

nordicid sampo

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	
RF Leistung	+27 dBm (500 mW) einstellbar in 1 dB Schritten mit integrierter Antenne ERP +30dBm (1W)
Integrierte Antenne	8 dBic zirkular polarisierte Antenne Öffnungswinkel: 80°
Externer Antennenanschluß	50 Ω / SMA (optional)
Typische Lesegeschwindigkeit	150 Tags pro Sekunde
Typische Lesereichweite	5 m (16 ft)
RFID-Protokoll	EPC Class 1 Gen 2 (ISO 18000-6C)
Frequenz	ETSI 865.6 – 867.6 MHz FCC / IC 902 – 928 MHz Inklusive Frequenz-Unterstützung in Regionen wie Malaysia, China, Brasilien, Neuseeland und Australien
Zulassungen	CE ETSI EN 302 208 CE ETSI EN 301 489 FCC part 15.247 IC RSS-210 Safety IEC 60950-1
USER INTERFACE	
LED-Anzeige	Leistung RFID on RFID read Communication
Signale	Summer: Tags werden gelesen Sensoren: Licht- und Berührungssensor
MAßANGABEN	
Abmessungen	(B) 200 x (H) 260 x (T) 25 mm ((B) 7.9 x (H) 10.2 x (T) 1.0 Inch)
Gewicht	480 g (16.9 oz)
KOMMUNIKATION	
USB-Port	<ul style="list-style-type: none"> • USB Mini B-Schnittstelle • Stromversorgung über USB 2.0 • Serieller Port
SPANNUNGSVERSORGUNG	
Betriebsspannung	3 W (RF-Power 500 mW)
Stromversorgung	USB oder 240/110 V AC/DC mit externem Netzteil
UMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-20 °C bis + 55 °C (-4 bis 130 °F)
Lagertemperatur	-40 °C bis + 85 °C (-40 bis 185 °F)

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
- Plug&Play USB-Installation
- Berührungssensor
- Lichtsensor und Summer
- Einstellbare Lesereichweite
- Autosensing Inventar Parameter Option
- Schnelle und einfache Software-Integration
- Schlankes und elegantes Design
- Energieversorgung per USB oder externem Netzteil
- 2 Jahre Garantie

SOFTWAREANWENDUNGEN

- RFID Demo Software

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 Smart-Displays)
- Inventar-Management

Änderungen und Irrtum vorbehalten

NORDIC ID HEADQUARTERS

Myllyojankatu 2 A
FI-24100 Salo
FINLAND
tel. +358 2 727 7700
fax +358 2 727 7720
info@nordicid.com
www.nordicid.com

UNITED KINGDOM

Nordic ID Ltd
Stratford-upon-Avon, UK
tel. +44 1789 294 799
fax +44 1789 294 739
sales@nordicid.co.uk
www.nordicid.com

GERMANY

Nordic ID GmbH
Herford, Germany
tel. +49 5221 34222 0
fax +49 5221 34222 10
info@nordicid.de
www.nordicid.de

BENELUX & EXPORT

Alphen aan den Rijn
The Netherlands
tel. +31 172 233 097
fax +31 172 475 653
info@nordicid.nl
www.nordicid.nl



EU DIRECTIVE
2002/96/EC ON WASTE
ELECTRICAL AND
ELECTRONIC
EQUIPMENT (WEEE)

