

## **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E OPERACIONAL**

# **CONTROL**

<b>a) Objetivo</b>	<b>2</b>
<b>b) Hierarquia dos Produtos</b>	<b>2</b>
<b>c) Control</b>	
c.1) Características Operacionais Genéricas	3
c.2) Características Técnicas Genéricas	3
c.3) Especificações Técnicas dos Modelos	4 - 5
c.4) Formas de Utilização dos Produtos	6
c.5) Desenho Técnico do Gabinete	7
c.6) Desenho Técnico das Disposições dos Componentes Internos	8
c.7) Imagens do Control	9

## A) OBJETIVO

Control é um equipamento desenvolvido exclusivamente para controle de acesso onde sua utilização seja necessária em locais que exijam segurança e design harmonizado com o ambiente.

Possui gabinete em aço carbono com acabamento em policarbonato, proporcionando segurança e robustez sem perder o visual arrojado e futurista.

Permite a integração com placas controladoras e softwares de Controle de Acesso do mercado por meio interface wiegand e/ou integração via kit de desenvolvimento.

Por ser um equipamento versátil e completo, o Control é sem duvida a melhor opção do mercado para o controle de acesso.

## B) HIERARQUIAS DOS PRODUTOS

### PRODUTO

### MODELOS

<b>CONTROL</b>	<b>Control Tec</b> <b>Control Smart</b> <b>Control Prox</b> <b>Control Bio</b> <b>Control Bio Prox</b>
----------------	--

## C) CONTROL

### C.1) CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

- Específico para utilização em Controle de Acesso
- Configuração do equipamento via software ou no próprio equipamento.
- Possibilidade de criar até 255 tabelas de horário com 3 ranges de acessos diários.
- Horário de verão automático.
- Possibilidade de cadastrar até 50 feriados por ano.
- Até 10 mensagens operacionais configuráveis.
- Log principal para até 32000 eventos.
- Log secundário dos últimos 8000 eventos ( recuperação de dados )
- Comunicação serial ou via ethernet.
- Saudação pelo nome do usuário.
- Restrição por status configurável individualmente.
- Contingência numérica.
- Digital de pânico

### C.2) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS DE TODOS OS MODELOS

- Fonte de alimentação chaveada 90-240 Vca externa, com carregador de bateria.
- Display de 16 colunas por 2 linhas com backlight
- Teclado de membrana com 12 teclas alfanuméricas
- Comunicação padrão RS 232, RS 485 e TCP IP
- 2 Relés de acionamento de fechaduras ou outro tipo de bloqueio.
- 2 Entradas auxiliares
- 1 Saída auxiliar
- 1 Saída Wiegand
- Interface para entrada de leitoras de proximidade externa
- Gabinete metálico com frontal em policarbonato
- Interface visual e sonora de acesso liberado ou negado
- Dimensões: 203 mm x 143 mm x 48 mm
- Temperatura de operação -10°C à 55°C
- Opções de cores: Preto

## C.3) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ESPECÍFICAS

CÓDIGO	PRODUTO NÃO BIOMÉTRICO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
CTXX0000	Control Tec	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificação por senha digitada.</li> <li>• Capacidade de cadastrar até 4000 usuários por senha.</li> <li>• Cadastro via equipamento ou software Bio Ger.</li> <li>• Operação on line ou off line.</li> <li>• Tempo de resposta de até 1 segundo.</li> <li>• 2 entradas para Leitor Prox padrão Wiegand</li> <li>• Drive de saída relé ou Wiegand configurável.</li> <li>• Consumo de 78mA MIN. a 208mA MAX. @ 12Vdc</li> </ul>
CSXXxx00	Control Smart	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificação por senha digitada.</li> <li>• Capacidade de cadastrar até 4000 usuários por cartões.</li> <li>• Cadastro via equipamento ou software.</li> <li>• Operação on line ou off line.</li> <li>• Tempo de resposta de até 1 segundo.</li> <li>• 2 entradas para Leitor Prox padrão Wiegand</li> <li>• Drive de saída relé ou Wiegand configurável.</li> <li>• Consumo de 78mA MIN. a 208mA MAX. @ 12Vdc</li> </ul> <p>➤ <b>Obs: (x) Vide configurações de Smart Card na Tabela de preços</b></p>
CPXXxx00	Control Prox	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificação por senha digitada.</li> <li>• Capacidade de cadastrar até 4000 usuários por cartões.</li> <li>• Cadastro via equipamento ou software .</li> <li>• Operação on line ou off line.</li> <li>• Tempo de resposta de até 1 segundo.</li> <li>• 2 entradas para Leitor Prox padrão Wiegand</li> <li>• Drive de saída relé ou Wiegand configurável.</li> <li>• Consumo de 78mA MIN. a 208mA MAX. @ 12Vdc</li> </ul> <p>➤ <b>Obs: (x) Vide configurações de Proximidade na Tabela de preços</b></p>

