

# EMS > EMS-GW > Raspi

Da für Netlo eine sehr schöne Weboberfläche entwickelt wurde und auch schon eine Speicherung der Historie in einer MySQL Datenbank realisiert ist, habe ich (js) mich entschlossen, das EMS-GW an den Collector-Daemon anzupassen.

Dazu eine eigentlich nur eine Weiterleitung der Pakete vom EMS-Bus an einen Client, der sich an Port 7950 verbindet, nötig. Das EMS-GW ersetzt die NetIO Platine, alle anderen Komponenten können unverändert genutzt werden.

## Protokoll EMS-GW zum collectord

Das Telegram wird vom EMS-Bus ohne CRC weitergereicht:

```
0xaa 0x55 <Länge> <src> <dest> <type> <offset> <data0> .... <dataX> <XOR  
über src..dataX>
```

Die Länge ist die Anzahl der Bytes des gesamten Pakets.

## Protokoll collectord zum EMS-GW

Die zu sendenden Bytes werden ohne weitere Zusätze übertragen:

```
<dest> <type> <offset> <data0> .... <dataX>
```

Quelladresse und CRC wird vom EMS-GW hinzugefügt

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

Permanent link:  
<https://emswiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:ems:ems-gw-netio&rev=1395072035> 

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