



## TWN40MSK

# Analoge Nebenuhr für Innen mit Sekundenzeiger

Zeitanzeige:	analog
Form:	rund
Größe:	414 mm Außen-Durchmesser
Gehäusering:	Aluminium eloxiert, Gesamttiefe 70 mm
Zifferblatt:	weiß, Stundenbalken und Minutenstriche schwarz
Zeiger:	Aluminium, schlank konisch, Stunden/Minuten schwarz, schleichende Sekunden (geräuscharm) rot
Schutzglas:	flache Glasabdeckung
Uhrwerk:	Nebenuhrwerk
Stromaufnahme:	25 mA bei 24 V DC
Fortschaltung:	durch pol. Minutenimpulse 24 V DC
Impulslänge:	2 s
Verwendbar:	in Innenräumen
Option:	doppelseitige Ausführung mit Wandarm oder Deckenpende

### Funktionsbeschreibung

Die Ansteuerung erfolgt durch einen 24 V DC polarisierten Minutenimpuls einer Hauptuhr. Der Minutenimpuls der Hauptuhr lädt über einen DC/DC Wandler einen Kondensator, der die Energie für den Motor des Sekundenzeigers und die Elektronik speichert. Dieser Ladevorgang benötigt ca. 5-10 Impulse, bis der Sekundenzeiger zu laufen beginnt. Ein Opto-Sensor erkennt die 12-Uhr Position des Sekundenzeigers. Die Elektronik synchronisiert den Sekundenzeiger mit dem Minutenimpuls der Hauptuhr.

Keine zusätzlichen Anschlüsse für den Sekundenzeiger sind notwendig, daher auch weniger Installationskosten. Eine leichte Erweiterung der bestehenden Anlage ist ebenfalls möglich.



MATTIG



WENZEL



NEUMANN