

EIKON - Regolatori

Regolatore MASTER universale

Regolatore universale per lampade ad incandescenza, trasformatori elettronici, lampade CFL e LED regolabili, alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF e regolazione con pulsanti incorporati o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 20137. L'apparecchio non è installabile nei contenitori IsoSet.

Principali caratteristiche

- Accensione, spegnimento e regolazione del carico mediante pulsanti incorporati o normali pulsanti in chiusura non luminosi;
- accensione graduale (Soft Start): garantisce un passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata;
- accensione istantanea (Flash Start): da utilizzare con lampade fluorescenti compatte, garantisce una corretta accensione delle lampade con difficoltà di accensione al minimo;
- spegnimento graduale (Soft End): garantisce un passaggio graduale dallo stato di accese a quello di spento;
- regolazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade ad incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo ;
- regolazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con lampade ad incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili e trasformatori elettronici di tipo ;
- regolazione intensità luminosa minima e individuazione al buio;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- funzione MASTER-SLAVE: ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 dispositivi SLAVE;
- nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi la potenza massima comandabile di un singolo dispositivo;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

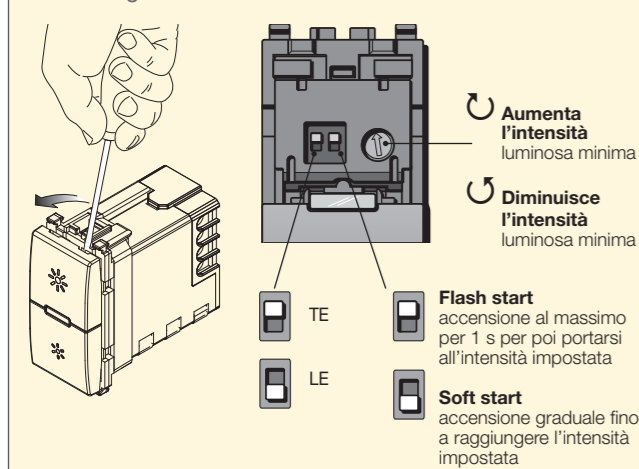
Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER e regolatore SLAVE: 100 m.

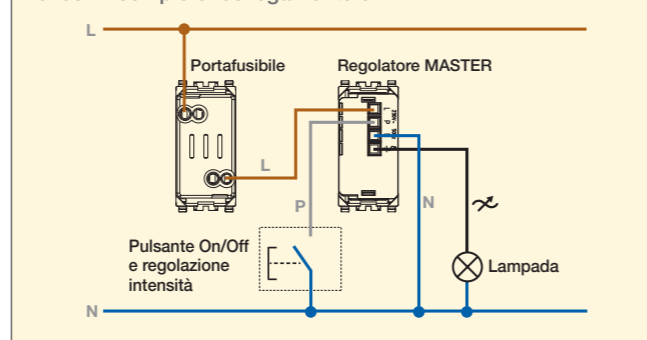
Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma EN 60669-2-1.

20135 - Regolazione intensità luminosa



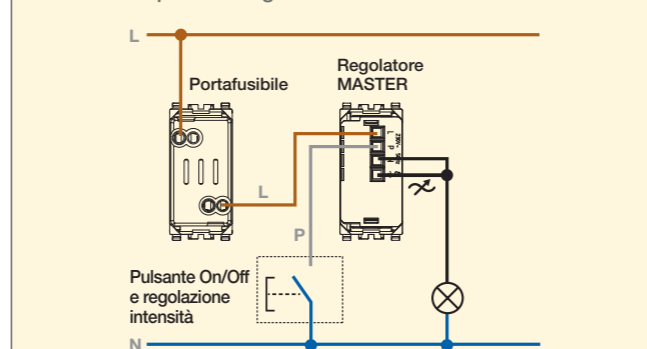
20135 - Esempio di collegamento 3 fili



Carichi comandabili in collegamento 3 fili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 VA, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 VA, max 5 trasformatori di tipo capacitivo
Alimentatori per LED (01874, 01875)	max 10 alimentatori	NON applicabile
Lampade segnapasso (02662)	max 10 lampade	NON applicabile

20135 - Esempio di collegamento 2 fili



Nota

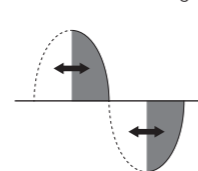
Il collegamento 2 fili va utilizzato solamente per sostituire regolatori in impianti elettrici esistenti dove non è presente il cavo di neutro nella scatola del regolatore.

Carichi comandabili in collegamento 2 fili

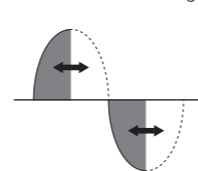
Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 400 W	40 ÷ 200 W
Fluorescenti compatte*	10 ÷ 40 W, max 2 lampade	10 ÷ 40 W, max 2 lampade
LED*	3 ÷ 40 W, max 2 lampade	3 ÷ 40 W, max 2 lampade

* Può essere necessario l'adattatore di carico 01873 collegato in parallelo alla lampada.

Dimmerazione con taglio inizio fase LE



Dimmerazione con taglio fine fase TE



EIKON - Regolatori

Regolatore MASTER universale

20135 .B .N Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF e regolazione con pulsanti incorporati o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 20137, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori IsoSet



EIKON - Regolatori

Regolatore MASTER universale

Regolatore universale per lampade ad incandescenza, trasformatori elettronici, lampade CFL e LED regolabili, alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione con potenziometro rotativo incorporato, funzione MASTER per dispositivo SLAVE 20137. L'apparecchio non è installabile nei contenitori Isoset.

Principali caratteristiche

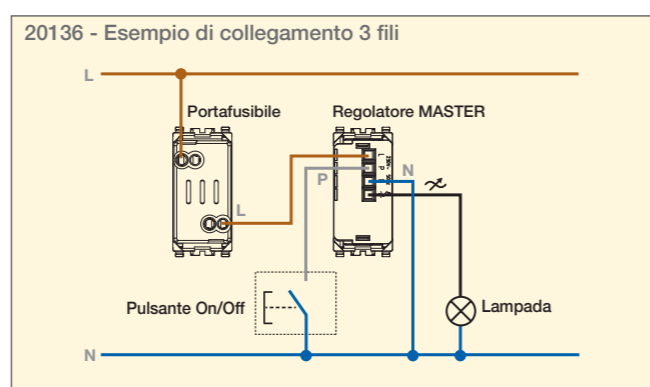
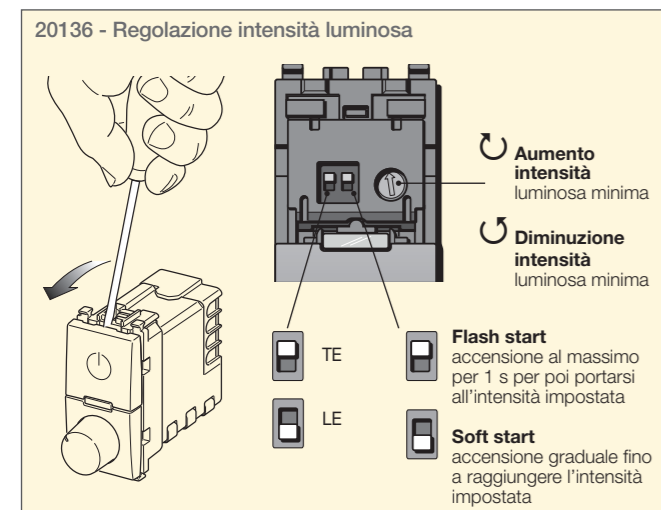
- Accensione/spengimento del carico mediante pulsanti incorporati o normali pulsanti in chiusura non luminosi, regolazione mediante manopola rotativa;
- accensione graduale (Soft Start): garantisce un passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata;
- accensione istantanea (Flash Start): da utilizzare con lampade fluorescenti compatte, garantisce una corretta accensione delle lampade con difficoltà di accensione al minimo;
- spegnimento graduale (Soft End): garantisce un passaggio graduale dallo stato di accese a quello di spento;
- regolazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade ad incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo [];
- regolazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con carichi compatibili come lampade fluorescenti, lampade a LED o trasformatori elettronici di tipo [];
- regolazione intensità luminosa minima e individuazione al buio;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- funzione MASTER-SLAVE: ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 dispositivi SLAVE;
- nel caso di installazioni di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi la potenza massima comandabile di un singolo dispositivo;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER e regolatore SLAVE: 100 m.

