

IT

Questo dispositivo converte un segnale DMX in ingresso in un segnale PWM in uscita.
Vin: 24 Vcc

Nome	Descrizione
GND	DMX Ground
DMX-	DMX DATA-
DMX+	DMX DATA +
IN1	Ingresso digitale 1
IN2	Ingresso digitale 2
IN3	Ingresso digitale 3
IN4	Ingresso digitale 4
+24V	Positivo alimentazione
GND	Negativo alimentazione (collegato al DMX ground)

Nome	Descrizione
GND	Ground segnali di uscita
PWM1	Segnale di uscita 1
PWM2	Segnale di uscita 2
PWM3	Segnale di uscita 3
PWM4	Segnale di uscita 4

Interfaccia display

A	d	d	r.
Menù			
Enter		Up	
Right	Down		

Il dot del quarto display è un indicatore di presenza del segnale dmx:
 - acceso fisso: dmx presente
 - lampeggio lento: dmx assente
 - lampeggio veloce: dmx presente ma con un numero insufficiente di canali

Struttura del menù

Addr	Indirizzo dmx
	Default: 001
001...509	(il max dipende dal modo dmx)
OUTL	Comportamento in assenza di dmx
	Default: 000
000	Il comportamento dipende dagli ingressi digitali
001...255	Il livello in uscita in assenza dmx va da un minimo di 1/255 ad un massimo di 255/255 (100%). Gli ingressi digitali vengono ignorati
Def	Reset dei default
canc	Annulla reset
rese	Effettua reset
Vers	Versione software
0100	

- Per scorrere le voci del menù usare i tasti UP e DOWN
- Per entrare in una voce del menù e confermarla: ENTER
- Per uscire da una voce senza confermarla: MENU
- Il display si spegne automaticamente dopo 30 sec. Per accenderlo toccare un tasto qualsiasi.

Funzionamento in presenza DMX

Ch	Nome	Livelli DMX	
1	PWM1	0...255	Da spento (livello 0) a tutto acceso (liv.255) su PWM1
2	PWM2	0...255	Da spento (livello 0) a tutto acceso (liv.255) su PWM2
3	PWM3	0...255	Da spento (livello 0) a tutto acceso (liv.255) su PWM3
4	PWM4	0...255	Da spento (livello 0) a tutto acceso (liv.255) su PWM4

Funzionamento in assenza DMX

CASO OUTL = 0

Nel caso in cui il DMX è assente e l'impostazione OUTL è uguale a zero, il funzionamento della scheda si basa sugli ingressi 1, 2, 3, 4.

Se un ingresso (1, 2, 3, 4) viene cortocircuitato a massa per un breve tempo (<1 s), la rispettiva uscita cambia stato (da spenta ad accesa o da accesa a spenta). Il passaggio non è istantaneo ma avviene in 2 secondi ("soft start/stop").

Se l'ingresso viene tenuto chiuso per più di un secondo, si imposta la luminosità.

La luminosità passa in 7 secondi dal minimo al massimo e in altri 7 secondi torna al minimo e poi si ripete il ciclo.

Quando il contatto viene rilasciato l'impostazione di luminosità viene memorizzata.

Se si riprende l'impostazione della luminosità dopo un rilascio il verso viene cambiato (se stava salendo, si scende, e viceversa).

CASO OUTL > 0

Nel caso in cui il DMX è assente e l'impostazione OUTL è diverso da zero, la scheda emette sulle 4 uscite un segnale di potenza proporzionale al valore impostato in OUTL. Con OUTL=1, l'uscita è a potenza minima (circa 0,5%), con OUTL=255, l'uscita è a potenza massima (100%).

EN

This device converts an incoming DMX signal into an outgoing PWM signal.

Vin: 24V Dc

Name	Description
GND	DMX Ground
DMX-	DMX DATA-
DMX+	DMX DATA +
IN1	Digital input 1
IN2	Digital input 2
IN3	Digital input 3
IN4	Digital input 4
+24V	Positive pole of supply
GND	Negative pole of supply (connected to DMX ground)

Name	Description
GND	Ground of exit signal
OUT1	Exit signal 1
OUT2	Exit signal 2
OUT3	Exit signal 3
OUT4	Exit signal 4

Display interface

A	d	d	r.
Menù	Enter		Up
Right			Down

Dot identify presence of dmx signal:

- dot fixed: dmx present
- slow blinking: dmx absent
- Fast blinking: dmx present but the number of dmx channels is insufficient

Menu structure

Addr	Dmx address
	Default: 001
001...509	(max depends on dmx mode)
OUTL	Behaviour without DMX
	Default: 000
000	The behaviour depends on the digital inputs
001...255	The output level without DMX varies from a minimum of 1/255 to a maximum of 255/255 (100%) The digital inputs are ignored
Def	Reset of default
canc	Cancel reset
rese	Make reset
Vers	Software version
0100	

- To scroll through the menu items, use the UP and DOWN keys.
- To access a menu item and confirm it: ENTER
- To quit an item without confirming it: MENU
- The display switches off automatically after 30 sec. To switch it back on again, touch any key.

Operation with DMX

Ch	Nome	Livelli DMX	
1	PWM1	0...255	From out (livello 0) to totally on (liv.255) on PWM1
2	PWM2	0...255	From out (livello 0) to totally on (liv.255) on PWM2
3	PWM3	0...255	From out (livello 0) to totally on (liv.255) on PWM3
4	PWM4	0...255	From out (livello 0) to totally on (liv.255) on PWM4

Operation without DMX

WHEN OUTL = 0

When the DMX is absent and the OUTL setting is equal to zero, card operation is based on inputs 1, 2, 3, 4

If an input (1, 2, 3, 4) is short-circuited to earth for a short time (<1 s), the respective output changes its status (from OFF to ON, or from ON to OFF).

