



Conforto com Segurança



Sistema de Gestão
de Qualidade
NBR ISO 9001:2000

Manual do Técnico

ACESSO PRO



O Controle de Acesso da PPA

Form 150

Rev. 0

P26420



MANUAL TÉCNICO ACESSO PRO

Índice

* Ferramentas	03
* Instalando o Acesso Pro	03
* Conexão dos fios	04
* Modos de Transmissão de RF	05
* Como utilizar o Cartão Master	05
* Para apagar os cartões da memória	06
* Reset do Acesso Pro	07
* Como Retirar a Placa de Circuitos	09
* Termo de Garantia	10
* Recomendações	11





Ferramentas

Algumas ferramentas que poderão ser usadas na instalação:



Instalando o Acesso Pro

Antes da instalação verifique o local e a posição em que irá ficar o Acesso Pro.

É necessário uma Fonte Estabilizadora PPA de 12 VDC que alimentará o Acesso Pro.

O Acesso Pro não deve ser instalado em superfícies metálicas ou em lugares sujeitos a intempéries. O alcance máximo do sensor de cartão é de 5 cm, em condições favoráveis.





Conecção dos fios

Segue a descrição detalhada dos fios do conector CN1 do Acesso Pro:

- **Fio marrom +12VDC** - deve ser ligado ao + (positivo) da fonte de alimentação.
- **Fio vermelho GND** - deve ser ligado ao - (negativo) da fonte de alimentação.
- **Fio laranja** - não utilizado.
- **Fio amarelo** - contato NA (normalmente aberto) do RELÉ, quando o relé RL1 for acionado, este fio ficará em GND. O tempo de acionamento do relé dependerá do tempo que o cartão válido for mantido próximo do Acesso Pro.



OBS: o contato NA do relé suporta até 0,5A (500mA) de corrente de carga e 200 VCC de tensão máxima.



Modos de transmissão de RF

Existem dois modos de transmissão do sinal RF, configurados pelo **Strap JP1**.

Strap JP1 aberto - quando um cartão válido for lido pelo Acesso Pro, o código do sinal de RF transmitido será baseado no ID (número de série) deste cartão. Ou seja, cada cartão válido irá transmitir um sinal de RF diferente, pois cada cartão possui um número de série único.



Strap JP1 fechado - o Acesso Pro vai transmitir sempre o mesmo código para todos os cartões válido que forem lidos. Sendo que este código é baseado no ID (número de série) do cartão Master.

Como utilizar o Cartão Master

Os 2 cartões que acompanham o Acesso Pro já estão gravados de fábrica e para gravar novos cartões, siga os passos abaixo:

- Aproxime momentaneamente o cartão Master do Acesso Pro, será emitido uma seqüência de 6 Beeps curtos indicando que o Acesso Pro entrou no modo de gravação e a





partir deste momento qualquer cartão que for lido será memorizado pelo Acesso Pro.

- Cada vez que um cartão for memorizado será emitido 1 Beep curto. Se durante o modo de gravação de cartões o Acesso Pro emitir 1 Beep longo, significa que este cartão já está memorizado.



- Para sair do modo de gravação de cartões basta simplesmente não memorizar nenhum cartão durante 10 segundos, o Acesso Pro emitirá 6 Beeps curtos indicando que o modo de memorização terminou.

O Acesso Pro tem a capacidade de memorizar até **100 cartões**, além do cartão Master, em sua memória. Se durante a memorização esta capacidade for ultrapassada o Acesso Pro emitirá 1 Beep longo e sairá do modo de gravação.

Para apagar os cartões da memória

- Aproximar e manter o cartão Master do Acesso Pro durante 10 segundos, em seguida será emitido 6 Beeps curtos indicando que **TODOS OS CARTÕES FORAM APAGADOS DA MEMÓRIA.**



- Não é possível apagar apenas um determinado cartão, a operação de apagar, zera



toda a memória de uma só vez.

Atenção: o cartão Master deverá ser guardado em local seguro, pois sem ele não será mais possível efetuar a gravação de novos cartões ou apagar os cartões já memorizados.

Reset do Acesso Pro

No caso de perda ou defeito do cartão Master, existe a possibilidade de se gravar outro cartão Master no Acesso Pro.



A gravação de um novo cartão Master não apaga nenhum cartão de usuário que já tenha sido memorizado desde que se siga as instruções e observações abaixo.

Observações e cuidados:

1 - O novo cartão Master não pode estar memorizado como cartão de usuário, a tentativa de gravação de um cartão que já esteja memorizado vai gerar erro (beep longo).

2 - Durante o processo de gravação do novo cartão Master, não retire a alimentação em hipótese alguma até que tenha sido completada a gravação do novo cartão Master, caso contrário pode ocorrer o apagamento dos cartões de usuários já memorizados.

3 - A gravação de um novo cartão Master implica na regravação do Acesso Pro no receptor, caso ele esteja funcionando com o **Strap JP1** fechado.



Conforto com Segurança



Para gravar outro cartão Master proceda da seguinte maneira:

- Tenha em mãos um cartão novo que não esteja memorizado no Acesso Pro.



- Ligue o Acesso Pro.

- Utilizando um fio conecte o pino 1 do U4 (microcontrolador) ao negativo da placa (GND), como mostra a figura abaixo.



- Mantenha o fio conectado até que o Acesso Pro emita um beep longo, isso vai ocorrer após 10 segundos aproximadamente e em seguida desfaça a ligação.



- Aproxime o novo cartão no Acesso Pro para que ele seja memorizado como Master.





- Será emitido 6 beeps curtos confirmando a gravação.

- Coloque uma etiqueta identificando o Cartão Master novo e guarde o em um local seguro.

Como retirar a Placa de Circuitos do Acesso Pro

Quando for necessário a retirada da placa de circuitos do Acesso Pro, para manutenção ou troca do PVC, faça as seguintes operações:

1 - Retire a tampa frontal onde está escrito Acesso Pro;

2 - Desloque cuidadosamente a caixa que contém a placa de circuitos da parede;

3 - Cuidadosamente desconecte os fios de alimentação;

4 - Com uma chave de fenda apóie na lateral do Painel Frontal e segure-o com a outra mão;

5 - Faça um movimento conforme uma alavanca com cuidado para não forçar demais e quebrá-la.



TERMO DE GARANTIA

A **PPA, Portas e Portões Automáticos Ltda.**, localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, Cep 17400 000, CNPJ. 52.605.821/0001-55, I.E. 325.001.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instrução.

Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da **PPA** fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos **PPA**, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado na data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra. No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e os transportes. Nas localidades onde existam serviços autorizados, as despesas de transporte do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor. A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:

- sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desaba-

mentos, etc;

- for instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- não for empregado ao fim que se destina;
- não for utilizado em condições normais;
- sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

RECOMENDAÇÕES

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado. A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada.

Somente técnico autorizado da **PPA** está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Caso o produto apresente defeito, procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: _____

Endereço: _____

Cidade: _____ Fone: _____

Bairro: _____ Cep: _____

Revendedor: _____

Data da Venda: _____

ID: _____



Conforto com Segurança

PPA - Portas e Portões Automáticos Ltda.

www.ppa.com.br

Av. Labieno da Costa Machado nº 3526 - Distrito Industrial

CEP: 17.400-000 - Tel: 0800 550 250

Garça/SP - Brasil