20.03.2022 // Design Decisions NFC Reader

Design Decisions NFC Reader

Bauteile:

- NFC
- ESP-32
- USB-C
- Buzzer
- 2 Buttons
- Intrusion Detection
- IPX6

Version Battery:

- 18650 Zelle
- E-Paper Display

Version PoE:

- PoE
- Ethernet
- OLED Display

NFC IC:

MFRC522	x	150 (Mouser)	5,85 €	1
TRF7963A	x	381 (Mouser)	4,53 €	1
TRF7970A	x	5.888 (Mouser)	4,95 €	1
ST25R3911B	3.6 - 8 uA	0	5.910 € - 4.098 €	1
CLRC663				
PN5190	Text	Text		

- NXP PN5190

Version #1
Erstellt: 2024-10-15 10:16:29 CEST von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)
Zuletzt aktualisiert: 2025-02-25 21:22:13 CET von Mario Voigt (Stadtfabrikanten e.V.)