



DM424

Dimmer 4 canali con Uscita in tensione PWM.

Range di alimentazione: 8-53V DC.

Uscita in tensione PWM con corrente da 0A a 5A (240W a 48V DC) per singolo canale.

In configurazione monocanale corrente da 0A a 20A (960W a 48V).

Canali di uscita parallelizzabili.

Controllabile tramite app Android/iOS con differenti modalità:

Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico.

4-channel dimmer with PWM voltage output.

Power supply range: 8-53V DC.

PWM current output with current from 0.A to 5A (240W at 48V DC) for single channel.

In single channel configuration current from 0A to 20A (960W to 48V).

Parallelizable output channels.

Controllable via Android / iOS app in different ways:

Single channel, RGB, RGB + White, tunable white.

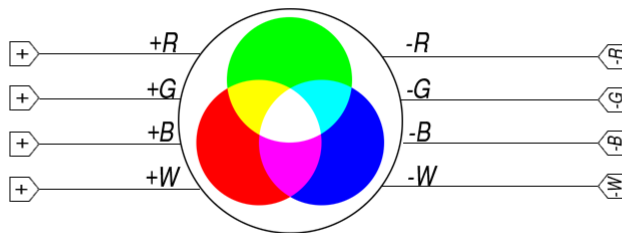
INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUT	
TIPOLOGIA - TYPE	QTY
DMX512	1
PULSANTE ISOLATO	1
PULSANTE NON ISOLATO	4
DALI	1
0-10V	4
1-10V	4
BLUETOOTH	1

