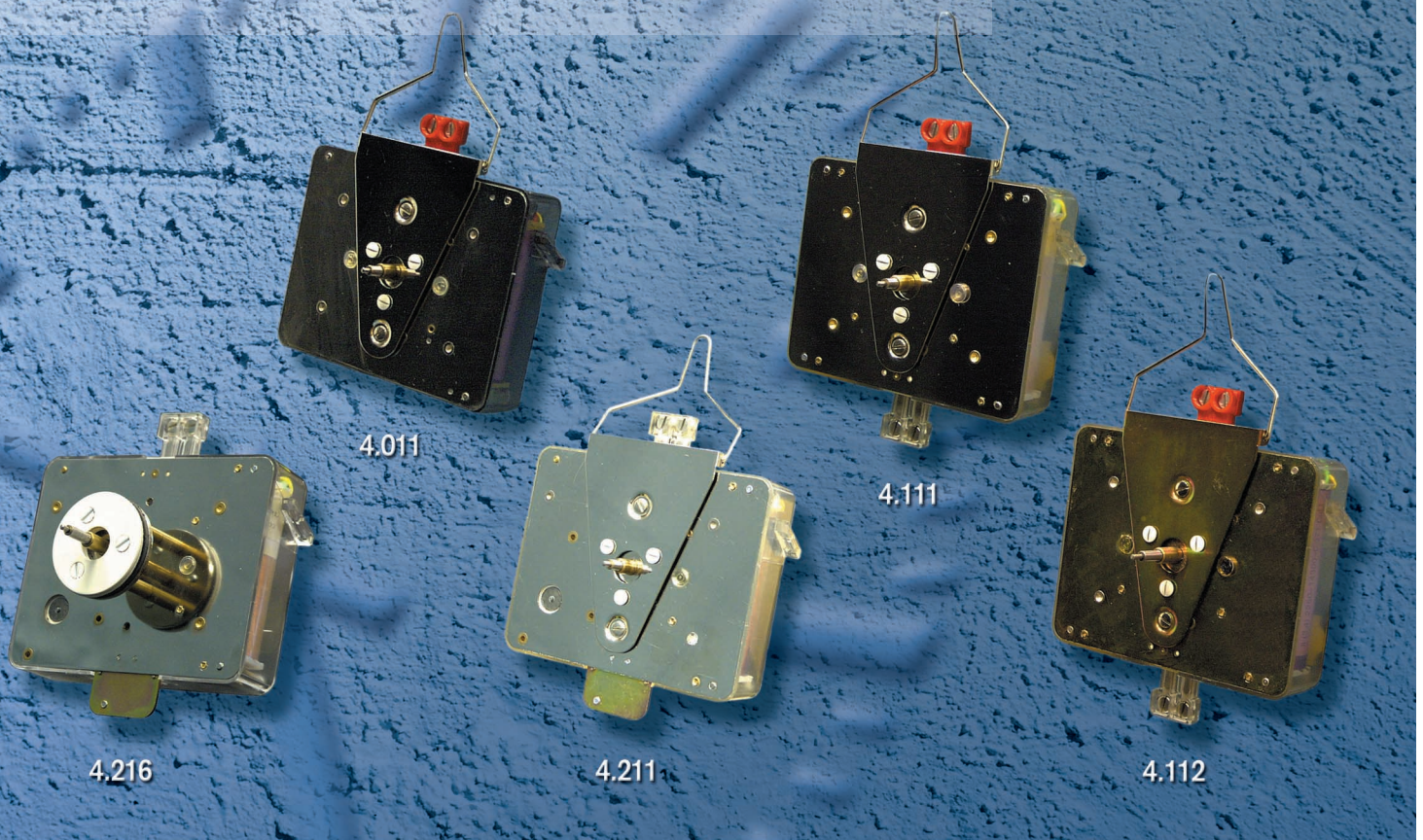


# Nebenuhrwerke bis 60 cm Zifferblattdurchmesser. Slave clock movements up to 60 cm of dial diameter.



Security Systems



Sekunden- und Minuten-Nebenuhrwerke für Innen- und Außenuhren in Metallausführung für die Betriebsart „springende Sekunde, springende Minute“, „springende Sekunde, schleichende Minute“, besonders geräuscharm und Synchron-Sekunden-Nebenuhrwerke.

