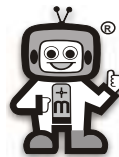


 **Porta
Giratória**
com Detector Microprocessado

Manual do Usuário



MINEORO[®]
SISTEMAS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA

Fábrica 1

Rua Rio Branco, 2075 - Cx postal 156
Tel: 51 3541 6444 - Fax: 51 3542 1233
95600.000 - Taquara - RS - Brasil

Fábrica 2

Rod SC 434 - Km 3 - Cx postal 01
Tel: 48 3254 8800 - Fax: 48 3254 3372
88495.000 - Garopaba - SC - Brasil

Visite nossa Home Page : www.mineoro.com.br

E-mail: mineoro@mineoro.com.br

MINEORO[®]
INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA

BB2004
PGV3L

DETECTOR DE METAS MINEORO
TM006360661 – CREA – CRPJO59515
© Copyright by MINEORO
All rights reserved.

*Este manual é de propriedade da MINEORO indústria Eletrônica Ltda.,
e não pode ser reproduzido no seu todo ou em partes, nem usado para
fabricação ou projetos semelhantes sem permissão por escrito da
proprietária.*

É termo expresso na Garantia que compreenda a substituição de partes e peças que apresentam defeitos de fabricação, durante o período da mesma.

Ler o certificado de Garantia e o Manual de Garantia e Manutenção.

Conclusão

As instruções aqui contidas, foram sumariadas e atidas mais ao funcionamento do equipamento em si.

Se, por ventura, você necessitar mais instruções, telefone e as obterá imediatamente.

Tel: 48 3254 8800 – Fax: 48 3254 3372

Visite nosso site: www.mineoro.com.br

Email: mineoro@mineoro.com.br

1 – Apresentação	03
2 – Giro das lâminas	04
3 – Parada Obrigatória	05
4 – Travamento Progressivo	06
5 – Descargas atmosféricas	
5.1 – Descargas atmosféricas	07
5.2 – Atracamentos esporádicos	07
6 – Painel de Comando	08
7 – Configuração via painel	
7.1 – Como utilizar as teclas de configuração	09
7.2 - Senha de acesso	11
7.3 – Libera travamento	12
7.4 – Sensibilidade	12
7.5 – Sair	13
7.6 – Sinal sonoro	13
7.7 – Sinal visual	13
7.8 – Mensagem	14
7.9 – Configurando botoeiras	15
7.10 – Configura remoto	15
7.11 – Limpando memória	15
7.12 – Cadastrando	16
7.13 – Testando remoto	17
7.14 – Função remoto trava	19
7.15 – Trocando senha	19

7.16 – Contadores	20
7.17 – Função Ativa/Desativa detector	21
8 - Configuração via software	
8.1 – Senha de acesso	22
8.2 – Sensibilidade	22
8.3 – Sinal sonoro	23
8.4 – Sinal Visual	23
8.5 – Mensagem	23
8.6 – Configurando Botoeiras	24
8.7 – Configurando remoto	24
8.8 – Limpa memória	24
8.9 – Cadastrar Remoto	25
8.10 – Testando remoto	26
8.11 – Função remoto trava	27
8.12 – Troca senha	28
8.13 – Contadores	29
9 – Atuação a distância	31
10 – Controle remoto	32
11 – O guarda, instruções e treinamento	33
12 – Normas d uso diário	34
13 – Expediente interno	35
14 – Garantia	36

Quando, durante o expediente interno, os funcionários do banco ou algum cliente especial usarem a porta principal do estabelecimento, deve passar sempre pela Porta Giratória, observando-se:

13.1 – Manter a Porta Giratória travada.

13.2 – Não usar a porta auxiliar

13.3 – Os que entram e saem do banco devem, sempre, passar pela Porta Giratória.

13.4 – O operador deve, sempre travar a Posta Giratória cada vez que alguém passa por ela, seja para sair ou entrar.

13.5 – Estas cuidados e outros mais aqui não citados são para evitar surpresas inesperadas e desagradáveis. Os bandos estão a espreita de oportunidades e assaltos podem ocorrer durante o expediente interno.



12.1 – É necessário uma checagem diária do funcionamento do sistema.

