

Artikelnummer: 68983

NFC Starter Kit Smart Home - 20 Stück



coe-datasheet-sw6.pdf.productInformation

Dieses Starter Kit eignet sich ideal, um Ihr Zuhause in ein Smart Home zu verwandeln. Mit Hilfe der verschiedenen NFC-Tags lassen sich beispielsweise Playlists abspielen, Apps starten, Wecker stellen u. v. m.

Kurzbeschreibung

- PET, flexibel
- teilweise für metallische Oberflächen geeignet
- Einsatzort Indoor, bedingt auch Outdoor
- Umgebungstemperatur von -25 bis +70 Grad
- NXP NTAG213 (NTAG213) - 180 Byte (NDEF: 137 Byte) / NXP NTAG215 (NTAG215) - 540 Byte (NDEF: 480 Byte)

Produktbeschreibung

NFC-Produkt

Das NFC Starter Kit Smart Home enthält Sticker und Magnete mit unterschiedlichen Chipsätzen. Diese sind im Folgenden:

- 5 x NFC Sticker PET - 22 mm - NTAG213 - 180 Byte - transparent
- 5 x NFC Sticker PET - 22 mm - NTAG213 - 180 Byte - weiß
- 5 x NFC Sticker PET - 38 mm - NTAG213 - 180 Byte - weiß
- 1 x NFC Sticker PET - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - grün
- 1 x NFC Sticker PET - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - grau
- 1 x NFC Sticker PET - 30 mm - NTAG213 - 180 Byte - blau
- 1 x NFC Magnet PET - 30 x 30 mm - NTAG215 - 540 Byte - blau
- 1 x NFC Magnet PET - 30 x 30 mm - NTAG215 - 540 Byte - grau

Die NFC Sticker können wie herkömmliche Aufkleber verklebt werden, die NFC Magnete sind insbesondere für die Anbringung auf leitenden oder metallischen Oberflächen gedacht und lassen sich leicht entfernen.

NFC-Chip

Die NFC-Tags des NFC Starter Kits Smart Home sind mit den Chipsätzen NTAG213 und NTAG215 von NXP ausgestattet. Die NXP NTAG21x Serie besticht durch größtmögliche Kompatibilität, guter

Performance und intelligenten Zusatzfunktionen. 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 und der NTAG215 besitzen 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. Beide Chipsätze sind mit allen NFC-fähigen Smartphones, den NFC21-Tools sowie mit allen ISO14443 Endgeräten kompatibel.

Produkteigenschaften

Artikelnummer	68983
Chip	NXP NTAG215, NXP NTAG213
Speicher	180 Byte (frei: 144 Byte, NDEF: 137 Byte), 540 Byte (frei: 504 Byte, NDEF: 480 Byte)
Verfügbare Farben	grün, grau, blau, transparent, weiß
Weiterführende Links	starterkit
Frequenz	13.56 MHz
NFC-Forum Typ	NFC-Forum Typ 1, NFC-Forum Typ 2
Datenübertragungsraten	106 kbit/s
Maße	30 mm Ø, 30 x 30 mm (B x H), 22 mm Ø, 38 mm Ø
Material	PVC, PET
Lagertemperatur	Min -55°C - Max +125°C
Art	Sticker, Magnet
Chip-Standards / ISO Norm	ISO 14 443-3 A, ISO 14 443-2 A
Arbeitstemperatur	Min -25°C - Max +70°C
Datenerhalt	10 Jahre
Anzahl Schreibvorgänge	100.000 Mal
Produktform	rund, quadratisch
Kompatibilität	zu NFC-fähigen Smartphones: 100%
Wasserfestigkeit	wasserfest
Klebeschicht	Ja

Weitere Bilder