CÓDIGO	PRODUTOS BIOMÉTRICOS	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
<b>CBXX00N3</b>	<b>Control Bio 100</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitor biométrico Ótico de 500 dpi</li> <li>• Até 100 usuários</li> <li>• 2 digitais por usuário</li> <li>• FRR=0,1% e FAR=0.001%</li> <li>• Cadastro via equipamento ou software</li> <li>• Operação 1:1 e 1:N (off line)</li> <li>• Tempo de resposta de até 2 segundos</li> <li>• Drive de saída relé ou Wiegand Configurável</li> <li>• Consumo de 105mA MIN. a 235mA MAX. @ 12Vdc</li> </ul>
<b>CBXX00N1</b>	<b>Control Bio 4000</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitor biométrico Ótico de 500 dpi</li> <li>• Até 4000 usuários</li> <li>• 2 digitais por usuário</li> <li>• FRR=0,1% e FAR=0.001%</li> <li>• Cadastro via equipamento ou software .</li> <li>• Operação 1:1 e 1:N (offline) e 1:N ( on line )</li> <li>• Tempo de resposta até 2 segundos</li> <li>• Drive de saída relé ou Wiegand Configurável</li> <li>• Consumo de 105mA MIN. a 235mA MAX. @ 12Vdc</li> </ul>
<b>CBXXA1N1</b>	<b>Control BioProx 4000-A</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitor biométrico Ótico de 500 dpi</li> <li>• Até 400 usuários</li> <li>• 2 digitais por usuário</li> <li>• FRR=0,1% e FAR=0.001%</li> <li>• Leitor de Proximidade Acura AP11</li> <li>• Cadastro via equipamento ou software.</li> <li>• Operação 1:1 e 1:N (off line)</li> <li>• Tempo de resposta de até 2 segundos</li> <li>• Drive de saída relé ou Wiegand Configurável</li> <li>• Consumo de 105mA MIN. a 235mA MAX. @ 12Vdc</li> </ul>
<b>CBXXH1N1</b>	<b>Control BioProx 4000-H</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitor biométrico Ótico de 500 dpi</li> <li>• Até 4000 usuários</li> <li>• 2 digitais por usuário</li> <li>• FRR=0,1% e FAR=0.001%</li> <li>• Leitor de Proximidade HID Prox Point</li> <li>• Cadastro via equipamento ou software.</li> <li>• Operação 1:1 e 1:N (offline) e 1:N ( on line )</li> <li>• Tempo de resposta até 2 segundos</li> <li>• Drive de saída relé ou Wiegand Configurável</li> <li>• Consumo de 105mA MIN. a 235mA MAX. @ 12Vdc</li> </ul>

## C4) FORMAS DE UTILIZAÇÃO

### Control para controle de acesso

O **Control** foi desenvolvido para utilização em controle de acesso.

Existem 3 formas de identificação para o **Control**, sendo elas: Senha, cartão proximidade/smart e/ou biometria.

Todos os equipamentos podem estar ligados a mesma rede e conectados ao software **Bio Ger ( off line )** ou **BioMatch ( on line )**, portanto numa solução poderá ter ao mesmo tempo equipamentos Biométricos, Prox e/ou Tec sendo gerenciados pelo mesmo software.