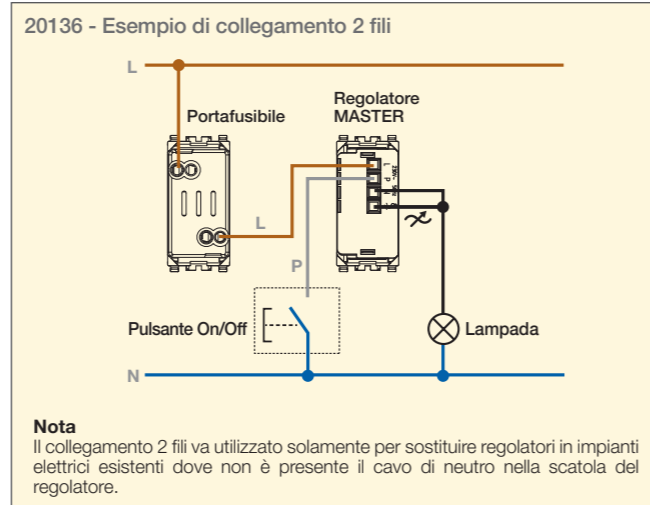
Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma EN 60669-2-1.



Carichi comandabili in collegamento 3 fili

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 VA, max 3 trasformatori di tipo induttivo []	40 ÷ 300 VA, max 5 trasformatori di tipo capacitivo []
Alimentatori per LED (01874, 01875)	max 10 alimentatori	NON applicabile
Lampade segnapasso (02662)	max 10 lampade	NON applicabile



Nota

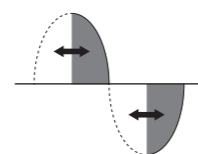
Il collegamento 2 fili va utilizzato solamente per sostituire regolatori in impianti elettrici esistenti dove non è presente il cavo di neutro nella scatola del regolatore.

Carichi comandabili in collegamento 2 fili

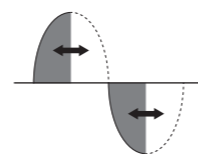
Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 400 W	40 ÷ 200 W
Fluorescenti compatte*	10 ÷ 40 W, max 2 lampade	10 ÷ 40 W, max 2 lampade
LED*	3 ÷ 40 W, max 2 lampade	3 ÷ 40 W, max 2 lampade

* Può essere necessario l'adattatore di carico 01873 collegato in parallelo alla lampada.

Dimmerazione con taglio inizio fase LE



Dimmerazione con taglio fine fase TE



EIKON - Regolatori

Regolatore MASTER universale

20136 .B .N Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione con potenziometro rotativo incorporato, funzione MASTER per 20137, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset



EIKON - Regolatori

Regolatore SLAVE universale

Regolatore SLAVE per lampade ad incandescenza, trasformatori elettronici, lampade CFL e LED regolabili, comando da regolatore MASTER universale con adattatore di carico. L'apparecchio non è installabile nei contenitori IsoSet.

Principali caratteristiche

- I regolatori SLAVE per funzionare, necessitano del relativo regolatore MASTER;
- accensione graduale (Soft Start): garantisce un passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata;
- accensione istantanea (Flash Start): da utilizzare con lampade fluorescenti compatte, garantisce una corretta accensione delle lampade con difficoltà di accensione al minimo;
- spegnimento graduale (Soft End): garantisce un passaggio graduale dallo stato di accese a quello di spento;
- regolazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade ad incandescenza, lampade fluorescenti compatte o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo ;
- regolazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con carichi compatibili come lampade fluorescenti, lampade a LED o trasformatori elettronici di tipo ;
- protezione termica e contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante posta sotto al coperchio;
- funzione MASTER-SLAVE: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 3 dispositivi SLAVE per un carico massimo totale di 2000 W (VA) corrispondenti a 500 W/VA massimi collegati a ciascuno dei 4 dispositivi. Nel caso di lampade fluorescenti o a LED, la potenza massima comandata dal master non deve superare i 40 W;
- se il regolatore SLAVE non si accende verificare la posizione dei dip-switch; se la spia non lampeggia agire sul dip-switch LE-TE mentre se lampeggia agire su Flash start-Soft start;
- nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi la potenza massima comandabile di un singolo dispositivo;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Nota

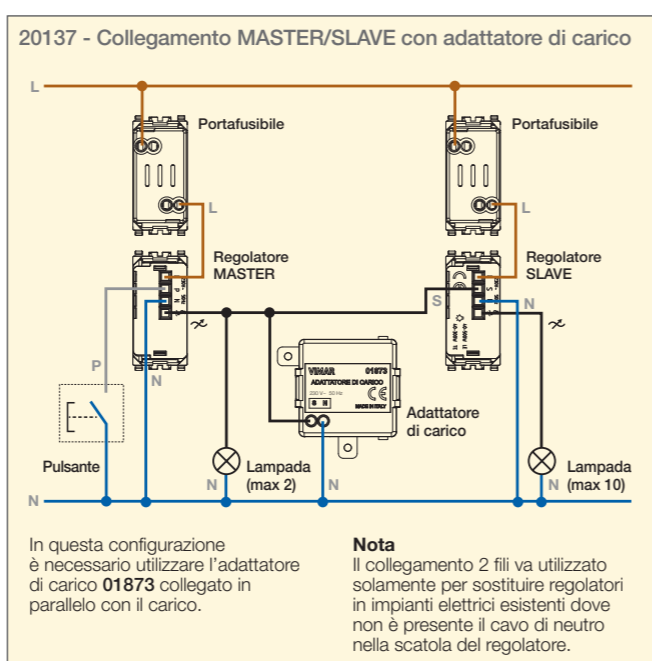
Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER e regolatore SLAVE: 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma EN 60669-2-1.

Dimmerazione con taglio inizio fase LE

Dimmerazione con taglio fine fase TE



Carichi comandabili dal MASTER in conf. MASTER/SLAVE

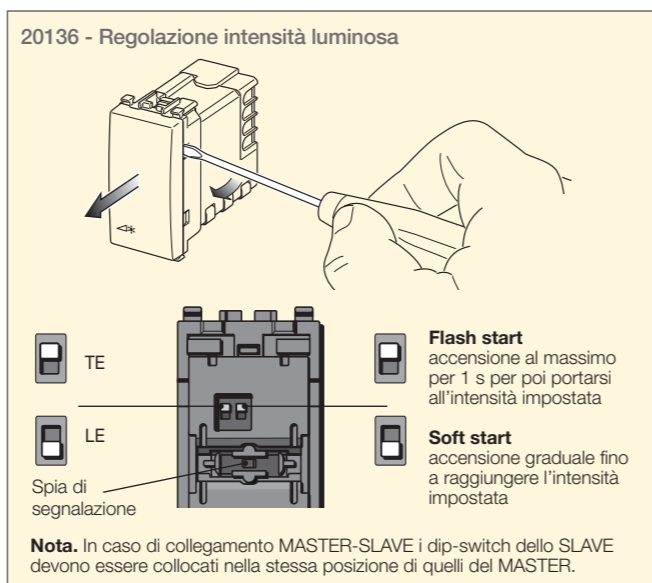
Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 40 W, max 2 lampade	10 ÷ 40 W, max 2 lampade
LED	3 ÷ 40 W, max 2 lampade	3 ÷ 40 W, max 2 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo

Per questa configurazione è necessario l'adattatore di carico 01873 collegato in parallelo con il carico.

Carichi comandabili dallo SLAVE in conf. MASTER/SLAVE

Carichi comandabili	LE (Leading Edge): inizio fase	TE (Trailing Edge): fine fase
Incandescenza	40 ÷ 500 W	40 ÷ 300 W
Fluorescenti compatte	10 ÷ 100 W, max 5 lampade	10 ÷ 200 W, max 10 lampade
LED	3 ÷ 100 W, max 5 lampade	3 ÷ 200 W, max 10 lampade
Trasformatori elettronici per alogene	40 ÷ 300 W, max 3 trasformatori di tipo induttivo	40 ÷ 300 W, max 5 trasformatori di tipo capacitivo

Per questa configurazione è necessario l'adattatore di carico 01873 collegato in parallelo con il carico.



EIKON - Regolatori

Regolatore SLAVE universale

20137 .B .N Regolatore SLAVE 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, comando da regolatore MASTER universale con adattatore di carico. Apparecchio non installabile nei contenitori IsoSet



EIKON - Regolatori

Regolatore RGB

Regolatore per lampade LED RGB, alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione colore con potenziometro rotativo. L'apparecchio non è installabile nei contenitori IsoSet.

Principali caratteristiche

- Accensione/spengimento/regolazione intensità del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti in chiusura non luminosi, regolazione del colore mediante manopola;
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata; in questo modo si evita l'effetto abbagliante per le persone;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- il regolatore RGB può essere collegato al carico assieme al regolatore FADING-SHOW. Funziona solo un regolatore alla volta: spegnere il regolatore attivo per accendere l'altro regolatore;
- non si possono collegare più regolatori RGB per comandare lo stesso carico;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma EN 60669-2-1

Regolatore FADING-SHOW

Regolatore FADING-SHOW per lampade LED RGB, alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione velocità di transizione colore con potenziometro rotativo. L'apparecchio non è installabile nei contenitori IsoSet.

