

Teclado independente adicional sem fio com leitor RFID para alarme Nivian Smart - Nivian NVS-K1A

REF. 013-1062



PREFÁCIO

Agradecemos por adquirir o NVS-K1A. O NVS-K1A é um teclado que lhe permite activar e desactivar o seu sistema de alarme, ou activá-lo no modo Casa.

Antes de entrar em sua casa, tudo o que precisa de fazer é introduzir a sua palavra-passe e premir o botão de desactivação ou passar o cartão RFID (vendido separadamente) na parte frontal do leitor RFID para desactivar o alarme.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 x Teclado
- 3 x Pilhas AAA de 1,5 V
- 4 x parafusos
- Documentação

ESPECIFICAÇÕES

Alimentação
DC 4,5V (3 x pilhas AAA de 1,5V)

Frequência de rádio
433MHz ($\pm 75\text{kHz}$)

Corrente em repouso
 $<15\mu\text{A}$

Material de montagem
Plástico ABS

Corrente de transmissão
 $<60\text{mA}$

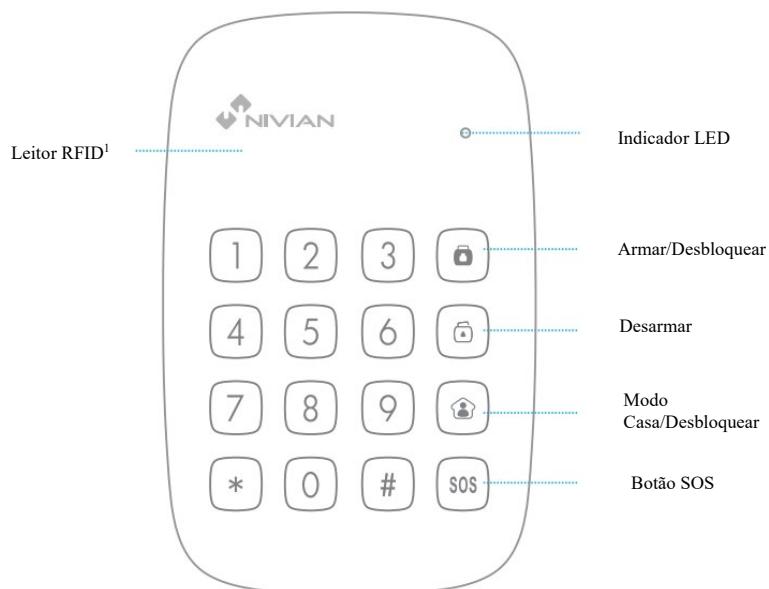
Condições de Operação:
Temperatura de funcionamento:
 $-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$

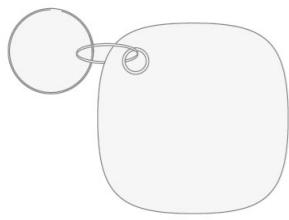
Alcance de transmissão
 $\leq 80\text{ m}$ (em áreas abertas)

Humididade relativa: $\leq 80\%$ (sem condensação)

