

Ficha de Dados

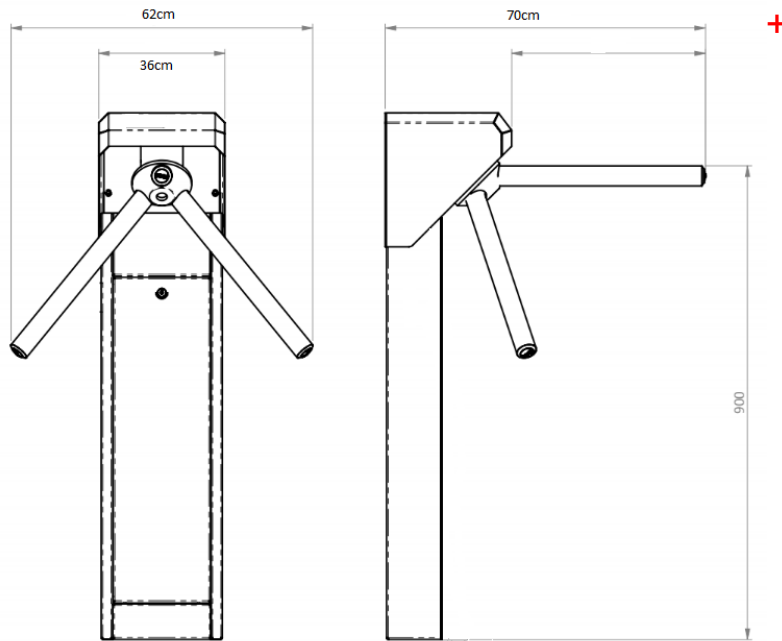
Catracas V7 Biométrica da Digital e RFID Proximidade