Principali caratteristiche

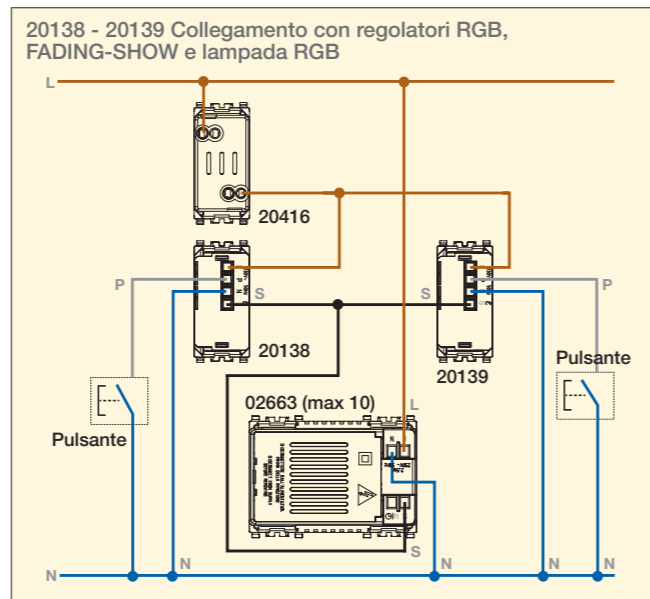
- Accensione/spengimento/regolazione intensità del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti in chiusura non luminosi, regolazione velocità transizione colore mediante manopola (variabile da un min. di 10 - 15 sec. a un massimo di 5 - 8 min. a seconda della sequenza di colori);
- accensione graduale (Soft Start): passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata; in questo modo si evita l'effetto abbagliante per le persone;
- spegnimento graduale (Soft End): passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento;
- possibilità di selezionare 4 diverse sequenze di colori mediante dip switch;
- protezione contro i cortocircuiti all'accensione con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- il regolatore FADING-SHOW può essere collegato al carico assieme al regolatore RGB. Funziona solo un regolatore alla volta: spegnere il regolatore attivo per accendere l'altro regolatore;
- non si possono collegare più regolatori FADING-SHOW per comandare lo stesso carico;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Conformità normativa

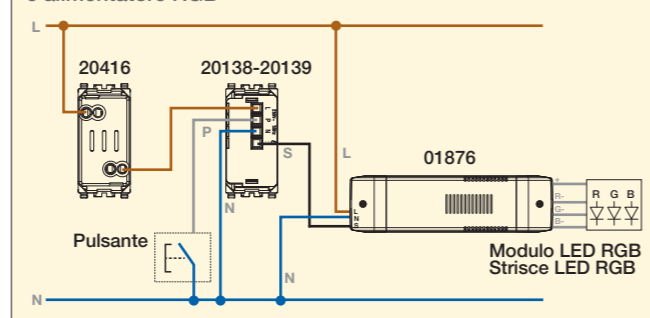
Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma EN 60669-2-1

20138 - Carichi comandabili

Alimentatori per LED (01876)	massimo 10 alimentatori
Lampade segnapasso (02663)	massimo 10 lampade

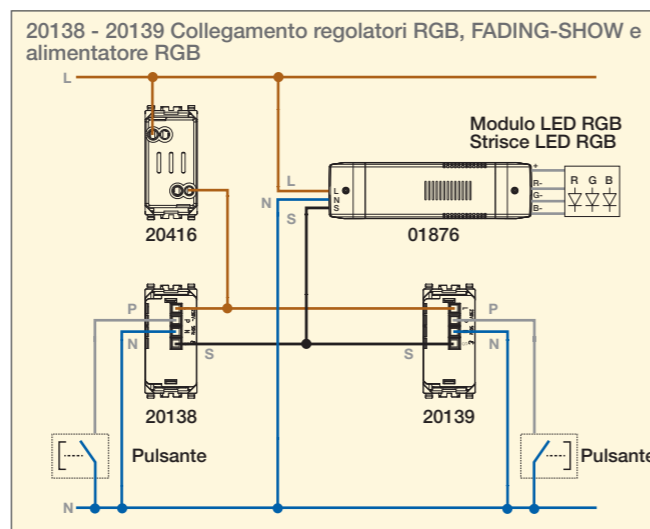


20138 - 20139 Collegamento regolatore RGB o FADING-SHOW e alimentatore RGB



20139 - Carichi comandabili

Alimentatori per LED (01876)	massimo 10 alimentatori
Lampade segnapasso (02663)	massimo 10 lampade



EIKON - Regolatori

Regolatore RGB

20138 .B .N Regolatore RGB 230 V~ 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori IsoSet

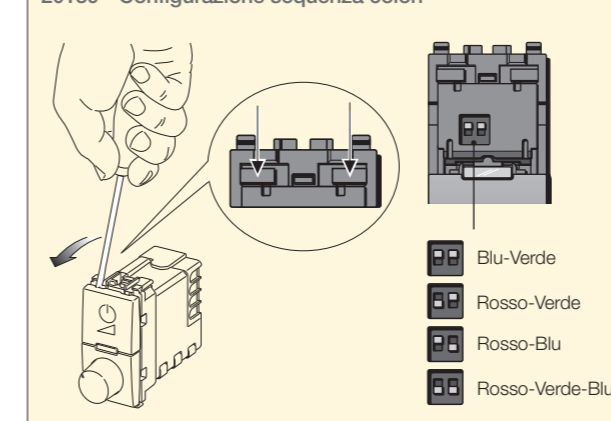


Regolatore FADING-SHOW

20139 .B .N Regolatore FADING-SHOW 230 V~ 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione velocità di transizione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori IsoSet



20139 - Configurazione sequenza colori



I disegni delle viste laterali riportano l'ingombro totale e la profondità d'incasso in mm

EIKON - Regolatori

Regolatore MASTER

Regolatore con tecnologia MOSFET+TRIAC per lampade ad incandescenza e trasformatori ferromagnetici, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 20166 e 14166.

Regolatore SLAVE

Regolatore SLAVE con tecnologia MOSFET+TRIAC per lampade ad incandescenza e trasformatori ferromagnetici, comando da 20165 e 14165.

Principali caratteristiche

- I regolatori SLAVE per funzionare, necessitano del relativo regolatore MASTER;
- accensione, regolazione e spegnimento del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti NO non luminosi;
- memorizzazione, allo spegnimento del carico, della regolazione impostata (salvo interruzione di rete);
- accensione graduale (soft start): garantisce un passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata; in questo modo, contribuisce all'aumento della vita della lampada riducendo lo stress subito dal filamento durante l'accensione a freddo ed evita l'effetto abbagliante per le persone;
- spegnimento graduale (Soft End): garantisce un passaggio graduale dallo stato di accese a quello di spento;
- fusibile ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH (07050.HF.2.5) incorporato;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- funzione MASTER-SLAVE: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 4 dispositivi SLAVE;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra -5 °C e +45 °C.

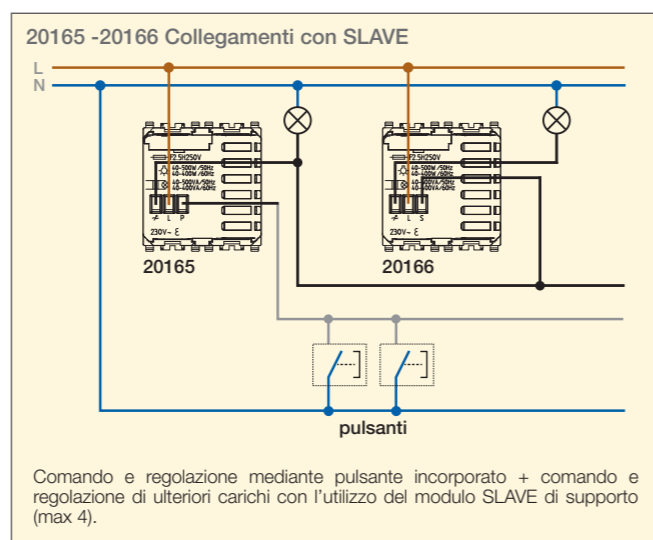
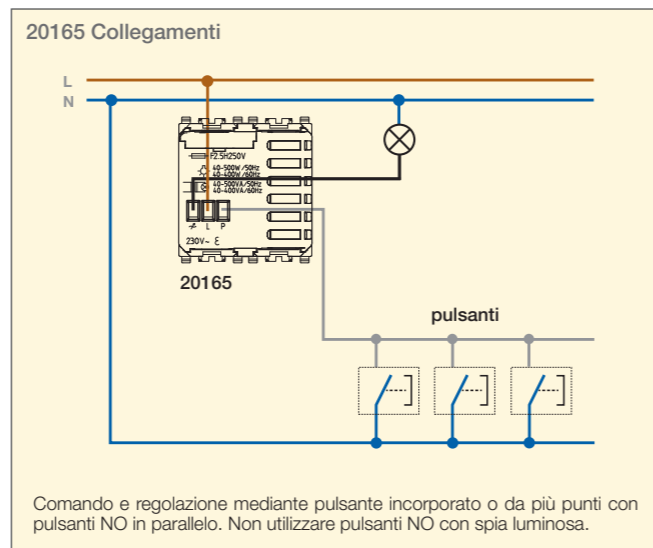
Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER e regolatore SLAVE: 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1

