



Soluções para Bibliotecas



nedap

BIBLIOTECA SEGURA RFID

Pretende-se agilizar os processos dentro de uma biblioteca, facilitando o trabalho do bibliotecário e permitindo que o mesmo dedique mais tempo ao que realmente interessa, acompanhar e aconselhar os leitores. Começa com uma solução económica e mais simples mas extremamente segura e se no futuro pretender evoluir, adicionando mais funcionalidades é sempre compatível.

BIBLIOTECA SELF-SERVICE

Com o sistema *Self-Service* permite que os leitores verifiquem seus próprios itens, agilizando processos e permitindo ao seu staff despendar menos tempo com estas ações repetitivas potenciando o horário de funcionamento e melhorando o serviço que oferece aos seus clientes.

RFID PARA ALÉM DO LIVRO

Com este sistema é possível automatizar totalmente o processo em sua biblioteca, além de garantir itens da biblioteca e fornecer *self-service*. Permite, por exemplo, pagamentos, otimizar seus processos logísticos e facilitar os empréstimos inter-bibliotecas. Com o RFID, o tempo e esforço gasto em atividades correntes de gestão são altamente reduzidos.



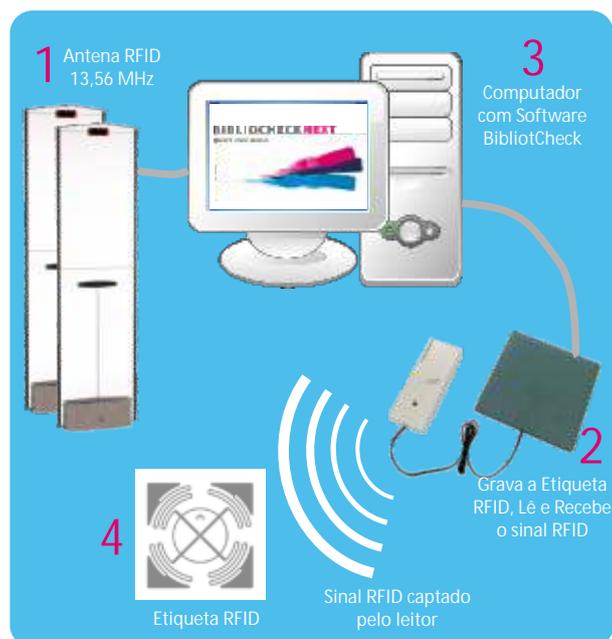
BIBLIOTECAS RFID

Solução específica Inventariar, Auditar e Segurar objetos.

Saiba em segundos se todos os livros estão arrumados na estante correta, se há faltas e se os livros em falta estão emprestados.

ESQUEMA DE UMA INSTALAÇÃO SIMPLES

Para iniciar necessita de um sistema de detecção anti-furto (1) composto pelo menos por duas antenas; pelo Leitor (2) sistema para o pessoal da biblioteca (unidade de leitura de volumes) que acompanha o Software de leitura *Bibliocheck LITE* e o Software de gravação *Bibliocheck Conversion* (3) e pelas etiquetas RFID passivo de dimensões 50 x 50 mm, de frequência 13,56MHz (4).



1. SISTEMA DE DETECÇÃO ANTI-FURTO 13,56 MHZ



Os sistemas de antenas atuam perante o furto na biblioteca. Este sistema deteta os itens equipados com etiquetas RFID. Se o utilizador não efetuou nenhum empréstimo ou ocorreu algum erro na operação, a etiqueta estará ativada e o alarme soará.

Sistema MDF para uma passagem (deve considerar um mínimo de 2 antenas em cada passagem). Distância mínima entre duas antenas 1,10 mts (uma passagem)

Antenas com ou sem contagem de pessoas

Cada conjunto é composto por :

- Antenas de resina branca especialmente desenvolvidas para a tecnologia de identificação por radio-frequência R.F.I.D para bibliotecas
- Unidade electrónica e fonte de alimentação.

2 E 3. UNIDADE DE LEITURA DE VOLUMES (REF[®] STAFF STATION)

A unidade de leitura de volumes é constituída pelos seguintes elementos:

- Leitor RFID de bancada que permite aos funcionários da biblioteca o empréstimo e/ou devolução dos itens emprestados. (Livros CD/DVD, revistas etc). Compatível com o sistema de gestão Absysnet.

