

STRIP LED FLESSIBILI
FLEXIBLE LED STRIP


Codice Code	Vdc	IP	W/m	Led/m	K	Lm/m
30937	12	20	4,8	30	3.000	480
30904/ECO	12	20	9,6	60	3.000	960
90.011/010	12	20	9,6	60	4.000	960
40904	12	20	14,4	78	3.000	1.440
30904	12	20	19,2	120	3.000	1.920
90.012/010	12	20	19,2	120	4.000	1.920
90.001/012	12	67	4,8	30	3.000	480
90.011/012	12	67	9,6	60	3.000	960
90.011/011	12	67	9,6	60	4.000	960
40904/IP67	12	67	14,4	78	3.000	1.440
90.001/012PLUS	12	67	19,2	120	3.000	1.920
90.001/011PLUS	12	67	19,2	120	4.000	1.920



Codice Code	Vdc	IP	W/m	Led/m	K	Lm/m
30937/24	24	20	4,8	30	3.000	480
30904/ECO/24	24	20	9,6	60	3.000	960
90.011/010/24	24	20	9,6	60	4.000	960
40904/24	24	20	14,4	78	3.000	1.440
RB210208-27	24	20	16,0	210	2.700	1.552
RB210208-30	24	20	16,0	210	3.000	1.600
30904/24/PLUS	24	20	19,2	120	3.000	1.920
30670/24/PLUS	24	20	19,2	120	4.000	1.920
R224210-30	24	20	22,4	224	3.000	3.136
R224210-40	24	20	22,4	224	4.000	3.584
90.001/12/24	24	20	24,0	300	3.000	2.400
90.001/024	24	67	4,8	30	3.000	480
90.011/012/24	24	67	9,6	60	3.000	960
90.011/011/24	24	67	9,6	60	4.000	960
40904/IP67/24	24	67	14,4	78	3.000	1.440
RB210208-2767	24	67	16,0	210	2.700	1.552
RB210208-3067	24	67	16,0	210	3.000	1.600
90.001/012PLUS24	24	67	19,2	120	3.000	1.920
90.001/011PLUS24	24	67	19,2	120	4.000	1.920



Codice Code	Vdc	IP	W/m	K	Lm/m
RCOB528103-30	24	20	4,0	3.000	340
30904/COB	24	20	10,0	3.000	850
30904/COB/4K	24	20	10,0	4.000	950
30904/COB/BL	24	20	10,0	BLU	-
RCOB528210-30	24	20	15,0	3.000	1.500
RCOB528210-40	24	20	15,0	4.000	1.500
30905/COB/3K	24	67	10,0	3.000	950
30905/COB	24	67	10,0	4.000	950



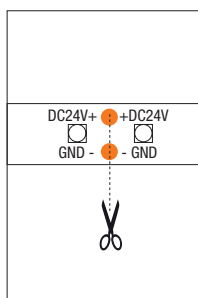
Codice Code	Vdc	IP	K	Lm/m	Lm/W
RN3COB320208	24	67	2.500	240	30
			3.500	256	32
			5.000	280	35



Codice Code	Vdc	IP	W/m	Led/m	K	Lm/m
30937/TW	24	20	15	120	2.700÷6.500	1.500
30904/TW	24	67	9,6	60	2.700÷6.500	960



Codice Code	Vdc	IP	W/m	Led/m	Colour	Lm/m
90.001/RGB24V	24	67	14,4	60	RGB	600



Effettuare il taglio in corrispondenza del simbolo della forbice e la linea tratteggiata.

Make the cut in correspondence of the scissor symbol and dotted line.

STRUTTURA

Struttura flessibile in materiale termoplastico.

CABLAGGIO

Moduli LED dedicati.
Disponibile in diversi livelli di potenza.
Temperatura di funzionamento da -25°C a +45°C.
IRC>85, MacAdam 3.
Standard di alimentazione 12V o 24V.

STRUCTURE



Flexible thermoplastic body.

POWER

LED modules.
Available in different power steps.
Working range -25°C to +45°C.
MacAdam 3.