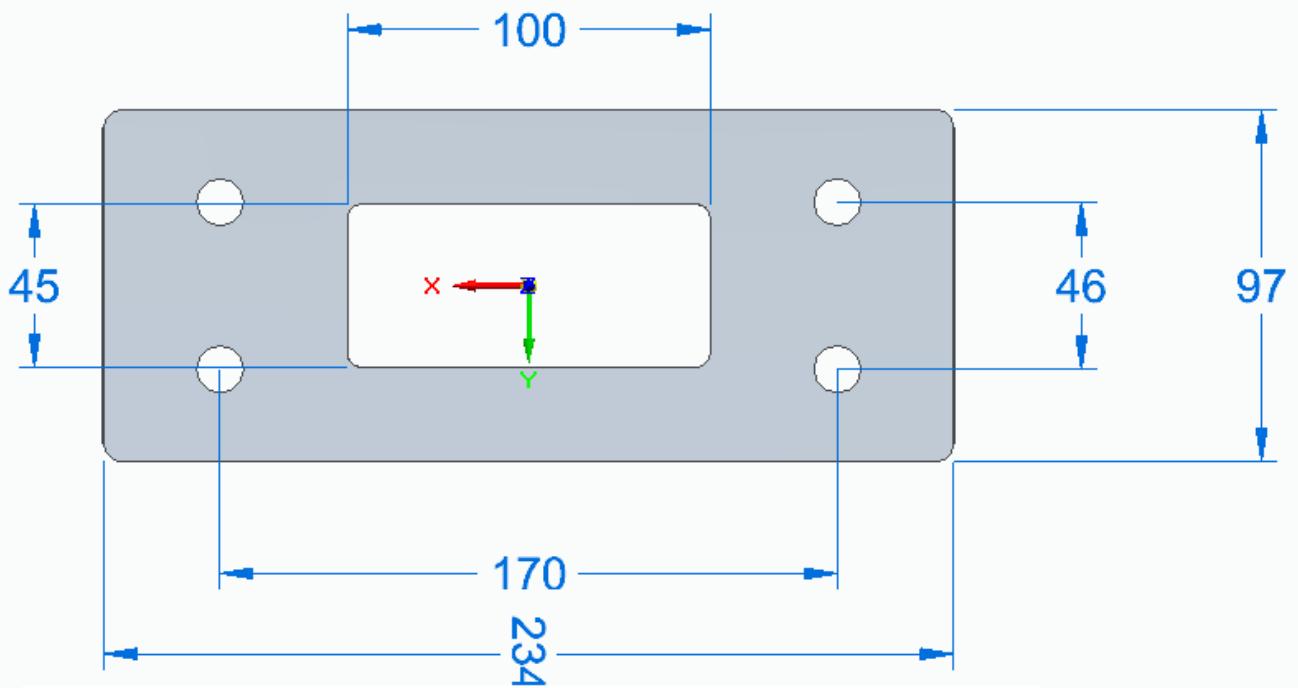
			
<p>Leitor Biométrico Para até 10.000 digitais de nova geração. 500 dpi de alta resolução funciona com 99% das digitais.</p>	<p>Display Touch Tela touch com informações individuais por pessoa. Menu de fácil configuração e cadastro de digital facilitado.</p>	<p>Memória De Alto Desempenho Para até 200.000 pessoas. Até 200.000 registros off-line. Comunicação TCP/IP (rede) ou internet e Pen-drive</p>	<p>Leitor De cartão RFID Leitor de Chaveiro TAG Leitor NFC Tecnologia 125khz ou 13,65Mhz</p>

Índice:

Dimensões..... Pagina 2
 Especificações técnicaPagina 3
 Cadastros geraisPagina 4
 Interação com equipamento.....Pagina 8
 Menu PrincipalPagina 9
 Configurações.....Pagina 10
 GlossárioPagina 11



DIMENSÕES DO GABINETE



Medidas Base Catraca

Especificações Técnicas

Features	iDBlock
Alimentação	Fonte interna 12V/1A
Modos de Identificação	Cartão de proximidade / biometria e senha
Durabilidade	800.000 giros
Ruido Sonoro	Mecanismo extremamente silencioso
Urna Coletora	✓
Anti-dupla entrada	✓
Número de usuários	200.000
Quantidade de solenoides	2 e uma para urna (opcional)
Leitura de cartões de 125kHz (ASK)	✓
Leitura de cartões Mifare - 13.56Mhz	✓
Comunicação	TCP/IP / RS485 / Wiegand / USB
Display LCD	TFT 4.3" Colorido e Touchscreen (480x272)
Dimensões iDBlock	772mm x 950mm x 635mm
Peso do Equipamento	28Kg
Cor do equipamento	Preto ou Inox
Suporte a GPRS*	Necessita de adaptador externo
Suporte a Wi-fi*	Necessita de adaptador externo

Informações importantes

A utilização deste equipamento como Registrador Eletrônico de Ponto está em desconformidade com a legislação trabalhista (conforme Portaria 1.510/2009). Portanto, não é recomendada a utilização deste equipamento para esta finalidade. Para realizar o registro eletrônico de ponto, a Control ID dispõe de equipamentos adequados, homologados segundo a portaria 1.510 do Ministério do Trabalho. Visite o site www.controlid.com.br para obter mais informações.

Condições de armazenamento e funcionamento

Para garantir o bom funcionamento e a durabilidade do iDBlock recomenda-se que este seja instalado em ambiente protegido contra exposição solar direta, chuva e outros fenômenos

climáticos. Além disso, as condições de funcionamento e armazenamento descritas abaixo devem ser respeitadas.

Condições de funcionamento:

- Temperatura ambiente entre 0 °C e 50 °C;
- Umidade relativa do ar entre 10% e 80%;
- Altitude inferior a 3.000 m;

Condições de armazenamento:

- Temperatura entre 0 °C e 50 °C;
- Umidade relativa do ar entre 10% e 80%;
- Altitude inferior a 10.000 m;

Cadastros

Usuários

Na tela inicial pressione [Menu] -> [Cadastro de Usuário]. Será exibida a tela de cadastro de usuários:



Considerações iniciais

A iDBlock associa cada usuário à uma única pessoa que deseje ter acesso à área em que o equipamento esteja instalado.

Aviso: Apesar de ser possível associar mais de uma pessoa a um único usuário (registrando a digital de várias pessoas num único usuário ou compartilhando o id e a

senha de acesso) essa prática não é recomendada, uma vez que ela impossibilita determinar a pessoa que de fato utilizou aquele equipamento na hora em que o acesso do usuário em questão foi registrado, o que pode vir a prejudicar a consistência dos dados apresentados nos relatórios de acesso.

Quando o usuário é cadastrado através da interface gráfica do equipamento, ele terá o atributo [ID]

- O ID é o valor numérico responsável por identificar o usuário. Ele deve ser único, maior que 0 e ter no máximo 15 dígitos. Ao abrir a tela de edição de usuário um ID é sugerido, mas este pode ser alterado pressionando-se o campo de edição que contém o ID;

A seguir estão as instruções de como cadastrar o usuário:

Criação do usuário

Para cadastrar um novo usuário vá em [Menu] -> [Cadastro de Usuário]. Deverá aparecer uma tela como a imagem abaixo:



Preencha o ID e o usuário será vinculado ao departamento padrão.