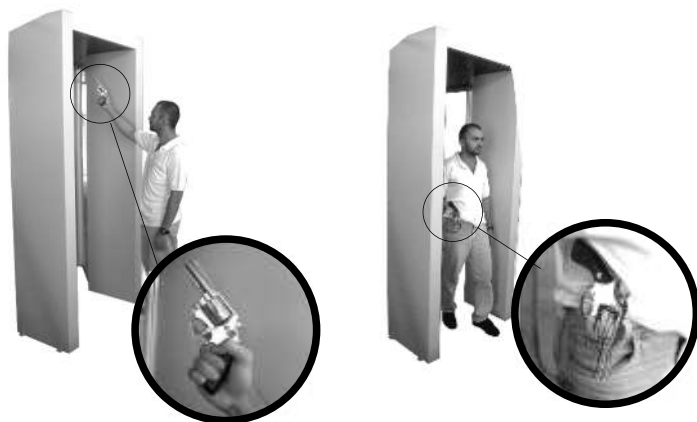
12.2 – Esta checagem poderá ser feita pelo operador acompanhada por um funcionário do banco. Testar com um revólver entrando e saindo normalmente.

12.3 – durante o expediente externo se o operador suspeitar qualquer anormalidade, tornar a testar o sistema. Esta norma ou praxe deve ser rigorosamente observada.

12.4 – havendo qualquer irregularidade, chamar imediatamente a Assistência Técnica, tomando-se as seguintes providências:

- Reforçar a guarda
- Usar o controle remoto ou o painel travando o sistema em caso de pessoas estranhas ou suspeitos.
- Insistir para o imediato atendimento da Assistência Técnica.

12.5 – esse procedimento evitará surpresas desagradáveis.



Errado

Caminhe Normal

Nunca testar o sistema portando o revólver só na mão e com o corpo parado. Faça o teste entrando e saindo normalmente como qualquer cliente.

Parabéns você acaba de adquirir um produto com a qualidade Mineoro. A Porta Giratória Mineoro associada ao Detector de Metais Microprocessado BB2001 foi projetada para evitar, a entrada de pessoas armadas, coibindo assim a ação de bandidos e quadrilhas de assaltantes.

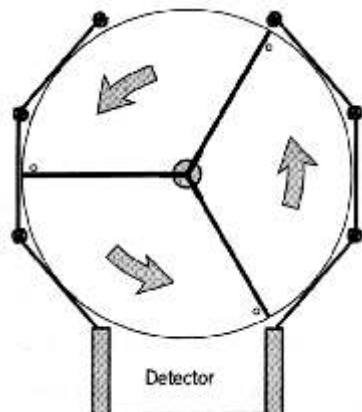
A Porta Giratória PGV3L vai se tornando indispensável nos mais variados setores da sociedade, sendo fator de segurança, inibição e tranqüilidade.

É recomendada sua instalação em todo lugar que se deseja controlar o fluxo de pessoas, evitando-se a entrada e saída de armas de toda a espécie, evasão ou entrada de objetos, instrumentos ferramentas, jóias enfim todo o universo que abrange a manipulação de objetos metálicos. Com o Detector Portal Microprocessado BB2001 pode-se obter alto rendimento, e agilização com rapidez do exame e do fluxo.

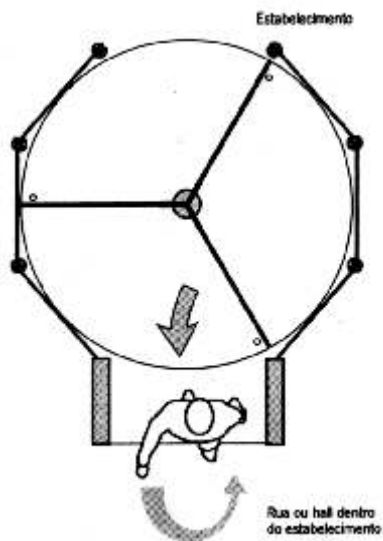
O detector Portal Microprocessado não detecta objetos pequenos de uso normal, tais como:

- Relógio de pulso
- Moedas soltas nos bolsos ou carteiras
- Óculos com aro metálico
- Fivelas, broches, correntes de pescoço
- Chaveiros, etc

As lâminas da Porta Giratória PGV3I giram normalmente em sentido anti-horário. No caso do cliente ser detectado, o sistema gira livre 60°, permitindo que o detectado volte a rua se assim desejar.



As lâminas da Porta Giratória PGV3I giram normalmente em sentido anti-horário. No caso do cliente ser detectado, o sistema gira livre 60°, permitindo que o detectado volte a rua se assim desejar.



