

# BlackIP

Lettole RFID veicolare



## APPLICAZIONI

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

- 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;
- nella gestione dei rifiuti durante le operazioni di raccolta porta a porta.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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.

# BlackIP

Lettore RFID stand-alone per i mezzi in movimento, in ambienti estremi



## SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza operativa EU	865.7 - 867.5 MHz	Grado IP	67
Frequenza operativa US	902.75 - 927.25 MHz	Dimensioni	230 x 230 x 50 mm
Protocollo standard	ISO 18000 - 6 A/B/C, EPC Class 1 Gen 2	Custodia esterna	Pvc
Protocollo connettività	RS232/ RS485	Interfaccia utente	Buzzer e led interno
Potenza RF	2W (33dBm) EIRP [Attenuazione configurabile tramite software]	Alimentazione elettrica	12 ÷ 24V
Tipo di antenna	Polarizzata circolare integrata con 8dBi Gain 60° Beam Width	Temperatura operativa	-20° C - +55° C
Sensibilità dell'antenna	-90dBm	Connettore per autoveicoli	Connettore IP67, M12
Distanza di lettura	Fino a 8 m		

Certificazione CE in conformità con ETSI EN 302 208.