

## RFID etiketa obdélníková – 10 000ks

Samolepicí papírová etiketa s RFID čipem vhodná k lepení do knih.



Ilustrační obrázek

- Pracovní frekvence 13,56 MHz.
- Bezpečnostní metoda Application Field Identifier (AFI).
- Odpovídá standardům ISO 15693 a ISO 18000-3.
- Dánský datový model, 3M datový model, možnost přechodu na model ISO 28560.
- Paměť minimálně 1024 bitů.
- Přepisovatelnost nejméně 100.000 cyklů.
- Technologie SLIx2
- AFI podpora a EAS podpora
- Rozměry samolepicí papírové etikety s RFID min. 48mm x 80mm

## RFID Pracovní stanice stíněná k PC – 1ks

Zařízení sestávající ze čtečky a antény připojené k počítači, které lze využívat jako výpůjční stanici i programovací stanici pro práci s RFID etiketami.



Ilustrační obrázek

- Pracovní frekvence 13.56 MHz.
- Podporuje standardy ISO 15693, ISO 18000-3, EN 300330, CE.
- Odstíněná anténa - načítá pouze knihy položené na anténu a ne knihy z blízkého okolí kolem antény či pod ní.
- Anténa musí být přizpůsobena umístění na pult
- Velikost antény minimálně 32cm x 27cm.
- Čtecí výška min. 25 cm.
- Kompatibilní s USB 2.0 portem a vyšším.
- Plná kompatibilita s výše požadovanými RFID čipy.
- Podpora minimálně Dánského datového modelu, 3M datového modelu a možnost přechodu na model ISO 28560; zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně.
- Podpora zabezpečení prostřednictvím AFI.
- Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.
- Součástí dodávky pracovní stanice jsou aplikace na konverzi a cirkulaci.
- SW kompatibilní s Windows 7, Windows 10.

Konverzní software pro pracovní stanici:

- Ke každé pracovní stanici bude dodaná aplikace na zápis údajů do čipů v souladu s Dánským datovým modelem, 3M datovým modelem.
- Aplikace musí dovolit čtení obsahu čipu a úpravu uložených dat.

- Uživatelské prostředí v českém jazyce.
- Možnost nastavování statusu výpůjčky knihy.
- Možnost nastavení polí zvoleného datového modelu podle požadavku knihovny.
- Inicializace více etiket v rámci balíčku médií.
- Možnost jednoduchého přehledu toho, které knihy byly kdy softwarem zpracované.
- Možnost kontroly, zda čipovaný exemplář nebyl již vyřazen.
- Aplikace musí obsahovat kontrolu duplicity zapisovaných čárových kódů do čipu.

Cirkulační software pro pracovní stanici:

- Aplikace staffConnec link pro hromadné zpracování výpůjček a návratů knih pomocí čipů v knihovním systému Alma, t.j. umožňuje položit několik knih na anténu a tyto současně vypůjčit nebo vrátit, přičemž se automaticky nastaví zabezpečení čipů pomocí AFI.
- České uživatelské rozhraní a software.

## Bezpečnostní brány RFID na šířku dvouprůchodová - 1ks

Zařízení bude nainstalované u východu z knihovny a v případě detekce průchodu zabezpečeného média způsobí poplach.



Ilustrační obrázek

- Šířka zabezpečení průchodu 240cm při detekci čipů ve všech směrech.
- Signalizace poplachu světelným a zvukovým alarmem.
- Možnost nastavení barvy světelného alarmu.
- Možnost nastavení hlasitosti akustického alarmu.
- Výška stojanu minimálně 175 cm.
- Zařízení detekuje RFID čipy 13,56 MHz dle standardu ISO 18000-3 a ISO 15693.

- Detekuje média zabezpečená volitelně AFI bytem nebo EAS bitem.
- Podpora čipů typu SLIx2.
- Obousměrné počítadlo průchodů, zobrazení stavu na displeji instalovaném v bráně.
- Možnost propojení brány s blokováním elektricky ovládaných dveří.
- Napájení: 230 V.
- LAN připojení do počítačové sítě
- Splňuje standardy: CE, RCM, ETSI, IC, ADA, DDA, UL.
- Dodávka včetně softwaru na sledování alarmu bran, SW musí mít minimálně tyto funkce:
  - zaznamenává všechny alarmy
  - musí zobrazovat označení brány, která alarm detekovala, čárový kód.
  - zobrazuje údaje z počítadla průchodů s možností vzdáleně je nulovat.
  - musí mít možnost vytvářet výstupy o počtu průchodů přes bránu za vybrané časové období
  - musí mít možnost vytvářet výstupy za vybrané časové období s čárovými kódy knih, které alarm spustily
  - SW na sledování alarmu bran bez potřeby instalační licence

## Selfcheck – samoobslužný kiosek – 2ks

Jde o zařízení, které umožní návštěvníkům knihovny samoobslužné provádění výpůjček a vracení a prolongaci knih:



Ilustrační obrázek

- Samostatně stojící provedení zařízení.
- Plná kompatibilita s výše požadovanými RFID čipy.
- Podpora Dánského datového modelu, 3M datového modelu, ISO 28560 modelu.
- Zařízení musí umět pracovat s více datovými modely současně.
- Pracovní frekvence 13.56 MHz, standardy ISO 18000-3 a ISO 15693.

- Defaultní české uživatelské rozhraní s možností volby nejméně ze dvaceti dalších jazyků.
- Ovládání pomocí dotykové obrazovky. Úhlopříčka dotykové obrazovky minimálně 22 palců.
- Součástí selfchecku musí být čtečka čárových kódů pro identifikaci čtenářů.
- Součástí selfchecku musí být čtečka Mifare, DESfire na studentské identifikační karty.
- Na základě přečtení karet bude terminál schopen určit identitu čtenáře pro potřeby půjčení/vrácení/prolongace knih v knihovním systému.
- Součástí selfchecku musí být tiskárna stvrzenek (zabudovaná).
- Vzor stvrzenek lze jednoduše upravovat pracovníkem knihovny.
- Software musí umožňovat volbu zasílání stvrzenek o výpůjčce, návratu, prolongaci a kontu s knihami uživatelům formou e-mailu.
- Podpora protokolů SIP2 a NCIP pro zajištění komunikace s knihovním systémem.
- Možnost rozšíření o zvukovou zpětnou vazbu pro zvýšení komfortu uživatelů.
- Možnost nastavení selfchecku do režimů „jen vrácení“, „jen půjčování“, „vrácení i půjčování“, prolongace.
- Splňuje standardy: DDA, ADA, CE, RCM.
- Zařízení musí mít možnost budoucího rozšíření o hotovostní platby.
- Dodávka včetně veškerého software nutného pro provoz a plné využití zařízení v ceně.
- Generování statistik využití selfchecku (včetně případného dalšího nutného softwaru v ceně).
- Dodávka včetně všech kabelů a případného dalšího příslušenství nutného k provozu zařízení.
- Podpora bezhotovostních plateb, nutný certifikát aspoň jedné České banky.