

Schnittstelle

V24 / RS 232C Bitrate: 9600 Bd Verbindung: RxD, TxD, Gnd

Zeichenformat

ASCII-Code 8 Datenbit 1 Stopbit non Parity
 oder 7 Datenbit 1 Stopbit odd Parity

PR800T Module alle gängigen RS 232 Daten Raten und Formate

Zeitverhalten

Timeout für ACK nach Daten 3 Sek.

Timeout für ACK nach ENQ 1 Sek.

Fehlerhafte Telegramme werden mit NAK quittiert und bis zu bis zur positiven Quittierung oder fünfmal wiederholt.

Neustart der Uebertragung nach einem Fehler mit Sequenzbeginn (ENQ).

Steuerzeichen

STX	Start	Hex 0x02
ETX	Ende	Hex 0x03
ENQ	Sequenzbeginn	Hex 0x05
ACK	Quittung positiv	Hex 0x06
NAK	Quittung negativ	Hex 0x15
TelID	Satz ID	ASCII 0 - 9 (nur PR8T Module)
LRC	Prüfsumme "ExOR aller Zeichen ohne <STX> mit <ETX>"	1 Byte

Satzkennungen

Index	Länge	Typ	Bezeichnung
"K"	1	chr	Datenpolling
"/"	1	chr	Kreditmeldung

Zeichen im Telegramm

Index	Länge	Typ	Bezeichnung
kkk	3	num	Kellnernerummer
ttttt	5	num	Tischnummer
aaaaa	5	num	Artikelnummer
mmmmm	5	num	Menge
+	1	chr	Vorzeichen Plus
-	1	chr	Vorzeichen Minus
bb	2	num	Betriebstelle (Kassennummer)
s	1	num	Statusmeldung (0 oder 1)
xxxxx	5	num	Reserve Byte
TelID	1	num	Satz ID (nur PR8T Modul)

Kommunikation

Das Kassensystem ist immer der Master, das SCU-Interface immer Slave.

PR8T Module können eine TelID mitsenden. Dies ist eine Nummer für die Satznummerierung. Nach Systemstart sendet das PR8T die ID 0, danach die ID 1 – 9 und wieder bei 1 beginnend.

Gleiche Satz Nummern müssen ignoriert, aber mit ACK quittiert werden.

AB PR800T Version 13.01.08-01 möglich

