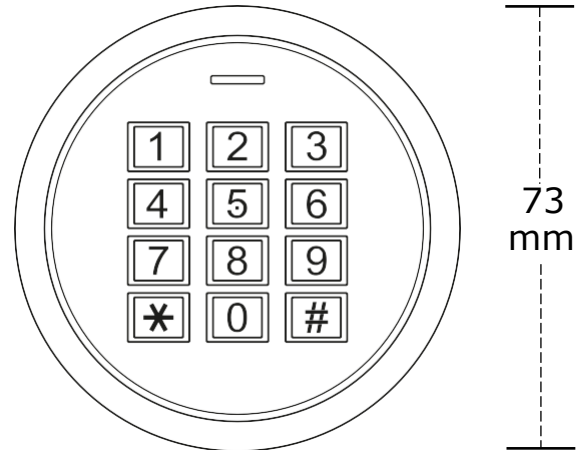


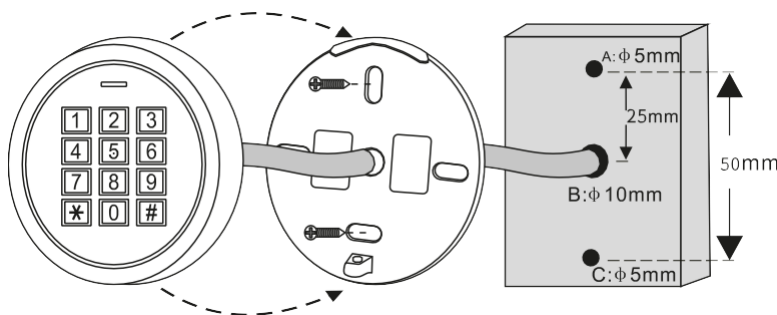
## Controlo de Acessos Autónomo Código e Cartão



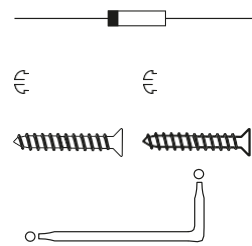
### Dimensões



### Instalação



### Componentes



Díodo IN4004

Buchas e Parafusos  
de Fixação

Chave

## Especificações Técnicas

DIMENSÕES (mm)	73 x 73 x 20 mm
GRAU DE PROTECÇÃO	IP66
TIPOS DE ABERTURA	Código (4-6 dígitos), Cartão RF ID125KHz
TEMPO DE ABERTURA	0 ~ 99s - 5s fábrica (indefinido em Toggle Mode)
CAPACIDADE DE DADOS	1000 Utilizadores (990 Comuns, 10 Visitantes)
TEMPERATURA DE TRABALHO (°C)	-40°C ~ 60°C
HUMIDADE DE TRABALHO (%)	0% RH ~ 98% RH
VOLTAGEM	12 ~ 18V DC
CORRENTE REPOUSO	< 60mA
CORRENTE ACTIVA	< 150mA
ALCANCE LEITURA	2 ~ 6 cm

