

## Uhrwerke Minutennebenuhrwerk Serie 4002

### Beschreibung

- Minutennebenuhrwerk für Zifferblattdurchmesser bis 80 cm (4002-2)
- Linienspannung 12V, 24V und 48-60V leicht einstellbar durch DIP-Schalter am Gehäuse
- Wandmontage durch Aufhängung

### Bestellnummer

4002-1 (Standardausführung)

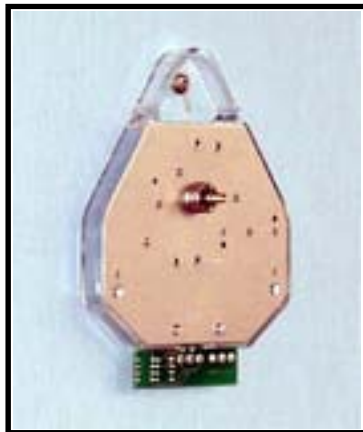
4002-2 (verlängerte Achse)

#### Optionen:

Ausführung für ½-minütliche Impulse

#### Zubehör:

Zeigerbuchse für Minuten- und Stundenzeiger

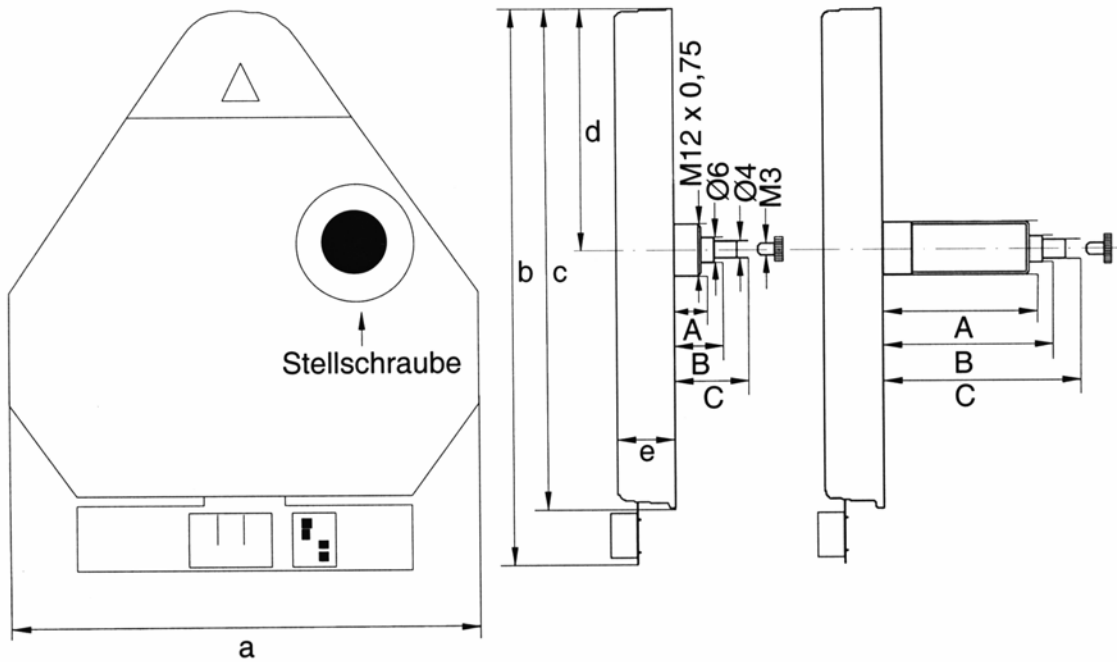


### Technische Daten

Betriebsart	polarisierte Minutenimpulse
Betriebsspannung / Stromaufnahme	12 V / 14,4 mA, 24 V / 7,2 mA, 48-60 V / 7,2 mA (Andere Betriebsspannungen auf Anfrage z.B.: 10,8 V)
Spannungstoleranz	± 10% Nennspannung
Impulsdauer	mindestens 0,5 Sekunden
Temperaturbereich	- 25° C bis + 90° C
Richtmöglichkeiten	• Richtknopf auf der Werkrückseite
Drehmoment	> 1200 pcm
Zul. Restunwucht des Minutenzeigers, lackiert und ausgewuchtet	≤ 10 pcm
Zul. Minutenzeigergewicht	• 4002-1: 40 g • 4002-2: 80 g
Zifferblattdurchmesser	• 4002-1: max. 60 cm • 4002-2: max. 80 cm
Gewicht	• 4002-1: 170 g • 4002-2: 190 g

Technische Änderungen vorbehalten

**Uhrwerke**  
**Minutennebenuhrwerk Serie NU 4002**



**Abmessungen**

Maße ca. (mm)	4002-1	4002-2
A	6	31
B	8,5	34
C	13,5	39
a	101	
b	130	
c	113	
d	57	
e	13,5	

Technische Änderungen vorbehalten

## Uhrwerke Sekundennebenuhrwerk Serie NU 4002S

### Beschreibung

- Sekundennebenuhrwerk für Zifferblattdurchmesser bis 80 cm (4002S-2)
- Linienspannung 12V, 24V und 48-60V leicht einstellbar durch DIP-Schalter am Gehäuse
- Wandmontage durch Aufhängung
- 2 Versionen lieferbar: Standard oder mit verlängertem Zeigerwerk (Maße siehe Zeichnung/Tabelle)

