

Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235

info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

PRELIMINARY

Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 1/14



CARATTERISTICHE

- 4 Uscite Relè Driver
- Ingresso DC: 12/24/48 Vdc
- Comando BUS: DMX512-A/RDM, DALI, MODBUS
- Comando Locale: 4x Pulsante N.A. (funzione con o senza memoria), 0-10V,
- 1-10V o Potenziometro
- Controllo: ON/OFF di Relè di potenza (opzionale)
- Efficienza Tipica > 95%
- Range di temperatura esteso
- 100% Test Funzionale Garanzia 5 anni



Codice Prodotto Relè Driver

CODICE	Tensione Costante	Uscite	Canali	Comandi
DLD1248-4RL-DALI	12/24/48V DC	4 x 500mA max	4	DALI 4x Pulsante N.A. / 0-10 / 1-10 / Potenziometro
DLD1248-4RL-DMX	12/24/48V DC	4 x 500mA max	4	DMX512-A/RDM 4x Pulsante N.A. / 0-10 / 1-10 / Potenziometro
DLD1248-4RL-MODBUS	12/24/48V DC	4 x 500mA max	4	MODBUS 4x Pulsante N.A. / 0-10 / 1-10 / Potenziometro

Protezione

ОТР	Protezione da sovra-temperatura (**)
OVP	Protezione da sovralimentazione (**)
UVP	Protezione da sottoalimentazione (*)
RVP	Protezione da inversione della polarità (*)
IFP	Protezione con fusibile di ingresso (*)
SCP	Protezione da corto circuito in uscita (**)
CLP	Protezione con limitatore di corrente in uscita (**)

(*) su logica di controllo

(**) su uscite Relè Driver



Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER **PRELIMINARY Manuale Tecnico**



Rev. 2017-02-17 page 2/14

Normative di riferimento

,
Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection
DC or AC supplied electronic control gear for LED modules - Performance requirements
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances
Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System
Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
Digital addressable lighting interface - Part 207: Particular requirements for control gear - LED modules (device type 6)
Control interface for controllable ballasts - control by d.c. voltage - functional specification
Entertainment Technology - Lighting Control Systems - 0 to 10V Analog Control Specification
Entertainment Technology - USITT DMX512-A - Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories
Entertainment Technology-RDM-Remote Device Management over USITT DMX512 Networks
MODBUS APPLICATION PROTOCOL SPECIFICATION V1.1b

Specifiche Tecniche

	Versione Relè Driver
Tensione di alimentazione (Vin)	Min: 10,8 Vdc max: 52,8 Vdc
Tensione di uscita	= Vin
Range Relè esterno, per canale 2)	Vin, max 500mA/ch ¹⁾
Intervento termico	135 °C
Temperatura di stoccaggio	min: -40 max: +60 °C
Temperatura ambiente 1)	min: -10 max: +40 °C
Classe di protezione	IP10
Cablaggio Button & Bus	1.5mm² solid - 1mm² stranded - 30/14 AWG
Cablaggio Power & Leds	2.5mm² solid - 1.5mm² stranded - 30/12 AWG
Dimensione Meccanica	71 x 91 x 62 mm – DIN RAIL 4M
Dimensione Confezione	124 x 85 x 71 mm
Peso	125g

¹valore massimo, dipendente dalle condizioni di ventilazione
²⁾valore massimo della tensione di eccitazione della bobina del relè, deve essere dimensionata rispetto alla tensione di alimentazione del dispositivo (Vin).

DALCNET S.r.I.

Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235

info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

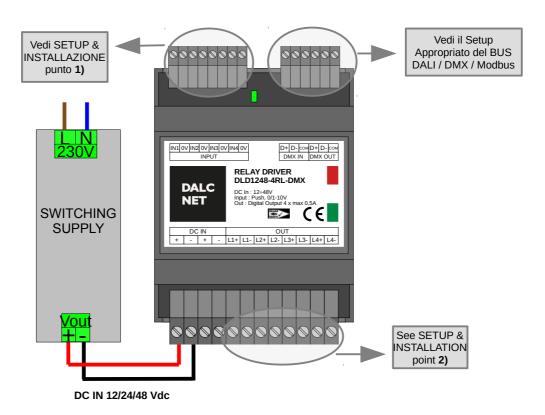
PRELIMINARY



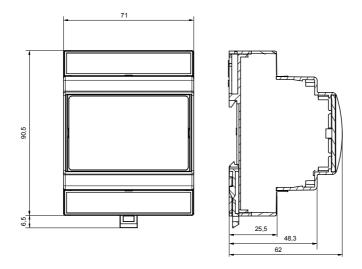


Rev. 2017-02-17 page 3/14

Schema di collegamento



Dimensioni Meccaniche





Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

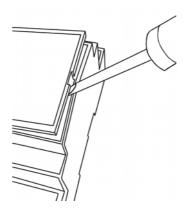
Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 4/14

Apertura frontalino

Per la configurazione del dip-switch e dei selettori rotativi è necessario aprire il frontalino del dispositivo. Si veda figura sottostante.



RELE' DRIVER

PRELIMINARY

Note Tecniche

- · L'installazione e la manutenzione deve essere eseguita solamente da personale qualificato nel rispetto delle normative vigenti.
- Il prodotto deve essere installato all'interno di un quadro elettrico protetto da sovratensioni.
- Il prodotto deve essere installato in posizione verticale o orizzontale con il frontalino/etichetta verso l'alto o in verticale; non sono ammesse altre posizioni. Non è ammessa la posizione bottom-up (con frontalino/etichetta in basso).
- Mantenere separati i circuiti a 230V (LV) e i circuiti non SELV dai circuiti a bassissima tensione di sicurezza (SELV) e da tutti i collegamenti di questo prodotto. E' assolutamente vietato collegare, per qualunque motivo, direttamente o indirettamente, la tensione di rete 230V al bus o ad altri parti del circuito. Alimentazione:
- Per l'alimentazione utilizzare solamente alimentatori di tipo SELV con corrente limitata, protezione da corto circuito e di potenza opportunamente dimensionata. In caso di alimentatori provvisti di morsetti di terra, collegare obbligatoriamente TUTTI i punti di terra di protezione (PE = Protection Earth) ad un impianto di messa a terra eseguito a regola d'arte e certificato.
- I cavi di collegamento tra la sorgente di alimentazione a bassissima tensione ed il prodotto devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento. Comandi:
- · La lunghezza e la tipologia dei cavi di collegamento ai bus (DMX512 o altro) deve rispettare quanto definito dalle specifiche dei rispettivi protocolli e dalle normative vigenti; vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.
- Tutti i dispositivi ed i segnali di controllo collegati ai bus (DMX512 o altro devono essere di tipo SELV (gli apparecchi collegati devono essere SELV o comunque Uscite:
- La lunghezza dei cavi di collegamento tra il prodotto e il Relè di potenza devono essere inferiori a 10m; i cavi devono essere dimensionati correttamente e vanno isolati da eventuali cablaggi o parti a tensione non SELV. Utilizzare cavi in doppio isolamento schermati e twistati.
- La tensione di eccitazione della bobina del relè di potenza deve essere dimensionata rispetto alla tensione di alimentazione del prodotto Relè Driver. (Relè opzionale).

DALCNET S.r.I.

Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 5/14

SETUP & INSTALLAZIONE

Un dip-switch a 12 vie (sotto il frontalino) permette di settare i comandi locali desiderati.

