



Schreib-/Lesesysteme für große Reichweiten Gateantennen

LRP2000

LRP2000-23

LRP2000-26



Die LRP2000 – PassThru – Familie gibt es in 2 verschiedenen Antennengrößen. Die LRP2000-26, mit einer Höhe von ca. 190 cm, ist besonders geeignet, um einen oder gleichzeitig mehrere Datenträger auf Paletten zu erfassen. Die LRP2000-23 mit der halben Höhe (ca. 90 cm) ist für kleinere Paletten oder Gebinde mit Paketen konzipiert. Beide Antennen besitzen die gleiche Schreib-/Lesereichweite und werden zusammen mit dem Schreib-/Lesecontroller LRP2000 eingesetzt. Mit der Antikollisions-Funktion können dutzende von Datenträgern im Feld gleichzeitig ausgelesen oder beschrieben werden. Je nach Datenträgergröße ist bei Verwendung zweier LRP 2000-26 eine Reichweite von bis zu 240 cm erreichbar. Die Antennen können sowohl einzeln als auch als Gate (Tor) eingesetzt werden. Durch Synchronisation der beiden Antennenfelder werden eventuelle Interferenzen unterdrückt. Dadurch sind die Antennen universell in vielen Transport- und Logistik-Applikationen einsetzbar. Die maximale Torbreite von 240 cm ermöglicht es sogar beladenen Gabelstaplern, das Tor zu durchfahren, während gleichzeitig Datenträger gelesen und beschrieben werden können. Die Antennen sind so robust aufgebaut, dass sie sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden können.



LRP 2000 - 23

Technische Daten

- Frequenz 13,56 MHz
- Leseabstand bis zu 240 cm
- Simultanes Lesen von mehr als 100 Tags
- Hostschnittstelle seriell und Ethernet
- 4 Digitale Ein-Ausgänge
- Schutzart IP 66

Datenträger

- FastTrack™ Serie
- ISO15693 kompatible Label

Anwendungen

- Logistik
- Paket und Gepäckbeförderung
- Automobilbau
- Produktion

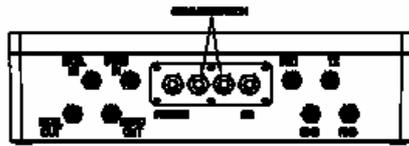
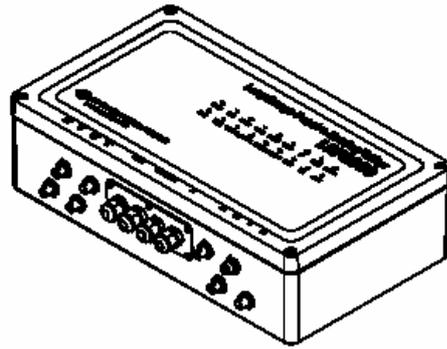
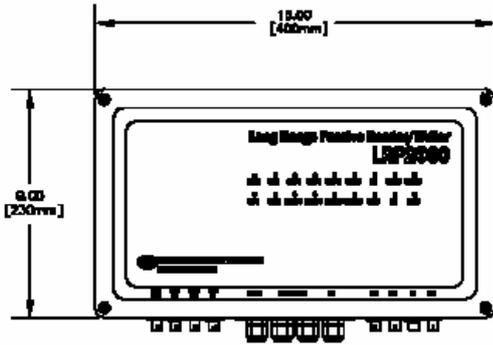
Technische Daten
LRP 2000
LRP 2000-23
LRP 2000-26