Dimensões
 $135 \times 90 \times 15\text{ mm}$

VISÃO GERAL



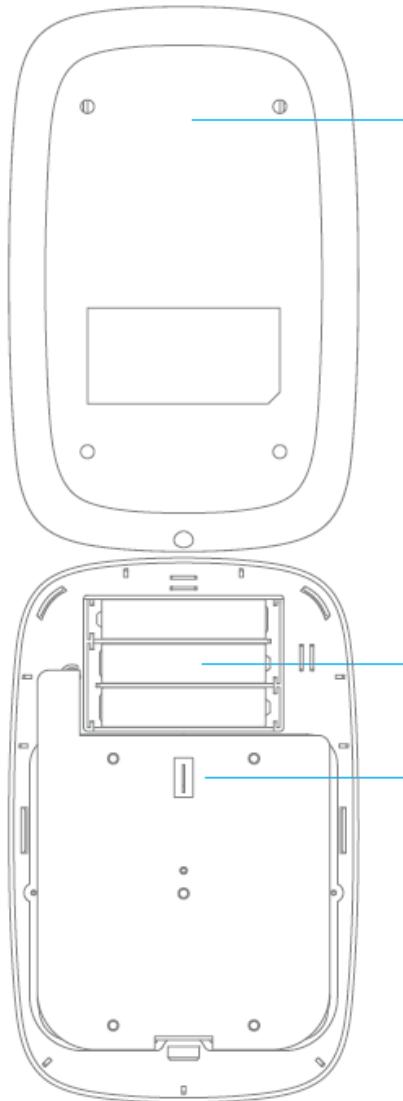


Tag RFID

¹A tag RFID (125 KHz) é vendida separadamente.

O teclado suporta até 50 tags RFID.

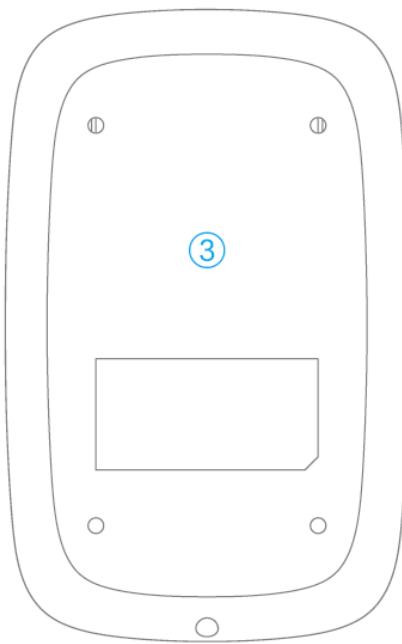
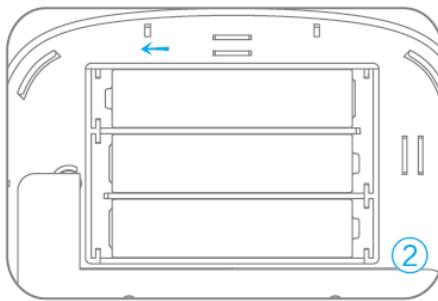
Consulte as instruções na página 7 deste manual para saber como registar uma tag RFID no teclado



PREPARAÇÃO ANTES DA UTILIZAÇÃO

COMO LIGAR O NVS-K1A

O NVS-K1A funciona com 3 pilhas AAA. Antes de utilizar pela primeira vez, remova a película das pilhas.



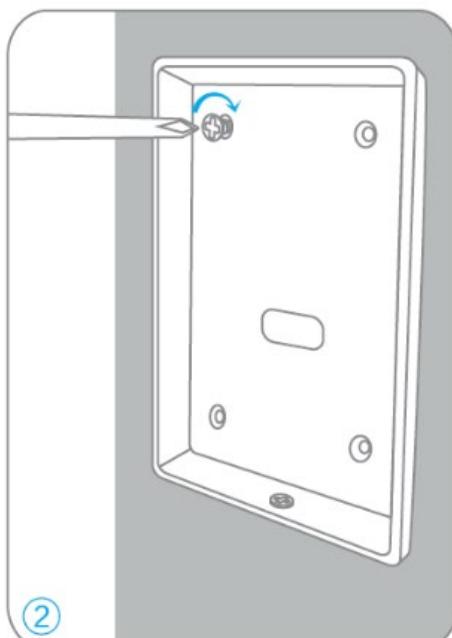
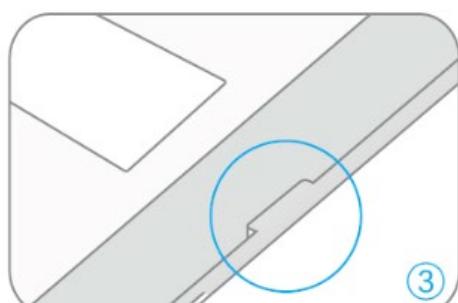
1. Desaperte e abra a tampa do dispositivo.
2. Insira as pilhas respeitando a polaridade indicada (positivo e negativo).
3. Feche a tampa e volte a apertar o parafuso.

