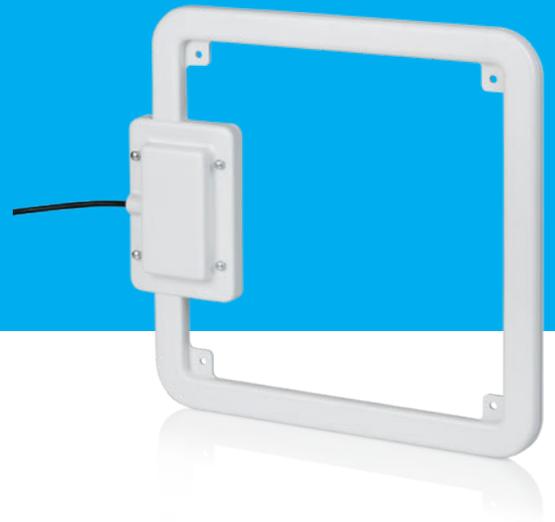


ID ANT310/310

HF LOOP ANTENNE

- Sendeleistung bis 8 W
- Schutzklasse IP65
- Vielfältig einsetzbar mit zahlreichen HF Readern
- Manuelle Abgleichelektronik zur optimalen Anpassung an verschiedene Umgebungsbedingungen



HF Loop Antenne

Die HF Antenne ID ANT310/310-A wird bereits abgeglichen für die meisten Anwendungen ausgeliefert. Mit Hilfe von Steckbrücken (Jumpfern) kann sie auf verschiedene Umgebungsbedingungen optimal eingestellt werden.

Typische Anwendungen für die Antenne sind Bibliotheken, Dokumentenverfolgung, Logistik an Förderstrecken oder Sortieranlagen, Zutrittskontrolle sowie Personenerkennung und Anwendungen zum Erfassen von Daten in der Industrie. In allen Applikationen kann die Antenne in rauen Umgebungsbedingungen im Innen- oder Außenbereich eingesetzt werden (IP65).

Bei einer maximalen Sendeleistung bis zu 8 W ist sie mit verschiedenen HF Readern von FEIG ELECTRONIC kombinierbar und erreicht in Abhängigkeit vom eingesetzten Reader Lese Reichweiten bis zu 70 cm.

Technische Daten

Abmessungen (B x H x T)	318 mm x 338 mm x 30 mm
Gewicht	ca. 700 g
Gehäuse	Kunststoff ASA
Farbe	weiß
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 (REC 70-03 An. 9F1)*	8 W
EU (EN 300 330)	4 W
USA (FCC Part 15)	4 W
Lesereichweiten	
1,0 W Sendeleistung ¹	43 cm**
4,0 W Sendeleistung ²	60 cm**
8,0 W Sendeleistung ³	70 cm**
Antennenanschluss	1 x SMA Stecker (50 Ω)
Antennenanschlusskabel	RG58, 50 Ω, Länge ca. 3,6 m

* In Verbindung mit dem Leser ID LR(M)2500 gemäß Funkvorschriften EN 300 330 und ERC Recommendation 70-03 Annex 9 Vol. F1

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

¹ z. B. Mid Range Reader ID MR102

² z. B. Long Range Reader ID LR(M)1002 und ID LR(M)2500

³ z. B. Long Range Reader ID LR(M)2500

Normenkonformität

Funkzulassung

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

Bestellbezeichnung

ID ANT310/310	HF Antenna
----------------------	------------



ID ANT310 / 310