

# 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 mogelijk maken om een ruimte te beveiligen met een RFID slot die op zijn beurt de mogelijkheid geeft om op een eenvoudige manier sleutels aan te maken en vanop afstand eenmalig toegang te geven tot de beveiligde ruimte.

#### 2) How does it work?

De NFC-tag wordt gelezen door de NFC-reader die is aangesloten op de microcontroller. Deze gelezen data wordt verzonden naar een Raspberry PI waar de data gecheckt wordt en beslist wordt of het slot open gaat of niet. Verder wordt er via een MariaDB een logboek bijgehouden van wie de ruimte binnentrad.

#### 3) Who is it for?

Iedereen die op zoek is naar een slot waarbij het noodzakelijk is dat er een makkelijke manier sleutels kunnen worden toegevoegd/verwijderd en dit slot van op afstand wil kunnen openen.

#### 4) When do they use it?

Altijd als je de ruimte binnentreedt, wanneer je iemand vanop afstand toegang geeft of wanneer je wil checken wie als laatste binnen is geweest.

#### 5) Why does it exist?

Om een ruimte te beveiligen waarbij er vaak nood is aan nieuwe sleutels

#### Definition Of The Product As It Stands Today:

**My product allows** people looking for a smart lock

**To** lock a room and configure access to the room through a web app and view the opening logs

**When** they use the lock

**So** monitor access to this room and easily create more keys when necessary.