USCITE DI SINCRONIA - SYNCHRONOUS OUTPUT	
TIPOLOGIA - TYPE	QTY
DMX512	1

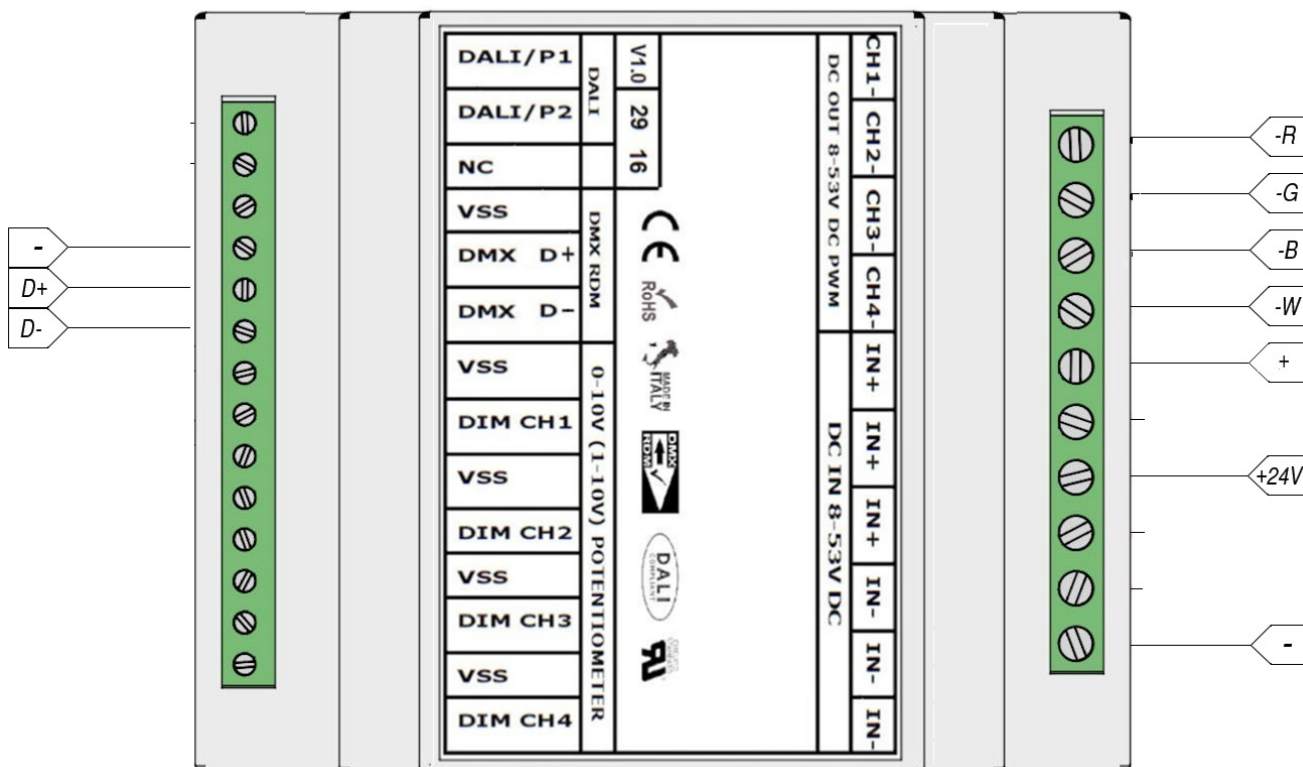


DM424

VERSIONE RGBW RGBW VERSION



CONTROLLO TRAMITE DMX DMX CONTROL





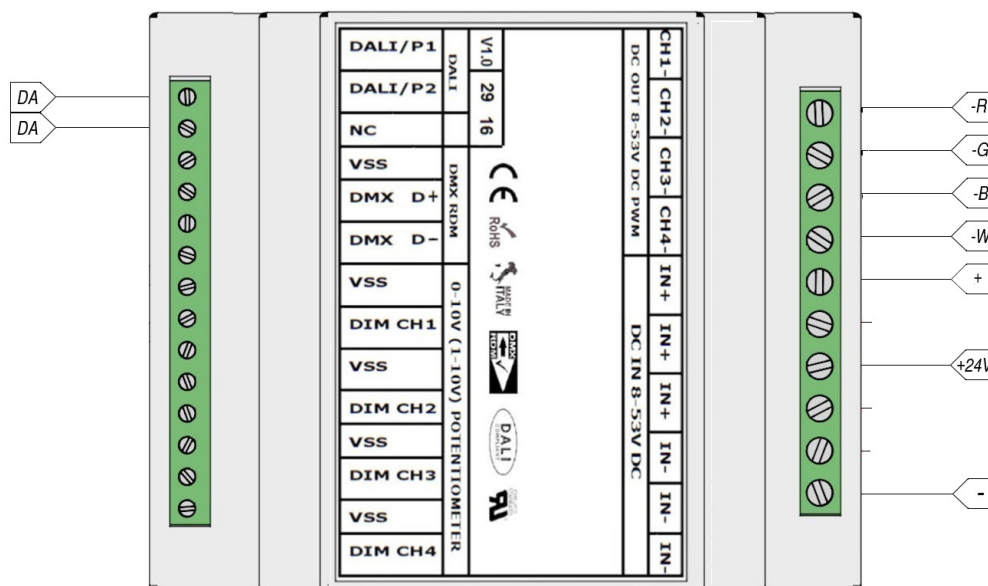
DM424

P1	P2	P3	P4
SHOW	COLORI FISSI	ON-OFF WHITE	ON-OFF RGB
ARCOBALENO LENTO SLOW RAINBOW	BLOCCO SHOW E MEMOR. COLORE STOP SHOW AND COLOR MEMORY	PRESSIONE RAPIDA: SPEGNIMENTO QUICK PRESSURE: TURN OFF	PRESSIONE RAPIDA: SPEGNIMENTO QUICK PRESSURE: TURN OFF
ARCOBALENO MEDIO AVERAGE RAINBOW	BIANCO WHITE	PRESSIONE RAPIDA: ACCENSIONE QUICK PRESSURE: TURN ON	PRESSIONE RAPIDA: ACCENSIONE QUICK PRESSURE: TURN ON
ARCOBALENO VELOCE FAST RAINBOW	BIANCO CALDO WARM WHITE	PRESSIONE LENTA: DIMMER 2-100% SLOW PRESSURE: DIMM 2-100%	PRESSIONE LENTA: DIMMER 2-100% SLOW PRESSURE: DIMM 2-100%
DISSOLVENZA LENTA SLOW FADE	BIANCO FREDDO COOL WHITE		
DISSOLVENZA MEDIA AVERAGE FADE	ROSSO RED		
DISSOLVENZA VELOCE FAST FADE	ARANCIO ORANGE		
DISSOLVENZA FREDDA LENTA SLOW COOL FADE	MANDARINO MANDARIN		
DISSOLVENZA FREDDA MEDIA AVERAGE COOL FADE	MELONE MELON		
DISSOLVENZA FREDDA VELOCE FAST COOL FADE	LIMONE LEMON		
DISSOLVENZA CALDA LENTA SLOW WARM FADE	LIME LIME		
DISSOLVENZA CALDA MEDIA AVERAGE WARM FADE	VERDE ACIDO ACID GREEN		
DISSOLVENZA CALDA VELOCE FAST WARM FADE	MELA VERDE GREEN APPLE		
DISSOLVENZA ROSSA LENTA SLOW RED FADE	VERDE FLUO GREEN FLUO		
DISSOLVENZA ROSSA MEDIA AVERAGE RED FADE	VERDE GREEN		
DISSOLVENZA ROSSA VELOCE FAST RED FADE	VERDE ACQUA GREEN WATER		
	CARAIBI CARAIBI		
	CIELO TERSO CLEAR SKY		
	AZZURRO LIGHT BLUE		
	BLU MANGANESE MANGANESE BLUE		
	BLU BLUE		
	IRIS IRIS		
	LAVANDA LAVENDER		
