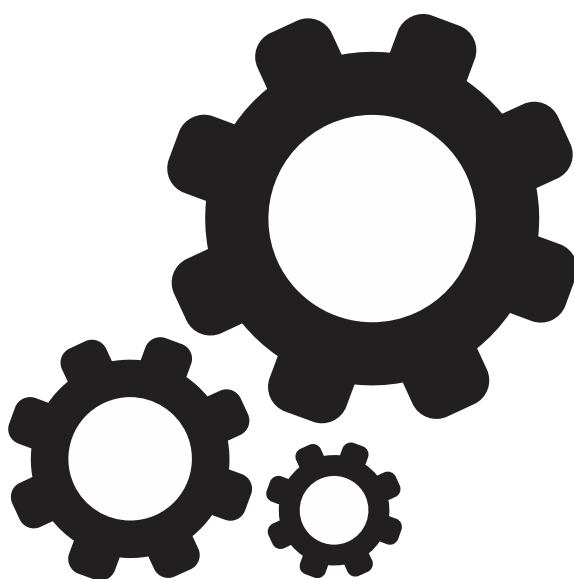




MANUAL DE CONFIGURAÇÃO

MÓDULO ACESSO

PRD0028





SUMÁRIO

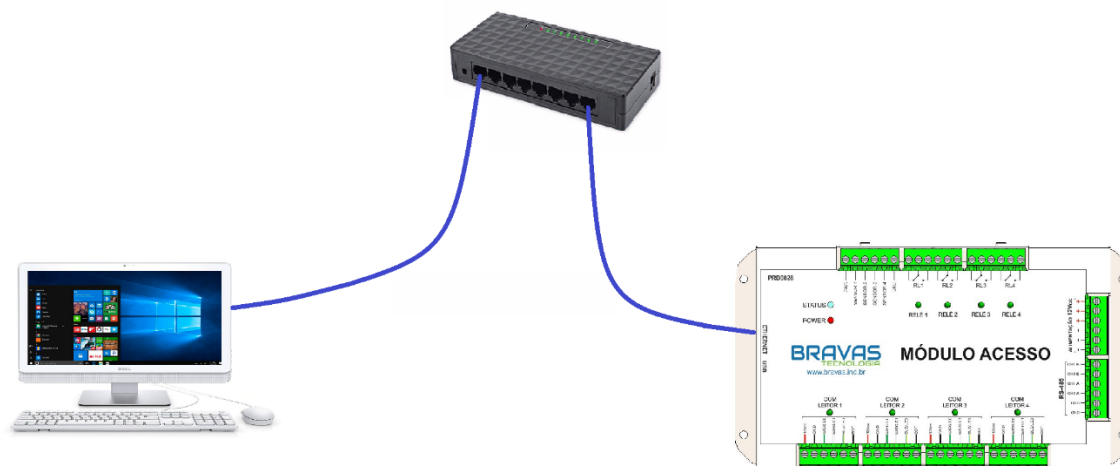
1 - ACESSANDO A INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO	4
2 – MÓDULO ACESSO: CONFIGURAÇÕES BÁSICAS	6
2.1 – ACESSO: CONFIGURAÇÕES BÁSICAS	6
2.1.1 – PORTA NATIVA	7
2.1.2 – MÓDULO PORTA	9
2.1.3 – MÓDULO RECEPTOR RF	10
2.2 – ACESSO: CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DE PORTA.....	13
2.3 – GRUPO DE ACESSO	15
2.4 – USUÁRIO	17
2.4.1 – USUÁRIO: CADASTRO DE INFORMAÇÕES.....	17
2.5– CADASTRO DE CREDENCIAL	18
2.5.1 - TAG.....	18
2.5.2 – CONTROLE REMOTO	18
2.5.3 – SENHA/SENHA PÂNICO.....	19
2.5.8 - CREDENCIAL REMOTA	19
2.6 – EXEMPLO DE APLICAÇÃO	19
2.6.1 - ESTRUTURA DO CONDOMÍNIO	20
2.6.2 – REGRAS	20
2.6.3 – ESTRUTURA FÍSICA DO SISTEMA	20
2.6.4 – CADASTRO DE ACESSO, GRUPO E USUÁRIO	21
3 – MÓDULO ACESSO: CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS	25
3.1 – INTERTRAVAMENTO.....	25
3.2 – ANTI PASSBACK	26
3.2.1 – ANTI PASSBACK: REMOVER USUÁRIO VIA INTERFACE	27
3.3 – REMOVE TAG	28
3.4 – EXEMPLO DE APLICAÇÃO	29
3.4.1 – ESTRUTURA DA ECLUSA.....	29
3.4.2 – REGRAS	29
3.4.3 – CADASTRO DE ACESSO, GRUPO, REGRAS E USUÁRIO	30
4 – INTERFACE DE PORTARIA.....	35
5 – MENU AJUSTES.....	37
5.1 – CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO DE ACESSO	37
5.1.1 – CONFIGURAÇÕES DE REDE: ALTERAR ENDEREÇO IP	37
5.1.2 – CONFIGURAÇÕES DE REDE: RETORNAR IP AO PADRÃO DE FÁBRICA	38
5.2 – COMANDOS DO SISTEMA	39
5.2.1 – CARGA DE CONFIGURAÇÃO	40



5.2.2 – ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE.....	40
5.2.3 – CARREGAR MACROS	40
5.3 – FILTRO DE EVENTOS	41
5.4 – OPÇÕES DE API	42
5.5 – OPÇÕES DE MONITORAMENTO.....	43
5.6 – ESTATÍSTICAS DE HARDWARE	45
5.7 – MANUAIS BRAVAS	45
5.8 – SOBRE O MÓDULO ACESSO.....	46
5.9 – ACESSO REMOTO	46
6 – LOG DE EVENTOS	47
7 – RELATÓRIOS.....	48



1- ACESSANDO A INTERFACE DE CONFIGURAÇÃO



- 1.1 – O acesso pode ser feito através de um equipamento de rede (garantir que a rede esteja na mesma faixa de **IP** do **MÓDULO ACESSO**) ou conectando diretamente o **MÓDULO ACESSO** ao computador.
- 1.2 – Para ligar o **MÓDULO ACESSO** direto ao computador deve-se configurar **IP FIXO** no computador na mesma faixa de rede do **MÓDULO ACESSO** (192.168.1.40 por exemplo).

Bravas - Modulo Acesso x +

← → ↻ 🏠 <https://192.168.1.99:8887>

Login

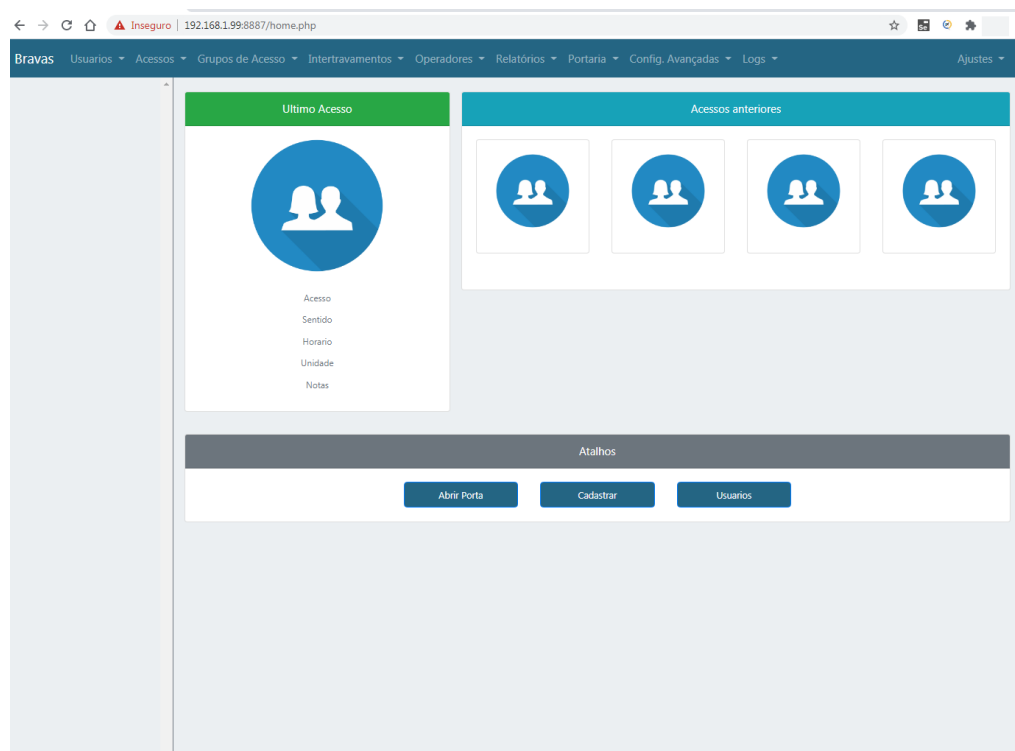
Usuario

Password

☐ Lembrar

- 1.3 – No browser digitar o endereço **https://192.168.1.99:8887** (IP padrão de fábrica)
- 1.4 – Informe as credenciais para login:

Usuário: bravas
Password: bravas



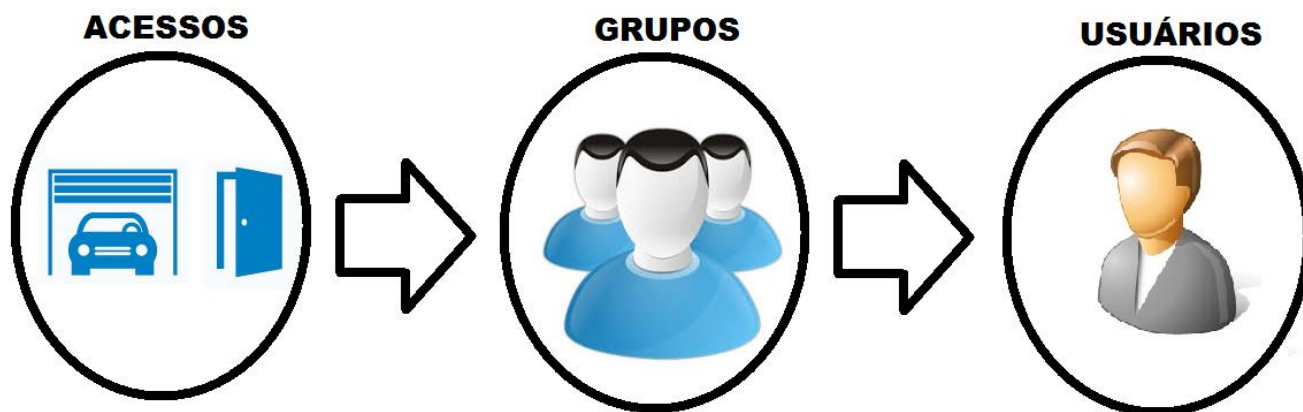
1.5 – Será exibida a tela inicial do **MÓDULO ACESSO**



