

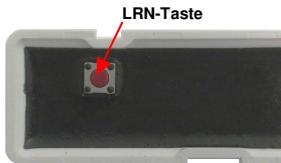
5.1 Öffnungserkennung

Jedes Mal, wenn der Magnet die Einbauposition verlässt oder wiedereinnimmt, wird eine Funkmeldung ausgegeben.

5.2 Programmierung und LRN-Taste

Setzen Sie den Empfänger in den Lernmodus und durch Drücken der **LRN-Taste**, die sich auf der Sensorrückseite befindet, wird ein Assoziationsdatenblock ausgesendet.

Falls der Sensor auf seiner Grundplatte sitzt, muss er zunächst abgenommen werden, um Zugang zur LRN-Taste zu haben und ihn während der Identifikations- oder Assoziationsphase in der Nähe des entsprechenden Empfängers zu platzieren (letzterer hat während dieser Phase eine verringerte Empfindlichkeit).



6. Fehlersuche / Fehlerbehebung

6.1 Neue oder bestehende Installation

- Wenn der Empfänger in einem kürzeren Abstand bezüglich des Sensors funktioniert, ist er gestört oder er wird außerhalb des Übertragungsbereichs verwendet.
- Suchen Sie in der Umgebung des Systems die Änderungen, die solche Störungen verursachen könnten (z. B. Ortswechsel von Metallschränken, Möbeln oder Wänden).
- Verwenden Sie den Sensor oder Empfänger an einem geeigneteren Standort.
- Den Empfänger löschen und erneut eine Lernphase ausführen.

6.2 Begrenzung der Reichweite der Funksignale

- Sender / Empfänger wird in der Nähe von metallischen Gegenständen oder Materialien, die Metallelemente enthalten, verwendet. Einen Abstand von mindestens 10 cm einhalten.
- Feuchtigkeit in Materialien.
- Geräte, die Hochfrequenzsignalen aussenden, wie beispielsweise Audio- und Videogeräte, Computer, elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen. Einen Abstand von mindestens 0,5 m einhalten.

6.3 Kontakt

E-mail:..... contact@trio2sys.fr

7. Konformitätserklärung

Diese Produkte können in den Ländern der Europäischen Union vermarktet und verwendet werden. Hiermit erklärt **TRIO₂SYS**, dass die Funkanlagen **10020042.xx** der Richtlinie 2014/53/UE (RED-Richtlinie) entsprechen.
Der vollständige Wortlaut der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internet-Adresse verfügbar: www.trio2sys.fr.

D.Girard

TRIO₂SYS sarl – 8 grande rue le village 21160 FLAVIGNEROT



Installations- und Gebrauchsanweisung
Außenkontaktsensor



Ref. 10020042.xx

1. Allgemeines

1.1 Verwendung

Die Außensensoren **O₂LINE 10020042.xx** sind ausgelegt, um das Öffnen oder Schließen einer Tür, eines Fensters usw. festzustellen. Sie bestehen aus 2 Teilen, dem wasserdichten Sensor (großes Gehäuse) und dem Magneten (kleines Gehäuse). Der Sensor wird von einer Solarzelle versorgt und ist daher wartungsfrei. Sobald der Magnet sich gegenüber dem Sensor bewegt, wird ein Funksignal übermittelt. Außerdem wird alle 15 Minuten ein Funksignal gesendet. Vor jeglicher Verwendung muss der Sensor mit einem Empfänger verbunden werden. (maximal 2 Sensoren). Jeder Sensor kann eine unbegrenzte Zahl von Empfängern steuern.

Anmerkung: Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.

1.2 Garantiebedingungen

Diese Bedienungsanleitung ist ein Bestandteil des Geräts und unserer Garantiebedingungen. Sie muss grundsätzlich an den Benutzer ausgehändigt werden. Wir behalten uns das Recht vor, ohne Ankündigung die Bauweise der Geräte zu ändern. Die Produkte von **TRIO₂SYS** werden hergestellt und auf ihre Qualität überprüft, indem auf modernste Technologien zurückgegriffen wird sowie unter Einhaltung der gültigen nationalen und internationalen Richtlinien. Falls dennoch ein Defekt auftaucht, verpflichtet sich **TRIO₂SYS** dazu, den Fehler wie folgt zu beheben und zwar unbeschadet der Rechte des Endverbrauchers, die sich aus dem Kaufvertrag mit seinem Händler ergeben.

