

Manual do Usuário

PRD0041 – Teclado RFID Inox Stand Alone



Por favor leia as instruções deste manual antes de instalar o produto.

R01

1. Descrição

O **PRD0041 Teclado RFID Inox Stand Alone** é um controlador de acessos multifunção, para utilizar em uma única porta. Tem saída Wiegand para atuar em conjunto com o **PRD0071** e o **PRD0006**.

É adequado para instalações internas e externas. Está alojado em um gabinete extremamente resistente, a prova de vandalismo e intempéries e com acabamento prateado elegante e discreto. A eletrônica é totalmente equipada para que seja impermeável e resistente.

Esse equipamento suporta até 2.000 (dois mil) usuários, com Chaveiro TAG RFID ou Senha ou Chaveiro TAG RFID + Senha. O leitor RFID incorporado suporta TAG RFID na frequência de 125kHz.

O **PRD0041 Teclado RFID Inox Stand Alone** tem muitos recursos extras, incluindo proteção contra curto-circuito, saída Wiegand e teclado retro-iluminado. Essas características tornam o **PRD0041** a escolha ideal para acesso a portas em aplicações residenciais, comerciais e industriais.

2. Conteúdo da Embalagem

Nome	Quantidade	Características
PRD0041	1	Teclado RFID Inox Stand Alone
Manual do Usuário	1	
Chave Torx	1	Φ20mm×60mm
Buchas	2	Φ6mm×30 mm
Parafusos auto-atarraxantes	2	Φ4mm×28 mm
Parafuso Estrela	1	Φ3mm×6mm

Certifique-se que todos os itens descritos acima estão corretos dentro da embalagem, caso contrário, informe seu distribuidor.

3. Características

- À prova d'água, conforme a especificação IP66
- Gabinete extremamente resistente e antivandalismo
- Toda programação através do teclado
- Suporta 2.000 (dois mil) usuários por Chaveiro TAG RFID ou Senha
- Pode ser utilizado como controlador de acessos Stand Alone
- Pode ser integrado ao sistema de Controle de Acesso Bravas, através dos produtos PRD0071 e PRD0006
- Teclado reto-iluminado
- Saída Wiegand
- Tempos parametrizáveis: Saída da Porta, Alarme, Tempo de abertura da Porta
- Consumo ultra baixo de energia (30mA)
- Ultra velocidade de operação <20ms com 2000 usuários
- Proteção contra curto-circuito na saída para fechadura
- Instalação e programação realmente muito fácil
- Proteção anti-tamper com LDR
- Indicativo sonoro e visual
- LEDs Vermelho, Amarelo e Verde para indicação de status e operação

4. Especificações

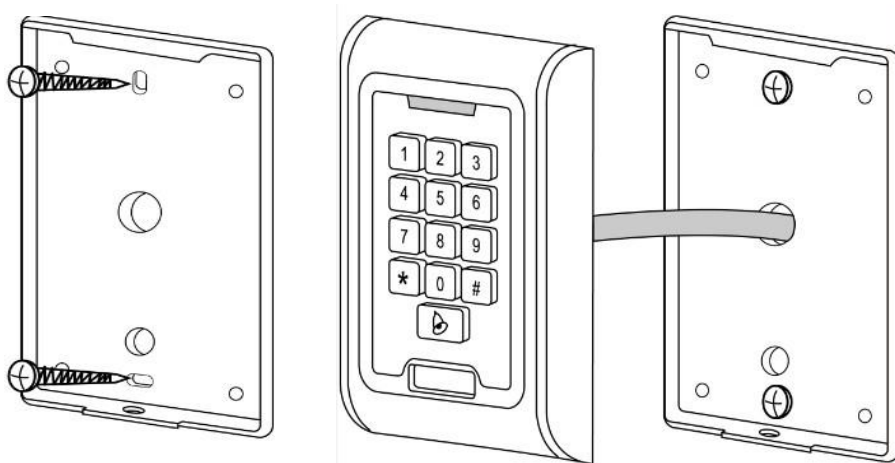
Tensão de Operação	12Vcc
Capacidade de Usuários	2.000
Distância de Leitura RFID	3 a 6cm
Consumo Ativo	<60mA
Consumo Stand by	<25mA
Carga máxima de saída para fechadura	3A
Carga máxima para saída de alarme	5A
Temperatura de Operação	-45°C a 60°C
Umidade de Operação	10% - 90% UR (não condensado)
Grau de Proteção	IP66
Tempo de ajuste do relé da abertura da porta	0 a 99 segundos
Tempo de ajuste do Alarme	0 a 3 minutos
Conexões elétricas	Fechadura, Botão de Saída, Alarme Externo, Wiegand, Sensor de Porta