Inclui:

- Software de leitura Bibliocheck LITE activação e desactivação da funcionalidade anti-furto.
- Software de gravação Bibliocheck Conversion



4. ETIQUETAS RFID

As etiquetas contêm um chip onde se guardará a informação referente ao objeto associado (geralmente a informação constante no código de barras) e um bit para a ativação/desativação de segurança. Estão disponíveis diferentes etiquetas conforme a finalidade.

Características Principais:

Etiquetas adesivas em papel com silicone;

Memória 1024 bits;

Frequência 13,56 Mhz;

ISO 15693 (18000-3)

Garantia de 3 anos em ambiente controlado e seco e 10 anos para retenção de dados

a) Etiqueta para Livros e outros documentos gráficos;

Cor: Branco

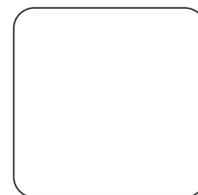
Dimensões: 50 x 50 mm

Rolos: 1.000 un.

Bobine: Alumínio

Chip: NXP (Philips) I-Code

SLI, SL2ICS20



b) Etiqueta para AVM (Audio Visual Medi) tipo anel para CD/DVD;

Cor: Amarela Clara

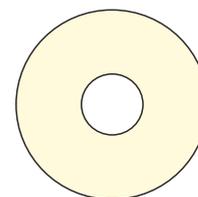
Diâmetro Exterior: 40 mm;

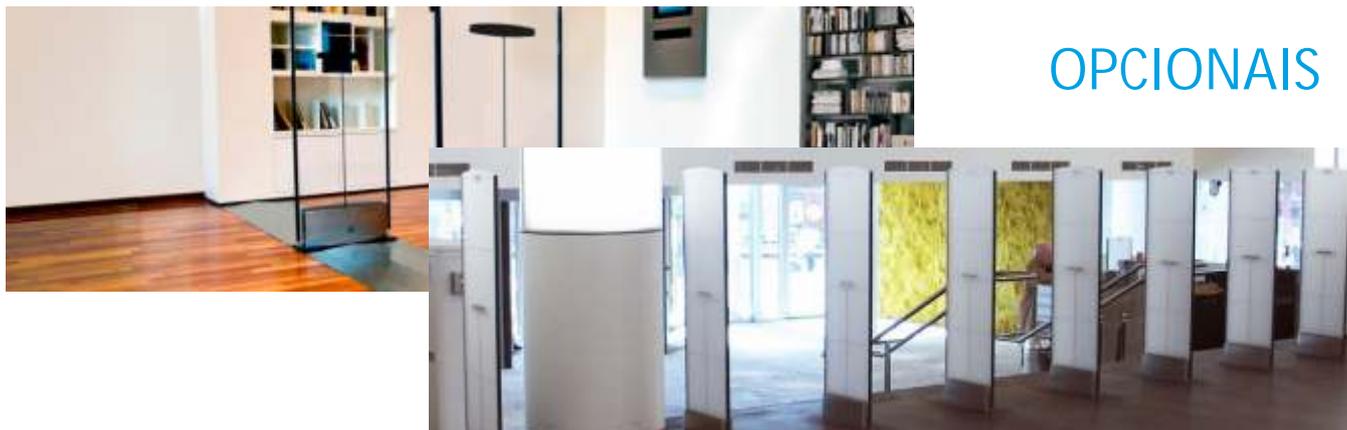
Diâmetro Interior: 16 mm

Rolos: 1.000 un.

Bobine: Cobre

Chip: NXP (Philips) Lsi





SISTEMA DE AUTO-EMPRÉSTIMO / DEVOLUÇÃO

Sistema de autoserviço para empréstimo e devolução possibilita aos utilizadores poderem alugar e devolver os livros de forma autónoma, sem necessidade de intervenção dos funcionários da biblioteca. Desta forma os funcionários podem utilizar o seu tempo para outro tipo de serviços na biblioteca

Inclui móvel de suporte, antena RFID, ecrã Táctil, PC Industrial, Leitor cartões utilizador (código de barras, proximidade), e impressora de tickets. Para o uso deste sistema é necessário que o software de gestão da biblioteca seja compatível com o protocolo de comunicações SIP2 (ex.: Millenium, Absysnet, Unicorn, Aleph, etc..)



