



www.ipec.ind.br

### Teclado de Senha TS - 100



M083 - V.02

A IPEC se reserva no direito de alterar o produto sem prévio aviso

## 1 APLICAÇÃO

Desenvolvido para atender o Mercado de alarmes, automatizadores de portão e automações em geral.  
Código para compra: A3035

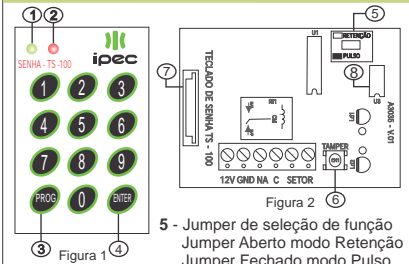
## 2 CARACTERÍSTICAS

- Teclado de senha digital programável para até 100 usuários com senha de 4 dígitos e uma senha do instalador;
- Possui saída TAMPER, para ser instalado à uma zona de alarme onde, em caso de violação do teclado, o alarme local irá disparar;
- Possui uma saída de relé com contatos C e NA para acionamento de cargas até 5 ampère;
- Possui JUMPER para seleção de função do relé para PULSO ou RETENÇÃO
- Possui JUMPER para seleção de função do relé para PULSO ou RETENÇÃO
- O teclado possui trava de segurança, onde após o usuário digitar 5 vezes consecutivas uma senha errada, o led

vermelho ira acender indicando que o teclado esta bloqueado por 1 minuto, após este tempo o led vermelho apaga e o teclado é liberado.

-Possui memória externa para armazenar as senhas cadastradas;

## 3 INFORMAÇÕES GERAIS



- 1 - Led Verde
- 2 - Led Vermelho
- 3 - Tecla Prog
- 4 - Tecla Enter
- 5 - Jumper de seleção de função Jumper Aberto modo Retenção Jumper Fechado modo Pulso.
- 6 - Tamper
- 7 - Conector do Teclado
- 8 - Memória
- 12V - Alimentação Positiva
- GND - Alimentação Negativa
- NA - Normalmente Aberto do Rele
- C - Comum do Rele
- SETOR - Setor do alarme

## INFORMAÇÕES DO TECLADO:

- 000 - Posição da Memória da Senha do Instalador;
- 001 a 100 - Posição de Memória de Senha dos Usuários;
- 2580 -Senha do instalador padrão de fabrica, para altera-la leia item 4.1 ALTERANDO SENHA DO INSTALADOR.

- PROG** - tecla de entrada de programação;
- ENTER** - confirmação de programação;
- - led verde, comando ou senha confirmada;
- - led vermelho, tecla pressionada, senha incorreta ou teclado bloqueado.

OBS: os led's sinalizam com uma piscada nas seguintes situações:

- tecla pressionada, led vermelho;
- senha incorreta, led vermelho;
- senha confirmada, led verde;

Led vermelho aceso:

- teclado bloqueado, permanecendo assim por um minuto, após este tempo o led apaga sendo liberado o Teclado TS 100 para ser digitado a senha novamente.

Os led's verde e vermelho aceso:

- acesso a programação;
- programação aceita, faltando confirmação.

## 4 PROGRAMANDO TECLADO TS - 100

4.1- ALTERANDO SENHA DO INSTALADOR  
A senha do instalador, é utilizada para a programação das senhas dos usuários e também para a programação da própria senha do instalador. Ela sai de fábrica como 2580, veja como pode ser alterada: Digite a SENHA DO INSTALADOR, os led's vermelho e verde ficarão acesos, aperte PROG + 000 o led verde dará uma piscada informando que a memória foi aceita, digite a nova SENHA DO

INSTALADOR os led's verde e vermelho ficarão acesos aperte, ENTER para confirmar a programação.

OBS: A SENHA DO INSTALADOR PODE SER ALTERADA, MAS NÃO APAGADA.

Resumo da programação:

2580 + PROG + 000 + NOVA SENHA DO INSTALADOR + ENTER

### 4.2 - PROGRAMANDO AS SENHAS DE USUÁRIOS:

O teclado TS - 100 armazena senhas de 4 dígitos que inicia na memória 001 ate a memória 100.

Digite a SENHA DO INSTALADOR, os led's vermelho e verde ficarão acesos aperte PROG + POSIÇÃO DA MEMORIA, o led verde dará uma piscada informando que a memória foi aceita, digite a senha do usuário os led's verde e vermelho ficarão acesos aperte ENTER para confirmar a programação.

Resumo da programação  
SENHA DO INSTALADOR + PROG + POSIÇÃO DA MEMÓRIA + SENHA DO USUÁRIO + ENTER

Exemplo, programando um novo usuário usando a senha do instalador de fabrica na posição de memória 045.

Digite 2580 + PROG + 045 + SENHA DO USUÁRIO + ENTER

Para programar mais usuários repita a operação acima, alterando o NUMERO DA MEMORIA e SENHA DO USUÁRIO.

### 4.3 - APAGANDO AS SENHAS DE USUÁRIOS:

Digite a SENHA DO INSTALADOR, os led's vermelho e verde ficarão acesos aperte PROG + POSIÇÃO DA MEMORIA, o led verde dará uma piscada informando que a memória foi aceita, pressione ENTER, os 2 led's acendem pressione ENTER

novamente ou guarde 5 segundos ate que os led's apaguem indicando memória limpa.

Resumo da programação:  
SENHA DO INSTALADOR + PROG + POSIÇÃO DA MEMORIA + ENTER

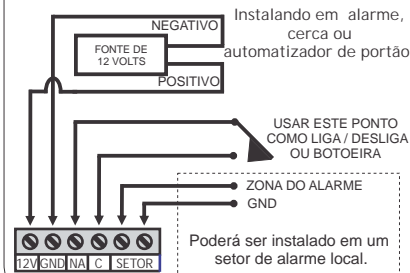
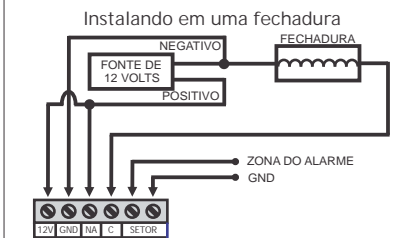
Exemplo, apagando usuário usando senha do instalador padrão de fabrica na posição de memória 045.

Digite a SENHA DO INSTALADOR + PROG + 045 + ENTER + ENTER, apagara a senha do usuário na posição 045.

Para apagar mais usuários repita a operação acima, alterando a posição da memoria.

O teclado de senha TS - 100 não permite visualização da senha digitada, esta deve ser feita pelo instalador que deverá anotá-la.

## 5 INSTALAÇÃO



## 6 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos LTDA EPP, situada a Rua José Honorio de Oliveira N°85, Bairro Distrito Industrial, Garça - SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e ou solidariamente em decorrências de vícios de qualidade de material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica retida ao consento ou substituição do aparelho de sua fabricação.

- Obs: Esta garantia não cobre os seguintes itens:
  - a) Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc...;
  - b) Defeitos provocados por rede elétrica impropria ou em desacordo com as instruções de instalação;
  - c) Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
  - d) Se o produto não for empregado para o fim que se destina;
  - e) Defeito por armazenagem em condições improprias;
  - f) Defeitos provocados por oscilações improprias;
  - g) Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fabrica.
- Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:.....  
 Telefone:.....  
 Endereço:.....  
 Cidade:.....  
 Revendedor:.....  
 Telefone:.....  
 Produto IPEC:.....