

nordicidsampo

Nordic ID Sampo ist ein stationärer RFID-Reader/Writer, der eine leichte und kostengünstige Inbetriebnahme gewährleistet. Dieser Reader wurde u.a. speziell für die Bedürfnisse am Point-of-Sale entwickelt. Zusätzlich zu der serienmäßigen LED-Anzeige verfügt der Nordic ID Sampo über einen Summer sowie einen Licht- und Berührungssensor.

Die Lesereichweite des Nordic ID Sampo lässt sich variabel einstellen, sei es wenige Zentimeter bis hin zu 8 Metern. Darüber hinaus können an den Nordic ID Sampo weitere externe Hochleistungs-RFID-Antennen angeschlossen werden. Der stationäre Reader wird mit speziellen Anwendungen ausgeliefert, die sofort einsatzbereit sind. Hierzu gehört z. B. die Kill-Tag-Anwendung, um RFID-Tags nach dem Scannen zu eliminieren.

Zusammen mit den Nordic ID Mobilcomputern bietet der Nordic ID Sampo eine komplette RFID Hardware-Lösung für jeden Anwendungsfall.



NORDIC ID SAMPO S1

UHF RFID	
RFID-Protokoll	ISO 18000-6C (EPC Class 1 Gen 2)
Frequenz	ETSI 865.6 – 867.6 MHz oder FCC / IC 902 – 928 MHz Inklusive Frequenz-Unterstützung in Regionen wie Malaysia, China, Brasilien, Neuseeland und Australien. Weitere können über die NUR API erstellt werden.
RF-Leistung	Interne Antenne: +30 dBm (1W) ERP. Antennenports: +27 dBm (500 mW). Ausgangsleistung regulierbar in 1 dB Schritten.
Typische Lesereichweite	5 m
Typische Lesegeschwindigkeit	150 Tags pro Sekunde
Integrierte Antenne	8 dBic zirkular polarisierte Antenne Öffnungswinkel: 80°
Externer Antennenanschluß	3 x 50 Ω / SMA (optional)
Zulassungen	CE ETSI EN 302 208 CE ETSI EN 301 489 FCC part 15.247 IC RSS-210 Safety IEC 60950-1
USER INTERFACE	
Anzeige und Signale	Power LED RFID on LED RFID read LED Communication LED Summer: Tags werden gelesen Sensoren: Licht- und Berührungssensor
KOMMUNIKATION	
LAN	Ethernet (optional)
PAN	USB 2.0 Mini B-Schnittstelle
SPANNUNGSVERSORGUNG	
Stromversorgung	USB, PoE (optional) oder externes Netzteil mit 240/110 V AC/DC
Leistungsaufnahme	USB-Version: 3W, PoE-Version: 6 W (RF-Power 500 mW)
MABANGABEN	
Abmessungen	(B) 200 x (L) 260 x (H) 25 mm
Gewicht	540 g
UMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-20 °C bis + 55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis + 85 °C

Der kompakte aber sehr effektive Nordic ID Sampo erfüllt alle Anforderungen nach EPC Class 1 Gen 2 inkl. multiregionaler Frequenz und DRM-Support. Der Nordic ID Sampo lässt sich überall kinderleicht per Plug&Play integrieren, wo stationäres RFID-Lesen/Beschreiben benötigt wird. Die Spannungsversorgung erfolgt per USB von der Kasse/PC oder einem externen Netzteil.

Eingesetzt wird der Nordic ID Sampo ebenfalls bei Zugangskontrollen, Programmierstationen für RFID-Tags, beim Inventar-Management als auch in Zusammenhang mit Regallösungen (Smart-Shelves oder Smart-Displays). Mit dem Nordic ID Sampo erhält der Einzelhandel wie auch die Industrie einen leistungsstarken und intuitiv bedienbaren stationären RFID-Reader im eleganten Design. Das Gerät bietet einen einfachen Weg zur Prozessoptimierung und garantiert einen schnellen ROI.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- Hochleistungs UHF RFID Leser / Schreiber
- Berührungssensor
- Einstellbare Lesereichweite
- Autosensing Inventar Parameter Option
- Schnelle und einfache Software-Integration
- Schlankes und elegantes Design
- Energieversorgung per USB, Ethernet (optional) oder externem Netzteil
- 2 Jahre Garantie

SOFTWAREANWENDUNGEN

- RFID Demo-Software zum Testen des Readers
- RFID Configurator-Software zum Konfigurieren des Readers

SOFTWARE ENTWICKLUNG

- Ready-to-use Nordic ID NUR API: die volle Kontrolle über das Lesegerät
- Anwendungen können in C / C++ oder .NET-Sprachen erstellt werden
- USB-Treiber für:
Windows XP SP3
Windows Vista Business / Ultimate
Windows 7 Professional / Ultimate

GEEIGNETE EINSATZGEBIETE

- Point-of-Sales
- Dokumenten-Tracking
- Zutrittskontrollen
- Programmierstationen für RFID-Tags
- Regallösungen (Smart-Shelves oder SmartDisplays)
- Inventar-Management
- RFID-Gates
- EAS

Änderungen und Irrtum vorbehalten.