

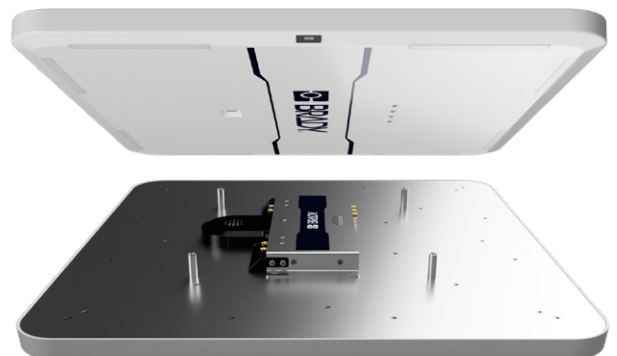
BRADY BFA

Fortschrittliche Beamforming-Overhead-Antenne



Die BRADY BFA ist eine fortschrittliche Beamforming-Overhead-Antenne mit 28 softwaregesteuerten Strahlen und einem integrierten Sensor für die Bewegungs- und Richtungserkennung. Wenn alle Strahlen aktiviert werden, bietet die Antenne den größtmöglichen RFID-Lesebereich und höchste Genauigkeit. Es ist aber auch möglich, nur bestimmte Strahlen zu aktivieren, um einen eingeschränkten Erkennungsbereich zu definieren und die Erfassung unerwünschter Daten zu verringern. Der BRADY FR22 kann nahtlos angeschlossen und an der Rückseite befestigt werden.

UHF-RFID	
Frequenz	ETSI 865,6–867,6 MHz oder FCC/IC 902–928 MHz
Merkmale der Antenne	Antennengewinn max. 8 dBi
Strahlenbreite	40° / 60°
Beamforming-Merkmale	28 einzelne Strahlen mit Dualpolarisation
Strahleneigungswinkel	0°, ±15°, ±30°, ±45°
Rückdämpfung	20 dB
Anschluss	Brady-Erweiterungsanschluss
SENSOREN UND ANZEIGEN	
Sensor	ToF-Sensor
Geräteindikatoren	Akustische Signale über Summer, 8 LED-Leisten mit hoher Sichtbarkeit
GRÖSSE UND GEWICHT	
Abmessungen	431,00 mm (B) x 21 mm (H) x 431,00 mm (T)
Gewicht (kg)	0,860 kg
UMGEBUNG	
Betriebstemperatur	-20°C - 55°C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40°C - 85°C
Schutzart	IP20



Bestellbezeichnung	Beschreibung
B-BFA-ANT-868	Brady BFA-Antenne 868
B-BFA-ANT-915	Brady BFA-Antenne 915
B-FR22-RDR-BFA-US	Brady FR22 + BFA 915 Kit US
B-FR22-RDR-BFA-EU	Brady FR22 + BFA 868 Kit EU
B-FR22-RDLTE-BFAEU	Brady FR22 LTE + BFA 868 Kit EU



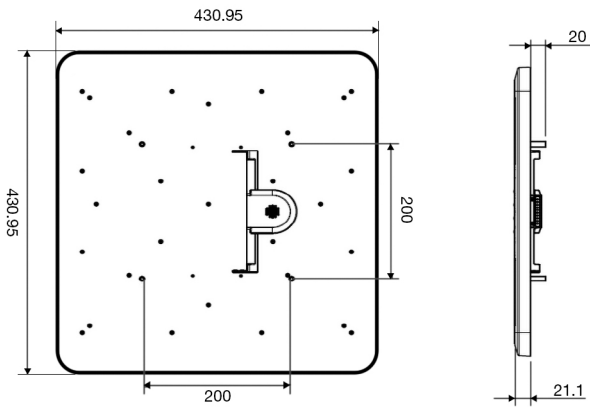
Besondere Produktmerkmale

- 28 softwaregesteuerte Antennenstrahlen bieten mehrere Abdeckungsformen für verschiedene Anwendungsbereiche oder Umgebungen.
- Durch mehrere sich überschneidende Strahlen entsteht eine hohe Lesegenauigkeit.
- Weitere Vorteile sind eine zuverlässige Erkennung der Objektrichtung und Abbildung der Umgebung.
- Ein integrierter lauter Summer und gut sichtbare LEDs unterstützen Anwender bei der Nachverfolgung und Traceability sowie bei der Zugangskontrolle.
- Die Befestigung erfolgt nach VESA-Standard.

