

ID ANTS370/270 / ID SPAD102

## GESCHIRMTE HF-PAD-ANTENNE

- Lesereichweite von mehr als 30 cm
- Modernes Design
- Keine ungewollten Erfassungen außerhalb der Antennenfläche
- Optisches Feedback via LED
- Keine Beeinflussung der Antenne durch metallische oder leitende Untergründe
- Als externe Antenne oder mit integriertem Reader erhältlich



### Geschirmte HF-Pad-Antenne

ID ANTS370/270-A und ID SPAD102 sind als besonders flache, abgeschirmte Antennen zum berührungslosen Datenaustausch mit HF-Transpondern konzipiert. Im ID SPAD ist ein HF-Reader integriert, ID ANTS370/270-A muss mit einem Reader verbunden werden.

Beide Geräte bestechen durch ihre ausgezeichnete Performance sowie modernes Design und können somit für Desktop-Anwendungen im Umfeld von Büros oder Bibliotheken für die Akten- und Dokumentenverfolgung sowie das Erfassen von Leihware bei der Ausgabe und Rücknahme eingesetzt werden. Die Lesereichweite bei einzelnen Transpondern kann dabei mehr als 30 cm betragen.

Aufgrund der integrierten Schirmung werden außerhalb der Antennenfläche keine Transponder gelesen. Auch die gegenseitige Beeinflussung mehrerer Antennen untereinander ist hierdurch minimiert. Zusätzlich führt die Installation auf metallischen bzw. leitenden Untergründen zu keiner Beeinflussung der Antenne. Somit ist die Verwendung der Antenne auch auf sonst ungeeigneten Untergründen möglich.

Die Antenne ID ANTS370/270-A ist mit einem Koaxialkabel versehen und kann daher sofort mit einem Reader betrieben werden. Über eine Gleichspannung auf dem Koaxialkabel lässt sich eine blaue LED zur Anzeige von verschiedenen Zuständen schalten.

ID SPAD102 ist mit USB-Schnittstelle erhältlich und lässt sich mühelos in bestehende Hintergrundsysteme integrieren.

# GESCHIRMTE HF-PAD-ANTENNE

ID ANTS370/270

## Technische Daten

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	376 mm x 276 mm x 27 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 2,0 kg
<b>Gehäuse</b>	
Scheibe	Acrylglas
Oberteil	Kunststoff SB
Unterteil	Stahlblech, verzinkt
<b>Farbe</b>	
Scheibe	transparent, schwarz hinterdruckt
Oberteil	ähnlich RAL 9003 (weiß)
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Betriebsfrequenz</b>	13,56 MHz
<b>Max. Sendeleistung</b>	1,5 W
<b>Antennenanschluss</b>	RG58-Koaxialkabel mit SMA-Stecker (50 Ω); ca. 230 cm lang
<b>Signalgeber, optisch</b>	1 LED (blau; schaltbar über eine Gleichspannung am Antennenanschluss des Readers)
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)



ID ANTS370/270

## Normenkonformität

<b>EMV</b>	EN 301 489
<b>Sicherheit &amp; Gesundheit</b>	EN 62368-1, EN 50364

## Bestellbezeichnung

<b>ID ANTS370/270-A</b>	Geschirmte, externe Antenne mit Koaxialkabel
-------------------------	--

# GESCHIRMTE HF-PAD-ANTENNE MIT INTEGRIERTEM READER

ID SPAD102

## Technische Daten

<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	376 mm x 276 mm x 27 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 2,0 kg
<b>Gehäuse</b>	
Scheibe	Acrylglas
Oberteil	Kunststoff SB
Unterteil	Stahlblech, verzinkt
<b>Farbe</b>	
Scheibe	transparent, schwarz hinterdruckt
Oberteil	ähnlich RAL 9003 (weiß)
<b>Schutzart</b>	IP30
<b>Betriebsfrequenz</b>	13,56 MHz
<b>Sendeleistung</b>	1,5 W ± 1 dB
<b>Spannungsversorgung</b>	12 bis 24 V DC
<b>Sendeleistung</b>	1,5W ± 1 dB
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 6 W
<b>Schnittstellen</b>	
Variante -USB	USB
Variante -E	LAN
<b>Signalgeber, optisch</b>	1 LED (blau)
<b>Unterstützte Transponder</b>	ISO 15693, (ISO 18000-3 MODE 1)*
<b>Betriebsmodi</b>	ISO Host Mode, Scan Mode**, Notification Mode
<b>Sonstiges</b>	Temperaturüberwachung
<b>Temperaturbereich</b>	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)

\* z. B. EM HF ISO Chips, Fujitsu HF ISO Chips, IDS Sensor Chips, Infineon my-d, KSW Sensor Chips, NXP I-Code, STM ISO Chips, TI Tag-it

\*\* Die ID SPAD102-USB arbeitet im HID Modus wenn der darin enthaltene USB-Leser im Scan Mode konfiguriert ist.

## Normenkonformität

### Funkzulassung

Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	IC RSS-GEN, RSS-210
<b>EMV</b>	EN 301 489
<b>Sicherheit &amp; Gesundheit</b>	EN 62368-1, EN 50364

## Bestellbezeichnungen

<b>ID SPAD102-USB</b>	Geschirmte Antenne mit integriertem Reader; USB-Schnittstelle
<b>ID SPAD102-E</b>	Geschirmte Antenne mit integriertem Reader; LAN-Schnittstelle (auf Anfrage)



ID SPAD102