

# Universal-Timer UT 7-L

- Variabel einsetzbarer Münz-Timer
- LED-Anzeige, 4-stellig
- Vollelektronischer wartungsfreier Münzprüfer für die Annahme von bis zu 11 Münzsorten
- Start- und Stop-Eingang
- Eingang zur Umschaltung auf den 2. Preis
- Schlüsselschalter für Freinutzung (Option)
- externer Taster für Freischaltung von 5s anschließbar
- akustisches Signal bei letzter Minute (Option)
- Zwei unabhängige Relais-Wechsler-Kontakte á 16A
- Kreditzeit digital einstellbar (2 Preise)
- wahlweise Anzeige von Restzeit oder Restbetrag
- Münznachwurf jederzeit möglich (einstellbar)
- Elektronische Kassenkontrolle mit einem separatem Zähler für Wertmarken (Token)
- Gehäuse optional auch in Edelstahl lieferbar
- Deutsche Fertigung



Der Universal-Timer UT 7-L dient als variabler Zeitgeber in Abhängigkeit des eingeworfenen Geldbetrages und findet Einsatz als Timer für Solarien, Duschen, Staubsauger, Waschmaschinen, Waschanlagen usw., er ist also universell einsetzbar.

Der Timer enthält einen Speicher, in alle Daten und Einstellung gespeichert werden. Diese Daten bleiben auch bei Netzabschaltung erhalten und können beim erneuten Einschalten wieder aufgerufen werden.

# Technische Daten - UT 7-L

## Allgemein

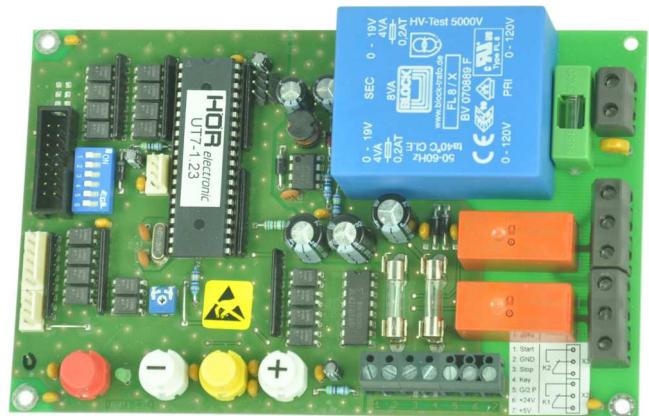
- Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss  
(optional lackiertes Edelstahlgehäuse -> rostfrei)
  - Münzbehälter mit 1,0 l Fassungsvermögen
  - Maße in mm: 160 (B) x 350 (H) x 155 (T)
  - Farbe: RAL 9002 (Hellgrau)
  - Gewicht: 3,1 kg
  - Schutzklasse: I
  - Schutzart: ohne Feuchtigkeitsschutz,  
abgedeckte Ausführung
  - Umgebungstemperatur: +0..60°C
  - Luftfeuchtigkeit: 10..90% nicht kondensierend

## Anschluss-Daten

- Versorgungsspannung: 220-240V AC, 50-60Hz, 8VA  
oder 24V AC/DC, 350mA  
oder 12V AC/DC, 700mA
  - Schaltvermögen K1: 250V AC/16A  
bzw. 30V DC/16A
  - Schaltvermögen K2: 250V AC/16A  
bzw. 30V DC/16A
  - Elektrische Sicherheit: CE-Zeichen

## Control Board

- Zwei Relais: Kreditrelais (K1) und Zusatzrelais (K2)
  - Modernes Schaltnetzteil
  - Wahlweise für Münzprüfer NRI G13 (12V) oder MARS CashFlow® 330 (Standard 124: 24V) lieferbar
  - Vier Programmertasten ( $\oplus$   $\ominus$   $\otimes$   $\odot$ )
  - Anschluss für LED-Display
  - Anschluss für Start- und Stop-Schalter
  - Anschluss für Schlüsselschalter (für Freibenutzung)
  - Anschluss für zusätzlichen Kanal für Münzen/Banknoten bzw. zur externen Umschaltung auf den 2. Preis
  - Anschluss für serielle Schnittstelle oder Echtzeit-Uhr
  - Alle Ein- und Ausgänge galvanisch getrennt
  - Unterspannungserkennung für automatische Sicherung der Einstellungen und Daten im E<sup>2</sup>PROM



## Einstellmöglichkeiten

- Alle Einstellungen erfolgen digital über vier Programmiertasten und das LED-Display
  - Kreditzeit: Zwei unabhängige Preise einstellbar (jeweils Preis, Zeit & Mindesteinwurf)
  - Vorlaufzeit: 0s bis mehrere Stunden
  - Nachlaufzeit: 0s bis mehrere Stunden
  - Anzeigeart: Restzeit oder Restbetrag
  - verschiedene Betriebsarten für den Start- und den Stop-Eingang, sowie für das Zusatzrelais K2
  - Zugangscode für Einstellungen (Aus/0..9999)

## Münzprüfer

- Marken-Münzprüfer CashFlow® 330
  - Annahme von bis zu elf Münzsorten, Wertmarken bzw. Kombinationen (z.B. 5c / 10c / 20c / 50c / 1€ / 2€ oder andere Währungen und Kombinationen)
  - Elektronische verklemmungsfreie Münzprüfung ohne bewegliche Teile
  - Justagefreie Festprogrammierung der anzunehmenden Münzen bzw. Wertmarken (Token)
  - Optimale Fremdmünzabweisung durch elektronische Vergleichsmessungen
  - Gezieltes Sperren einzelner Münzsorten möglich
  - Umprogrammierung auf einen anderen Münzsatz vor Ort möglich (mit CashFlow®-Programmier-Modul)