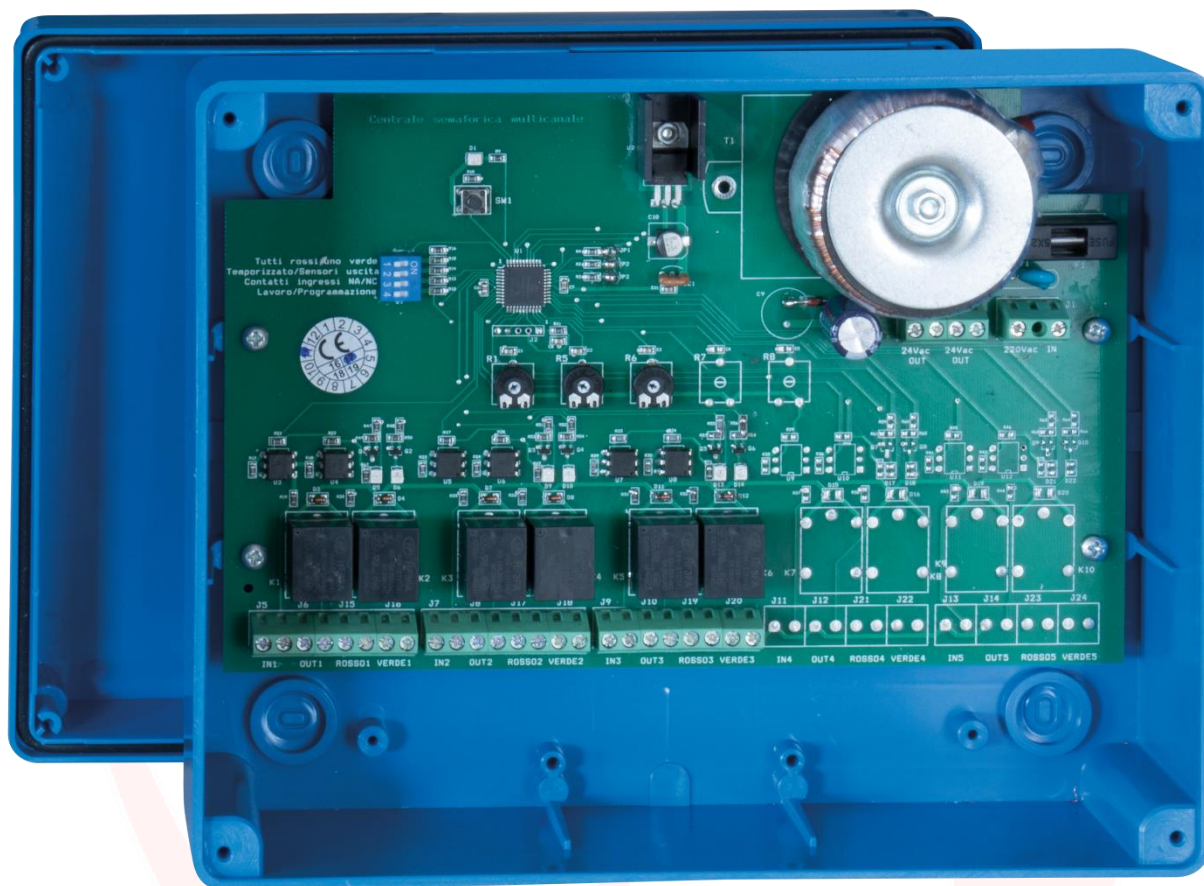


ISTRUZIONI CENRALINA SEMAFORICA PER LA GESTIONE DI 3, 4 o 5 SEMAFORI

DC3SEM2LT – DC4SEM2LT – DC5SEM2LT



DESCRIZIONE DELLA SCHEDA

Centrale semaforica per il controllo di tre (DC3SEM2LT), quattro (DC4SEM2LT) o cinque (DC5SEM2LT) semafori a due luci, con funzionamento ciclico sequenziale, entrata e uscita controllata, regolazioni indipendenti.

La centrale prevede la possibilità di regolare la durata della luce verde (da 5 a 200 secondi) e il tempo di intervallo in cui si avranno tutti i semafori rossi.

Il tempo di intervallo può variare da 5 a 40 secondi, a seconda delle necessità, e avviene fra lo spegnimento di un semaforo verde e l'accensione del verde del semaforo successivo.

INSTALLAZIONE

Procedere collegando le lampade ai morsetti dedicati presenti nella parte bassa del circuito.

Ogni singola lampada avrà a disposizione 2 morsetti con un contatto NA (Normalmente Aperto) con il quale poter controllare l'accensione (cfr. esempio di collegamento più avanti).

La foto sopra ha carattere puramente indicativo; per la gestione di 3 semafori vi saranno 3 gruppi di relè (in foto ve ne sono solo 2), per 4 semafori 4 gruppi di relè e così via.

Alimentare la centralina con il morsetto d'ingresso 220 Vac, presente sul lato destro (vista dall'alto) della centralina.

Tramite il trimmer R1 regolare la durata della luce verde di tutti i semafori collegati.

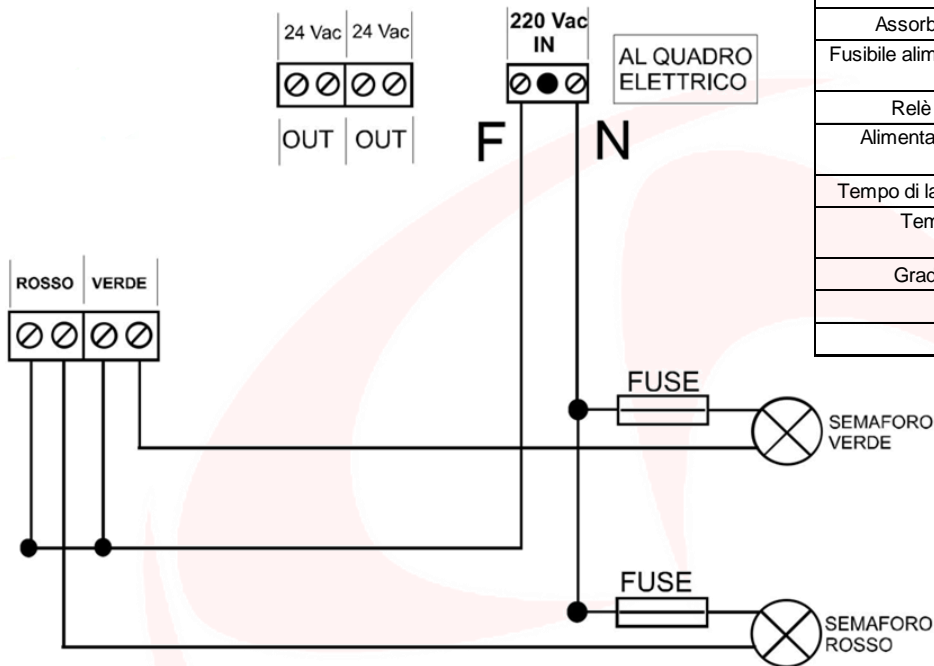
Tramite il trimmer R5 regolare la durata della luce rossa di tutti i semafori collegati.

IMPORTANTE: l'installazione dell'apparecchio deve essere effettuata solo da personale specializzato. I collegamenti elettrici e i loro dimensionamento devono essere eseguiti nel rispetto delle norme vigenti.

N.B. Prima di effettuare i collegamenti togliere l'alimentazione.



ESEMPIO DI COLLEGAMENTO



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220 V 50 Hz
Assorbimento a vuoto	0,08 W
Fusibile alimentazione solo centralina	160 mA
Relè scambio libero	5 A @ 220 V
Alimentazione separata dalla centralina	24/220 V
Tempo di lavoro (VERDE)	10 - 180 secondi regolabili
Tempo di intervallo (ROSSO)	5 - 40 secondi regolabili
Grado di protezione	IP56
Dimensioni	h 410 x l 190 x p 20 mm
Peso	1,3 kg

Domotime s.r.l.
S.O. Via Monico 9
25017 Lonato del Garda (BS) – ITALIA

DICHIARA che le centraline semaforiche di comando DC3SEM2LT, DC4SEM2LT, DC5SEM2LT sono conformi alle disposizioni legislative che traspongono la Direttiva UNI EN 12675: attrezzatura per il controllo del traffico.

Questa dichiarazione viene emessa sotto la sola responsabilità del costruttore e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato.

DOMOTIME s.r.l.

