

Caratteristiche Generali

- Lettore RFID LF-UHF portatile, con batterie interne ricaricabili
- Pensato e prodotto in Italia
- Funzione "DATACOLLECTOR"
- Possibilità di scarico dati wireless o USB
- Settabile con differenti configurazioni
- Possibilità di registrare Causali o Informazioni
- Contenitore protetto da urti, IP65, ultracompatto
- Upgradabile e settabile via USB o wireless
- Utilizzo semplice e pratico
- Disponibili personalizzazioni e customizzazioni



Applicazioni

- Raccolta rifiuti
- Gestione asset
- Raccolta dati
- Gestione inventario



Caratteristiche Tecniche

Funzionamento	Lettore di tag RFID, Datacollector, con attivazione a tocco
Frequenze operative	125KHz e 865-868 MHz
Antenne	Integrate
Transponder supportati	LF a 125KHz read only o equivalenti, ISO18000-6C, EPC C1G2 da 16 a 128bit
Formato tag	Dischi / Isocard / Line / Bin Tag / Label
Distanza lettura	fino a 25cm typ. (con nostri tag consigliati) con UHF e 5cm con LF
Protezione	IP65
Interfaccia seriale	USB, Wireless opzionale (Radio 868MHz, GPRS, Bluetooth)
Alimentazione	Batterie interne ricaricabili, non removibili
Ricarica batterie	Con caricabatterie standard USB 5Vdc 1A
Memoria	fino a 4000 transazioni garantite
Dimensioni	121 x 69 x 32mm max
Indicazioni	Acustiche e Ottiche
Autonomia	Circa 1200 cicli di lettura della durata di 15 secondi Circa 10 ore di funzionamento con una scansione di 30 sec ogni minuto
Contenitore	ABS + Cover in gomma siliconica anticaduta (opzionale)
Peso	180g
Certificazioni	Rohs, CE in esecuzione
Info log	Log in formato EX con: Tipo Tag, causale, Lunghezza EPC, Codice tag, Data, Ora
Range di temperatura	Temp. Operativa: -10 +50°C Temp. Storage: -20 +70°C
Note:	Disponibili personalizzazioni su richiesta Disponibile clip da cintura e clip da cintura retrattile (opzionale) 5 pulsanti di causali da memorizzare e scaricare nella stringa log

Versioni Disponibili

Codice	Descrizione	Immagine
J43	Lettore portatile LF+UHF con uscita USB	 J4  J4ACDC
J43RD	Lettore portatile LF+UHF con uscita USB + Radio	
J43BT	Lettore portatile LF+UHF con uscita USB + Bluetooth	
J43GP	Lettore portatile LF+UHF con uscita USB + GSM/GPRS	
J42RD	Lettore portatile UHF con uscita USB + Radio (custom)	
J4CH	Cavo USB (in dotazione)	
J4ACDC	Caricabatterie AC/DC (in dotazione)	
J3CL	Clips da cintura (in dotazione)	

Opzioni Disponibili

Codice	Descrizione	Note	Immagini
J3RM	RX Radio USB	abbinare a versione radio	 J3RM  J3CL  J3CO  J3CR  J4DCDC  CUSTODIA137  FASCIA150
J4DCDC	Caricabatterie DC/DC da automezzo	(opzione)	
CUSTODIA137	Custodia di protezione e fissaggio	(opzione)	
FASCIA150	Fascia da braccio	(opzione)	
J3CO	Cordino di fissaggio	(opzione)	
J3CR	Clips da cintura retrattile	(opzione)	

Note:

Per ogni versione o modello, sono disponibili personalizzazioni o customizzazioni, in tempi rapidi
Specifiche soggette a modifiche senza preavviso

Descrizione

Il sistema di lettura UHF J4 spicca per la sua robustezza meccanica, per la sua classe di protezione IP65 e per l'elevato numero di accessori e opzioni disponibili. 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 .

I dati registrati verranno poi associati a data, ora e altre informazioni, memorizzati e trasmessi via USB o via Wireless con l'opzione radio installata, quando sarà presente copertura di campo . L'elevata autonomia garantita da batterie LiPo ad elevato rendimento, permetterà di ottenere il perfetto funzionamento anche in più turni lavorativi.

