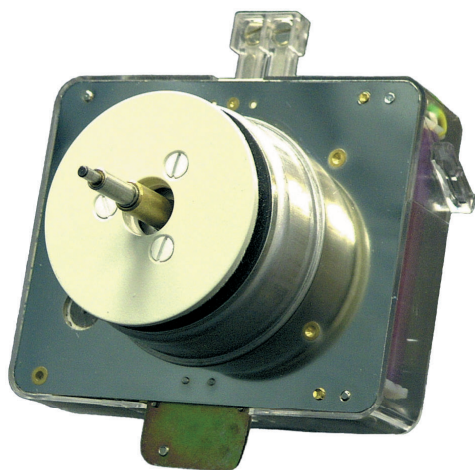




# Synchronsekunden-Nebenuhrwerk für Außenuhren, bis 80 cm, Zentralbefestigung



- ▶ Synchronsekunde, springende Minute
- ▶ Zentralbefestigung für Mittelloch 30 mm Ø mit Befestigungsmaterial
- ▶ Für 1/1 Minutenimpuls, polwechselnd
- ▶ Bis 80 cm Zifferblattgröße
- ▶ Für Zifferblattstärken bis 8 mm
- ▶ Impulsspannung umschaltbar von 12 bis 24 Volt, umrüstbar auf 36, 48, 60 Volt (nicht im Lieferumfang)
- ▶ Impulsanschluss steckbar, drehbar
- ▶ Manuelle Zeiteinstellung über Stellknopf möglich

## Planungshinweise

### Anwenderhinweis

Für transparente Ziffernblätter.

### Elektrische Anschlüsse

Zum Betrieb des Nebenuhrwerkes ist eine Zweidrahtleitung für die Minutenimpulse erforderlich und für die Synchronsekunde eine permanente 230 Volt Wechselspannungszuführung.

## Technische Daten

### Werk

Breite	110 mm
Höhe	88 mm
Tiefe	26 mm
Material	Metall
Abdeckung	Kunststoffhaube

### Befestigungsstuhl

Lichte Weite, Werk zu Zifferblatt	22,5 mm
-----------------------------------	---------

### Minutenwelle

Länge ab Zifferblattauflage	34,5 mm
Ansatzlänge	14 mm

### Werk

Durchmesser	5,5 mm
Material	Stahl

### Stundenwelle

Länge ab Zifferblattauflage	20,5 mm
Durchmesser	8 mm
Material	Messing

### Sekundenwelle

Länge ab Zifferblattauflage	41 mm
Ansatzlänge	6,5 mm
Durchmesser	3 mm
Material	Stahl

### Elektrische Werte

Impulsennspannung	12, 24 Volt
Impulsstrom	12 mA bei 12 V, sonst 6 mA
Antrieb Synchronsekunde	230 VAC 50 Hz 2,5 W
Isolationswiderstand	800 Volt
Drehmoment bei Nennspannung	200 cmp

### Umgebungswerte

Schutzklasse	II
Schutzart	IP 51
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 °C
Gewicht	ca. 0,62 kg

**Bestellinformation**

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
<b>Synchronsekunden-Nebenuhrwerk für Außenuhren, bis 80 cm, Zentralbefestigung</b>		
<b>3241</b>	<b>4046</b>	<b>4.011.084.217</b>

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Werner-von-Siemens-Ring 10  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Ingersheimer Straße 16  
70499 Stuttgart  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon 0711 3653 1000  
Telefax 0711 811-5125 294  
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Represented by**