Carichi comandabili			
Carichi comandabili	Caratteristica del trasformatore comandabile	MASTER	SLAVE
Incandescenza	-	40 - 500 W a 50 Hz 40 - 400 W a 60 Hz	40 - 500 W a 50 Hz 40 - 400 W a 60 Hz
Trasformatori ferromagnetici	-	40 - 500 VA a 50 Hz 40 - 400 VA a 60 Hz	40 - 500 VA a 50 Hz 40 - 400 VA a 60 Hz



EIKON - Regolatori

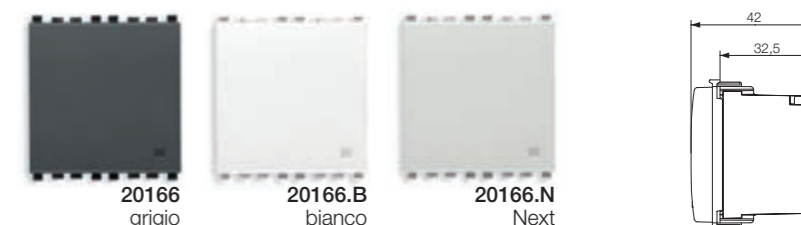
Regolatore MASTER

20165 .B .N Regolatore 230 V~ per lampade ad incandescenza 40-500 W a 50 Hz, 40-400 W a 60 Hz, trasformatori ferromagnetici 40-500 VA a 50 Hz, 40-400 VA a 60 Hz, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 20166, tecnologia MOSFET+TRIAC, individuazione al buio, fusibile di protezione - 2 moduli



Regolatore SLAVE

20166 .B .N Regolatore SLAVE 230 V~ per lampade ad incandescenza 40-500 W a 50 Hz, 40-400 W a 60 Hz, trasformatori ferromagnetici 40-500 VA a 50 Hz, 40-400 VA a 60 Hz, comando da 20165, tecnologia MOSFET+TRIAC, fusibile di protezione - 2 moduli



EIKON - Regolatori

Regolatore MASTER

Regolatore MASTER con tecnologia MOSFET per trasformatori elettronici regolabili, con morsetto di neutro, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 20168 e 14168.

Regolatore SLAVE

Regolatore SLAVE con tecnologia MOSFET+TRIAC per trasformatori elettronici regolabili, con morsetto di neutro, comando da 20167 e 14167.

Principali caratteristiche

- I regolatori SLAVE per funzionare, necessitano del relativo regolatore MASTER;
- accensione, regolazione e spegnimento del carico mediante pulsante incorporato o normali pulsanti NO non luminosi;
- memorizzazione, allo spegnimento del carico, della regolazione impostata (salvo interruzione di rete);
- accensione graduale (Soft Start): garantisce un passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata; in questo modo, contribuisce all'aumento della vita della lampada riducendo lo stress subito dal filamento durante l'accensione a freddo ed evita l'effetto abbagliante per le persone;
- spegnimento graduale (Soft End): garantisce un passaggio graduale dallo stato di accese a quello di spento;
- fusibile ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH (07050. HF.2.5) incorporato;
- protezione contro i cortocircuiti con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante;
- funzione MASTER-SLAVE: ponendo attenzione a non superare la potenza massima comandabile da ciascun regolatore, ad un dispositivo MASTER possono essere aggiunti fino a 4 dispositivi SLAVE;
- nel funzionamento MASTER-SLAVE i carichi comandati da ciascun dispositivo non sono in parallelo;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra -5 °C e +45 °C.

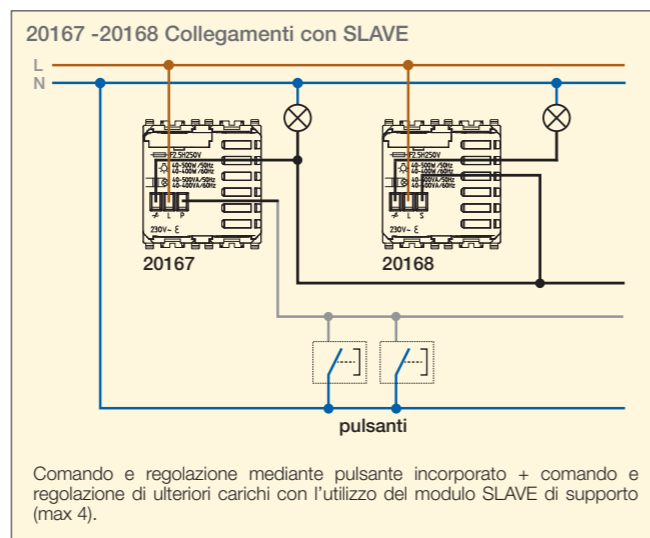
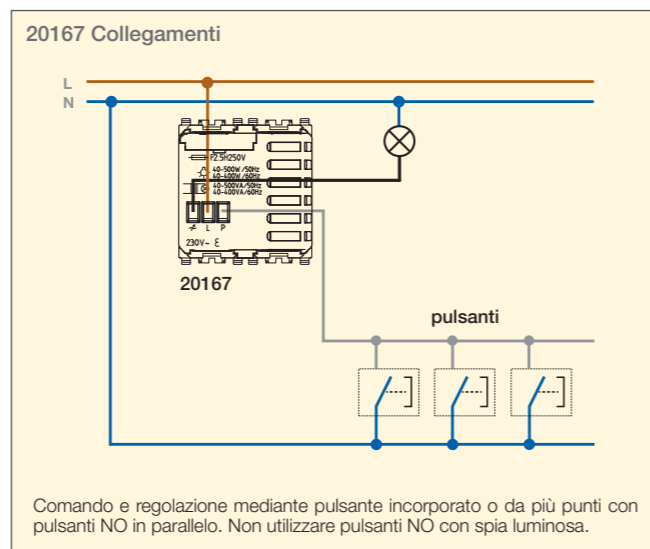
Nota

Lunghezza massima dei cavi di collegamento tra regolatore MASTER e regolatore SLAVE: 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norma EN 60669-2-1

Carichi comandabili	
Carichi comandabili	MASTER - SLAVE
Trasformatori elettronici regolabili per lampade alogene in bassissima tensione	40-400 VA 230 V~, 50 Hz (max 4 art.01860.105 oppure max 6 art.01860.60)
	40-300 VA 230 V~, 60 Hz (max 3 art.01860.105 oppure max 5 art.01860.60)



EIKON - Regolatori

Regolatore MASTER

20167 .B .N Regolatore 230 V~ per trasformatori elettronici regolabili 40-400 VA a 50 Hz, 40-300 VA a 60 Hz, con morsetto di neutro, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 20168, tecnologia MOSFET, individuazione al buio, fusibile di protezione - 2 moduli



Regolatore SLAVE

20168 .B .N Regolatore SLAVE 230 V~ per trasformatori elettronici regolabili 40-400 VA a 50 Hz, 40-300 VA a 60 Hz, con morsetto di neutro, comando da 20167, tecnologia MOSFET+TRIAC, fusibile di protezione - 2 moduli



ARKÉ - Regolatori

Regolatori MASTER (caratteristiche tecniche a pagina 2 e 4)

19135	.B	Regolatore MASTER 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione potenza minima, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Iso-set
19136	.B	Regolatore MASTER 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione con potenziometro rotativo, regolazione potenza minima, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Iso-set



Regolatori SLAVE (caratteristiche tecniche a pagina 6)

19137	.B	Regolatore SLAVE 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, comando da regolatore MASTER CFL-LED con bleeder, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Iso-set
-------	----	---



Regolatori RGB (caratteristiche tecniche a pagina 8)

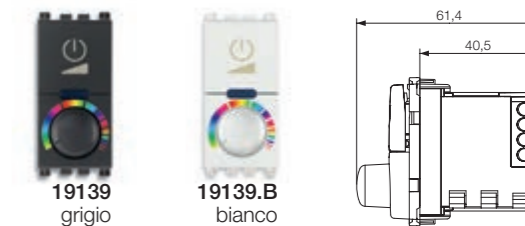
19138	.B	Regolatore RGB 230 V~ 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Iso-set
-------	----	---



ARKÉ - Regolatori

Regolatori FADING-SHOW (caratteristiche tecniche a pagina 8)

19139	.B	Regolatore FADING-SHOW 230 V~ 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione velocità di transizione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Iso-set
-------	----	---



ARKÉ - Regolatori

Regolatori

Campo d'applicazione

Regolatori per lampade ad incandescenza 100-500 W.