O sistema de segurança com Portas Giratórias para cumprir sua finalidade específica necessita de operadores com sólidas instruções e com poder de decisão e reflexos rápidos.

É importante então, que os guardas que irão operar o sistema recebam uma instrução aprimorada.

Assaltos podem ocorrer com a Porta Giratória funcionando se o guarda não estiver atento.

- Não dar entrada pela porta auxiliar ao cliente sem examinar, mesmo que esse seja um paraplégico, use muletas ou cadeira de rodas. Não se deixe levar pelo coração.

- não dar passagem a senhoras com carrinho de bebê sem o respectivo exame.

- Suspeitar de qualquer pacote, caixa, roupas soltas, alimentos. Não dar passagem nem pela porta giratória nem pela porá auxiliar sem antes proceder o exame de praxe.

- Estar atento a falsas gestantes, na falsa barriga pode haver armas ocultas.

- Quanto maior for o movimento da agência, maior deve ser a atenção do operador.

- Checar o sistema várias vezes durante as horas do expediente externo.

- Cuidado co falsos técnicos e operários. Podem trazer escadas, caixas de ferramentas casacos grossos com fundos falsos. Esses objetos podem esconder armas. Muito cuidado.



O controle remoto não deve ser usado para outros fins senão para travar ou destravar as portas.

As teclas de comando não devem ser apertadas desnecessariamente.

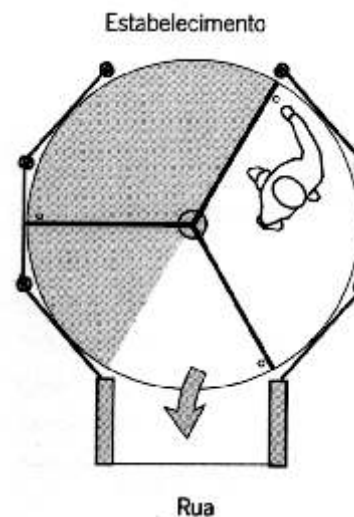
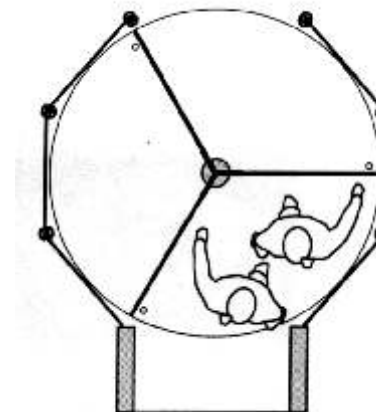
Quando o guarda usar o controle remoto no cinturão, cuidar para que nada toque no painel do controle remoto, apertando as teclas e causando atracamentos indesejáveis.

Deve-se evitar derrubar o controle remoto, isso poderá romper a caixa e danificar o circuito.

Evite Quedas



Para Segurança máxima, recomendamos a entrada de uma pessoa por vez, quer na Porta Giratória, quer no Detector Portal.



A figura ao lado ilustra a posição de travamento da porta. É importante destacar que nesta posição o detectado tem acesso livre à rua, porém jamais ao estabelecimento.

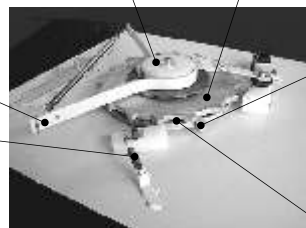
Nossos novos modelos de Porta Giratória possuem um sistema de frenagem por amortecedores. Este sistema impede que ocorra travamentos bruscos, que em algumas circunstancia podem machucar o cliente. A seqüência abaixo ilustra como funciona este moderno sistema de frenagem.

Chapa de sustentação



Disco do travamento progressivo

Nylon do freio



Freio da PG

Disco limitador do giro do carrocel

Anti-Retorno

1° Lona do trav. progressivo

Solenóide

2° Lona do trav. progressivo



Suavisador da parada obrigatória

Lona do trav. progressivo

Mola da parada obrigatória

Quando o controle remoto não atuar na distância normal de uso, aproxime o controle do Detector portal abaixo dele e faça o teste. Se houver ação do remoto próximo ao Detector Portal é porque a bateria está gasta. Substituir por uma nova.



Não havendo reação usar o controle reserva e fazer os testes novamente.

Qualquer dúvida chame a Assistência Técnica.