NOTA:

Devido ao interruptor anti-vandalismo, ao abrir a tampa posterior do teclado enquanto este estiver ligado, o alarme será acionado.
Nesse caso, interrompa o alarme desarmando o sistema.

INSTALAÇÃO

1. Desaperte a tampa e abra-a.
2. Aparafuse a tampa posterior a moldura da porta ou a uma parede.
3. Prenda a tampa frontal do teclado à tampa posterior e aparafuse-as em conjunto.



NOTA:

Devido ao interruptor anti-vandalismo, ao abrir a tampa posterior do teclado enquanto este estiver ligado, o alarme será acionado. Nesse caso, interrompa o alarme desarmando o sistema.

CONFIGURAÇÃO

O NVS-K1A funciona em 4 modos.

Modo Normal

O LED pisca uma vez a cada 5 segundos.

Modo de Suspensão (Sleep mode)

No modo Normal, o teclado entra em modo de suspensão se não houver nenhuma interação durante 35 segundos.

Prima as teclas Armar [] ou Modo Casa [] para sair do modo de suspensão. Quando o teclado está em modo de suspensão, o indicador LED fica desligado.

Modo Leitor RFID

No modo Normal, prima [*] no teclado para ativar o leitor RFID durante 10 segundos: o LED acende-se.

Após 10 segundos, o LED apaga-se automaticamente, pois o leitor RFID é desligado.

Modo de Configuração (Setup mode)

Para aceder ao modo de configuração, mude para o modo Normal e introduza **[your admin code + #]** | [o seu código de administrador + #] no teclado. O LED pisca uma vez por segundo.

Prima [*] para sair do modo de configuração e voltar ao modo Normal.

Após 30 segundos sem qualquer operação, o teclado regressa automaticamente ao modo Normal.

Código de administrador por defeito: 123456

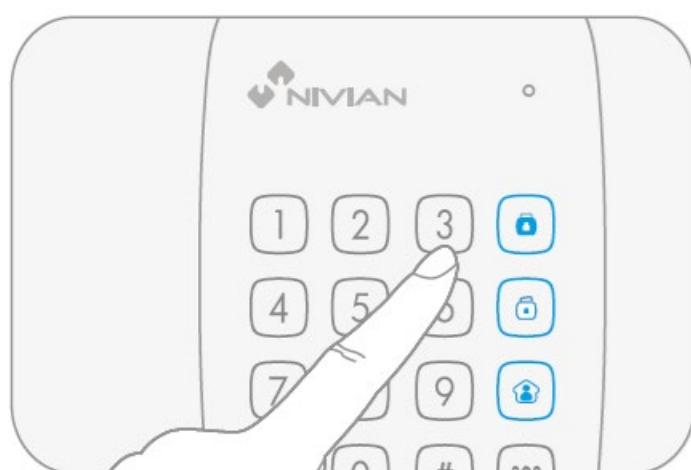
NOTA:

Operação correta: 1 sinal sonoro (beep) e a luz LED pisca uma vez.

Operação incorreta: 2 sinais sonoros (beeps) e a luz LED pisca duas vezes.

REGISTRAR O NVS-K1A NO PAINEL DE controlo

Certifique-se de que o painel de controlo está no modo de ligação (consulte o manual do utilizador do seu sistema de alarme).



1. Prima a tecla Armar [] ou Modo Casa [] no teclado para o desbloquear.
2. Introduza o seu código de utilizador ou código de administrador no teclado e, em seguida, prima uma das teclas Armar [], Desarmar [] ou Modo Casa [].
Irá ouvir sinais sonoros curtos: o registo foi concluído com sucesso.

Código de administrador por defeito: 123456.

Código de utilizador por defeito: 1234.

O painel de controlo do seu sistema de alarme pode ser operado à distância a partir do teclado, desde que este tenha sido previamente registado no painel de controlo.

LIGAR O NVS-K1A A UMA SIRENE

O NVS-K1A pode ser ligado a uma sirene interior ou exterior, permitindo ativá-la ao premir a tecla **[SOS]** no teclado.