Nota: Impostazioni di fabbrica = tutto a OFF



- Switches da 1 to 8:
- Switches da 9 to 10:
- Switches da 11 to 12:

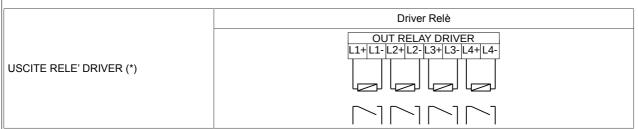
Riservati Tipologia dei comandi locali

Riservato

1) Settaggio dei comandi locali: Switches da 9 a 10

Tipologia del Comando	Descrizione	Connessioni	Settaggio
Pulsante	Pulsante N.A. senza memoria	N1 Ov N2 Ov N3 Ov N4 Ov N9	9 10
	Pulsante N.A. con memoria		9 10
0-10V	Input Analogico 0-10V	0-10V	9 10
1-10V	Input Analogico 1-10V & Potenziometro	1-10V 1-10	9 10

2) Collegamento delle uscite.



(*) esempio di collegamento delle uscite Relè Driver con dei relè di potenza.



Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER





Rev. 2017-02-17 page 6/14

◆ COMANDI LOCALI

COMANDI: Pulsanti N.A. senza memoria / Pulsanti N.A. con memoria

Per utilizzare il dispositivo con ingresso locali Pulsanti N.A. assicurarsi di aver impostato opportunamente i DIP 9 e 10 come riportato nella sezione SETUP & INSTALLAZIONE a pag 5.

Ch.	Funzione	Valori	
1	ON/OFF ch1	Click OFF	Click ON
2	ON/OFF ch2	Click OFF	Click ON
3	ON/OFF ch3	Click OFF	Click ON
4	ON/OFF ch4	Click OFF	Click ON

COMANDI: 0-10V

Per utilizzare il dispositivo con ingresso locali 0-10V assicurarsi di aver impostato opportunamente i DIP 9 e 10 come riportato nella sezione SETUP & INSTALLAZIONE a pag 5.

Ch.	Funzione		alori LV 10V
1	ON/OFF ch1	OFF 0	ON 1 10
2	ON/OFF ch2	OFF 0	ON 1 10
3	ON/OFF ch3	OFF 0	ON 1 10
4	ON/OFF ch4	OFF 0	ON 1 10

COMANDI: 1-10V / Potenziometro

Per utilizzare il dispositivo con ingresso locali 1-10V o Potenziometro assicurarsi di aver impostato opportunamente i DIP 9 e 10 come riportato nella sezione SETUP & INSTALLAZIONE a pag 5.

Ch.	Funzione		lori LV 10V
1	ON/OFF ch1	OFF 0	ON 1 10
2	ON/OFF ch2	OFF 0	ON 1 10
3	ON/OFF ch3	OFF 0	ON 1 10
4	ON/OFF ch4	OFF 0	ON 1 10

DALCNET S.r.I.

Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235

info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

PRELIMINARY

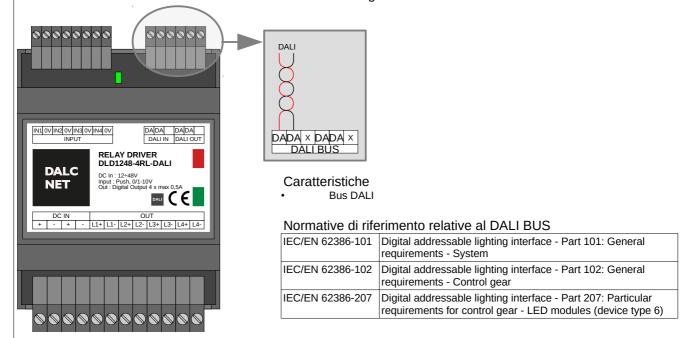
Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 7/14

FUNZIONAMENTO TRAMITE BUS DALI

Con la modalità DALI BUS lo stato delle luci viene gestito tramite un controllo esterno DALI



Led di segnalazione:

Nel caso non vi sia l'alimentazione del BUS o vi sia un errore del BUS il Led di segnalazione lampeggia velocemente (2 impulsi al

Nel caso vi sia l'alimentazione del BUS ma vi è un errore del BUS il Led di segnalazione lampeggia lentamente (1 impulso al secondo) Nel caso vi sia il segnale del BUS connesso e correttamente funzionante il led rimane acceso fisso.

