

# Installeren van een DoorTag en Controller

## Overzicht

In deze handleiding vindt je praktische tips voor het juist installeren van een Solo controller.

Je vindt informatie over de draadloze communicatie technieken, optimale plaatsing van de hardware en handige tips. Dit om de installatie te vereenvoudigen en ervoor te zorgen dat het systeem betrouwbaar en snel werkt.

## Solo - Controller

De Solo controller heeft geen netwerk infrastructuur nodig of bekabeling tussen de controller en DoorTag. Alles Wanneer een gebruiker zijn telefoon aanbiedt bij een DoorTag communiceert de telefoon via bluetooth met de Solo controller.

Het is belangrijk om de installatie goed voor te bereiden aangezien alle communicatie draadloos. Hou rekening met omgevingsfactoren zoals type muren, obstakels zoals kasten of karren en type behuizingen voor maximale betrouwbaarheid.

### Installatie tips

- Plaats de Solo controller niet in een metalen behuizing of in de buurt van grote metalen objecten.
- Zorg ervoor dat de Solo Controller binnen 6 meter van de DoorTag is geïnstalleerd. De telefoon dient namelijk met de Solo controller te kunnen communiceren via bluetooth.
- Test de werking van de Solo controller en DoorTag voor deze vast geïnstalleerd worden.

## Solo - DoorTag

De Solo DoorTag communiceert met de telefoon via NFC (Near Field Communication).

De DoorTag zelf communiceert niet met de Solo Controller. De DoorTag activeert de smartphone die vervolgens een verbinding tussen de smartphone en Solo Controller opbouwt. Een juiste plaatsing van de DoorTag is essential om het systeem correct te laten functioneren.

Wanneer een gebruiker de telefoon aanbiedt bij een DoorTag zal de telefoon een bluetooth verbinding met de controller opbouwen Solo - Controller.

### Installatie tips

- Installeer de DoorTag binnen een straal van 6m van de Solo Controller om ervoor te zorgen dat de smartphone binnen bereik van de controller is.
- Installeer de DoorTag op de juiste hoogte zodat gebruikers eenvoudig hun telefoon kunnen aanbieden bij de DoorTag.
- De DoorTag kan op metaal gemonteerd worden. Echter dien je er wel rekening mee te houden dat de telefoon met de Solo controller moet kunnen communiceren. Grote metalen objecten tussen de controller en telefoon kunnen het signaal mogelijk verstoren.
- Wanneer de Solo DoorTag gemonteerd wordt met de bijgeleverde montage tape. Zorg ervoor dat je dit doet op een vlakke en schone ondergrond.