

LETTORE RFID DISCOVERY GATE LIGHT



Discovery Gate Light è un dispositivo stand-alone ad alta potenza, che, **progettato con un led esterno e uno interno**, misura 400 x 400 x 80 mm.

Ha un'interfaccia personalizzabile e si connette facilmente al sistema operativo Linux, per questo è ottimo per applicazioni in ambito IoT. Con **2 inputs e 2 outputs**, oltre che con

wifi, ethernet e GPRS, ha una **grande sensibilità di lettura e scrittura di tag UHF** passivi e copre fino a un raggio di 10 metri.

MERCATI

Facile da installare e da gestire tramite sistemi Linux, Discovery Gate Light è ottimo per le **applicazioni IoT**, in particolare:

controllo accessi veicolare, controllo delle targhe, controllo dei parchi auto, monitoraggio della produzione o dell'automazione industriale e gestione del magazzino automatizzato nella Logistica.

LETTORE RFID DISCOVERY GATE LIGHT



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/ RS485/ Ethernet 10/100/ WiFi IEEE82.11b/g/ USB
Potenza RF	2W (33dBm) EIRP [Attenuazione configurabile tramite software]
Tipo di antenna	Polarizzata circolare integrata con 8dBi Gain 60° Beam Width
Sensibilità dell'antenna	-90dBm
Distanza di lettura	Fino a 10 m

IoT board

Sistema operativo	Linux
RAM	512 MB
CPU	ARM1176JZF-S
Flash memory	On-board 4GB eMMC

Caratteristiche fisiche

Grado IP	64
Dimensioni	400 x 400 x 80 mm
Input/ output	2
Interfaccia utente	Buzzer, led esterno e interno, interfaccia personalizzabile
Alimentazione elettrica	12 ÷ 24V; Poe
Temperatura operativa	-20° C ~ +55° C

Certificazione CE in conformità con ETSI EN 302 208.