EPM 300 Getting Started

EPM 300 is a mobile device for radio link range testing. It helps electrical installers to find the right position to mount products supporting EnOcean protocol.

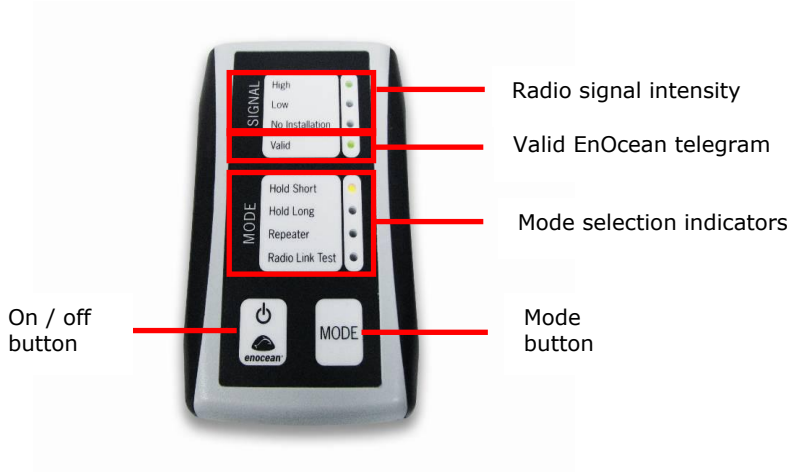
First steps:

1. Open battery cover (back) and insert two lithium or alkaline type AA/LR06 batteries.

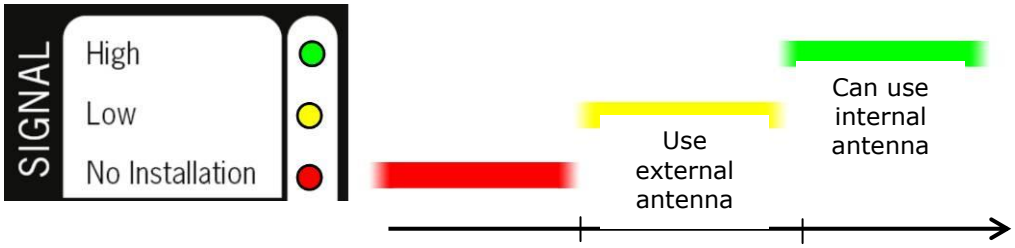
2. Activate EPM 300 by pressing the on/off button. Battery low will be indicated by flashing MODE LED.

3. Send EnOcean telegram by pushing a self-powered switch (e.g. PTM 200) or by pressing the learn button of a self-powered sensor.

4. Signal strength (RSSI value) will be shown by a reverse traffic light.



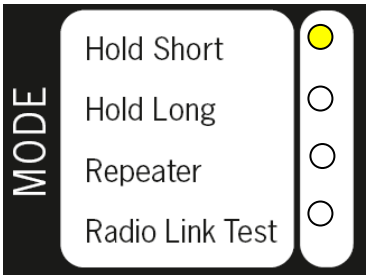
Interpretation of signal strength value:



Valid LED shows if a valid telegram PTM switch or sensor teach-in telegram has been received:



Additional features for repeater mode and radio link test.



Range test with peak hold short time

Range test with peak hold long time

Repeater on (1-level)

Radio link test on, send test telegram every 2s

Additional Information about range planing can be found at:
http://www.enocean.com/de/application-notes/
AN001: EnOcean Wireless Systems – Installation Note

EPM 300 Kurzanleitung

Das EPM 300 ist ein mobiles Messgerät um die Empfangsfeldstärke einer EnOcean Funkverbindung zu testen. Es dient dem Elektroinstallateur während der Planungs- und Installationsphase zur Bestimmung der optimalen Montageorte für Sender und Empfänger.

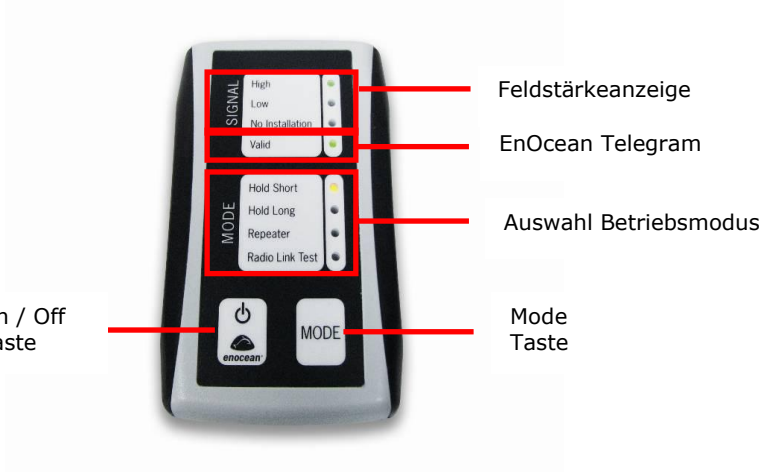
Erste Schritte:

1. Öffnen sie den Batterieabdeckung auf der Rückseite und setzen sie einer Lihium oder Alkaline Batterie Type AA/LR06 ein

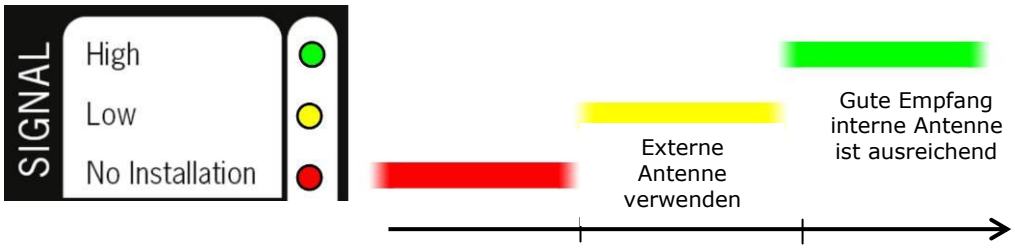
2. Schalten sie das EPM 300 durch berühren der Sensortaste on/off ein. Eine leere Batterie wird durch das Blinken der MODE LED angezeigt.

3. Senden sie ein EnOcean Telegram mittels Schalter (z.B. PTM 200) oder Learn-Taste auf einem Sensor.

4. Das EPM 300 zeigt die Empfangs-feldstärke des Funktelegrammes an. Die Anzeige erfolgt mittels LEDs in den Ampelfarben



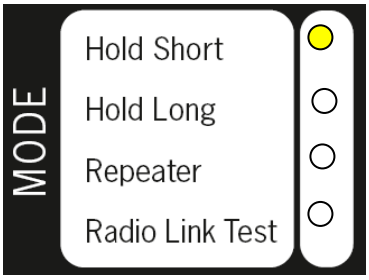
Interpretation der Signal Feldstärke:



Die "Valid LED" zeigt den Empfang eines gültigen EnOcean Learn-Telegram an. Dies kann ein Schalter (PTM) Telegram ode rein Learn-Telegram eines Sensors sein. Eine Feldstärkeanzeige ohne „Valid LED" deutet auf eine Kanalbelegung durch einen anderen Sender hin.



Zusätzliche Funktionen des EPM 300:



Reichweitentest mit kurzer Haltezeit der Anzeige

Reichweitentest mit kurzer Haltezeit der Anzeige

Repeater on (1-level)

Radio Link Test aktiviert, alle 2s wird ein Testtelegram gesendet

Weitere Informationen zur Reichweitenplanung finden Sie unter:
http://www.enocean.com/de/application-notes/
AN001: Installationshinweise für EnOcean Funksysteme