Relazione con i comandi locali:

All'accensione, in assenza di collegamento del BUS, è attivo il comando locale. Quando viene rilevato il BUS, il controllo passa al BUS fino a quando c'è segnale.

In assenza del segnale:

- se il comando locale è PULSANTE N.A. il controllo passa ai comandi locali alla pressione di un pulsante N.A.
- se il comando locale è 0-10V o 1-10V il controllo passa immediatamente al comando locale.

<u>Indirizzamento</u>

Tramite selettori	1
Metodo semplificato (One ballast connected at a time)	✓
Allocazione casuale degli indirizzi Random Address Allocation	√

	000 (default):	\$\\ \frac{\xi^{\xi_0}}{2}\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\		Indirizzo impostato dal BUS DALI
-	da 001	2 01 2 2 0 1 2 0 1 2 0	a 064 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Indirizzamento protocollo DALI, da 0 a 63
	FFF			(riservato)

DALCNET S.r.I.

Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

PRELIMINARY

Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 8/14

MAPPA CANALI: DALI

Lo stato delle uscite relè Driver (ON/OFF) sono comandate dal programmatore DALI Master.

Addr	Funzione	Valori	
+0	ON/OFF ch1	OFF 0	ON 1 255
+1	ON/OFF ch2	OFF 0	ON 1 255
+2	ON/OFF ch3	OFF 0	ON 1 255
+3	ON/OFF ch4	OFF 0	ON 1 255



Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

PRELIMINARY

Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 9/14

COMANDI DALI

STANDARD COMMANDS	
DIRECT ARC POWER	√
OFF	✓
UP	✓
DOWN	✓
STEP UP	✓
STEP DOWN	✓
RECALL MAX LEVEL	✓
RECALL MIN LEVEL	✓
STEP DOWN AND OFF	✓
ON AND STEP UP	✓
GOTO SCENE (0 to 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	1
STORE THE DTR AS SCENE (0 to 15)	1
REMOVE FROM SCENE (0 to 15)	✓
ADD TO GROUP (0 to 15)	✓
REMOVE FROM GROUP (0 to 15)	1
STORE DTR AS SHORT ADDRESS	✓
ENABLE WRITE MEMORY	*
QUERY STATUS	1
QUERY BALLAST	1
QUERY LAMP FAILURE	1
OUERY LAMP POWER ON	·
OUERY LIMIT ERROR	·
QUERY RESET STATE	1
OUERY MISSING SHORT ADDRESS	· /
QUERY VERSION NUMBER	· /
QUERY CONTENT DTR	· /
-	· ·
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 to 15)	✓
QUERY GROUPS 0-7	✓
QUERY GROUPS 8-15	✓
QUERY RANDOM ADDRESS H	✓
QUERY RANDOM ADDRESS M	✓
QUERY RANDOM ADDRESS L	✓
READ MEMORY LOCATION	x
QUERY EXTENDED VERSION	×

SPECIAL COMMANDS	
TERMINATE	1
DATA TRANSFER REGISTER	1
INITIALIZE	1
RANDOMIZE	1
COMPARE	1
WITHDRAW	1
SEARCHADDR H	1
SEARCHADDR M	1
SEARCHADDR L	1
PROGRAM SHORT ADDRESS	1
VERIFY SHORT ADDRESS	1
QUERY SHORT ADDRESS	1
PHYSICAL SELECTION	*
ENABLE DEVICE TYPE	
DATA TRANSFER REGISTER 1	√
	· /
DATA TRANSFER REGISTER 2	_
WRITE MEMORY LOCATION	*
	-
	-

DALCNET S.r.I.

Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235

info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

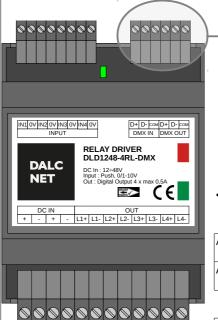
PRELIMINARY
Manuale Tecnico

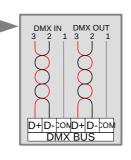


Rev. 2017-02-17 page 10/14

◆ FUNZIONAMENTO TRAMITE BUS DMX512-A/RDM

Con la modalità **BUS DMX+RDM** "slave" le uscite vengono gestite tramite un controllo DMX esterno. Con la modalità "master" il dispositivo diventa un controller DMX e pilota altri dispositivi DMX.





Caratteristiche

• BUS DMX512-A/RDM

Normative di riferimento

ANSI E1.11	Entertainment Technology - USITT DMX512-A - Asynchronous Serial Digital Data Transmission Standard for Controlling Lighting Equipment and Accessories
ANSI E1.20	Entertainment Technology-RDM-Remote Device Management over USITT DMX512 Networks

Specifiche Tecniche

Standard DMX512-A/RDM

Led di segnalazione:

Nel caso vi sia un errore del BUS il Led di segnalazione lampeggia velocemente (2 impulsi al secondo) Nel caso il BUS non venga rilevato correttamente il Led di segnalazione lampeggia lentamente (1 impulso al secondo) Nel caso il BUS sia connesso e correttamente funzionante il Led rimane acceso fisso.

Relazione con i comandi locali:

All'accensione, in assenza di collegamento del BUS, è attivo il comando locale. Quando viene rilevato il BUS, il controllo passa al BUS fino a quando c'è segnale.

In assenza del segnale:

- se il comando locale è PULSANTE N.A. il controllo passa ai comandi locali alla pressione di un pulsante N.A.
- se il comando locale è 0-10V o 1-10V il controllo passa immediatamente al comando locale.

Indirizzamento:

RDM	✓
Tramite selettori	✓

	000 (default):	2 681 4 2 681 4 2 681 4 2 681 4 5		Indirizzo impostato dal protocollo RDM
DMX	da 001	2 01-2 2	a 512 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Indirizzamento DMX, da 1 a 512
	F00	2 0 1 2 0 1 2 0 1		MASTER

Note: l'indirizzamento del dispositivo deve essere impostato tramite i selettori rotativi.



Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

PRELIMINARY Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 11/14

MAPPA CANALI: - DMX512-A/RDM

Lo stato delle uscite relè Driver (ON/OFF) sono comandate dal programmatore DMX Master.

Ch.	Funzione	Valori	
+0	ON/OFF ch1	OFF 0	ON 1 255
+1	ON/OFF ch2	OFF 0	ON 1 255
+2	ON/OFF ch3	OFF 0	ON 1 255
+3	ON/OFF ch4	OFF 0	ON 1 255

COMANDI RDM

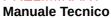
PARAMETRI NECESSARI	
DISC_UNIQUE_BRANCH	1
DISC MUTE	1
DISC UN MUTE	1
SUPPORTED PARAMETERS	✓
PARAMETER_DESCRIPTION	1
DEVICE INFO	√
SOFTWARE_VERSION_LABEL	V
DMX_START_ADDRESS	1
IDENTIFY_DEVICE	1
_	

PARAMETRI SUPPORTATI	
PRODUCT DETAIL ID LIST	1
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	1
MANUFACTURER_LABEL	1
DEVICE_LABEL	1
BOOT_SOFTWARE_VERSION_ID	1
BOOT_SOFTWARE_VERSION_LABEL	1
DMX_PERSONALITY	1
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	1
SLOT_INFO	√
SLOT_DESCRIPTION	✓
DEFAULT_SLOT_VALUE	√



RELE' DRIVER







Rev. 2017-02-17 page 12/14

DMX Master/Slave

Master:

Note: Master e Slave devono avere lo stesso settaggio della mappa.

