

Autoatendimento

Autoatendimento Sapphire Híbrido EM + RFID

O Sapphire Híbrido EM + RFID integra as tecnologias Eletromagnética (EM) e RFID em um único sistema de autoatendimento, proporcionando mais autonomia aos usuários e eficiência aos processos de circulação.

A tecnologia RFID permite identificar múltiplos materiais, enquanto o sistema EM ativa ou desativa automaticamente as tiras de segurança após cada operação, combinando agilidade e proteção em uma experiência simples e intuitiva.

Sua tela touchscreen de 22", leitores RFID e de código de barras, impressora de comprovantes e ativador/desativador EM estão integrados em uma estrutura compacta, ergonômica e elegante.

Integrado ao sistema de gestão da biblioteca por meio do protocolo SIP2, permite modernizar os serviços preservando a infraestrutura eletromagnética existente.

Funções

- Empréstimo, devolução e renovação de materiais;
- Identificação de materiais por RFID HF;
- Leitura simultânea de múltiplos materiais;
- Ativação e desativação automática de tiras eletromagnéticas e etiquetas RFID;
- Identificação de usuários por código de barras ou RFID;
- Segurança RFID por EAS e/ou AFI;
- Integração com sistemas de gestão por protocolo SIP2;
- Impressão de comprovantes das operações.



Especificações Técnicas

Funções e tecnologia

Tecnologia: Híbrida Eletromagnética (EM) + RFID HF

Funções: Empréstimo, devolução e renovação de materiais

Segurança EM: Ativação e desativação de tiras eletromagnéticas

Segurança RFID: EAS e/ou AFI

Operação: Autoatendimento integrado ao sistema de gestão da biblioteca

RFID e identificação

Frequência RFID: 13,56 MHz (HF)

Padrões RFID: ISO 15693 / ISO 18000-3 Mode 1

Modelo de dados: ISO 28560

Identificação de materiais: RFID HF

Identificação de usuários: Cartões com código de barras ou RFID e digitação de nome de usuário e senha diretamente na tela

Tela e interface

Tela: Touchscreen LCD Full HD de 22"

Proteção da tela: IP65

Interface: Visual e intuitiva para operação autônoma

Sinalização: Indicadores luminosos para orientação do usuário

Impressora

Tecnologia: Impressão térmica

Resolução: 180 dpi

Velocidade: Até 250 mm/s

Aplicação: Impressão de comprovantes das transações

Software e conectividade

Software: Dialog ID MyLib® pré-instalado e pré-configurado

Integração: Protocolo SIP2

Conectividade: Ethernet

Comunicação: Integração com o sistema de gestão da biblioteca

Alimentação e ambiente

Alimentação: 230 V

Temperatura de operação: +10 °C a +45 °C



*Pedestal opcional



**Dimensões (largura x
profundidade x altura)**

638 × 568 × 663 mm



Materiais

Estrutura: Aço inoxidável
Componentes: PS e compósito
de alto impacto



Peso

37 kg