Aviso: O usuário será automaticamente vinculado aos horários de acesso dos departamentos a que pertence.

Cadastre as formas de identificação do usuário, conforme descrito nas seções seguintes.

Cadastro de digitais

Pressione o botão .



A tela abaixo será exibida:



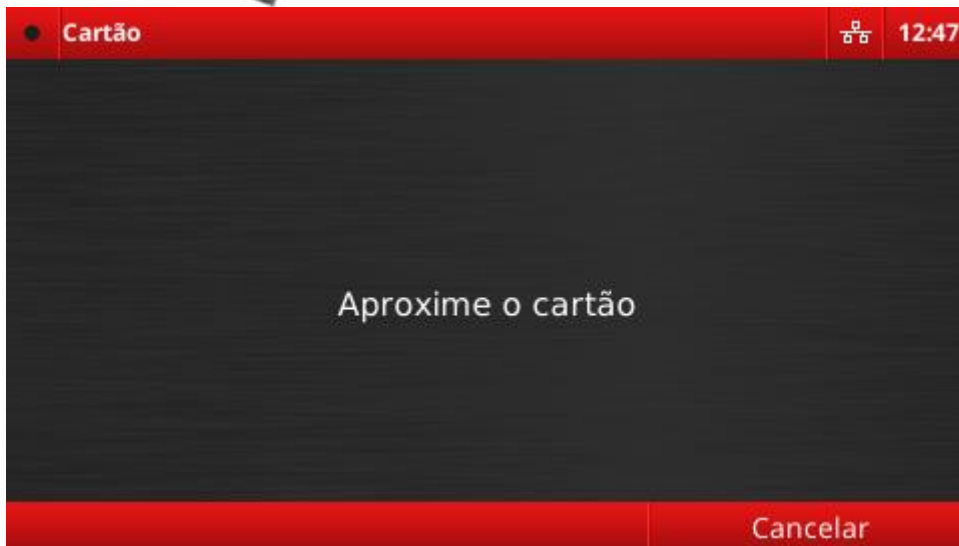
- Pressione o mesmo dedo sobre o leitor biométrico 3 vezes.
- Se a captura ocorrer corretamente o bloco cinza deverá tornar-se verde. Quando os três blocos ficarem verdes o sistema exibirá a mensagem “Digital cadastrada com sucesso”.
- Pressione [Ok] para voltar à tela de edição de usuário. Caso ocorra algum erro o bloco ficará vermelho e deve-se pressionar o dedo contra o sensor novamente tantas vezes quanto necessário.
- Caso você tente cadastrar uma digital já existente no sistema será exibida a mensagem “Digital já cadastrada”, indicando que você deve cadastrar outra digital.
- Você tem 10 segundos para cadastrar a digital. Caso esse tempo seja excedido, a mensagem “Tempo de cadastramento excedido” será exibida e a tela de cadastro de digitais será fechada, nesse caso será necessário reiniciar o processo de cadastro.
- Caso queira retornar ao formulário anterior pressione [Cancelar]. Para cadastrar várias digitais, assim que terminar de cadastrar a primeira pressione novamente o ícone referido, repetindo o processo para cada digital a ser cadastrada.

Cadastro de cartões

Pressione o botão



Aproxime o cartão para que ele seja cadastrado.



Se o cadastro ocorrer corretamente será exibida a mensagem “Cartão (número do cartão) cadastrado com sucesso!”. Pressione [Ok].

Caso o cartão já esteja cadastrado será exibida a mensagem “Cartão já cadastrado”, indicando que você deve cadastrar outro cartão.

Caso queira retornar ao formulário anterior pressione [Cancelar].

Quando concluir o cadastro basta clicar na opção [Voltar] ou realizar a identificação.



Interação com o equipamento

A iDBlock permite que o usuário interaja com o equipamento de duas maneiras distintas: por meio de sua interface gráfica exibida em sua tela sensível ao toque e por meio do seu Software iDSecure (<https://www.controlid.com.br/suporte/idsecure>).

Interface gráfica

A interface gráfica é acessada por meio da tela de toque do equipamento. Nela é possível configurar quase todos os aspectos do equipamento, bem como cadastrar usuários, configurações de rede, modo de operação, data e hora, idiomas e checar diagnósticos.