ESTANTARIA INTELIGENTE

Os utilizadores podem colocar os livros que desejam devolver na estante., que automaticamente identificará os livros, mostrando a listagem no ecrã e activando o sistema anti-furto das etiquetas RFID.

Logo que a estante esteja cheia, um funcionário da biblioteca, poderá desligá-lo e ligar outro vazio.

O sistema consiste num módulo com o software + hardware + estante inteligente.



SISTEMA DE INVENTÁRIO E AUDITORIA AUTOMÁTICO

Com QuickScan, o inventário pode realizar-se com a detecção dos artigos nas prateleiras. A economia de tempo é considerável devido ao facto que a leitura das etiquetas colocadas no interior dos livros se pode realizar sem necessidade de mover os volumes da estante.

O sistema QuickScan é um dispositivo para scanner de etiquetas RFID. É constituído por uma antena portátil combinada com uma unidade portátil de leitura / armazenamento de dados.

O programa de configuração e uso de QuickScan está baseado em Windows e tem uma utilização muito fácil, os dados obtidos a partir deste terminal são descarregados para a Base de dados da biblioteca.

SOFTWARE NEDAP®

LIBRIX ONLINE - GESTÃO INTELIGENTE DE BIBLIOTECAS

Elimine os grandes fluxos de trabalho da sua biblioteca, agilize o serviço!

Com a ferramenta de monitorização LIBRIX *online* tem a possibilidade de conhecer tudo que está a acontecer na sua biblioteca, em tempo real. Informações precisas como quantos clientes já visitaram a biblioteca, pode exportar dados estatístico, fazer comparações entre vários períodos, ajudando bastante naqueles relatórios estatísticos que tem que realizar todos os anos. Pode inclusive ter uma noção do desempenho de seu equipamento RFID.

- + Fácil de usar - *User Friendly*
- + Analisa o comportamento do cliente
- + Enfrente os problemas imediatamente
- + Disponível a partir de qualquer local - *Online*
- + Sem investimento em hardware ou manutenção necessária
- + Permite exportar dados estatísticos para fazer comparações
- + Permite o Auto-Empréstimo

LIBRIX ONLINE
CLEAR LIBRARY WORKFLOWS



BIBLIOCHECK - FAÇA VOCÊ MESMO

O BIBLIOCHECK é um software de fácil utilização que permite aos clientes o *check-in* e *check-out* seus próprios itens. Uma vez que é fácil e intuitivo de usar, o software BIBLIOCHECK oferece seus clientes uma experiência única em regime de *SelfService*. Além disso, com BIBLIOCHECK, pode criar o seu ambiente de trabalho com o logotipo ou uma imagem especial, adicionar vários recursos e configurações para ajudá-lo a otimizar o seu ambiente de trabalho para as necessidades específicas de sua biblioteca, em ambiente de *SelfService*.

Por exemplo, pode personalizar fundos, adicionar o seu logotipo, mostrar as últimas notícias e enviar e-mails em vez de bilhetes.

- + Telas de usuário altamente intuitivas
- + Mais de 20 idiomas disponíveis, incluindo o Português
- + Integrado com mais de 60 Sistemas de Gestão da Biblioteca
- + Permite integrar sua própria identidade no ambiente de trabalho
- + Central monitoriza e permite configurar os recursos e configurações
- + Permite enviar avisos por e-mail

BIBLIOCHECKNEXT
CREATE YOUR WORLD



A Nedap Iberia S.A. é a filial para Espanha e Portugal da multinacional holandesa N.V. Fundada em 1929, com cotação na bolsa de Amsterdão desde o ano de 1949.

A Acervo Seguro pretende disponibilizar aos seus clientes a melhor solução, escolhendo e confiando na Nedap para o melhor serviço.



Acervo Seguro, Identificação e Monitorização, Unipessoal Lda.
Centro de Empresas Maquijig A6 - P3; EN252, Km11,5 -
2950-402 Carrascas - Palmela
Tel.: +351212384142 Tlm.: +351918825555