

RF-Identifikation

FAN 370/270 Schreib-/Leseantenne für HF oder UHF



Die FAN 370/270 ist als flache, abgeschirmte Antenne mit integriertem Reader zum berührungslosen Datenaustausch mit HF- oder UHF-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 Verfolgung 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 FAN 370/270 ist mit USB- oder LAN-Schnittstelle (nur für die HF-Version) erhältlich und lässt sich mühelose in bestehende Hintergrundsysteme integrieren.

Technische Daten:

Schnittstellen:

- Variante U: USB
- Variante E LAN (nur bei HF-Version)

Spannungsversorgung: 12....24V DC

Betriebsfrequenz: 13,56 MHz (HF) oder 865 bis 868 MHz (UHF)

Sendeleistung: HF: 1,5 W
UHF: 50mW bis 500mW

Reichweite: max. 30 cm

Unterstützte

Transponder: HF:ISO 15693, ISO 18000-3 MODE 1*
UHF: EPC C1 Gen2, ISO 18000-6-C (optional)

Protokollmodi: ISO Host Mode, Scan Mode, Notification Mode (HF) bzw. Buffered Read Mode (UHF)

Signalgeber: HF: 1 LED (blau)
UHF: 3 x LED, 1 x Summer

Gehäuse

- Scheibe: Acrylglas
- Oberteil Kunststoff SB
- Unterteil Stahlblech; verzinkt

Schutzklasse: IP 30

Lagertemperatur: -25° C bis +70° C

Betriebstemperatur: -25° C bis +55° C

Maße (LxBxH): 376 x 276 x 27 mm

Gewicht: 2 kg

Normenkonformität:

Funkzulassung:

Europa EN 300 330 (HF)
EN 302 208 (UHF)

EMV EN 301 489

Sicherheit

Elektrische Sicherheit EN 60950
Human Exposure EN 50364