A barra de status apresenta indicadores de estado, funcionamento e utilização do equipamento. Os ícones de status presentes nela são:

Ícone	Significado
	Indica operação normal do equipamento. Este ícone deve permanecer piscando. Caso o ícone pare de piscar é possível que o equipamento esteja apresentando problemas.
	Indica que o equipamento está conectado à rede.




Tela inicial



Na tela inicial são exibidas a data e hora, que serão registradas no log de acesso a cada tentativa de identificação. Também na tela inicial é exibido o resultado da tentativa de identificação, o qual pode ser: não identificado, autorizado ou não autorizado.

Botões de comando padrão

Na maioria das telas poderão aparecer botões como os listados abaixo.

Botão	Função
	Volta para a tela imediatamente anterior à atual.
	Volta para a tela inicial.
	Salva os dados e volta para a tela imediatamente anterior à atual.

Tela de edição de texto

Sempre que um campo apresentar este ícone: isto significa que ele pode ser editado por uma tela de edição de texto, como a exibida abaixo:



Menu principal



Através do menu principal é possível acessar todas as funcionalidades do equipamento:

- Cadastro de Usuários;
- Rede
- Modo de Operação
- Data e hora;
- Idiomas
- Diagnósticos

Todas essas opções serão detalhadas nos próximos capítulos deste manual.

Para acessar o menu principal pressione o botão [MENU] na tela inicial.

Se você tiver nível de privilégio de administrador o menu principal será exibido normalmente. Caso você não tenha privilégios de administrador será exibida, na tela, a mensagem “Usuário não possui privilégios de administrador”.

Configurações e informações do equipamento

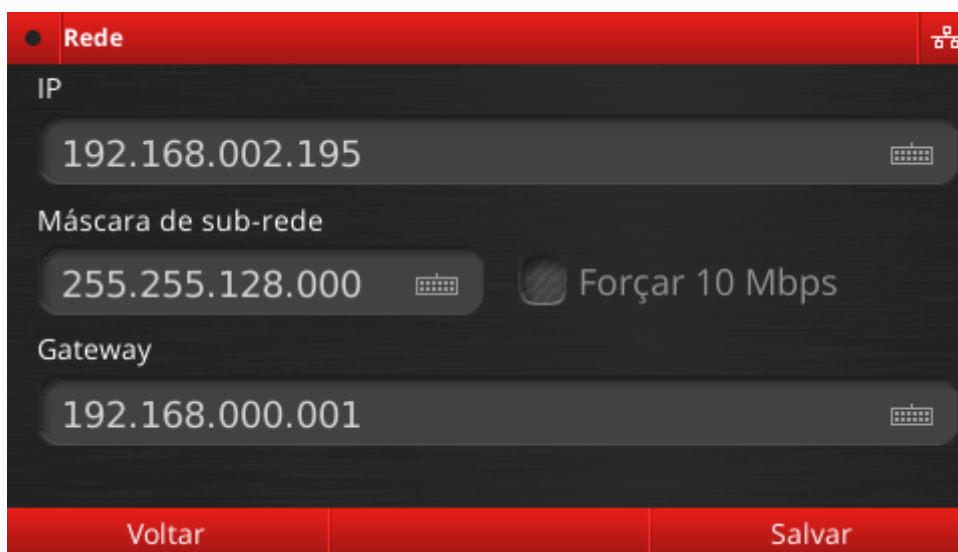
Configurações de rede

As configurações de rede do equipamento podem ser acessadas tanto pela Interface Gráfica quanto pelo iDSecure.

A Catraca iDBlock têm conectores RJ45 com interface Ethernet do tipo 10/100BaseT e suportam redes TCP/IP.

O correto funcionamento da comunicação entre o iDSecure e Catraca iDBlock dependem da correta configuração e funcionamento da rede em que o equipamento está conectado, portanto sempre se certifique de que todos os parâmetros de rede do equipamento foram corretamente definidos.