Seconds and minutes slave clock movements for indoor and outdoor clocks, into metal type for the class of operation “jumping second jumping minute”, “jumping second creeping minute”, particularly noiseless and synchronous seconds slave clock movements.

Security you can rely on.

**BOSCH**

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Ludwig-Bölkow-Allee  
85521 Ottobrunn

Deutschland:  
Info-Service zum Nulltarif  
Telefon 0800 7000444  
Telefax 0800 7000888  
info.service@de.bosch.com  
www.bosch-sicherheitssysteme.de

International:  
Telephone +49 89 62 90-10 36  
Fax +49 89 62 90-10 39  
sales.st@de.bosch.com  
www.boschsecuritysystems.com

Änderungen vorbehalten  
Gedruckt in Deutschland  
Modifications reserved  
Printed in Germany  
16.0012.6807 · S.D.E.DB.-  
1.0/1.0/0203/USCHA

#### Technische Daten.

Sekunden- und Minuten-Nebenuhrwerke bis 60 cm Zifferblattdurchmesser	
<b>Abmessung</b> H x B x T	88 mm, 110 mm, 26 mm
<b>Elektrische Werte</b>	
Impuls-Nennspannung	umschaltbar 12 V bis 24 V
Impulsstrom	12 mA bei 12 V, sonst 6 mA
Drehmoment	130 cpm
<b>Zeigerwellenmaterial</b>	
Sekunde	Stahl
Minute	Stahl
Stunde	Messing
<b>Zeigerwellendurchmesser</b> Sekunde / Minute / Stunde	2 mm / 4 mm / 6 mm
<b>Verwendung bei Zifferblatt</b>	
Ø bis 40 cm	Index 4.011, 4.111, 4.112, 4.211
Ø bis 60 cm	Index 4.216
<b>Befestigungsart</b> Dreiloch	Schrauben Metall
<b>Umgebungswerte</b>	
Schutzart	IP 51
Umgebungstemperatur	-25 bis 70 °C
Gewicht	ca. 0,55 kg
<b>Ausführung</b>	<b>Bestellnummer</b>
Sek.-NU-Werk	4.011.084.011
Sek.-NU-Werk	4.011.084.111
Sek.-NU-Werk	4.011.084.112
Synchron-Sek.-NU-Werk	4.011.084.211
Synchron-Sek.-NU-Werk, transparent bis 60 cm	4.011.084.216
Kontaktschieber 36-60 Volt	4.823.570.302
Wird bei Impulsspannungen 36-60 V je Nebenuhrwerk mit Index 4.011, 4.211, 4.216 einmal und bei Nebenuhrwerken mit Index 4.111, 4.112 zweimal benötigt. Impulsstrom 6 mA.	

Index = Die letzten vier Stellen der Bestellnummer

#### Technical data.

Seconds and minutes slave clock movements up to 60 cm of dial diameter	
<b>Measurement</b> H x W x D	88 mm, 110 mm, 26 mm
<b>Electrical values</b>	
Impulse - nominal voltage	switch-selectable 12 V to 24 V
Impulse current	12 mA at 12 V, else 6 mA
Torque	130 cpm
<b>Pointer shaft material</b>	
Second	steel
Minute	steel
Hour	brass
<b>Pointer shaft diameter</b> Second / Minute / Hour	2 mm / 4 mm / 6 mm
<b>Use at dial</b>	
Ø up to 40 cm	Index 4.011, 4.111, 4.112, 4.211
Ø up to 60 cm	Index 4.216
<b>Way of fastening</b> Three hole	screws metal
<b>Surroundings values</b>	
Protective system	IP 51
Environmental temperature	-25 to 70 °C
Weight	approx. 0.55 kg
<b>Type</b>	<b>Order number</b>
Sec. SC movement	4.011.084.011
Sec. SC movement	4.011.084.111
Sec. SC movement	4.011.084.112
Synchronous sec. SC movement	4.011.084.211
Synchronous sec. SC movement, transparent to 60 cm	4.011.084.216
Contact slide 36-60 volts	4.823.570.302
At impulse tensions 36-60 V per slave clock movements with Index 4.011, 4.211, 4.216 once and at slave clock movements with Index 4.111, 4.112 needed twice. Impulse current 6 mA.	

Index = The last four places of the order number