DRIVER FOR LED FLEX *Relco* for ANlight

Codice Code	W Range	IP	Output voltage Vdc	Output current mA	Input voltage Vdc	Hz			Protocol	Power factor	mm		
											L	P	H
RN1428	60	20	24	2500	-	50/60	15	10A 170µs	ON/FF	0,95 λ	300	30	17
RN9175/24	120	20	24	0-5000	-	50/60	15	25A 200µs	ON/FF	0,95 λ	300	40	30
917515024-DA	45-150	20	24	1875-6250	180-280	50/60	15	25A 200µs	DALI	0,95 λ	350	30	18
91756024-DA	24-60	20	24	1000-2500	180-280	50/60	25	20A 170µs	DALI	0,95 λ	300	30	15
RN9175/24/180	180	20	24	0-8350	-	50/60	15	25A 200µs	ON/FF	0,95 λ	345	50	35
RN9175/24/200	200	20	24	0-75000	-	50/60	15	25A 200µs	ON/FF	0,95 λ	400	40	30
7064CV	8 - 40	20	24	333-1667	220-240	50/60	10		ON/OFF	0,95 λ	160	57,5	18
7065CV	12 - 60	20	24	500-2500	220-240	50/60	10		ON/OFF	0,95 λ	185	63,5	22
RN1399	8	20	24	334	-	50/60	30	10A 40µs	ON/OFF	*	68	35	20
RN9112	10	20	12	850	-	50/60	30	10A 40µs	ON/OFF	*	115	34	19
RN9014	30	20	12	2500	-	50/60	25	20A 175µs	ON/OFF	0,95 λ	170	41	35
PTDC/50/12V	60	20	12	5000	-	50/60	15	20A 175µs	ON/OFF	0,95 λ	180	52	30
RN9175	100	20	12	8350	-	50/60	15	20A 175µs	ON/OFF	0,95 λ	230	51	40
RN9124	15	20	24	625	-	50/60	30	25A 200µs	ON/OFF	*	115	34	19
RN1366	25	20	24	1050	-	50/60	25	20A 175µs	ON/OFF	0,95 λ	123	38	28
RN9015	30	20	24	1250	-	50/60	25	20A 175µs	ON/OFF	0,95 λ	170	41	35
RN1432-24	40	20	24	1700	-	50/60	25	20A 175µs	ON/OFF	0,95 λ	185	46	38
RN1428/KL	60	20	24	2500	-	50/60	15	10A 170µs	ON/OFF	0,95 λ	180	52	30
RN1392	25	20	12	2100	-	50/60	25	20A 175µs	ON/OFF	0,95 λ	145	39	28
			24	1000	-								
PTDC/80/B	50÷80	20	12	4170	-	50/60	15	25A 200µs	ON/OFF	0,95 λ	230	51	40
			24	3350	-								
PTDCD/100	60÷100	20	12	5000	-	50/60	15	25A 200µs	1-10V PUSH (SELV)	0,95 λ	230	51	40
			24	4170	-								
RN1431/75	75	67	12	6250	-	50/60	15	25A 200µs	ON/OFF	0,95 λ	155	53	31
RN1431	150	67	12	12500	-	50/60	15	25A 200µs	ON/OFF	0,95 λ	215	53	31
RN1475/24/DA	75	67	24	3125	-	50/60	15	25A 200µs	DALI	0,95 λ	131	67	33
RN1431/24/100	100	67	24	4160	-	50/60	15	25A 200µs	ON/OFF	0,95 λ	200	53	31
RN1227	150	67	24	6250	-	50/60	15	25A 200µs	DALI	0,95 λ	161	67	33
RN1431/24	200	67	24	8330	-	50/60	15	25A 200µs	ON/OFF	0,95 λ	240	53	31
PTDC/5/12V/N	5	20	12	420	-	50/60	30	10A 40µs	ON/OFF	*	40	42	21
PTDLC1012VB	9	20	12	750	-	50/60	30	10A 40µs	ON/OFF	*	145	22	22
PTDCL1024VB	10	20	24	417	-	50/60	30	10A 40µs	ON/OFF	*	65	35	20
PTDC/3/24V/N	5	20	24	210	-	50/60	30	10A 40µs	ON/OFF	*	40	42	21
RN1279	60	20	24	2500	-	50/60	15	25A 200µs	DALI	0,95 λ	250	30	21
RN1279/100	100	20	24	4160	-	50/60	15	25A 200µs	DALI	0,95 λ	250	30	21

* Per potenze inferiori a 24W non è richiesto dalle normative - For lower powers to 24W is not required by the regulations



Codice Code	W Range	IP	Output voltage Vdc	Input voltage Vdc	Hz	ta °C	tc °C	Protocol	A	mm		
										L	P	H
30948	200	20	12	12	50/60	-20...40	80	P - S10 DALI	17	240	53	40
	400		24	24	50/60							
DMXPWM/RGB/B	-	20	24	24	50/60	-	60	-	-	115	34	19

CON/MSL/RGB

Cavo di connessione con KZQ-3 - KZQ-3 connection cable

Controller per STRISCE LED RGB - MONOCROMATICHE TUNABLE WHITE (Bianco Dinamico)

KZQ-3 è un controller per uso indipendente per strisce LED in tensione a 12Vdc o 24Vdc:

- LED RGB
- LED Monocromatiche
- LED Tunable White (bianco dinamico)

Caratteristiche:

- Dimmer tipo PWM in bassa tensione per uso indipendente
 - Alimentazione in bassissima tensione di sicurezza 12/24Vdc
 - Utilizzabile per apparecchi in classe III
 - Regolazione: pulsante selv / pulsante non selv / 0÷10Vdc / 1÷10Vdc / DALI / DMX (con interfaccia DMX/PWM)
 - Impostazione delle funzioni tramite dip-switch
 - Morsetti di entrata e uscita contrapposti
 - Sezione morsetti di entrata 2,5mm / AWG13
 - Sezione morsetti di uscita 4mm / AWG11
 - Possibilità di sincronizzazione, fino ad un massimo di 10 unità, tramite cavo di sincronismo (cod. CON/MSL/RGB)
- KZQ-3, in abbinamento agli alimentatori della serie MINI-LED a tensione costante 12Vdc oppure 24Vdc, è in grado di gestire come singola apparecchiatura fino ad un massimo di 200W (12Vdc) - 400W (24Vdc) di potenza di strisce LED, la scelta del tipo di alimentatore 12Vdc o 24Vdc ed anche la potenza è da effettuare in base al tipo di striscia LED utilizzata.

Cod. CON/MSL/RGB

Nel caso in cui sia necessaria gestire una potenza maggiore, sarà possibile collegare in modo sincronizzato, tramite cavo di sincronismo (cod. CON/MSL/RGB), fino ad un massimo di 10 apparecchiature selezionando, con i dip-switch, il funzionamento MASTER-SLAVE.

RGB LED Strip Controller - MONOCHROME - TUNABLE WHITE (Dynamic White)

KZQ-3 is a controller for independent use of LED strips in a 12Vdc or 24Vdc system:

- RGB LEDs
- Monochrome LEDs
- Tunable White (dynamic white) LEDs

Characteristics:

- Low voltage PWM type dimmer for independent use
 - Safety extra low voltage power supply 12/24Vdc
 - Usable for class III appliances
 - Adjustment: SELV push-button / non SELV push-button / 0÷10Vdc / 1÷10Vdc / DALI / DMX (with DMX/PWM interface)
 - Function setting via dip-switch
 - Opposite input and output terminals
 - Input terminal section 2.5mm / AWG13
 - Output terminal section 4mm / AWG11
 - Possibility to synchronise up to a maximum of 10 units via sync cable (cod. CON/MSL/RGB)
- KZQ-3, combined with 12Vdc or 24Vdc constant voltage power supply units of the MINILED range, can manage up to a maximum of 200W (12Vdc) - 400W (24Vdc) power LED strips as single equipment; select a 12Vdc or 24Vdc power supply unit as well as the power required based on the type of LED strip used.

Cod. CON/MSL/RGB

Should greater power be needed, up to a maximum of 10 devices can be connected in a synchronized way, using a sync cable (cod. CON/MSL/RGB), by selecting MASTER-SLAVE operation via dip-switches.