2 – MÓDULO ACESSO: CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

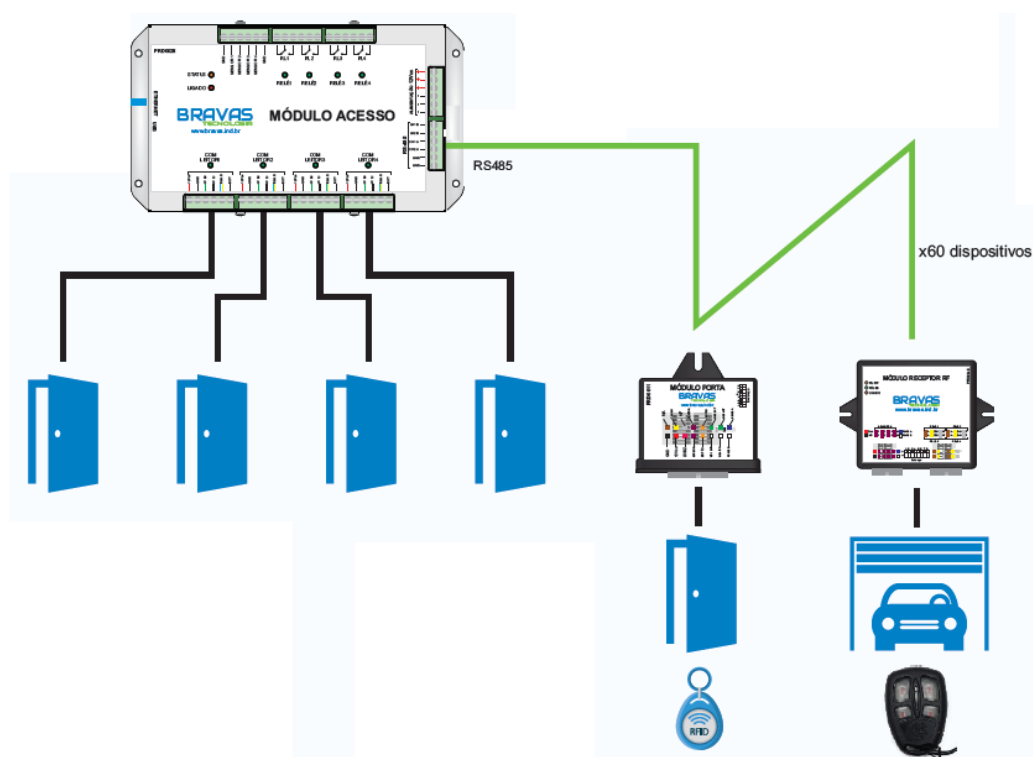
A configuração deve seguir o fluxo abaixo:

- 1º Cadastrar os **ACESSOS**
- 2º Cadastrar os **GRUPOS**
- 3º Cadastrar os **USUÁRIOS**



2.1 – ACESSO: CONFIGURAÇÕES BÁSICAS

O **MÓDULO ACESSO** possui 4 portas nativas sendo possível conectar diretamente leitores **WIEGAND 26/34 bits**. Caso haja necessidade de mais portas é possível expandir o sistema através do canal 1 de comunicação RS485. No **CH1A/CH1B** é possível ligar mais 60 dispositivos de acesso podendo intercalar entre **PRD0011 - MÓDULO PORTA** ou **PRD0018 - MÓDULO RECEPTOR RF**.





2.1.1 – PORTA NATIVA

As **PORTAS NATIVAS** já saem habilitadas por padrão de fábrica funcionando na configuração **LEITOR EXTERNO + BOTOEIRA INTERNA**.

2.1.1.1 – Acesse o menu **ACESSOS -> ACESSO -> LISTAR**

2.1.1.2 – Clique sobre a porta que deseja editar.

2.1.1.3 – No exemplo acima serão editados os dados da **PORTA NATIVA 1**

NOME: identificação da porta (nome que irá aparecer no **LOG DE EVENTOS**)

HABILITADA: habilita funcionamento da porta.

MODO:

PULSO -> mantém o relé acionado pelo tempo configurado no parâmetro **TEMPO**

TOGGLE -> alterna o estado do relé

TEMPO (ms): tempo do pulso do relé (não usado no modo **TOGGLE**). O tempo é especificado em mili segundos onde 1000ms equivale a 1s.

QUANTIDADE: quantidade de pulsos a serem executados

Pontos de Acesso Registrados			
Mostrar 10 itens		Procurar:	
Nome	Endereco	Tipo	Habilitado
HALL ENTRADA	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 2	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 3	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 4	0	Porta Nativa	Sim

Mostrando 1 ate 4 de 4 registros

Anterior 1 Proximo



2.1.1.4 – Após editar clique no botão **ATUALIZAR** para salvar as alterações.

2.1.1.5 – O **ACESSO** será exibido na lista conforme figura acima.

2.1.1.6 – Caso seja necessária uma configuração de acesso usando **LEITOR EXTERNO + LEITOR INTERNO**, onde seja obrigatório registrar o sentido do usuário (entrada e saída), é possível efetuar a configuração acima.

2.1.1.7 – Na aba **PORTA 2** marcando o checkbox **FORÇA ACIONAMENTO NA PORTA 1** fará a união das duas portas (**PORTAS NATIVA 1 + PORTA NATIVA 2**) transformando a **PORTA NATIVA 1** no lado **EXTERNO** e a **PORTA NATIVA 2** no lado **INTERNO**.

2.1.1.8 – Não é necessário configurar nenhum outro parâmetro da **PORTA 2**.

2.1.1.9 – **SENSOR 2** e **RL2** **FICARÃO INOPERANTES**.

2.1.1.10 – A mesma configuração é possível na **PORTA 4**, **FORÇA ACIONAMENTO NA PORTA 3**.

2.1.1.11 – **PORTA 3** será lado **EXTERNO** e **PORTA 4** será lado **INTERNO**.

2.1.1.12 – **SENSOR 4** e **RL4** **FICARÃO INOPERANTES**.

Pontos de Acesso Registrados			
Mostrar 25 itens	Procurar:		
Nome	Endereco	Tipo	Habilitado
ACADEMIA	5	Modulo Porta	Não
GARAGEM MORADOR	9	Modulo Receptor RF	Sim
HALL ENTRADA	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 3	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 4	0	Porta Nativa	Sim

Mostrando 1 ate 5 de 5 registros

Anterior 1 Proximo

2.1.1.13 – Após salvar as alterações a **PORTA 2** não será mais exibida na lista de acessos.



2.1.2 – MÓDULO PORTA

2.1.2.1 – Acesse o menu **ACESSOS -> ACESSO -> CADASTRAR**

2.1.2.2 – Selecione **MÓDULO PORTA** na lista

2.1.2.3 – Preencha os parâmetros conforme sua necessidade.

NOME: identificação da porta (nome que irá aparecer no **LOG DE EVENTOS**)

HABILITADA: habilita funcionamento da porta



ENDEREÇO RS485: endereço decimal configurado via **DIP SWITCH** (**CONSULTAR MANUAL DO PRODUTO**)

MODO:

PULSO -> mantém o relé acionado pelo tempo configurado no parâmetro **TEMPO**

TOGGLE -> alterna o estado do relé

TEMPO (ms): tempo do pulso do relé (não usado no modo **TOGGLE**). O tempo é especificado em mili segundos onde 1000ms equivale a 1s.

QUANTIDADE: quantidade de pulsos a serem executados

Pontos de Acesso Registrados

Mostrar itens

Procurar:

Nome	Endereco	Tipo	Habilitado
ACADEMIA	5	Modulo Porta	Sim
HALL ENTRADA	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 2	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 3	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 4	0	Porta Nativa	Sim

Mostrando 1 ate 5 de 5 registros

Anterior

1

Proximo

2.1.2.4 – Clique no botão **ADICIONAR** para salvar as alterações.

2.1.2.5 – O **ACESSO** será exibido na lista conforme figura acima.

2.1.3 – MÓDULO RECEPTOR RF

← → ↻ 🏠 ⚠ Inseguro 192.168.1.99:8887/home.php#

Bravas Usuarios ▾ Acessos ▾ Grupos de Acesso ▾ Intertravamentos ▾ Operadores ▾ Relatórios ▾ Portaria ▾ Config. Avançadas ▾ Logs ▾

Cadastro de Ponto de Acesso

Tipo

Escolha o tipo de acesso ▾

Escolha o tipo de acesso

Porta Nativa

Modulo Porta

Modulo Receptor RF



2.1.3.1 – Acesse o menu **ACESSOS -> ACESSO -> CADASTRAR**

2.1.3.2 – Selecione **MÓDULO RECEPTOR RF** na lista

Adicionar

Endereço RS485

Atraso de leitura(ms)

Botão A Botão B Botão C Botão D

Configuração Botão 1

Nome *

Habilitada ☒

Modo

Tempo (ms)

Quantidade

Saídas (reles)

☒ Rele 1 ☐ Rele 2 ☐ Rele 3 ☐ Rele 4

Visualizar Config. Avançadas ☐



2.1.3.3 – Associando o **BOTÃO A** do **CONTROLE REMOTO** ao **RELÉ 1** do **MÓDULO RECEPTOR RF**.

2.1.3.4 – Preencha os parâmetros conforme sua necessidade.

ENDEREÇO RS485: endereço decimal configurado via **DIP SWITCH (CONSULTAR MANUAL DO PRODUTO)**

ATRASO DE LEITURA (ms): (PARÂMETRO OPCIONAL) após efetuar uma leitura válida irá ignorar as próximas leituras, do mesmo controle remoto, pelo tempo configurado. O tempo é especificado em mili segundos onde 1000ms equivale a 1s.

NOME: identificação da porta (nome que irá aparecer no **LOG DE EVENTOS**)

HABILITADA: habilita funcionamento da porta

MODO:

PULSO -> mantém o relé acionado pelo tempo configurado no parâmetro **TEMPO**

TOGGLE -> alterna o estado do relé

TEMPO (ms): tempo do pulso do relé (não usado no modo **TOGGLE**). O tempo é especificado em mili segundos onde 1000ms equivale a 1s.

QUANTIDADE: quantidade de pulsos a serem executados

SAÍDAS (RELÉS): relé que será acionado. Pode ser configurado mais de um relé por botão.

**Pontos de Acesso Registrados**Mostrar itensProcurar:

Nome	Endereco	Tipo	Habilitado
ACADEMIA	5	Modulo Porta	Sim
GARAGEM MORADOR	9	Modulo Receptor RF	Sim
HALL ENTRADA	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 2	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 3	0	Porta Nativa	Sim
Porta Nativa 4	0	Porta Nativa	Sim

Mostrando 1 ate 6 de 6 registros

Anterior

1

Proximo

2.1.3.5 – Clique no botão **ADICIONAR** para salvar as alterações.

2.1.3.6 – O **ACESSO** será exibido na lista conforme figura acima.

2.1.3.7 – Para configurar os demais botões do controle clique sobre o módulo já cadastrado, selecione o botão a ser configurado e preencha os parâmetros de configuração.



2.2 – ACESSO: CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS DE PORTA

Atualizar

Porta 1 Porta 2 Porta 3 Porta 4

Configuração Porta 4

Nome *

Habilitada ☒

Modo

Tempo (ms)

Quantidade

Força acionamento na Porta 3 ☐

Visualizar Config. Avançadas ☒



Avançado

Habilita Alarme de Porta Aberta ☒

Tempo Porta Aberta (s)

Periodo Alarme (s)

Ativa Calendario de Alarme ☐
(Marque para restringir horario do alarme)

Hora Inicio

Hora Fim

Dias da semana ativos
☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta ☐ Sabado ☐ Domingo

Tempo Corrido ☐

Retardo fechamento Sensor (ms)

Panico por Tag ☐

Filtro Leitor UHF ☐

Atraso leitura (ms)

UUID
(Universally Unique Identifier)

setor

Aviso sonoro

Incluir na Interface de Abertura ☒

2.2.1 – Marcando o checkbox **VIZUALIZAR CONFIG. AVANÇADAS** serão mostrados os parâmetros conforme figura acima.

2.2.2 – Preencha os parâmetros conforme sua necessidade.



HABILITA ALARME DE PORTA ABERTA: habilita log de mensagens de porta aberta

TEMPO DE PORTA ABERTA (s): tempo que a porta deve ficar aberta para disparar o alarme

PERÍODO DO ALARME (s): período de geração do log de alarme (tempo entre o envio de eventos desse alarme).

ATIVA CALENDÁRIO DE ALARME: gera alarme apenas dentro do período configurado nos parâmetros abaixo

HORA INÍCIO: hora de início para verificação do alarme de porta aberta

HORA FIM: hora de fim para verificação do alarme de porta aberta

DIAS DA SEMANA ATIVOS: dias da semana que serão gerados os **ALARMES DE PORTA ABERTA**

TEMPO CORRIDO: considera todo período compreendido entre a **HORA DE INÍCIO** do primeiro dia da semana selecionado até a **HORA DE FIM** do último dia da semana selecionado.

RETARDO FECHAMENTO SENSOR (ms): tempo que o sensor deve ficar fechado para considerar porta fechada. Usado em situações onde a porta oscila antes de fechar (usando braço mecânico por exemplo).

PANICO POR TAG: habilita esta funcionalidade na porta (tempo padrão de fábrica de 2s entre leituras)

FILTRO LEITOR UHF: Algumas antenas efetuam a leitura contínua o que ocasiona inúmeros logs. Após efetuar uma leitura válida irá ignorar as próximas leituras, da mesma TAG, pelo tempo configurado no parâmetro **ATRASSO LEITURA**.

ATRASSO LEITURA (ms): período de tempo que o módulo irá desconsiderar a leitura da antena UHF. O tempo é especificado em mili segundos onde 1000ms equivale a 1s.

UUID: identificador universal gerado automaticamente para ser utilizado em softwares de monitoramento.

SETOR: identificação do setor para ser utilizado em softwares de monitoramento.

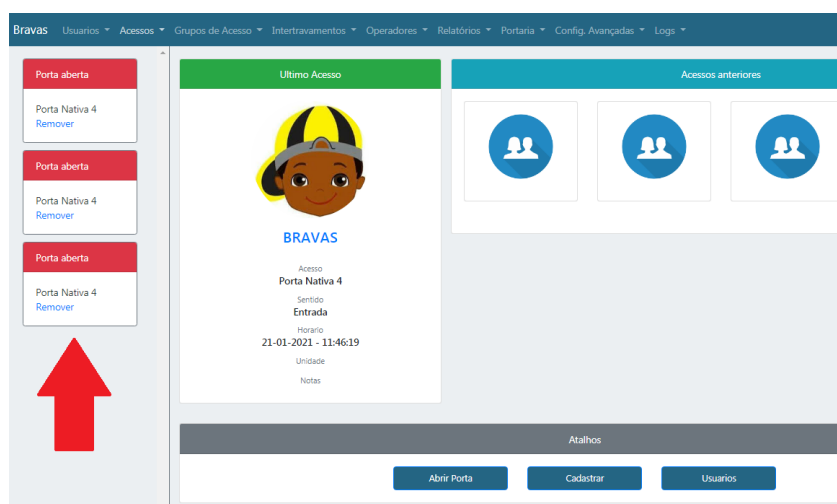
AVISO SONORO: sinal sonoro emitido pelo leitor (caso possua buzzer)

DESATIVADO: desabilita sinal sonoro

PORTA ABERTA: emite sinal sonoro enquanto a porta estiver aberta por um período maior que o tempo de pulso do relé. Não é necessário marcar o checkbox **HABILITA ALARME DE PORTA ABERTA**.

ALARME: emite sinal sonoro enquanto a porta estiver aberta conforme a configuração dos parâmetros **TEMPO DE PORTA ABERTA** e **PERÍODO DO ALARME**. Necessário marcar o checkbox **HABILITA ALARME DE PORTA ABERTA**.

INCLUIR NA INTERFACE DE ABERTURA: habilita abertura da porta através da **INTERFACE DE PORTARIA**





2.2.3 – Após habilitar o **ALARME DE PORTA ABERTA** caso o evento ocorra será logado conforme figura acima.

Bravas Usuários Acessos Grupos de Acesso Intertravamentos Operadores Relatórios Portaria Config. Avançadas Logs

Log de Eventos (ONLINE)

Mostrar 25 itens

Tipo	Evento	Acesso	Detalhe	Dados	Resultado	Informação	Usuário	Hora	Data
Acesso	Porta fechada	Porta Nativa 4			--			11:46:52	21-01-2021
Alarme	Porta aberta	Porta Nativa 4			--			11:46:46	21-01-2021
Alarme	Porta aberta	Porta Nativa 4			--			11:46:40	21-01-2021
Alarme	Porta aberta	Porta Nativa 4			--			11:46:33	21-01-2021
Acesso	Rele liberado	Porta Nativa 4			--			11:46:25	21-01-2021
Acesso	Porta aberta	Porta Nativa 4			--			11:46:22	21-01-2021
Acesso	Rele acionado	Porta Nativa 4			--			11:46:19	21-01-2021
Acesso	Credencial tag	Porta Nativa 4	Lado externo	0007974120	Sucesso		BRAVAS	11:46:19	21-01-2021

2.2.4 – Acesse o menu **LOGS -> LOG DE EVENTOS**

2.2.5 – Aproximadamente 10s após detectar a abertura da porta inicia o log de **ALARME** e aproximadamente a cada 5s continua gerando log. Após detectar o fechamento da porta os logs serão suspensos.

2.3 – GRUPO DE ACESSO

O **GRUPO DE ACESSO** define as regras que serão aplicadas a cada usuário. É possível criar inúmeros grupos de acesso.

Cadastro de Grupo de Acesso

Adicionar

Nome do Grupo: MORADOR

Data Inicio: 01-01-2000 Hora de Inicio: 00:00:00

Data Termino: 30-12-2050 Hora de Termino: 23:59:59

Autorização de dias da semana (desmarque todos para ignorar)

☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta

☐ Sabado ☐ Domingo

☐ Tempo total

Descrição:

Acessos disponíveis: Porta Nativa 2, Porta Nativa 4

Acessos permitidos: HALL ENTRADA, Porta Nativa 3, ACADEMIA, GARAGEM MORADOR

UUID (Universally Unique Identifier): UUID

Sentido Permitido: Entrada e Saída

2.3.1 – Acesse o menu **GRUPOS DE ACESSO -> CADASTRAR**

2.3.2 - Preencha os parâmetros conforme sua necessidade.



NOME DO GRUPO: nome do grupo de acesso

DATA DE INICIO: data de início da validade do grupo

DATA DE TÉRMINO: data de término da validade do grupo

HORA DE INÍCIO: hora de início da validade do grupo

HORA DE TÉRMINO: hora de término da validade do grupo

AUTORIZAÇÃO DE DIAS DA SEMANA: dias da semana que este grupo terá acesso

TEMPO TOTAL: considera todo período compreendido entre a **HORA DE INICIO** do primeiro dia da semana selecionado até a **HORA DE FIM** do último dia da semana selecionado.

DESCRIÇÃO: descrição do grupo (não obrigatório)

ACESSOS DISPONÍVEIS: serão listados todos os acessos cadastrados

ACESSOS PERMITIDOS: acessos onde o grupo terá permissão

UUID: identificador universal para ser utilizado em softwares de monitoramento.

SENTIDO PERMITIDO: define, para os **ACESSOS PERMITIDOS**, se o grupo terá permissão apenas de **ENTRADA**, apenas de **SAÍDA** ou **ENTRADA E SAÍDA**.

OBS.: PARA CRIAR UM GRUPO COM ACESSO TOTAL BASTA INSERIR O NOME DO GRUPO E SELECIONAR TODAS OS ACESSOS. NÃO É NECESSÁRIO PREENCHER OS DEMAIS PARÂMETROS.



2.4 – USUÁRIO

2.4.1 – USUÁRIO: CADASTRO DE INFORMAÇÕES

Cadastro de Usuário

Atualizar **Remover**

Nome *
BRAVAS

☒ Habilitado

CPF: 11111111111 RG: 1111111111

E-mail: bravas@bravas.ind.br Telefones: 11111111111111111111111111111111

Camera **Arquivo**
Leitor Facial

Controle/Senha/Tag **Grupos de Acesso** **Local** **Veiculos** **Imp. Digitais** **Avancado**

Níveis existentes: VISITANTE

Níveis associados: MORADOR

2.4.1.1 – Acesse o menu **USUÁRIOS -> CADASTRAR**

2.4.1.2 – Preencha os dados do usuário

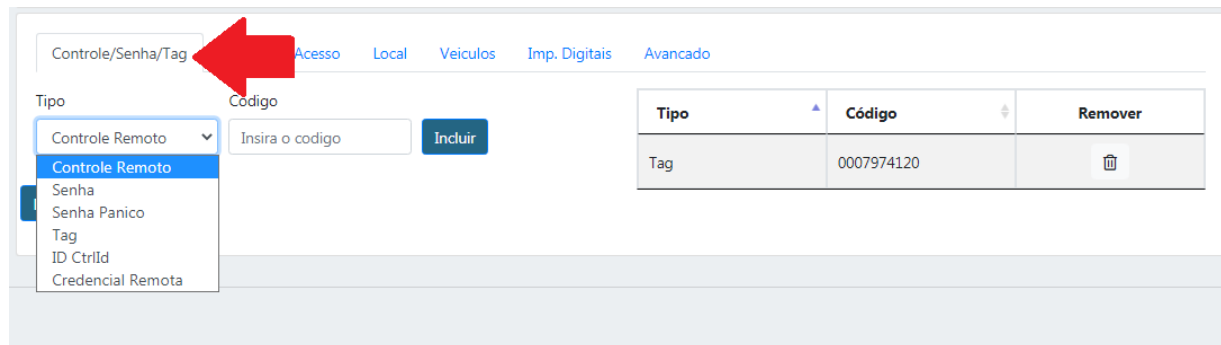
2.4.1.3 – Na aba **GRUPOS DE ACESSO** (dentro da janela de configuração do usuário) selecione um ou mais grupos onde o usuário será incluído

2.4.1.4 – As abas **LOCAL** e **VEÍCULO** são informações complementares do usuário

2.4.1.5 – Marque a opção **HABILITADO**



2.5– CADASTRO DE CREDENCIAL



Tipo	Código	Remover
Tag	0007974120	

Acesse a aba **CONTROLE/SENHA/TAG**

2.5.1- TAG



- Selecione **TAG** nas opções
- Clique no botão **DETECTAR** e logo em seguida efetua a leitura da **TAG** em qualquer leitor conectado ao **MÓDULO ACESSO**, ou utilize o **CADASTRADOR USB**.
- O valor da **TAG** será mostrado no campo **CÓDIGO**
- Clique no botão **INCLUIR** para vincular a **TAG** ao usuário
- Caso queira efetuar o cadastro de mais **TAGs** repita o procedimento.
- Clique no botão **ADICIONAR** para salvar as informações do usuário

