

## Uhrwerke für MOBALine- oder DCF-aktiv-Synchronisation

# SAM 40 / SEM 40 V2

Vielseitige und wartungsfreie MOBALine- oder DCF-aktiv-Uhrwerke für Innen- und Aussenuhren bis zu Ø 40 cm.

Das SAM 40 Uhrwerk ist verfügbar für Uhren mit Stunden- und Minutenzeiger, das SEM 40 unterstützt zusätzlich einen Sekundenzeiger.

Beide Uhrwerke sind selbstrichtend und werden entweder über MOBALine oder DCF aktiv gespeist.

Das Verhalten des Sekunden- und des Minutenzeigers kann gewählt werden (schrittweise oder kontinuierlich).

Synchronisation durch MOBALine oder DCF aktiv von einer Hauptuhr (z. B. DTS 480x, DTS 4132, ETC oder NMI).

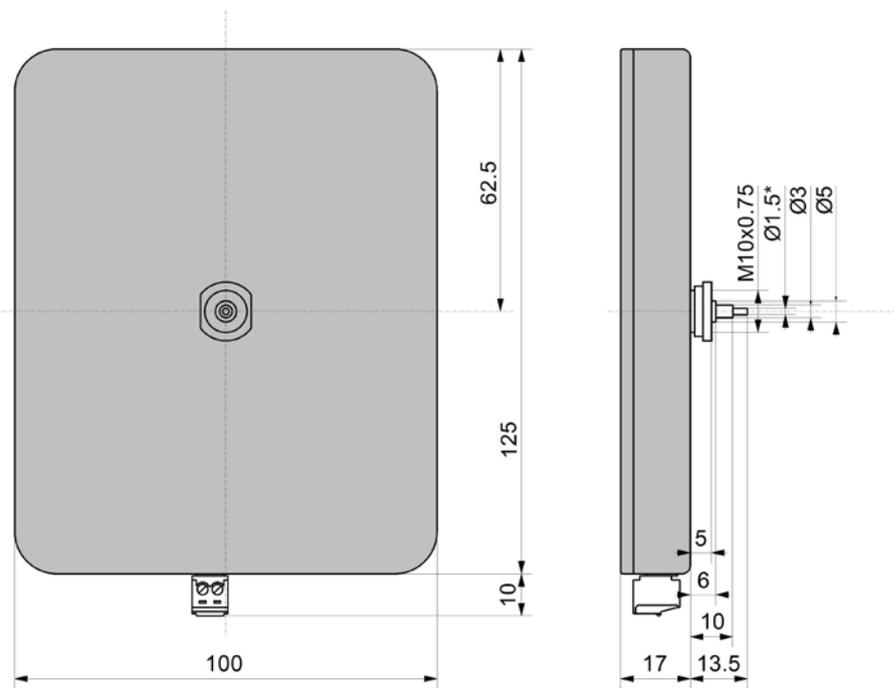
Die Uhrwerke können sehr einfach mittels DIP-Schaltern konfiguriert werden.

Die Zeitumstellung erfolgt automatisch entsprechend der Hauptuhr.

Die Uhrwerke unterstützen die MOBALine-Weltzeitfunktion. Auf der Hauptuhr können bis zu 20 verschiedene Weltzeitzonen mit unterschiedlichen Lokalzeit-Offsets konfiguriert werden.

## SAM 40 / SEM 40 V2 - Technische Details

- Synchronisation durch eine MOBALine- oder DCF-aktiv-Hauptuhr.
- Anzeige fehlender Zeitsynchronisation durch Setzen der Zeiger auf die 12-Uhr-Position (MOBALine: nach 24h, DCF Aktiv: nach 7 Tagen).
- Das Verhalten des Sekunden- und des Minutenzeigers ist mittels DIP-Schaltern wählbar: schrittweise oder kontinuierlich.
- Auswahl aus bis zu 20 verschiedenen auf der Hauptuhr konfigurierten Weltzeitzonen mittels DIP-Schaltern.



\* nur SEM 40

Technische Daten	SAM 40 V2 (Art.-Nr. 129426)	SEM 40 V2 (Art.-Nr. 129425)
Synchronisation	MOBALine oder DCF aktiv	
Stellzeit nach Neustart	MOBALine: < 3 Minuten 20 Sekunden DCF aktiv: < 6 Minuten bei gutem Empfang	
Sommer-/ Winterzeitumstellung	< 15 Sekunden	
Betriebsspannung	MOBALine: 10-20 VRMS, 50 Hz DCF aktiv: 1.5-30VDC	
Stromaufnahme	< 4mA @ 17V	< 5mA @ 17V
Durchschnitt im Sek.zeiger Schrittmodus		< 8mA @ 17V
Durchschnitt im Sek.zeiger kont. Modus	< 14mA @ 17V	< 14mA @ 17V
Spitzenstrom (Zeiteinstellung)		
Weltzeit	bis zu 20 Weltzeiten wählbar mittels DIP-Schaltern	
Genauigkeit	< +/-100 ms (synchronisiert)	
Autonomer Betrieb bei Signal-ausfall	Signalisierung nach 24h (MOBALine) resp. 7 Tagen (DCF aktiv) durch Setzen der Zeiger auf die 12-Uhr-Position; Genauigkeit typisch +/- 2 s nach 24 h	
Anzahl Motoren	1 (h / Min.) mit Vor- und Rücklauf	2 (h / Min. + Sek.) mit Vor- und Rücklauf
Temperaturbereich	-30 ... +70 °C	
Gewicht (ohne Zeiger)	155 g	165 g
max. Zifferblatt-Durchmesser	400 mm	
max. Zifferblatt-Dicke	3 mm	