

TWIG Türen-Sensoren können mit folgenden Geräten kommunizieren:

- TUP90EU TWIG Protector, TWIG Protector Pro + TWIG Protector Easy – seit Version 4.0
- TUP91EU TWIG Embody – seit Version 9
- TUP92EU TWIG Protector EX, TWIG Protector Pro EX
- SRD Receiver – kompatibel mit Software Version CS1R.03.200.0000

Detaillierte Konfigurationsinformationen finden Sie in der TWIG Configurator Betriebsanleitung.

Achtung: abhängig von Einsatz, Installation und Hardware arbeiten nicht alle Einstellungen und Funktionen mit jeder Geräteversion.

Die SRD Receiver Software Version muss CS1R.03.200.0000 sein und bei den Geräten muss die Einstellung für TAG/Türen-Sensor aktiviert (enabled) sein = ON / EIN

1. Montage

Im TWIG Door Sensor ist eine Lithium Batterie eingebaut, welche durchschnittlich 30.000 Lesezyklen lang hält.

Montieren Sie den Sensor am Türrahmen und gegenüber an der Türe selbst den Magneten, sodass die lange Seite des Sensors zum Magneten ausgerichtet ist – siehe Abbildung.

Vermeiden Sie möglichst eine Montage auf Metall und in Gebieten mit RF-Signalstörung, da dies das Lesen der Sensoren verhindern kann.

Zur Befestigung kann wahlweise ein doppelseitiges Klebeband oder Schrauben verwendet werden.



2. Funktionsweise

Der TWIG Door Sensor wird aktiviert, wenn der Magnet sich vom Türkontakt entfernt – also durch Öffnen der Türe.

Das TWIG Gerät kommuniziert ab dem Moment mit dem TWIG Door Sensor, ab dem die Einstellung mittels Configurator für SRD-Geräte aktiviert ist.

Tag/Door Sensor enabled = ON



Durch das Öffnen der Türe entfernt sich der Magnet vom Sensor und dieser sendet ein Signal an das TWIG Personenschutzgerät. Die Reichweite beträgt ca. 5-7 Meter.

Sobald das TWIG Gerät das Signal empfängt, erscheint im Display das links abgebildete Symbol.



Das TWIG Personenschutzgerät sendet nun eine Statusmeldung **!INF** an die Service Center Nummer und wartet auf die MPTP-Nachricht **?ACK_1_TAG** als Rückmeldung.

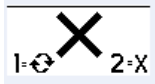


Sobald die Rückbestätigung eingetroffen ist, wird dies am TWIG Personenschutzgerät mit links abgebildetem Symbol am Display angezeigt und das TWIG Gerät geht in den Standard-Modus. Das wiederholte Öffnen der Türe fordert jedesmal eine Bestätigungs-Nachricht oder die TWIG Personenschutzgeräte werden so konfiguriert, dass das Drücken der SEND-Taste durch den Geräteträger dem nächsten Öffnen der Türe vorangehen muss.

Erfolgt vom Service Center keine Rückbestätigung, zeigt das TWIG Personenschutzgerät mit dem links stehenden Symbol – abhängig vom Gerätetyp – an, dass der User



- entweder mit der **SEND-Taste** – bei TWIG Embody und TWIG Easy Geräten **oder** mit der **TASTE 1** bei allen TWIG Protector Geräten mit vier Tasten – die Nachricht nochmals übermittelt oder



- mit der **END-Taste** – bei TWIG Embody und TWIG Easy **oder** mit der **TASTE 2** bei allen TWIG Protector Geräten mit vier Tasten – ohne weitere Aktivität in den Normalstatus wechselt.

Das TWIG Personenschutzgerät wechselt automatisch nach einer Minute in den Standard-Modus, wird keine Taste gedrückt.

Die Anzahl der tatsächlichen Lesezyklen hängt vom tatsächlichen Leseintervall ab. Wird der Sensor innerhalb von Minuten mehrmals gelesen, verkürzt sich die Lebensdauer der Batterie drastisch. Ein typisches Leseintervall, bei dem die maximale Leistung erreicht werden kann, ist wenige Male pro Tag.

3. Sicherheitshinweise & Recycling

Im Einsatz: -20°C bis +50°C
Bei Lagerung: -30°C bis +70°C

Öffnen Sie niemals das Gerät oder die Batterie und vermeiden Sie Einstiche mit spitzen Gegenständen. Eine unsachgemäße Behandlung kann die Schaltkreise im Inneren des Gerätes beeinträchtigen. Lassen Sie das Gerät nicht fallen, klopfen, drehen oder schütteln Sie weder das Gerät noch die Batterie.

Halten Sie das Gerät trocken, in Flüssigkeiten sind Mineralien enthalten, die elektronische Schaltkreise korrodieren könnten. Es wird empfohlen, das Gerät im Fall eines Nässeschadens von Ihrem Fachhändler überprüfen zu lassen, um zu gewährleisten, dass es ordnungsgemäß funktioniert. Auch wenn das Gerät wasserdicht ist, sollte es nicht unnötig in Wasser getaucht werden.

Schützen Sie das Gerät vor Hitze. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer von elektronischen Geräten verkürzen, enthaltene Kunststoffe schmelzen oder verziehen und Batterien beschädigen. Wärmen Sie das Gerät oder die Batterie nicht auf und halten Sie diese von Feuer fern.

Vermeiden Sie einen Kurzschluss der Batterie oder der Batteriekontakte und halten Sie diese von metallischen Gegenständen fern. Diese können Kurzschlüsse verursachen und dadurch die Batterie beschädigen.

Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, feuchten Tuch mit mildem Seifenwasser. Das Gerät niemals mit scharfen Chemikalien, Lösungsmitteln oder anderen ätzenden Stoffen reinigen.

Der Magnet muss beim Lagern des Geräts zusammen mit dem Sensor aufbewahrt werden. Bei längerer Lagerung sollte das Gerät an einem trockenen Ort kühl aufbewahrt werden.

Reparaturen sollten ausschließlich durch vom Hersteller autorisiertes Servicepersonal erfolgen.

Entsorgen Sie die integrierte Lithium-Batterie gemäß den landesspezifischen Vorschriften.