MONOCROMATICO

La regolazione può avvenire nei seguenti modi:

- 1 - Pulsante NA selv (isolato da rete - Fig. 9)
- 2 - Pulsante NA non selv (riferito sulla rete - Fig. 10)
- 3 - Segnale 0÷10Vdc (Fig. 11)
- 4 - Segnale 1÷10Vdc (Fig. 12)
- 5 - Compatibile con protocollo DALI (Fig. 13)

Regolazione a pulsante: La regolazione avviene agendo direttamente sul pulsante. L'accensione e lo spegnimento avvengono tramite un breve tocco sul pulsante. Per ottenere la regolazione premere il pulsante sino a raggiungere il livello di luminosità desiderato, una volta raggiunto interrompere il contatto. Memoria del livello, salvo interruzioni di rete.

Segnale 0÷10Vdc - 1÷10Vdc: Regolazione tramite interfaccia attiva o passiva con segnale 0÷10Vdc oppure 1÷10Vdc. In base al tipo di interfaccia utilizzata bisognerà impostare i dip switch nella posizione corretta.

Livello 0Vdc (oppure 1Vdc) fonte luminosa spenta
Livello 10Vdc fonte luminosa alla massima intensità

DALI: Compatibile con protocollo DALI

MONOCHROME

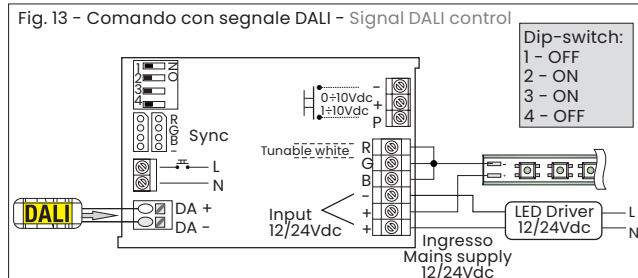
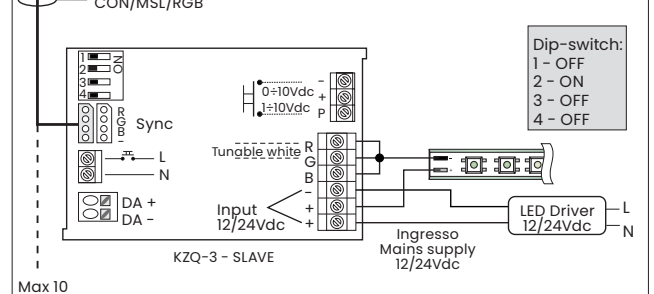
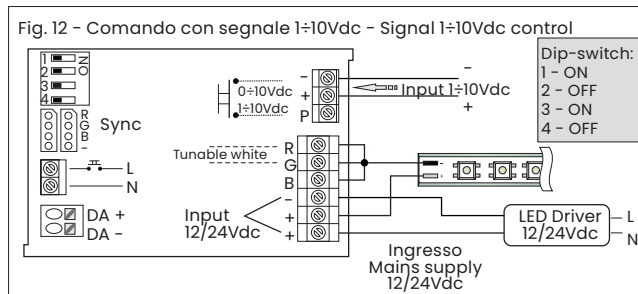
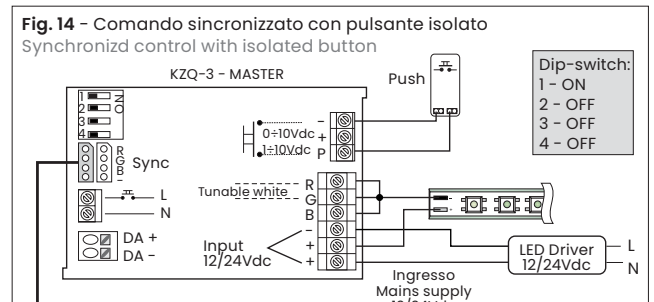
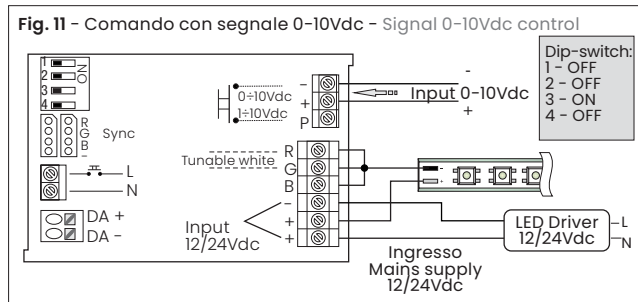
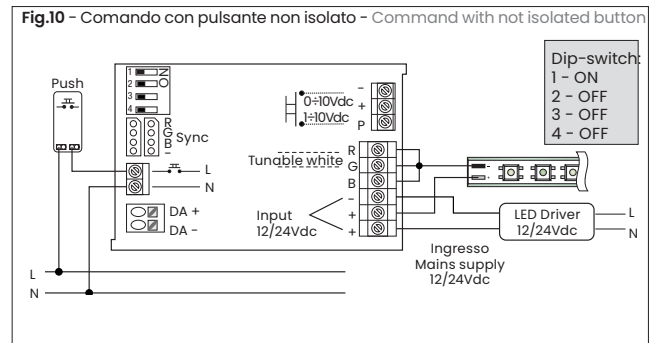
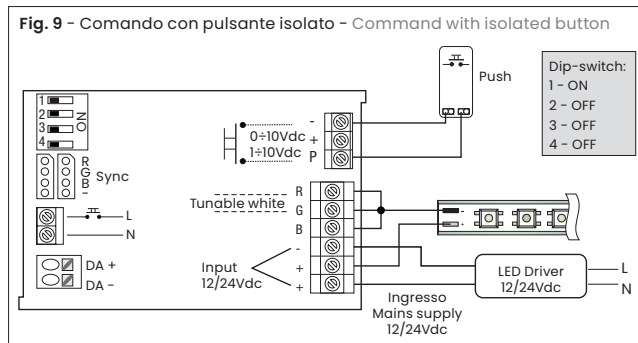
Adjustment can be made as follows:

- 1 - SELV NA push-button (mains insulated - Fig. 9)
- 2 - Non SELV NA push-button (referred to on mains - Fig. 10)
- 3 - 0÷10Vdc signal (Fig. 11)
- 4 - 1÷10Vdc signal (Fig. 12)
- 5 - DALI compatible (Fig. 13)

Push-button adjustment: Act directly on the push button to adjust. Briefly touch the push-button to switch on and off. To adjust, press the push-button until the desired brightness level is obtained and then interrupt contact. Level memory, except in case of black outs.

