

DESCRIÇÃO

Sistema de controlo de acessos:

VX8800: Módulo 2 relés/2 códigos com LED de iluminação das teclas

VX8800-3: Módulo 3 relés/3 códigos com LED de iluminação das teclas

- Código do técnico para entrar no menu programação (4 a 8 dígitos).
- Programação do tempo de atuação de cada relé de **1 a 99 s** ou **latching**.
- Possibilidade ativação **Relé 1** que curto-circuita o terminal **SW1** ao **GND** e o **Relé 2** que curto-circuita o terminal **SW2** ao **GND**. Ambos os relés funcionarão durante o tempo programado.
- O teclado emite um sinal acústico durante a digitação dos códigos e uma melodia contínua por 4 ou mais segundos, de acordo com o número de erros (auto-proteção).
- O teclado inclui iluminação e 2 LEDs para sinalizar o seguinte:
 - Código correcto (LED verde aceso por 2 s).
 - LED vermelho para indicar quando se está em programação.

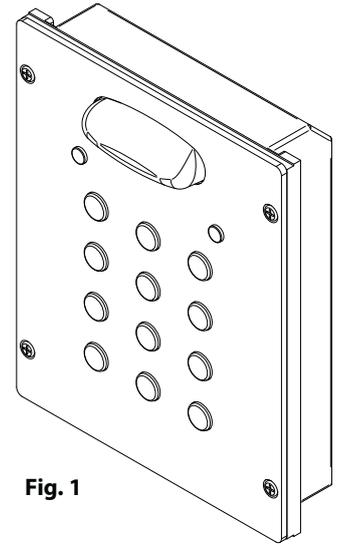


Fig. 1

OPERAÇÃO

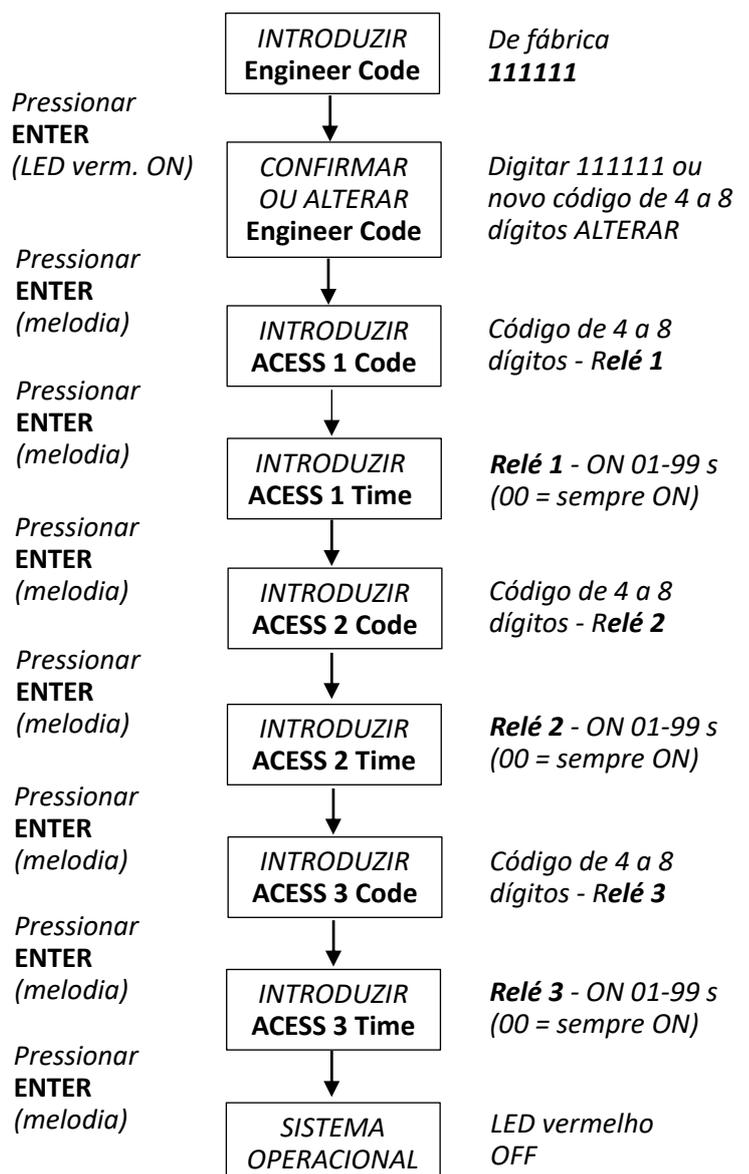
Para utilizar o sistema, digitar o código + **ENTER**, o LED verde acende e o relé atuará pelo tempo programado. Para cancelar o tempo de atuação, digitar o código e pressionar **CLEAR**. Se um código errado for inserido, uma melodia contínua soará por 4 s ou mais, de acordo com o nº de erros.

INICIALIZAÇÃO

Quando a instalação estiver concluída conforme esquema elétrico, ligar o sistema e configurar seguindo o fluxograma ao lado.

