



### **“AKIRO 2.0” 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/CLOUD (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)



## SCANNER PER INVENTARIO

### “AKIRO 2.0

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 (Barcode); 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 (Barcode); 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/Testo 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. Durante la scansione potranno anche esser trovati i libri smarriti presenti nell'elenco caricato con la funzione 'Trova smarriti'.
3. '*Trova 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 (in blocco se attivata la relativa opzione).
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.



### SCHEDA TECNICA PRODOTTO Lettore portatile HF AKIRO 2.0

#### SPECIFICHE FISICHE

<b>Dimensioni:</b>	143,3 mm x 169 mm x 90,5 mm
<b>Materiale:</b>	Plastica ingegneristica
<b>Sistema operativo:</b>	Android 9.0
<b>CPU:</b>	Octa-core 1.4GHz
<b>Memoria:</b>	RAM: 2GB ROM: 16GB RAM: 4GB ROM: 64GB (opzionale)
<b>Estensione:</b>	Micro SD / TF x 1, Nano-SIM x 2, fino a 128 GB
<b>Peso:</b>	Peso: 678 g
<b>Colore:</b>	Nero
<b>Display:</b>	Display HD da 5,7 pollici, risoluzione 720X1440
<b>Mag. touch screen:</b>	Pannello tattile capacitivo ultrasensibile, funziona con guanti e dita bagnate; Corning Gorilla Glass; Multitouch
<b>Batteria principale:</b>	Sostituibile. Capacità: 3,85 / 9000mAh
<b>Tempo di ricarica:</b>	<7 ore
<b>Audio:</b>	Altoparlanti, doppio microfono, auricolare, ricevitore



## SCANNER PER INVENTARIO

### “AKIRO 2.0

<b>Pulsanti:</b>	Volume+/-x Alimentazione, pulsante di scansioneX2, pulsante programmabile, pulsante di attivazione dell'impugnatura a pistola (Pistol Grip)
<b>Fotocamera:</b>	Anteriore 5M Pixel, Posteriore 13MP autofocus a colori con flash posteriore a colori con autofocus e flash
<b>Sensori:</b>	Luce + Acceleratore + Prossimità + Geomagnetico + Giroscopio (opzionale)
<b>Scansione:</b>	Lettore di codici a barre 1D/2D
<b>Tipo connessione:</b>	USB Tipo-C (trasferimento dati e ricarica batteria)

#### SPECIFICHE RFID

<b>Protocollo interfaccia aria:</b>	Singolo ISO15693 ; Multi ISO15693 e ISO/IEC14443A
<b>Frequenza operativa:</b>	13,56 MHz
<b>Antenna incorporata:</b>	Antenna da 50Ω
<b>Distanza di lettura:</b>	Fino a 20 cm (ISO 15693) ; Fino a 5 cm (ISO/IEC14443A)

#### SPECIFICHE DELLA FOTOCAMERA

<b>Fotocamera posteriore:</b>	1300w
<b>Fotocamera anteriore:</b>	500w
<b>Metodo di messa a fuoco:</b>	Autofocus, selezione touch, rilevamento del volto
<b>Flash:</b>	700mA, torcia di supporto
<b>Video:</b>	1080p fotocamera anteriore e posteriore registrazione video

#### COMUNICAZIONE WIRELESS

<b>WAN:</b>	Dual-SIM, Dual-Standby 4G, 3G, 2G
<b>Bluetooth:</b>	BT4.2+BR / EDR+BLE
<b>Wi-Fi:</b>	2.4G/5G, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w Roaming: 802.Hr / OKC / PMKID caching
<b>Posizionamento:</b>	GPS, A-GPS, BEIDOU, GLONASS, Galileo



## SCANNER PER INVENTARIO

### “AKIRO 2.0

#### SPECIFICHE DELLO SCANNER

<b>Scanner:</b>	Codice a barre 2D
<b>Inclinazione angolo di scansione:</b>	360°
<b>Passo angolo di scansione:</b>	±45
<b>Angolo di scansione obliquo:</b>	±60°
<b>Tipo laser:</b>	Classe II 360
<b>Codici a barre supportati:</b>	UPC/EAN, UPC/EAN con supplemento, Code 128, GS1-128, Code 39, Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Matrix 2 di 5, Interleaved 2 di 5, IATA 2 di 5, IATA 2 di 5, Industrial 2 di 5, Codabar, Codablock F, MSI, Telepen, Code11, GS1 Varianti DataBar, PDF417, MicroPDF417, Composit Code, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec.

#### DETTAGLI DI IMBALLAGGIO

<b>Formato di consegna:</b>	Singolo
<b>Formato pacchetto:</b>	Scatola
<b>Scatola/Cartone:</b>	1pz/Cartone
<b>Ispezione finale:</b>	100% testato

#### SPECIFICHE AMBIENTALI

<b>Umidità:</b>	5%RH ~ 95%RH (senza condensa)
<b>Valutazione IP:</b>	IP 65
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	da -40°C a +70°C
<b>Temperatura di funzionamento:</b>	da -20°C a +60°C
<b>Tumbling:</b>	400 3.2ft./1.0m tumbles Supera le norme MIL-STD810G