Default Master:

F00

MASTER

Slave:

Note: Master e Slave devono avere lo stesso settaggio della mappa.

Default Slave:

E00

Slave



Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235

info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER

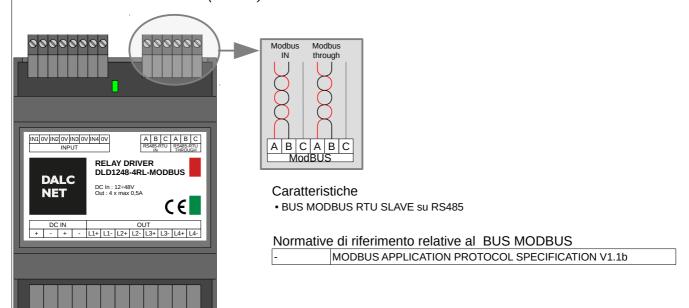
PRELIMINARY Manuale Tecnico



Rev. 2017-02-17 page 13/14

FUNZIONAMENTO TRAMITE BUS MODBUS

Con la modalità MODBUS "slave" lo stato delle luci a LED viene gestito tramite un controller esterno MODBUS RTU "master" (RS-458).



Led di segnalazione:

0

Nel caso vi sia un errore del BUS il Led di segnalazione lampeggia velocemente (2 impulsi al secondo). Nel caso il BUS non venga rilevato correttamente il Led di segnalazione lampeggia lentamente (1 impulso al secondo). Nel caso vi sia il segnale del BUS connesso e correttamente funzionante il Led rimane acceso fisso.

Relazione con i comandi locali:

All'accensione, in assenza di collegamento al BUS, è attivo il comando locale.

Quando viene rilevato il BUS, il controllo passa al BUS e rimane al BUS fino a quando c'è segnale. In assenza di segnale:

- se il comando locale è PULSANTE N.A. il controllo passa ai comandi locali alla pressione di un pulsante N.A.
- se il comando locale è 0-10V o 1-10V il controllo passa immediatamente al comando locale.

Indirizzamento tramite selettori:

Selettori x10, x1 (selettore centrale e destro) 00 Default modbus ID (1) Modbus (default): da а Modbus ID 01 99



DALCNET S.r.I.

Registered office: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Headquarters: via Meucci, 35 - 36040 Brendola (VI) - Italy Tel. + 39 0444 1836680/1867452 Fax. + 39 0444 1867453 VAT: IT-04023100235 info@dalcnet.com www.dalcnet.com

RELE' DRIVER





Rev. 2017-02-17 page 14/14

MAPPA CANALI: MODBUS

Lo stato delle uscite relè Driver (ON/OFF) sono comandate dal programmatore DMX Master.

Var	Funzione	Valori	
+0	ON/OFF ch1	OFF 0	ON 1 255
+1	ON/OFF ch2	OFF 0	ON 1 255
+2	ON/OFF ch3	OFF 0	ON 1 255
+3	ON/OFF ch4	OFF 0	ON 1 255

FUNZIONI DI LETTURA E SCRITTURA SUPPORTATE – MODBUS RTU

Function code		
0x01	Read Coils	
0x02	Read Discrete Inputs	
0x03	Read Holding Registers	
0x04	Read Input Register	×
0x05	Write Single Coil	×
0x06	Write Single Register	1
0x07	Read Exception Status	×
0x08	Diagnostic	×
0c0B	Get Com Event Counter	×
0x0C	Get Com Event Log	×
0x0F	Write Multiple Coils	×
0x10	Write Multiple Registers	1
0x11	Report Server ID	×
0x14	Read File Record	×
0x15	Write File Record	×
0x16	Mask Write Register	×
0x17	Read/Write Multiple Registers	×
0x18	Read FIFO queue	×
0x2B	Read Device Identification	×