O **Control** possui 2 entradas auxiliares, sendo uma para sensor de porta aberta e outra para botoeira de saída, além de 1 saída auxiliar para sirene, etc.

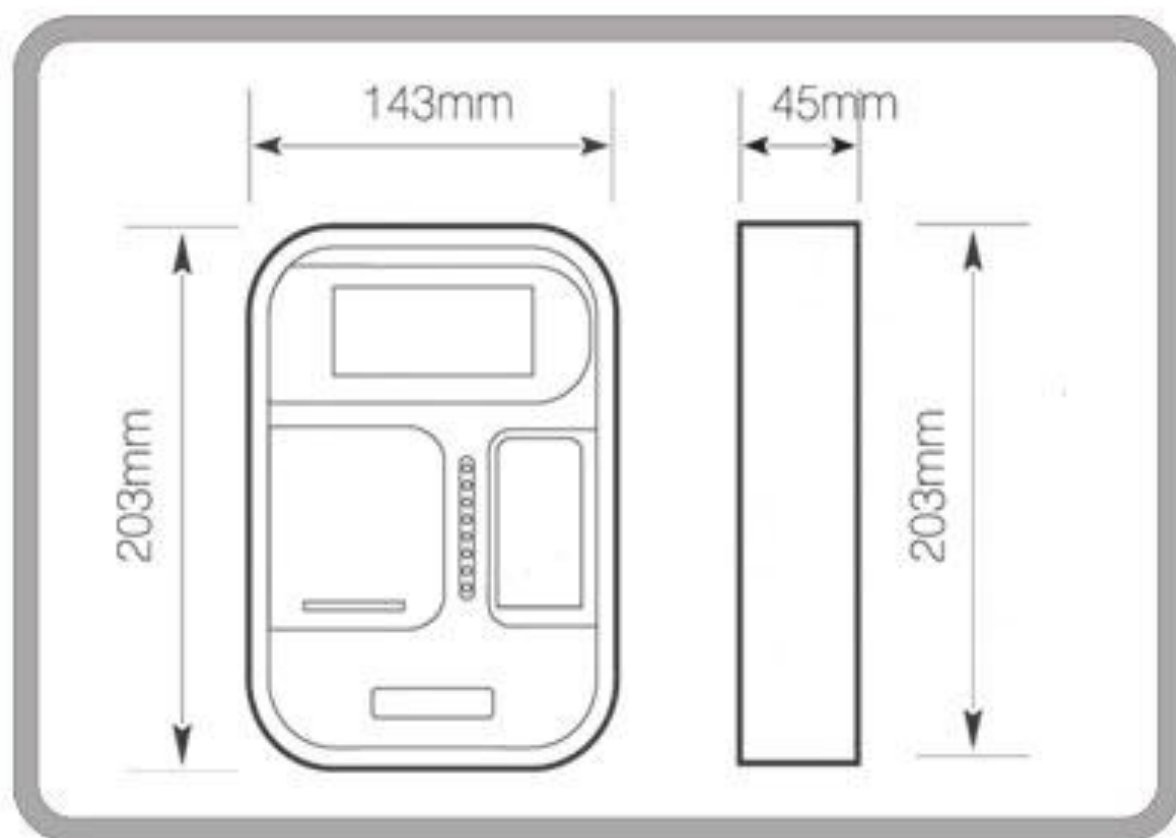
Possui 2 reles para acionamento de portas, portões ou catracas com tempo ajustável de 1 até 255 segundos, ou alterando via Jumper interno a saída de rele para uma saída Wiegand totalmente configurável, para acionar placas controladoras.

Permite a entrada de até 2 leitores de proximidade, sendo que 1 deles poderá ser instalado internamente ao equipamento e o outro externamente.