Para ligar o teclado a uma sirene:

1. Coloque a sirene sem fios em modo de emparelhamento (consulte o manual da sua sirene, se necessário).
2. Prima a tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para alternar para o modo Normal.
3. Introduza **[your admin code or user code]** | [O código de administrador ou de utilizador] e pressione uma das teclas Armar , Desarmar  ou Modo Casa  no teclado.

REGISTRAR UMA TAG RFID NO NVS-K1A

1. Prima a tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para o desbloquear.

Em seguida, introduza o **[admin code] + #** [código de administrador + #] para entrar no modo de configuração.

Código de administrador por defeito: 123456



Se ouvir 2 sinais sonoros (beeps), o código introduzido está incorreto.

2. Introduza **[41#]**.
Ouve-se um sinal sonoro e o LED acende-se: o teclado entra no modo de ligação (Connection Mode).



3. Passe a tag RFID em frente ao leitor RFID. Se ouvir um sinal sonoro: a ligação foi efetuada com sucesso.

Se ouvir dois sinais sonoros, significa que a tag RFID já estava registada.



Prima **[*]** para sair do modo de configuração.

Para apagar todas as tags RFID registadas,

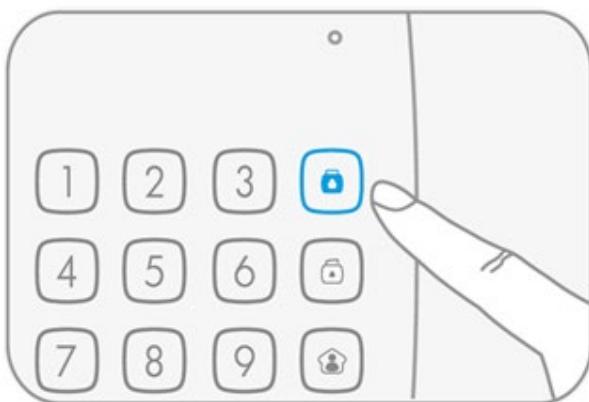
Prima qualquer tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para o desbloquear e, em seguida, introduza **[admin code+#42#]** [código de administrador + #42#]. Ouve-se um sinal sonoro: as tags RFID foram eliminadas do teclado.

UTILIZAÇÃO

O teclado pode ser usado como controlo remoto. Será necessário introduzir o seu código de utilizador ou o código de administrador antes de ativar ou desativar o sistema, ou ao alternar para o Modo Casa ou Modo Silencioso.

ATIVAR O SISTEMA

1. Prima a tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para o desbloquear.
2. Introduza o seu código de utilizador ou código de administrador.



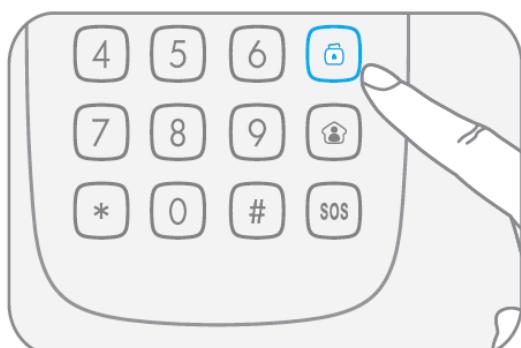
3. Prima a tecla Armar  . O indicador LED pisca uma vez, o teclado emite um sinal sonoro e envia o sinal para o painel de controlo o sinal para ativar o sistema.

Quando o painel de alarme recebe o sinal, a sirene emite um bip/sinal sonoro e o indicador de ativação no painel de controlo acende-se. O sistema de alarme está agora ativado.

Código de administrador predefinido: 123456, código de utilizador predefinido: 1234.

