



RFID TRANSPONDER TECHNOLOGY

## EK24-SHORT MANUAL UHF RFID READER

Lettole RFID LF-UHF portatile, con batterie interne ricaricabili  
Pensato e prodotto in Italia  
Funzione "DATACOLLECTOR"  
Possibilità di scarico dati wireless GPRS o BLE4.0  
Settabile con differenti configurazioni  
Possibilità' di registrare Causali  
Contenitore protetto da urti, IP65, ultracompatto  
Utilizzo semplice e pratico  
Disponibili personalizzazioni.

### APPLICAZIONI:

Raccolta rifiuti  
Gestione asset  
Raccolta dati  
Gestione inventario



## **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Funzionamento Lettore di TAG RFID con attivazione a tocco

Frequenze operative 125KHz e 865-868 MHz

Antenne Integrate

Transponder supportati LF a 125KHz read only o equivalenti, UHF ISO18000-6C, EPC C1G2 da 16 a 128bit.

Formato TAG: Dischi / Isocard / Line / Bin Tag / Label

Distanza lettura fino a 25cm tip. con UHF e 5cm con LF

Protezione livello IP65

Interfaccia seriale USB, Wireless a scelta GPRS/GPS o Ble4.0

Alimentazione Batterie interne ricaricabili.

Ricarica batterie con caricabatterie standard USB 5Vdc 2A

Memoria fino a 4000 transazioni.

### **DIMENSIONI:**

Indicazioni Acustiche e Ottiche

Circa 6 ore di funzionamento con letture continue (copertura dell'intero ciclo lavorativo) .

Info log: Tipo TAG (LF o UHF), Causale, Lunghezza EPC, Codice EPC o Unique, Data corrente

Temperatura operativa: -10 +50°C Temperatura di Storage: -20 +70°C

Note: Disponibili personalizzazioni su richiesta

5 pulsanti di causali da memorizzare e scaricare nella stringa log

Contenitore ABS con rinforzi in gomma.

121 x 69 x 32mm max.

Peso 180g

Certificazioni CE e Rhos

## **DATA COLLECTOR EK24**



### **VERSIONI DISPONIBILI:**

EK24G Lettore portatile UHF con uscita USB + GPS/GPRS

EK24B Lettore portatile UHF con uscita USB + Bluetooth

Cavo USB e caricabatterie (in dotazione)

Caricabatterie da Rete AC/DC (in dotazione)

## OPZIONI DISPONIBILI:

Ricevitore BLUETOOTH BLE 4.0.  
Lettore LF 125khz  
Caricabatterie DC/DC da automezzo.

## DESCRIZIONE:

Costruzione IP65.  
Lettore UHF con antenna integrata, per lettura TAG tipo EPC-GEN2 e ISO80006C.  
Distanza lettura tipica 0-25cm (con TAG UHF consigliati).  
Lettore LF con antenna integrata, per lettura TAG LF read only o simili a 125kHz FDX.  
Distanza lettura tipica 0-5cm (con TAG LF consigliati).  
Batterie LI-PO ricaricabili a lunga durata 1,8Ah.  
Connessione RADIO con HOST a 19200 baud 8-N-1.  
Fino a 4000 registrazioni cronologiche di EPC 12bytes o LF UNIQUE a 5bytes in area log.  
Orologio datario integrato.  
Filtraggio letture per evitare LOG multipli dello stesso codice (max. 21 codici per ogni sessione di lavoro).  
Pulsante Scanner, per avvio operazioni.  
Pulsanti Causali per info da allegare a letture.  
LED ROSSO per l'indicazione di stato BATTERIA in fase di ricarica e BATTERIA SCARICA in fase operativa.  
LED VERDE per l'indicazione di Radio in attività di TX-RX con HOST.  
LED GIALLO per l'indicazione di scansione UHF in attività.  
LED AMBRA per indicazione tempo di inserimento Causali.  
Un BUZZER per segnalazioni acustiche.

### Impostazioni settabili

<b>N. Apparato</b>	0 - 99
<b>Causali</b>	ON / OFF
<b>Data/Ora</b>	da PC
<b>Scansione</b>	UHF / UHF + LF
<b>Tempo Scanner</b>	1 - 65025 sec
<b>Tempo Radio</b>	5 - 255 sec
<b>Tempo Causali</b>	5 - 255 sec
<b>UHF Power</b>	15 - 20 dBm
<b>UHF Region</b>	EU

Il sistema di lettura spicca per la sua robustezza meccanica, per la sua classe di protezione IP65. E' studiato per essere intuitivo e semplice all'uso.

Un **solo** tasto da attivare con leggera pressione per avviare un ciclo di scansione.

Il ciclo di Scansione ha una durata automatica programmabile sino a 6 ore di letture continue.

I dati registrati verranno poi associati a data, ora e altre informazioni(es.GPS) e trasmessi via GPRS o via BLE4.0.

L'elevata autonomia garantita da batterie LIPO, permetterà di ottenere il perfetto funzionamento anche in più turni lavorativi.

La carica delle batterie avviene mediante apposito caricabatterie, da rete o da automezzo.

### **CARICABATTERIA DA RETE:**

Caricabatteria da rete  
Caricabatteria per batterie LI-PO 1800mAh  
Max corrente di carica 350mAh  
Ingresso AC 220V; Uscita 5V DC 1A  
Plug 4 poli protetto.  
Dimensioni totali 80 x 60 x 40mm max.

### **CARICABATTERIA DA AUTOMEZZO:**

Caricabatteria da automezzo  
Caricabatteria per batterie LI-PO 1800mAh  
Max corrente di carica 350mAh  
Ingresso 12V DC ; Uscita 5V DC 500mA  
Plug 4 poli protetto  
Dimensioni totali 50 x 25 x 20mm max.

### **RICEVITORE BLUETOOTH BLE4.0:**

Ricevitore Bluetooth da collegarsi a HOST, a raccogliere i log del lettore J4.  
Qualsiasi modulo Bluetooth BLE4.0.  
Bit rate 19200 8-N-1