

Secure, Verschlüsselung – Anleitung

Dieses Dokument umschreibt das Konfigurieren eines Verschlüsselung-fähigen (Secure) ALADIN-Senders mit EnOcean-Technologie. Die Secure-Funktion wird bei den ENO-Empfänger automatisch während des Einlernens berücksichtigt. Somit ist dort keine Interaktion von Nöten.

Via NFC-Schnittstelle und App können div. Parametereinstellung zur Funktion der Sender vorgenommen werden. Die Bilder stammen von einem Android System. Somit kann die Darstellung je nach Smartphone-Hersteller und Betriebssystem anders aussehen. Die Bedienung sollte jedoch ähnlich bleiben.

Um Sensoren, oder andere NFC fähige Geräte einzustellen, muss Ihr Smartphone ebenfalls NFC unterstützen.



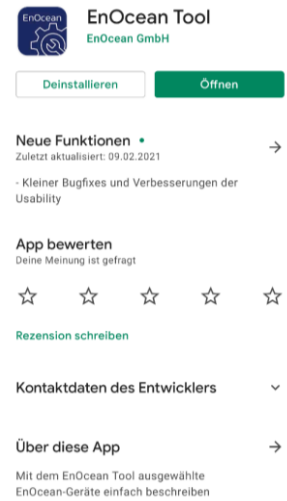
Häufige Symbole für NFC

Hinweis von Flextron:

Die Applikation «EnOcean Tool» ist in Überarbeitung und wird von der EnOcean GmbH betreut. Flextron hat dazu keinen direkten Einfluss auf die Applikation. Jedoch sind wir in aktiven Austausch mit dem App-Entwickler, um Fehler und Verbesserungen weiterzuleiten.

Installieren der App «EnOcean Tool»

Öffnen des **App Store** oder **Play Stores** und nach der Applikation «**EnOcean Tool**» suchen und installieren Sie diese.



Sender auslesen eines ALADIN Sender mit Smartphone

Um einen Sender auszulesen, öffnen Sie das «EnOcean Tool» in Ihrem Smartphone. Falls Sie vergessen haben, die «Near Field Communication» oder kurz NFC zu aktivieren, wird eine Meldung erscheinen. Bei den meisten Smartphone kann dies in den Geräte-Einstellungen unter «NFC Communication» einschaltet werden. Sobald das Auslesen erfolgreich war, wird Ihnen die Gerätedetail-Seite angezeigt.

Bitte beachten Sie, dass das Smartphone an der richtigen Position direkt über dem Sender liegen muss. Ev. muss das Smartphone etwas hin und her geschoben werden, damit diese Position gefunden wird.

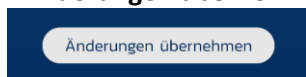


Anpassen und Bestätigen von Einstellungen (Gerätedetail-Seite)

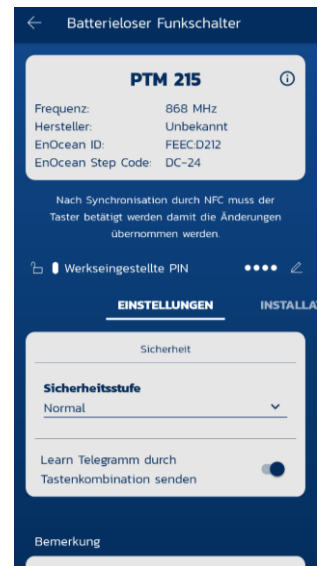
Der eingeleseene Sender wird Ihnen oben in der App unter dessen technischer Bezeichnung von EnOcean angezeigt. Sie können ebenfalls die ID des Geräts einsehen und haben die Möglichkeit die Geräte per PIN zu schützen. Dazu muss der PIN eingegeben werden, um sich per NFC zu verbinden.

Unter «**Einstellungen**» können Sie alle Parameter anpassen, welche das Gerät zur Verfügung stellt.

Um die Änderungen zu speichern, müssen Sie am Ende der Einstellungen auf «**Änderungen übernehmen**» klicken.

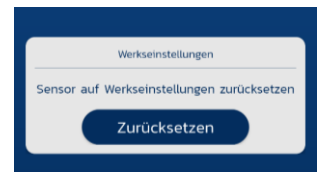


Optional kann dies auch über die **Menüführung am oberen Rand** mit ✓ oder ✗ **bestätigt** oder rückgängig gemacht werden.



Zurücksetzen / Werkseinstellungen

Falls Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen wollen, können Sie dies über «**Zurücksetzen**» tun. Es ist aber zu beachten, dass Funktaster im Moment keine Werkseinstellung besitzen und daher auch nicht auf diese zurückgesetzt werden können.



Übernehmen der Parametrierung

Damit die Änderungen übernommen werden, müssen Sie diese nach anpassen der Einstellungen auf dem Smartphone bestätigen.



Nachdem bestätigen müssen sie das Telefon wieder an das Gerät halten um per NFC die neuen Date zu übermitteln.

Sobald diese übermittelt wurden, wird Ihnen die Gerätedetail-Seite angezeigt.



Liste der NFC fähigen ALADIN-Sender von Flextron

- PTM215 | ALADIN Funktaster / Art.Nr. 300110 – 300180 und 300250 - 300288
- PTM550 | ALADIN Multisensor / Art.Nr. 300395
- EMDCA | ALADIN Bewegungsmelder II / Art.Nr. 300301

PTM215 – ALADIN Funktaster - Verschlüsselung

Die «**Sicherheitsstufe**» zeigt auf, ob der Taster unverschlüsselt oder verschlüsselt seine Protokolle sendet.

Normal → unverschlüsselt

Verschlüsselt → Verschlüsselung mit Rolling Code und Synchronisation

Verschl. – implizierter RLC → **Veraltete Verschlüsselung (nicht verwenden!)**

Wie bei den Tastern können Sie beim Bewegungsmelder oder anderen Sensoren die «**Verschlüsselung**» ein oder ausschalten. Die Informationen für die Verschlüsselung werden bei einem Sensor während des Einlern-Verfahrens per Teach-In Protokoll übermittelt. Sie können die Verschlüsselung «AN» der «AUS» Schalten und danach die Parametrierung im Gerät überschreiben.

Die «**Freigabe Learn Knopf**» ermöglicht die Verschlüsselung per Knopfdruck zu ändern. Wenn dies auf «**Aus**» eingestellt ist, kann die Verschlüsselung nur per NFC angepasst werden.

Nachdem die Verschlüsselung eingeschaltet und übernommen wurde. Muss auf den Reiter «Installation» gewechselt werden.

In diesem Reiter muss «Ausführen» angetippt werden. Danach folgt die normale Synchronisation mit dem Sender. Dadurch wird bei der nächsten betätigung ein «Teach-IN Signal» versendet. **Damit das Einlernen abgeschlossen wird muss 2 mal gedrückt werden.**

In dieser werden ebenfalls die Informationen zur Verschlüsselung übermittelt. Somit kann der Taster, mit dem Empfängern auf einer verschlüsselten Basis kommunizieren.