FUNÇÃO	OPERAÇÃO TECLADO
<p><b>1. Entrar e Sair do Modode Programação</b></p>	<p><i>Entrar em Modo Programação:</i> * (Código Mestre) # Código Mestre Pré-definido: 123456</p> <p><i>Sair de Modo Programação:</i> *</p>
<p><b>2. Alterar Código Mestre</b></p>	<p><i>Entrar em Modo Programação:</i> * (Código Mestre) # <b>0 (Novo Código Mestre) # (Repetir Novo Código Mestre) #</b> Comprimento do Código: 6 dígitos</p> <p><i>Sair de Modo Programação:</i> *</p>
<p><b>3. Adicionar Cartão</b></p> <p><i>ID's Comuns:</i> 0 - 989</p> <p><i>ID's Visitantes:</i> 990 ou 999</p>	<p><b>Utilizadores Comuns</b> (acesso regular) <i>ID Utilizador Automática</i> (o sistema atribuí a ID automaticamente e por sequência) <b>* (Código Mestre) # 1 (Ler Cartão) # *</b> <b>* (Código Mestre) # 1 (Número Cartão) # *</b></p> <p><i>ID Utilizador Específica</i> (permite ao Administrador associar o cartão a uma ID específica) <b>* (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) # (Ler Cartão) # *</b> <b>* (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) (Número Cartão) # *</b></p> <p><i>Gravação por Bloco de Sequência</i> (permite ao Administrador gravar um número específico de cartões, até um máximo de 988 cartões, de uma única vez) <b>* (Código Mestre) # 1 (Quantidade Cartões a Gravar) # (Ler Cartão) # *</b></p> <p><b>Visitantes</b> (acesso temporário e com utilizações limitadas) 0 - 9 = número de aberturas (0 = 10 vezes) <b>* (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) # (0 - 9) # (Ler Cartão) # *</b> <b>* (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) # (0 - 9) # (Número Cartão) # *</b></p>
<p><b>4. Adicionar Código</b></p> <p><i>ID's Comuns:</i> 0 - 989</p> <p><i>ID's Visitantes:</i> 990 ou 999</p> <p>Comprimento do Código: 4 - 6 dígitos <b>Excepto 8888</b></p>	<p><b>Utilizadores Comuns</b> (acesso regular) <i>ID Utilizador Automática</i> (o sistema atribuí a ID automaticamente e por sequência) <b>* (Código Mestre) # 1 (Código) # *</b></p> <p><i>ID Utilizador Específica</i> (permite ao Administrador associar o cartão a uma ID específica) <b>* (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) # (Código) # *</b></p> <p><b>Visitantes</b> (acesso temporário e com utilizações limitadas) 0 - 9 = número de aberturas (0 = 10 vezes) <b>* (Código Mestre) # 1 (ID do Utilizador) # (0 - 9) # (Código) # *</b></p>
<p><b>5. Alterar Código</b></p> <p><i>Fora de Modo de Programação</i> <i>Utilizadores comuns podem fazer isto</i></p> <p>Comprimento do Código: 4 - 6 dígitos <b>Excepto 8888</b></p>	<p><i>Alterar Código</i> <b>* (ID do Utilizador) # (Código Antigo) # (Novo Código) # (Repetir Novo Código) *</b></p> <p><i>Alterar PIN combinação Cartão + Código</i> (código pré-definido 8888) <b>* (Ler Cartão) (Código Antigo) # (Novo Código) # (Repetir Novo Código) *</b></p>

- **RESET** (não apaga os dados, apenas repõe as definições de fábrica):

Desconectar o controlo, pressionar ligar o fio amarelo e preto e voltar a conectar o controlador.

Passados ~3s este irá emitir 3 bip's; o reset está completo e as definições de fábrica foram repostas.

- Para inserir os ID's de utilizadores, não é necessário colocar 0 antes (caso a ID apenas tenha 1 ou 2 dígitos (0 -99))

- **VÁLIDA APENAS PARA CÓDIGOS DE 6 DÍGITOS**

Para maior segurança, o controlo permite "camuflar" o código correcto no meio de uma sequência aleatória até um máximo de 10 dígitos.