0÷10Vdc - 1÷10Vdc signal: Adjustment via active or passive interface with 0÷10Vdc or 1÷10Vdc signal. Depending on the type of interface used, dip switches must be set to correct position. 0Vdc (or 1Vdc) level, light source off 10Vdc level, light source at maximum intensity
DALI: DALI system compatible

KZQ-3 MONOCROMATICO SCHEMI DI COLLEGAMENTO - KZQ-3 MONCHROMATIC WIRING DIAGRAM





TUNABLE WHITE (Bianco Dinamico)

Questa funzione è ovviamente legata all'utilizzo di apposite strisce LED DOUBLE CCT, con variazione della temperatura di colore da 2700 a 6500K. La tecnologia Tunable White è la modalità in cui la luce naturale cambia colore nel corso del giorno. La natura infatti ci mostra chiaramente come bastino sfumature anche minime per condizionare lo stato d'animo delle persone e modificare l'effetto delle cose. Non di rado, le persone trascorrono la maggior parte della giornata in ambienti chiusi. Grazie alla regolazione della temperatura di colore da bianco caldo a freddo, gli effetti naturali della luce e i relativi vantaggi entrano all'interno degli ambienti. Come hanno dimostrato gli studi, la luce fredda e molto azzurra stimola l'attività e la concentrazione, mentre la luce calda rilassa. In questo modo Tunable White crea un ambiente capace di sostenere le persone in modo naturale, al pari di quanto fa la luce diurna. Tunable White significa regolazione variabile della temperatura di colore dalla tonalità calda a quella fredda. Se la temperatura di colore e l'illuminamento sono dosati correttamente, la luce artificiale è in grado di dare sostegno al benessere delle persone, sia in uffici e strutture didattiche che negli ospedali e nei centri di cura.

La regolazione può avvenire nei seguenti modi:

- 1 - Pulsante NA selv (isolato da rete - Fig. 15)
- 2 - Pulsante NA non selv (riferito sulla rete - Fig. 16)
- 3 - Segnale 0÷10Vdc / 1÷10Vdc (Fig. 17)

Regolazione a pulsante:

La regolazione avviene agendo direttamente sul pulsante. L'accensione e lo spegnimento avvengono tramite un breve tocco sul pulsante. Per ottenere la regolazione premere il pulsante sino a raggiungere il livello di luminosità desiderato, una volta raggiunto interrompere il contatto. Durante la regolazione si avrà una variazione automatica di tonalità della striscia da banco caldo a bianco freddo e viceversa (2700 - 6500K).

Memoria del livello, salvo interruzioni di rete.

Segnale 0÷10Vdc / 1÷10Vdc:

Regolazione tramite interfaccia attiva o passiva con segnale 0÷10Vdc / 1÷10Vdc.

Livello 0Vdc oppure 1Vdc fonte luminosa alla minima intensità

Livello 10Vdc fonte luminosa alla massima intensità

TUNABLE WHITE (Dynamic White)

This function is obviously linked to the use of special DOUBLE CCT LED strips, with colour temperature ranging from 2700 to 6500K. Tunable White technology is based on how natural light changes colour during the day. Nature, in fact, has clearly showed us that even slight nuances are sufficient to affect people's moods and change the effect of things. More and more often, people spend most of the day indoors. By adjusting the colour temperature from warm to cold white, the natural effects of light, with their related advantages, enter inside the rooms. As studies have shown, cold and very blue light stimulate activity and concentration, while warm light relaxes. In this way, Tunable White creates an environment capable of supporting people in a natural way, just like daylight. Tunable White means variable adjustment of the colour temperature from warm to cold. If the colour temperature and illuminance are dosed correctly, artificial light is able to support people's well-being, both in offices and educational facilities as well as in hospitals and treatment centres.

Adjustment can be made as follows:

- 1 - SELV NA push-button (mains insulated - Fig. 15)
- 2 - Non SELV NA push-button (referred to on mains - Fig. 16)
- 3 - 0÷10Vdc - 1÷10Vdc signal (Fig. 17)

Push-button adjustment:

Act directly on the push button to adjust. Briefly touch the push-button to switch on and off. To adjust, press the push-button until the desired brightness level is obtained and then interrupt contact. During adjustment, the strip hue will automatically vary from warm white to cold white and vice versa (2700 - 6500K). Level memory, except in case of black outs.

