

- **Codice:** 200600064
- **Descrizione:** Centralina Semaforica QM09



■ Caratteristiche dimensionali e tecniche

- Guscio posteriore materiale plastico con trattamento anti UV e mascherina frontale di colore nero
- Display quattro cifre rosso
- 12 led (4 rossi, 4 gialli, 4 verdi) per la simulazione delle 4 lanterne possibili
- Dimensioni: 173 mm x 125 mm 66 mm
- Peso: 550 gr
- Temperatura: -20°C / + 85°C

■ Punti di forza

- Semplicità di installazione e configurazione
- Affidabilità
- Consumi Ridotti

■ Alimentazione

- Alimentazione 12V
- Alimentazione a rete o batteria

■ Descrizione funzionalità

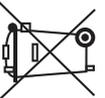
Centralina semaforica da cantiere multifunzione indicata in tutte quelle situazioni in cui è richiesta una gestione organizzata e complessa dei passaggi e degli accessi come: sensi unici alternati, crocevia, stazioni di servizio, aree di sosta ecc. La centralina elettronica può funzionare con o senza l'ausilio di apparecchi di rilevamento che ne regolano il funzionamento. Nel primo caso la durata delle fasi di verde e di rosso saranno regolate a scelta da: filocomando, radio comando o sensore radar (opzionali). La QM09 può gestire fino a 4 fasi contemporaneamente come ad es. in prossimità di incroci stradali dove è necessario gestire il traffico proveniente da quattro direzioni diverse.

■ Modalità di configurazione

- **Modalità standard al quarzo**
Modalità limitata a due fasi. Con questa configurazione non esiste nessun tipo di collegamento tra le fasi. Il sincronismo è avviato manualmente.
- **Modalità via cavo**
Modalità Sicura, si utilizza un collegamento cablato che permette il controllo di tutti gli elementi dell'impianto semaforico. In questa modalità è possibile collegare al sistema fino a 12 lanterne (4 fasi + 8 ripetitori 2 per ogni fase).
- **Modalità con avanzamento fasi manuale (con pulsante)**
Necessita del collegamento via cavo. Possibilità di connessione fino a 2 fasi e 2 ripetitori per fase. L'avanzamento di ogni fase semaforica è fatto manualmente (tramite pulsante via cavo o telecomando radio).
- **Modalità manuale (con pulsante) di un ciclo con normalmente rosso sul master**
Necessita del collegamento via cavo. Possibilità di connessione fino a 2 fasi e 2 ripetitori per fase. Ogni ciclo semaforico completo è avviato manualmente (tramite pulsante via cavo o telecomando radio). L'impianto, dopo un ciclo si ferma sul rosso nella fase 1.
- **Modalità manuale (con pulsante) di un ciclo con normalmente giallo lampeggiante sul master**
Necessita del collegamento via cavo. Possibilità di connessione fino a 2 fasi e 2 ripetitori per fase. Ogni ciclo semaforico completo è avviato manualmente (tramite pulsante via cavo o telecomando radio). L'impianto, dopo un ciclo si ferma sul giallo lampeggiante nella fase 1.

Consumo medio con alimentazione 12V con lanterna LED 200 mm	
Sempre acceso (consumo Max)	700 mA
Sempre acceso (consumo medio giorno / notte)	475 mA
Centralina senza carico	80 mA

ATTENZIONE
Il prodotto non può essere smaltito come rifiuto urbano ma ricade nella tipologia di rifiuto speciale. Pertanto, alla fine del suo ciclo di vita, dopo aver eseguito le operazioni necessarie ad un corretto smaltimento, l'apparecchiatura deve essere consegnata a ditte specializzate nello smaltimento dello specifico rifiuto. Chiunque smaltisca abusivamente o come rifiuto urbano la presente apparecchiatura sarà soggetta alle sanzioni previste dalle normative nazionali vigenti.



■ Modalità disponibili

Funzionamento standard
Funzionamento giallo lampeggiante
Modalità On/Off

Programmazione Tempi
Tempi programmabili da 1 a 999 secondi

Gestioni errori
Controllo totale sulle lampade in caso di anomalie o interruzione di collegamenti. Controllo comunicazione tra centraline Master e Slave (collegamento via cavo)
Controllo totale degli errori sulla centralina Master e configurazione dei tempi e delle modalità di funzionamento (collegamento via cavo)

Configurazione della fase
È possibile modificare a piacimento il numero della fase

Configurazione come ripetitore
È possibile modificare a piacimento la modalità della centralina per il funzionamento come ripetitore

Modalità del Giallo
È possibile modificare la modalità di funzionamento del giallo nella modalità classica:
5 secondi di giallo dopo il verde;
o nella modalità est Europa:
2 secondi di giallo contemporaneamente agli ultimi 2 secondi del rosso, più 3 secondi di giallo dopo il verde.

Modalità speciale manuale
Questa modalità serve a mascherare il verde con il giallo lampeggiante (semaforo non attivo). Questa modalità è utile, ad esempio, all'uscita di una caserma dei pompieri o di un ospedale, dove il semaforo per il blocco del traffico è costantemente disattivato e si attiva con la pressione del pulsante esterno in caso di un'emergenza (uscita tempestiva di mezzi di soccorso).

Tipo di lanterna
La centralina QM09 è predisposta per il funzionamento con lanterne a led o classiche con lampadine ad incandescenza / alogena
In caso di lanterna a led, la centralina QM09 può regolare la luminosità delle ottiche per evitare di disturbare l'utenza e per prolungare l'autonomia del sistema.

Modem
La centralina QM09 possiede l'ingresso per un modem GSM (opzionale) che rende possibile la configurazione e/ o il controllo remoto, tramite l'invio di SMS o di inviare eventuali SMS in caso di anomalie (batteria scarica, lampada bruciata, cavi interrotti, ecc).

Telecomando
La centralina QM09 è predisposta per essere controllata tramite pulsante via cavo, o via radio (con apposito kit).

Radar
In modalità via cavo, il sistema può essere equipaggiato di un sensore radar, uno per ogni centralina, che regola i tempi semaforici in base al flusso dei veicoli in transito raddoppiando il tempo del verde in caso di traffico intenso in una specifica direzione, è preferibile installare un radar per ogni fase (Max 4 radar).

ATTENZIONE
Il prodotto non può essere smaltito come rifiuto urbano ma ricade nella tipologia di rifiuto speciale. Pertanto, alla fine del suo ciclo di vita, dopo aver eseguito le operazioni necessarie ad un corretto smaltimento, l'apparecchiatura deve essere consegnata a ditte specializzate nello smaltimento dello specifico rifiuto. Chiunque smaltisca abusivamente o come rifiuto urbano la presente apparecchiatura sarà soggetta alle sanzioni previste dalle normative nazionali vigenti.

