

# Installation von DoorTag und Controller

## Übersicht

Dieses Dokument enthält praktische Hinweise für die erfolgreiche Installation von Solo beim Kunden.

Der Schwerpunkt liegt auf drahtlosen Technologien, einschließlich der optimalen Platzierung von Geräten, der Aufrechterhaltung der Signalintegrität und bewährten Verfahren für die Störungen minimieren. Dies dient dazu, die Installation zu vereinfachen und die zuverlässige Funktion des Systems sicherzustellen.

## Solo - Controller

Der Solo - Controller erfordert keine Verkabelung der Netzwerkinfrastruktur oder zwischen dem Solo - Controller und DoorTag. Alle Die Kommunikation erfolgt direkt zwischen dem Controller und dem Smartphone des Benutzers über Bluetooth.

Wie bei allen drahtlosen Installationen ist eine sorgfältige Planung unerlässlich. Berücksichtigen Sie Umweltfaktoren wie Wandmaterialien, potenzielle Störquellen und Abstände zwischen Komponenten, um die Leistung und Zuverlässigkeit zu maximieren.

### Installationshinweise

- Vermeiden Sie es, den Solo - Controller in der Nähe von großen Metallgegenständen oder hinter dichten Wänden zu platzieren.
- Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Smartphone des Benutzers und dem Solo - Controller ein ausreichender Abstand (idealerweise 6 Meter) besteht, um eine stabile Bluetooth-Verbindung zu gewährleisten.
- Überprüfen Sie die Bluetooth-Signalstärke vor Ort, bevor Sie die Platzierung endgültig festlegen.

## Solo - DoorTag

Der Solo - DoorTag kommuniziert mit dem Smartphone des Benutzers über NFC (Near Field Communication).

Es kommuniziert nicht direkt mit dem Solo - Controller. Stattdessen dient es als Auslöser, um die Kommunikation zwischen dem Telefon des Benutzers und dem Solo - Controller. Die korrekte Platzierung des DoorTags ist entscheidend für einen reibungslosen Systembetrieb.

Wenn ein Benutzer sein Telefon an den Solo - DoorTag hält, wird das Telefon aufgefordert, eine Bluetooth-Verbindung mit dem Solo - Controller.

### Installationshinweise

- Positionieren Sie das DoorTag in der Nähe des Solo - Controllers, um die Signalintegrität zwischen dem Telefon und dem Solo - Controller während der Zugangsversuche aufrechtzuerhalten.
- Befestigen Sie den DoorTag in einer für die Benutzer geeigneten Höhe und Position, damit sie ihre Telefone problemlos vorzeigen können.
- Der DoorTag ist für die Montage auf Metall vorgesehen. Eine große Metallfläche zwischen dem Solo - Controller und dem DoorTag kann jedoch die Bluetooth-Kommunikation zwischen dem Smartphone des Benutzers und dem Solo - Controller beeinträchtigen.
- Bitte stellen Sie bei der Montage des DoorTag mit den mitgelieferten VHB-Streifen sicher, dass die Oberfläche glatt und vor der Montage gereinigt wurde.