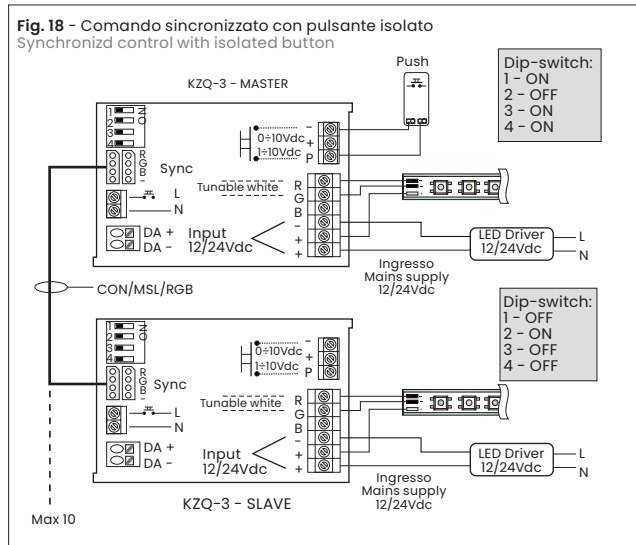
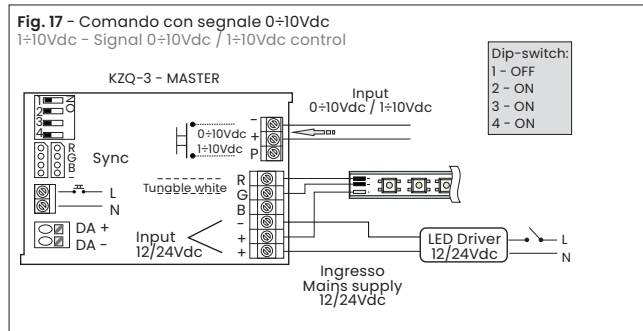
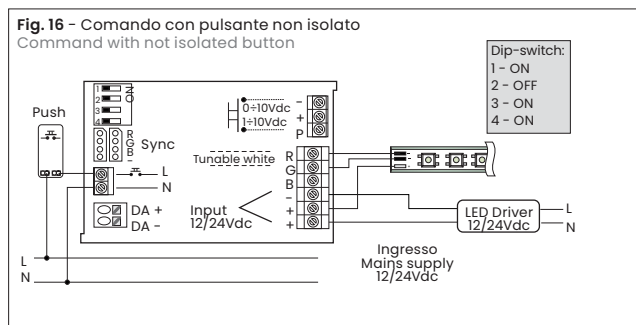
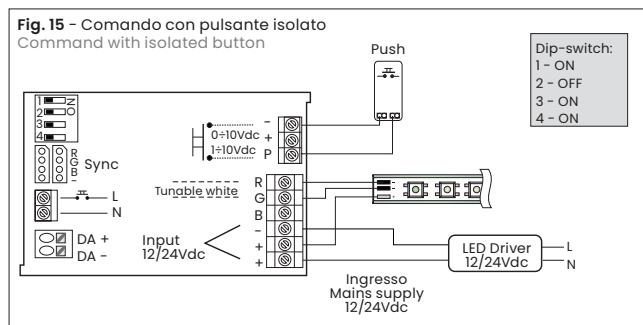
0÷10Vdc signal:

Adjustment via active or passive interface with 0÷10Vdc or 1÷10Vdc signal.

0Vdc or 1Vdc level, light source at minimum intensity

10Vdc level, light source at maximum intensity

KZQ-3 TUNABLE WHITE SCHEMI DI COLLEGAMENTO - KZQ-3 TUNABLE WHITE WIRING DIAGRAM





La regolazione può avvenire nei seguenti modi:

- 1 - Pulsante NA selv (isolato da rete - Fig. 1)
- 2 - Pulsante NA non selv (riferito sulla rete - Fig. 2)
- 3 - Ciclo continuo all'accensione con atmosfere preimpostate (Fig. 3 - 4)
- 4 - Regolazione singoli colori (Fig. 5)
- 5 - Selezione sequenza singoli colori (Fig. 6)
- 6 - Regolazione DMX tramite convertitori DMX/PWM (Fig. 8)

Regolazione a pulsante: la regolazione RGB avviene agendo direttamente sul pulsante. L'accensione e lo spegnimento avvengono tramite un breve tocco sul pulsante. Per ottenere la regolazione RGB, premere il pulsante sino a raggiungere il colore desiderato, una volta raggiunto interrompere il contatto. Sarà inoltre possibile, previa impostazione dei dip-switch, dimmerare i singoli colori, oppure ottenere l'accensione, ad ogni pressione del pulsante la sequenza dei colori fissi RGB. Memoria del livello, salvo interruzioni di rete.

Atmosfere preimpostate: all'accensione dell'impianto, tramite interruttore di rete, il ciclo RGB inizierà a ciclare in automatico

Regolazione dei singoli colori: selezionare tramite dip-switch il colore da regolare, sarà quindi possibile effettuare la regolazione a pulsante.

Accensione sequenziale dei singoli colori: selezionare la funzione tramite dip-switch. Ad ogni pressione del pulsante si avrà l'accensione dei singoli colori alla massima intensità.

Regolazione DMX: la regolazione tramite centraline DMX è possibile abbinando anche la nostra interfaccia cod. DMX/PWM/RGB/B e cavo di sincronismo CON/MSL/RGB.

Adjustment can be made as follows:

- 1 - SELV NA push-button (mains insulated - Fig. 1)
- 2 - Non SELV NA push-button (referred to on mains - Fig. 2)
- 3 - Continuous cycle at start-up with preset atmospheres (Fig. 3 - 4)
- 4 - Adjusting individual colors (Fig. 5)
- 5 - Individual color sequence selection (Fig. 6)
- 6 - DMX adjustment via DMX/PWM converters (Fig. 8)

Push-button adjustment: act on the push button to adjust the RGB. Briefly touch the push-button to switch on and off. To adjust the RGB, press the push-button until the desired colour is obtained and then interrupt contact. After setting the dip-switches, single colours may be dimmed or the sequence of RGB steady colours lighted up by pressing the push-button. Level memory, except in case of black outs.