5. Guia de programação no modo Stand Alone

Para entrar no modo de programação	* <input type="text" value="Código Mestre"/> # 999999 é o código mestre padrão de fábrica
Para sair do modo de programação	*
Observe que, para realizar a seguinte programação, o usuário principal deve estar logado	
Para mudar o código mestre	0 <input type="text" value="Novo Código"/> # <input type="text" value="Novo Código"/> # O código mestre aceita 6 ou 8 dígitos
Para adicionar uma senha ao usuário	1 <input type="text" value="Número do usuário"/> # <input type="text" value="Senha"/> # O número do usuário é qualquer número entre 1 e 2000. A senha é qualquer número de 04 (quatro) dígitos entre 0000 & 9999, com exceção do número 1234, que é reservado. Usuários podem ser adicionados continuamente sem sair do modo de programação.
Para adicionar um usuário com um Chaveiro TAG RFID	1 <input type="text" value="Ler o Chaveiro"/> # Usuários podem ser adicionados continuamente sem sair do modo de programação.
Para deletar usuários de Senha ou Chaveiro TAG RFID	2 <input type="text" value="Senha do Usuário"/> # para usuário de senha 2 <input type="text" value="Chaveiro TAG RFID"/> # para usuário de chaveiro Usuários podem ser deletados continuamente sem sair do modo de programação.
Para acessar a porta com a senha	Digite a sua <input type="text" value="Senha"/> e depois pressione #
Para acessar a porta com o Chaveiro TAG RFID	Passa o Chaveiro TAG RFID próximo ao teclado

6. Instalação Mecânica

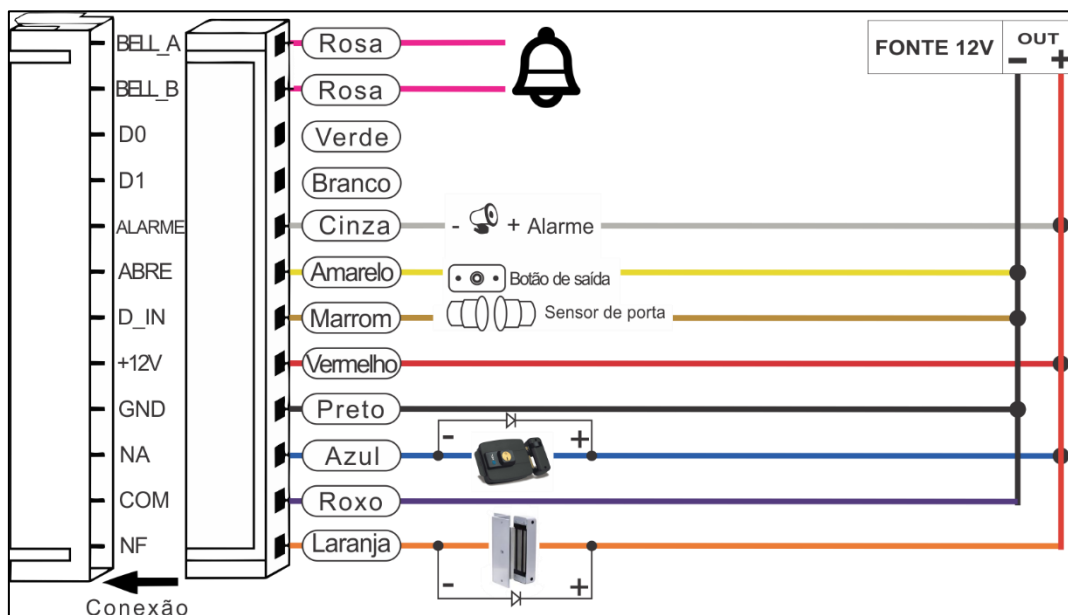
- Remova a tampa traseira do **PRD0041** utilizando a chave torx
- Perfure 2 furos na parede para os parafusos auto-atarraxantes e um furo para passar o cabo elétrico
- Coloque as duas buchas nos furos da parede
- Fixe firmemente a tampa traseira na parede com os dois parafusos auto-atarraxantes
- Passe o cabo elétrico através do furo da tampa traseira
- Coloque o PRD0041 na parte posterior da tampa traseira



