



SMARTFREQ



Könyvtári RFID rendszerek

SMARTFREQ



- A könyvtáros munkájának könnyítése:
 - Önkiszolgáló, Leltározó, Bedobó, Szortírozó, Locker
 - Több lehetőség a könyvtár szakmai munkára: kutatás, tanácsadás, táborok csoportok szervezése, hagyaték feldolgozás.
- Az olvasók segítése:
 - Önkiszolgáló, Bedobó, Locker
- Állományvédelem
 - Biztonsági kapu



Az RFID célja, előnye

- Mint egy láthatatlan vonalkód – egyedi azonosító.



- Passzív címke, mely a rádiófrekvenciás térbe helyezve, bekapcsol és visszasugározza a benne tárolt információt
- Az egészségre nem veszélyes – mobil telefon!!

RFID és működése

Folyamatos vita

Mindkét típus jól alkalmazható és szabványos ISO 2856

HF -13.56 MHz bevált régi, sok könyvtár használja, kevés gyártó, nagyméretű címkék szabvány-1998

UHF – 868MHz újabb, nagyobb távolág, nagy olvasási sebesség, kényesebb tervezés és beállítás. Tömeggyártás (ipari logisztika) szabvány 2014

RFID a Könyvtári rendszerekben

SMARTFREQ az RFID specialista

Passzív HF/UHF rendszerek a lehetőségek és igények szerint

2007 az első magyarországi könyvtár

74 könyvtár, helyszín

- 48 magyarországi
- 16 ausztriai
- 5 romániai
- 1 németországi
- 1 lengyelországi
- 3 szlovákiai



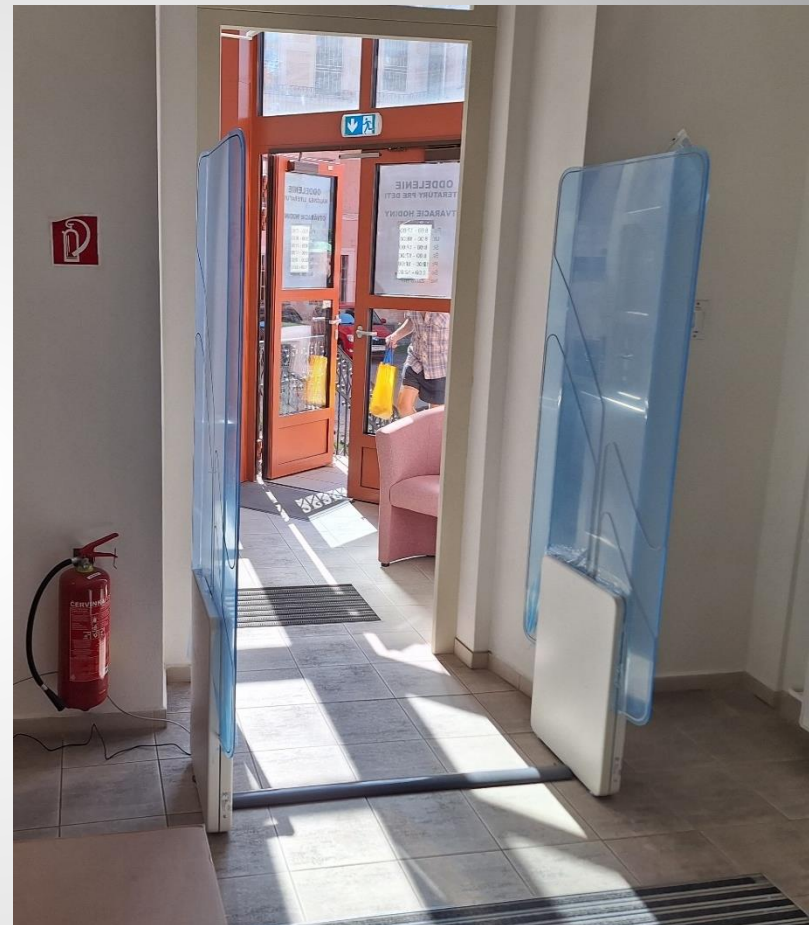
Címkék: HF / UHF	~45,-Ft
Könyvtárosi állomás: HF / UHF	~300 eFt
Önkiszolgáló kölcsönző: HF / UHF	~1 200 eFt
Kézi olvasó: HF ~1 000e Ft / UHF	~700 eFt
Bibliobox (bedobó) RFID-val	~ 1 800e Ft
Locker 24 (24 fakk, fedett helyen)	~ 4 500eFt
Helyben használat ellenőrzés: UHF	~ 1 200eFt