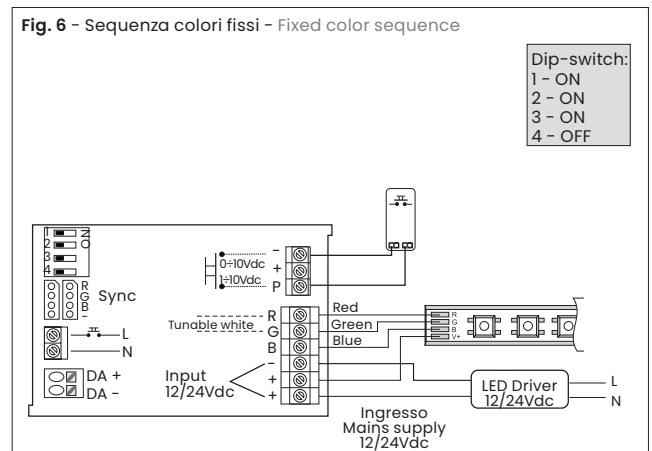
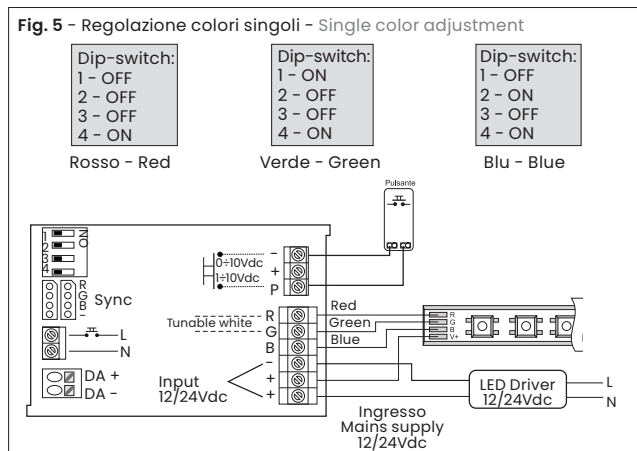
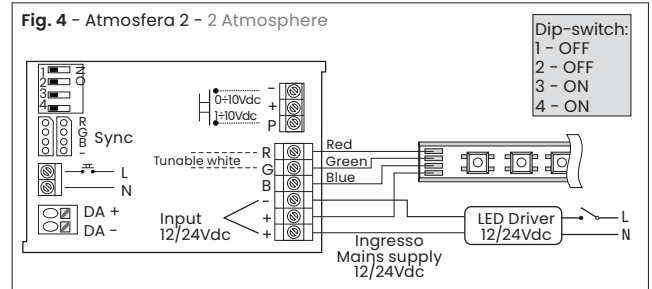
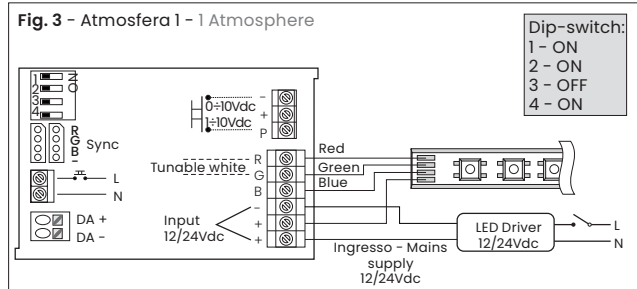
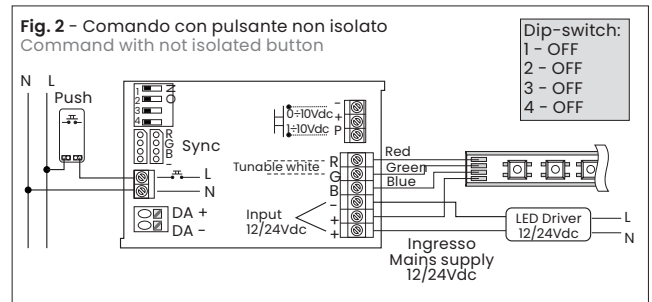
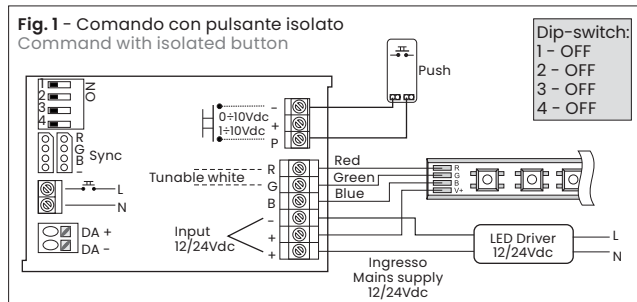
Preset atmospheres: when the system is switched on, the RGB cycle will start to automatically run by pressing a mains switch

Adjustment of individual colors: select by dip-switch the color to be adjusted, it will then be possible to adjust by button.

Sequential switching on of the single colors: select the function via dip-switch. Each time the button is pressed, the individual colors will be turned on at maximum intensity.

DMX adjustment: adjustment via DMX control units is also possible by connecting our interface cod. DMX/PWM/RGB/B