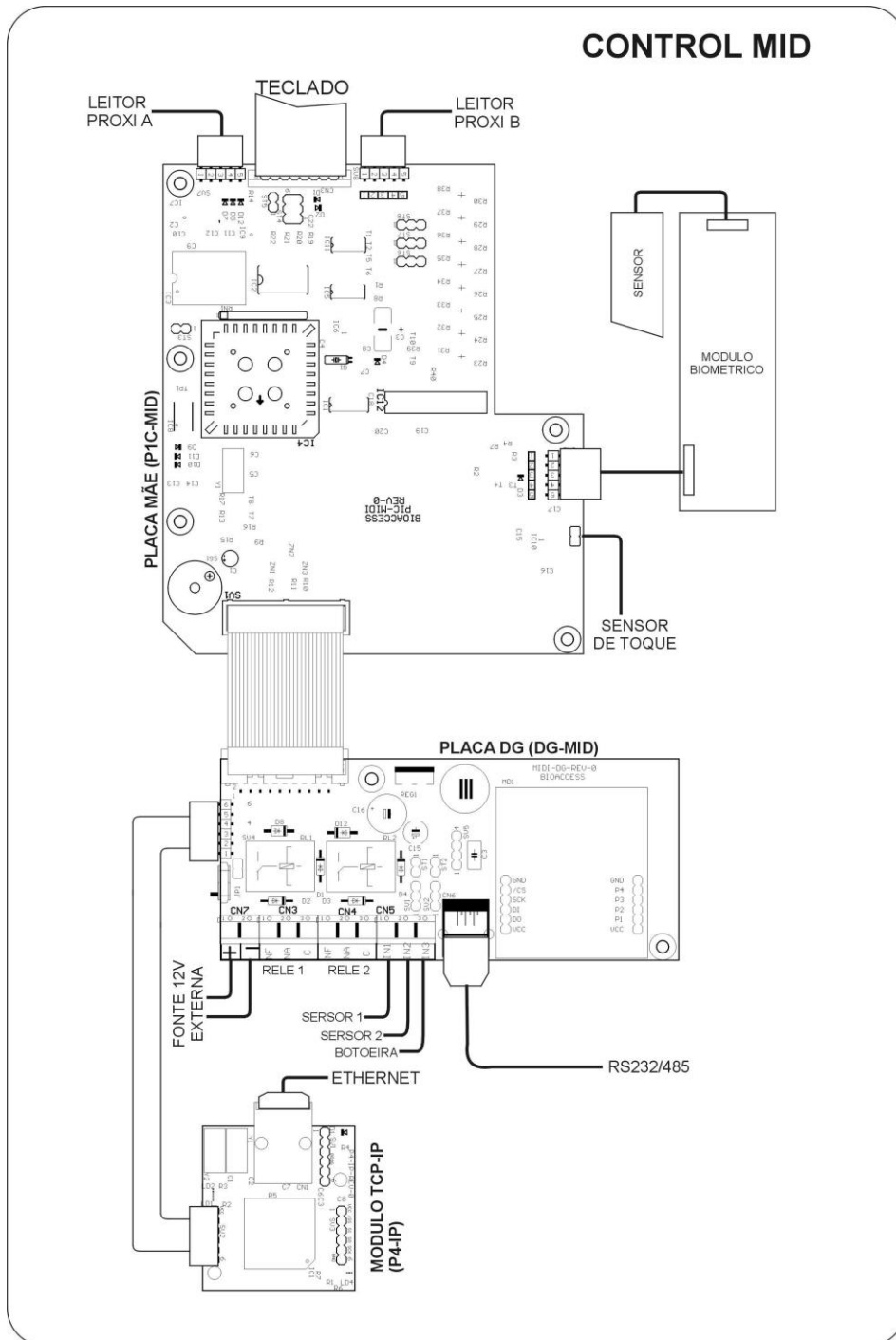
O cadastro pode ser feito via software ou no próprio equipamento.  
Possui teclado para configuração e senhas de contingência.

**Obs: Os modelos de leitoras de proximidade que poderão ser instalados internamente ao equipamento biométrico são: AP 11 ( ACURA) ou ProxPoint ( HID ), demais modelos e marcas deverão ser instalados externamente ao equipamento.**

## C.5) DESENHO DO GABINETE



**C.6) DIAGRAMA ESQUEMÁTICO**



## C.7) IMAGENS DO CONTROL

### Imagens



Proximidade



Biométrico