Principali caratteristiche

- Apparecchi con dispositivo a stato solido (tecnologia TRIAC);
- regolazioni:
 - 19150 : mediante potenziometro rotativo;
 - 19153: comando a mezzo deviatore push-push e regolazione mediante potenziometro rotativo;
- l'intensità dell'individuazione al buio decresce all'aumentare della luminosità delle lampade comandate;
- nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi i valori sopra indicati;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Collegamenti

Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (16460) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH 250 V~ come risulta dagli schemi sotto riportati.

• 19150:

- in luogo di un interruttore (figura 1);
- in aggiunta ad un interruttore (figura 2);

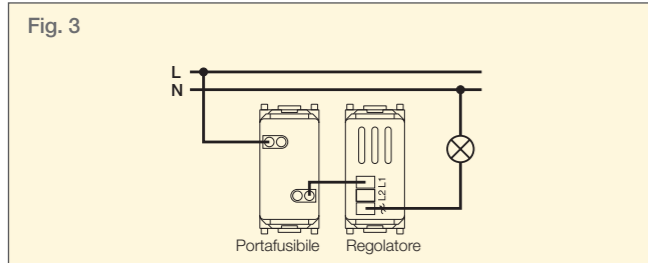
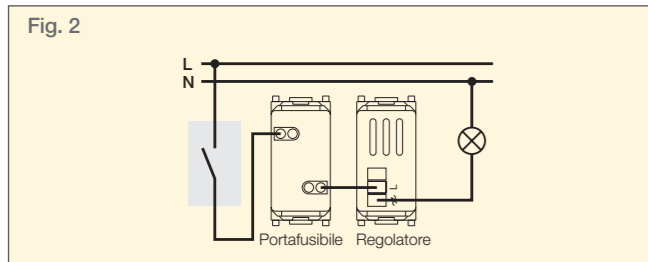
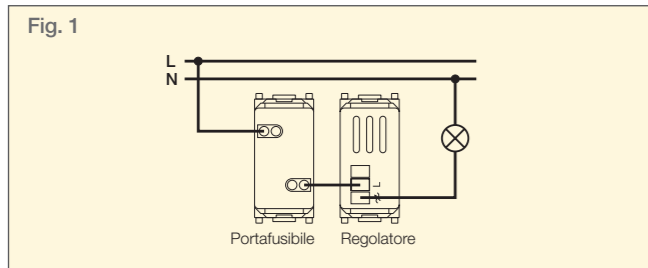
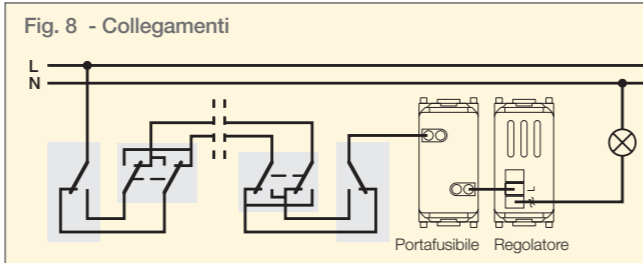
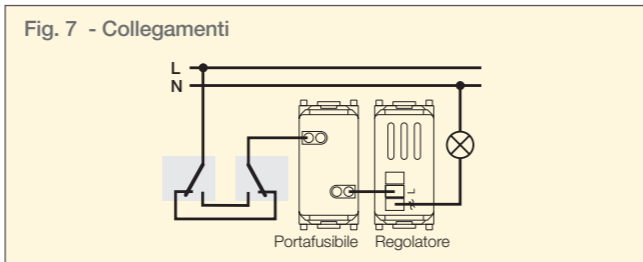
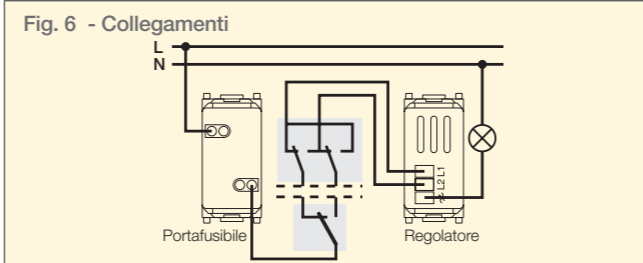
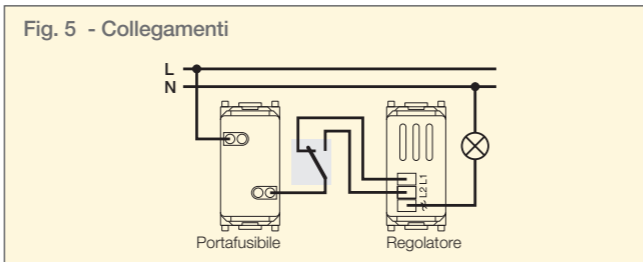
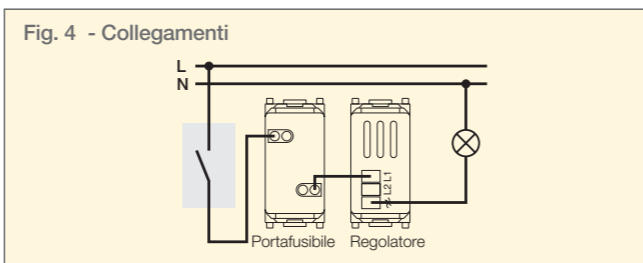
• 19153:

- in luogo di un interruttore (figura 3);
- in aggiunta ad un interruttore (figura 4);
- in un circuito che realizza due o più punti di manovra (deviatori - figura 5; invertitori - figura 6);

Carichi comandabili		
	19150	19153
Lampade alogene	100-500 W 230 V~ 50/60 Hz	
Lampade ad incandescenza	100-500 W 230 V~ 50/60 Hz	

Conformità normativa

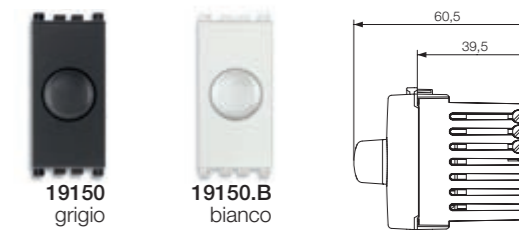
Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1



ARKÉ - Regolatori

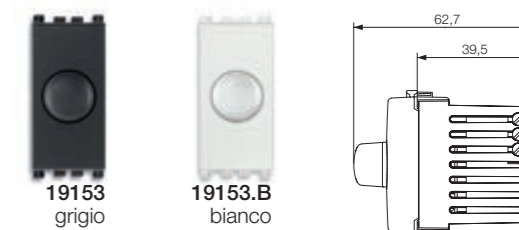
Regolatori

19150 .B Regolatore 230 V~ 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 100-500 W, comando e regolazione con potenziometro rotativo, individuazione al buio



Regolatori

19153 .B Regolatore 230 V~ 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 100-500 W, comando con deviatore push-push e regolazione con potenziometro rotativo, individuazione al buio



PLANA - Regolatori

Regolatore MASTER universale (caratteristiche tecniche a pagina 2)

14135 .SL Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF e regolazione con pulsanti incorporati o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 14137, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset



Regolatori MASTER universali (caratteristiche tecniche a pagina 4)

14136 .SL Regolatore universale 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, per alimentatori elettronici LED, comando ON/OFF con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione con potenziometro rotativo incorporato, funzione MASTER per 14137, regolazione intensità luminosa minima, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset

14136.AB Come sopra, con trattamento antibatterico



Regolatore SLAVE universale (caratteristiche tecniche a pagina 6)

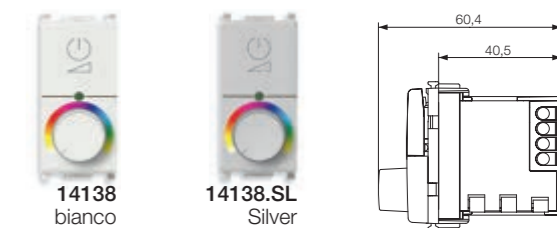
14137 .SL Regolatore SLAVE 230 V~ 50 Hz per lampade ad incandescenza 40-500 W, trasformatori elettronici 40-300 VA, lampade CFL 10-200 W, lampade LED 3-200 W, comando da regolatore MASTER universale con adattatore di carico. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset



PLANA - Regolatori

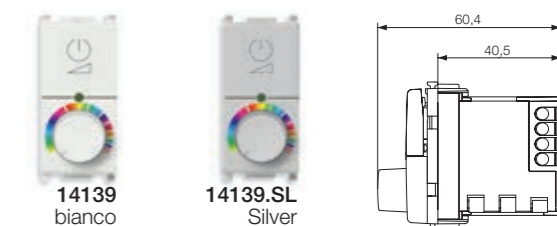
Regolatore RGB (caratteristiche tecniche a pagina 8)