O QUE FAZER QUANDO O CONTROLE REMOTO NÃO ATUA?

Quando o controle remoto não atuar usa-se as botoeiras do painel de comando, item 5 e 6, pág. 09, até o atendimento da Assistência Técnica.

Entrantes:

Indica o numero de pessoas que entram e saem da agência. Estes valores podem ser zerados através desta função.



Saintes:



5.1 – DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

No evento de descargas atmosféricas, raios e trovões, geralmente antes e durante a chuva, o Detector Portal poderá ser acionado sem a presença de pessoas no sistema.

Aguarde a normalização do tempo, da atmosfera, antes de fazer qualquer chamada técnica.



5.2 – ATRACAMENTOS ESPORÁDICOS

É aceitável, em certos períodos, que a porta tranque sozinha de 3(três) a 5(cinco) vezes ao dia.

Porque isso acontece?

São picos de rede elétrica ou curtos super rápidos, devido ao uso de máquinas nas vizinhanças e que estão ligadas na mesma rede, ou descargas atmosféricas.

A Porta Giratória MINEORO está equipada com Painel d Comando.

Este Painel está dividido em 12 (doze) itens, que mostram as diversas fazes de operação da Porta Giratória e do Detector de Metais Microprocessado. As instruções na página ao lado descrevem as funções de cada componente.

SUMÁRIO

A chave 8 é que liga e desliga o sistema eletrônico do detector e a solenóide.

NÃO ESQUEÇA DE DESLIGAR ESTA CHAVE APÓS O EXPEDIENTE.

Os demais itens são explicados e são bem compreensíveis.

Os operadores devem ser treinados e muito bem, para operarem a contento a Porta Giratória usando o Painel de comando.

Ligar a Porta Giratória 15 (quinze) minutos antes de abrir a agência para o expediente externo, e fazer os testes descritos na página 34 (trinta e quatro).

Se a senha estiver correta aparecerá:



Caso contrário:



8.13–CONTADORES

Bloqueios:

Indica o numero de bloqueios e desbloqueios ocorridos. Estes valores podem ser zerados através da configuração via software, e podem ser gerados relatórios.



Desbloqueios:



8.12 – TROCANDO SENHA

A senha que sai de fábrica é: 1234, através dela o usuário pode trocar seus números, por questão de segurança. Proceda da seguinte forma:



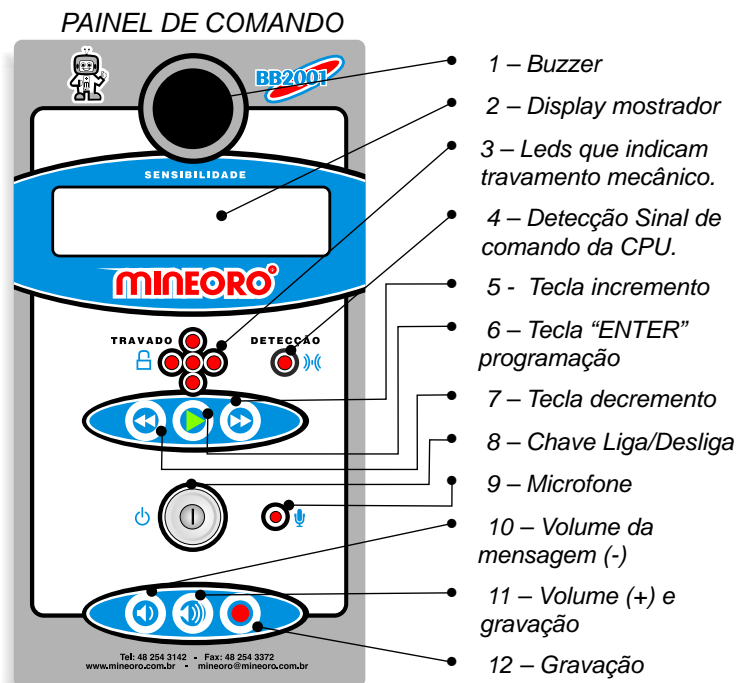
Selecione "SIM", o sistema solicitará senha cadastrada, ou seja, senha de fábrica, digite (1,2,3,4):



Entre com a nova senha.



Confirme sua nova senha.



