

ID ANT800/600-DA

HF LOOP ANTENNE

- Sendeleistung bis 8 W
- Schutzklasse IP65
- Vielfältig einsetzbar mit zahlreichen HF Readern
- Lesereichweiten bis zu 100 cm
- Einfacher Abgleich durch integrierten, dynamischen Antennentuner (ID DAT)



HF Loop Antenne

Die HF Longrange-Antenne ID ANT800/600-DA kann zusammen mit den Readern ID LR(M)1002 und ID LR(M)2500 betrieben werden.

Sie ist eine Single-Loop-Antenne mit Abgleichelektronik und ermöglicht bei einer eingestellten Sendeleistung von 4 W eine Lesereichweite von bis zu 100 cm.

Die Antenne besteht aus dem elektrischen Antennenleiter, Gehäuse und Abgleichelektronik ID DAT (Tuner) und wird im Werk an einer Holzplatte auf die Impedanz von 50 Ohm abgestimmt. Nach der Montage in anderen Umgebungsbedingungen kann die Antenne mit Hilfe der entsprechenden Befehle entsprechend neu abgestimmt werden.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	852 mm x 620 mm x 40 mm
Gewicht	ca. 2,5 kg
Gehäuse	Kunststoff ABS
Farbe	schwarz
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +55 °C
Lagerung	-25 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Max. Sendeleistung	8 W
Zul. Sendeleistungen	
EU (EN 300 330)	4 W
USA (FCC Part 15)	2 W
Kanada (RSS-210)	2 W
Lesereichweite	bis zu 100 cm*
Antennenanschluss	1 x SMA Stecker (50 Ω)
Antennenanschlusskabel	RG58, 50 Ω, Länge ca. 3,6 m

* Lesereichweiten bei Verwendung eines Transponders der Größe 46 x 75 mm² über der Antennenmitte bei paralleler Ausrichtung zur Antenne

Normenkonformität

Funkzulassung

Europa	EN 300 330
USA	FCC 47 CFR Part 15
Kanada	RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit & Gesundheit	EN 62368-1, EN 50364

Bestellbezeichnung

ID ANT800/600-DA	HF Antenna
-------------------------	------------



ID ANT800/600-DA