2.5.2 – CONTROLE REMOTO



- Selecione **CONTROLE REMOTO** nas opções.
- Clique no botão **DETECTAR** e logo em seguida aperte qualquer botão do controle que será cadastrado (o **MÓDULO RECEPTOR RF**, ou o **CADASTRADOR USB**, deve estar próximo)
- O valor do controle será mostrado no campo **CÓDIGO**
- Clique no botão **INCLUIR** para vincular o controle ao usuário
- Caso queira efetuar o cadastro de mais controles repita o procedimento.
- Clique no botão **ADICIONAR** para salvar as informações do usuário



2.5.3 – SENHA/SENHA PÂNICO

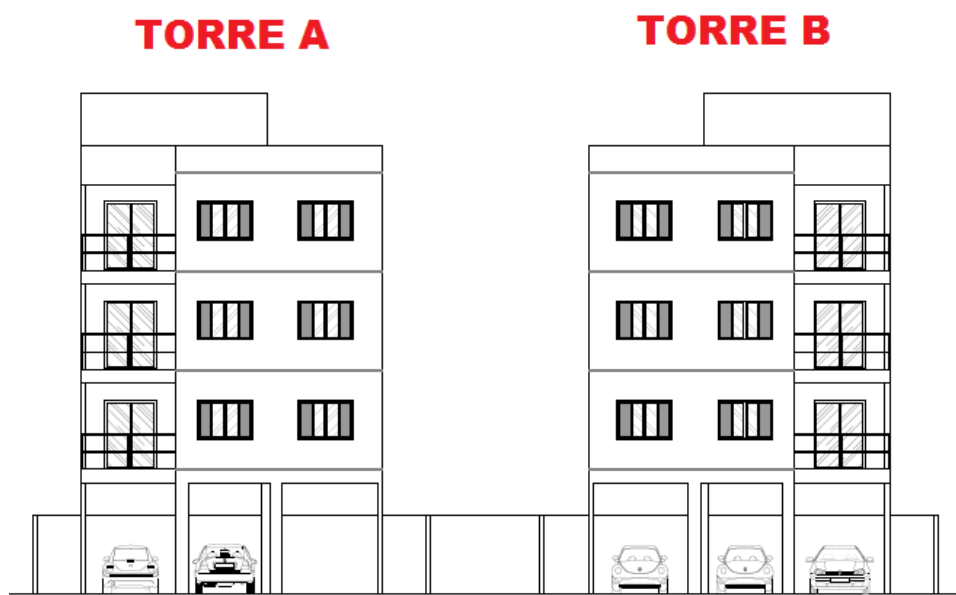


- Selecione **SENHA**, ou **SENHA PÂNICO**, nas opções.
- Clique dentro do campo **CÓDIGO** e insira o valor da senha (os dígitos serão exibidos como *)
- **SENHA/SENHA PÂNICO** pode conter até 10 dígitos
- Clique no botão **INCLUIR** para vincular a **SENHA/SENHA PÂNICO** ao usuário
- Caso queira efetuar o cadastro de mais senhas repita o procedimento.
- Clique no botão **ADICIONAR** para salvar as informações do usuário

2.5.8- CREDENCIAL REMOTA

- Credencial de aplicativos de terceiros que utilizam a **API BRAVAS**.

2.6 – EXEMPLO DE APLICAÇÃO





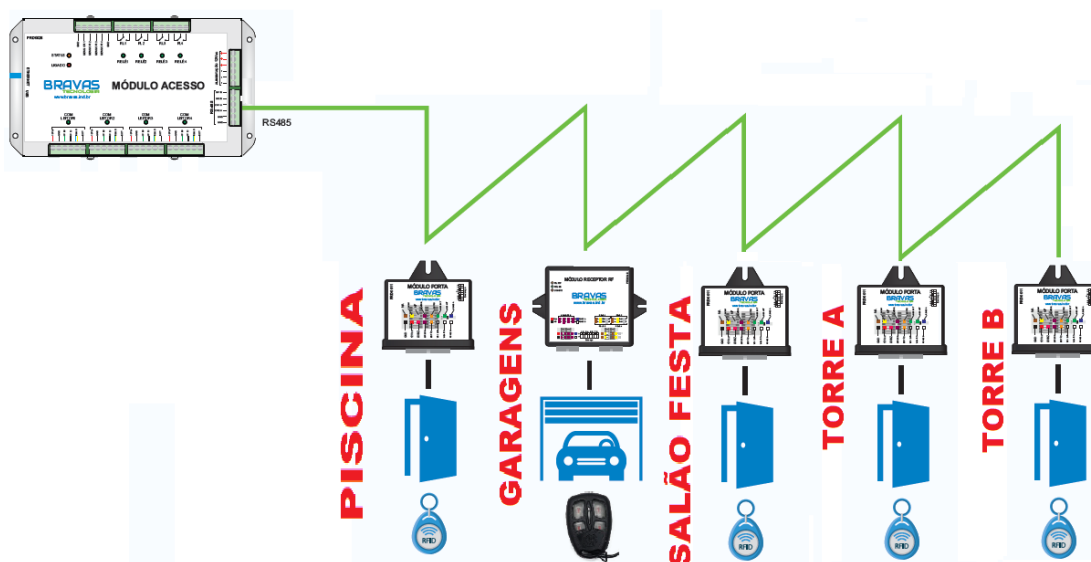
2.6.1- ESTRUTURA DO CONDOMÍNIO

- 2 TORRES
- PISCINA
- SALÃO DE FESTAS
- 2 GARAGEM

2.6.2 – REGRAS

- MORADOR DA TORRE A NÃO PODE ACESSAR TORRE B
- MORADOR DA TORRE B NÃO PODE ACESSAR TORRE A
- MORADOR DA TORRE A NÃO PODE USAR GARAGEM DA TORRE B
- MORADOR DA TORRE B NÃO PODE USAR GARAGEM DA TORRE A
- TODOS MORADORES PODEM ACESSAR A PISCINA E O SALÃO DE FESTAS
- PISCINA PODE SER ACESSADA TODOS OS DIAS DAS 9:30 AS 22:00

2.6.3 – ESTRUTURA FÍSICA DO SISTEMA



Neste exemplo está sendo considerado que a distância entre os **ACESSOS** e o **MÓDULO ACESSO** excede 50 metros (distância máxima permitida para conexão **WIEGAND** nos módulos **BRAVAS**) por este motivo está sendo utilizado **MÓDULO PORTA**.

O **MÓDULO RECEPTOR RF** irá controlar os dois portões, onde o **BOTÃO A** irá abrir a garagem da **TORRE A** e o **BOTÃO B** irá abrir a garagem da **TORRE B**. Ligar o **RELÉ 1** ao motor do portão da garagem da **TORRE A** e ligar o **RELÉ 2** ao motor do portão da garagem da **TORRE B**.



2.6.4 – CADASTRO DE ACESSO, GRUPO E USUÁRIO

MÓDULO RECEPTOR RF

Endereço RS485

Atraso de leitura(ms)

Botao A Botao B Botao C Botao D

Configuração Botao 1

Nome *

Habilitada ☒

Modo

Tempo (ms)

Quantidade

Saídas (reles)

☒ Rele 1 ☐ Rele 2 ☐ Rele 3 ☐ Rele 4

Visualizar Config. Avançadas ☐

Endereço RS485

Atraso de leitura(ms)

Botao A **Botao B** Botao C Botao D

Configuração Botao 2

Nome *

Habilitada ☒

Modo

Tempo (ms)

Quantidade

Saídas (reles)

☐ Rele 1 ☒ Rele 2 ☐ Rele 3 ☐ Rele 4

Visualizar Config. Avançadas ☐

MÓDULO PORTA

Atualizar **Remover**

Configuração

Nome *

Habilitada ☒

Endereço RS485

Modo

Tempo (ms)

Quantidade

Visualizar Config. Avançadas ☐

Pontos de Acesso Registrados

 Mostrar itens

Nome	Endereço	Tipo
SALAO FESTA	5	Modulo Porta
TORRE A	4	Modulo Porta
TORRE B	3	Modulo Porta
PISCINA	2	Modulo Porta
GARAGEM TORRE A	6	Modulo Receptor RF
GARAGEM TORRE B	6	Modulo Receptor RF
Porta Nativa 1	0	Porta Nativa
Porta Nativa 2	0	Porta Nativa
Porta Nativa 3	0	Porta Nativa
Porta Nativa 4	0	Porta Nativa

Repetir a configuração, alterando nome e endereço **RS485**, para os demais **MÓDULOS PORTA**.

ACESSOS CADASTRADOS



GRUPOS

Cadastro de Grupo de Acesso

Atualizar Remover

Nome do Grupo: **MORADOR TORRE A**

Data Início: dd-mm-aaaa Hora de Início: hh:mm:ss

Data Término: dd-mm-aaaa Hora de Término: hh:mm:ss

Autorização de dias da semana (desmarque todos para ignorar)

☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta
☐ Sábado ☐ Domingo

☐ Tempo total

Descrição:

Acessos disponíveis: Porta Nativa 1, Porta Nativa 2, Porta Nativa 3, Porta Nativa 4, TORRE B, PISCINA, GARAGEM TORRE B

Acessos permitidos: TORRE A, SALAO FESTA, GARAGEM TORRE A

UUID (Universally Unique Identifier): UUID

Sentido Permitido: Entrada e Saída

GRUPO TORRE A

Cadastro de Grupo de Acesso

Atualizar Remover

Nome do Grupo: **MORADOR TORRE B**

Data Início: dd-mm-aaaa Hora de Início: hh:mm:ss

Data Término: dd-mm-aaaa Hora de Término: hh:mm:ss

Autorização de dias da semana (desmarque todos para ignorar)

☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta
☐ Sábado ☐ Domingo

☐ Tempo total

Descrição:

Acessos disponíveis: Porta Nativa 1, Porta Nativa 2, Porta Nativa 3, Porta Nativa 4, TORRE A, PISCINA, GARAGEM TORRE A

Acessos permitidos: SALAO FESTA, TORRE B, GARAGEM TORRE B

UUID (Universally Unique Identifier): UUID

Sentido Permitido: Entrada e Saída

GRUPO TORRE B

Cadastro de Grupo de Acesso

Atualizar Remover

Nome do Grupo: **PISCINA**

Data Início: dd-mm-aaaa Hora de Início: **09:30:00**

Data Término: dd-mm-aaaa Hora de Término: **22:00:00**

Autorização de dias da semana (desmarque todos para ignorar)

☐ Segunda ☐ Terça ☐ Quarta ☐ Quinta ☐ Sexta
☐ Sábado ☐ Domingo

☐ Tempo total

Descrição:

Acessos disponíveis: Porta Nativa 1, Porta Nativa 2, Porta Nativa 3, Porta Nativa 4, SALAO FESTA, TORRE A, TORRE B, GARAGEM TORRE A, GARAGEM TORRE B

Acessos permitidos: PISCINA

UUID (Universally Unique Identifier): UUID

Sentido Permitido: Entrada e Saída

GRUPO PISCINA

**Grupos de Acesso Registrados**

Mostrar 10 itens

Procurar:

Nome	Descrição
MORADOR TORRE A	
MORADOR TORRE B	
PISCINA	

Mostrando 1 ate 3 de 3 registros

Anterior

1

Proximo

GRUPOS CADASTRADOS**CADASTRAR USUÁRIOS****USUÁRIO TORRE A**

Adicionar

Nome *

USUARIO TORRE A

☒ Habilitado

CPF

Numero do CPF

RG

Numero do RG

E-mail

Endereco de e-mail

Telefones

XX XXXXXXXX, YY YYYYYYYY

Camera

Arquivo

Leitor Facial

Controle/Senha/Tag

Grupos de Acesso

Local

Veiculos

Imp. Digitais

Avancado

Níveis existentes

MORADOR TORRE B

Níveis associados

MORADOR TORRE A

PISCINA

- O usuário deve participar dos grupos **PISCINA** e **MORADOR TORRE A**
- Depois basta cadastrar as **CRENCEIAIS DE ACESSO** (TAG e CONTROLE REMOTO)

**USUÁRIO TORRE B**

Adicionar

Nome *

USUARIO TORRE B

☒ Habilitado

CPF

Numero do CPF

RG

Numero do RG

E-mail

Endereco de e-mail

Telefones

XX XXXXXXXX, YY YYYYYYYY

Camera

Arquivo

Leitor Facial

Controle/Senha/Tag

Grupos de Acesso

Local

Veiculos

Imp. Digitais

Avancado

Niveis existentes

MORADOR TORRE A

Niveis associados

PISCINA

MORADOR TORRE B

- O usuário deve participar dos grupos **PISCINA** e **MORADOR TORRE B**
- Depois basta cadastrar as **CREDENCIAIS DE ACESSO** (TAG e **CONTROLE REMOTO**)



3 – MÓDULO ACESSO: CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS

3.1 – INTERTRAVAMENTO

O intertravamento é uma funcionalidade que bloqueia a abertura de uma porta se outra porta, pertencente a mesma regra de intertravamento, estiver aberta.

Para o correto funcionamento do intertravamento é **OBRIGATÓRIO** a utilização de **SENSORES** para indicar o estado da porta (aberto ou fechado).

Cadastro de Intertravamentos

Adicionar

Nome do Grupo de Intertravamento: ECLUSA

☒ Habilitado

Descrição

Acessos disponíveis:

- Porta Nativa 3
- Porta Nativa 4
- SALAO FESTA
- TORRE A
- TORRE B
- PISCINA
- GARAGEM TORRE A
- GARAGEM TORRE B

Acessos participantes:

- ECLUSA PORTA EXTERNA
- ECLUSA PORTA INTERNA

UUID (Universally Unique Identifier)

UUID

- Acessar o menu **INTERTRAVAMENTO -> CADASTRAR**
- Preencha os parâmetros conforme sua necessidade

NOME: nome do grupo de intertravamento

HABILITADO: habilita o funcionamento do grupo de intertravamento

ACESSOS DISPONÍVEIS: todos os acessos cadastrados no sistema

ACESSOS PARTICIPANTES: acessos que farão parte do grupo de intertravamento (2 ou mais acessos)

DESCRIÇÃO: descrição do grupo (não obrigatório)

UUID: identificador universal para ser utilizado em softwares de monitoramento

Intertravamentos Registrados

Mostrar 10 itens

Procurar:

Nome	Descrição	Habilitado
ECLUSA		Sim

Mostrando 1 ate 1 de 1 registros

Anterior 1 Próximo

Alterar Habilita

- Após inserir os dados clique no botão **ADICIONAR**
- O grupo será exibido na lista conforme figura acima
- Caso seja necessário **DESABILITAR** o grupo (para uma manutenção por exemplo) basta clicar no botão indicado pela seta. Fazer o mesmo para **HABILITAR** novamente.



3.2 – ANTI PASSBACK

O **ANTI PASSBACK** bloqueia a entrada dupla utilizando a mesma credencial. Após efetuar a entrada o usuário obrigatoriamente deverá sair para poder efetuar uma nova entrada. A saída pode ser configurada por tempo ou via credencial em um **ACESSO** de saída.

- Acessar o menu **CONFIG. AVANÇADAS -> ANTI PASSBACK -> CADASTRAR**
- Preencha os parâmetros conforme sua necessidade

NOME: nome da regra de **ANTI PASSBACK**

HABILITADA: habilita funcionamento da regra

AUTO LIMPAR: remove usuário do **ANTI PASSBACK** após decorrido o tempo configurado no parâmetro **TIMEOUT LIMPAR**

TIMEOUT LIMPAR (min): tempo da funcionalidade **AUTO LIMPAR**. Após decorrido este tempo o usuário poderá entrar novamente mesmo sem ter efetuado a saída utilizando sua credencial.

ATRASO DE SAÍDA: após efetuar a entrada o sistema irá liberar a saída do usuário apenas após decorrido o tempo configurado no parâmetro **TIMEOUT SAÍDA**.

TIMEOUT SAÍDA (min): tempo da funcionalidade **ATRASO DE SAÍDA**

HORA DE INÍCIO: hora de início da funcionalidade da regra

HORA DE TÉRMINO: hora de término da funcionalidade da regra

DIAS PARA EXECUTAR: dias da semana que a regra irá atuar

ACESSOS DISPONÍVEIS: todos os acessos cadastrados no **MÓDULO ACESSO**

ACESSOS PERMITIDOS: acessos que farão parte da regra de **ANTI PASSBACK**

GRUPOS DISPONÍVEIS: todos os grupos cadastrados no **MÓDULO ACESSO**

GRUPOS PERMITIDOS: grupos que farão parte da regra de **ANTI PASSBACK**. Os **ACESSOS** selecionados em **ACESSOS PERMITIDOS** obrigatoriamente devem fazer parte do grupo selecionado em **GRUPOS PERMITIDOS**.

Na imagem acima a regra de **ANTI PASSBACK** apenas será aplicada ao grupo **MORADORES TORRE A** mesmo os acessos **ECLUSA PORTA INTERNA** e **ECLUSA PORTA EXTERNA** fazendo parte dos dois grupos (**MORADORES TORRE A** e **MORADORES TORRE B**).



OBS.: PARA O CORRETO FUNCIONAMENTO DO ANTI PASSBACK O SISTEMA DEVE POSSUIR ACESSOS COM DISTINÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA (MÓDULO PORTA POR EXMPLO). CASO ESTEJA SENDO UTILIZADO APENAS O MÓDULO ACESSO (UTILIZANDO AS PORTAS NATIVAS) DEVERÁ SER CONFIGURADO A OPÇÃO FORÇA ACIONAMENTO NA PORTA 1 OU FORÇA ACIONAMENTO NA PORTA 3 POIS ASSIM TEREMOS UMA PORTA DE ENTRADA E OUTRA PORTA DE SAÍDA (LER ITEM 2.1.1 – PORTA NATIVA PARA MAIS DETALHES).

3.2.1 – ANTI PASSBACK: REMOVER USUÁRIO VIA INTERFACE

É possível remover um usuário da tabela de **ANTI PASSBACK** pela interface de configuração.

Usuarios Em Anti Passback
(Alguns usuários da lista podem não estar mais em anti-passback)

Regarregar Procurar:

Nome	Tag	Uuid	Remover
BRAVAS	0007974120	ac767b62-b928-40b5-987e-30cc672406c7	 

Mostrando 1 ate 1 de 1 registros Anterior **1** Proximo

- Acessar o menu **CONFIG. AVANÇADAS -> ANTI PASSBACK -> USUÁRIOS**
- Encontre o usuário e clique no botão indicado pela seta



3.3 – REMOVE TAG

Esta funcionalidade irá remover a **TAG** de um **USUÁRIO** após leitura da credencial no leitor configurado ou também pode ser configurada remoção em um horário específico.

Esta funcionalidade removerá apenas a credencial mantendo os demais dados do usuário.

Descadastrar Tags Automaticamente

Adicionar

Nome do Seletor
REMOVE VISITANTE

Grupos disponíveis: MORADOR TORRE A, MORADOR TORRE B, PISCINA

Grupos Selecionados: VISITANTE

Acessos disponíveis: ECLUSA PORTA EXTERNA, Porta Nativa 3, Porta Nativa 4, SALAO FESTA, TORRE A, TORRE B, PISCINA, GARAGEM TORRE A

Acessos selecionados: ECLUSA PORTA INTERNA

Tipo de Evento: Leitora

Horario da Remoção: hh:mm

UUID (Universally Unique Identifier): UUID

Sentido Remoção: Todos

Descrição

- Para o exemplo acima considerar que a **PORTA NATIVA 1** é **ECLUSA PORTA EXTERNA** e a **PORTA NATIVA 2** é **ECLUSA PORTA INTERNA**.
- **ECLUSA PORTA INTERNA** e **ECLUSA PORTA EXTERNA** pertencem ao grupo **VISITANTE**.
- Acessar o menu **CONFIG. AVANÇADAS -> REMOVE TAGS -> CADASTRAR**
- Preencha os parâmetros conforme sua necessidade

NOME: nome da regra

GRUPOS DISPONÍVEIS: todos os grupos cadastrados no **MÓDULO ACESSO**

GRUPOS SELECIONADOS: grupo no qual será aplicada a regra

ACESSOS DISPONÍVEIS: todos os acessos cadastrados no **MÓDULO ACESSO**

ACESSOS SELECIONADOS: acesso que irá efetuar a remoção da **TAG**

TIPO DE EVENTO: como será feita a remoção

LEITORA: remove a TAG, após liberar o **ACESSO**, depois de efetuar a leitura da credencial

HORÁRIO: remove a TAG de todos usuários participantes dos **GRUPOS SELECIONADOS** no horário configurado no parâmetro **HORA DA REMOÇÃO**.