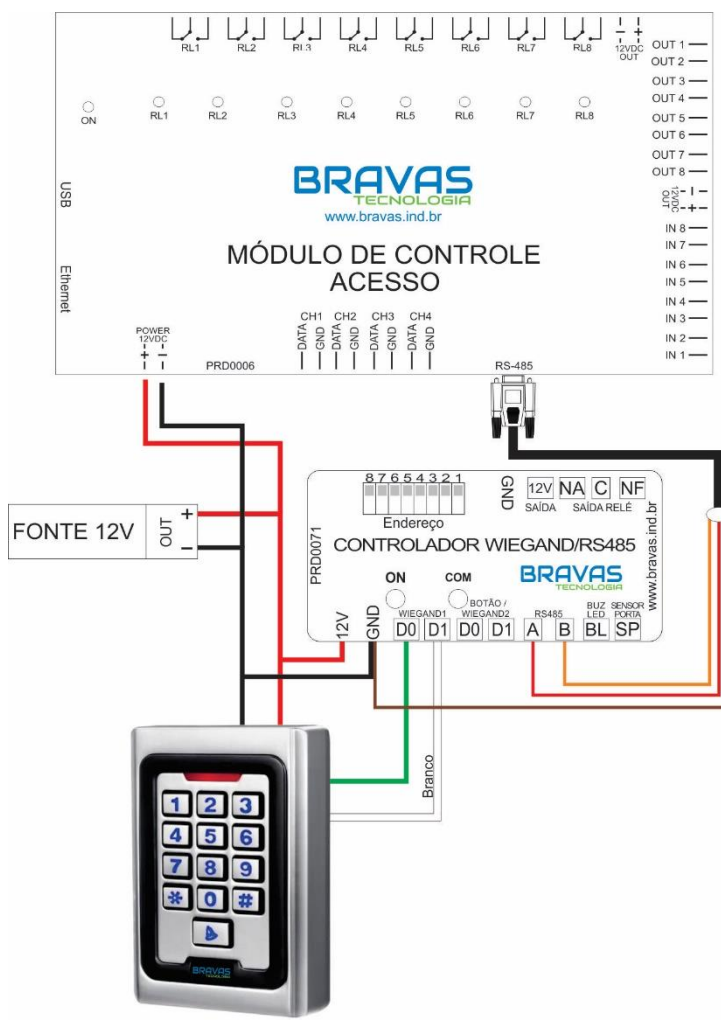
7. Conexão Elétrica

COR	FUNÇÃO	DESCRIÇÃO
Rosa	BELL_A	Botão de campainha
Azul Claro	BELL_B	Botão de campainha
Verde	D0	Saída Wiegand D0
Branco	D1	Saída Wiegand D1
Cinza	ALARM	Saída Negativa do Alarme (a saída positiva é conectada no 12Vcc)
Amarelo	OPEN	Extremidade do botão de saída (outra extremidade é conectada ao GND)
Marron	D_IN	Extremidade da Fechadura (outra extremidade é conectada ao GND)
Vermelho	12V+	Entrada 12Vcc de Alimentação
Preto	GND	GND de Alimentação
Azul	NO	Contato NF do Relé
Roxo	COM	Contato COM do Relé
Laranja	NC	Contato NA do Relé