Viale Michelangelo, 152/B
25010 DESENZANO D/G (BS)
C.f./P.I. n. Iscr. R.I. BS 02634940067

Lonato, 01/02/2018

Firma

Domotime srl

Sede legale

Via Michelangelo, 152/B 25015 Desenzano d/G (BS) – Italy

Sede operativa

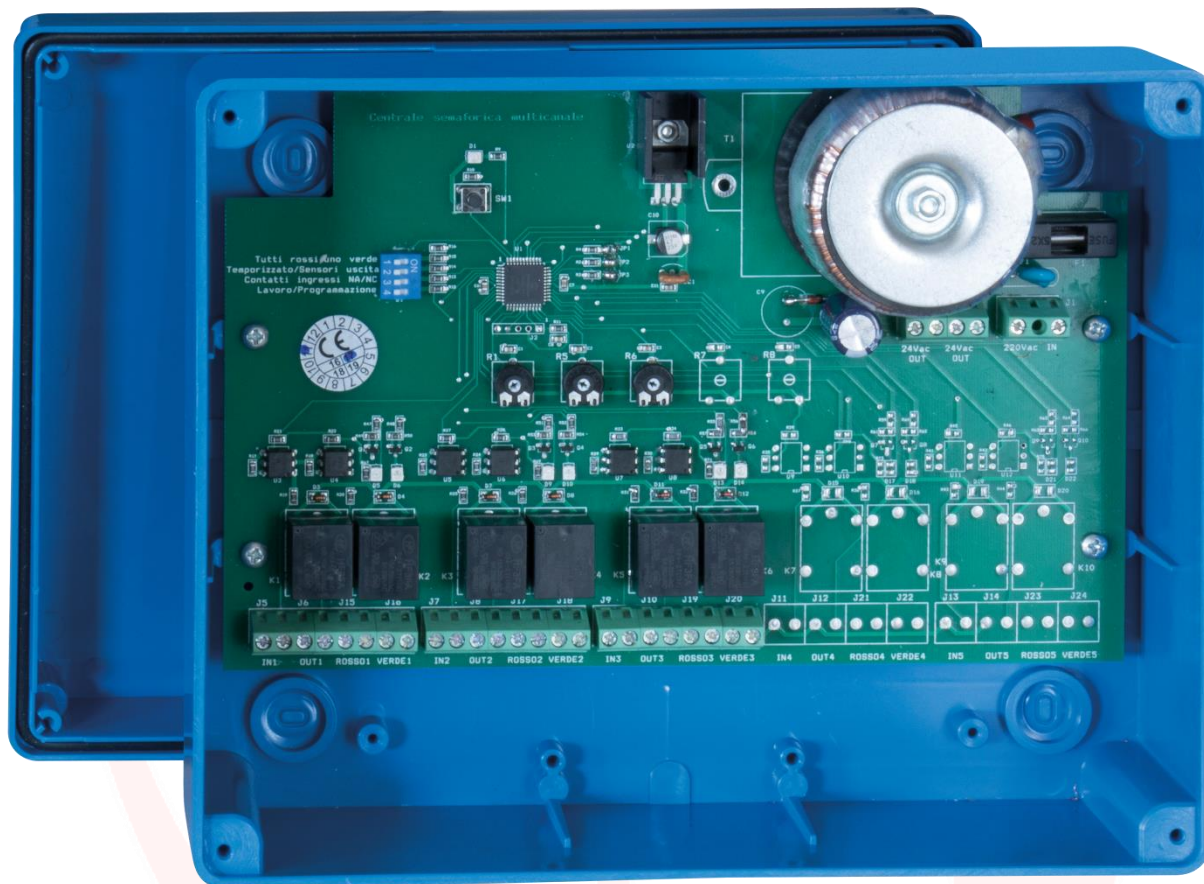
Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy
Tel: +39 030 9913901 Fax: +39 030 2070611

Skype: domotime
email: info@domotime.com
www.domotime.com



CONTROL BOARD FOR TRAFFIC LIGHT FOR MANAGING 3, 4 AND 5 TRAFFIC LIGHTS

DC3SEM2LT – DC4SEM2LT – DC5SEM2LT



DESCRIPTION OF THE BOARD

Traffic light control unit for three (DC3SEM2LT), four (DC4SEM2LT) or five (DC5SEM2LT) two-light traffic lights, with sequential cyclic operation, controlled entry and exit, independent settings.

The control panel provides the possibility to adjust the duration of the green light (from 5 to 200 seconds) and the interval time while all the traffic lights will have red light.

The interval time can vary from 5 to 40 seconds, depending on the need, and takes place between turning off a green light and turning on the green light of the next traffic light.

INSTALLATION

Connect the lamps to the dedicated terminals in the lower part of the circuit.

Each single lamp will have 2 terminals available with an NO contact (Normally Open) with which the ignition can be controlled (see connection example below).

The photo above is purely indicative; for the management of 3 traffic lights there will be 3 groups of relays (in picture there are only 2), for 4 traffic lights 4 groups of relays and so on.