HORA DA REMOÇÃO: parâmetro da funcionalidade TIPO DE EVENTO/HORÁRIO

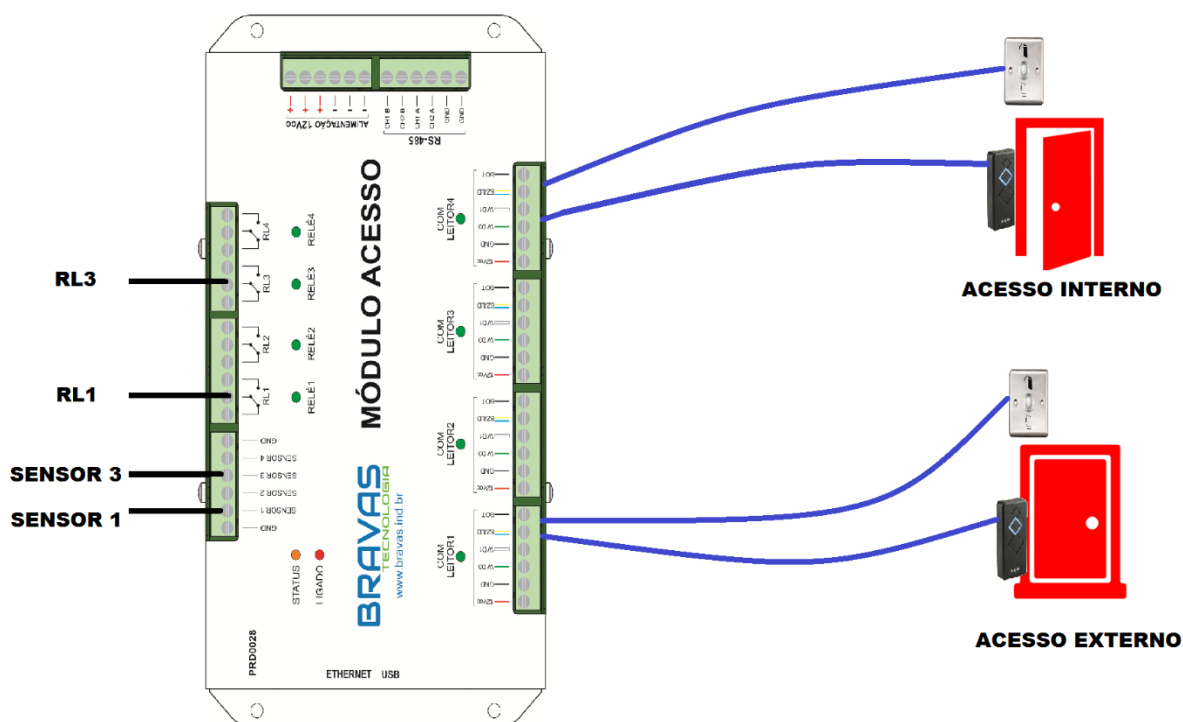
UUID: identificador universal para ser utilizado em softwares de monitoramento

SENTIDO REMOÇÃO: caso o **ACESSO** possua sentido de entrada e saída (**MÓDULO PORTA** por exemplo) é possível escolher em qual sentido será aplicada a regra (na entrada ou na saída).

DESCRIÇÃO: descrição da regra (não obrigatório)



3.4 – EXEMPLO DE APLICAÇÃO



3.4.1 – ESTRUTURA DA ECLUSA

- ECLUSA COMPOSTA DE DUAS PORTAS NA CONFIGURAÇÃO **LEITOR EXTERNO + BOTOEIRA INTERNA**

3.4.2 – REGRAS

- INTERTRAVAMENTO
- ANTI PASSBACK APENAS PARA O GRUPO VISITANTE
- GRUPO MORADOR DEVE TER ACESSO TOTAL
- REMOVE TAG, APENAS PARA O GRUPO VISITANTE, QUANDO PASSAR A TAG NO LEITOR DO ACESSO INTERNO
- GRUPO VISITANTE ACESSO RESTRITO DE SEG A SEX DAS 9:00 AS 17:30 PODENDO ACESSAR APENAS AS PORTAS DA ECLUSA

Neste exemplo está sendo considerado que a distância entre os **ACESSOS** e o **MÓDULO ACESSO** é inferior a 50 metros (distância máxima permitida para conexão **WIEGAND** no modulo **BRVAS**) por este motivo está sendo utilizado as **PORTAS NATIVAS**.

Para o correto funcionamento do **INTERTRAVAMENTO** os **SENSORES** de ambas as portas devem estar devidamente ligados. O sensor do **ACESSO INTERNO** deve estar ligado na entrada **SENSOR 3** e o sensor do **ACESSO EXTERNO** deve estar ligado na entrada **SENSOR 1**.

RL3 irá ligado ao **ACESSO INTERNO** e **RL1** deverá ser ligado ao **ACESSO EXTERNO**.



3.4.3 – CADASTRO DE ACESSO, GRUPO, REGRAS E USUÁRIO

ACESSO

Atualizar

Porta 1 **Porta 2** Porta 3 Porta 4

Configuração Porta 1

Nome * ACESSO EXTERNO

Habilitada ☒

Modo Pulso

Tempo (ms) 3000

Quantidade 1

Visualizar Config. Avançadas ☐

PORTA NATIVA 1

Atualizar

Porta 1 **Porta 2** Porta 3 Porta 4

Configuração Porta 3

Nome * ACESSO INTERNO

Habilitada ☒

Modo Pulso

Tempo (ms) 3000

Quantidade 1

Visualizar Config. Avançadas ☐

PORTA NATIVA 3

Porta 1 **Porta 2** **Porta 3** Porta 4

Configuração Porta 4

Nome * Porta Nativa 4

Habilitada ☒

Modo Pulso

Tempo (ms) 3000

Quantidade 1

Força acionamento na Porta 3 ☒

Visualizar Config. Avançadas ☐

PORTA NATIVA 4

- Para o funcionamento do **ANTI PASSBACK** é necessário que haja distinção entre entrada e saída por isso é configurado **FORÇA ACIONAMENTO NA PORTA 3** nas configurações da **PORTA NATIVA 4**
- Os parâmetros utilizados para acionamento do relé do **ACESSO INTERNO** são os parâmetros configurados na **PORTA NATIVA 3**



GRUPOS

Cadastro de Grupo de Acesso

Adicionar

Nome do Grupo

MORADOR

Data Início

dd-mm-aaaa

Hora de Início

hh:mm:ss

Data Término

dd-mm-aaaa

Hora de Término

hh:mm:ss

Autorização de dias da semana (desmarque todos para ignorar)

☐ Segunda
 ☐ Terça
 ☐ Quarta
 ☐ Quinta
 ☐ Sexta
 ☐ Sábado
 ☐ Domingo

☐ Tempo total

Descrição

Acessos disponíveis



Acessos permitidos

ACESSO EXTERNO
 Porta Nativa 2
 ACESSO INTERNO

UUID (Universally Unique Identifier)

UUID

Sentido Permitido

Entrada e Saída

GRUPO MORADOR

Cadastro de Grupo de Acesso

Adicionar

Nome do Grupo

VISITANTE

Data Início

dd-mm-aaaa

Hora de Início

09:00:00

Data Término

dd-mm-aaaa

Hora de Término

17:30:00

Autorização de dias da semana (desmarque todos para ignorar)

☒ Segunda
 ☒ Terça
 ☒ Quarta
 ☒ Quinta
 ☒ Sexta
 ☐ Sábado
 ☐ Domingo

☐ Tempo total

Descrição

Acessos disponíveis

Porta Nativa 2



Acessos permitidos

ACESSO EXTERNO
 ACESSO INTERNO

UUID (Universally Unique Identifier)

UUID

Sentido Permitido

Entrada e Saída

GRUPO VISITANTE



ANTI PASSBACK

Cadastro de Regra de AntiPassback

Adicionar

Nome

ANTIPASS VISITANTE

☒ Habilitada

☐ Auto Limpar

Timeout Limpar (min)

☐ Atraso de Saída

Timeout Saída (min)

Hora de Início

09:00:00

Hora de Término

17:30:00

 Selecione os dias para executar
 (ou desmarque todos para ignorar os dias)

☒ Segunda ☒ Terça ☒ Quarta ☒ Quinta
☒ Sexta
☐ Sábado ☐ Domingo

Acessos disponíveis

Porta Nativa 2



Acessos permitidos

 ACESSO EXTERNO
 ACESSO INTERNO

Grupos disponíveis

MORADOR



Grupos permitidos

VISITANTE

Descrição

 UUID (Universally
 Unique Identifier)

UUID

- Observar que foram selecionados apenas os acessos **ACESSO EXTERNO** e **ACESSO INTERNO**
- Observar que foi selecionado apenas o grupo **VISITANTE**

INTERTRAVAMENTO

Cadastro de Intertravamentos

Adicionar

Nome do Grupo de Intertravamento

ECLUSA

☒ Habilitado

Descrição

Acessos disponíveis

Porta Nativa 2



Acessos participantes

 ACESSO EXTERNO
 ACESSO INTERNO

UUID (Universally Unique Identifier)

UUID

- Observar que foram selecionados apenas os acessos **ACESSO EXTERNO** e **ACESSO INTERNO**

**REMOVE TAG**

Descadastrar Tags Automaticamente

Adicionar

Nome do Seletor
REMOVE TAG VISITANTE

Grupos disponíveis: MORADOR

Grupos Selecionados: VISITANTE

Acessos disponíveis: ACESSO EXTERNO, Porta Nativa 2

Acessos selecionados: ACESSO INTERNO

Tipo de Evento: Leitora

Horario da Remoção: hh:mm

UUID (Universally Unique Identifier): UUID

Sentido Remoção: Ao sair

Descrição

- Observar que foi selecionado apenas o acesso **ACESSO INTERNO**
- Observar que foi selecionado apenas o grupo **VISITANTE**
- Tipo de evento deve ser **LEITORA**
- Sentido de remoção **AO SAIR**

**CADASTRO DE USUÁRIO****VISITANTE**

Adicionar

Nome *
VISITANTE

☒ Habilitado

CPF
Número do CPF

RG
Número do RG

E-mail
Endereço de e-mail

Telefones
XX XXXXXXXX, YY YYYYYYYY



Camera Arquivo

Lector Facial

Controle/Senha/Tag Grupos de Acesso Local Veículos Imp. Digitais Avancado

Níveis existentes
MORADOR

Níveis associados
VISITANTE

- O usuário deve participar do grupo **VISITANTE**
- Depois basta cadastrar a **CREDENCIAL DE ACESSO**

MORADOR

Adicionar

Nome *
MORADOR

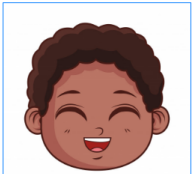
☒ Habilitado

CPF
Número do CPF

RG
Número do RG

E-mail
Endereço de e-mail

Telefones
XX XXXXXXXX, YY YYYYYYYY



Camera Arquivo

Lector Facial

Controle/Senha/Tag Grupos de Acesso Local Veículos Imp. Digitais Avancado

Níveis existentes
VISITANTE

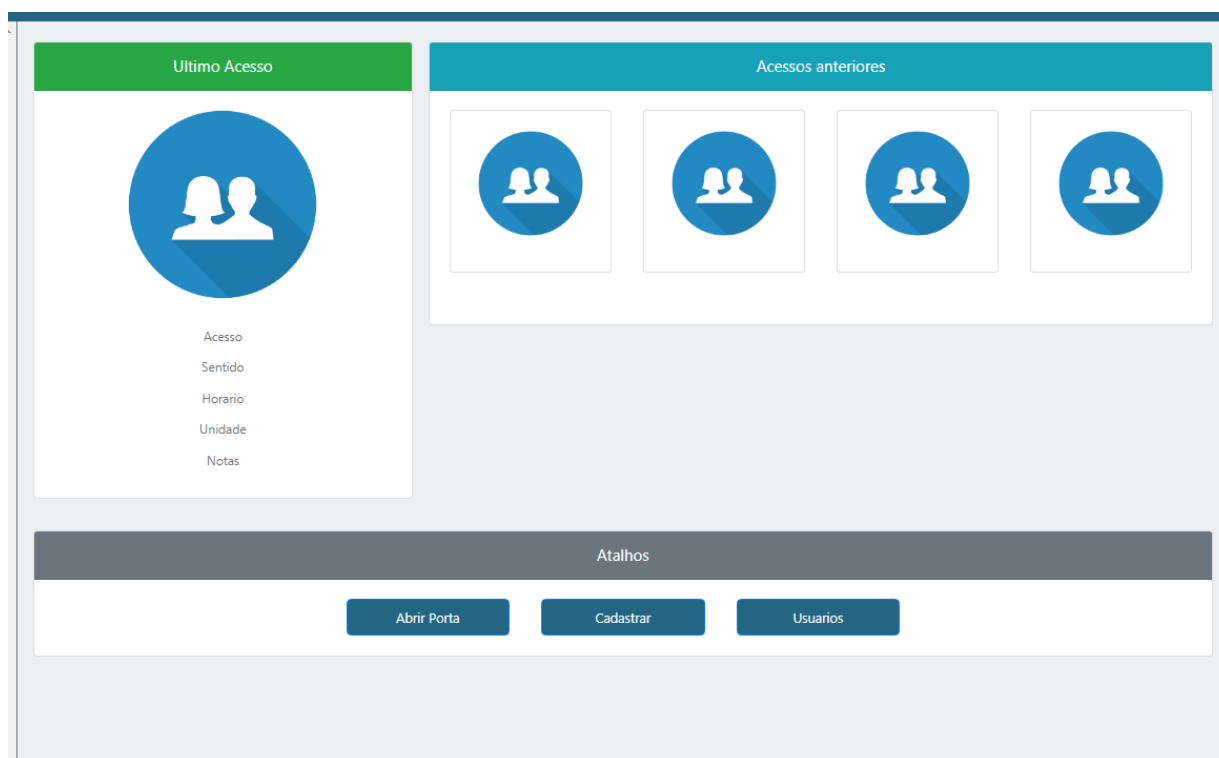
Níveis associados
MORADOR

- O usuário deve participar do grupo **MORADOR**
- Depois basta cadastrar as **CREDENCIAIS DE ACESSO (TAG, CONTROLE REMOTO, ETC.)**