### Bestellnummer

[4002S-1](#) (Standardausführung)

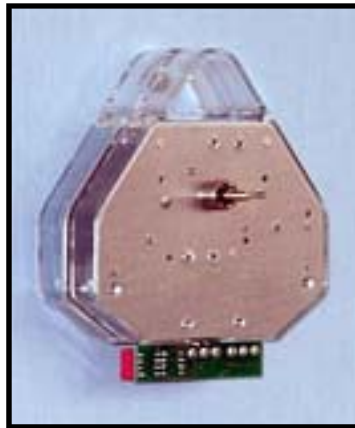
[4002S-2](#) (verlängertes Zeigerwerk)

#### Optionen:

[Ausführung für ½-minütliche Impulse](#)

#### Zubehör:

[Zeigerbuchse für Sekunden-, Minuten- und Stundenzeiger](#)

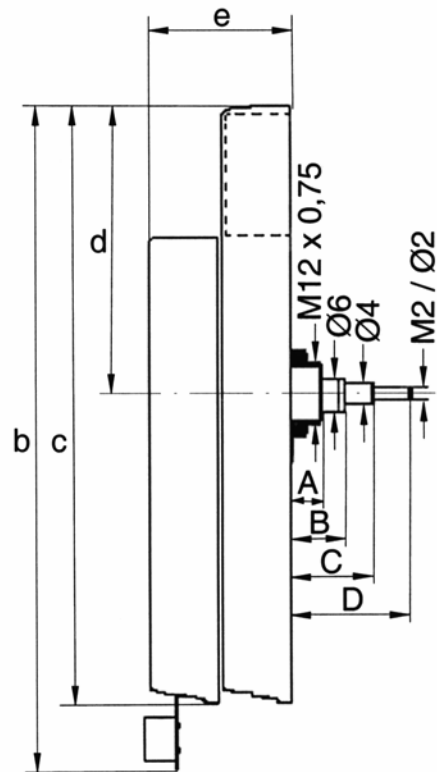
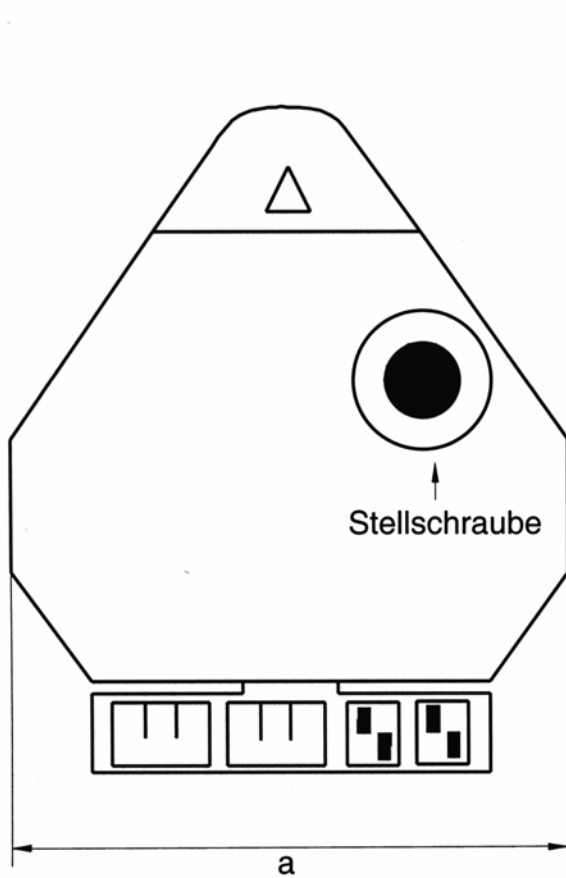


### Technische Daten

Betriebsart	polarisierte Minuten- / Sekundenimpulse
Betriebsspannung / Stromaufnahme	12 V / 14,4 mA, 24 V / 7,2 mA, 48-60 V / 7,2 mA (pro Werk) (Andere Betriebsspannungen auf Anfrage z.B.: 10,8 V)
Spannungstoleranz	± 10% Nennspannung
Impulsdauer	mindestens 0,5 Sekunden
Temperaturbereich	- 25° C bis + 90° C
Richtmöglichkeiten	• Richtknopf auf der Werkrückseite
Drehmoment	> 1200 pcm
Zul. Restunwucht des Minutenzeigers, lackiert und ausgewuchtet	≤ 10 pcm
Zul. Minutenzeigergewicht	• 4002S-1: 40 g • 4002S-2: 80 g
Zul. Sekundenzeigergewicht	• 4002S-1: 30 g • 4002S-2: 30 g
Zifferblattdurchmesser	• 4002S-1: max. 60 cm • 4002S-2: max. 80 cm
Gewicht	• 4002S-1: 340 g • 4002S-2: 355 g

Technische Änderungen vorbehalten

**Uhrwerke**  
**Sekundennebenuhrwerk Serie NU 4002S**



**Abmessungen**

Maße ca. (mm)	4002S-1	4002S-2
A	6	31
B	9	34
C	15,5	41
D	22	47
a	101	
b	130	
c	113	
d	57	
e	29	

Technische Änderungen vorbehalten