DESATIVAR O SISTEMA COM O TECLADO

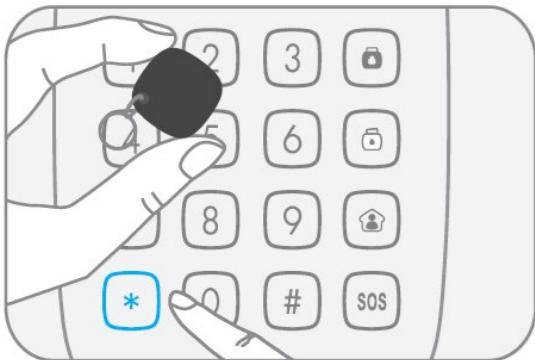
1. Prima a tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para o desbloquear.
2. Introduza o seu código de utilizador ou o código de administrador.
3. Prima a tecla Desarmar  : o LED pisca uma vez, o teclado emite um sinal sonoro e envia ao painel de controlo o sinal para desativar o sistema.



Quando o painel de controlo recebe o sinal, a sirene emite dois bips e o indicador de desativação acende-se: o sistema de alarme está agora desativado.

DESATIVAR COM TAG RFID

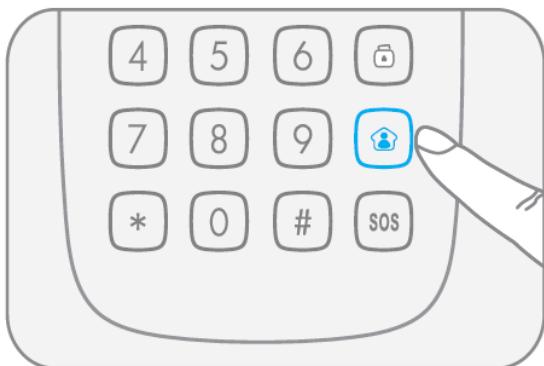
1. Prima a tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para o desbloquear.
2. Prima  para ativar o leitor RFID durante 10 segundos.
3. Dentro dos 10 segundos seguintes, passe a tag RFID em frente ao leitor para desativar o sistema.



O leitor RFID desliga-se quando uma tag RFID é apresentada (em frente ao leitor), quando a tecla  é premida novamente no teclado ou após 10 segundos sem qualquer operação.

MODO CASA

1. Prima a tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para o desbloquear.
2. Introduza o seu código de utilizador ou código de administrador.
3. Prima a tecla  : o LED pisca uma vez, o teclado emite um sinal sonoro e envia ao painel de controlo o sinal para ativar o Modo Casa.



Quando o painel de alarme recebe o sinal, a sirene emite um sinal sonoro e o indicador do Modo Casa acende-se: o sistema de alarme encontra-se agora em Modo Casa.

Todos os sensores das zonas normais ficam ativados, exceto os da zona do Modo Casa. Os sensores nessa zona são desativados para que os utilizadores possam circular dentro da casa.

Para mais informações sobre a configuração das zonas, consulte o manual de utilizador do seu sistema de alarme.

CHAMADA DE EMERGÊNCIA

COM O BOTÃO SOS DESBLOQUEADO

1. Prima a tecla Armar  ou Modo Casa  no teclado para o desbloquear.
2. Prima .
3. O LED pisca uma vez, o teclado emite um sinal sonoro e o alarme é acionado de imediato.



COM O BOTÃO SOS BLOQUEADO

1. Prima a tecla Armar [] ou Modo Casa [] no teclado para o desbloquear.
2. Introduza o seu código de utilizador ou código de administrador.
3. Prima [**SOS**] para ativar imediatamente o alarme.

INDICAÇÃO DE BATERIA FRACA

Quando o nível da bateria está baixo, o LED pisca 3 vezes a cada 5 segundos. Nesse caso, substitua as pilhas.

CONFIGURAÇÕES

ENTRAR NO MODO DE CONFIGURAÇÃO

Prima a tecla Armar [] ou Modo Casa [] no teclado para o desbloquear.
Introduza [**admin code+#+#**] [código admin+#+#] para aceder ao modo de configuração.

Código de administrador predefinido: 123456



No modo de configuração, se não for realizada qualquer operação durante 30 segundos, o teclado sairá automaticamente deste modo. Também é possível sair do modo de configuração premindo [].

ATRASO DE SAÍDA

Os detetores começam a detetar intrusões potenciais imediatamente após o sistema ser ativado. Para evitar alarmes quando sai de casa, pode configurar um atraso de saída.

