

Artikelnummer: 68763

# NFC Starter Kit Signal - 20 Stück



## coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Das NFC Starter Kit Signal ist genau die richtige Wahl, wenn Sie auffällige und wasserabweisende NFC-Tags benötigen, die auch auf metallischen Oberflächen funktionieren. Durch das verwendete Material und den damit verbundenen Eigenschaften eignet sich dieses NFC Starter Kit hervorragend für den Einsatz auf Baustellen, der Inventarisierung oder in Kontrollwächtersystemen.

## Kurzbeschreibung

- PVC, starr
- für den Einsatz auf metallischen / leitenden Oberflächen geeignet
- 30 mm Durchmesser
- Einsatzort Indoor und Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP NTAG213 (NTAG213) - 180 Byte (NDEF: 137 Byte)

## Produktbeschreibung

### NFC-Produkt

Die im NFC Starter Kit Signal enthaltenen On-Metal Sticker bestehen aus PVC und sind somit wasserfest. Eine zusätzliche Schicht sorgt dafür, dass die NFC Funktion auch auf metallischen Oberflächen einwandfrei funktioniert. Die Rückseite ist mit einer 3M Klebeschicht versehen, die dem Sticker die nötige Klebekraft verleiht. Der Sticker hat einen Durchmesser von 30 mm und eine Höhe von ca. 1,35 mm. Der NFC-Mikrochip ist unsichtbar im Sticker integriert und hält Temperaturen zwischen -25 Grad und 70 Grad stand. Das NFC Starter Kit Signal enthält im Einzelnen folgende Produkte:

- 5 x NFC Sticker PVC - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - rot
- 5 x NFC Sticker PVC - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - gelb
- 5 x NFC Sticker PVC - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - weiß
- 5 x NFC Sticker PVC - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - schwarz

### NFC-Chip

Alle Produkte sind mit dem Original NXP NTAG213 ausgestattet und bieten einen kostengünstigen Einstieg in die NTAG21x Serie. Die NXP NTAG21x Serie besticht durch größtmögliche Kompatibilität, guter Performance und intelligenten Zusatzfunktionen. Der NTAG213 hat eine Gesamtkapazität von 180 Byte (freier Speicher 144 Byte), davon nutzbarer Speicher im NDEF 137 Byte. Jeder einzelne Chip besitzt eine einmalige Seriennummer (UID) bestehend aus 7 Byte (alphanumerisch, 14 Zeichen). Der

NFC-Chip kann bis zu 100.000 Mal beschrieben werden und hat einen Datenerhalt von 10 Jahren. Der NTAG213 besitzt das UID ASCII Mirror Feature, mit dem die UID des Tags an die NDEF Nachricht angehängt werden kann sowie einen integrierten NFC Counter, der sich beim Auslesen automatisch erhöht. Beide Funktionen sind standardmäßig nicht aktiviert. Der NTAG213 ist mit allen NFC-fähigen Smartphones, den NFC21-Tools sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

- Gesamtkapazität: 180 Byte
- Freier Speicher: 144 Byte
- Nutzbarer Speicher NDEF: 137 Byte

## Produkteigenschaften

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Artikelnummer             | 68763                                     |
| Speicher                  | 180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte) |
| Verfügbare Farben         | gelb, schwarz, rot, weiß                  |
| Weiterführende Links      | starterkit                                |
| Frequenz                  | 13.56 MHz                                 |
| Chip                      | NXP NTAG213                               |
| Datenübertragungsraten    | 106 kbit/s                                |
| Maße                      | 30 mm Ø                                   |
| Material                  | PVC                                       |
| Art                       | Münze                                     |
| Chip-Standards / ISO Norm | ISO 14 443-3 A, ISO 14 443-2 A            |
| On-Metal                  | ja                                        |
| Arbeitstemperatur         | Min -25°C - Max +70°C                     |
| Datenerhalt               | 10 Jahre                                  |
| Kompatibilität            | zu NFC-fähigen Smartphones: 100%          |
| NFC-Forum Typ             | NFC-Forum Typ 2                           |
| Wasserfestigkeit          | wasserfest (IP67)                         |

## Weitere Bilder

