

# CSI-2

Coffee Standard Interface



## CSI-2 Coffee Standard Interface

Das CSI Interface dient dazu, die Kaffeemaschine an ein externes Kellnerabrechnungssystem anzuschliessen. Die Abkürzung **CSI** bedeutet **Coffee Standard Interface**. Kaffeemaschinenseitig kommuniziert CSI über eine RS232 Schnittstelle über das CCI/CSI Protokoll, welches von praktisch allen namhaften Kaffeemaschinenhersteller im Gastro- und Officesegment unterstützt wird. Die Schnittstelle zur Schankanlage ist parallel ausgeführt und erlaubt die Anpassung nahezu aller Schankanlagen im binären oder 1 aus n Modus.

## Vorteile

- Produktgenaue Registrierung von Abverkäufen auf Kassen und Schankanlagen
- Hohe Kompatibilität zu allen Kaffeemaschinen und Schankanlagen
- Hohe Betriebssicherheit durch galvanische Trennung der Geräte 4KV
- Einfache Installation / Analysemöglichkeiten im Fehlerfall
- Bewährte Technik seit 10 Jahren

## Features

- Debit- und Kreditverkauf
- Max. 12 Produktcodes bei 1 aus n oder 128 im binären Modus
- Konfiguration via DIP Schalter (interner Reserve DIP Schalter vorgesehen)
- Eine Kaskadierung von mehreren CSI-2 Geräten ist möglich bis maximal 192 Produktcodes (1 aus n)
- Simulation von Verkäufen über die Kaffeemaschinen
- Simulation von Verkäufen über die Schankanlage
- Zusätzliche LEDs für die Zustandanzeige sowie zur genaueren Analyse bei Fehlern
- Informationen zum Anschluss und Konfiguration des Interfaces direkt auf dem Gerät vorhanden
- Einstellbare Baudrate bis 19'200

## Technische Daten

- Eingangsspannungsbereich  
nominal: 24 VDC / 24 VAC  
maximal: 41.5 VDC / 24 VAC + 10%  
minimal: 18.0 VDC / 24 VAC - 10%
- Schnittstelle Kaffeemaschine: RS232
- Schnittstelle Schankanlage:  
Nominalspannung = 24V  
Ausgänge: Parallel, 12 x Relais, 1A/250V  
Eingang: Opto Koppler 10-40 mA, 18-41.5V
- CE Konformität:  
Das Gerät wurde nach den relevanten Normen entwickelt. Eine normgerechte Trennung zwischen Schankanlage und Kaffeemaschine ist auch im Falle gegeben, wenn keine Sicherheits-Kleinspannung vorliegt.
- interne Sicherungen 5x20mm T315 mA/250V
- EEPROM Reservespeicher
- Ausführung in stabilem Aluminium Gehäuse mit seitlichen Anschlüssen
- Abmessung: 207x103x36,5 mm



Bestellkoordinaten:

Art. Nr.: CS.03.000.03  
Bezeichnung: CSI-2 mit Gehäuse  
Coffee Credit Interface  
verpackt



**HUG-WITSCHI AG**  
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Börsingen  
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45  
info@hugwi.ch - www.cci-csi-interface.com