2020-02-13

OEM-MF-M890-TTL-3V3

Reklamationsbearbeitung

# Vorgehensweise

Von 9 neuen Baugruppen Referenzwerte aufnehmen:

* Reichweite mit mehreren Datenträgern
* Stromaufnahme bei diesen Betriebszuständen messen:
* Leerlauf ohne Antenne
* Leerlauf mit Antenne
* Leerlauf mit Antenne und Datenträger 1 bei maximaler Änderung der Stromaufnahme
* Leerlauf mit Antenne und Datenträger 2 bei maximaler Änderung der Stromaufnahme

# Aufnahme der Referenzwerte

## Referenzbaugruppen/Seriennummern

MF-M890-BU-198119

MF-M890-BU-198121

MF-M890-BU-198122

MF-M890-BU-198123

MF-M890-BU-198124

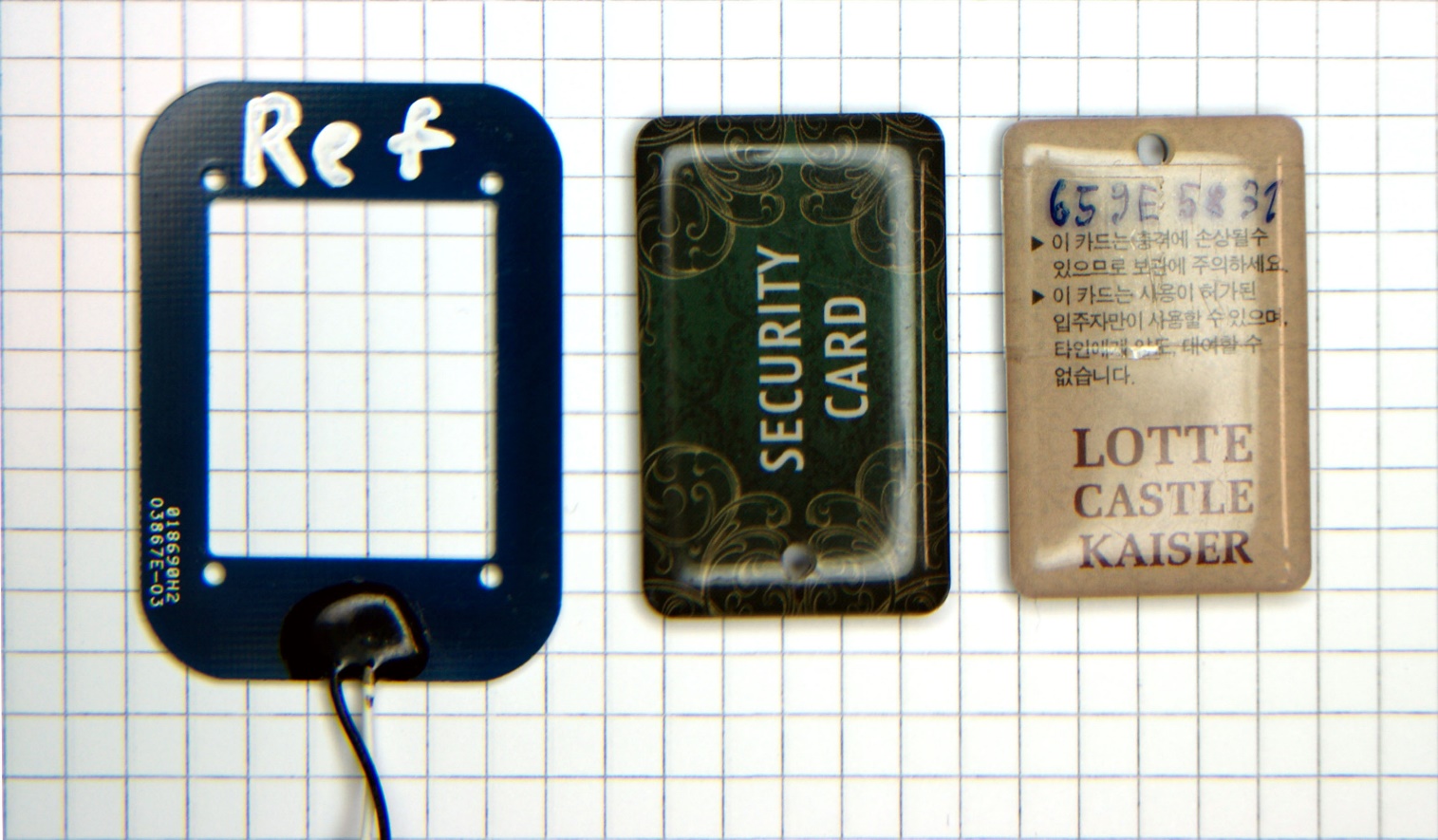
MF-M890-BU-198125

MF-M890-BU-198126

MF-M890-BU-198127

MF-M890-BU-198128

## Referenzantenne + Datenträger



## Prüfkommando

Reichweitentest mit Telegrammwiederholung: AA 00 03 25 26 00 00 BB

## Referenzwerte

Stromaufnahme

Ohne Antenne: 40…47 mA

Mit Antenne: 16…17 mA

Mit Datenträger #1 (Security Card): 25…27 mA