Anschlußwerte	Spannungsversorgung Leistungsverbrauch	24 - 28 Volt Gleichspannung Bis zu 56 W (2.0A bei 28 V)
Speicher	Programmspeicher Schreib-Lesespeicher Paged Schreib- Lesespeicher	60 kB 16 kB 96 kB (32kB x 3)
RFID Interface	COM1 COM2 Eingänge Ausgänge	RS232 RS422 Ethernet für eine Antenne Baudrate 1200,2400,4800,9600,19200, 38400 Baud RS232 Baudrate 1200,2400,4800,9600,19200 Baud 4 mit 4,5 - 30V = I _{max} 25mA 4 mit 30V = I _{max} 500mA
Abmessungen (L x B x H)	LRP2000 Controller LRP2000-26 LRP2000-23	40 x 23 x 11,1 cm 67,3 x 30,5 x 188,8 cm 69,8 x 25,3 x 104 cm
Gewichte	LRP2000 Controller LRP2000-26 LRP2000-23	4,9 kg (Aluminium Druckgussgehäuse) 34 kg 19 kg
Umgebungsbedingungen	Arbeitstemperatur Lagertemperatur Feuchtigkeit Vibration Schock Schutzart	0° bis 49 °C -20° bis 70 °C 95% nicht kondensierend IEC 68-2-6 Test FC 1,5 mm 10 bis 55 Hz, 2 Stunden in jeder Achse IEC 66-2-27 Test EA 30g; 11 msec: 3 Schläge in jede Achse IP 66 (Nema 4)
Antennenabstand	zwischen 2 Antennen von Metall	mindestens 120 cm mindestens 90 cm

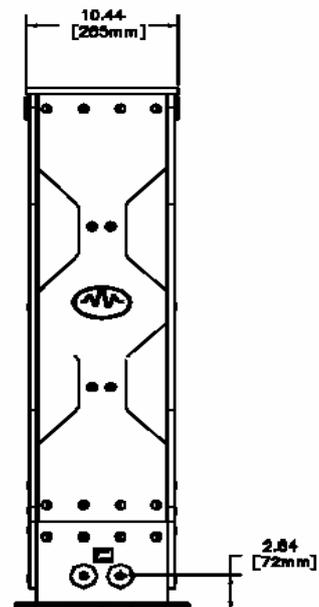
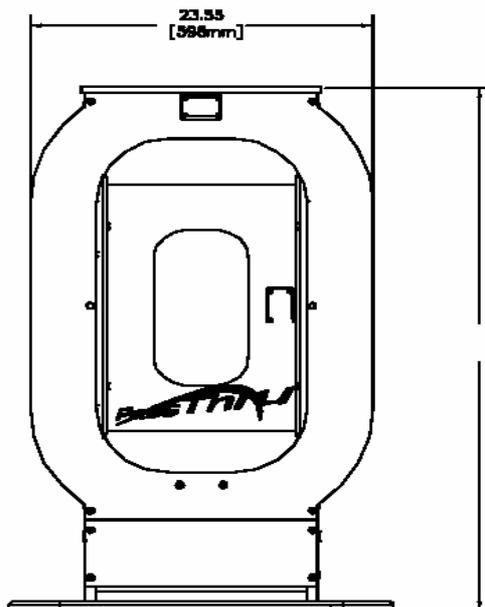
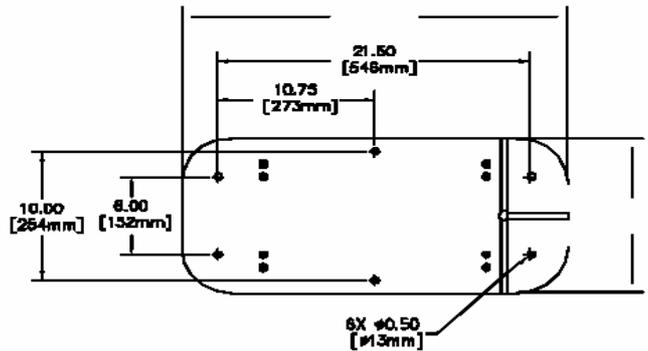
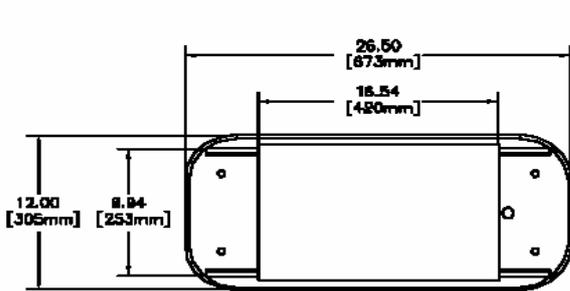
Anmerkung:

Die Leseabstände bei verschiedenen Tags variieren und hängen von verschiedenen Bedingungen ab. Eine eindeutige Aussage ist nur bei Erprobung der spezifischen Anwendung möglich. Dies ist durch den Anwender sicherzustellen.

