



EN 50131-1  
EN 50131-3  
EN 50130-4  
EN 50130-5  
CEB T014



# Alien/G

Teclado sensível ao tato de 7 polegadas

---

Manual de instalação e programação

---

**inim**



## Tabela de conteúdos

1. Descrição Alien/G	4
1.1 Descrição das peças	5
1.2 Alien/G – placa de terminais	7
1.3 Especificações técnicas de Alien/G	8
1.4 Ecrã dos teclados Alien/G	9
1.5 Ícones de estado no ecrã	11
1.6 Sinalizações nos LED de teclado	12
1.7 Funções de emergência	13
2. Instalação do teclado Alien/G	15
2.1 Alimentação do teclado Alien/G	16
2.2 Calibração do ecrã tátil	16
2.3 Conexão para a linha I-BUS	17
2.4 Projeto do Alien/G	18
2.4.1 Endereçamento de Alien/G	18
2.4.2 Endereçamento rápido de teclados e leitores	19
2.4.3 Aquisição de Alien/G	19
3. Programação do Alien/G	21
3.1 Programação dos teclados	21
3.1.1 Parâmetros dos teclados	21
3.2 Interface gráfica dos teclados Alien	24
3.3 Programação dos leitores de proximidade	25
3.3.1 Parâmetros dos leitores	25
3.4 Programação dos sensores de temperatura	26
3.4.1 Parâmetros dos sensores de temperatura	26
4. Operações para o utilizador	27
4.1 Teclas função Alien/G	27
4.2 Ativações	29
4.3 Alteração do código PIN	29
4.4 Caixa de voz e função intercomunicador	29
4.5 Gestão dos alarmes	30
4.6 Gestão das saídas	30
4.7 Ajustes do teclado	30
4.8 Armamentos e cenários	31
4.9 Alteração da data e da hora	32
4.10 Alteração dos números de telefone	32
4.11 Photo frame	32
4.12 Requisição de extraordinário	33
4.13 Despertadores e lembretes	33
4.14 Termóstato	34
4.15 Vista	34
5. Informações gerais	37
5.1 Sobre este manual	37
5.2 Dados do Fabricante	37
5.3 Declaração de Conformidade UE	37

5.4 Garantia .....	37
5.5 Garantia limitada .....	38
5.6 Documentação para os utilizadores .....	38
5.7 Eliminação do produto .....	38

# 1. Descrição Alien/G

Alien/G é uma interface de utilizador touch screen com ecrã a cores de 7 polegadas.

O acesso aos teclados Alien/G é baseado nas teclas disponíveis no ecrã e representadas por ícones que ativam a sua função tocando-lhes no ecrã.

A gestão gráfica prevê a possibilidade de personalização, com a escolha do tema ("skin") e do fundo (com uma ou mais imagens que serão exibidas em rotação). O utilizador pode, além disso, gerir o brilho, o contraste e a transparência das imagens.

O teclado Alien/G dispõe ainda de aplicações para o utilizador:

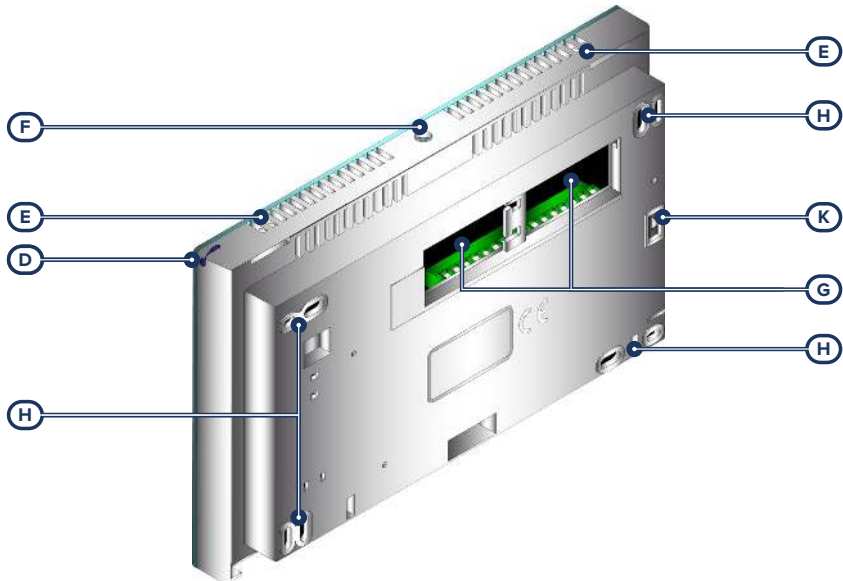
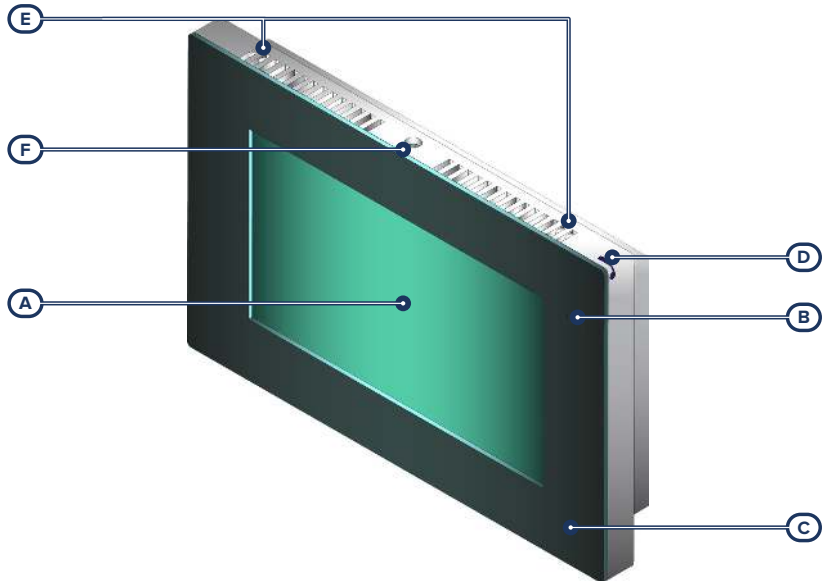
- aplicação photo-frame, que permite a exibição em sequência no ecrã dos ficheiros de imagem presentes na SD-card
- mapas gráficos para a supervisão de todo o sistema monitorizado pela central através de uma representação gráfica com imagens, ícones e teclas no ecrã
- despertadores e lembretes que geram sinalizações sonoras e popups no ecrã programáveis diretamente pelo utilizador