Mit Datenträger #2 (Lotte Castle Kaiser: 22…23 mA

Reichweite

Mit Datenträger #1 (Security Card): 32…40 mm

Mit Datenträger #2 (Lotte Castle Kaiser: 28…32 mm

# Reklamation von 2020-02-13

## Zu Prüfende Reklamationen

Nummer 6, S/N: MF-M890-BU-1805255, keine Reaktion

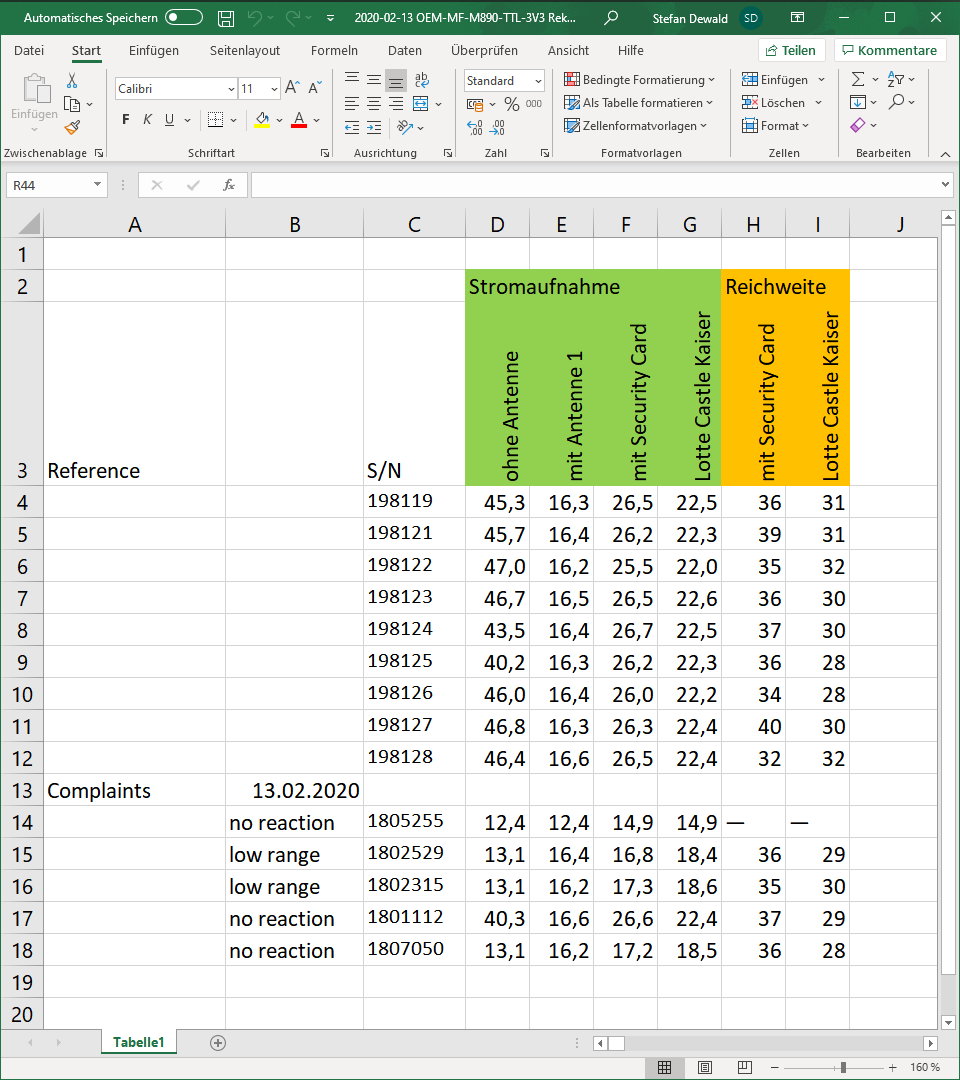
Nummer 14, S/N: MF-M890-BU-1802529, Reichweite gering, nicht jeder RFID-Datenträger funktioniert

Nummer 19, S/N: MF-M890-BU-1802315, Reichweite gering, nicht jeder RFID-Datenträger funktioniert

Nummer 22, S/N: MF-M890-BU-1801112, keine Reaktion auf Transponder

Nummer 30, S/N: MF-M890-BU-1807050, keine Reaktion

## Ergebnisse



Baugruppe MF-M890-BU-1805255 reagiert zwar auf die Annäherung eines Datenträgers; RFID-Kommandos (UID erfassen) führen zu keinem Erfolg. Es wird mit der Fehlermeldung „Datenträger nicht auffindbar“ geantwortet.

Die Stromaufnahmen sind abweichend, außer bei der Baugruppe MF-M890-BU-1801112. Die Reichweiten sind alle im Referenzbereich.