This change is not immediate - it takes 2 seconds ("soft start/stop").

If the input is kept closed for more than one second, the light intensity is set.

The light intensity goes from minimum to maximum in 7 seconds, then takes another 7 seconds to return to the minimum.

The cycle is then repeated.

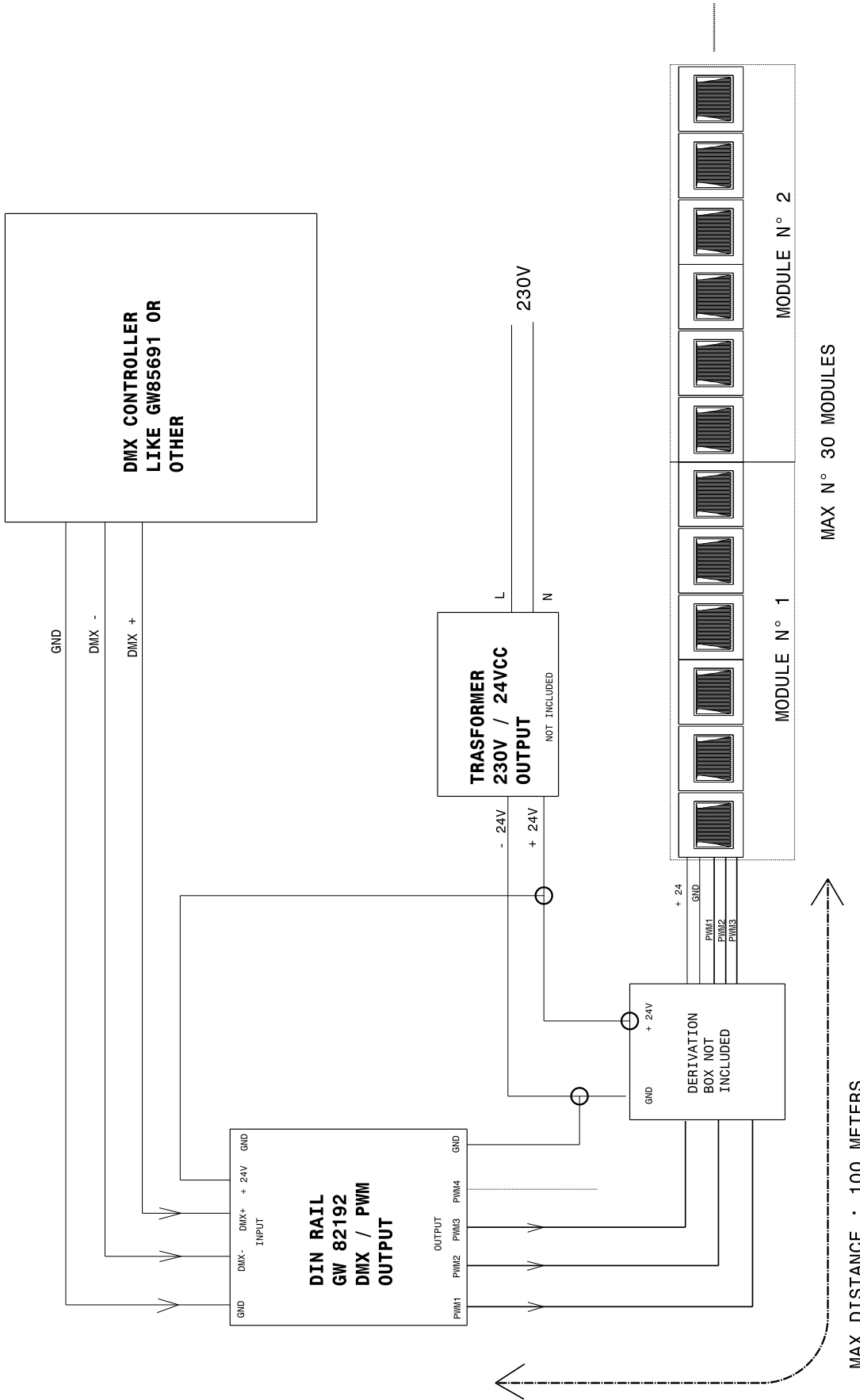
When the contact is released, the light intensity setting is memorised.

If you intervene on the light intensity setting again after the release, the direction changes (if it was increasing, it will now decrease, and vice versa).

WHEN OUTL > 0

If the DMX is absent and the OUTL setting is different from zero, the card emits a power signal on the 4 outputs in proportion to the value set in OUTL.

With OUTL=1, the output is at minimum power (about 0.5%); with OUTL=255, the output is at maximum power (100%).



WITH DMX SIGNAL

Ai sensi dell'articolo 9 comma 2 della Direttiva Europea 2004/108/CE si informa che responsabile dell'immissione del prodotto sul mercato Comunitario è:
 According to article 9 paragraph 2 of the European Directive 2004/108/EC, the responsible for placing the apparatus on the Community market is:
GEWISS S.p.A Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) Italy Tel: +39 035 946 111 Fax: +39 035 945 270 E-mail: qualitymarks@gewiss.com



+39 035 946 111
 8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
 lunedì ÷ venerdì - monday ÷ friday



+39 035 946 260



sat@gewiss.com
www.gewiss.com