



SCAE



# SMC

## Semaforo Mobile da Cantiere

SMC è un apparecchio semaforico che trova il suo utilizzo in tutte quelle situazioni che richiedono un'installazione temporanea di un senso unico alternato, incrocio, attraversamento pedonale, uscita mezzi da lavoro, cantieri stradali, ecc.

È stato concepito per offrire al cliente la massima flessibilità e facilità di utilizzo e per soddisfare le necessità dei più esigenti.

CHIUSO



APERTO





## CARATTERISTICHE GENERALI

- Fino a 4 gruppi impostabili.
- Bluetooth per una facile configurazione tramite APP smartphone.
- Alta precisione in modalità isolata, fino ad un mese di sincronia nei sensi unici alternati non comunicanti
- Menù multilingua
- Dimmer crepuscolare
- Immunità alle interferenze e cariche elettrostatiche
- Possibilità di connessione via cavo per una comunicazione fra i 4 gruppi comandabili
- Estendibilità tramite connettore arduino shield
- Molteplici programmi semaforici impostabili in base a orario ed eventi esterni
- Pulsante pedonale e radar veicoli opzionali
- Gps opzionale, per una sincronia illimitata tra 2 gruppi autonomi e isolati
- Modulo Radio opzionale, per una comunicazione fra i 4 gruppi fino a 1000m
- I/O personalizzabili tramite app per attivare avarie, cambio programma, ecc.

## MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

- **Modalità isolata:** prevede l'utilizzo in un senso unico alternato, nel quale i 2 gruppi non comunicano tra loro. Una volta fatti partire insieme, un quarzo ad alta precisione si occupa di garantire il sincronismo tra i 2 regolatori. Se presente, è possibile attivare il GPS dal menù per avere una precisione assoluta tra i due semafori.
- **Modalità cablata:** comunicazione fra 2/3/4 gruppi, in standard RS485 per gestire radar, pulsanti pedonali, cambio di fascia oraria, sincronia, il tutto configurabile tramite app.
- **Modalità radio:** acquistando il modulo radio (+GPS) è possibile avere le stesse funzionalità della modalità cablata, ma wireless fino ad una distanza di 1000m .
- **Modalità spot:** in questa modalità i semafori rimangono in stato di verde o rosso ed in seguito ad un evento esterno (radar/pulsante pedonale/I/O) eseguono un ciclo semaforico ritornando nello stato di partenza impostato

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- SMC prevede il funzionamento tramite batteria 12V.
- L'assorbimento elettrico massimo durante il funzionamento è pari a 20W (con lampade LED 6W/12V).
- Il range di temperatura di funzionamento è: -20°C +70°C

## SCHEDA SMC

- La scheda SMC ha dimensioni di 136 x 108 mm e presenta un PCB monofaccia con le piste e i componenti SMD sul retro della stessa.
- Sulla parte frontale si trovano le interfacce e i componenti THT oltre alla morsettiera.
- La scheda è stata progettata per essere inserita in un case plastico permeabile alle onde radio.



### SEMAFORI • CONTROLLI • AUTOMAZIONE • ELETTRONICA

SCAE S.p.A. - 20090 Segrate - MILANO (ITALY) - Via Volta, 6

Tel. +39 02 26 930.1 - Fax +39 02 26 930.310

Cap. Soc. € 3.000.000,00 i.v. Reg. Imprese MI 679633 C.F. e P. IVA 00857000152

www.scae.net - e-mail: info@scae.net