

# ICEKEY UHF



**Letto e scrittore RFID**

**Interfaccia USB**

**Antenna integrata**

**3 LED + beeper multitonale**

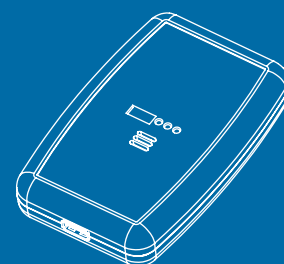
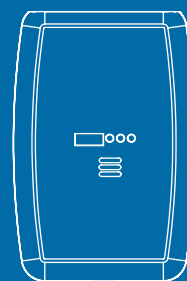
**Sensore di prossimità**

IceKey UHF è un lettore RFID fisso, di dimensioni contenute, in grado di leggere e scrivere i tag UHF e di trasmettere i dati acquisiti a qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia USB.

La massima distanza di lettura è di 120 cm per i tag UHF far field. Queste sono le prestazioni ottenute sfruttando l'antenna integrata nel lettore RFID. In alternativa, utilizzando la versione dell'IceKey UHF dotata di connettore RF SMA, è possibile collegare un'antenna esterna, con l'obiettivo di ottenere distanze di lettura superiori, oppure di poter integrare il lettore RFID in applicazioni meccanicamente particolari, oppure di poter leggere i micro tag UHF near field.










L'utilizzo di IceKey UHF è semplice ed intuitivo grazie alla presenza di un sensore ottico, per attivare la lettura dei tag UHF, e di due LED ed un beeper multitonale, per avvisare l'operatore dell'avvenuta lettura.

IceKey UHF è alimentato tramite l'interfaccia USB, la stessa interfaccia utilizzata per comunicare con i principali dispositivi desktop o portatili dotati di sistema operativo Windows, Linux e Mac OS. La trasmissione dei dati avviene in modalità seriale virtuale, canale di tipo bidirezionale. Un semplice protocollo di comunicazione seriale, presente su tutti i prodotti TERTIUM Technology, permette di gestire tutte le funzionalità del lettore RFID, in particolare la scansione degli ID e la lettura/scrittura della memoria dei tag UHF.



# ICEKEY UHF



	<b>INTERFACCIA UOMO/MACCHINA</b>	3 avvisatori LED dello stato di funzionamento del dispositivo, Beeper Multitonale, Sensore di Prossimità
	<b>DISPOSITIVI INTERNI</b>	Frequenza: 860 MHz + 960 MHz Potenza: configurabile fino ad 200 mW Standard: EPC Class1 Gen2 Distanza di lettura: fino a 1.2 m <b>Antenna integrata</b>
	<b>INTERFACCE</b>	USB tipo A femmina
	<b>COMPATIBILITÀ OS</b>	Windows, macOS, Linux
	<b>ALIMENTAZIONE</b>	Alimentato via USB, 480mA di picco @ 5Vdc (RF massima potenza) 72mA @ 5Vdc (idle mode)
	<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	-20°C / 70°C
	<b>DIMENSIONI</b>	Altezza 11.7 cm – Larghezza 8 cm – Spessore 2.4 cm
	<b>PESO</b>	70 g
	<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP 54