CONFIGURAÇÃO - SEGUIR FLUXOGRAMA

- Inicialmente inserir **Engineer Code 111111** (de fábrica) e pressionar **ENTER** (LED vermelho ON)
- Confirmar **Engineer Code** digitando-o novamente ou digitar novo código (4-8 dígitos) e pressionar **ENTER** (Melodia). Pressionando 2 vezes o botão **ENTER**, sai-se de configuração sem alterar o **Engineer Code**.
- Digitar o código para atuar **RELAY 1** (ACESSO 1) e pressionar **ENTER** (Melodia).
- Inserir tempo de atuação **RELAY 1** (2 dígitos 01 a 99 s) e pressionar **ENTER** (Melodia).
- Digitar o código para atuar **RELAY 2** (ACESSO 2) e pressionar **ENTER** (Melodia).
- Inserir tempo de atuação **RELAY 2** (2 dígitos 01 a 99 s) e pressionar **ENTER** (Melodia).
- Digitar código para atuar o **RELAY 3** (ACESSO 3 apenas para VX8800-3) e pressionar **ENTER** (Melodia).
- Inserir tempo de atuação **RELAY 3** (2 dígitos 01 a 99 s) e pressionar **ENTER** (Melodia).
- O sistema está pronto para uso (o LED vermelho ficará apagado).



INSTRUÇÃO PARA REPOR O CÓDIGO DE FÁBRICA DO TÉCNICO

- Desligar a energia do código de porta.
- Manter o botão **ENTER** pressionado enquanto liga novamente a energia
- Soltar o botão **ENTER**.
- O código **MASTER** agora está definido como código de fábrica **111111**.
- Prosseguir com a configuração do sistema.

NOTAS

- Para desligar qualquer relé durante a operação, digitar o código relevante e pressionar o botão **CLEAR**.
- Para operar relés em conjunto, definir o mesmo código para cada relé.
- Se for inserido um código errado, o sistema será bloqueado por 5 segundos, o que aumentará cada vez que um código errado for inserido. O sistema funcionará somente quando o código correto for inserido.

INSTRUÇÕES GERAIS DE INSTALAÇÃO

Para obter os melhores resultados dos esquemas descritos é necessário instalar apenas equipamentos originais VIDEX, obedecendo rigorosamente aos itens indicados em cada esquema e seguindo as orientações gerais seguintes:

- O sistema deve ser instalado de acordo com as normas nacionais em vigor, em qualquer caso a passagem dos cabos de qualquer posto de intercomunicação deve ser efectuada separadamente da rede eléctrica;
- Todos os cabos multipares devem estar em conformidade com a especificação CW1308 (cabo telefónico de par trançado de 0.5 mm).
- Os cabos para linha de voz e serviço devem ter resistência máxima de 10 Ω
- Os fios do acionamento do fecho eléctrico devem ser duplicados (os fios do acionamento do fecho e da fonte de alimentação devem ter resistência máxima de 3 Ω);
- Os cabos acima podem ser usados para distâncias até 50m. Em distâncias superiores a 50m os dimensionamentos dos cabos deverão ser aumentados para manter a resistência global do cabo abaixo das RESISTÊNCIAS indicadas acima;
- Verificar as conexões antes de ligar;
- Ligar o sistema e verificar todas as funções.

PROTEÇÃO CONTRA CORRENTES/TENSÕES INVERSAS

Um varistor deve ser instalado em paralelo com os terminais de fecho eléctrico em CA (**Fig.1A**) e um diodo se for CC (**Fig.1B**), para suprimir tensões/correntes inversas.

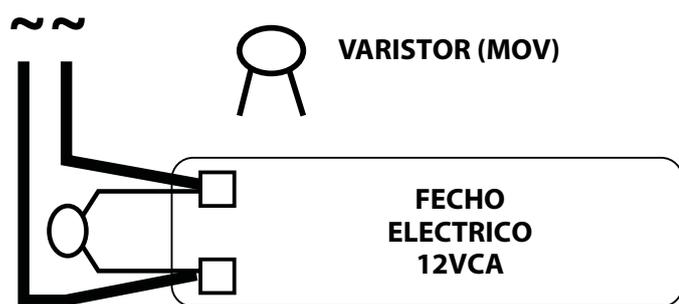


Fig. 1A

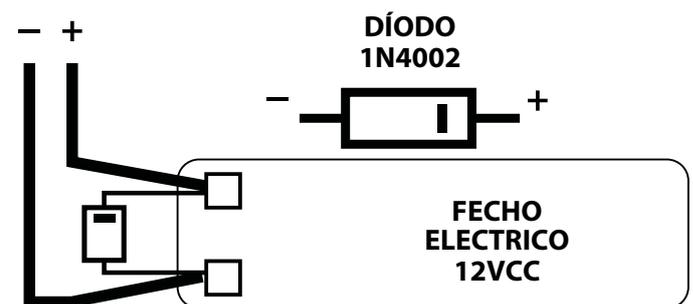


Fig. 1B

ART. 8800 TERMINAIS		ART. 8800-3 TERMINAIS	
SW1	Sinal de comando relé 1 (ativo-baixo)	NO3	Relé 3 contato NF
SW2	Sinal de comando relé 2 (ativo-baixo)	C3	Relé 3 contato COMUM
NC2	Relé 2 contato NF	NC2	Relé 2 contato NF
NO2	Relé 2 contato NA	NO2	Relé 2 contato NA
C2	Relé 2 contato COMUM	C2	Relé 2 contato COMUM
NC1	Relé 1 contato NF	NC1	Relé 1 contato NF
NO1	Relé 1 contato NA	NO1	Relé 1 contato NA
C1	Relé 1 contato COMUM	C1	Relé 1 contato COMUM
~+	Alimentação 12/24Vca/cc	~+	Alimentação 12/24Vca/cc
~-		~-	

**Máx
24Vca/cc
5A**

**Máx
24Vca/cc
5A**

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Alimentação: 12/24V ca/cc, 2VA

Consumo CA : Stand-by 82mA, Operação 125 mA

Consumo CC : Stand-by 21.5mA, Operação 35 mA

Temperatura Operativa: