

# Hardware

## Inbetriebnahme

- EMS-Kabel anschließen (Polung unwichtig)
- Mode einstellen.
- Schaltnetzteil auf 9 Volt stellen und in DC-Buchse stecken. (Nach [Umbau 5V!](#))
- USB-Kabel einstecken. Treiber werden automatisch installiert
- Terminal-Programm starten (9600 8N1)

## Dip-Schalter (Mode / Reset):

@#dddddd:Schalter	@#dddddd:Bedeutung	@#dddddd:OFF	@#dddddd:ON
@#eeeeee:1	Mode $2^0$	1	0
@#eeeeee:2	Mode $2^1$	2	0
@#eeeeee:3	Mode $2^2$	4	0
@#eeeeee:4	Betriebsart	Reset	Betrieb

## Modes

Die Modes sind von der verwendeten Firmware abhängig und können sich ändern.

Die Modes werden nur beim Einschalten oder Reset des EMS-Gateways eingelesen. Nach Änderung also immer Netzteil ziehen und stecken oder DIP-Schalter **4** auf **ON** und auf **OFF** zurück stellen.

@#dddddd:Mode	@#dddddd:Mode $2^2$	@#dddddd:Mode $2^1$	@#dddddd:Mode $2^0$	@#dddddd:Funktion
@#eeeeee:0	ON	ON	ON	Bootloader (AN1310 modifiziert)
@#eeeeee:1	ON	ON	OFF	HEX - Mode (ASCII)
@#eeeeee:2	ON	OFF	ON	reserviert
@#eeeeee:3	ON	OFF	OFF	reserviert
@#eeeeee:4	OFF	ON	ON	reserviert
@#eeeeee:5	OFF	ON	OFF	reserviert
@#eeeeee:6	OFF	OFF	ON	reserviert
@#eeeeee:7	OFF	OFF	OFF	RAW - Mode



From:

<https://emswiki.thefischer.net/> -

Permanent link:

<https://emswiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:ems:hardware&rev=1381860332>



Last update: **2015/12/30 21:00**