4 – INTERFACE DE PORTARIA

Interface utilizada para efetuar abertura de **ACESSOS**, efetuar **CADASTRO DE USUÁRIOS** além de poder visualizar os usuários que efetuaram os últimos acessos.



- Acesse o menu **PORTARIA -> MONITORAMENTO**

CADASTRAR: permite efetuar o cadastro de um novo usuário. Ver itens **2.4** e **2.5** para maiores informações.

USUÁRIOS: lista usuários cadastrados

ABRIR PORTA: permite abrir um **ACESSO** via interface



Ultimo Acesso

TESTE

Acesso
ECLUSA PORTA EXTERNA

Sentido
Entrada

Horario
25-01-2021 - 18:04:07

Unidade

Notas

Abertura de Acesso

Procurar:

Foto	Nome	RG	Unidade
	BRAVAS	1111111111	
	TESTE		

Mostrando 1 ate 2 de 2 registros

Anterior 1 Proximo

ECLUSA PORTA EXTE

APTO 201

ABRIR

Últimas liberações

Foto	Nome	Acesso	Horario
	TESTE	ECLUSA PORTA EXTERNA	18:04:07 25-01-2021

Atalhos

Abrir Porta

Cadastrar

Usuarios

- Clicar no botão **ABRIR PORTA**
- Selecione um **USUÁRIO**
- Selecione o **ACESSO** que será aberto
- Pode ser incluída informação do local de destino (APTO 201 por exemplo)
- Clique no botão **ABRIR**
- O **ACESSO** será aberto e o registro será efetuado para o usuário selecionado.



5 – MENU AJUSTES

5.1 – CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO DE ACESSO

Configurações de Equipamento

Dados de Identificação

Id do Equipamento	Nome do Equipamento
1	Modulo Acesso

Configuração do Hardware

Tipo	☒ Ip Fixo ☐ Ip Dinamico	Equipamento	26/01/2021, 09:29:25
Endereço IP *	192.168.1.194	Mascara de Rede *	255.255.255.0
Gateway *	192.168.1.1	DNS *	8.8.8.8
☒ Habilita Automação			
Tempo panico TAG (ms):	2000		
Porta Comunic. API:	8090		

- Acessar o menu **AJUSTES -> CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO DE ACESSO**
- Preencha os parâmetros conforme sua necessidade

ID DO EQUIPAMENTO: número de identificação que será visualizada em softwares de gerenciamento

NOME DO EQUIPAMENTO: nome que será visualizado em softwares de gerenciamento

5.1.1 – CONFIGURAÇÕES DE REDE: ALTERAR ENDEREÇO IP

TIPO: define como será a configuração do IP do equipamento conforme opções abaixo

IP FIXO: o IP do equipamento apenas será alterado pelo usuário

IP DINÂMICO: o IP do equipamento pode mudar conforme configurações da rede.

ENDEREÇO IP: local onde será inserido o **IP** do equipamento quando selecionado **TIPO / IP FIXO**

MÁSCARA DE REDE: máscara de rede para faixa de **IP** escolhido

GATEWAY: GATEWAY da rede

DNS: DNS da rede

HABILITA AUTOMAÇÃO: habilita o submenu **AUTOMAÇÃO** dentro de **CONFIG. AVANÇADAS**



TEMPO PÂNICO TAG (ms): tempo utilizado em todos os acessos quando selecionado a opção **PÂNICO POR TAG** para um determinado **ACESSO**. Ler item **2.2 – ACESSO: CONFIGURAÇÕES AVANÇADAS** para mais informações.

PORTA COMUNIC. API: porta de comunicação quando utilizada a **API BRAVAS**.

BOTÃO AJUSTAR: após efetuar a alteração de qualquer item acima deve-se pressionar este botão, para salvar as alterações, e aguardar o equipamento reiniciar.

BOTAO SINCRONIZAR: sincroniza a hora e data do MÓDULO ACESSO com a hora e data do computador.

5.1.2 – CONFIGURAÇÕES DE REDE: RETORNAR IP AO PADRÃO DE FÁBRICA

Para retornar as configurações de rede ao padrão de fábrica siga os procedimentos abaixo.



- Desligue o equipamento
- Utilizando um objeto **PRESSIONE**, e mantenha pressionado, o botão existente no local indicado
- Mantendo o botão pressionado ligue o equipamento e aguarde até que ele fique emitindo avisos sonoros
- Após o procedimento o IP irá retornar para o padrão de fábrica **192.168.1.99**

OBS.: ESTA OPERAÇÃO NÃO IRÁ ALTERAR CADASTRO DE USUÁRIOS, ACESSOS, GRUPOS, LOGS E/OU REGRAS. APENAS IRÁ ALTERAR AS CONFIGURAÇÕES DE REDE DO EQUIPAMENTO.



5.2 – COMANDOS DO SISTEMA

Sistema

Comandos

Desligar

Reiniciar

Reset Fabrica

Limpa Log

Backup

Limpa Remoto

Carga de Configuração

Selecione arquivo

Arquivo

Enviar

Este comando remove as configurações atuais e carrega as do arquivo. O equipamento é reiniciado automaticamente.

Atualização de Firmware

Selecione arquivo

Arquivo

Enviar

Este comando instala um novo sistema operacional no equipamento. Todas as configurações serão perdidas.

Carregar Macros

Selecione arquivo

Arquivo

Enviar

Este comando carrega novas macros de automação do Módulo Acesso PRD0028.

DESLIGAR: desliga equipamento. O **LED STATUS** irá parar de piscar

REINICIAR: reinicia o equipamento

RESET FÁBRICA: apaga todas configurações do equipamento retornando o IP padrão 192.168.1.99. Necessário informar usuário e senha.

USUÁRIO: bravas

SENHA: bravas

LIMPA LOG: apaga todos os LOGs do equipamento

BACKUP: salva, em um arquivo compactado, todas as configurações do equipamento (ACESSOS, USUÁRIOS, LOGS, CONFIGURAÇÃO DE REDE, etc.).

LIMPA REMOTO: apaga o buffer de eventos a serem enviados a softwares de monitoramento. Utilizado, por exemplo, durante a instalação/configuração do equipamento apagando todos os eventos gerados durante este processo.



5.2.1 – CARGA DE CONFIGURAÇÃO

Utilizado para carregar um arquivo de configuração/backup no MÓDULO ACESSO. Este processo irá substituir as configurações atuais do equipamento pelas configurações do arquivo enviado, inclusive o endereço IP.

- Clicar no botão **ARQUIVO**
- Selecione o arquivo compactado (gerado anteriormente através do botão **BACKUP**)
- Após selecionar o arquivo ele deverá aparecer na interface, conforme figura acima
- Clicar no botão **ENVIAR** e aguardar o término do processo.

5.2.2 – ATUALIZAÇÃO DE FIRMWARE

Atualiza o **SISTEMA OPERACIONAL** do equipamento.

- Clicar no botão **ARQUIVO**
- Selecione o arquivo compactado (solicite a BRAVAS TECNOLOGIA)
- Após selecionar o arquivo ele deverá aparecer na interface, conforme figura acima
- Clicar no botão **ENVIAR** e aguardar o término do processo. O equipamento irá reiniciar.

5.2.3 – CARREGAR MACROS

Arquivo contendo regras de automação previamente programadas que, após serem carregadas, permitem ao usuário especificar algumas informações como NOMES, ENTRADAS e SAÍDAS.

Para o correto funcionamento é obrigatório que todos os requisitos (ACESSOS, PGM, etc.) estejam devidamente configurados.



Carregar Macros

Selecione arquivo

Este comando carrega novas macros de automação do Módulo Acesso PRD0028.

Arquivo

Enviar

dupla_passagem_1_2.zip

- Clicar no botão **ARQUIVO**
- Selecione o arquivo compactado (solicite a BRAVAS TECNOLOGIA)
- Após selecionar o arquivo ele deverá aparecer na interface, conforme figura acima
- Clicar no botão **ENVIAR** e aguardar o término do processo.

5.3 – FILTRO DE EVENTOS

Possibilita filtrar os **EVENTOS/ALARMES** que serão visualizados e/ou enviados para um servidor remoto. Todos os eventos continuarão sendo gerados e armazenados apenas sua visualização será bloqueada.

Seleção de Eventos

Eventos disponíveis

[ACESSO] - Rele acionado
[ACESSO] - Rele liberado
[ACESSO] - Credencial CtrlId
[AUTOM] - Acao de automacao
[AUTOM] - Evento de automacao
[AUTOM] - Solicitado destravar porta
[AUTOM] - Solicitado abrir porta
[AUTOM] - Estado de entrada PG
[AUTOM] - Solicitado travar porta
[AUTOM] - Comando remoto
[ACESSO] - Credencial incompativel
[ACESSO] - Credencial Remota
[ALARME] - Porta aberta

Eventos disponíveis

[ALARME] - Porta aberta
[ALARME] - Porta violada
[SISTEMA] - Comando remoto
[SISTEMA] - Boot finalizado
[SISTEMA] - Reboot solicitado
[SISTEMA] - Reset de fabrica
[SISTEMA] - Desligamento solicitado
[SISTEMA] - Login
[SISTEMA] - Logout
[SISTEMA] - Sistema executando
[ACESSO] - Porta aberta
[ACESSO] - Porta fechada
[ACESSO] - Botao pressionado

Eventos para Log

[ACESSO] - Porta aberta

Eventos para Servidor

[ALARME] - Credencial panico
[CONFIG] - Edicao de dados

Fechar Salvar

- Configure o filtro conforme sua necessidade

EVENTOS DISPONÍVEIS: todos eventos gerados pelo **MÓDULO ACESSO**

EVENTOS PARA O LOG: eventos que serão visualizados em **LOGS -> LOG DE EVENTOS**

EVENTOS PARA SERVIDOR: eventos que serão enviados para o servidor remoto



5.4 – OPÇÕES DE API

Habilita algumas funcionalidades da API BRAVAS.