As configurações de rede do equipamento podem ser acessadas por [MENU] -> [REDE]:



Rede

IP
192.168.002.195

Máscara de sub-rede
255.255.128.000 Forçar 10 Mbps

Gateway
192.168.000.001

Voltar Salvar

Os parâmetros de rede que podem ser configurados são:

- IP: é o endereço IP do equipamento, através do qual ele será identificado na rede. Antes de atribuir um endereço IP ao equipamento certifique-se de que não há outro equipamento utilizando o mesmo endereço IP, do contrário poderá haver mal funcionamento do equipamento, sobretudo na solução integrada.
- Máscara de sub-rede: é a máscara de sub-rede utilizada pela rede em que o equipamento está inserido. A máscara de sub-rede do equipamento deverá ser igual à de todos os computadores na sub-rede, do contrário não será possível realizar a conexão com o equipamento para acessar através do iDSecure.
- Gateway: é o ip do gateway da rede conectada.
- Porta: É uma conexão virtual que pode ser usada na transmissão de dados.
- Forçar 10 Mbps: Força a conexão a operar em 10 Mbps.

Modo de Operação

A Catraca iDBlock é um dispositivo que pode funcionar de duas formas online e stand-alone, quando o equipamento está no modo online as requisições de acesso são autorizadas por um servidor que está configurado no dispositivo, enquanto, o equipamento está no modo stand-alone as regras de validação de acesso são feitas pelo próprio dispositivo onde o mesmo teve a base de dados pré-configurado.

Configurações de data e hora

As configurações de Data e Hora podem ser acessadas por [MENU] -> [DATA E HORA].



Configurações de horário		12:48
Data e Hora	Horário de Verão	
Data	Início	/ /
Hora	Fim	/ /
Voltar		Salvar

Nesta tela é possível configurar as atuais data e hora, bem como definir a data de início e término do horário de verão.

Para salvar as alterações pressione [OK].

Pressione [SAIR] caso deseje voltar à tela principal sem salvar as alterações.

Configurações de idioma

A Interface Gráfica da iDBlock dispõe de três idiomas: Português, Inglês e Espanhol.



A fim de definir o idioma da Interface Gráfica acesse [MENU] -> [IDIOMAS] e pressione o ícone do idioma desejado.

Diagnósticos

A tela de diagnosticos está com uma série de funcionalidades necessárias para realizar o diagnostico do seu produto, dessa forma conseguimos validar quais perifericos do dispositivo estão com mal funcionamento.

Solenóide

O diagnostico da Solenoide nos permite identificar se existe um problema no acionamento do giro seja para a esquerda e/ou para direita ou na urna.



Foto Sensores

Os fotos sensores são utilizados para detectar movimento, caso tenha ocorrido o giro ou não, do braço da catraca, é possível detectar essa informação.



LEDs

O diagnostico do LED nos permite identificar se os perifericos estão conectados corretamente no produto caso sim, a cor correspondente ao acionamento realizado será ligada, podendo ser efeito autorizado (verde) ou efeito negado (vermelho).



Leitores

O diagnostico dos leitores nos permite identificar se as leitoras wiegand do produto estão lendo os numeros dos cartões corretamente.



Biometria

o diagnostico da biometria nos permite identificar se o leitor biometrico do produto está em perfeito funcionamento, com esse teste conseguimos identificar a foto da digital através do display do equipamento, conforme a imagem abaixo:



Glossário

Este glossário tem por objetivo auxiliá-lo quanto ao significado de alguns termos utilizados nesse manual.

Acesso: considera-se como acesso a ação de identificar-se no equipamento e ser autorizado por ele. Nesse caso considera-se que o usuário acessou a área guardada pelo equipamento quer ele tenha de fato adentrado nesta área ou não.

CSV: Comma separated values. É um formato de arquivo no qual os dados formam uma tabela, onde as colunas são separadas por vírgulas. Este arquivo pode ser visualizado como uma tabela se aberto num editor de planilhas.

Normalmente aberto (NO): dispositivos do tipo normalmente aberto são dispositivos que impedem a passagem de corrente elétrica normalmente, permitindo-a quando são ativados.

Normalmente fechado (NC): dispositivos do tipo normalmente fechado são dispositivos que permitem a passagem de corrente elétrica normalmente, interrompendo-a quando são ativados.

Solenóide: dispositivo que permite a passagem de corrente elétrica quando acionado e que a interrompe após um tempo pré programado.

Pendrive: Dispositivo de armazenamento externo com porta USB utilizado para armazenar dados provenientes da exportação de dados do iDAccess tais como dados de usuários e logs de acesso.

USB: Universal Serial Bus. É um tipo de conector que permite a conexão de Pendrives ao iDAccess.

Wiegand: protocolo que permite a comunicação entre dois equipamentos através da conexão física entre as entradas e saídas.

iDSecure: Esse é o sistema para gerenciamento de controladores de acesso, desenvolvido pela Control iD.