Afbeelding met tekst, schermopname, diagram, Lettertype

Automatisch gegenereerde beschrijvingFrame Product Canvas: NFC Smart Lock

**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.

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 word en beslist wordt of het slot open gaat of niet. Verder wordt er via een MariaDB een logboek bijgehouden van wie de ruimte binnentrad.

NFC Smart Lock

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.

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

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

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