KZQ-3 RGB SCHEMI DI COLLEGAMENTO - KZQ-3 RGB WIRING DIAGRAM



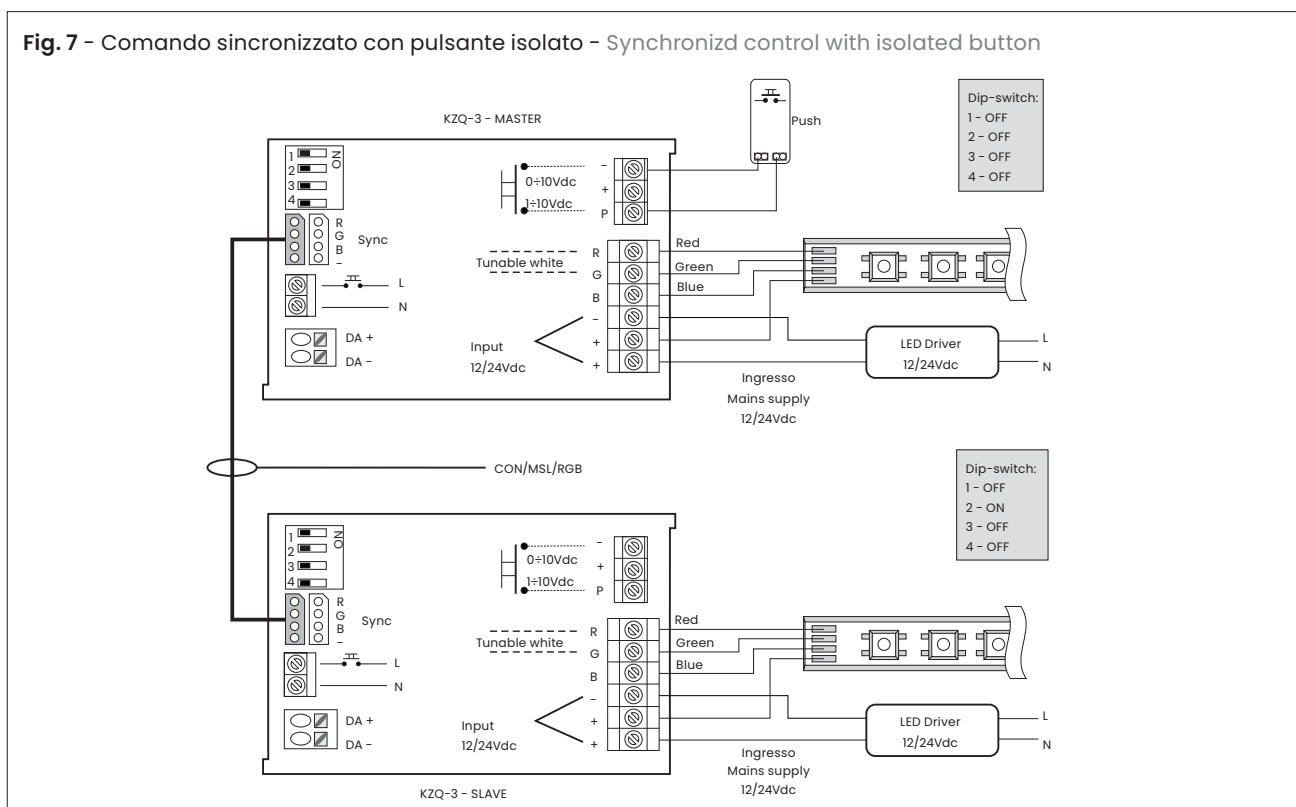


CONTROLLER RGB

Relco for ANlight

INDOOR

Fig. 7 - Comando sincronizzato con pulsante isolato - Synchronizd control with isolated button



KZQ-1

Codice Code	W Range	IP	Output voltage Vdc	Input voltage Vdc	Hz	ta °C	tc °C	Protocol	mm		
									L	P	H
30928	30/35	20	12	12	50/60	35	80	P	75	45	20

Controller RGB per uso indipendente con comando a pulsante incorporato da abbinare agli alimentatori Miniled. Il passaggio da un programma all'altro avviene premendo il pulsante ed è evidenziato da un diverso segnale acustico tipo beep.

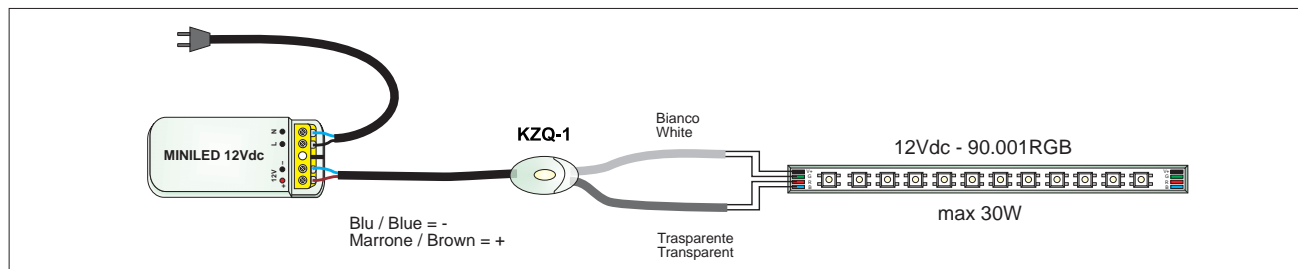
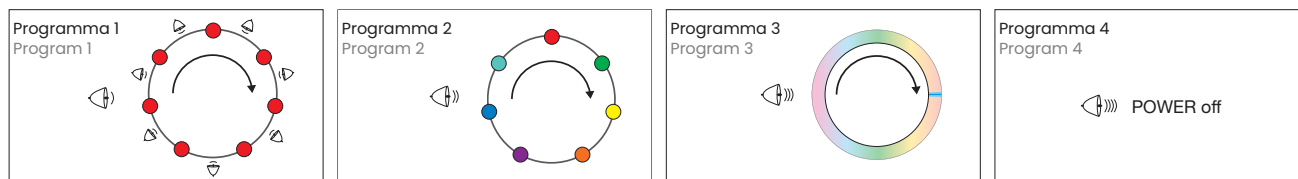
Il pulsante di comando è integrato nel regolatore ed è in grado di gestire tre differenti programmi luminosi

- 1) Un colore monocromatico a luce fissa (1 Beep)
- 2) Cambio dei colori di tipo passo-passo (2 Beeps)
- 3) Cambio dei colori di tipo ciclico FULL COLOR (3 Beeps)
- 4) Spegnimento (4 Beeps).

RGB controller for independent use with incorporated push-button control to be continued with Miniled feeders. The passage from one program to another occurs by different beep-type acoustic signal.

The control button is integrated in the regulator, and is able to manage three different lighting programs.

- 1) A monochromatic colour with steady light (1 Beep)
- 2) Step-by-step colour change (2 Beeps)
- 3) Cyclical FULL COLOR change (3 Beeps)
- 4) Turn off (4 Beeps).

