

## Kleinhauptuhren Serie KHU 2700



### Technische Daten

Stromversorgung	Primär 230 V~ / 50-60 Hz ± 10%
Stromverbrauch	Max. 10 VA
Betriebsbedingungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturbereich - 20° C bis + 70° C</li> <li>• Luftfeuchtigkeit zwischen 10% und 90% (nicht kondensierend)</li> <li>• für Innen- und Außenbereich (IP65)</li> <li>• keine direkte Sonneneinstrahlung</li> </ul>
Abmessungen	B 234 mm x H 205 mm x T 115 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg
Gehäuse	Kunststoff (Schutzart IP 65), lichtgrau lackiert (RAL 7035)
Signal-Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenzialfreie Relais-Kontakte (Öffner / Schließer)</li> <li>• Belastung: max. 250 V / 4 A</li> <li>• Signal-, Schaltzeiten: max. 1200 / 1 Haupt- und 3 Unterprogramme</li> <li>• Signalimpulslänge: 1-99 Sekunden</li> <li>• Impulswiederholungen bei Signalfunktion: 0 – 15</li> </ul>
NU-Linien-Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linienleistung : 12 V / 480 mA, 24 V / 240 mA (ca. 40 Nebenuhren)</li> <li>• Impulslänge: 0,2–10 Sekunden</li> <li>• Impulspause: 0,2–10 Sekunden</li> <li>• Impulsart: Min. / ½ Min. / Sek. (polwechselnd ±), kurzschlussfest</li> </ul>
Netzpufferung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uhrzeit: bei Lagerung bis zu 1 Jahr</li> <li>• Optional Gangreserve: 1200 mAh/NiMH</li> </ul>
Ganggenauigkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• integrierter Quarz: ± 1 Min. pro Jahr bei + 25° C</li> <li>• mit Funkempfänger: ± 1 Sek. in 1 Millionen Jahren</li> </ul>

Technische Änderungen vorbehalten

## Kleinhauptuhren Serie KHU 2700

### Beschreibung

- Liniengesamtleistung von bis zu 240 mA / 12 V – 120 mA / 24 V → ca. 20 Nebenuhrwerke.
- Betrieb als Quarzuhr, Unterhauptuhr (UHU) oder mit Funkführung (DCF77, GPS).
- LCD-Display für Klartextanzeige aller Systemmeldungen (Uhrzeit, Schaltzeiten, Störungen usw.).
- Mehrsprachige Programmierung (deutsch, englisch, französisch).
- Tastaturverriegelung durch 4-stelligen Code.
- Automatische Sommer- / Winterzeitschaltung wahlweise durch manuelle Eingabe (wählbare Monate und Sonntage), mittels ewigen Kalenders oder durch Funkempfänger (DCF77).
- bis zu 2 potenzialfreie Signalstromkreise.
- Schalt- / Signalzeiten programmierbar als Tag-, Wochen-, Jahresschaltfunktion
- Schaltzeitenunterdrückung oder übergeordnet durch Handschaltung.
- programmierbare Impulswiederholung bei Signalfunktion.
- bis zu 2 Nebenuhrlinien / frei programmierbar als Min. / ½ Min. / Sek.
- vollautomatische Linienzeitkorrektur bei Inbetriebnahme, nach Netzausfall oder nach Kurzschluss.
- Unterhauptuhrfunktion.
- Integrierte RS232 Schnittstellenanschluss.

### Bestellnummer

Typ	Signalstromkreise	Nebenuhrlinien	Minutenausgang	Sekundenausgang
<a href="#">KHU 2702</a>	0	2	*	*
<a href="#">KHU 2722</a>	2	2	*	*
<a href="#">KHU 2711</a>	1	1	*	*

#### Optionen:

<a href="#">OPT-FU 570</a>	Funkempfänger (IP40) mit 5 m Kabel
<a href="#">OPT-FU 570A</a>	Funkempfänger außen (IP65) mit 5 m Kabel
<a href="#">OPT-Akku HU3700/2700</a>	Gangreserve ca. 1200 mAh (Standardausführung) 12 / 24 V, mit Montageplatte
<a href="#">OPT-KAB</a>	Kabelverlängerung für FU 570 /A (LIYCY 3x0,5 mit Abschirmung)
<a href="#">OPT-HU37-FNT</a>	Externer Netzteilanschluss 12 V bzw. 24 V anstatt 230 V / 50 Hz
<a href="#">OPT-HU37-MZW</a>	Motorzeigerwerkmodul für Turmuhrsteuerung
<a href="#">OPT-Schlag</a>	Schlagwerksteuerung (verschiedene Versionen)
<a href="#">OPT-Programm</a>	Programmierung im Werk

Technische Änderungen vorbehalten