di regolare la luminosità di lampade a LED dimmerabili a taglio di fase in Trailing edge con alimentazione a tensione di rete 230Vac senza doverlo alimentare con il Neutro. Questo lo rende molto più versatile nelle applicazioni o sostituzioni di vecchi Dimmer resistivi con collegamento a due fili. **Potenza massima** in uscita 4 - 200W 230Vac adatta per carico resistivo e lampade LED dimmerabili con regolazione indipendente della Minima luminosità anti sfarfallio mediante un trimmer interno accessibile con un mini cacciavite a lama. La regolazione della luminosità si effettua ruotando la manopola sul frontale dal minimo al massimo e viceversa. Premendo PUSH PUSH la manopola si accende e spegne la luce mantenendo in **Memoria di stato** la luminosità prescelta anche in caso di mancanza e ritorno della tensione di rete 230Vac. L'accensione e lo spegnimento della luce si svolge con una rampa di alcuni secondi per un minore impatto visivo e per dare migliori prestazioni allungando la vita alle lampadine a LED dimmerabili collegate. **Collegamento a due fili** in morsetteria se usato come Dimmer LED + Interruttore. **Collegamento a tre fili** in morsetteria se usato come Dimmer LED + Deviatore. Il nano DIMMER LED 2 FILI digitale regola le lampade a LED dimmerabili collegate, fornendo loro esclusivamente l'energia necessaria per generare la luminosità prescelta. Ad una minore luce ne deriva un minor consumo elettrico consentendo così un notevole **Risparmio energetico**. Le sue piccole dimensioni ne consentono l'aggancio e lo sgancio degli Adattatori keystone direttamente dal frontale senza dover togliere i telai dalle scatole elettriche a muro. **Le sue piccolissime dimensioni lo rendono molto più versatile nelle applicazioni in impianti elettrici anche già esistenti dove le scatole elettriche porta frutti già installate spesso sono piccole e riempiute di cavi elettrici.** Grado di protezione IP40. Conforme alle norme EMC EN 60669-2-1 :2004 + A1 :2009 + A12 :2010

UM 06.04.23

AVVERTENZE





Il regolatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. La potenza nominale non deve in ogni caso mai essere superata. Il carico va sempre considerato sotto tensione.

PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Il luogo di installazione deve avere un'areazione sufficiente a dissipare il calore prodotto. Per favorire lo smaltimento del calore prodotto dal regolatore, quando viene utilizzato con un carico superiore a 50W lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro nella stessa scatola di derivazione, e non installare vicino ad esso altri prodotti che possano produrre calore.

carichi 230Vac dimmerabili in Trailing Edge			
LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE	LAMPADE ALOGENE 230Vac
			
4÷200W	4÷200W	4÷200W	4÷200W

Attenzione: Non idoneo per dimmerare Strip LED 230Vac e Alimentatori CV LED o Driver CC LED Dimmerabili a taglio di fase. In questi casi usare codici TE44895x.

UM 06.04.23

AVVERTENZE





Il regolatore non deve essere sottoposto all'azione diretta di fonti di calore. La potenza nominale non deve in ogni caso mai essere superata. Il carico va sempre considerato sotto tensione.

PROTEZIONI

A protezione sia del dispositivo elettronico che del carico va inserito un fusibile ad alto potere d'interruzione adeguato al carico o comunque alla massima potenza del regolatore. La sostituzione del fusibile, in caso di rottura, deve sempre avvenire con fusibile di medesime caratteristiche e deve essere effettuato con l'interruttore generale aperto in modo da operare in condizioni di sicurezza totale.

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata in conformità alle norme CEI vigenti. Prima di operare sull'impianto togliere tensione agendo sull'interruttore generale. Utilizzare conduttori isolati di colore giallo / verde solo per il collegamento di terra. Verificare che la sezione dei conduttori di alimentazione sia adeguata al carico alimentato e in ogni caso non inferiore a 1,5 mm². Serrare accuratamente i conduttori nei morsetti. Il luogo di installazione deve avere un'areazione sufficiente a dissipare il calore prodotto. Per favorire lo smaltimento del calore prodotto dal regolatore, quando viene utilizzato con un carico superiore a 50W lasciare lo spazio di un modulo tra un regolatore e l'altro nella stessa scatola di derivazione, e non installare vicino ad esso altri prodotti che possano produrre calore.

carichi 230Vac dimmerabili in Trailing Edge			
LED E27 230Vac DIMMERABILI	LED GU10 230Vac DIMMERABILI	LED 230Vac ACRICHE	LAMPADE ALOGENE 230Vac
			
4÷200W	4÷200W	4÷200W	4÷200W

Attenzione: Non idoneo per dimmerare Strip LED 230Vac e Alimentatori CV LED o Driver CC LED Dimmerabili a taglio di fase. In questi casi usare codici TE44895x.

UM 06.04.23

CONTENITORE KEYSTONE BREVETTO NR. 202022000004770

* BREVETTO NR. 202018000002960

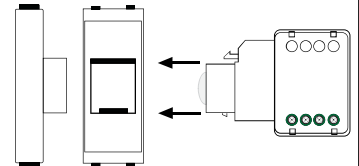
** BREVETTO NR. 202022000005010

Dispositivo utilizzabile con adattatori Keystone TECNEL compatibili con le seguenti serie civili:

Cod. TE0800 TC MAGIC
Cod. TE0801 TC LIVING CLASSIC
Cod. TE0802 TC TEKNE AVORIO
Cod. TE0803 TC LIGHT BIANCA
Cod. TE0804 TC LIVING INTERN. NERA
Cod. TE0805 TC LUNA BIANCA
Cod. TE0806 TC LIGHT TECH SILVER
Cod. TE0807 TC MATIX BIANCA
Cod. TE0808B TC AXOLUTE BIANCA
Cod. TE0808G TC AXOLUTE CHIARA
Cod. TE0808N TC AXOLUTE SCURA
Cod. TE0809B TC LIVING NOW BIANCA*
Cod. TE0809S TC LIVING NOW SABBIA*
Cod. TE0809N TC LIVING NOW NERA*

