

# PioTek EnOcean Multigateway

PioTek MGW-ETH und PioTek MGW-POE

Anbindung an Smarthome Zentralen

## Homematic CCUs mit CUxD:

Beachten Sie bitte, dass Sie für den Betrieb an den HomeMatic CCU1/CCU2/CCU3 und an den OCCU Softwares eine EnOcean Softwarelizenz für die AddOn Software CUxD benötigen! Beachten Sie ebenfalls, dass ein Betrieb von EnOcean Komponenten in keiner Form an den Homematic IP Cloud Zentralen wie z.B. dem Homematic IP AP Access Point möglich ist.

**Für den Betrieb eines oder mehrerer unserer PioTek Tracker an der CCU2/3 benötigen Sie keine CUxD EnOcean Lizenz! Für den ausschließlichen Betrieb dieses Gateways als DALI Schnittstelle zu einem DEUTA Controls DALI Controller benötigen Sie KEINE EnOcean Lizenz. Nur wenn Sie DALI und EnOcean Komponenten gleichzeitig betreiben wollen benötigen Sie eine DALI UND eine EnOcean Lizenz.**

Die CUxD Addon Software finden Sie auf der CUxD Webseite unter [www.cuxd.de](http://www.cuxd.de). Als WLAN/LAN Gateway wird das Gateway im CUXD Setup wie folgt eingetragen (3 Zeiler) :

```
STARTUPCMD=extra/pty2tcp start ttyTCP1 xxx.xxx.xxx.xxx:5100  
TTYADD=ttyTCP1  
TTYASSIGN=ttyTCP1:ESP3
```

xxx.xxx.xxx.xxx = ist die IP Adresse des Gateways in Ihrem Netzwerk  
Wenn Sie die IP Adresse des Gateways z.B. in Ihrem Router nicht finden können finden Sie im Download Reiter im Shop ein entsprechendes Suchtool. Tragen Sie vor dem Suchen als Port die 5100 ein, wenn Sie dieses bei der Grundinstallation so belassen haben.

Möchten Sie weitere LAN Gateways einbinden ergänzen Sie das Setup einfach um weitere Einträge in der Form (3 Zeiler):

```
STARTUPCMD=extra/pty2tcp start ttyTCP2 xxx.xxx.xxx.xxx:5100  
TTYADD=ttyTCP2  
TTYASSIGN=ttyTCP2:ESP3
```

Die Zuordnung der Geräte, die sie dann an die Zentrale anlernen, zu einem Gateway erfolgt dann in der HomeMatic CCU in den Geräteeinstellungen durch Eintrag im Feld DEVICE. Hier tragen Sie dann je nach gewünschtem Gateway ttyTCP1 oder ttyTCP2 ein.

### **IP-Symcon / Symbox:**

In IP-Symcon oder in der Symbox fügen Sie einfach eine EnOcean Gateway-Instanz hinzu und wählen als „Modus“ aus: ESP3 – EnOcean LAN Gateway. Danach müssen Sie die zugehörige „Schnittstelle“ konfigurieren und diese nach Eintragen der IP-Adresse des Gateways und der Port Nummer, die Sie im Gateway gesetzt hatten (Standard 5100), auf Aktiv setzen.

Über den „Debug“ Button sollten Sie dann schon EnOcean Daten „sehen“ so sie aktive Komponenten im Haus haben.

Wahlweise installieren Sie ein EnOcean Discovery und EnOcean Konfigurator dazu.

### **ioBroker:**

wir freuen uns, dass es nunmehr auch in ioBroker möglich ist vernünftig EnOcean Komponenten zu nutzen. Dank des Adapters von Jee-Cey ist das jetzt auch recht einfach möglich.

Installieren Sie den EnOcean-Adapter und wählen in den Einstellungen als Gateway das ALL SMART EnOcean LAN Gateway aus. Tragen Sie die IP Adresse ein, die Sie dem Gateway gegeben haben und ebenso das Port.

Beachten Sie folgendes! PioTek liefert die Gateways vorkonfiguriert mit dem Port 5100 aus. Der ioBroker Adapter schlägt hier das Port 3100 vor. Viele ioBroker Installationen laufen wohl auch unter Proxmox oder anderen Docker Systemen und oft ist dort auch eine Firewall installiert, welche unser Port 5100 nicht geöffnet hat.

Der einfachste Weg ist unter ioBroker, also im Adapter auf das Port 3100 zu setzen und im Gateway dieses Port ebenso vorab einzutragen.

Diese Installationsart hat bei vielen Anwendern bisher erfolgreich funktioniert und zu einem stabilen Betrieb geführt.

Mit freundlichen Grüßen Ihr Team PioTek

PioTek-Smarthome  
Dipl.-Ing. Marco Pniok  
Egonstr. 14  
15732 Eichwalde

Tel. +49 30 67824593  
E-Mail: [info@piotek-smarthome.de](mailto:info@piotek-smarthome.de)  
WEEE: DE 75043497  
EU-ID: DE198266159