Im Fall der Wahrnehmung eines gesetzmäßigen Rechts, wird **TRIO₂SYS** nach eigenem Ermessen den Gerätefehler beseitigen oder ein fehlerfreies Gerät liefern. Alle weitergehenden Ansprüche und jede Forderung nach Reparatur von Folgeschäden sind ausgeschlossen. Ein gesetzmäßiger Defekt besteht, wenn das Gerät zum Zeitpunkt der Lieferung an den Endverbraucher auf Grund eines Konstruktions- oder Fabrikationsfehlers unbenutzbar oder seine praktische Verwendbarkeit erheblich eingeschränkt ist. Von der Garantie ausgeschlossen sind: natürlicher Verschleiß, falsche Verwendung, unrichtiges Anschließen, Eingriffe in das Gerät und äußere Einflüsse. Die Garantiedauer beträgt 24 Monate ab Rechnungsdatum. Für die Ausübung der Gewährleistungsrechte ist französisches Recht anwendbar.

1.3 Recycling des Geräts



Für das Recycling des Geräts richten Sie sich nach den am Verwendungsort gültigen Bestimmungen und Normen.

2. Sicherheit

Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:

- Die gültigen Gesetze, Normen und Richtlinien.
- Die handwerklichen Regeln bei der Montage.
- Die Bedienungsanleitung des Geräts.
- Eine Bedienungsanleitung kann nur Hinweise allgemeiner Art geben. Sie müssen im Kontext einer bestimmten Installation interpretiert werden.

Das Gerät ist nur für eine Verwendung entsprechend seiner Bestimmung vorgesehen. Jeglicher Eingriff oder jede Änderung durch den Benutzer ist untersagt! Verwenden Sie es nicht zusammen mit anderen Geräten, deren Betrieb Menschen, Tiere oder Sachen gefährden könnte.

3. Technische Daten

Allgemeine Merkmale

Übertragungsfrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	10 mW max.
EnOcean Equipment Profile	D5-00-01
Umgebungstemperatur	-10 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Beleuchtung	durchschnittlich > 100 Lux pro Tag
Schutzgrad	IP54, auf der Grundplatte
Aufstellungshöhe über dem Meeresspiegel	2000m max.

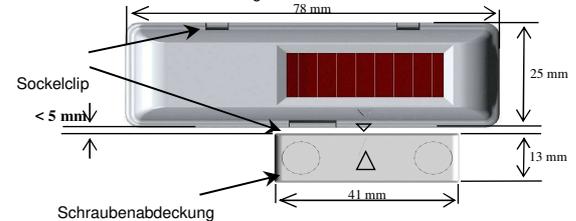
Reichweite innerhalb von Gebäuden

Mauerwerk	20m, durch maximal 3 Wände
Stahlbeton	10m, durch maximal 1 Wand / Decke
Trockenbau / Holz	30m, durch maximal 5 Wände

Hinweis: Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger nimmt in dem Maße ab, wie der Abstand zunimmt. Im Fall einer Sichtverbindung beträgt die Reichweite in Korridoren etwa 30 m und in Sälen 100 m. Die Reichweite kann mit einem **O₂ LINE-Verstärker erhöht werden.**

4. Einrichtung und Inbetriebnahme

Der Sensor ist mit Clips auf einer ortsfesten Grundplatte angebracht, die es im eingebauten Zustand ermöglicht, in der Nähe des Empfängers zu üben, nachdem der Sensor mit einem kleinen Schraubendreher vom Sockel abgehoben wurde.



4.1 Montageanweisungen



Bringen Sie den Sensor nie in einem Metallkasten oder in der Nähe eines großen metallischen Gegenstands an. Es wird davon abgeraten, ihn in der Nähe des Bodens oder auf dem Boden anzubringen.

- Für eine gute Detektion / Ortung müssen die Pfeile **unbedingt** gegenüberliegend angeordnet sein.
- Den Magnet durch Kleben oder Schrauben befestigen: Schraube **3 mm**, Kopfdurchmesser maximal **6 mm**.
- Nach dem Anbringen sind die 2 Schraubenabdeckungen einzusetzen.
- Die Grundplatte des Sensors durch Kleben oder Schrauben in höchstens **5 mm** Abstand vom Magneten befestigen.
- Den Sensor auf seine Grundplatte drücken bis er einrastet.

4.2 Inbetriebnahme

Die Geräte werden funktionsfähig ausgeliefert, aber sie müssen auf Grund der Lagerung der Funkensensoren in Dunkelheit wahrscheinlich zuerst aufgeladen werden.

- Für den ersten Einsatz, den Energiespeicher mit mindestens 200 Lux für mehr als 5 Minuten aufladen.
- Stellen Sie sicher, dass die durchschnittliche Beleuchtungsstärke mindestens 100 Lux / Tag beträgt.
- Die Energiespeicher (in vollgeladenem Zustand) des Sensors in absoluter Dunkelheit beträgt 7 Tage.

Hinweis: Zum Reinigen einfach mit einem feuchten Lappen abwischen!

5. Bedienelemente und

Die Sensoren **10020042.xx** senden die Erkennung einer Öffnung gemäß dem im Dokument **EnOcean** Ausrüstungsprofile EEP2.1 §D5-00-01 (einsehbar auf www.enocean.com) beschriebenen Rahmen.