Se definir um atraso de saída, o painel de controlo só receberá o sinal para ativar o sistema quando premir a tecla Armar [] no teclado após o tempo definido.

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza [**33+delay time in seconds+#+#**] [33+tempo de atraso em segundos+#+#].
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.



Para desativar o atraso de saída, defina o valor 0 como tempo de atraso.

NOTA:

O tempo é definido em segundos e pode variar entre 0 e 255. Valor predefinido: 0.

Se tiver sido definido um atraso de saída, o painel de controlo emitirá um bip por segundo após premir a tecla Armar . O ritmo dos bips acelera durante os últimos 15 segundos. Após o término do tempo de atraso de saída, o painel de controlo é ativado.
Se for definido um atraso de saída tanto no painel de controlo como no teclado, o tempo efetivo de atraso será a soma de ambos.

Esta definição não se aplica ao Modo Casa.

NOTA:

Apenas o atraso de saída pode ser configurado no teclado. O atraso de entrada deve ser configurado no painel de controlo (consulte o manual de utilizador do seu sistema de alarme).

BLOQUEAR / DESBLOQUEAR O BOTÃO SOS

BLOQUEAR O BOTÃO SOS

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[3410#]**.
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.

*Se o botão SOS estiver bloqueado, será necessário premir a tecla Armar (ou Modo Casa) para desbloquear o teclado, introduzir o seu código de utilizador ou de administrador e, depois, premir **[SOS]** para ativar o alarme.*



DESBLOQUEAR O BOTÃO SOS

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[3411#]**.
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.

*Se o botão **[SOS]** estiver desbloqueado, o painel de controlo será imediatamente acionado quando premir Armar (ou Modo Casa) e de seguida **[SOS]**.*

**NOTA:**

Definição predefinida: o botão SOS está bloqueado.

SONS DAS TECLAS

Os sons das teclas podem ser activados ou desactivados. Se os sons das teclas estiverem desactivados, o som de notificação de configuração bem-sucedida também será desactivado.

ATIVAR OS SONS DAS TECLAS

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[3510#]**.
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.

**DESATIVAR OS SONS DAS TECLAS**

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[3511#]**.



NOTA

Definição predefinida: os cliques do teclado estão ativados.

ATIVAR / REMOVER A DESATIVAÇÃO DO SISTEMA POR TAG RFID**ATIVAR A DESATIVAÇÃO DO SISTEMA POR TAG RFID**

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[3610#]**.
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.

**REMOVER A DESATIVAÇÃO DO SISTEMA POR TAG RFID**

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[3611#]**.
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.

**NOTA:**

Definição predefinida: a desativação do sistema por tag RFID está ativada.

ALTERAR O CÓDIGO DE UTILIZADOR

O código de utilizador pode ser necessário para interagir com o painel de controlo (ativar ou desativar o sistema, ou mudar para o Modo Casa). Recomendamos que altere o código de utilizador antes de utilizar o teclado pela primeira vez.

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[38+new user code+#]** [38+novo código de utilizador+#].
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.



NOTA:

O código de utilizador deve ter 4 dígitos. O código predefinido é “**1234**”.

ALTERAR O CÓDIGO DE ADMINISTRADOR

O código de administrador pode ser necessário para alterar configurações e interagir com o painel de controlo (ativar ou desativar o sistema ou mudar para o Modo Casa).

Recomendamos que altere o código de administrador antes de utilizar o teclado pela primeira vez.

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[39+new user code+#]** [39+**novo código de administrador+#**].
3. Ouvirá um sinal sonoro: a configuração foi concluída com sucesso.



NOTA:

O código de administrador deve ter 6 dígitos. O código predefinido é “**123456**”.

REPOR/RESET

Após a reposição do teclado, o código de utilizador, o código de administrador e outras definições serão restaurados para os valores predefinidos. As tags RFID previamente registadas não serão eliminadas do teclado.

1. Aceda ao modo de configuração.
2. Introduza **[987654321#]**.
3. Ouvirá um sinal sonoro: a reposição foi concluída com sucesso.