Power up the control unit with the 220 Vac input terminal on the right side (top view) of the control unit.

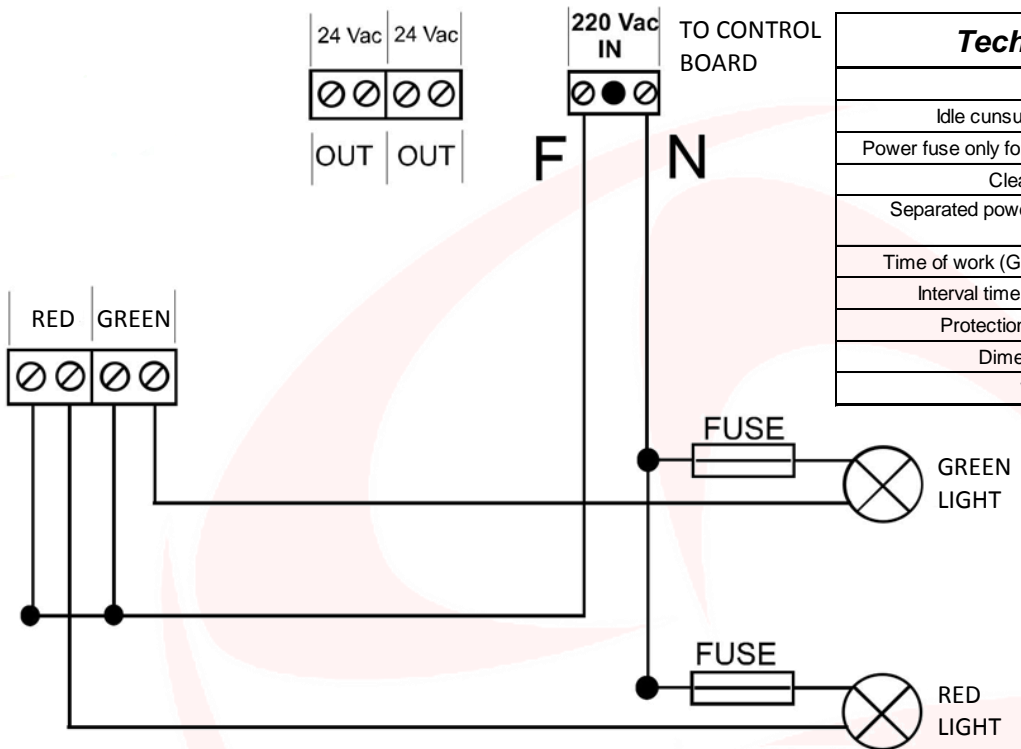
With R1 trimmer, adjust the duration of the green light of all the connected semaphores.

With R5 trimmer, adjust the red light duration of all the connected traffic lights.

IMPORTANT: the control board must be installed only by specialized personnel. The electrical connections and their sizing must be carried out in compliance with current regulations.

N.B. Disconnect the power supply before connecting.

EXAMPLE OF WIRING



Technical features	
Power	220 V 50 Hz
Idle consumption	0,08 W
Power fuse only for board	160 mA
Clear relay	5 A @ 220 V
Separated power from board	24/220 V
Time of work (GREEN)	10 - 180 secondi regolabili
Interval time (RED)	5 - 40 secondi regolabili
Protection grade	IP56
Dimensions	h 410 x l 190 x p 20 mm
Weight	1,3 kg

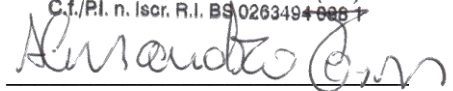
Domotime s.r.l.
S.O. Via Monico 9
25017 Lonato del Garda (BS) – ITALIA

DECLAREs that the control board DC3SEM2LT, DC4SEM2LT, DC5SEM2LT comply with the legislative regulations as in the Directive UNI EN 12675: equipment and devices for road traffic management. This statement is issued under the sole responsibility of the manufacturer and, if applicable, of his authorized representative.

DOMOTIME s.r.l.
Viale Michelangelo, 152/B
25010 DESENZANO D/G (BS)
C.f./Pl. n. Iscr. R.I. BS 02634940007

Lonato, 01/02/2018

Firma




Domotime srl
Sede legale
Via Michelangelo, 152/B 25015 Desenzano d/G (BS) – Italy
Sede operativa
Via Monico, 9 25017 Lonato d/G (BS) – Italy
Tel: +39 030 9913901 Fax: +39 030 2070611
Skype: domotime
email: info@domotime.com
www.domotime.com