14138 .SL Regolatore RGB 230V 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset



Regolatore FADING-SHOW (caratteristiche tecniche a pagina 8)

14139 .SL Regolatore FADING-SHOW 230V 50 Hz per lampade LED RGB, per alimentatori elettronici LED RGB, comando ON/OFF e regolazione intensità luminosa con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, regolazione velocità di transizione colore con potenziometro rotativo, individuazione al buio. Apparecchio non installabile nei contenitori Isoset



Regolatore MASTER (caratteristiche tecniche a pagina 10)

14165 .SL Regolatore 230 V~ per lampade ad incandescenza 40-500 W a 50 Hz, 40-400 W a 60 Hz, trasformatori ferromagnetici 40-500 VA a 50 Hz, 40-400 VA a 60 Hz, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 14166, tecnologia MOSFET+TRIAC, individuazione al buio, fusibile di protezione - 2 moduli



PLANA - Regolatori

Regolatore SLAVE (caratteristiche tecniche a pagina 10)

14166 .SL Regolatore SLAVE 230 V~ per lampade ad incandescenza 40-500 W a 50 Hz, 40-400 W a 60 Hz, trasformatori ferromagnetici 40-500 VA a 50 Hz, 40-400 VA a 60 Hz, comando da 20165, tecnologia MOSFET+TRIAC, fusibile di protezione - 2 moduli



Regolatore MASTER (caratteristiche tecniche a pagina 12)

14167 .SL Regolatore 230 V~ per trasformatori elettronici dimmerabili 40-400 VA a 50 Hz, 40-300 VA a 60 Hz, con morsetto di neutro, comando e regolazione con pulsante incorporato o da più punti con pulsanti NO, funzione MASTER per 14168, tecnologia MOSFET, individuazione al buio, fusibile di protezione - 2 moduli



Regolatore SLAVE (caratteristiche tecniche a pagina 12)

14168 .SL Regolatore SLAVE 230 V~ per trasformatori elettronici dimmerabili 40-400 VA a 50 Hz, 40-300 VA a 60 Hz, con morsetto di neutro, comando da 14167, tecnologia MOSFET+TRIAC, fusibile di protezione - 2 moduli

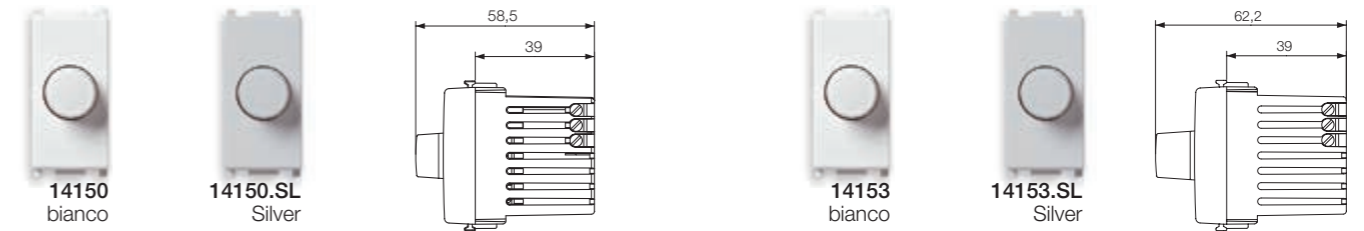


PLANA - Regolatori

Regolatori (caratteristiche tecniche a pagina 16)

14150 .SL Regolatore 230 V~ 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 100-500 W comando e regolazione con potenziometro rotativo, individuazione al buio

14153 .SL Regolatore 230 V~ 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 100-500 W comando con deviatore push-push e regolazione con potenziometro rotativo, individuazione al buio



PLANA - Regolatori

Regolatori

Campo d'applicazione

Regolatore per lampade ad incandescenza 60-900 W, trasformatori ferromagnetici 60-300 VA.

Principali caratteristiche

- Apparecchi con dispositivo a stato solido (tecnologia TRIAC);
- regolazioni: mediante potenziometro rotativo;
- l'intensità dell'individuazione al buio decresce all'aumentare della luminosità delle lampade comandate;
- nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi i valori sopra indicati;
- va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.

Collegamenti

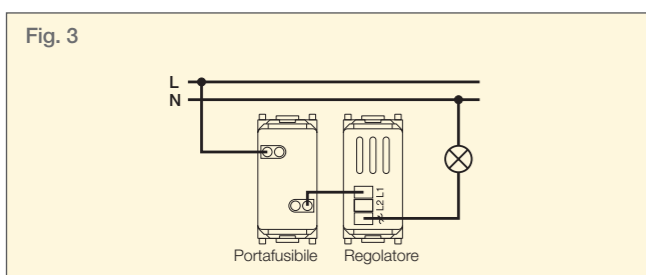
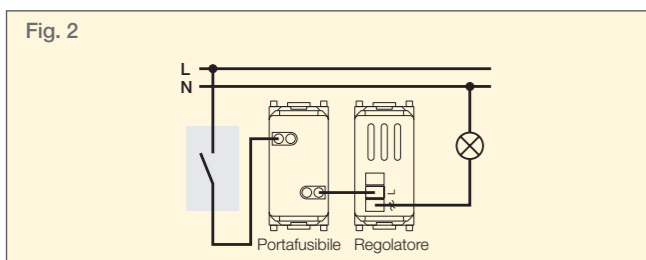
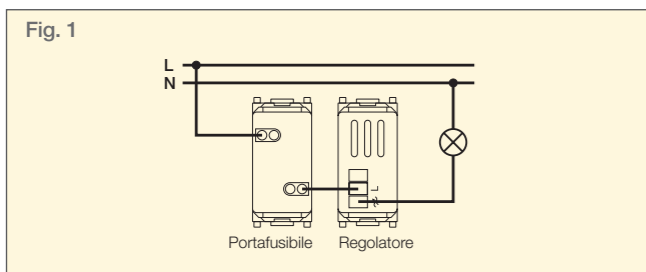
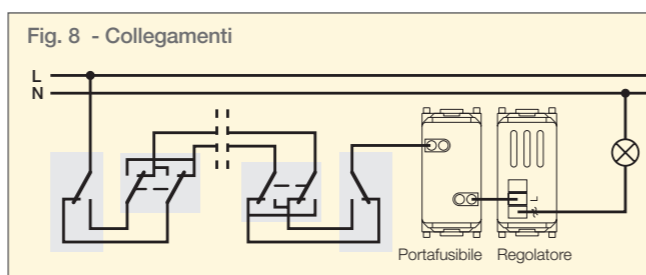
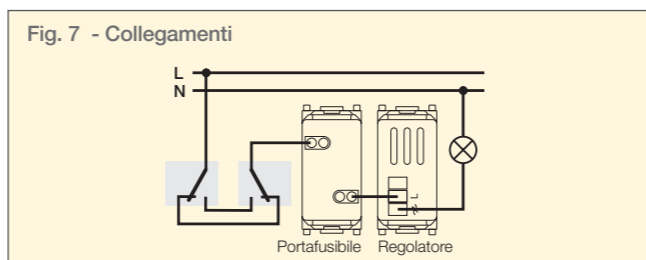
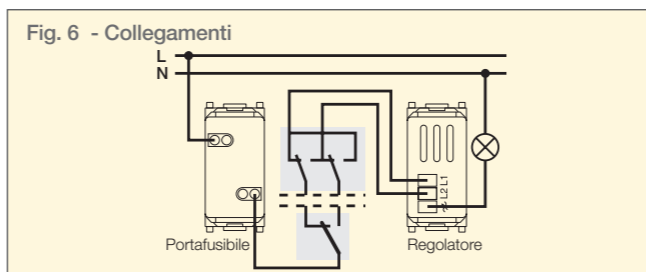
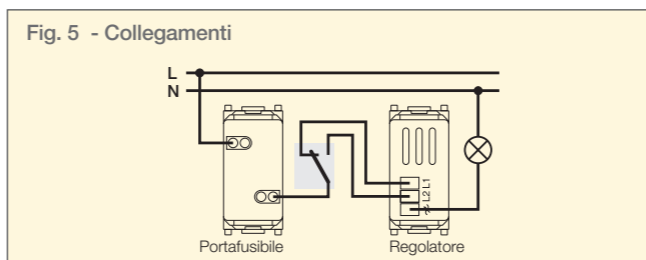
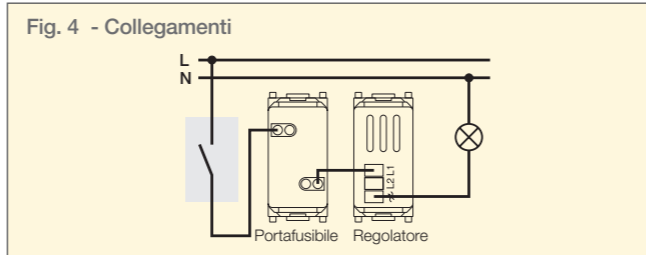
Il collegamento deve avvenire in associazione a un portafusibile (16460) con fusibile rapido ad alto potere di interruzione tipo F2,5AH 250 V~ come risulta dagli schemi sotto riportati.