LRP 2000

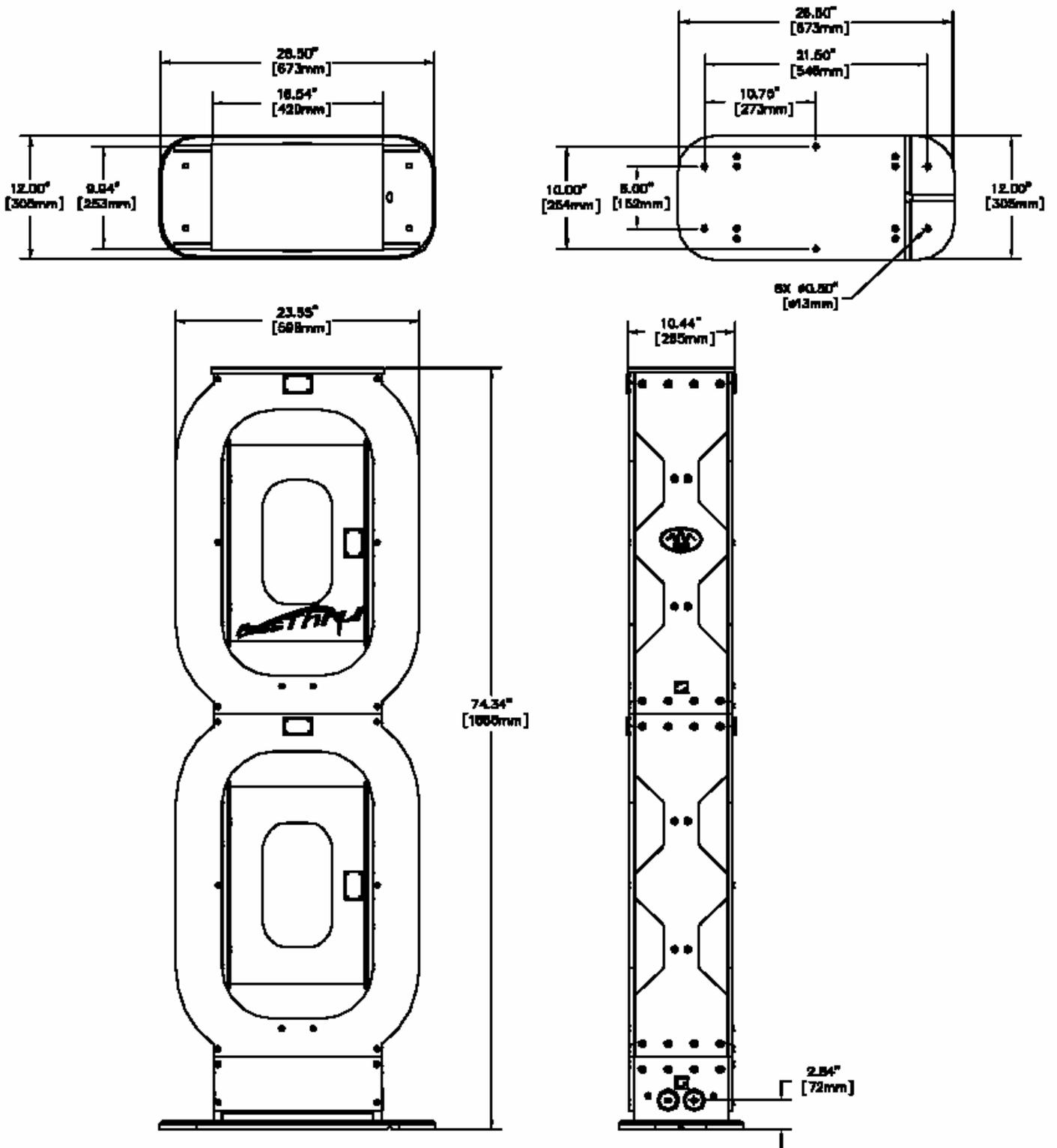


LRP 2000 - 23



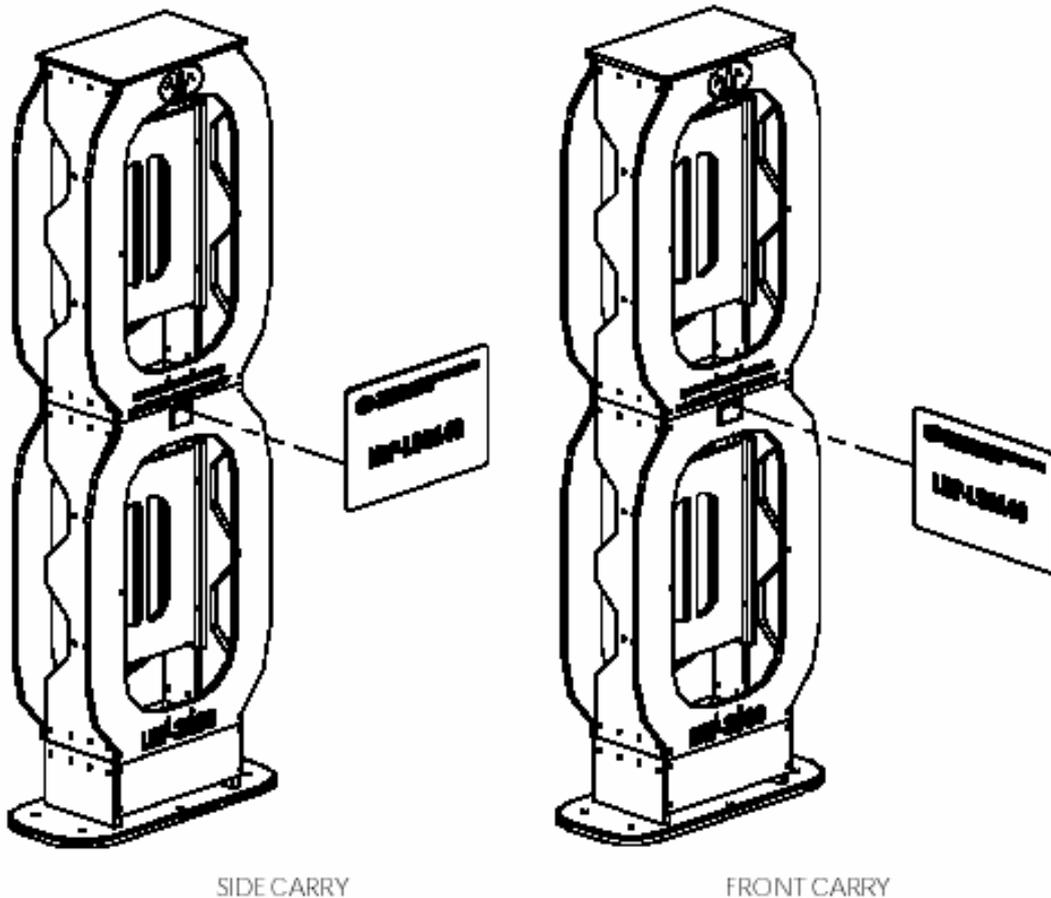
RFID. We make it work.

LRP 2000 - 26



RFID. *We make it work.*

Schreib-Leseabstände für unterschiedliche Labelausrichtung in Toranordnung



Front Carry/Side Carry

LRP-L4982S (49x82 mm)

LRP-L90140S (90x140mm)

Typischer Abstand (cm)	122	213
Garantierter Abstand (cm)	107	183

Nur Side Carry

LRP-L4982S

LRP-L90140S

Typischer Abstand (cm)	152	244
Garantierter Abstand (cm)	137	213

Zubehör

00-1142	Stromversorgung USA
00-1144	Stromversorgung Europa
CBL-1476	Synchronisationskabel
00-1145	Steckerkit
17-1050	Manual LRP 2000

ICT Integrated Control Technology GmbH

Am Hochacker 4
85630 Grasbrunn
www.ictglobal.de

Tel. +49 89 46109 - 0
Fax. +49 89 46109 - 122



ESCORT MEMORY SYSTEMS
A DATALOGIC GROUP COMPANY