SCANNER PER INVENTARIO "AKIRO"

"AKIRO" è un potente lettore palmare RFID per biblioteche.

Il terminale portatile Android "AKIRO" è un dispositivo terminale mobile portatile RFID di livello industriale, che integra un modulo di lettura-scrittura RFID ad alte prestazioni di media potenza, supporta lo standard del protocollo internazionale ISO15693, ha una distanza di riconoscimento fino a 28~30cm (dimensioni della scheda standard) e dispone di un algoritmo anticollisione.

Questo prodotto, data la sua ergonomia, permette di essere utilizzato con una mano durante le procedure di controllo a scaffale (inventario, ricerca, ecc.).

Lo scanner "AKIRO" include il software 'Bookshelf Check Manager' e l'App 'Bookshelf Check'. Consente il trasferimento via USB di elenchi di elementi e dati tra il software Desktop e l'unità portatile.

La procedura Desktop permetterà di caricare i dati sul palmare per la verifica tramite inventario. Dovrà essere preventivamente generato un file .csv o Excel contenente i dati che si desidera verificare. Questo file, oltre che ad esser compilato manualmente, potrà essere estratto in formato nativo dai seguenti gestionali LMS per biblioteca:

- ALEPH (registro inventariale Excel; registro posseduto XML)
- ALMA (registro inventariale Excel)
- SBN WEB (registro posseduto Excel)
- SEBINA (registro inventariale analitico Excel)
- SOSEBI TLM WEB (registro inventariale CSV)
- KOHA (registro inventariale CSV)
- WORLDSHARE (registro inventariale CSV)
- ALTRO SW / GENERICO (registro CSV o Excel)

Sarà possibile selezionare il file .csv preventivamente generato, ed inviare i dati sul palmare tramite connessione USB.
Il file dovrà contenere i seguenti campi: Codice a barre libro; Titolo / Descrizione; Collocazione.
I dati caricati saranno poi confrontati in fase di inventario con quelli rilevati durante la scansione.
La procedura inoltre permetterà di scaricare i dati rilevati dal palmare sul desktop. Sarà possibile selezionare il file e trasferirlo tramite connessione USB sul PC.
Il file conterrà i seguenti campi: ID Tag; Codice a barre libro; Titolo / Descrizione; Collocazione; Data e ora rilevamento.
I dati di carico/scarico saranno inseriti e mantenuti all'interno di un database Access che potrà essere utilizzato per generare nuovi file da caricare sul palmare.
Il risultato della rilevazione potrà essere salvato in questi formati:

- Testo CSV
- Excel generico
- Excel SEBINA WORKLIST

L'App 'Bookshelf Check' ha le seguenti funzioni:
1. In modalità 'Inventario Generico' è possibile scansionare ad esempio libri su uno scaffale e trasferire l'elenco all'applicazione 'Bookshelf Check Manager'.
2. Nella modalità 'Inventario Lista' i dati di ricerca vengono esportati dall'LMS, caricati e successivamente trasferiti dal software Desktop Manager al palmare. L'operatore potrà essere avvisato con segnali visibili (messaggio a video) e sonori quando un elemento di ricerca viene rilevato ed elencato.
3. 'Cerca Smarriti' funziona in modo opposto alla modalità di ricerca 'Inventario Lista', poiché il palmare avviserà l'utente quando viene rilevato un barcode elencato nell'apposita lista di inventari smarriti.
4. Con 'Verifica Antitaccheggio' AFI/EAS gli elementi possono essere allarmati, o meno, per cambiare il codice AFI e/o EAS, uno per uno o in blocco.
5. 'Scrivi Tag RFID' è la funzionalità dedicata alla scrittura del codice a barre nel tag RFID con la successiva attivazione (in automatico) del codice antitaccheggio AFI e/o EAS. Il codice a barre può essere digitato manualmente tramite la tastiera a video o rilevato tramite il lettore laser integrato.

SCANNER PER INVENTARIO "AKIRO"

Specifiche Tecniche

Sistema Operativo	Android 7.0
CPU Processore	Quad Core 1.45GHz
Capacità di memoria	RAM:2GB ROM:10GB
Schermo	LCD 3.5 pollici a colori retroilluminato, risoluzione 480×640
Tastiera	Tasti numerici e tasti funzione
Touch Screen	Capacitivo con supporto multi-touch
Micro SD Card	Micro SD/TF, SIM
Camera	Frontale
Scanner di codici a barre	Scanner laser 1D integrato
Audio	Altoparlante integrato, presa cuffie, microfono
Comunicazione Wireless	GPRS (opzionale) GPRS, EDGE, 4-band 900/1800, 850/1900 WCDMA (opzionale) GSM: 850, 900, 1800, 1900MHz WCDMA: 850, 900, 1900, 2100MHz
USB	2.0 (uso dati e/o ricarica batteria)
WIFI	2.4 e 5 GHz (IEEE 802.11 b / g / n / ac)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Indicatori Led	Acceso/Spento; Indicatore di carica
Parametri Batteria	3.8V 4500mAh ricaricabile agli Ioni di Litio
Tempo di stand-by	Fino a 200 ore dopo che la batteria è completamente carica e con funzione di comunicazione wireless
Tempo di utilizzo	Con RFID attivo lavora continuamente per più di 4 ore
Tempo ricarica	Tempo di ricarica < 4 ore
Docking Station	Opzionale (USB + caricabatteria aggiuntivo)
Caricatore batteria	Cavo USB Caricabatteria da muro con spina a due poli (Tensione e frequenza in ingresso: AC 100-240V~50/60Hz; Tensione di uscita: 5V; Corrente di uscita: 1,5°)

Parametri RFID

Standard Supportati	ISO15693; ISO18000-3M1
Frequenza Operativa	13.56MHz
Potenza RF	0.25~1.5W (default 1.5W)
Distanza di rilevamento	La massima distanza di rilevamento è 30cm (questa distanza è relativa alla potenza RF impostata)
Modelli di dati RFID supportati	Danish Data Model, 3M, ISO 28560
Velocità di lettura	Fino a 40 tag al secondo

Tirrenia s.r.l. a S.U. – Via Jacopo Ruffini, 2 – 16128 Genova – Tel. 010.561456 Fax. 010.588442
email: info@tirreniasrl.com – sito: www.tirreniasrl.com

SCANNER PER INVENTARIO "AKIRO"

Ambiente di lavoro	
Temperatura di esercizio	-10℃~70℃
Temperatura di conservazione	-20℃~85℃
Umidità Relativa	10%~90%RH senza condensa
Parametri Fisici	
Dimensioni	192 (L) × 74 (W) × 30 (D) ± 2 mm (without handle)
Peso	540g
Materiale	ABS Nero
Specifiche software per applicazione Manager Desktop	
Sistema operativo	Microsoft Windows 10/11 64Bit; Windows 10 32Bit
Diritti accesso Utente Windows	- Utente standard: Utilizzo normale dell'applicazione - Amministratore: Solo per installazione software oppure per un utilizzo normale dell'applicazione