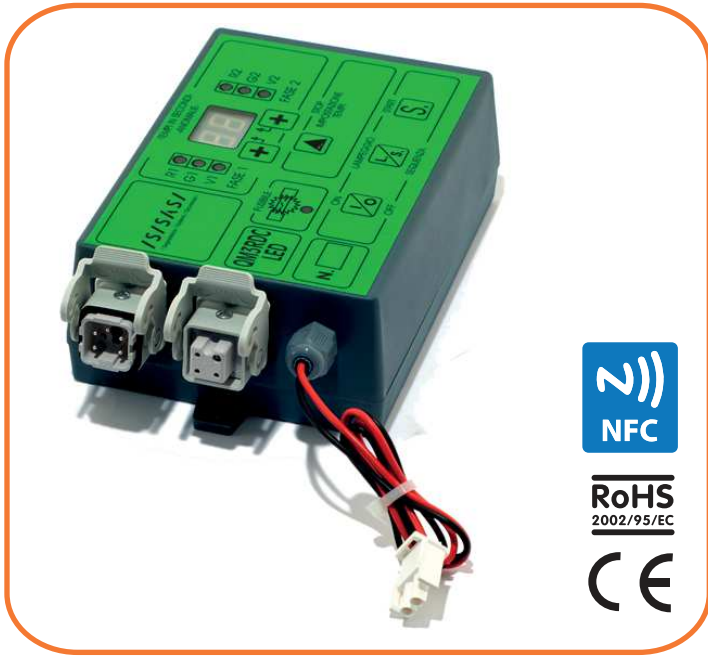


■ **Codice:** 200600088

■ **Descrizione:** Centralina Semaforica QM3NFC



## ■ Caratteristiche dimensionali e tecniche

Dimensioni massimo ingombro:

- Larghezza 12,2 cm
  - Altezza 8,4 cm
  - Profondità 17,5 cm
- Peso 390 g

## ■ Composizione del sistema

### Componenti del sistema:

- Scheda elettronica pilotaggio lanterne
- Due display 7 segmenti per impostazioni tempi/setup
- Cavo di collegamento alimentazione batteria / alimentatore
- Sei led di simulazione lanterne Fase1/Fase2
- Connettore ILME Maschio 5 poli per collegamento lanterna
- Connettore ILME Femmina 4 poli per collegamento RS485
- Led allarme fusibile
- 6 pulsanti per impostazione tempi, Start, On/Off, Lampeggio

### Componenti opzionali:

- Batterie supplementari
- Kit alimentazione da rete
- Carica batterie

## ■ Avvio del sistema

- Collegare le lampade alla centralina (e il cavo RS485 in modalità via cavo)
- Alimentare entrambe le centraline
- Impostare o controllare il setup delle centraline per verificare se le opzioni necessarie sono impostate correttamente (es. via cavo, modalità Est europa, tempi X5, Ecc)
- Impostare i stessi tempi su entrambe le centraline (in modalità quarzo)
- Impostare i tempi solo sulla Fase 1 (in modalità via cavo)
- Premere "start" su entrambe le centraline contemporaneamente per avviare il sistema
- Premere "start" solo sulla centralina Fase1 per avviare il sistema
- Controllare la sincronizzazione dei tempi almeno ogni 3/4 giorni nella modalità "quarzo"

## ■ Punti di forza

- Semplicità di installazione e configurazione
- Affidabilità
- Consumi Ridotti

## ■ Campo di impiego

Centralina di comando digitale QM3NFC per impianti semaforici da cantiere a due fasi con tempi programmabili. La QM3NFC è realizzata per lavorare in coppia con un'altra centralina e oltre alla configurazione manuale standard offre la possibilità attraverso una apposita applicazione di utilizzare la programmazione NFC da Smartphone Android.

## ■ Descrizione prodotto

L'uso più comune è nella prossimità di cantieri per agevolare il lavoro degli operai, oppure quando risulta utile convogliare il traffico di entrambe le direzioni in una sola corsia come in caso di frane, buche profonde, incidenti stradali, ecc.

La presente centralina QM3NFC può funzionare sia in modalità "Quarzo" quindi in modo indipendente senza collegamento Classico tra le due centraline o in modalità "Via cavo" in questo secondo caso sarà necessario collegare le due fasi con un cavo (doppino telefonico) in modo da utilizzare l'interazione tra i sistemi ed attivare sofisticati sistemi di controllo in caso di anomalie, interruzioni di alimentazione e senza il rischio di perdere nei periodi prolungati la sincronizzazione tra le due fasi e di attivare automaticamente la condizione di giallo lampeggiante sulla centralina funzionante in casi di guasto dell'altra centralina. La centralina QM3NFC permette sia l'uso di lanterne a led che l'uso di lanterne tradizionali a lampadine a 12V Max 25W semplicemente selezionando la relativa opzione dal menù Setup. Inoltre punto di forza della centralina QM3NFC è la funzione in modalità "Quarzo" di riprendere perfettamente la sincronizzazione con l'altra centralina anche dopo un lungo periodo di inattività dovuta alla mancanza di alimentazione, questo grazie ad un potente algoritmo software che ricalcola in fase di accensione in tempi, questo permette di riprendere il normale funzionamento senza dover ridare lo "Start" su l'impianto per riattivare il servizio. La centralina dispone di un controllo sistematico dei consumi delle lampade per la diagnosi di malfunzionamenti di ogni carico o l'eventuale interruzione dei cavi o connettori interrompendo il normale funzionamento passando alla modalità lampeggio. Inoltre la centralina in modalità "Via Cavo" controlla periodicamente la connettività tra le due unità attivando la modalità lampeggiante in caso di anomalie sulla trasmissione dei dati. La centralina è dotata di sensore di luminosità in grado di adeguare la luminosità delle lampade a LED per evitare l'effetto abbaio e ottimizzare i consumi della batteria.

## ■ Specifiche tecniche

- Tensione di alimentazione: 12 V c.c.
- Interfaccia di collegamento: RS485
- Numero di display 7 segmenti: 2
- Numero di pulsanti:
  - 6 (+unità) (+decine) (select) (start) (on/off) (lampeggio)
- Modulo NFC
- Assorbimento solo centralina:
  - 45 ma/h display Off 90ma display On
- Assorbimento Max con ottica gialla:
  - 450 ma/h con giallo lampeggiante 50%
  - Assorbimento Max con ottica rossa: 900 ma/h
  - Assorbimento Max con ottica verde: 770 ma/h
  - Assorbimento Medio: 550 ma/h
  - Assorbimento Max con Lamp 25W: 2.1 A/h
- Controllo automatico luminosità: Si con lanterne a led
- Tempo lampeggio del giallo: 1 Hz (Circa 60 al secondo)
- Tempo accensione del giallo: 5 Secondi
- Modalità tempi X5: Si
- Controllo funzionamento lampade: Si
- Impostazione Fase1 / Fase2: Si da Setup
- Autonomia media batteria 100A:
  - Circa una settimana (con lampade a led)
- Funzionamento modalità Est Europa:
  - Si giallo prima del Verde
- Funzione conservazione tempi e fasi:
  - Si per tutta la durata della batteria interna (oltre 5 anni)
- Modalità di funzionamento:
  - Quarzo (senza cavo) Cavo (collegamento 485 max 800 m)

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 soggetto alle sanzioni previste dalle normative nazionali vigenti.

