

IHX SISTEMAS

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOMOLOGADOS PELA IHX SISTEMAS

Em conformidade com a política interna de homologação de dispositivos para integração com a plataforma IHX Sistemas, apresentamos a seguir uma relação de equipamentos homologados, contendo informações sobre fabricante, modelo, tipo, tecnologias suportadas e modos de operação.

A homologação dos equipamentos descritos a seguir foi realizada com base em testes de compatibilidade, desempenho e integração funcional, garantindo conformidade com os padrões técnicos exigidos pela IHX Sistemas.

Este documento possui caráter institucional e visa contribuir com a transparência e segurança jurídica em processos de contratação, licitação pública e/ou diligência técnica, reafirmando os critérios técnicos adotados pela IHX Sistemas para avaliação, validação e homologação de dispositivos.

1. Tecnologias dos Equipamentos Homologados

1.1. Múltiplos identificadores e/ou Validadores de Acesso

Refere-se às tecnologias embarcadas nos equipamentos homologados que permitem a configuração de múltiplos identificadores e validadores de acesso, tais como:

- **Leitor biométrico digital**
- **Leitor biométrico facial**
- Cartão de proximidade RFID (125 khz ou Mifare)
- Antena/TAG UHF (860Mhz a 960Mhz)
- Leitor de QR Code
- Leitor de código de barras
- OLPR (Reconhecimento de Placas Veiculares)
- Teclado para senha

Essas tecnologias de identificadores garantem que nas soluções IHX Sistemas, o usuário não esteja limitado a apenas um método de autenticação ou a um único valor de chave, oferecendo maior flexibilidade no uso de diferentes dispositivos ou tecnologias. Além disso, possibilita a personalização das opções de acesso, permitindo que a escolha do método mais conveniente ou apropriado seja feita com base no contexto ou na disponibilidade dos dispositivos.

1.2. Definição sobre o conceito de modo de operação suportado pelos Equipamentos

- **Operação em Tempo Real – Modo On-Line:**
As soluções IHX Sistemas irão operar com registros em tempo real, exibindo e armazenando todos os eventos das controladoras dos equipamentos à medida que estes ocorrem, proporcionando monitoramento constante e em tempo real, tanto dos acessos autorizados e ou das tentativas de acessos não autorizados.
- **Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line:**
Em caso de perda de conexão com o servidor de comunicação da IHX Sistemas, os equipamentos continuam operando de forma autônoma com base nos dados previamente armazenados localmente (como cartões e permissões). Após o restabelecimento da conexão, todas as informações são automaticamente sincronizadas com a base central.

2. Relação de Equipamentos organizada por Fabricante

2.1. Fabricante: **CONTROLID**

2.1.1. Modelo: **Catraca (Pedestal) iDBLOCK**

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico digital**
- Cartão de proximidade RFID
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.1.2. Modelo: **Catraca (Pedestal) iDNext**

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico facial**
- Cartão de proximidade RFID
- Leitor de QR Code
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.1.3. Modelo: **Terminal iDFlex**

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico digital**

- Cartão de proximidade RFID
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- *Este equipamento não possui operação em Tempo Real – Modo On-Line*
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.1.4. Modelo: Terminal iDAccess

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico digital**
- Cartão de proximidade RFID
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.1.5. Modelo: Terminal iDFace

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico facial**
- Cartão de proximidade RFID
- Leitor de QR Code
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.1.6. Modelo: Terminal iDFace Max

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico facial**
- Cartão de proximidade RFID
- Leitor de QR Code
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.2. Fabricante: **HENRY**

2.2.1. Modelo: **Catraca Lumen (Pedestal/Balcão/PCD) 8xSF**

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico digital**
- **Leitor biométrico facial (Henry Face 1 / 2)**
- Cartão de proximidade RFID
- Leitor de QR Code
- Leitor de Código de Barras
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.2.2. Modelo: **Terminal Primme SF 8xSF**

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico digital**
- Cartão de proximidade RFID
- Antena/TAG UHF 860 Mhz a 960Mhz
- Teclado para senha

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.2.3. Modelo: **Terminal Henry Face 1**

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico facial**
- Cartão de proximidade RFID

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.2.4. Modelo: **Terminal Henry Face 2**

Tecnologias suportadas:

- **Leitor biométrico facial**
- Cartão de proximidade RFID

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line
- Operação em modo de Contenção – Modo Off-Line

2.3. Fabricante: ALPHADIGI

2.3.1. Modelo: Câmera OLPR PCAM2020P

Tecnologias suportadas:

- Leitor OLPR

Modos de operação suportados:

- Operação em Tempo Real – Modo On-Line

Juiz de Fora, 5 de agosto de 2025

Alexandre Carvalho Bizarro

Diretor Executivo

IHX SISTEMAS LTDA