

MPRP Befehlssatz

Befehle MPRP Version 1.00

Beschreibung	Befehl	Antwort	Felder	Bezeichnung	Details
<i>GetMoellerBetriebInfo</i>					
Polling	STX;Adr;"s";EOT	STX;Adr;"S";S0;IW1;IW0;SW1;SW0;ETX	S0	Status	Bit 0 Minimum-Endlage angefahren Bit 1 Maximum-Endlage angefahren Bit 7 Notstop aktiviert
			IW1	Ist-Wert Byte 1	Insgesamt Wertebereich von 0-1023
			IW0	Ist-Wert Byte 0	
			SW1	Soll-Wert Byte 1	Insgesamt Wertebereich von 0-1023
			SW0	Soll-Wert Byte 0	
<i>SetMoellerSollwert</i>					
Setzen	STX;Adr;"S";S0;SW1;SW0;ETX	Keine Antwort	S0	Status	Bit 0 Minimum-Endlage angefahren Bit 1 Maximum-Endlage angefahren Bit 7 Notstop aktiviert
			SW1	Soll-Wert Byte 1	
			SW0	Soll-Wert Byte 0	
<i>GetEeprom</i>					
Eeprom auslesen	STX;Adr;"e";EA1;EA0;EOT	STX;Adr;"E";EA1;EA0;W0;ETX	EA1	Eeprom-Adresse Byte 1	Eeprom-Adresse Byte 0
			EA0	Eeprom-Adresse Byte 0	
			W0	Eeprom-Inhalt	
<i>SetEeprom</i>					
Eeprom setzen	STX;Adr;"E";EA1;EA0;W0;ETX	Keine Antwort	EA1	Eeprom-Adresse Byte 1	Eeprom-Adresse Byte 0
			EA0	Eeprom-Adresse Byte 0	
			W0	Eeprom-Inhalt	

Allgemeine Symbole

STX = \$02

ETX = \$03

EOT = \$04

MPRP Befehlssatz

Adr = Adressbyte Adressbereich 10-249 Jede 10er Adresse $N=n*10$ mit n aus $\{1,2,\dots,24\}$ spricht in einem Set-Befehl alle Adressen i mit $n<i<(n+1)$ an
10er Adressen dürfen nicht in get-Befehlen verwendet werden.

Eeprom-Adressen

EEPROM_MIN = \$00; // Minimal-Sollwert 2 Byte
EEPROM_MAX = \$02; // Maximal-Sollwert 2 Byte
EEPROM_ADR = \$10; // Adressinformation des Geräts (readonly) Byte
EEPROM_VERSION = \$13; // Softwareversion des Geräts (readonly) Byte
EEPROM_KUNDENNR = \$14; // Kundennr des Geräteinhabers (readonly) Byte