

TWIG Beacon

Kurzanleitung

TWIG Beacon ist eine Alarmlösung für Einzelarbeiter in Innenräumen.

Hersteller:
Twig Com Ltd.
24910 SALO, Finnland
www.twigcom.com



Publikationsnummer: YZ3415-13-DE
Alle Rechte vorbehalten. © Twig Com Ltd.

Aufgrund von Unterschieden in Verwendung, Installation und Hardware sind möglicherweise nicht alle Einstellungen und Funktionen auf jede Geräteversion anwendbar.

RADIOFREQUENZENERGIE (RF)
Übertragungsfrequenzen und Strom in der EU für TST90EU Gerätetypen sind in der nachfolgenden Tabelle aufgelistet.

Sender	TX Frequenzbänder / MHz	Max Leistung / dBm
SRD	869.675	4

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an den Twig Com Support: support@twigcom.com +358 40 510 5058

1. MONTAGE DER BEACONS

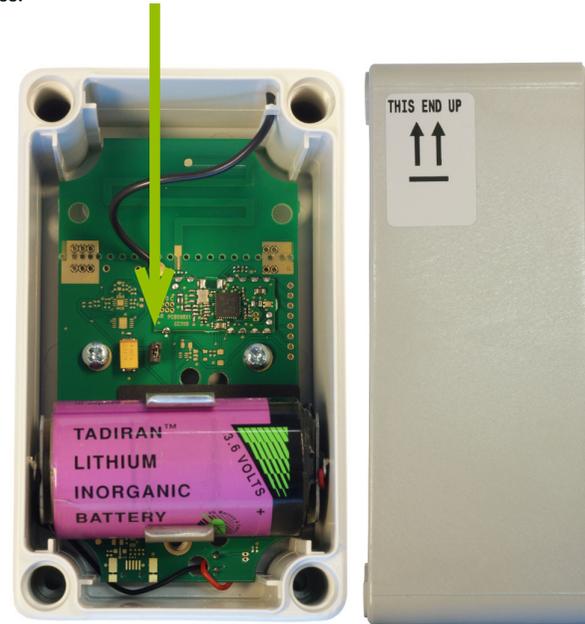
TWIG Beacon hat eine integrierte Lithium-Primärbatterie mit einer typischen Betriebsdauer von 3-4 Jahren. Die Betriebszeit kann je nach Verwendung und Umgebung variieren.

Montieren Sie das Leuchtfeuer an einem geeigneten Ort, basierend auf dem gewünschten Radius für den Betrieb. Es gibt eine separate Gebrauchsanweisung für das Antennenmuster und die Richtantenneneinstellung. Die Montage des Beacons sollte nicht an einer Metallwand oder hinter anderen Metallmaterialien erfolgen, da diese das Signal dämpfen und sie in bestimmten Richtungen sogar vollständig blockieren können.

Wenn ein Beacon an der Metallwand installiert werden muss, sollte es 25 mm dicken nicht metallenen Abstandsraum zwischen dem Beacon und Wand verwenden oder das Beacon seitlich installieren. Wenn das Beacon eine 90-Grad-Neige antenne oder eine separate Drahtantenne hat, kann es direkt an Metall montiert werden. Metall dämpft jedoch das Signal nach hinten.

Das Gerät muss vertikal wie im Bild installiert werden. Achtung! Die Batterierichtung sollte bei keiner Installation nach unten positiv polig sein, da dies die Batterie beschädigen kann.

Sobald das Beacon an einer gewünschten Position montiert ist, kann es durch Einsetzen des Jumpers eingeschaltet werden. Sobald der Jumper angeschlossen ist, ist das Beacon betriebsbereit. Die LED blinkt im Übertragungsintervall in grüner Farbe. Wenn sich das Beacon im Konfigurationsmodus befindet, blinkt es im 2-Sekunden-Intervall abwechselnd rot/grün. LED blinkt rot wenn die Batterie gewechselt werden muss.



2. SOFTWARE UND TREIBERN INSTALLIEREN

Schließen Sie den drahtlosen TWIG Beacon Konfigurationsadapter an den USB-Anschluss Ihres Computers an. Erlauben Sie Windows, Treiber automatisch zu installieren.

Sobald Treiber geladen sind, führen Sie das Programm TWIG Beacon Configurator aus. Das Programm zeigt jeden TWIG Beacon an, den es derzeit hören kann. Beachten Sie, dass die Position von Beacon-Konfigurationsbox, die einen ähnlichen Transceiver wie das Beacon enthält, erhebliche Auswirkungen hat. Legen Sie es nicht auf Metalltische oder in der Nähe von Metallregalen.

3. DATENFELDBESCHREIBUNGEN

Die Reihenfolge der aufgelisteten Beacon-Geräte kann durch Klicken auf den vorgegebenen Namen im Namensfeld angepasst werden.

Nein = Positionsnummer, um anzugeben, wie viele Beacons für das Konfigurationsprogramm "sichtbar" sind.

Name = ID, die auf das Gerät programmiert ist. Wenn kein Name programmiert ist, ist das Feld leer. Die maximale Länge beträgt 8 Zeichen.

