

# ICEKEY UHF IP65 WI-FI/ETHERNET



**Lettore e scrittore RFID UHF industriale**  
**Interfaccia Wi-Fi / Ethernet\* / I/O digitale\***  
**Antenna integrata**  
**5 LED\* + beeper multitonale**  
**Sensore di prossimità\***

\*Opzionale



IceKey UHF IP65 Wi-Fi/Ethernet è un un lettore RFID fisso industriale, di dimensione contenute, in grado di leggere e scrivere i tag UHF e di trasmettere i dati acquisiti a qualsiasi dispositivo dotato di interfaccia Wi-Fi/Ethernet.

La massima distanza di lettura è di 120 cm per i tag UHF far field.

L'utilizzo di IceKey UHF IP65 Wi-Fi/Ethernet è semplice ed intuitivo grazie all'attivazione automatica della scansione dei tag UHF e alla presenza di due LED e un beeper multitonale per avvisare l'operatore dell'avvenuta lettura.

Il lettore e scrittore RFID UHF industriale è alimentato a 12Vdc, tramite cavo terminato con o senza connettore. L'interfaccia Wi-Fi/Ethernet viene 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 TCP/IP. 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. API disponibili in linguaggio Java.

# ICEKEY UHF IP65 WI-FI/ETHERNET

	<b>INTERFACCIA UOMO/MACCHINA</b>	Avvisatore acustico, 5 avvisatori LED (opzionali) dello stato di funzionamento del dispositivo e sensore di prossimità (opzionale)
	<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 - Antenna patch (opzionale) fino a 4 m <b>Antenna integrata</b>
	<b>INTERFACCIE</b>	Wi-Fi, Ethernet (opzionale), 2 ingressi e 2 uscite on/off 12V/24V con fotoaccoppiatore (opzionali)
	<b>COMPATIBILITÀ OS</b>	Windows, macOS, Linux
	<b>ALIMENTAZIONE</b>	Alimentazione 12Vdc (da 7Vdc a 36Vdc), 200mA di picco (RF massima potenza) 30mA (idle mode)
	<b>TEMPERATURA DI LAVORO</b>	-20°C / 70°C
	<b>DIMENSIONI</b>	Altezza 20 cm – Larghezza 15 cm – Spessore 3.7 cm Antenna patch (opzionale): Altezza 20 cm – Larghezza 15 cm – Spessore 7.5 cm
	<b>PESO</b>	350 g Antenna patch (opzionale): 650 g
	<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP65