



Clear Gate

**Technische Daten:**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Abmessungen:                       | 720 x 1680 x 86 mm<br>pro Antenne   |
| Gehäuse:                           | ABS, UV stabilisiert  |
| Farbe:                             | Lichtgrau   |
| Gewicht:                           | ca. 15 kg   |
| Durchgangsbreite<br>eindimensional | bis 120 cm  |
| dreidimensional                    | bis 95 cm   |
| Betriebsfrequenz:                  | 13,56 MHz   |
| Versorgungsspannung:               | 24 VDC $\pm$ 15%  |
| Leistungsaufnahme:                 | max. 32 VA  |
| Schnittstellen:                    | RS 232, RS 482/422,<br>Ethernet<br>(WLAN optional)                                    |
| Transponder:                       | ISO 15693,<br>ISO 18000-3-A<br>NXP I Code 1<br>NXP I Code UID<br>NXP I Code EPC       |
| Alarmpfunktion:                    | Automatisch ohne<br>Rechneranbindung;<br>EAS, AFI, UID/SNR                            |
| Lagertemperatur:                   | -25° C bis +70° C   |
| Betriebstemperatur:                | -25° C bis +50° C   |
| Zertifizierungen:                  | Funkzulassung nach<br>ETSI, (Europa), FCC<br>(USA) und IC (Kanada)<br>UL-Zertifiziert |

Diese Gateantennen mit dem integrierten Long Range Reader FRE 4310 verarbeiten Transponder mit einer Betriebsfrequenz von 13,56 MHz gemäß der ISO-Normen 15693 und 18000-3-A.

Die beiden Antennen bilden ein Gate zur Personen- oder Güteridentifizierung. Es eignet sich gut für die Einsatzgebiete Zutrittskontrolle in Handel und Industrie. Besonders hier kommen die große Reichweite und die Anticollision-Funktion zum Tragen, die die gleichzeitige Identifikation von mehreren Objekten in einer Sekunde, sogar durch Umverpackungen hindurch, ermöglicht.

Die Elektronik wird im Antennenfuß integriert. Die Montage wird durch den automatischen Antennenabgleich erleichtert. Wie für alle Systeme der FRE-Serie steht auch hierfür umfangreiche Servicesoftware zur Verfügung.

Gatelösungen mit bis zu 4 Durchgängen sind mit einem Reader möglich. Optional sind auch 5 oder mehr Durchgänge realisierbar.

**Optionale Zusatzfunktionen:**

- Personenzähler
- Akustischer Alarm (Lautstärke einstellbar)
- Alarmleuchte (rot)
- anderes Antennendesign



Solid Gate



Crystal Gate