

Frame Product Canvas: NFC Smart Lock

FRAME

What is the definition of this product as it stands today?

Product Name:

NFC Smart Lock

1) What does it do?

Het opent en sluit een deur met behulp van een NFC Tag en Reader.

4) When do they use it?

Altijd als je de kamer/ruimte binnentreedt of verlaat.

2) How does it work?

De NFC-tag wordt gelezen door de NFC-reader die is aangesloten op de microcontroller. Zo kan deze de deur openen en sluiten afhankelijk van of de juiste NFC-tag gepresenteerd werd. Verder houdt de microcontroller een logboek bij van wie de kamer/ruimte binnentrad. Dit logboek wordt gestuurd naar een Firebase database en getoond op een lokale webpagina.

5) Why does it exist?

Om je kamer/ruimte te beveiligen voor diefstal en je privacy te behouden.

3) Who is it for?

Iedereen die op zoek is naar een slim slot en daarbij ook nog eens wil weten wie binnen is geweest.

Definition Of The Product As It Stands Today:

My product allows people looking for a smart lock with logs.

To lock their room and log every opening attempt.

When they leave the room

So that their privacy is ensured, and they know who has been inside their room.