Cod. TE0810 LG MOSAIC BIANCA
Cod. TE0812 LG CROSS BIANCA
Cod. TE0813B LG VELA BIANCA
Cod. TE0813N LG VELA NERA

Cod. TE0823 VM IDEA NERA
Cod. TE0823B VM IDEA BIANCA
Cod. TE0824 VM PLANA BIANCA
Cod. TE0824S VM PLANA SILVER
Cod. TE0825B VM EIKON BIANCA
Cod. TE0825G VM EIKON NEXT
Cod. TE0825N VM EIKON NERA
Cod. TE0826 VM ARKE' NERA
Cod. TE0826B VM ARKE' BIANCA
Cod. TE0826G VM ARKE' METAL
Cod. TE0827B VM LINEA BIANCA**
Cod. TE0827C VM LINEA CANAPA**
Cod. TE0827N VM LINEA NERA**



Cod. TE0830B GW SYSTEM BIANCA
Cod. TE0830N GW SYSTEM NERA
Cod. TE0831 GW PLAYBUS NERA
Cod. TE0832B GW CHORUS BIANCA
Cod. TE0832N GW CHORUS NERA
Cod. TE0832T GW CHORUS TITANIO

Cod. TE0861B AE BLANC AVORIO
Cod. TE0862 AE NOIR NERA
Cod. TE0863 AE RAL GRAY
Cod. TE0864 AE BANQUISE BIANCA
Cod. TE0865 AE DOMUS 100 BIANCA
Cod. TE0868 AE TEKLA NERA

Cod. TE0870 AB ELOS NERA
Cod. TE0871 AB CHIARA BIANCA
Cod. TE0872B AB MYLOS BIANCA

Cod. TE0880B MASTER MODO BIANCA
Cod. TE0880N MASTER MODO NERA
Cod. TE0880G MASTER MODO STEEL
Cod. TE0880BL MASTER MIX BI LUCIDO

È consigliabile installare questo dispositivo con l'aletta dentata a molla di aggancio all'adattatore Keystone rivolta verso l'alto.



CONTENITORE KEYSTONE BREVETTO NR. 202022000004770

* BREVETTO NR. 202018000002960

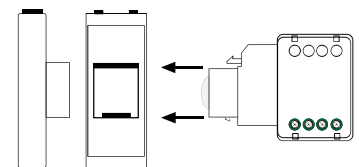
** BREVETTO NR. 202022000005010

Dispositivo utilizzabile con adattatori Keystone TECNEL compatibili con le seguenti serie civili:

Cod. TE0800 TC MAGIC
Cod. TE0801 TC LIVING CLASSIC
Cod. TE0802 TC TEKNE AVORIO
Cod. TE0803 TC LIGHT BIANCA
Cod. TE0804 TC LIVING INTERN. NERA
Cod. TE0805 TC LUNA BIANCA
Cod. TE0806 TC LIGHT TECH SILVER
Cod. TE0807 TC MATIX BIANCA
Cod. TE0808B TC AXOLUTE BIANCA
Cod. TE0808G TC AXOLUTE CHIARA
Cod. TE0808N TC AXOLUTE SCURA
Cod. TE0809B TC LIVING NOW BIANCA*
Cod. TE0809S TC LIVING NOW SABBIA*
Cod. TE0809N TC LIVING NOW NERA*

Cod. TE0810 LG MOSAIC BIANCA
Cod. TE0812 LG CROSS BIANCA
Cod. TE0813B LG VELA BIANCA
Cod. TE0813N LG VELA NERA

Cod. TE0823 VM IDEA NERA
Cod. TE0823B VM IDEA BIANCA
Cod. TE0824 VM PLANA BIANCA
Cod. TE0824S VM PLANA SILVER
Cod. TE0825B VM EIKON BIANCA
Cod. TE0825G VM EIKON NEXT
Cod. TE0825N VM EIKON NERA
Cod. TE0826 VM ARKE' NERA
Cod. TE0826B VM ARKE' BIANCA
Cod. TE0826G VM ARKE' METAL
Cod. TE0827B VM LINEA BIANCA**
Cod. TE0827C VM LINEA CANAPA**
Cod. TE0827N VM LINEA NERA**



Cod. TE0830B GW SYSTEM BIANCA
Cod. TE0830N GW SYSTEM NERA
Cod. TE0831 GW PLAYBUS NERA
Cod. TE0832B GW CHORUS BIANCA
Cod. TE0832N GW CHORUS NERA
Cod. TE0832T GW CHORUS TITANIO

Cod. TE0861B AE BLANC AVORIO
Cod. TE0862 AE NOIR NERA
Cod. TE0863 AE RAL GRAY
Cod. TE0864 AE BANQUISE BIANCA
Cod. TE0865 AE DOMUS 100 BIANCA
Cod. TE0868 AE TEKLA NERA

Cod. TE0870 AB ELOS NERA
Cod. TE0871 AB CHIARA BIANCA
Cod. TE0872B AB MYLOS BIANCA

Cod. TE0880B MASTER MODO BIANCA
Cod. TE0880N MASTER MODO NERA
Cod. TE0880G MASTER MODO STEEL
Cod. TE0880BL MASTER MIX BI LUCIDO

È consigliabile installare questo dispositivo con l'aletta dentata a molla di aggancio all'adattatore Keystone rivolta verso l'alto.

