

**Diamond™ Premium**  
Hybrid (EM & RFID)  
Detektionssystem



Das Diamond™ Hybrid Premium System reduziert das unbefugte Entfernen von Bibliotheksartikeln durch Erkennung der EM- & RFID-Tags in beliebiger Ausrichtung.

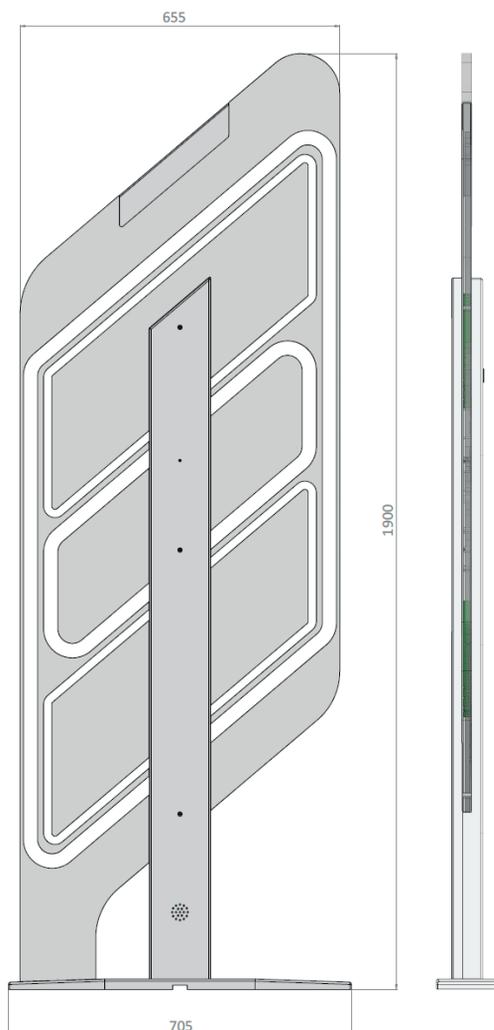
Es können Einzel- und Mehrfachdurchgänge aufgebaut werden. Falls nicht in den Boden gebohrt werden soll, können die Antennen mit Bodenplatten bestellt werden.

Das elegante Design und die hochwertigen Materialien aus Edelstahl und Plexiglas lassen sich optimal in jede Bibliothek integrieren.

Die EM-Antennen werden auf einer sehr tiefen Frequenz betrieben und sind deshalb praktisch nicht hörbar und extrem unempfindlich auf Fremdeinflüsse. Dadurch ist auch der Hybrid-Betrieb gewährleistet und bietet Ihnen den optimalen Schutz.



Mit seinem modernen, transparenten Aussehen - Plexiglasdesign in Kombination mit einer soliden Edelstahlkonstruktion - vermittelt das Diamond™ Hybrid System ein luxuriöses Erscheinungsbild für jede Bibliotheksumgebung. Die Antennen reduzieren das unbefugte Entfernen von Bibliotheksartikeln durch die Erkennung der EM- & RFID-Tags in beliebiger Orientierung.



### Erkennung

Je nach Größe und Art der Tags:

- Einzel: Gangbreite bei 2 Antennen: bis zu 92cm
- Doppel: Gangbreite bei 3 Antennen: bis zu 1.84m

### Eigenschaften

- vollständig digitale Konfiguration (DSP)
- optischer und akustischer Alarm
- erweiterte elektromagnetische Technologie (EM)
- Fernwartung
- magnetische Medien sind sicher
- mehrfach Antennenlösungen sind möglich

### EM / RFID-Spezifikation

- Betriebsfrequenz: 366Hz (EM) 13.56 MHz (RFID)
- unterstützt div. EM Tags verschiedenster Hersteller  
RFID Tags nach ISO 15693, NXP SLI und NXP SLIX

### Option

Personenzähler mit Display

### Schnittstelle

Ethernet (TCP / IP), USB, RS232, CAN

### Abmessungen

Antenne: 655 x 100 x 1900 mm (b x d x h)  
 Basiselement: 705 x 120 x 20 mm (b x d x h)  
 Gewicht: 36Kg

### Material

Panel: High-Density klar PMMA 20mm  
 Plexiglas, Wetter und UV-beständig  
 92% Lichtdurchlässigkeit  
 Basiselement: Edelstahl

*Schweiz & international:*

**avacom ag**  
 Birkenstr. 17  
 CH-8306 Brüttsellen  
 T +41 44 883 28 28  
 F +41 44 883 28 29  
 info@avacom.ch  
 www.avacom.ch

*Deutschland:*

**avacom (Deutschland) GmbH**  
 Wilhelm-Binder-Straße 19  
 78048 Villingen-Schwenningen  
 T +49 2131 133 699 1  
 F +49 2131 133 699 3  
 info@avacom.com.de  
 www.avacom.com.de

**avacom**  
 audio video automation