

UHF Schreib-/Leseantenne i-A9185



Die elliptisch polarisierte RFID-Antenne von IDENDEC SOLUTIONS erfüllt alle Ansprüche für Entfernungen bis zu 100 Meter.

Der Einsatz dieser Antenne zusammen mit dem stationären i-PORT 3 ist die ideale Kombination für eine optimale Datenübertragung.

Durch den Öffnungswinkel von 120° wird ein großes Lesefeld erzielt, was von Vorteil ist, wenn entweder eine große Anzahl von Datenträgern gleichzeitig oder Datenträger mit großen Geschwindigkeiten erfasst werden sollen.

Die Antennencharakteristik ist so gewählt, dass das Antennenfeld Transponder auch an schwer zugänglichen Orten erreicht.

Durch die elliptische Polarisation dieser Antenne spielt es keine Rolle, welche Ausrichtung der Tag zur Antenne hat.

Die kompakte und leichte Bauform der Antenne ermöglicht eine einfache Installation. Sie ist für den Einsatz in industriellen Umgebungen sowie für extreme Temperaturen und auch für feuchte Umgebungen konstruiert.

Merkmale:

- Antennen mit zirkularer Ausbreitung
- Speziell geeignet für die gleichzeitige Erkennung großer Mengen an Datenträgern
- Gute Abdeckung durch dichtes Antennenfeld
- Schreib-/Lesedistanzen von wenigen Zentimetern bis zu 100 Meter
- Keine Interferenzen beim Einsatz von mehreren Schreib-/Lesegeräten
- Unproblematisch gegen äußere Umwelteinflüsse
- Schnelle und einfache Installation

Antennen-Montage-System (optional)

Das Antennen-Montage-System dient der Befestigung der externen UHF-Antennen des ILR®-Systems von IDENDEC SOLUTIONS. Durch ein einfaches Klemmprinzip ermöglichen die Aluminiumguss-Elemente eine schnelle Montage im Außen- und Innenbereich.

Dank der großen Variantenvielfalt von Grundelementen und dem Einsatz von verzahnten Gelenksstücken mit einem Schwenkbereich von 180°, kann das System jederzeit auf einfachste Weise auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Weiterhin zeichnet sich das System durch hohe Belastbarkeit und Stabilität aus.



IDENDEC SOLUTIONS

IDENDEC SOLUTIONS ist ein führender und weltweit operierender Anbieter von innovativen RFID-Systemen (Radio Frequency Identification) mit Kommunikationsreichweiten von bis zu 100 m.

IDENDEC SOLUTIONS bietet mit ihrer einzigartigen Intelligent Long Range® (ILR®) Technologie innovative und wirtschaftliche Lösungen für die automatische Identifikation, Erfassung, Verfolgung und Lokalisierung von Objekten.

Die ILR®-Technologie schafft die Voraussetzung, dass

- die richtigen Güter,
- in der richtigen Menge,
- in der richtigen Qualität,
- mit den richtigen Informationen,
- zur richtigen Zeit,
- am richtigen Ort sind,

und ermöglicht somit neue Effizienz- und Qualitätssteigerungen in Produktion, Logistik oder Supply-Chain-Management.

Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie die ILR® Technologie die Effizienz und die Leistungsstärke Ihres Unternehmens erhöhen kann, setzen Sie sich mit uns in Verbindung oder besuchen Sie uns im Internet unter www.identecolutions.com.

In Europa:
+43 5577 87387-0, oder
sales@identecolutions.at

In Nordamerika:
1-866-402-4211 (toll free), oder
sales@identecolutions.com

Irrtümer, Änderungen und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Alle Daten sind ohne Gewähr und nur nach ausdrücklicher und schriftlicher Bestätigung durch IDENDEC SOLUTIONS bindend.

"IDENDEC SOLUTIONS", "Intelligent Long Range", "ILR", "i-LINKS", "i-Q", "i-D", "i-B", "i-PORT", "i-CARD", "Solutions. It's in our name.", "Smarten up your assets." sowie das stilisierte "i" sind entweder Warenzeichen oder eingetragene Marken von IDENDEC SOLUTIONS, Inc. und/oder IDENDEC SOLUTIONS AG.

Copyright © 2005 by IDENDEC SOLUTIONS.
Alle Rechte vorbehalten.
Version 5.29 04/07

Technische Spezifikationen

Elektrische Eigenschaften

Arbeitsfrequenz	870 / 915 MHz
Verstärkung (min.)	5 dBic
Strahlungswinkel	Azimut: 360° Elevation: 120°
Polarisation	elliptisch

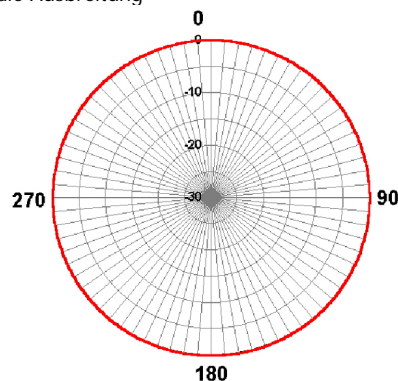
Einsatzbedingungen

Windbeständigkeit	90 km/h
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	90 %, nicht kondensierend

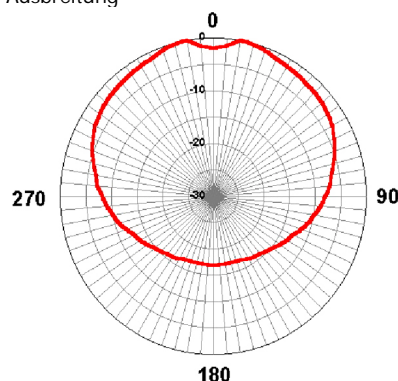
Gehäuse

Material	Aluminium / ABS
Abmessungen	178 x 178 x 152 mm
Gewicht	ca. 430 g
Schutzart	IP 65

Horizontale Ausbreitung



Vertikale Ausbreitung



Europa:

Österreich: IDENDEC SOLUTIONS AG, Millennium Park 2, 6890 Lustenau / Tel.: +43 (0)5577 87387-0 Fax: +43 (0)5577 87387-15

Deutschland: IDENDEC SOLUTIONS Deutschland GmbH, Hertzstr. 10, 69469 Weinheim / Tel.: +49 (0)6201 9957-0 Fax: +49 (0)6201 9957-99

Nordamerika:

USA: IDENDEC SOLUTIONS INC., Liberty Plaza II, 5057 Keller Springs Rd. Suite 375, Addison, Texas 75001 Tel: +1(972) 535 4144 Fax: +1(469) 424 0404