FAQS

Problema	Causa	Solução
Sem resposta do teclado	Bateria fraca	Substitua a bateria.
	Os terminais positivo e negativo das pilhas estão trocados	Retire e volte a inserir as pilhas conforme indicado neste manual.
	O teclado está bloqueado	Prima a tecla Armar ou Modo Casa no teclado para o desbloquear.
O teclado não consegue ser registado no painel de controlo	Sem resposta do painel de alarme	Certifique-se de que o painel de alarme está ligado.
		Certifique-se de que o painel de alarme está no modo de ligação.
Sem resposta do painel de controlo ao operar no teclado	O teclado não está registado no painel de controlo	Registe o teclado no painel de controlo conforme as instruções deste manual.
	O teclado está instalado demasiado longe do painel	Instale o teclado e o painel mais próximos. Recomenda-se a utilização de um repetidor para aumentar o alcance de transmissão.
Impossível desativar o sistema com tag RFID	As tags RFID não foram registadas no teclado	Registe a tag RFID no painel de controlo conforme as instruções deste manual.
	O leitor RFID está desativado	Aceda ao modo de configuração e ative a função “Ativar/Desativar desativação por tag RFID”.
	O teclado está bloqueado	Prima Armar ou Modo Casa e depois [*] antes de desativar.
Não é possível configurar o teclado	O teclado não foi desbloqueado	Consulte as instruções neste manual.
	O teclado não entra no modo de configuração	Consulte as instruções neste manual.
O teclado não consegue ativar, desativar ou mudar para o Modo Casa	O código de utilizador ou de administrador não foi introduzido antes de cada operação	Introduza o código de utilizador ou de administrador antes da operação.

CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Para uma utilização mais segura e uma maior durabilidade do NVS-K1A, recomendamos que siga as instruções indicadas abaixo.

AVISOS DE UTILIZAÇÃO

INSTRUÇÕES GERAIS

- Este teclado deve ser registado no painel de controlo do seu sistema de alarme antes de ser utilizado pela primeira vez.
- A alimentação elétrica deste teclado pode afetar a distância de transmissão do sinal sem fios.
- Este teclado funciona com 3 pilhas AAA.
- Este teclado é compatível com os sistemas de alarme Secual.
- Retire a fita de proteção das pilhas antes da primeira utilização.
- Para evitar incomodar a vizinhança, não pressione a tecla [SOS] a menos que seja necessário.
- Verifique regularmente o teclado para garantir que o sistema funciona corretamente em caso de emergência.
- Este teclado não é à prova de água nem de humidade. Instale-o num local fresco, seco e com sombra.
- A caixa deste teclado é feita de plástico ABS. Mantenha-o afastado de luz intensa para garantir maior durabilidade.

LIMITAÇÕES

- Este teclado não é à prova de explosões. Mantenha-o afastado de chamas ou fontes de calor.
- Instale o teclado longe de objetos que produzam calor ou campos eletromagnéticos, como aquecedores, ar condicionado, micro-ondas, etc.

INSTRUÇÕES DE RECICLAGEM

- Elimine o teclado de acordo com a regulamentação local.
- Não desmonte o produto se não for um técnico profissional.

MANUTENÇÃO

Limpe o teclado com um pano seco e macio ou com um lenço de papel.

Se o teclado estiver sujo, limpe a superfície com um pano macio e detergente diluído e, de seguida, seque com um pano seco.

NORMAS/STANDARDS



Este produto apresenta o símbolo de recolha seletiva para resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE). Isto significa que deve ser tratado de acordo com a Diretiva Europeia 2012/19/UE, com vista à reciclagem ou desmontagem para minimizar o seu impacto ambiental. Para mais informações, contacte as autoridades locais ou regionais. Produtos eletrónicos que não são tratados de forma seletiva podem representar perigo para o ambiente e para a saúde humana devido à presença de substâncias perigosas.



Em conformidade com a legislação europeia, este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/UE.



Este produto foi concebido e fabricado em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, relativa à restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (Diretiva RoHS), e cumpre os valores máximos de concentração definidos pelo Comité Europeu de Adaptação Técnica (TAC).