

HF Gate Antenne ID ISC.ANT1710/690 Crystal Gate Standard



BESONDERE MERKMALE

- Kostengünstige Komplettlösung mit ausgezeichneter Identifikationsrate
- Transparentes Design
- Einfache Montage
- Integrierter Radar Personenzähler
- Flexible IT-Integration
- Internationale Funkzulassungen





Top Performance

- Ausgezeichnete 3-D-Leseraten
- Komfortable Gatebreiten bis zu 1,30 m mit Hilfe eines patentierten Verfahrens
- Für Medien wie DVD und CD geeignet

Transparentes Design

- Kundenspezifische Farben für den Sockel optional erhältlich
- Nahezu 100% Transparenz (Acrylglasscheibe)
- Alarm LED Lampe in Acrylglasscheibe integriert

Einfache Montage

- Antenne ist ab Werk abgestimmt
- Umfangreiche Servicesoftware
- Gesamte Elektronik integriert

Optionale Zusatzfunktionen

- Personenzähler kann auf sechs Durchgänge erweitert werden
- Montageplatte für schnelle Montage / Demontage und spezielle Fussböden

Flexible Integration in verschiedene IT-Umgebungen

- Schnittstellen RS232, USB, Ethernet (TCP/IP)
- Alternativer „Stand alone“-Betrieb
- SDKs für Windows, Linux, Java, ...
- Fernwartung und Diagnostik über ISOStart
- Integration kundenspezifischer Software direkt auf dem Reader

Internationale Zertifizierungen

- Funkzulassung nach ETSI (Europa), FCC (USA) und IC (Kanada)

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

Technische Daten

Mechanische Daten

Gehäuse	Acrylglas und ABS UV stabilisiert
Abmessungen (B x H x T)	(682 x 1710 x 72) mm ± 3 mm
Gewicht Typ A Typ B	ca. 20 kg / 26 kg mit Verpackung ca. 18 kg / 24 kg mit Verpackung
Schutzart	IP41
Farbe	Antennenplatte: Acrylglas durchsichtig Antennenfuß: Signalweiß RAL 9003, seidenmatt
Befestigung	
Befestigungspunkte	2
Befestigungsbolzen	Ø 10 mm (empfohlen)
Empf. Mindestbelastung der Bodenbefestigung	5000 N / Dübel
Horizontale Belastung d. Antennenoberkannte	Maximal 200 N*

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC ± 15% Noise Ripple: max. 150 mV
Leistungsaufnahme	max. 32 VA
Betriebsfrequenz	13,56 MHz
Max. Sendeleistung	8 W je Antenne
Antennenabgleich	ID ISC.MAT
Schnittstellen	RS232, USB, Ethernet
Protokoll Modi	FEIG ISO HOST, Buffered Read Mode, Scan Mode, Notification Mode
Transponder	ISO15693, ISO18000-3-A Mode 1, NXP I Code 1, ISO18000-3m3 (optional)
Durchgangsbreite	
Eindimensional	bis 130 cm**
Dreidimensional	bis 110 cm***
Antennenanschluss	1 x SMA Stecker (50 Ω)
Antennenanschluss- kabel (Typ B)	RG58, 50 Ω, ca. 8 m lang

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

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	
Betrieb	-25 °C bis +50 °C
Lagerung	-25 °C bis +70 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	10 – 95%, nicht betauend

Angewendete Normen

Funkzulassung	
Europa	EN 300 330
USA	FCC Part 15
Kanada	RSS-210
EMV	EN 301 489
Sicherheit	
Niederspannung	EN 60950-1
Human Exposure	EN 50364



*Bleibende Verformung nach Entlastung ca. 4 cm

** 2 Stück Antennen ID ISC.ANT1710/690-A/-B, gleiche Stromrichtung, Transponder 46 mm x 75 mm ISO 15693, Empfindlichkeit / Minimale Feldstärke $H_{min} = 40$ mA/m rms, Sendeleistung 8 W, Ausrichtung der Transponder parallel zur Antenne bei einer waagrechten Bewegung durch die Antenne. Der maximale Abstand der Antennen ist weiterhin abhängig von der Qualität des Antwortsignals der Transponder.

*** 2 Stück Antennen ID ISC.ANT1710/690-A/-B, Transponder 46 mm x 75 mm ISO 15693, Empfindlichkeit / Minimale Feldstärke $H_{min} = 40$ mA/m rms, Sendeleistung 8 W, Ausrichtung der Transponder omnidirektional zur Antenne bei einer waagrechten Bewegung durch die Antenne. Der maximale Abstand der Antennen ist weiterhin abhängig von der Qualität des Antwortsignals der Transponder.