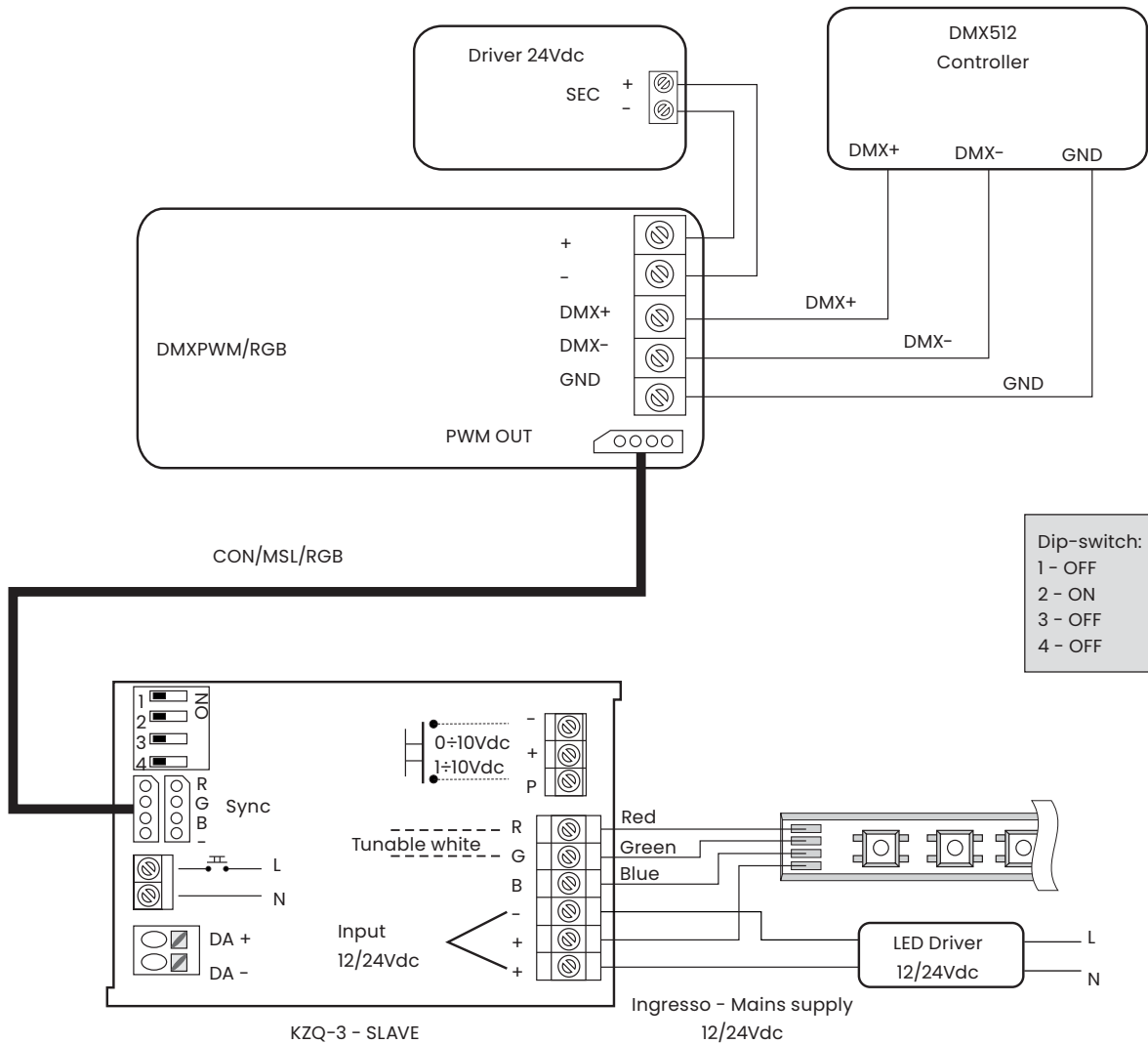




CONTROLLER RGB

Relco for ANlight

Fig. 8 - Esempio applicativo con centralina DMX - Application example with DMX control unit





CONTROLLER RGB

Relco for ANlight

INDOOR

Co- dice Code	W Range	IP	Output voltage Vdc	Input voltage Vdc	Hz	ta °C	A	tc °C	Protocol	mm		
										L	P	H
30949	170	20	24	24	50/60	-15...40°	7	80	Push - DALI 0-10V - 1-10V Pot 47KΩ	46	41	20
	340		48	48								
30950	265	20	24	24	50/60	-15...40°	11	80	Push - DALI 0-10V - 1-10V Pot 47KΩ	46	41	20
30951	168	20	24	24	50/60	-15...40°	7	80	Push - DALI 0-10V - 1-10V Pot 47KΩ	46	41	20
	336		48	48								
30952	265	20	24	24	50/60	-15...40°	11	80	Push - DALI 0-10V - 1-10V Pot 47KΩ	46	41	20
30953	Master - Slave	20	24	24	50/60	-15...40°	7	80	Push - DALI 0-10V - 1-10V Pot 47KΩ	46	41	20
			340	48								

Caratteristiche costruttive

- Involucro plastico
- Dispositivo da incorporare
- Classe III = Apparecchio in bassa tensione di sicurezza

Caratteristiche tecniche

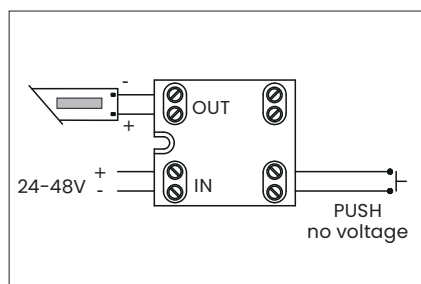
Tensione di ingresso e di uscita 24-48Vdc
 Variatore di luminosità per moduli LED 24Vdc o 48Vdc
 Variazione delle luminosità tramite:
 - Pulsante (PUSH no voltage)
 - Potenziometro 47KΩ
 Frequenza della tensione di uscita PWM: 250Hz
 Sincronizzazione di più interfacce tramite cablaggio (max 10)
 Funzione "MEMORIA DI LIVELLO"
 Funzione "MEMORIA DI STATO" (ultimo valore prima del black-out)
 Protezione al corto circuito
 Temperatura ambiente di funzionamento Ta -15°C÷40°C
 Temperatura massima sul punto Tc 80°C

Construction features

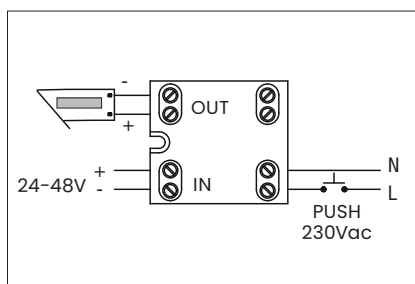
- Plastic casing
- Built in device
- Class III = Safety low voltage device

Technical features

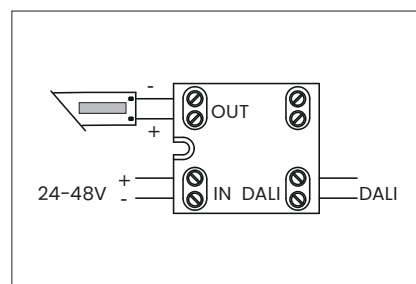
Input voltage and output voltage 24-48Vdc
 Dimmer for 24Vdc or 48Vdc LED modules
 Brightness adjustment via:
 - Button (PUSH no voltage)
 - Potentiometer 47KΩ
 PWM output voltage frequency: 250Hz
 Synchronization of multiple interfaces via wiring (max 10)
 "LEVEL MEMORY" function
 "STATUS MEMORY" function (last value before blackout)
 Short Circuit Protection
 Ambient operating temperature Ta -15°C÷40°C
 Maximum temperature on the Tc point 80°C



Modalità PUSH no voltage
 PUSH no voltage mode



Modalità PUSH 230Vac
 PUSH 230Vac mode



Modalità DALI
 DALI mode