Eszközök és tájékoztató árak

Állományvédelmi kapu:
HF 1,3 méter /1,6
méter

Egy folyosós ~ 1 200eFt

több folyosós



Eszközök és tájékoztató árak

SMARTFREQ



Állományvédelmi
kapu:

UHF szélesség
tetszőleges (1,6- 2 m)

~ 1 200 - 2 000 eFt

Több folyosós

Egyedi igények szerint



Eszközök és tájékoztató árak

SMARTFREQ



Kapuk a vevő igénye szerint



Állományvédelem

SMARTFREQ



Kapuk a vevő igénye szerint



Állományvédelem

SMARTFREQ



Kapuk a vevő igénye szerint

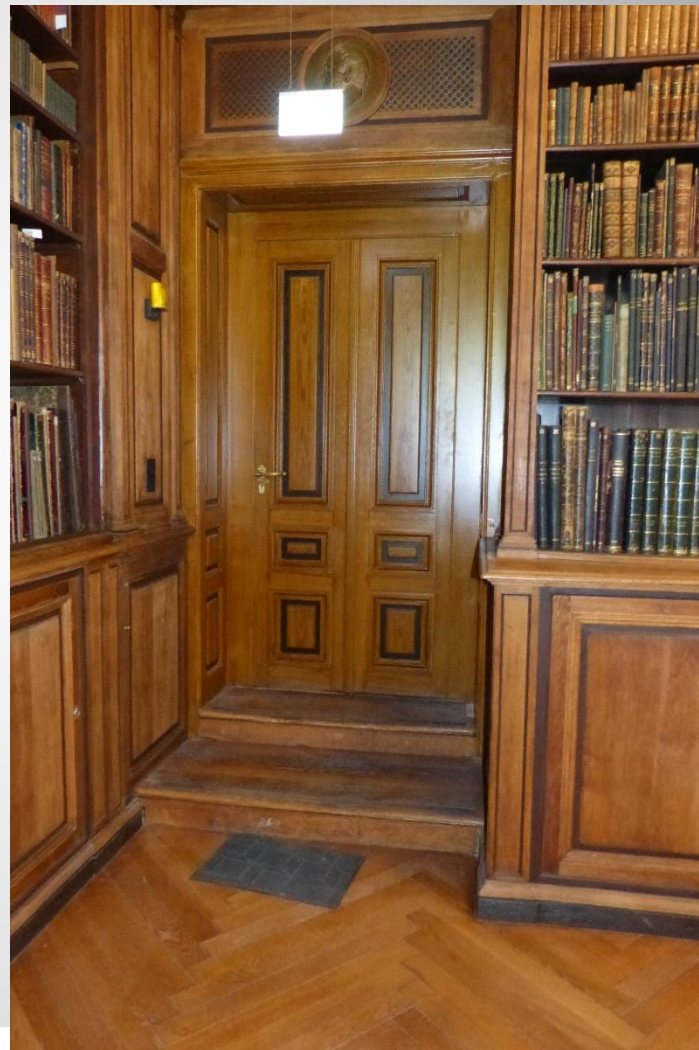


Állományvédelem

SMARTFREQ



Kapuk a vevő igénye szerint

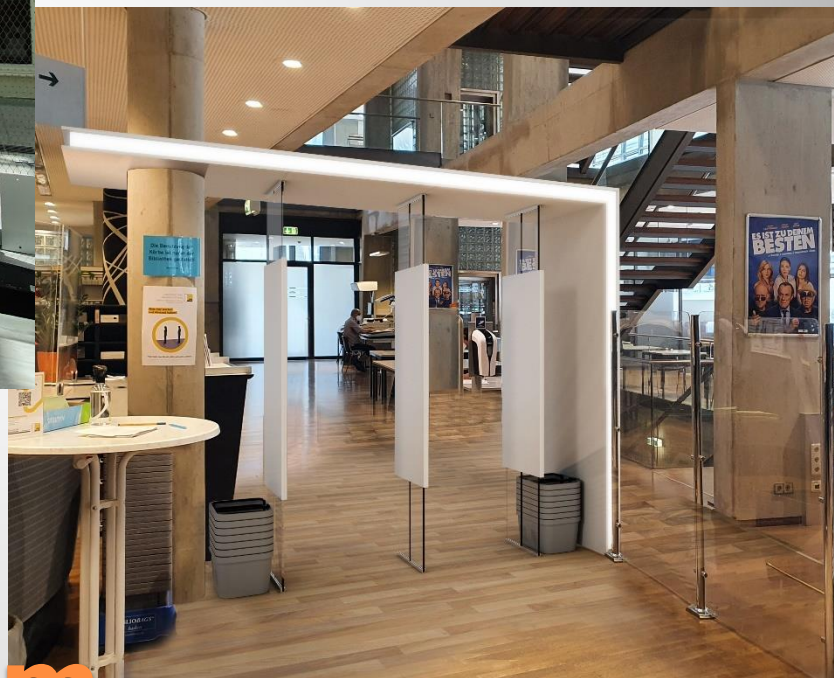


Állományvédelem

SMARTFREQ



Kapuk a vevő igénye szerint



Állományvédelem

SMARTFREQ



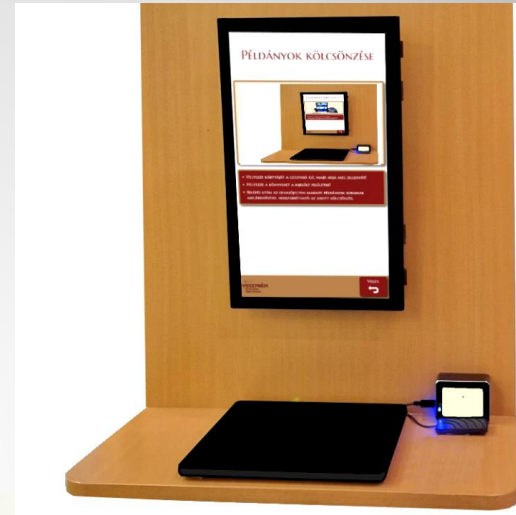
Kapuk a vevő igénye szerint



Állományvédelem

SMARTFREQ





Önkiszolgáló kölcsönző, visszavevő

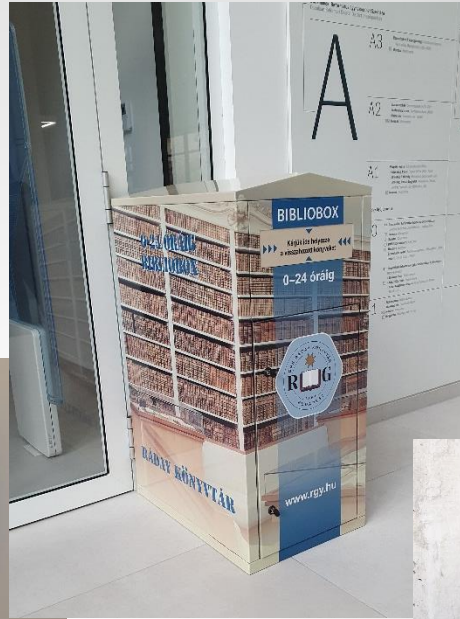
Rückgabe Return