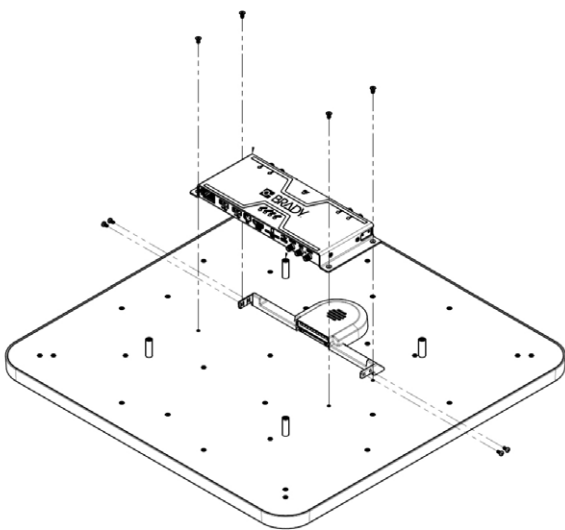
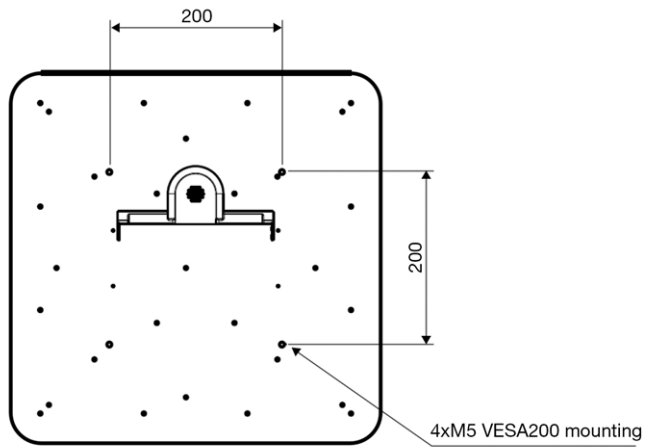
Passende Anwendungsgebiete

- Bestandskontrolle in Echtzeit
- Nachverfolgung und Traceability
- Zugangskontrolle
- RFID-Sperren
- Türen und Korridore

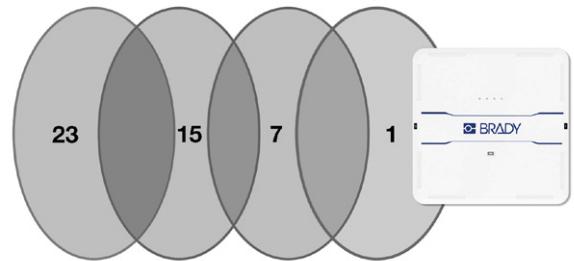
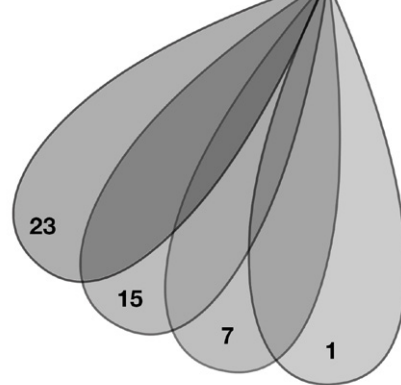
Abmessungen der Antenne (mm)



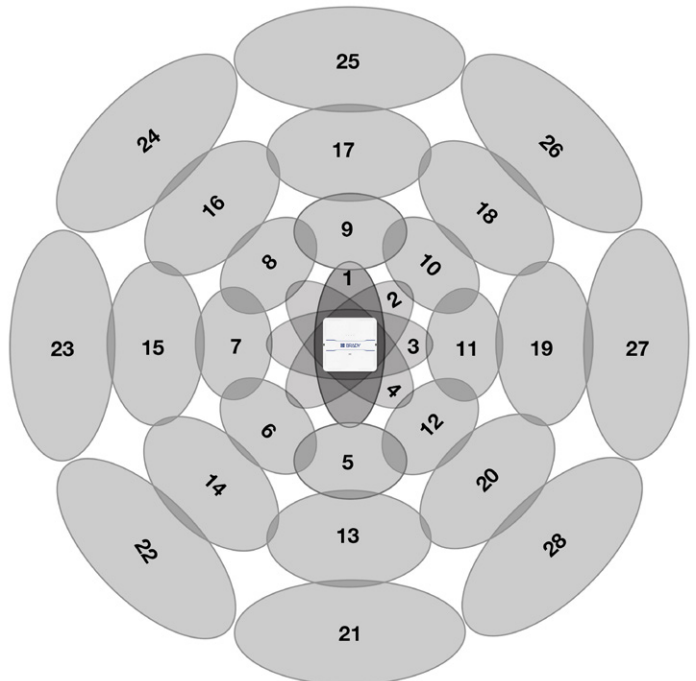
Befestigung (FR22 + VESA)



Strahlungsmuster der Antennenstrahlen
(die Strahlen sind nicht maßstabsgerecht dargestellt)



Draufsicht von 1/8 der Strahlen



Draufsicht-Position der 28 Strahlen
(die abgebildete Abdeckung entspricht nicht der Realität, da sich die Strahlen wesentlich stärker überschneiden als in dieser Zeichnung)