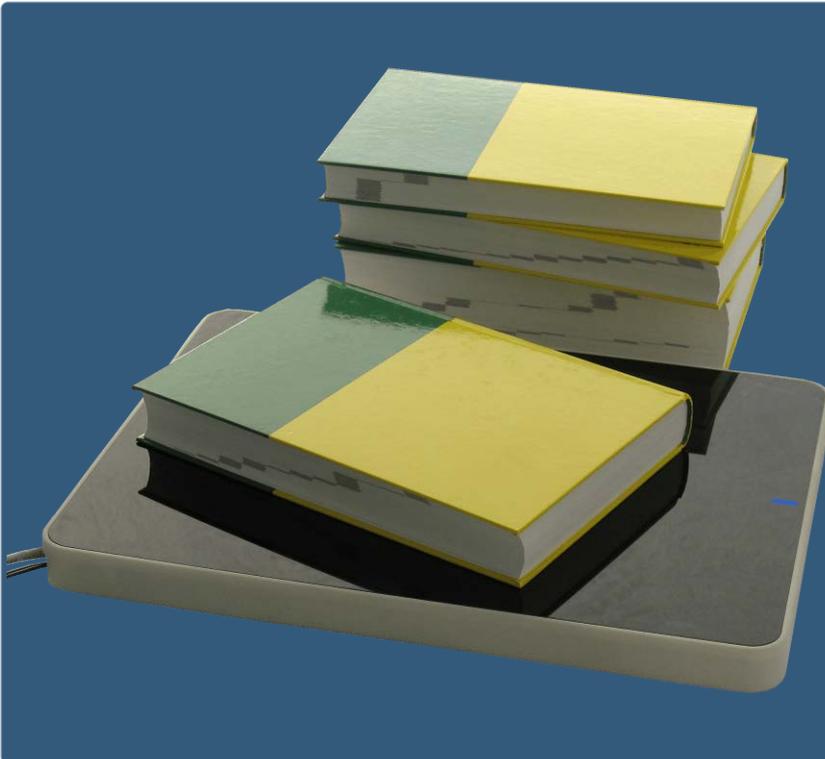


Geschirmte HF-Pad-Antenne

ID ISC.ANTS370/270
ID ISC.SPAD102



BESONDERE MERKMALE

- 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



ID ISC.ANTS370/270-A

KURZBESCHREIBUNG

Die ID ISC.ANTS370/270-A ist als besonders flache und externe Antenne zum berührungslosen Datenaustausch mit HF-Transpondern konzipiert und besticht durch ihre ausgezeichnete Performance und das moderne Design.

Diese Eigenschaften ermöglichen Desktop-Anwendungen im Umfeld von Büros oder Bibliotheken für die Akten- und Dokumentenverfolgung sowie das Erfassen von Leihwaren bei der Ausgabe und Rücknahme. 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 ISC.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.



BESTELLBEZEICHNUNG

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	376 mm x 276 mm x 27 mm
Gewicht	ca. 2 kg
Gehäuse	
- Scheibe	Acrylglas
- Oberteil	Kunststoff SB
- Unterteil	Stahlblech; verzinkt
Farbe	
- Scheibe	transparent; schwarz hinterdruckt
- Oberteil	ähnlich RAL 9003 (weiß)
Schutzklasse	IP 30
Temperaturbereich	
- Betrieb	-25 °C bis 55 °C
- Lagerung	-25 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchte	5...95 % (nicht kondensierend)
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 Antennenanschluss des Readers)

NORMENKONFORMITÄT

EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Elektrische Sicherheit	EN 60950
Human Exposure	EN 50364

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist August 2016.

ID ISC.SPAD102

KURZBESCHREIBUNG

Die ID ISC.SPAD102 ist als flache, abgeschirmte Antenne mit integriertem Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit Transpondern nach ISO 15693 konzipiert und besticht durch ihre ausgezeichnete Performance und das moderne Design.

Diese Eigenschaften ermöglichen Desktop-Anwendungen im Umfeld von Büros oder Bibliotheken für die Akten- und Dokumentenverfolgung sowie das Erfassen von Leihwaren bei der Ausgabe und Rücknahme. 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 ISC.SPAD102 ist mit USB-Schnittstelle erhältlich und lässt sich mühelos in bestehende Hintergrundsysteme integrieren.



BESTELLBEZEICHNUNG

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

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x H x T)	376 mm x 276 mm x 27 mm
Gewicht	ca. 2 kg
Gehäuse	
- Scheibe	Acrylglas
- Oberteil	Kunststoff SB
- Unterteil	Stahlblech; verzinkt
Farbe	
- Scheibe	transparent; schwarz hinterdruckt
- Oberteil	ähnlich RAL 9003 (weiß)
Schutzklasse	IP 30
Temperaturbereich	
- Betrieb	-25 °C bis 55 °C
- Lagerung	-25 °C bis 70 °C
Relative Luftfeuchte	5...95 % (nicht kondensierend)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Sendeleistung	1,5 W ± 1 dB
Spannungsversorgung	12...24 V DC
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)*
Protokoll-Modi	ISO Host Mode, Scan Mode**, Notification Mode
Sonstiges	Temperaturüberwachung

* 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	
Elektrische Sicherheit	EN 60950
Human Exposure	EN 50364

Hinweis: Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.
Stand der Angaben ist August 2016.