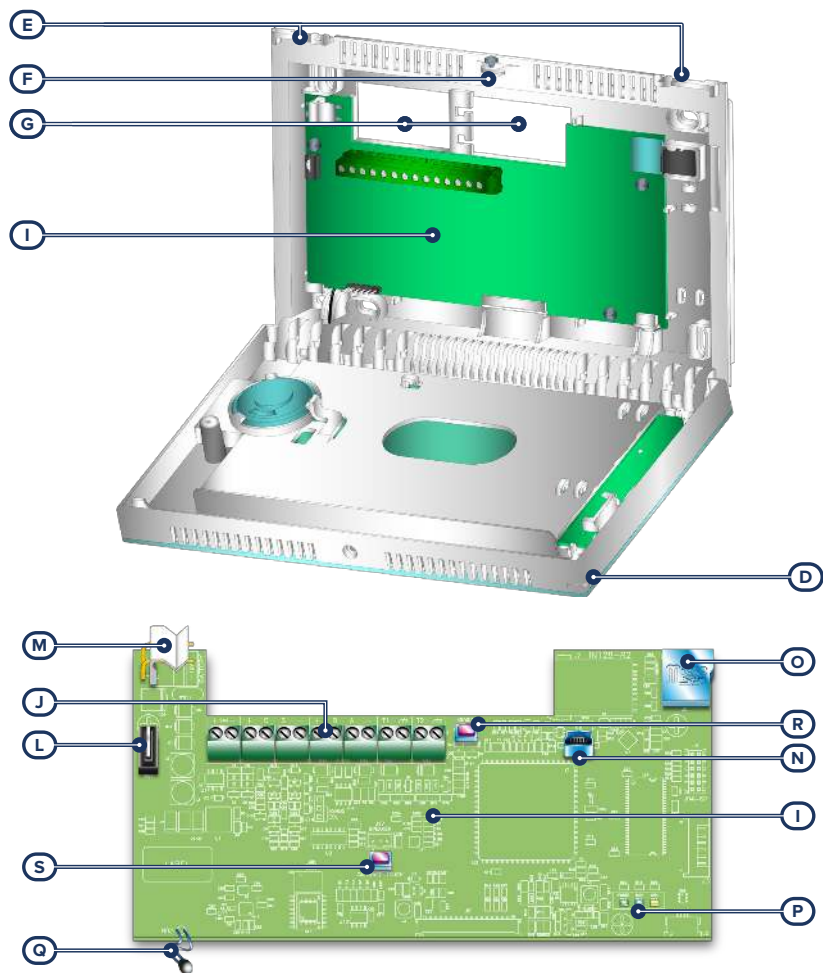
## Características principais

- Ecrã de 65000 cores
- Touch-screen
- Proteção de remoção ou deslocamento
- Terminais de entrada/saída
- Termómetro e função cronotermóstato
- Microfone e altifalante para funções vocais
- Leitor de proximidade integrado
- Interface de sistema com I-BUS
- Interface USB
- Interface SD card
- Função photo-frame com imagens no SD card
- Personalização de fundos com imagens no SD card
- Escolha de temas (skin)
- Cores disponíveis preto e branco



## 1.1 Descrição das peças





[A]	Ecrã
[B]	Microfone
[C]	Leitor de proximidade (RFID)
[D]	Alojamento para bico
[E]	Ganchos de fecho
[F]	Parafuso de segurança
[G]	Abertura de passagem de cabos
[H]	Orifícios de fixação



[I]	PCB
[J]	Placa de terminais
[K]	Interruptor anti-remoção
[L]	Interruptor anti-abertura
[M]	Conector de alimentação auxiliar
[N]	Conector mini USB
[O]	Slot para micro-SD card
[P]	LED de atividade
[Q]	Sensor de temperatura
[R]	Botão de reset
[S]	Botão de calibração forçada "ENROLL"

## 1.2 Alien/G – placa de terminais

nº	símbolo	descrição
1	+ 14V	Terminal positivo da alimentação
2	- 14V	Terminal negativo da alimentação
3	+	Terminal "+" para a conexão do I-BUS
4	D	Terminal "D" para a conexão do I-BUS
5	S	Terminal "S" para a conexão do I-BUS
6	-	Terminal "-" para a conexão do I-BUS
7	+	Não ligar
8	B	Não ligar
9	A	Não ligar
10	-	Não ligar
11	T1	Terminal T1 do teclado
13	T2	Terminal T2 do teclado
12-14	///	Terminal de negativo (massa ou GND)

Os dois terminais "T1" e "T2" são configuráveis como:

- Entrada (também "persiana" ou "choque")
- Saída "zona dupla"
- Saída controlada

## 1.3 Especificações técnicas de Alien/G

<b>Alimentação</b>	de 9 a 15 V $\overline{\text{---}}$
<b>Consumo típico</b>	220 mA
<b>Terminais configuráveis como saídas OC</b>	2
<b>Máxima corrente por terminal</b>	150 mA
<b>Terminais de entrada/saída</b>	2
<b>Dimensão do ecrã</b>	7"
<b>Cores ecrã</b>	65000
<b>Resolução do ecrã</b>	800 x 480
<b>Capacidade SD card</b>	Máx 32 Gbyte
<b>Leitor RFID</b>	
<b>Bandas das frequências</b>	119-128.6 kHz
<b>Intensidade do campo H (máx.)</b>	66dB $\mu$ A/m a 10 m
<b>Montagem</b>	Caixa de encaixe fornecida (214 x 129 x 54 mm)
<b>Condições ambientais de funcionamento</b>	
<b>Temperatura</b>	da -10 a +40 °C
<b>Humidade relativa</b>	$\leq$ 75% sem condensação
<b>Grau de segurança</b>	3
<b>Classe ambiental</b>	II
<b>Dimensões</b>	
<b>C x A x P</b>	219 x 143 x 34 cm
<b>se montada na caixa de encaixe</b>	219 x 143 x 17 cm
<b>Peso</b>	520 g