Bedobó, szortírozó

SMARTFREQ





Bedobó, szortírozó

SMARTFREQ



Moduláris felépítés: Egy alapmodul és maximum 4 bővítőmodul (9 - 69 fakk)

Modul méret: 194x 51x 41 cm



Könyvautomata, Locker

SMARTFREQ



UHF ORCA-50 ipari kivitelű,
nagyteljesítményű RFID UHF olvasó,
android PDA-val egybeépítve



Sebesség: 500 olvasás/sec
Állítható olvasási távolág: 10 cm –
400 cm
RFID írás/olvasás, 1D-2D vonalkód
olvasás
Wifi, Bluetooth, USB, LTE adatátvitel.
Hosszú üzemidő, 2 akkumulátor
Méret 160 x 82 x 129mm
Súly 640g (akkumulátorral együtt)

Kézi olvasó

SMARTFREQ

HF PRH200 blade olvasó



Leltározás;
keresés
IKR integráció

1,5/ 4 watt RF teljesítmény
15/35 cm olvasási távolság
WiFi csatlakozás
Védettség: IP 30
Olvasási sebesség: 20-30 címke /sec
Méret: 460 x 260 x 27 mm;
Súly: 600 g akkumulátorral együtt





Helyben használati statisztika

SMARTFREQ





Jövő

SMARTFREQ





Köszönöm a figyelmet

SMARTFREQ