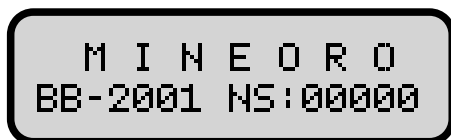
7.1 – COMO UTILIZAR AS TECLAS DE GRAVAÇÃO

Tecla Enter: Permite a entrada em modo de configuração, depois de estar configurando, confirma as opções selecionadas.

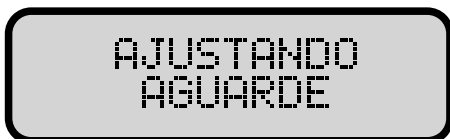
Tecla Decremento: estando o equipamento em modo operação, esta tecla permite travar a Porta Giratória, se a opção botoeiras estiver configurada (veja Configurando botoeiras). Estando em modo configuração, permite seleção de SIM/NÃO e nas opções numéricas decrementa o valor no display

Tecla Incremento: Estando o equipamento em modo operação, esta tecla permite destravar a Porta Giratória, se a opção botoeiras estiver configurada (veja configurando botoeiras). Estando em modo configuração, permite a seleção SIM/NÃO e nas operações numéricas incrementa o valor do display.

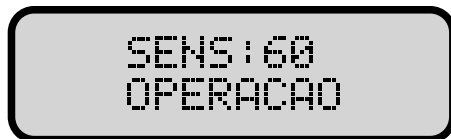
Gire a chave Pacri (item 8) do painel, para ligar o Detector de Metais. O display mostrador acenderá e aparecerá:



Após apresentação, o programa fará aferição dos pontos de ajuste automático no Detector de Metais.



Quando ajustado, aparecerá no display o ultimo nível de sensibilidade programado.



Obs. Estando a configuração na tela acima, as teclas d incremento (item 4) e decremento (item 5) terá a função de "TRAVA" e "DESTRAVA" a Porta Giratória respectivamente.



Após 3 (três) segundos sem pressionar as teclas, aparecerá na tela "SEM RESPOSTA" e voltará para a tela "TESTAR REMOTO". Como a função destrava é a mais usada as teclas do meio e da esquerda tem a mesma função.



8.11 – FUNÇÃO REMOTO TRAVA

Ao ser selecionado "SIM" nas teclas, permite desabilitar as teclas de trava do controle remoto, impedindo que o operador trave a porta, ficando apenas, com a função de destravamento da Porta Giratória, pelo controle remoto.





Neste momento, aperte a tecla da direita ou da esquerda do transmissor do controle remoto. Se o cadastro tenha ocorrido com sucesso aparecerá a seguinte tela:

Repita esta operação, para a segunda tecla, ao cadastrar a segunda tecla, automaticamente a terceira será cadastrada.

Caso contrário, aparecerá:

Neste caso, certifique-se dos passos anteriores e repita a operação, caso persista o erro verifique se a bateria do controle remoto está em carga, ou a distância a Porta Giratória exceder a distância de alcance do remoto.

8.10 – TESTANDO REMOTO

Esta configuração permite testar os controles remotos de seu equipamento, indicando no visor qual tecla foi pressionada.



Para acessar os parâmetros de programação do Detector de Metais, proceda da seguinte forma:

Digite Enter



7.2 – SENHA DE ACESSO

Aperte a tecla Enter, neste momento acionará, automaticamente o sistema de travamento da Porta Giratória.

Aparecerá no display a seguinte tela:



Digite a senha do usuário, que vem programado de fábrica 1234, esta senha pode ser alterada pelo próprio usuário.

Item 7.15, pág. 19 – Tocando senha

7.3– LIBERA TRAVAMENTO

Quando o equipamento entrar em modo configuração todos os seus parâmetros podem ser modificados, para maior segurança a porta é imediatamente travada, pois enquanto está configurando o Detector de Metais, não está operando, porém esta função permite ao responsável libera-la se achar necessário.



7.3– SENSIBILIDADE

Esta função permite alterar o valor da sensibilidade de detecção. O nível deverá ser ajustado de acordo com a necessidade da aplicação.

Proceda da seguinte forma:

Aperte “ENTER” e escolha o nível desejável de sensibilidade (00 a 99) através das teclas.



Digite Enter



Caso a operação seja bem sucedida aparecerá:



Esta operação permite o cadastramento de um controle remoto novo ou recadastramento de um controle já em uso, caso a memória tenha sido limpa.



8.9– CADASTRAR REMOTO

Para cadastrar, selecione nas teclas, “SIM”, aperte “ENTER”.