- in luogo di un interruttore (figura 1);
- in aggiunta ad un interruttore (figura 2);
- in un circuito che realizza due o più punti di manovra (deviatori - figura 7; invertitori - figura 8);

Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1

Carichi comandabili				
	16560	16563	16556	16557
Lampade alogene	100-500 W 230 V~ 50/60 Hz			
Lampade ad incandescenza	100-500 W 230 V~ 50/60 Hz		60-900 W	300-500 W
Trasformatori ferromagnetici			60-300 W	30-300 W



PLANA - Regolatori

Regolatore

* 14146 .SL Regolatore 230 V~ 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 60-900 W e trasformatori ferromagnetici 60-300 VA, comando e regolazione con potenziometro rotativo, individuazione al buio



Regolatori

01874 - Alimentatore elettronico per moduli LED regolabili 12/24 Vdc

Alimentatore elettronico con uscita multitemperatura per moduli LED regolabili 12/24 Vdc. Regolabile con regolatori MASTER universali.

01875 - Alimentatore elettronico per moduli LED regolabili 350/500/700 mA

Alimentatore elettronico con uscita multicorrente per moduli LED regolabili 350/500/700 mA. Regolabile con regolatori MASTER universali.

01874, 01875 - Principali caratteristiche

- Fusibile 1 A incorporato ad alta capacità di rottura;
- ponticelli per selezionare la tensione di uscita;
- apparecchio di classe II;
- numero massimo di alimentatori:
 - con interruttore magnetotermico C10: max 7;
 - con interruttore magnetotermico C16: max 12;
- grado di protezione IP20;
- isolamento galvanico tra primario e secondario: 4 kVrms;
- alimentatore regolabile:
 - con regolatore MASTER universale Vimar configurato con taglio di fase LE (art. 20135/19135/16559/14135, art. 20136/19136/16603/14136). Comando ON/OFF e regolazione della luminosità da 0 a 100% (consultare i fogli di istruzioni dei regolatori master 1M universale basculante e rotativo con pulsante incorporato). Non collegare con tradizionale regolatore a taglio di fase;
 - con interruttore On/Off tra fase e sincronismo. Comando On/Off ad intensità 100% del modulo/striscia LED;
- massimo 10 alimentatori collegabili ad un unico regolatore MASTER;
- lunghezza del cavo per moduli LED: 10 m con cavi sezione 1,5 mm²;
- fornito di coprimerse e serracavi;
- morsetti di entrata e uscita contrapposti;
- sezione cavi:
 - Primario: 0,75 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,75 mm² - 1 mm² (cavi flessibili);
 - Secondario (terminali LED): 0,5 mm² - 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,5 mm² - 1 mm² (cavi flessibili);
- serracavo su primario e secondario per cavi di diametro:
 - Primario: min 4 mm - max 8 mm;
 - Secondario: min 4 mm - max 8 mm;
- fissaggio dell'alimentatore tramite viti;
- protezioni: Termica (auto-off reversibile), Cortocircuito, Sovraccarichi;
- dimensioni (l x w x h): 224 mm x 60 mm x 36 mm.

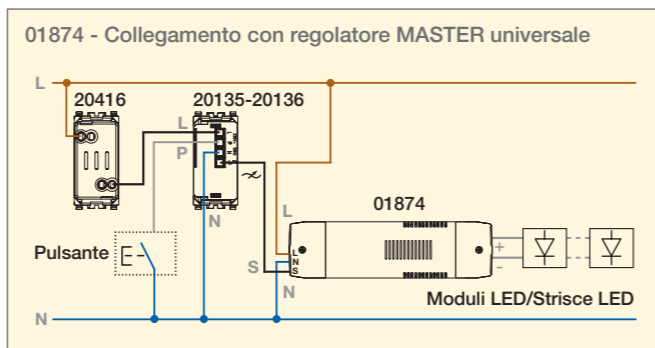
Nota

Lunghezza del cavo dal regolatore MASTER/interruttore all'ultimo alimentatore: massimo 100 m.

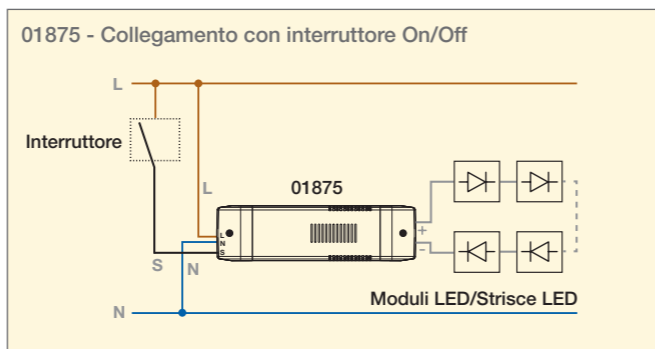
Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC, Norme EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015.

01874 - Dati tecnici	
alimentazione	230 V~ 50 Hz
assorbimento da rete	125 mA (12 V ~ 20 W) 145 mA (24 V ~ 24 W)
adatto per moduli/strisce LED SELV	12/24 V ~
tensione nominale d'uscita	12/24 V ~ ± 10%
corrente di uscita massima	1,7 A a 12 V ~, 1 A a 24 V ~
massimo carico	20 W (uscita 12 V ~) 24 W (uscita 24 V ~)
potenza massima dissipata	6 W a 12 - 24 V ~
rendimento η	77% (12 V ~ 20 W) 82% (24 V ~ 24 W)
consumo in stand-by	< 0,5 W
PFC attivo (Power factor)	= 0,92 (12 V ~ 20 W) = 0,90 (24 V ~ 24 W)
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 35 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione	L, N
Uscite	
sincronismo	S
2 per modulo LED	+, -



01875 - Dati tecnici	
alimentazione	230 V~ 50 Hz
assorbimento da rete	110 mA (uscita 15W, 350 mA, 3-45 V max) 135 mA (uscita 22W, 500 mA, 3-46 V max) 160 mA (uscita 27W, 700 mA, 3-40 V max)
adatto per moduli/strisce LED SELV equivalenti	350/500/700 mA
tensione nominale d'uscita	350/500/700 mA ± 10%
tensione di uscita massima	50 V
massimo carico	15 W a 350 mA 22 W a 500 mA 27 W a 700 mA
potenza massima dissipata	5 W a 350 mA 5,5 W a 500 mA 6,5 W a 700 mA
rendimento η	80% (full load) a 230 V~
consumo in stand-by	< 0,5 W
PFC attivo (Power factor)	= 0,80 (15 W 350 mA) = 0,89 (22 W 500 mA) = 0,91 (27 W 700 mA)
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 35 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione	L, N
Uscite	
sincronismo	S
2 per modulo LED	+, -



Regolatori

Alimentatore elettronico per moduli LED regolabili 12/24 Vdc

01874 Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz multitemperatura per moduli LED regolabili 12/24 Vdc, regolabile con regolatori MASTER



01874

Alimentatore elettronico per moduli LED regolabili 350/500/700 mA

01875 Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz multicorrente per moduli LED regolabili 350/500/700 mA, regolabile con regolatori MASTER



01875

Regolatori

01876 - Alimentatore elettronico per moduli LED RGB
Alimentatore elettronico multitemperatura per moduli LED RGB regolabili 12/24 Vdc con regolatore RGB, regolatore FADING-SHOW e con apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE.

Principali caratteristiche

- Fusibile ad alto potere di interruzione 1 A incorporato;
- ponticelli per selezionare la tensione di uscita;
- numero massimo di alimentatori:
 - con interruttore magnetotermico C10: max 7;
 - con Interruttore magnetotermico C16: max 12;
- alimentatore IP20 per uso interno;
- isolamento galvanico tra primario e secondario: 4 kVrms;
- alimentatore regolabile con:
 - regolatore RGB (art. 20138, 19138, 14138);
 - regolatore FADING-SHOW (art. 20139, 19139, 14139);
 - apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE (art. 20529, 19529, 14529);
- massimo 10 alimentatori collegabili ad un unico regolatore RGB o FADING-SHOW o apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE;
- lunghezza del cavo per i moduli LED: 10 m con cavi sezione 1,5 mm²;
- fornito di coprimorsetti e serracavi;
- morsetti di entrata e uscita contrapposti;
- sezione cavi:
 - primario: 0,75 mm² – 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,75 mm² – 1 mm² (cavi flessibili);
 - secondario (terminali LED RGB): 0,5 mm² – 1,5 mm² (cavi rigidi); 0,5 mm² – 1 mm² (cavi flessibili);
- serracavo su primario e secondario per cavi di diametro:
 - primario: min. 4 mm- max 8 mm;
 - secondario: min. 4 mm- max 8 mm;
- fissaggio dell'alimentatore tramite viti;
- apparecchio di classe II ;
- protezioni: Termica (auto-off reversibile), Cortocircuito, Sovraccarichi;
- dimensioni (L x W x H): 224 mm x 60 mm x 36 mm.