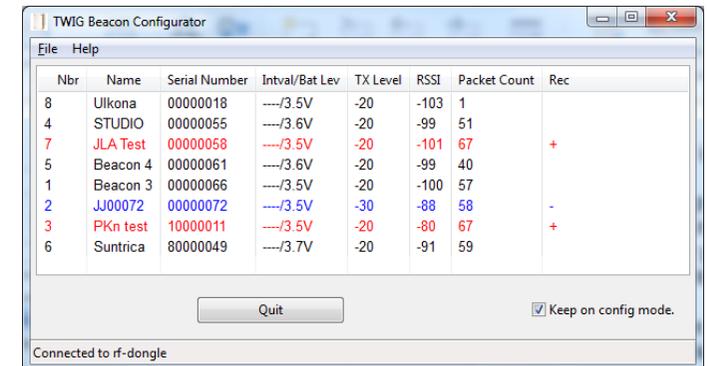
Intervall ist das programmierte Sendeintervall. Werkseinstellung sind 4 Sekunden. Das Intervall wird nur im Programmiermodus angezeigt. Ein längerer Intervallwechsel verlängert den Lebensdauer der Batterie, kann aber in einigen Fällen zu Signalverlusten führen, die von PNG TWIG bemerkt werden.

Tx-Pegel = Der Übertragungsgrad, der zum Beacon programmiert wurde. Standardwert ist -20dBm

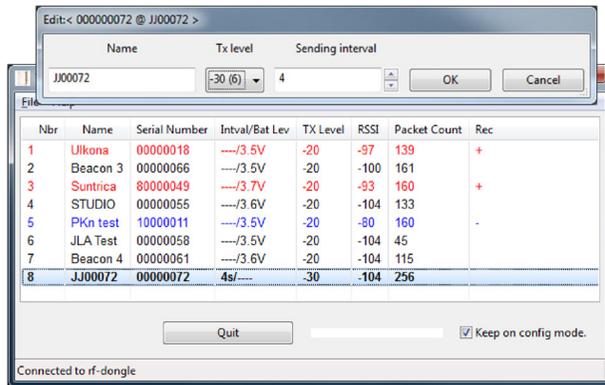
Rssi = Der Übertragungsgrad der Konfigurationseinheit und auch Protector kann das Beacon hören.

Paketanzahl = Anzahl der empfangenen Datenpakete

Rec = Der Datenempfang wird mit plus (+)-Zeichen angezeigt. (Das Minuszeichen (-) kann ignoriert werden).



Wenn das Beacon sich im Konfigurationsmodus befindet, erscheint der Editor (siehe Bild hier unten), indem er auf das Beacon in der Liste klickt.



Wenn das Feld "Keep on config mode" angekreuzt ist, bleiben alle Beacons im Konfigurationsmodus (in der Liste fett markiert) auch außerhalb des Konfiguratorabdeckungsbereichs 10 Minuten im Konfigurationsmodus.

Wenn das Feld "Keep on config mode" nicht angekreuzt ist, bleiben alle Beacons im Konfigurationsmodus (in der Liste fett markiert) 10 Minuten vor dem Start oder der letzten Konfiguration im Konfigurationsmodus.

Wenn das Gerät während der angegebenen Zeit nicht konfiguriert ist, muss das Beacon mit dem Jumper in der Hauptplatine neu gestartet werden.

4. PROTOKOLLE & MESSAGING

TWIG Beacon überträgt seine Daten über das ISM-Band. Die relevanten Daten werden über MPTP-Messaging an das System-Backend übertragen. Weitere Informationen finden Sie unter TWIG MPTP v3.24 oder höher.

5. SICHERHEIT & RECYCLING

Verwendung: -20°C bis +50°C

Lagerung: -30°C bis +70°C

Passen Sie auf, dass das Gerät oder der Akku nicht durchbohrt wird und öffnen Sie das Gerät oder Akku nicht selbst. Die grobe Behandlung des Gerätes kann den internen Schaltkreis beschädigen. Lassen Sie das Gerät oder den Akku nicht fallen, stoßen oder schütteln. Halten Sie das Gerät trocken, Flüssigkeiten enthalten Mineralien, die elektronische Schaltungen korrodieren könnten. Falls das Gerät feucht geworden ist, schalten Sie es aus und trocknen Sie sofort die Batterie und das Gerät ab. Stellen Sie das Gerät aufrecht und lassen Sie es trocknen. Es wird empfohlen dass die Gerätefunktionen von Ihrem Händler oder Bedienungspersonal überprüft werden. Obwohl das Gerät wasserdicht ist, machen Sie es nicht unnötig nass und tauchen Sie es nicht in Wasser. Schützen Sie das Gerät vor Hitzeeinwirkung. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer elektronischer Geräte verkürzen, die Akkus beschädigen oder bestimmte Plastikteile verformen oder schmelzen. Bringen Sie den Akku oder das

Gerät nicht in die Nähe von Heizvorrichtungen oder in übermäßig warme Umgebungen. Die Kontakte des Akkus nicht kurzschließen. Werden die Metallstreifen des Akkus in engen Kontakt mit einem Metallgegenstand gebracht, wie beispielsweise einer Münze, einer Büroklammer oder einem Schlüsselsatz, kann versehentlich ein Kurzschluss verursacht und der Akku beschädigt werden. Verwenden Sie den Akku nur für den angedachten Verwendungszweck. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, angefeuchtet leicht mit milder Seifenlauge. Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine aggressiven Chemikalien, Lösungsmittel oder andere korrosiven Substanzen. Lassen Sie nur das Servicepersonal der Vertragshändler das Gerät zu bedienen. Recyceln Sie die Batterien gemäß den länderspezifischen Vorschriften.