	VIOLETTO VIOLET		
	ROSA FLUO PINK FLUO		
	ROSA TENUE SOFT PINK		
	ROSA PINK		
	ROSA SHOCKING SHOKING PINK		
	ROSA ACCESO VIVID PINK		
	VIOLA VIOLET		
	PORPORA PURPLE		



DM424

CONTROLLO DALI 4 CANALI 4 CHANNELS DALI CONTROL



In questa modalità la centralina agisce come dimmer DALI 4 canali. Il dispositivo viene riconosciuto durante l'indirizzamento come 4 dispositivi DALI completamente indipendenti.

La corrente max assorbita dal bus DALI è di circa 2mA.

In questa modalità, i parametri ricevuti dal bus DALI vengono inviati anche sul bus DMX512/RDM sui canali fissi 1-2-3-4:

- PRIMO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 1
- SECONDO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 2
- TERZO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 3
- QUARTO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 4

IN QUESTA MODALITA' IL CONTROLLO BLE (Bluetooth) E' INIBITO

Comandi implementati:

- DIRECT ARC POWER
- OFF
- UP
- DOWN
- STEP UP
- STEP DOWN
- RECALL MAX LEVEL
- RECALL MIN LEVEL
- STEP DOWN AND OFF
- ON AND STEP UP
- GO TO SCENE (0-15)
- RESET
- STORE ACTUAL LEVEL IN THE DTR
- STORE THE DTR AS MAX LEVEL
- STORE THE DTR AS MIN LEVEL
- STORE THE DTR AS SYSTEM FAILURE LEVEL
- STORE THE DTR AS POWER ON LEVEL
- STORE THE DTR AS FADE TIME
- STORE THE DTR AS FADE RATE
- STORE THE DTR AS SCENE (0-15)
- REMOVE FROM SCENE (0-15)
- ADD TO GROUP (0-15)
- REMOVE FROM GROUP (0-15)
- STORE DTR AS SHORT ADDRESS
- QUERY STATUS
- QUERY BALLAST

In this mode, the control unit acts as a 4-channel DALI dimmer. The device is recognized during the addressing as 4 DALI devices completely independent.

