



Addimat Kellnerschloss mit ASSI Interface für PC-Kassen

PC Serial Port: RS232C SUB-D 9-polig (Buchsenstecker an Interface) **Polling-Mode**

Wird ASSI-Interface 2 sek. nicht gepollt, schaltet es auf No-Polling-Mode um!

PIN-Nr. Stromversorgung:

- 1- Eine externe Stromversorgung ist nicht erforderlich, da die
- 2- TX Versorgungsspannung aus den RS 232 Steuersignalen DTR
- 3- RX und RTS erzeugt wird. Diese müssen von der PC-Software
- 4- DTR in den aktiven (true) Zustand gesetzt werden.
- 5- GND Stromaufnahme: Max 2.5mA pro Leitung bei einem Polling von
- 6- max. 50mS. (Polling 100mS = 2 mA pro Leitung)
- 7- RTS Schnittstellenparameter an PC:
- 8- Uebertragung: asynchron, 9600 Bit/s
- 9- Datenformat: non Parity, 8 Bit, 1 Stop

Steuerleitungen: DTR und RTS aktiv

Protokoll für 48 Bit serial Nr. und 8 Bit CRC (Kellner Nr. muss Kassenseitig zugeordnet werden)

PC ASSI Stiftschlossinterface (Kellnerstift hat nur Laufnummer 48 Bit)

<ENQ> →

← <STX><Data1><Data2><Data3><Data4><Data5><Data6><ETX><CRC>

ENQ1 = 0x31 (DS Familien Code 01)

STX = 0x02

ETX = 0x03

CRC = XOR über Data

Data 1....6 = 0x00....0xFF Serial Nr. Key in Bin MSB First

Beispiel: PC → <31>

← <02><00><00><07><05><12><84><03><94>

Befindet sich kein Stift im Kellnerschloss wird auf ENQ Data 1-6 = 0 gesendet.

Beispiel: PC → <31>

← <02><00><00><00><00><00><00><03><00>

STX D1 D2 D3 D4 D5 D6 ETX CRC

Protokoll für Stiftprogrammierte Daten (Stiftbezeichnung 0-999 = Stift-Daten)

ENQ9 = 0x39 (DS Familien Code 09)

STX = 0x02

ETX = 0x03

CRC = XOR über Data

Data 1....6 = 0x00....0xFF Kellner Nr. Key in Bin MSB First

Beispiel: PC → <39>

← <02><00><00><00><00><00><1B><03><1B> (Kellnerstift-Nr. 27)

Befindet sich kein Stift im Kellnerschloss wird auf ENQ Data 1-6 = 0 gesendet.

Beispiel: PC → <39>

← <02><00><00><00><00><00><03><00>

STX D1 D2 D3 D4 D5 D6 ETX CRC

Addimat Kellnerschloss mit ASSI Interface für PC-Kassen

PC Serial Port: RS232C SUB-D 9-polig (Buchsenstecker an Interface) **No-Polling-Mode**

| | |
|---------|---|
| PIN-Nr. | Stromversorgung: |
| 1- | Eine externe Stromversorgung ist nicht erforderlich, da die |
| 2- | TX Versorgungsspannung aus den RS 232 Steuersignalen DTR |
| 3- | RX und RTS erzeugt wird. Diese müssen von der PC-Software |
| 4- | DTR in den aktiven (true) Zustand gesetzt werden. |
| 5- | GND Stromaufnahme: Max 2.5mA pro Leitung |
| 6- | |
| 7- | RTS Schnittstellenparameter an PC: |
| 8- | Uebertragung: asynchron, 9600 Bit/s |
| 9- | Datenformat: non Parity, 8 Bit, 1 Stop |
| | Steuerleitungen: DTR und RTS aktiv |

Bei stecken des Stiftes wird die Serial-Nummer gesendet:

| | |
|-------------|--|
| Checksum | 2 Byte (First) $CRC = X^8 + X^5 + X^4 + 1$ (Datenblatt Dallas) |
| Data | 12 Byte |
| Family code | 2 Byte |
| OUT | 3 Byte |
| CR | 1 Byte |
| LF | 1 Byte |

Beispiel:

<35><32><30><30><30><30><30><31><31><34><32><46><31><41><30><39><4F><55><54><0D><0A>

Checksum D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7 D8 D9 D10 D11 D12 Family O U T CR LF

5 2 0 0 0 0 1 1 4 2 F 1 A 0 9 O U T 0D 0A

Bei abziehen des Stiftes wird OUT gesendet:

<4F><55><54><0D><0A>

O U T CR LF

28.3.2018 fe