Opções de API



Token

☒ Habilita Credencial Remota

Nível de Acesso

MORADOR TORRE A ▼

☐ Habilita Limpar Log

Fechar

Salvar

➤ Configure conforme sua necessidade

TOKEN: código de segurança que será validado antes da execução do comando recebido. Item não obrigatório.

HABILITA CREDENCIAL REMOTA: credencial para utilização em softwares de terceiros enviada via **API BRAVAS**.

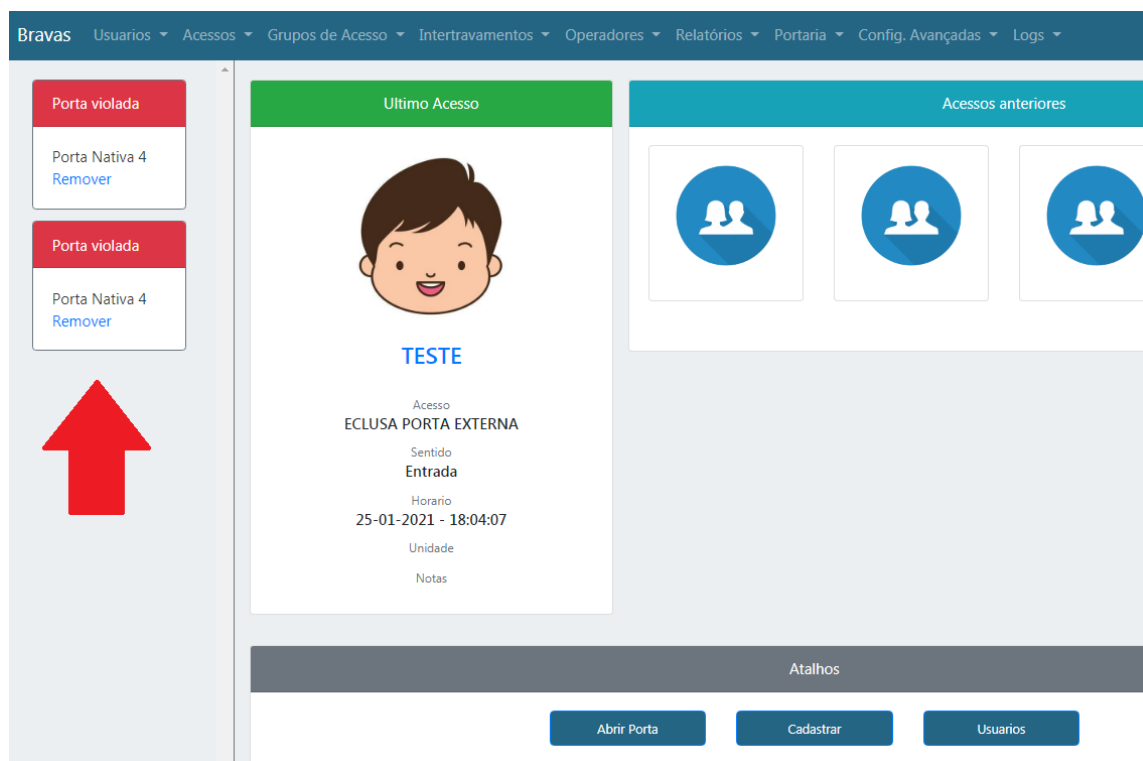
NÍVEL DE ACESSO: **GRUPO DE ACESSO** default utilizado. Item não obrigatório

HABILITA LIMPAR LOG: habilita a limpeza de log via comando remoto.



5.5 – OPÇÕES DE MONITORAMENTO

Eventos que serão visualizados no lado esquerdo da tela de configuração do **MÓDULO DE ACESSO**.



Opções de Monitoramento
×

Alarmes

Tela

☒ Habilita Tela Alarmes

Numero de Registros

Alarmes ativos

☒ Credencial desconhecida
 ☒ Credencial panico
 ☒ Porta aberta

☒ Porta violada
 ☐ Evento de Automação

☒ Habilita alarme sonoro

☐ Limpa formulario abertura de porta

Fechar

Salvar

➤ Configure os alarmes conforme sua necessidade

HABILITA ALARMES: habilita a tela onde serão visualizados os eventos

NÚMERO DE REGISTROS: quantidade de registros visíveis na tela

ALARMES ATIVOS: alarmes que serão visualizados na tela de alarmes

HABILITA ALARME SONORO: habilita emissão de sinal sonoro quando ocorrer **EVENTO DE PÂNICO**



LIMPA FORMULÁRIO ABERTURA DE PORTA: após efetuar abertura de porta pela interface de portaria os dados inseridos serão limpos.

Abertura de Acesso

Procurar:

Foto	Nome	RG	Unidade
	BRAVAS	1111111111	
	TESTE		

Mostrando 1 ate 2 de 2 registros Anterior 1 Proximo

ABRIR

Últimas liberações

Foto	Nome	Acesso	Horario
	TESTE	ECLUSA PORTA EXTERNA	12:28:30 26-01-2021
	TESTE	ECLUSA PORTA EXTERNA	12:28:02 26-01-2021
	TESTE	ECLUSA PORTA EXTERNA	12:25:29 26-01-2021

➤ Após ser efetuada uma abertura pela interface os campos sinalizados são limpos.

Opções de Monitoramento

Alarmes Tela

☐ Habilita Tela Padrão

Tempo ocioso(segundos)

Monitoramento

Fechar **Salvar**

- É possível configurar uma tela padrão que será mostrada caso o sistema fique ocioso por algum tempo
- Configure os parâmetros conforme sua necessidade

HABILITA TELA PADRÃO: habilita a funcionalidade de voltar a uma tela específica

TEMPO OCIOSO (segundos): tempo que o sistema deve ficar ocioso para retornar a tela selecionada.

No caixa de opções é possível selecionar uma tela ou até mesmo efetuar o LOGOUT do sistema.



5.6 – ESTATÍSTICAS DE HARDWARE

Exibe informações sobre o sistema.



Tempo de Operacao: 03 h 30 m

CPU: 10.1 %

Memoria Usada: 10 %

Uso de disco: 0.42 %

5.7 – MANUAIS BRAVAS

Contém os manuais de todos os produtos Bravas.

Manuais de Equipamentos Bravas	
Mostrar 25 itens	Procurar:
Nome	Descrição
Endereços	Tabela de endereços rede 485
PRD0014	Modulo PGM
PRD0007	Modulo leitor de codigos QR
PRD0018	Modulo receptor RF
PRD0011	Modulo Porta
PRD0028	Modulo Acesso
Mostrando 1 ate 6 de 6 registros	
Anterior 1 Proximo	



5.8 – SOBRE O MÓDULO ACESSO

Exibe informações sobre versão de **FIRMWARE**, **BANCO DE DADOS**, **HARDWARE** além do **NÚMERO DE SÉRIE** do equipamento.

Sobre o Módulo Acesso ×

Versão de Firmware: 1.8.1

Versão de Banco: 1.01

Versão de Hardware: V1.01

Número de Serie: 2003V101B002I0VVBB

5.9 – ACESSO REMOTO

Habilita comunicação com software de terceiros.

Configuração de Operação Remota ×

☒ **Habilitado**

Protocolo

Escolha o protocolo ▼

Escolha o protocolo

Bravas V1.00

Cfy V1.00

POST Eventos V1.00

Fechar

Atualizar

HABILITADO: habilita a funcionalidade

PROTOCOLO: protocolo que será utilizado para comunicação



6 – LOG DE EVENTOS

Armazena todos os eventos e ações. Através do LOGS é possível identificar se houve **EDIÇÃO DE DADOS**, **HORA** e **DATA** em que um acesso foi liberado, **TIPO DE CREDENCIAL** utilizada, motivo que levou a não liberação de um **ACESSO** entre outras informações.

Log de Eventos (ONLINE)											
Mostrar 25 itens		Procurar:									
Tipo	Evento	Acesso	Detalhe	Dados	Resultado	Informação	Usuario	Hora	Data	Unidade	Setor
Acesso	Rele liberado	ECLUSA PORTA EXTERNA			--			11:53:53	26-01-2021		
Acesso	Rele acionado	ECLUSA PORTA EXTERNA			--			11:53:50	26-01-2021		
Alarme	Credencial panico	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	****	Sucesso	Senha	BRAVAS	11:53:50	26-01-2021		
Configuracao	Edicao de dados	BRAVAS	Usuario	Operador: bravas	Sucesso	Editado		11:53:41	26-01-2021		
Alarme	Porta violada	Porta Nativa 4			--			11:37:55	26-01-2021		
Acesso	Porta aberta	Porta Nativa 4			--			11:37:55	26-01-2021		
Acesso	Credencial tag	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	0007974120	Falha/Negadopassback ativo	Anti-	BRAVAS	11:34:50	26-01-2021		
Acesso	Rele liberado	ECLUSA PORTA EXTERNA			--			11:24:51	26-01-2021		
Acesso	Rele acionado	ECLUSA PORTA EXTERNA			--			11:24:48	26-01-2021		
Acesso	Credencial tag	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	0007974120	Sucesso		BRAVAS	11:24:48	26-01-2021		

➤ Acessar o menu **LOGS -> LOG DE EVENTOS**

Registros de Panico

Mostrar 5 itens

Procurar:

Acesso	Detalhe	Usuario	Hora	Data	Operador	Estado
ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	BRAVAS	11:53:50	26-01-2021	bravas	Confirmado

Mostrando 1 ate 1 de 1 registros (filtered from 43 total entries)

Anterior1Proximo

➤ Acessar o menu **LOGS -> REGISTROS DE PÂNICO**



7 – RELATÓRIOS

Permite exportar relatório de **ACESSOS**, **ALARMES**, **EVENTOS** ou **REGISTROS DE OPERADOR** nos formatos **XLS** ou **PDF**.

Relatório de Eventos de Acesso

Início Término

Mostrar 5 iten pdf xlsx

Procurar:

Evento	Acesso	Detalhe	Resultado	Informação	Usuario	Unidade	Setor	Hora	Data	Operador
Credencial tag	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	Falha/Negado	Anti-passback ativo	BRAVAS			11:34:50	26-01-2021	
Credencial tag	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	Sucesso		BRAVAS			11:24:48	26-01-2021	
Credencial tag	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado interno	Sucesso		BRAVAS			11:22:32	26-01-2021	
Credencial tag	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	Sucesso		BRAVAS			11:22:22	26-01-2021	
Credencial tag	ECLUSA PORTA EXTERNA	Lado externo	Sucesso		BRAVAS			11:22:12	26-01-2021	

Mostrando 1 ate 5 de 15 registros

Anterior 1 2 3 Proximo

- Acessar o menu **RELATÓRIOS** e escolher a opção desejada
- É possível efetuar filtro por data de início e/ou término
- Será exportado apenas a quantidade selecionada no item **MOSTRAR** (5, 10, 25 ou 500)
- Clicar no botão referente ao formato que deseja exportar e aguardar a criação do arquivo

**CONTROLE DE REVISÃO**

DATA	ALTERAÇÃO	AUTOR	VERSÃO
18/01/2021	CRIAÇÃO DO DOCUMENTO	GIDIAO	00
25/02/2021	RETIRADA BIOMETRIAS	JORGE	01