The max current absorbed by the DALI bus is about 2mA.

In this mode, the parameters received by the DALI bus are also sent on DMX512 / RDM bus on fixed channels 1-2-3-4:

- FIRST DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 1
- ACCORDING TO DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 2
- THIRD DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 3
- FOURTH DEVICE DALI -> DMX512 ADDRESS 4

IN THIS MODE THE BLE CONTROL (Bluetooth) IS INHIBITED

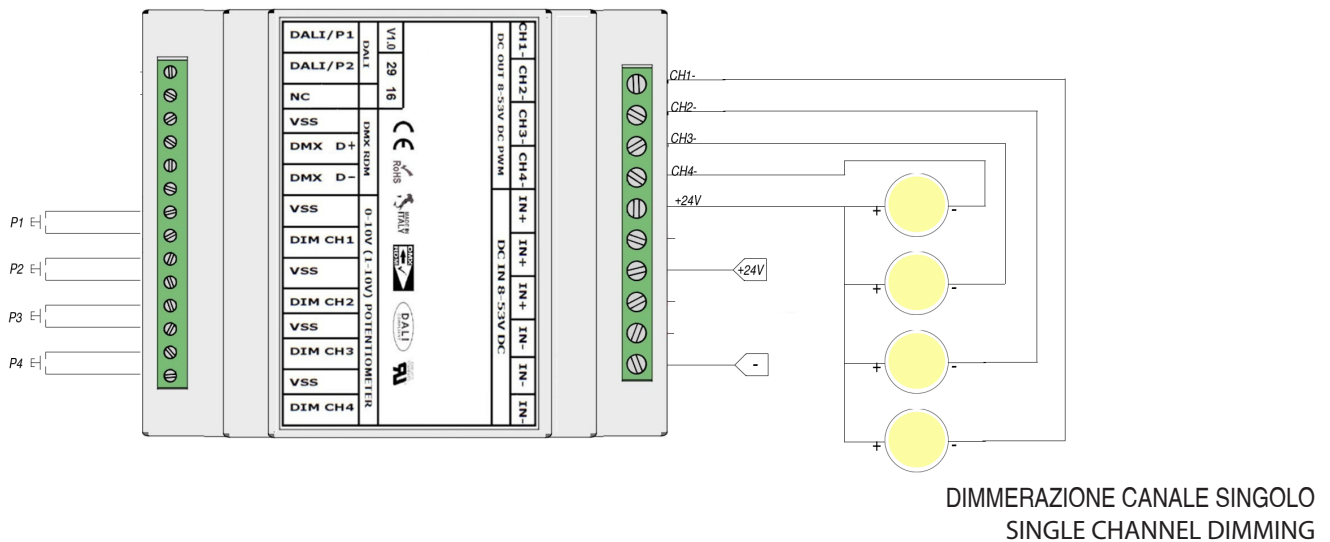
- QUERY LAMP POWER ON
- QUERY LIMIT ERROR
- QUERY RESET STATE
- QUERY MISSING SHORT ADDRESS
- QUERY VERSION NUMBER
- QUERY DEVICE TYPE
- QUERY PHYSICAL MINIMUM LEVEL
- QUERY POWER FAILURE
- QUERY CONTENT DTR1
- QUERY CONTENT DTR2
- QUERY ACTUAL LEVEL
- QUERY MAX LEVEL
- QUERY MIN LEVEL
- QUERY POWER ON LEVEL
- QUERY SYSTEM FAILURE LEVEL
- QUERY FADE TIME/FADE RATE
- QUERY SCENE LEVEL (0-15)
- QUERY GROUPS (0-7)
- QUERY GROUPS (8-15)
- QUERY RANDOM ADDRESS H
- QUERY RANDOM ADDRESS M
- QUERY RANDOM ADDRESS L



DM424

VERSIONE DIMMER MONOCOLORE ONE COLOR DIMMER VERSION

CONTROLLO TRAMITE PULSANTE PUSH CONTROL



Singolo Click (pressione rapida (<1sec))

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

Doppio Click (pressione rapida (<1sec))

- Imposta massima luminosità (output= 100%)

Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (impostabile tramite interfaccia di programmazione, default= 1%)

- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette la dimmerazione dell'output (salita/discesa).

