

# Installation de DoorTag et du contrôleur

## Présentation

Ce document fournit des conseils pratiques pour une installation réussie de Solo chez les clients.

Il se concentre sur les technologies sans fil, notamment le placement optimal des appareils, le maintien de l'intégrité du signal et les meilleures pratiques pour réduire au minimum les interférences. Ceci vise à simplifier l'expérience d'installation et à garantir le fonctionnement fiable du système.

## Solo - Controller

Le Solo - Controller ne nécessite aucun câblage d'infrastructure réseau, ni aucun câblage entre le Solo - Controller et le DoorTag. Toute la communication s'effectue directement entre le contrôleur et le téléphone de l'utilisateur via Bluetooth.

Comme pour toutes les installations sans fil, il est essentiel de planifier soigneusement. Prenez en compte les facteurs environnementaux tels que les matériaux des murs, le potentiel sources d'interférences et distances entre les composants afin d'optimiser les performances et la fiabilité.

### Conseils d'installation

- Veuillez éviter de placer le Solo - Controller à proximité d'objets métalliques de grande taille ou derrière des murs épais.
- Veuillez vous assurer qu'il y a une distance claire et raisonnable (idéalement entre 2 et 3 mètres) entre le téléphone de l'utilisateur et le Solo - Controller afin de garantir une connexion Bluetooth stable.
- Veuillez vérifier la puissance du signal Bluetooth sur place avant de finaliser l'emplacement.

## Solo - DoorTag

Le Solo - DoorTag communique avec le téléphone de l'utilisateur via la technologie NFC (Near Field Communication).

Il ne communique pas directement avec le Solo - Controller. Au contraire, il sert de déclencheur pour initier la communication entre le téléphone de l'utilisateur et le Solo - Controller. Le placement correct du DoorTag est essentiel pour garantir le bon fonctionnement du système.

Lorsqu'un utilisateur présente son téléphone au Solo - DoorTag, celui-ci invite le téléphone à établir une connexion Bluetooth avec le Solo - Controller.

### Conseils d'installation

- Veuillez placer le DoorTag à proximité du Solo - Controller afin de maintenir l'intégrité du signal entre le téléphone et le Solo - Controller lors des tentatives d'accès.
- Veuillez installer le DoorTag à une hauteur et dans une position pratiques pour que les utilisateurs puissent facilement présenter leur téléphone.
- Le DoorTag est conçu pour être fixé sur du métal. Cependant, une grande quantité de métal entre le Solo - Controller et le DoorTag pourrait perturber la communication Bluetooth entre le téléphone de l'utilisateur et le Solo - Controller.
- Lors du montage du DoorTag à l'aide des bandes VHB fournies, veuillez vous assurer que la surface est lisse et propre avant de procéder.