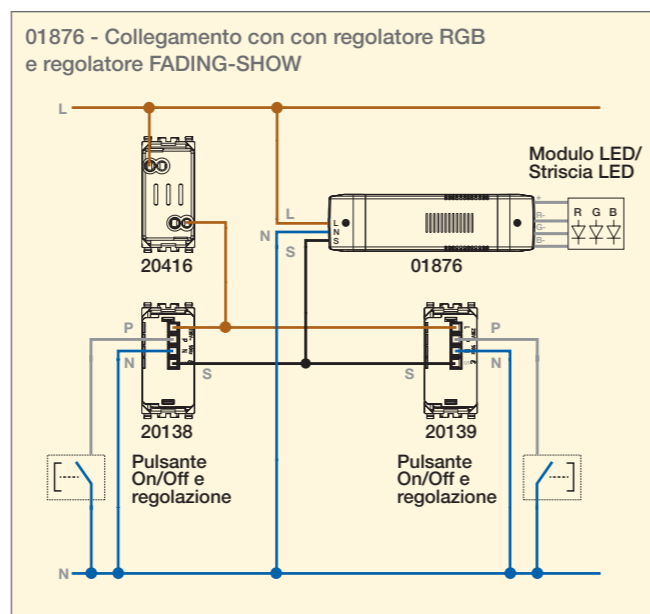
Nota

Lunghezza del cavo dal regolatore RGB o FADING-SHOW o apparecchio di comando a due pulsanti basculanti e attuatore per regolatori SLAVE: massimo 100 m.

Conformità normativa

Direttiva BT, Direttiva EMC,
Norme EN 61347-2-13, EN 62384, EN 61547,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015

01876 - Dati tecnici	
alimentazione	230 V~ 50 Hz
assorbimento da rete	125 mA (uscita 12 V ~ 20 W) 145 mA (uscita 24 V ~ 24 W)
adatto per lampade (02663)/strisce LED RGB SELV	12/24 V ~
tensione nominale d'uscita	12/24 V ~ ± 10%
tensione di uscita massima	1,7 A a 12 V ~ 1 A a 24 V ~
massimo carico complessivo	20 W (uscita 12 V ~) 24 W (uscita 24 V ~)
potenza massima dissipata	6 W a 12 – 24 V ~
rendimento η a 230 V~	77% (12 V ~, 20 W) 82% (24 V ~, 24 W)
consumo in stand-by	< 0,5 W
PFC attivo (Power factor)	= 0,92 (12 V ~, 20 W) = 0,90 (24 V ~, 24 W)
temperatura di funzionamento	da - 5 °C a + 45 °C (uso interno)
Ingressi	
alimentazione	L, N
Uscite	
regolazione colore	S
4 per modulo LED	+, R-, G-, B-



Regolatori

Alimentatore elettronico per moduli LED RGB

01876 Alimentatore elettronico 230 V~ 50 Hz multitemperatura per moduli LED RGB regolabili 12/24 Vdc, regolabile con regolatore RGB e regolatore FADING-SHOW



01876

Regolatori

01873 - Adattatore di carico

Il dispositivo 230 V~ 50 Hz viene utilizzato per il collegamento dei regolatori universali in configurazione MASTER/SLAVE e per impianti con collegamento a 2 fili.

Principali caratteristiche

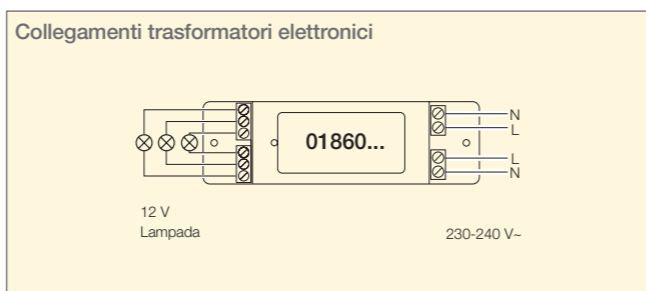
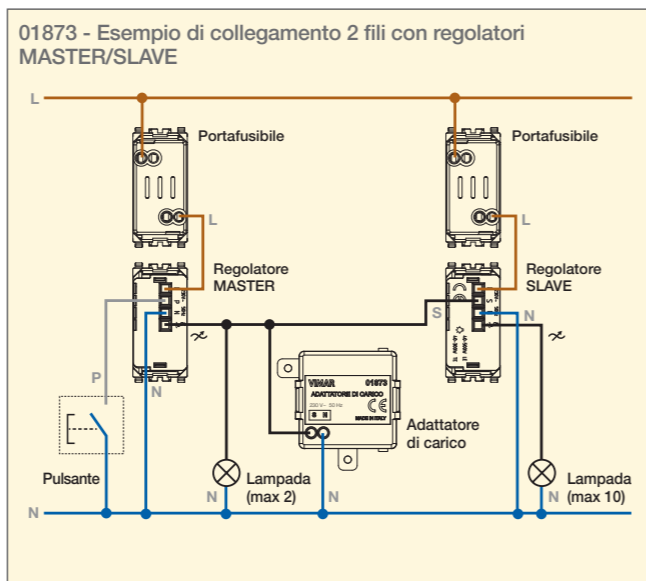
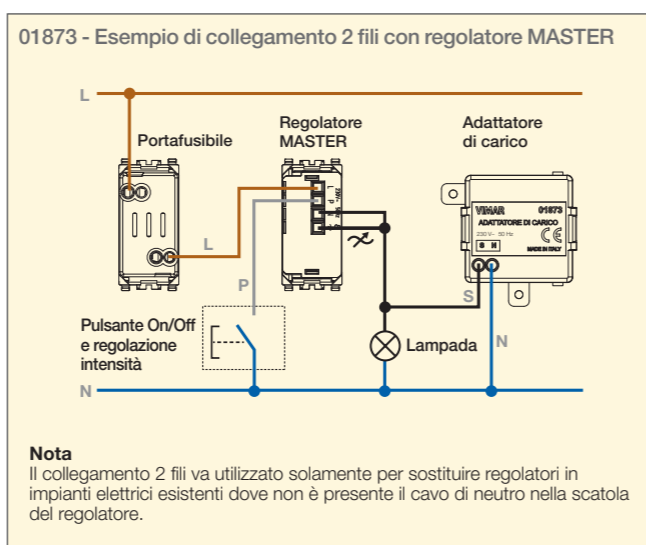
- Necessario per regolatori in configurazione MASTER/SLAVE;
- adatto per sostituire regolatori stand-alone in impianti esistenti realizzati con cablaggio a due fili e in assenza del filo di neutro nella scatola del regolatore.

Note

- L'adattatore di carico non deve essere installato nella stessa scatola dove è presente il regolatore, ma va collocato nella scatola di derivazione in prossimità del carico;
- nel caso sia previsto anche il pulsante remoto ON/OFF, fare attenzione che il pulsante sia collegato al neutro.

Conformità normativa

Direttiva BT,
Direttiva EMC,
Norma EN 60669-2-1



01860.60 - Trasformatore elettronico

Trasformatore elettronico regolabile per lampade alogene a bassissima tensione, 20-60 W, uscita 12 V~ (SELV), alimentazione 230-240 V~ 50/60 Hz.

01860.105 - Trasformatore elettronico

Trasformatore elettronico regolabile per lampade alogene a bassissima tensione, 20-105 W, uscita 12 V~ (SELV), alimentazione 230-240 V~ 50/60 Hz.

Principali caratteristiche

- SELV equivalente;
- trasformatore indipendente IP20;
- coprimorsetti di protezione con fissacavo;
- morsetti di entrata e uscita contrapposti;
- massima temperatura ambiente ammessa 50 °C (ta) su 01860.60 e 40 °C (ta) su 01860.105,
- massima temperatura ammissibile sulla sup. esterna: 70 °C;
- dimensioni (L x W x H): 39x149x27 mm.

Regolatori

Adattatore di carico

01873 Adattatore di carico 230 V~ 50 Hz per il collegamento dei regolatori universali in configurazione MASTER/SLAVE e per impianti a due fili, installazione da incasso (retrofrutto)



01873

Trasformatori elettronici

01860.60 Trasformatore elettronico regolabile per lampade alogene a bassissima tensione, 20-60 W, uscita 12 V~ (SELV), alimentazione 230-240 V~ 50/60 Hz

01860.105 Trasformatore elettronico regolabile per lampade alogene a bassissima tensione, 20-105 W, uscita 12 V~ (SELV), alimentazione 230-240 V~ 50/60 Hz



01860.60

01860.105