



Topaz[™] RFID handscanner Inventarisatie

De Dialoc ID Topaz[™] is een krachtige RFID handheld reader voor bibliotheken. Hij combineert uitstekende leesprestaties met een compacte handzame grootte en is daarmee één van de lichtste apparaten in zijn soort. De handheld is ergonomisch in gebruik, en stelt de gebruiker in staat om langdurig maar comfortabel met één hand te werken. De bijbehorende SearchLib[®] Server software is een web server die alle modificaties in zoeklijsten, scanlijsten en catalogi synchroniseert. Hij verzorgt ook de updates die de gebruiker in staat stelt de software waar dan ook te gebruiken.

De Topaz[™] RFID handscanner wordt geleverd met een helder touch scherm en een zeer intuïtieve gebruikersinterface om een optimale efficiency in de bibliotheek te waarborgen. Het uitstekende batterij vermogen staat garant voor een werkdag lang werken zonder bijladen. De software kan gemakkelijk worden ge-update en verzekert een lange levensduur van het product.

Topaz™ RFID handscanner

Inventarisatie

Het Topaz™ systeem omvat behalve de SearchLib® Server software ook een SearchLib® app. De app zorgt voor de draadloze overdracht van lijsten en data tussen de server en de handheld unit(s). Als een WLAN verbinding niet voorhanden is, kan de datatransfer ook plaatsvinden via USB.

De Topaz™ handheld SearchLib® app heeft vier functies:

1. In Inventarisatie modus kunnen bijvoorbeeld boeken op een plank worden gescand en de scandata met hoge snelheid naar de server worden gezonden.
2. In Zoek modus kunnen handige zoeklijsten die uit het bibliotheekstelsel via de server applicatie naar de handheld worden verzonden worden gebruikt om items te zoeken. De gebruiker wordt d.m.v. visuele (op het scherm), audio (beep) en vibratie signalen in kennis gesteld dat een gezocht item is gevonden.
3. In Misplaatst modus werkt het andersom dan in Zoek modus, want de handheld unit waarschuwt de gebruiker als een item wordt gevonden die NIET op de zoeklijst voorkomt, bijvoorbeeld als een boek verkeerd is geplaatst.
4. In AFI/EAS modus kunnen de RFID etiketten in de items worden ge(de)activeerd of ge(her)programmeerd teneinde de AFI en/of EAS beveiliging te veranderen, één voor één, of in bulk.

Tenslotte heeft de SearchLib® app een uitgebreide filter functie die zeer specifieke zoekopdrachten mogelijk maakt.

Specificaties

Afmetingen:	98x190x150mm (BxLxD)
Materiaal:	ABS black
Gewicht:	540 gram
Scherm:	3,5" touch
Batterij:	Li-ion 3,8V 4500mAh
Laad tijd:	2,5h (0-90%), 5h (100%)
Gebruik:	Stand-by 26 uur, vol continue gebruik min. 10 uur
Barcode Scanner:	Geïntegreerde 1-D Laser scanner
Docking Station:	Optioneel (USB + extra batterij lader)
Normaal leesbereik:	tot 30cm (met 50x80 Dialoc ID boek labels) op hoog vermogen
Lees snelheid:	tot 40 labels per seconde
Geheugen:	2GB RAM, 10GB ROM
SSD geheugen:	max. 32GB
Keuringen:	CE/EMC
Operating systeem:	Android 7.0
Kernel:	3.18.35+
SIM:	2 x voor 4G connecties
SearchLib Server:	te installeren op minimaal Windows7 64bit (of hoger) computer, additionele systeemeisen: Node.js en Mongo DB3.4
Interfaces:	.csv, excel en text files voor import/export
Aansluitingen:	WLAN 802.11 b/g/n 2,4 & 5,0Ghz., USB, oplader, Bluetooth 4.0
Functies:	Inventariseren, Zoeken, Misplaatst en AFI/EAS
Frequentie:	13,56Mhz.
Alarmen:	Visueel, Audio, Vibratie
EAS en AFI functie:	ja
RFID reader:	ja
Barcode Reader:	ja
RFID standard:	ISO 15693, ISO 18000-3 mode 1
RFID datamodels:	Auto, ISO fixed, Danish, Alphanumeric 3M, Numeric 3M, Dutch