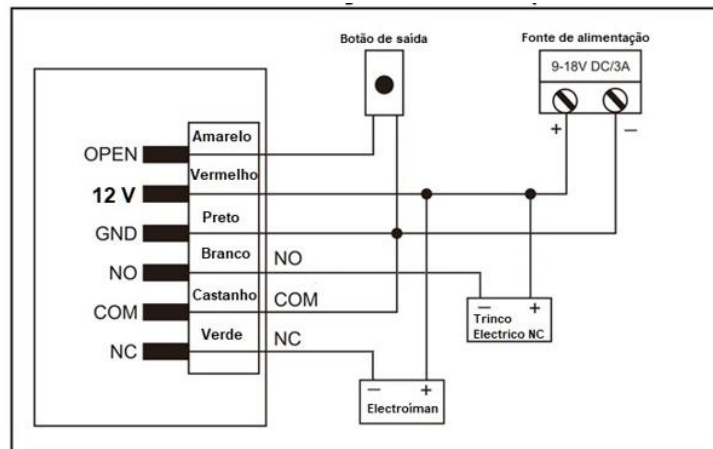
FUNÇÃO	OPERAÇÃO TECLADO
<p><b>6. Apagar Utilizadores</b></p>	<p><i>Por ID de Utilizador</i> * (Código Mestre) # 2 (ID Utilizador) # *</p> <p><i>Por Código</i> * (Código Mestre) # 2 (Código) # *</p> <p><i>Por Cartão</i> * (Código Mestre) # 2 (Ler Cartão) # * * (Código Mestre) # 2 (Número Cartão) # *</p> <p><i>Todos os Utilizadores, excepto Administrador</i> * (Código Mestre) # 2 (Código Mestre) # *</p> <p><i>Código ou Cartão - predefinição de fábrica</i> * (Código Mestre) # 4 3 # *</p> <p><i>Cartão Apenas</i> * (Código Mestre) # 4 0 # *</p>
<p><b>7. Definir Modo de Acesso</b></p>	<p><i>Código Apenas</i> * (Código Mestre) # 4 1 # *</p> <p><i>Código + Cartão</i> * (Código Mestre) # 4 2 # *</p> <p><i>Activar Acesso Multiutilizador</i> * (Código Mestre) # 4 3 (2~9) # *</p>
<p><b>8. Acesso Multiutilizador</b></p> <p><i>A porta só abre depois de 2~9 acessos válidos inseridos - o tempo de inserção ou leitura não pode exceder os 5 segundos)</i></p>	<p><i>Adicionar Cartão de Utilizador por ID</i> * (Código Mestre) # 1 (ID do Usuário) # (Ler Cartão) *</p> <p><i>Adicionar Pin</i> Comprimento do Código: 4 a 6 dígitos * (Ler Cartão) (1234) # (Novo Código) # (Repetir Novo Código) #</p> <p><i>Bloqueio Automático Temporizado - predefinição de fábrica 5s, programável de 1~99s</i> * (Código Mestre) # 3 (1~99) # *</p>
<p><b>9. Temporizador / Modo Alternado</b></p> <p><i>Activar / Desactivar</i></p>	<p><i>Activar / Desactivar Modo Alternado (Toggle Mode)</i> permite o acesso por tempo indefinido até que um acesso válido seja inserido (ex. ler cartão: porta abre e mantém-se aberta até o cartão ser passado novamente) * (Código Mestre) # 3 0 # *</p>
<p><b>10. Alarme e Bloqueio</b></p> <p><i>Activar / Desactivar</i></p> <p><i>O alarme irá ser activado após 10 tentativas falhadas de inserção de acessos (código / cartão). Este alarme pode ser activado de modo a negar o acesso durante 10 minutos, bloqueando as entradas, mas não as saídas, ou só ser desactivado quando um utilizador válido colocar o seu acesso.</i></p>	<p><i>Alarme e bloqueio DESLIGADO - predefinição de fábrica</i> * (Código Mestre) # 6 0 # *</p> <p><i>Alarme e bloqueio LIGADO - o acesso fica bloqueado até 3 minutos, botão de saída funciona</i> * (Código Mestre) # 6 2 # *</p> <p><i>Bloqueio de Segurança, sem Alarme - o acesso fica bloqueado durante 10 minutos, botão de saída funciona</i> * (Código Mestre) # 6 1 # *</p> <p><i>Tempo do Alarme - predefinição de fábrica é 1 minuto. Programável de 0 a 3 minutos</i> * (Código Mestre) # 5 (0~3) # *</p>
<p><b>10. Som e Luz LED</b></p> <p><i>Activar / Desactivar</i></p>	<p><i>Som Desligado</i> * (Código Mestre) # 7 0 *</p> <p><i>Som Ligado - predefinição de fábrica</i> * (Código Mestre) # 7 1 *</p> <p><i>LED Desligado</i> * (Código Mestre) # 7 2 *</p> <p><i>LED Ligado - predefinição de fábrica</i> * (Código Mestre) # 7 3 *</p>

Função	Luz LED	Som
Standby	Vermelha	-
Entrar em Modo de Programação	Vermelha, a piscar	1 Bip
Em Modo de Programação	Laranja	1 Bip
Erro de Operação	-	3 Bips
Sair de Modo de Programação	Vermelha	1 Bip
Desbloqueado	Verde	1 Bip
Alarme	Vermelha, a piscar rapidamente	Bips repetidos

## Ligações Eléctricas

Cor	Função	Funcionamento
Vermelho	POWER +	Entrada Energia 12-18 V
Preto	GND	Terra
Azul	NO	Saída NO - Normalmente Aberto
Castanho	COM	Saída comum para relé
Cinzento	NC	Saída NC - Normalmente Fechado
Amarelo	OPEN	Botão de Saída (REX)
Verde	D0	Entrada/Saída Dados Wiegand 0
Branco	D1	Entrada/Saída Dados Wiegand 1

### FONTE DE ALIMENTAÇÃO COMUM



### FONTE DE ALIMENTAÇÃO - K80