In questa modalità, i parametri ricevuti dall'interfaccia PUSH vengono inviati anche sul bus DMX512/RDM sui canali fissi 1-2-3-4:

PULSANTE 1 -> DMX512 ADDRESS 1

PULSANTE 2 -> DMX512 ADDRESS 2

PULSANTE 3 -> DMX512 ADDRESS 3

PULSANTE 4 -> DMX512 ADDRESS 4

Single Click (quick press (<1sec))

- Turns the output on or off (ON / OFF).

Double Click (quick press (<1sec))

- Set maximum brightness (output = 100%)

Long Press (long press (> 1sec))

- If the dimmer is in the OFF state, set the output to the minimum value (settable via the interface of programming, default = 1%)

- If the dimmer is in the ON state, prolonged pressure allows the output to be dimmed (ascent / descent).

In this mode, the parameters received from the PUSH interface are also sent on the DMX512 / RDM bus on fixed channels 1-2-3-4:

PUSH 1 -> DMX512 ADDRESS 1

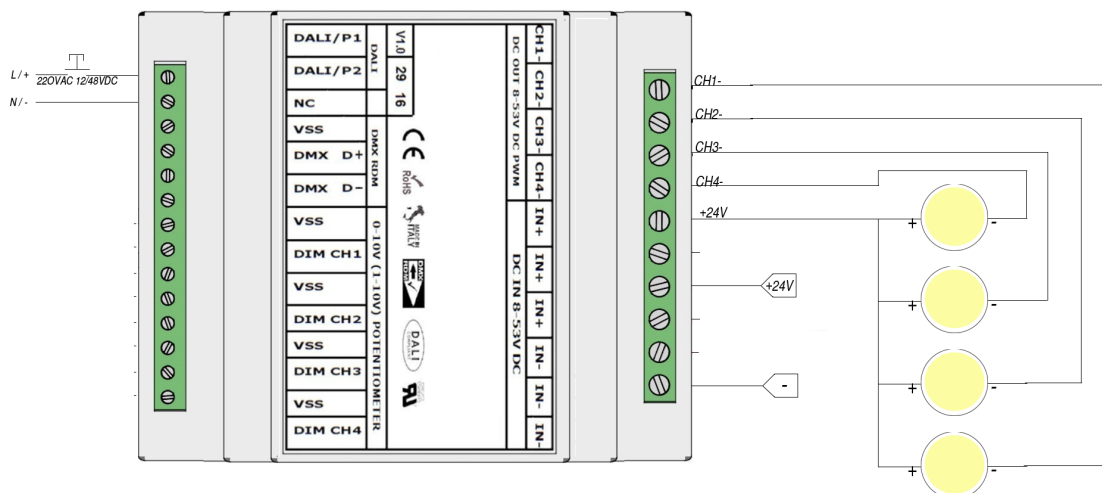
PUSH 2 -> DMX512 ADDRESS 2

PUSH 3 -> DMX512 ADDRESS 3

PUSH 4 -> DMX512 ADDRESS 4



DM424



DIMMERAZIONE CANALE MULTIPLO
MULTI CHANNEL DIMMING

In questa modalità è possibile controllare i 4 canali di uscita sincronamente mediante la pressione di 1 tasto normalmente aperto. Il dispositivo in questa modalità è in grado di gestire fino a 4.2A complessivi. In questa modalità, i parametri ricevuti dall'interfaccia PUSH vengono inviati anche sul bus DMX512/RDM sui canali fissi 1-2-3-4.