8.6 – CONFIGURANDO BOTOEIRAS

Esta função permite que você habilite ou não a função de trava e destrava painel.



8.7 – CONFIGURAR REMOTO

Este procedimento propicia ao usuário o acesso as parâmetros de limpa memória e cadastro de novos controles, caso queira adicionar um transmissor novo ou limpar a memória, selecione nas teclas SIM ou NÃO e aperte ENTER.



8.8 – LIMPAMEMÓRIA

O procedimento de limpa memória, faz com que todos os transmissores de controle remoto cadastrados, sejam apagados da memória do receptor, sendo necessário seu cadastramento para ativá-los novamente. Use esta opção somente em caso de roubo ou perda dos controles remotos.



7.5 – SAIR

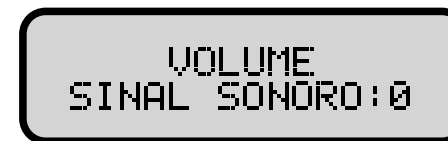
Esta opção permite você voltar para o modo operação se sua necessidade já foi atendida.



7.6 – SINAL SONORO



Permite habilitar sinal sonoro no momento da detecção de metais, as a escolha for SIM, aparecerá como mostra abaixo permitindo a seleção do volume do "BIP" no momento da detecção.



7.7 – SINAL VISUAL

Esta função permite selecionar através das teclas o sinal visual de travamento da Porta Giratória.

Após a seleção, aperte ENTER.



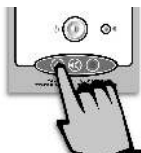
7.8 – MENSAGEM

Nesta configuração, você pode ativar ou desativar a mensagem gravada, basta selecionar nas teclas SIM ou NÃO e apertar a tecla ENTER.



Esta mensagem sai de fábrica, porém o usuário pode através das funções do painel regravá-la e fazer o controle do volume como:

Diminuir o volume da mensagem



Aumentar o volume da mensagem



Para regravar a mensagem pressione ao mesmo tempo os botões abaixo e imediatamente comece a gravação, você pode gravar no máximo uma mensagem de 20 segundos, a mensagem anterior será apagada.



8.3 SINAL SONORO

Permite habilitar sinal sonoro no momento da detecção de metais, se a escolha for SIM, aparecerá como mostra ao lado permitindo a seleção do volume do BIP no momento da detecção.



8.4 – SINAL VISUAL

Esta função permite selecionar através das teclas o sinal visual de travamento da Porta Giratória. Após a seleção aperte ENTER.



8.5 – MENSAGEM

Nesta configuração, você pode ativar ou desativar a mensagem gravada, basta selecionar nas teclas SIM ou NÃO e apertar ENTER.

Esta mensagem sai de fábrica, porém o usuário através das funções do painel pode regravá-la.



8.1 – SENHA DE ACESSO

Aperte a tecla *Enter* ou com o mouse selecione *Configuração*, neste momento acionará automaticamente o sistema de travamento da Porta Giratória. Aparecerá no display a seguinte tela e no display do detector.



CONFIGURANDO
VIA SERIAL

Digite a senha do usuário, que vem programado de fábrica 1234. esta senha pode ser alterada pelo próprio usuário.

Item 8.12, pág. 28 – Troca de senha.

8.2 – SENSIBILIDADE

Esta função permite alterar o valor da sensibilidade do Detector de Metais, quanto maior o valor escolhido, maior a sensibilidade de detecção. O nível deve ser ajustado de acordo com a necessidade da aplicação.

Proceda da seguinte forma:

Aperte "ENTER" e escolha um nível desejável de sensibilidade (00 a 99) através das teclas.



7.9 – CONFIGURANDO BOTOEIRAS

Esta função permite que você habilite ou não a função de trava e

USUARIO
BOTOEIRAS : SIM



destrava via painel.

7.10 – CONFIGURANDO REMOTO

Esta função propicia ao usuário acesso aos parâmetros de limpeza de memória e cadastro de novos controles. Caso queira adicionar um novo transmissor ou limpar a memória, selecione nas teclas SIM ou NÃO e aperte ENTER.

