



BlackIP è un dispositivo **stand-alone ad elevata sensibilità** che semplifica le operazioni di tracciabilità automatica **in ambienti estremi su mezzi in movimento**, grazie al **grado di protezione IP67**. In particolare, è anche resistente agli impatti e alle vibrazioni. Pratico ed essenziale, misura 230 x 230 x 50 mm e l'**elevata sensibilità** della sua antenna gli permette di leggere e scrivere tag UHF passivi fino a 8

metri. Dotato di un connettore **universal socket**, che semplifica l'installazione su differenti automezzi, BlackIP è disponibile con connettività **RS232, RS485**. Inoltre, l'interfaccia utente è caratterizzata da un buzzer.

MERCATI

Semplice da installare, si adatta molto bene alle **applicazioni sugli automezzi o sui mezzi da lavoro:**

nella gestione dei rifiuti durante le operazioni di raccolta porta a porta, nella Logistica sui carrelli che tracciano il posizionamento e la tracciabilità dei pallet o dei mezzi di consegna, sui bulldozer per monitorare la sicurezza sul posto di lavoro.



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
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 8 m

Caratteristiche fisiche

Grado IP	67
Dimensioni	230 x 230 x 50 mm
Custodia esterna	Pvc
Interfaccia utente	Buzzer, led interno e resistenza alle vibrazioni
Alimentazione elettrica	12 ÷ 24V
Temperatura operativa	-20° C ~ +55° C
Connettore per autoveicoli	Connettore IP67, M12

Certificazione CE in conformità con ETSI EN 302 208.