8. Ligação elétrica modo Stand Alone:



9. Ligação elétrica integrado com o PRD0071 e PRD0006:



10. Configurações de Fábrica

- Desligar a alimentação 12Vcc
- Pressione e segure # enquanto liga a alimentação 12Vcc
- Ao ouvir o bip duas vezes, solte #, as configurações de fábrica estão atualizadas no PRD0041

Apenas os dados de instalação são restaurados ao padrão de fábrica e não os dados de usuários.

11. Alarme Anti Tamper

O PRD0041 utiliza um LDR (Light Dependent Resistor) como alarme anti tamper. Se o teclado é removido do gabinete o alarme entra em operação.

12. Indicação Sonora e Visual

Status da Operação	Luz Vermelha	Luz Verde	Luz Amarela	Buzzer
Equipamento ligado	-	Acessa	-	Bip
Equipamento em Stand by	Acessa	-	-	-
Teclado pressionado	-	-	-	Bip
Operação executada com sucesso	-	Acessa	-	Bip
Operação com falha	-	-	-	Bip 3x
Entrar no modo de programação	Acessa	-	-	
No modo de programação	-	-	Acessa	Bip
Sair do modo de programação	Acessa	-	-	Bip
Abrir a porta	-	Acessa	-	Bip
Alarme	Acessa	-	-	Alarme

13. Guia de Programação Detalhada

13.1. Configurações de Usuário

Para entrar no modo de programação	* <input type="text" value="Código Mestre"/> # 999999 é o código mestre padrão de fábrica
Para sair do modo de programação	*
Observe que, para realizar a seguinte programação, o usuário principal deve estar logado	
Para mudar o código mestre	0 <input type="text" value="Novo Código"/> # <input type="text" value="Novo Código"/> # O código mestre aceita 6 ou 8 dígitos
Programando o código de trabalho: Apenas usuários de Chaveiro TAG RFID Apenas usuários de Chaveiro E Senha Apenas usuários de Chaveiro OU Senha	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#"/> Apenas a leitura do Chaveiro TAG RFID <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="#"/> Leitura do Chaveiro TAG RFID E Senha <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="#"/> Leitura do Chaveiro TAG RFID OU Senha

Para adicionar um usuário em qualquer Chaveiro ou Senha, no modo 3 2 # (padrão)	
Para adicionar uma senha ao usuário	<p>1 Número do Usuário # SENHA #</p> <p>O número do usuário é qualquer número entre 1 e 2000. A senha é qualquer número de 04 (quatro) dígitos entre 0000 & 9999, com exceção do número 1234, que é reservado. Usuários podem ser adicionados continuamente sem sair do modo de programação, como segue:</p> <p>1 Número do Usuário 1 # SENHA # Número do Usuário 2 # SENHA #</p>
Para excluir um usuário de senha	<p>2 Número do Usuário #</p> <p>Os usuários podem ser excluídos continuamente sem sair do modo de programação</p>
Para alterar a senha de um usuário de senha (Esse passo deve ser feito fora do modo de programação)	<p>* Número do Usuário# Senha Antiga # Nova Senha# Nova Senha #</p>
Para adicionar um usuário de Chaveiro TAG RFID Essa é a maneira mais rápida para cadastrar usuários.	<p>1 Ler Chaveiro TAG RFID #</p> <p>Usuários de Chaveiro TAG RFID podem ser adicionados continuamente sem sair do modo de programação.</p>
Para excluir um usuário de Chaveiro TAG RFID. Note que pode excluir os usuários continuamente sem sair do modo de programação.	<p>2 Ler Chaveiro TAG RFID #</p>
Para deletar um usuário usando seu número de identificação. Essa opção pode ser usada para o usuário que perdeu o Chaveiro TAG RFID.	<p>2 Número do Usuário #</p>
Para adicionar Usuário de Chaveiro TAG RFID e Senha (3 1 #)	
Para adicionar Usuários de Chaveiro TAG RFID e Senha (A senha é qualquer número de 04 (quatro) dígitos entre 0000 & 9999, com exceção do número 1234, que é reservado)	<p>Adicionar um Usuário de Chaveiro TAG RFID</p> <p>Pressione * para sair do modo de programação</p> <p>Em seguida, aloque o Chaveiro TAG RFID como uma Senha da seguinte forma:</p> <p>* Ler Chaveiro 1234 # PIN # PIN #</p>
Para excluir um Chaveiro TAG RFID e Senha, basta excluir o Chaveiro TAG RFID	<p>2 Número do Usuário #</p>
Para adicionar Usuário de Chaveiro TAG RFID (3 0 #)	
Para adicionar e excluir usuários de Chaveiro TAG RFID	<p>Essa operação é a mesma para adicionar e excluir usuários em 3 2 #</p>
Para excluir TODOS OS USUÁRIOS	
Para excluir todos os usuários.	<p>2 0000 #</p>