USUARIO
CONF. REMOTO : SIM

1.11 – LIMPANDO MEMÓRIA

O procedimento de limpeza de memória, faz com que todos os transmissores de controle remoto cadastrados, sejam apagados da memória do receptor, sendo necessário seu cadastramento para ativá-los novamente. Use esta operação

CONFIGURANDO REMOTO
LIMP MEMORIA : SIM

CONFIGURA REMOTO
AGUARDE

Caso a operação seja bem sucedida aparecerá:

CONFIGURA REMOTO
MEMORIA LIMPA

Caso contrário.

CONFIGURA REMOTO
ERROU OPERACAO

7.1.2 – CADASTRANDO

Esta operação permite de um controle remoto novo ou o recadastramento de um controle já em uso, caso a memória tenha sido limpa.

CONFIGURA REMOTO
CADASTRAR : SIM



Para cadastrar, selecione nas teclas, "SIM", aperte "ENTER".

CONFIGURA REMOTO
AGUARDE

Entrantes:

Indica o numero de pessoas que entrem e saem da agência, estes valores podem ser zerados através da configuração via microcomputador, gerando relatórios desde que conectados a um PC com o programa MINEORO instalado.

Veja software.

USUARIO
ENTRANTES : 000000

Saintes:

USUARIO
SAINTES : 000000

7.17 – FUNÇÃO ATIVA/DESATIVA DETECTOR

Esta função permite ao usuário em caso de problemas com o equipamento, cancelar a função do detector, ficando assim com as funções Trava e Destrava manual e remoto.

USUARIO
DETEC. ATIVO : SIM

M I N E O R O
DESATIVADO

Confirme nova senha.

USUARIO
CONFIRMA: 0000

Se a senha estiver correta aparecerá:

OPERACAO
COM SUCESSO

Caso contrário:

USUARIO
SENHA INCORRETA

7.16 – CONTADORES

Bloqueios:

Indica o numero d bloqueios e desbloqueios ocorridos. Estes valores podem ser zerados através da configuração via microcomputador, gerando relatórios desde que conectado a um PC com programa MINEORO instalado.

Vela softwae.

USUARIO
BLOQUEIOS: 000000

Desbloqueios:

USUARIO
DESBL00: 000000

CONFIGURA REMOTO
PRESSIONE TECLA

CONFIGURA REMOTO
AGUARDE

Neste momento, aperte a tecla da direita ou esquerda do transmissor de controle remoto. Se o cadastro tenha ocorrido com sucesso aparecerá a seguinte tela:

CONFIGURA REMOTO
CADASTRO OK

Repita a operação para a segunda tecla, ao cadastrar a segunda tecla, automaticamente a terceira estará cadastrada, caso contrário aparecerá:

CONFIGURA REMOTO
ERROU OPERACAO

Neste caso, certifique-se dos passos anteriores e repita a operação, caso persista o erro verifique se a bateria do controle remoto está com carga.

7.13 – TESTANDO REMOTO

Esta configuração permite testar os controles remotos de seu equipamento, indicando no visor qual tecla foi pressionada.

CONFIGURA REMOTO
TESTA REMOTO: SIM

Esta função tem como objetivo ajudar na constatação de defeitos do controle remoto, tais como:

- bateria fraca
- testes das Micro-chaves
- se o controle está cadastrado.



CONFIGURA REMOTO
TECLA TRAVA OK



CONFIGURA REMOTO
TECLA LIBERA OK

Após 3 (três) segundos sem pressionar umas das teclas, aparecerá na tela "SEM RESPOSTA" e voltará para a tela "TESTA REMOTO".

CONFIGURA REMOTO
SEM RESPOSTA

Como a função destrava é mais utilizada a tecla do maio e da direita tem a mesma função.

7.14 – FUNÇÃO REMOTO TRAVA

Ao ser selecionado "NÃO" nas teclas, permite desabilitar a tecla trava do controle remoto, impedindo que o operador trave a porta, ficando apenas com a função de destravamento da Porta Giratória pelo controle remoto.

CONFIGURA REMOTO
REMOTO TRAVA?SIM

7.15 – TROCANDO SENHA

A senha que sai de fábrica é :1234, através dela o usuário pode trocar seu número, por questão de segurança. Proceda da seguinte forma:

USUARIO
TROCA SENHA? SIM

Selecione "SIM", o sistema solicitará a senha cadastrada, ou seja, senha de fábrica, digite (1,2,3,4):

USUARIO
SENHA ATUAL:0000

Entre com a senha atual.

USUARIO
NOVA SENHA:0000

Entre com a nova senha.