

Gateways und Repeater

BootUp präsentiert die ersten Gateways und Repeater mit "Dolphin Inside", die somit die Dolphin-Funktionen unterstützen. Die Geräte sind ab sofort verfügbar.

Gateways und Repeater sind die Kommunikationsdrehscheibe der EnOcean Installation. Diese neuen Dolphin Geräte verarbeiten die bisherigen aber auch die zukünftigen Kommunikationsprotokolle, welche heute noch nicht definiert sind. Somit sind Geräte mit "Dolphin Inside" zukunftssicher.

Alle Geräte sind im gleichen ansprechenden Kunststoffgehäuse zur Aufputzmontage (Wand oder Decke). Die Geräte haben eine gute Funkperformance und sind für die EnOcean Funkfrequenzen 868 MHz und 315 MHz erhältlich.

Die Gemeinsamkeiten zusammengefasst:

- EnOcean TCM 300 (Dolphin Inside) zukunftssicher und rückwärtskompatibel.
- Optimiertes HF-Antennendesign kombiniert mit dem Aufputzstandort sorgen für ausnehmend gute Funkreichweite.
- Ansprechendes Designer-Kunststoffgehäuse zur Aufputzmontage (Wand oder Decke) in ABS flammhemmend ausgeführt.
- Stromversorgung über Kleinspannung 6V DC mit ca. 2.2 m Kabel oder über USB-Anschlusskabel mit USB Typ A Stecker und ca. 1.2 m Kabel (je nach Typ).
- Zukunftssichere Investition, da "Dolphin Inside". Unterstützte Dienste: Alte und neue EEPs, Post-Master für bis zu 15 Ids, Smart-Ack und Remote Management (locate, learn, read, write).



USB-EnOcean Gateway

- USB 2.0 Treiber für Windows, Linux und Mac OS-X (Plug and Play).
- Das Gerät emuliert einen seriellen Com Port.
- Stromversorgung über USB-Schnittstelle, mit USB Typ A Stecker und ca. 1.2 m Kabel.

USB-EnOcean Gateway als bidirektionale serielle Schnittstelle zum Anschluss an einen PC, Laptop Computer und andere USB fähige Geräte. Ideal für PC Applikationen, welche EnOcean Geräte visualisieren, steuern und bedienen. Auch als Ersatz bei Funkreichweitenproblemen bei bestehenden Installationen.

RS232-EnOcean Gateway

- Full-Duplex Punkt zu Punkt Kommunikation und mehrfaches empfangen.
- Stromversorgung über Kleinspannung 6V DC, mit ca. 2.2 m abgeschirmtem Kabel.

RS232-EnOcean Gateway als bidirektionale serielle Schnittstelle zum Anschluss an Steuerungen, SPS, Leitsysteme, PC oder Laptop Computer. Die originale EnOcean-Telegrammstruktur wird verwendet. Es gibt für einige PC- und SPS-Systeme Kommunikationstreiber. Ideal für alle Steuerungssysteme, welche EnOcean Geräte visualisieren, steuern und bedienen.

Dieses Gateway kann auch als reiner Empfänger genutzt werden.

RS485-EnOcean Gateway

- RS485 in vier Draht Ausführung, bis 1200 m.
- Full-Duplex Punkt zu Punkt Kommunikation und mehrfaches empfangen.
- Stromversorgung über Kleinspannung 6V DC, mit ca. 2.2 m abgeschirmtem Kabel.

RS485-EnOcean Gateway als bidirektionale serielle Schnittstelle zum Anschluss an Steuerungen, SPS, Leitsysteme, PC oder Laptop Computer. Die originale EnOcean-Telegrammstruktur wird verwendet. Es gibt für einige PC- und SPS-Systeme Kommunikationstreiber. Ideal für alle Steuerungssysteme, welche EnOcean Geräte visualisieren, steuern und bedienen. Das RS485-Gateway ist das Mittel der Wahl, wenn grosse Distanzen zwischen EnOcean-Funknetz und Leitsystem zu überbrücken sind.

Dieses Gateway kann auch als reiner Empfänger genutzt werden.

Repeater

- Umschaltbar 1-Level Mode / 2-Level Mode.
- Umschaltbar alle Telegramme verstärken oder ausschliesslich Dolphin Telegramme verstärken. In der Betriebsart "Dolphin only" eignet sich der Repeater für den Einsatz in bestehende Installationen, welche durch neue, "Dolphin"-fähige Geräte erweitert werden.
- Stromversorgung über Kleinspannung 6V DC mit ca. 2.2 m Kabel oder über USB-Anschlusskabel mit USB Typ A Stecker und ca. 1.2 m Kabel, je nach Typ.

Repeater für die EnOcean-Funktechnologie. Der Repeater dient zur Signalverstärkung der Funktelegramme zwischen EnOcean Sensoren und Empfängern. Typischerweise erfolgt der Einsatz, wenn die Sensorplatzierungen außerhalb des Empfangsbereiches des Empfängers liegen oder es bei einer vorhandenen Installation zu Reichweitenproblemen (z.B. Einzug von Wänden, verstellen von Möbel/Schränken usw.) zwischen Sender und Empfänger kommt.

Der Repeater empfängt automatisch alle gültigen EnOcean Telegramme in seinem Empfangsbereich und sendet diese verstärkt weiter. Im 1-Level Repeater Mode werden nur originale Telegramme, d. h. Telegramme, welche direkt von einem Sender stammen, verarbeitet und verstärkt wieder ausgesendet. Im 2-Level Repeater Mode werden originale und zusätzlich auch bereits einmal verstärkte Telegramme, verstärkt und wieder ausgesendet. Weiter können alle Telegramme oder ausschliesslich Dolphin Telegramme verstärkt werden. Die Umschaltung erfolgt über DIP-Schalter.

Weitere Informationen finden Sie unter www.BootUp.ch und www.myHomeControl.ch.

Kontakt

BootUp GmbH

<mailto:info@bootup.ch>

Sonnenbergstrasse 23

CH-5236 Remigen

Schweiz

Phone: +41 56 284 09 21 Fax: +41 56 284 09 22

www.bootup.ch

www.myhomecontrol.ch