

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

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



ID ANTS370/270

Normenkonformität

EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364

Bestellbezeichnung

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

GESCHIRMTE HF-PAD-ANTENNE MIT INTEGRIERTEM READER

ID SPAD102

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	376 mm x 276 mm x 27 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg
Gehäuse	
Scheibe	Acrylglas
Oberteil	Kunststoff SB
Unterteil	Stahlblech, verzinkt
Farbe	
Scheibe	transparent, schwarz hinterdruckt
Oberteil	ähnlich RAL 9003 (weiß)
Schutzart	IP30
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	1,5 W ± 1 dB
Spannungsversorgung	12 bis 24 V DC
Sendeleistung	1,5W ± 1 dB
Leistungsaufnahme	max. 6 W
Schnittstellen	
Variante -USB	USB
Variante -E	LAN
Signalgeber, optisch	1 LED (blau)
Unterstützte Transponder	ISO 15693, (ISO 18000-3 MODE 1)*
Betriebsmodi	ISO Host Mode, Scan Mode**, Notification Mode
Sonstiges	Temperaturüberwachung
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	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
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364

Bestellbezeichnungen

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



ID SPAD102