Para abrir a Porta	
Para o usuário de Senha	Digita a sua <input type="text" value="Senha"/> e depois pressione <input type="text" value="#"/>
Para o usuário de Chaveiro TAG RFID	<input type="text" value="Ler o Chaveiro TAG RFID"/>
Para o usuário de Chaveiro TAG RFID e Senha	<input type="text" value="Ler o Chaveiro TAG RFID"/> e depois digite sua <input type="text" value="Senha"/> <input type="text" value="#"/>

13.2 Configurações da Porta

Tempo de atraso da saída do Relé	
Para configurar o tempo de acionamento do relé.	* <input type="text" value="Código Mestre"/> <input type="text" value="#"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0~99"/> <input type="text" value="#"/> *
0-99 é o tempo para definir o acionamento do relé da porta, em 0-99 segundos	
Detecção de Porta Aberta	
<i>Aviso de Porta Aberta por muito tempo.</i> Quando é utilizado um sensor de abertura de porta e se a porta fica aberta mais de 1 minuto, um sinal sonoro interno será emitido para lembrar as pessoas para que a porta seja fechada, se a porta for fechada antes de 1 minuto, esse sinal sonoro não ocorrerá.	
<i>Aviso de Abertura Forçada de Porta.</i> Quando é utilizado um sensor de abertura de porta e se a porta for aberta por meio forçado, após 20 segundos será emitido um sinal sonoro e a saída de alarme será ativada.	
Para desabilitar a detecção de porta aberta (Padrão de Fábrica)	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#"/>
Para habilitar a detecção de porta aberta	<input type="text" value="6"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="#"/>
Tempo de Acionamento do Alarme	
Para definir o tempo de saída do alarme (0-3 minutos). O tempo padrão de fábrica é 1 minuto	<input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0~3"/> <input type="text" value="#"/>
Opções de bloqueio do Teclado e Saída de Alarme. Se houver 10 leituras de Chaveiro TAG RFID inválidos ou 10 senhas inválidas em um período de 10 minutos, o teclado irá bloquear ambos por 10 minutos.	
Status normal: Sem bloqueio do teclado ou alarme (padrão de fábrica)	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="#"/> (Configuração padrão de fábrica)
Bloqueio do Teclado	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="#"/>
Operação do alarme e campainha	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="#"/>
Para remover o Alarme	
Para reiniciar o alarme de abertura forçada de porta	<input type="text" value="Ler Chaveiro RFID válido"/> ou <input type="text" value="Código Mestre"/> <input type="text" value="#"/>
Para reiniciar o alarme de porta aberta por muito tempo	Fechar a porta <input type="text" value="Ler Chaveiro RFID válido"/> ou <input type="text" value="Código Mestre"/> <input type="text" value="#"/>