

Protokoll der seriellen Schnittstelle

Protokoll

Wert	Beschreibung
0xFF	Synchronisation
0x01	Start der Daten
0x02	Erfolgreiche Datenübertragung
0x03	Fehlerhafte Datenübertragung
0x04	Fehler einer Maschine (stoppt die andere Maschine)
0x05	Fehler einer Maschine behoben (setzt Betrieb fort)

Anmerkungen:

Während einer Datenübertragung kann keine Synchronisation erfolgen. Sollte der Empfänger eines Datenblocks mit "0x03" antworten, dann sendet der Sender wieder "0x01" und die Daten.

Header

Name	Größe (Byte)	Beschreibung
Version	1	Protokoll Version / Gilt auch für Header
Größe	1	Anzahl der Bytes, die im Header folgen

Datenblock

Name	Größe (Byte)	Beschreibung
ID	1	ID des Tokens (sollte 0xFF erreicht werden, ist der Nachfolgende 0x00)
Typ	1	Typ des Tokens (Kunststoff, Metall, etc.)
Höhenwert	2	Wert der ersten Höhenmessung