

UHF Schreib-/Leseantenne i-W900R



Die i-W900R Schreib-/Leseantenne von IDENDEC SOLUTIONS ist für **Entfernungen bis zu 100 Metern** ausgelegt.

Zusammen mit dem stationären i-PORT 3 stellt sie die ideale Kombination für eine optimale Datenübertragung dar. Weiters zeichnet sie sich durch ihre kompakte und leichte Bauform aus. Da die Antenne ein passives Element ist, ist keine Abstimmung nötig, was Installation und Wartung besonders einfach macht.

Die i-W900R Schreib-/Leseantenne ist so konzipiert, dass sie auch unter schwierigen Bedingungen wie Staub, Schmutz, extremen Temperaturunterschieden und feuchten Umgebungen arbeitet.

Mit dem kleineren Öffnungswinkel von 55°/65° eignet sich die i-W900R vor allem für die punktuelle Erfassung und die Eingrenzung der Lesefelder.

Durch den größeren Gewinn sind mit dieser Antenne größere Reichweiten erzielbar (im Vergleich zur elliptisch polarisierten Antenne mit der selben Leistung am Ausgang des i-PORTs).

Merkmale

- Passives Element
- Kompakte Bauform
- Antenne mit linear Ausbreitung
- Schreib-/Lesedistanzen von bis zu 100 Meter

Nutzen

- Keine eigene Stromversorgung notwendig
- Wartungen nicht erforderlich
- Schnelle und einfache Installation
- Robust gegen äußere Umwelteinflüsse

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.identecsolutions.com.

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

In Nordamerika:
1-866-402-4211 (toll free), oder
sales@identecsolutions.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 5.30 04/07

Technische Spezifikationen

Elektrische Eigenschaften

Arbeitsfrequenz	870 / 915 MHz
Verstärkung (min.)	12,5 dBi
Strahlungswinkel	Azimut: 55° Elevation: 65°
Polarisation	linear

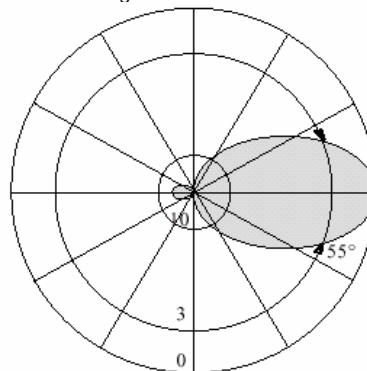
Einsatzbedingungen

Windbeständigkeit	90 km/h
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	90 %, nicht kondensierend

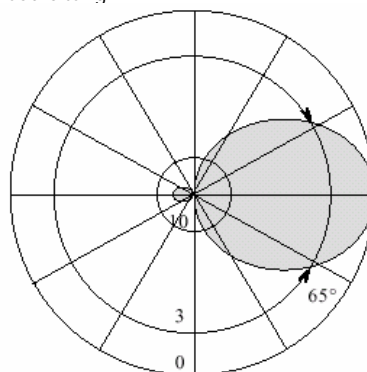
Gehäuse

Material	Aluminium / ABS
Abmessungen	280 x 280 x 65 mm
Gewicht	ca. 1.300 g
Schutzart	IP 54

Horizontale Ausbreitung



Vertikale Ausbreitung



www.identecsolutions.com

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