Funzionamento interfaccia PUSH

Singolo Click (pressione rapida (<1sec))

- Accende o spegne l'output (ON/OFF).

Doppio Click (pressione rapida (<1sec))

- Imposta massima luminosità (output= 100%)

Long Press (pressione prolungata (>1sec))

- Se il dimmer è in stato di OFF, imposta l'output al valore di minimo (impostabile tramite interfaccia di programmazione, default= 1%)

- Se il dimmer è in stato di ON, la pressione prolungata permette la dimmerazione dell'output (salita/discesa).

In this mode it is possible to control the 4 output channels synchronously by pressing 1 normally open button.

The device in this mode is able to manage up to 4.2A overall.

In this mode, the parameters received by the PUSH interface are also sent on the DMX512 / RDM bus on fixed channels 1-2-3-4.

PUSH interface operation

Single Click (quick press (<1sec))

- Turns the output on or off (ON / OFF).

Double Click (quick press (<1sec))

- Set maximum brightness (output = 100%)

Long Press (long press (> 1sec))

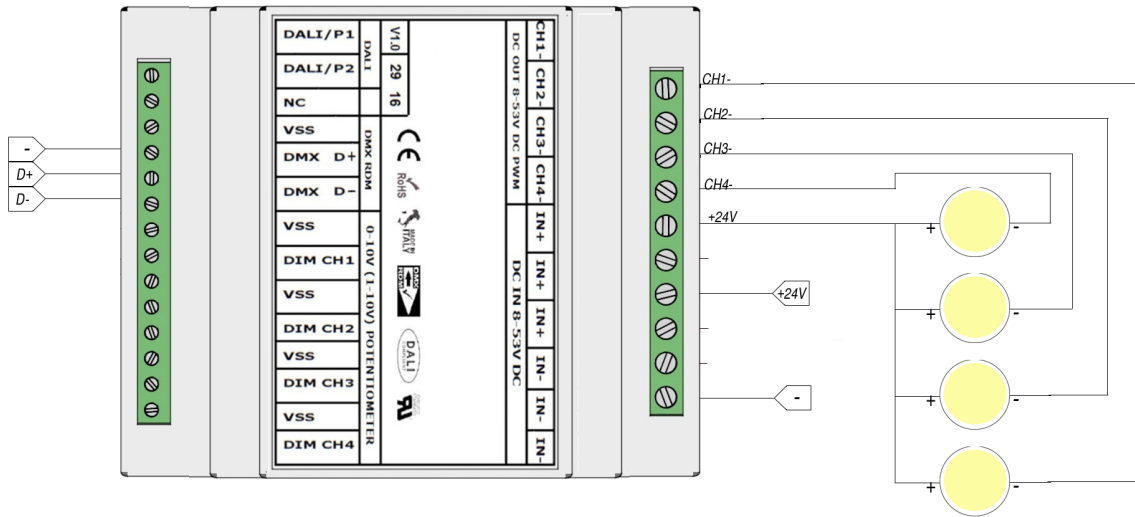
- If the dimmer is in the OFF state, set the output to the minimum value (settable via the interface of programming, default = 1%)

- If the dimmer is in the ON state, prolonged pressure allows the output to be dimmed (ascent / descent).