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

Il modo di funzionamento del J4 può essere modificato via USB e le impostazioni memorizzate in area di memoria non volatile.

Per comodità useremo il termine RADIO per indicare ogni dispositivo di COMUNICAZIONE previsto o futuro.

Il sistema J4 si compone di:

Lettores Datacollector J4

Costruzione IP65.

Lettores UHF con antenna integrata, per lettura TAG tipo EPC-GEN2 e ISO80006C.

Distanza lettura tipica 0-25cm (con tag UHF consigliati).

Lettores 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.

Connessione RADIO con HOST a 19200 baud 8-N-1.

Fino a 4000 registrazioni cronologiche di EPC 12bytes 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.

Varie opzioni disponibili.

Vari accessori disponibili.

Opzioni settabili

N. Apparato	0 - 255	Causali	ON / OFF
Data/Ora	da PC	Scansione	UHF / UHF+LF
Tempo Scanner	1 - 65025 sec	UHF Region	EU / USA / CHINA
Tempo Radio	5 - 255 sec	Hopping Mode	ON / OFF
Tempo Causali	5 - 255 sec	UHF Power	15 - 19 dBm
Tempo filtro	30 - 480 sec	Canale radio	CH0 / CH12

Ricevitore Wireless Bluetooth

Qualsiasi modulo ricevente Bluetooth da collegarsi a Host o scheda adibita a raccogliere i log del lettore rfid J4.

Qualsiasi modulo Bluetooth Classe 1 o 2 che opera in modalita' SERIAL COMM SPP.
Bit rate 19200 8-N-1



Ricevitore radio USB

Ricevitore radio USB, da collegarsi a Host o scheda adibita a host, a raccogliere i log del lettore rfid J4

Interfaccia: USB2.0 in simulazione COM seriale

Connettore tipo A maschio

Radio a 868MHz con antenna interna

Gestisce fino a 100 J4 (numerati da 0 a 99)

Potenza 10dBm

Bit rate 19200 8-N-1

Peso 50g typ



Caricabatteria da rete

Caricabatteria da rete ad elevato rendimento

Caricabatteria per batterie LI-ION 1000mAh

Max corrente di carica 300mAh

Ingresso AC 220V; Uscita 5V DC 500mA

Plug 4 poli protetto

Dimensioni totali 80 x 60 x 40mm max

Peso 150g



Caricabatteria da Automezzo

Caricabatteria da automezzo ad elevato rendimento

Caricabatteria per batterie LI-ION 1000mAh

Max corrente di carica 300mAh

Ingresso 12V DC ; Uscita 5V DC 500mA

Plug 4 poli protetto

Dimensioni totali 50 x 25 x 20mm max

Peso 150g



Tabella Accessori

Custodia di Protezione

Custodia di protezione per lettore RFID J4

Permette di fornire una ulteriore protezione, rivestendo il lettore RFID completamente con un guscio contro polvere, acqua, cadute

Il guscio permette anche un fissaggio meccanico snodabile in modo da poter mettere in posizione il lettore, per un piu' comodo utilizzo.

Parte frontale trasparente per accedere ai tasti e alle visualizzazioni



Fascia da braccio

Custodia di protezione per lettore RFID J4, con fascia da braccio.

Permette di fornire una ulteriore protezione, rivestendo il lettore RFID completamente con un guscio contro polvere, acqua, cadute

Il guscio permette anche un fissaggio a braccio , per ottenere un uso a "mani libere"

Parte frontale trasparente per accedere ai tasti e alle visualizzazioni



J3CL - Clips da cintura

Clips da cintura, fornita con apposito adesivo tenace

Da applicare sul dorso del lettore RFID, seguendo apposite istruzioni, per applicare il lettore RFID a cintura ed estrarlo al bisogno



J3CR - Clips da cintura retrattile

Clips da cintura, da utilizzarsi abbinato al gancio a cordino posto sul lettore RFID.

Questa clips permette una semplice presa e ritorno in posizione di riposo, quando il lettore RFID ha letto il tag.



J3CO - Cordino di fissaggio

Cordino da applicare al lettore RFID per ottenere un differente e desiderato modo di portare il lettore RFID

Puo' permettere, per esempio, di portare al collo il lettore RFID, abbinato alla Clips retrattile J3CR



V107