



Discovery Gate LP è un dispositivo stand-alone a bassa potenza. Dal design molto semplice, le sue misure sono 105 x 80 x 60 mm.

Dal punto di vista tecnico, è munito di **un'antenna ad alta sensibilità** e esegue operazioni di **lettura e scrittura di tag UHF passivi fino a 1 m di distanza**. Disponibile con

connettività **RS232**, la sua interfaccia utente integra un led e un buzzer.

MERCATI

Discovery Gate LP è ideale per tutte le **applicazioni logistiche e industriali, dove è necessaria distanza di lettura fino ad un metro,**

come per esempio: l'identificazione dei carrelli per la spesa, il trasporto bagagli e la tracciabilità dei prodotti semilavorati nell'industria automobilistica.

LETTORE RFID DISCOVERY GATE LP



frequenza europea (UE) 865.7 - 867.5 MHz - frequenza statunitense (US) 902.75 - 927.25 MHz

Caratteristiche tecniche

Protocollo standard	ISO 18000 – 6 A/B/C, EPC Class 1 Gen 2
Protocollo di connettività	RS232
Potenza RF	100mW (20dBm) EIRP [Attenuazione configurabile tramite software]
Tipo di antenna	Polarizzata circolare integrata con 3dBi Gain 60° Beam Width
Sensibilità dell'antenna	-90dBm
Distanza di lettura	Fino a 1 m

Caratteristiche fisiche

Grado IP	54
Dimensioni	105 x 80 x 60 mm
Estensione esterna	Possibilità di collegare sensori esterni o attuatori tramite una delle porte seriali
Interfaccia utente	Buzzer e led interni
Alimentazione elettrica	12 ÷ 24V
Temperatura operativa	-20° C ~ +55° C

Certificazione CE in conformità con ETSI EN 302 208.