

TI-PO 02

Dispositivo per attivazione temporizzata Electronic timer



IT

Dati tecnici:

Alimentazione: 115/230 V – Frequenza: 50/60 Hz
Potenza nominale: 2 VA
Ingressi: 2 digitale TTL (tipicamente con pulsante IR LUX)
Uscite: 2 relay SPDT, 230Vac, 16A resistivi, 0,75HP
Bus di comunicazione seriale: RS485
Dimensioni: 90 x 70 x 50h mm (4 moduli DIN)

Precauzioni di utilizzo

Grado di protezione IP20, tenere lontano da acqua e umidità.
Installare solo a cura di operatore qualificato.

Normative di sicurezza

Normative di riferimento EN 60730-1

Compatibilità Elettromagnetica

CEI EN 61000-6-3
CEI EN 61000-6-1
CEI EN 55014-1
CEI EN 55014-2

Configurazione

Il Dip-Switch si trova all'interno del dispositivo, rimuovere il coperchio per accedervi.

TIME-OUT: Impostare il Dip-switch secondo il tempo di spegnimento automatico desiderato.

Nota: Il time-out impostato è uguale per entrambe le uscite, ma vengono gestiti separatamente.

INIBIZIONE CARICHI: Attivare la funzione impostando il Dip 4 su "ON". Il controllo ignora, per 15" dalla prima pressione, qualsiasi pressione successiva.

EN

Technical data:

Power Supply Voltage: 115/230 V – Frequency: 50/60 Hz
Power Rating: 2 VA
Inputs: 2 digital TTL (typically with IR Button LUX)
Outputs: 2 really SPDT, 230Vac, 16A resistive, 0,75HP
COM: RS485
Dimensions: 90 x 70 x 50h mm (4 DIN modules)

Usage cautions

Degree of protection IP20, keep away from water and moisture.
Install only by qualified operator.

Safety Standard

Standard reference EN 60730-1

Electromagnetic Compatibility

CEI EN 61000-6-3
CEI EN 61000-6-1
CEI EN 55014-1
CEI EN 55014-2

Configuration

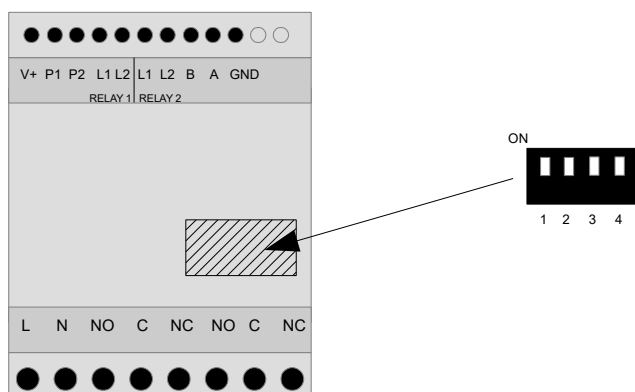
TIME-OUT: The Dip-Switch is inside the device, remove the front cover to access it.

TIME-OUT: Set the Dip-Switch according the pre-fixed time-out desidered.

Note: The selected time-out is the same for each output, but the count-downs are separate.

ANTI-REPEATED SWITCH FUNCTION: Activate the function setting the Dip 4 on "ON". The control ignore for 15" form the first pressure, any further pressure.

Impostazione Dip-Switch / Connection diagram

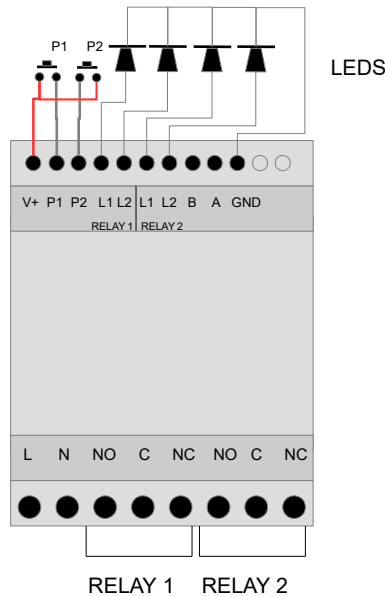


DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	Min.
OFF	OFF	OFF		3
ON	OFF	OFF		5
OFF	ON	OFF		8
ON	ON	OFF		10
OFF	OFF	ON		15
ON	OFF	ON		20
OFF	ON	ON		25
ON	ON	ON		30

DIP 4 ON = INIBIZIONE PULSANTI 15"

DIP 4 ON = 15" ANTI-REPEATED FUNCTION

Schema di collegamento / Connection diagram



TO WRITE RELAY 1 RELAY 2

ModBus 19200 8 N 1

Add	Func	AddH	AddL	WordH	WordL	Byte	DataH	DataL	CRCH	CRCL
3D	10	00	01	00	01	02	00	XX	CRCH	CRCL

1 = RELAY 1 ON
2 = RELAY 2 ON
3 = RELAY 1 OFF
4 = RELAY 2 OFF

TO READ THE STATUS OF RELAY1 - RELAY2

TX=	3D	3	00	01	00	01	CHRH	CHRL
-----	----	---	----	----	----	----	------	------

BIT 0 = RELAY 1 ON
BIT 1 = RELAY 2 ON

RX= 16 Bit Data H + Data L

Data L = %00000011

Funzionamento

Alla prima pressione del pulsante, il LED1 si spegne ed il LED2 si accende, a conferma dell'avvenuta ricezione del comando e viene attivata la rispettiva uscita (NO OUT1 e/o NO OUT2).
Nota: se è stata impostata la funzione "inibizione carichi", per 15" non sarà possibile disattivare il carico.
Alla pressione successiva e/o allo scadere del time-out il carico viene disattivato: si accende il LED L1 (stand-by) e si spegne il LED L2.

Il Dispositivo è integrabile con impianti di domotica e/o building automation mediante la porta di comunicazione RS485 con protocollo ModBus.

Avvertenze generali

Smaltire secondo le normative vigenti.

Operation

At the first switch pressure of the button, LED1 is OFF and LED2 is ON, in order to confirm the instruction is received and the related output is activated (NO OUT1 e/o NO OUT2).
Note: if the anti-repeated switch function is ON, it's not possible to stop the load for 15".
When the switch is pressed again and/or after the pre-set time the load is switched OFF: LED L1 (stand-by) lights up and LED L2 turns off.

The Device can be integrated with home and/or building automation systems by the on-board RS485 communication port with ModBus protocol.

General warnings

Discart according to current regulations.

Schema di collegamento per Pulsanti IR
Connection diagram for IR Buttons