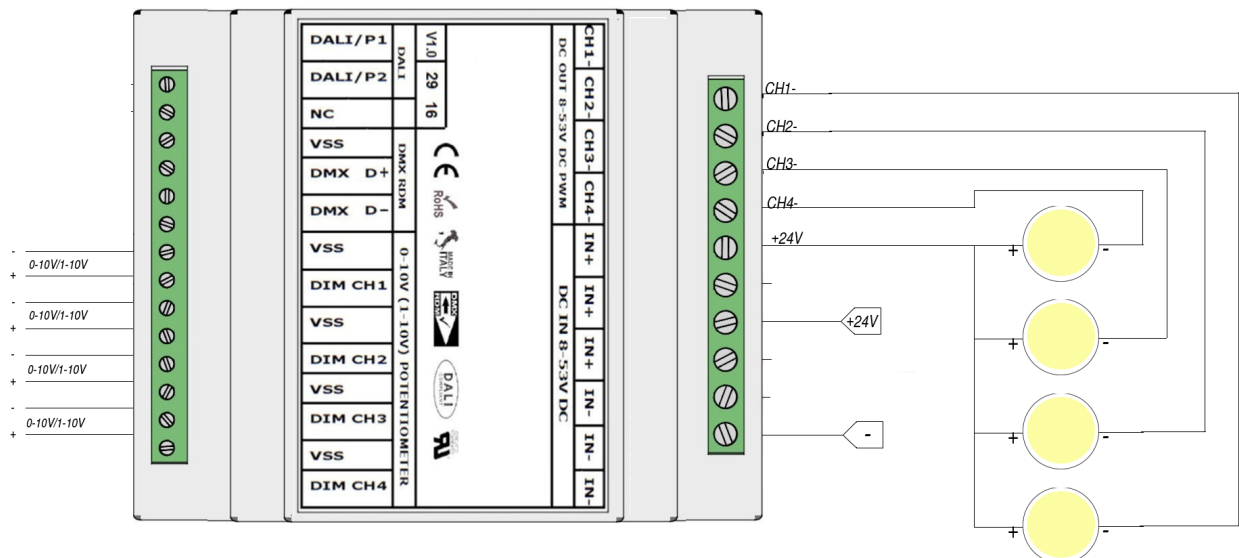


DM424

CONTROLLO TRAMITE DMX DMX CONTROL



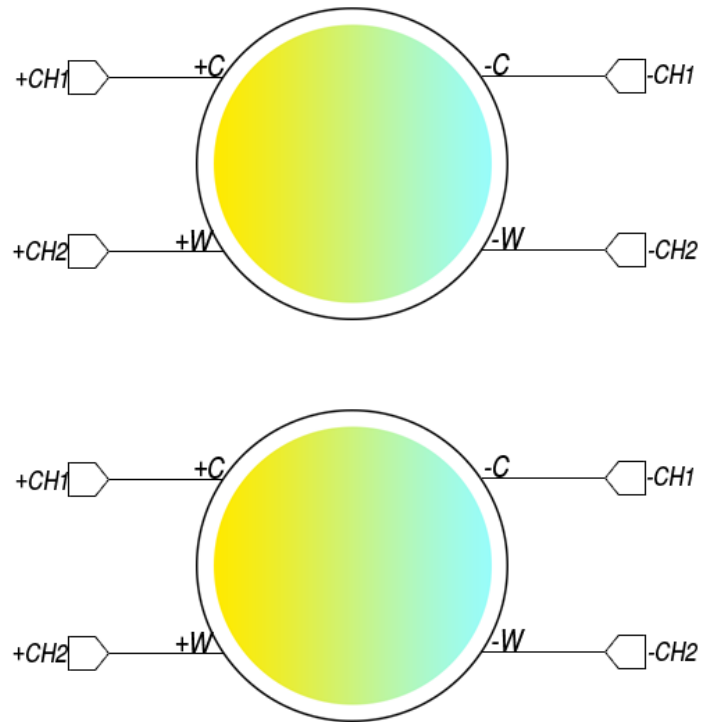
CONTROLLO TRAMITE 0-10V/1-10V 0-10V/1-10V CONTROL





DM424

VERSIONE BIANCO DINAMICO TUNABLE WHITE VERSION



Per questa configurazione vedere le istruzioni di collegamento e funzionamento della versione monocolore

For this setting, see the wiring and operating instructions of the single-color version