(EN IEC 62368-1)

<b>Tipo de terminais</b>	<b>+ D S -</b>	ES1, PS2
	<b>+/- 14V</b>	ES1, PS2
	<b>T1, T2</b>	ES1, PS1



## 1.4 Ecrã dos teclados Alien/G



[A]	Data e hora da central Inim Electronics. Caso a central esteja em estado de "serviço", nesse ponto são indicados o endereço da Alien/G e do seu leitor integrado.
[B]	Ícones dos LED de teclado ( <i>Sinalizações de LED de teclado</i> ).
[C]	Temperatura detetada pelo termómetro interno da Alien/G.
[D]	Ícone que indica a presença da placa SD inserida no slot específica. Depois da inserção de um código de utilizador válido, a este ponto aparece a tecla <b>Sair</b> , que permite fechar a sessão aberta.
[E]	Secção para as funções ativas, com as teclas para o acesso à Alien/G, às suas aplicações e ao sistema Inim Electronics.
[F]	Teclas função do <i>menu Alien</i> .
[G]	Sequência de caracteres que indica o estado de armação da central, através do cenário em curso ou o estado das partições. Caso uma partição à qual o teclado pertence mude o seu estado em relação ao programado para o cenário em curso, ou caso a central entre em serviço, esta sequência contém os caracteres relativos ao estado de armação das partições: <ul style="list-style-type: none"><li>• D, partição desarmada</li><li>• A, partição armada em modalidade total</li><li>• S, partição armada em modalidade parcial</li><li>• I, partição armada em modalidade instantânea</li><li>• -, a partição não pertence ao teclado</li></ul>
[H]	Tocando esta secção do ecrã ativa-se durante 3 segundos uma janela com os cenários em curso listados. Se previsto pela programação, poderia ser solicitado um código de utilizador válido.

[I]	Ícones de informação no sistema ( <i>Sinalizações de ícones de estado</i> )
[J]	<p>Caso se encontre no interior de uma secção, a este ponto aparecem as seguintes teclas que podem cobrir os ícones de informação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Voltar</b> Tecla que permite retornar ao passo da função ativa anterior àquela em curso.</li> <li>• <b>Casa</b> Tecla que permite regressar diretamente à home page.</li> </ul>

Adicionais exibições do ecrã das Alien/G dependem da secção/página à que se está a aceder usando os botões. A composição destas páginas depende das funções e dos botões colocados à disposição e pela utilização por parte do utilizador (*Operações a partir de Alien*).

## Pop-up

Existem também as exibições que a central ativa automaticamente e aparecem como pop-up caso ocorram os seguintes eventos:



- **Alarme ou tamper de zona**

Se pelo menos uma das partições à qual o teclado pertence tem uma memória de alarme ou tamper, aparece uma janela pop-up que indica:

- a mensagem “**ALARME**” com a descrição da zona que causou a sinalização de alarme ou tamper
- o botão **Desarm.**, para a desarmamento de todas as partições armadas, compatível com as partições às quais têm acesso o código e o teclado
- o botão **Parar alarmes**, para a desativação das saídas ativadas pela sinalização de alarme
- o botão **Elim.fila chamad**, para eliminar toda a sequência de chamadas telefónicas
- o botão **Casa**, para o acesso direto à home page





- Ativação do **tempo de entrada**
- Ativação do **tempo de saída**

Se for ativado um tempo de entrada ou de saída, aparece uma janela pop-up que indica:

- uma sequência de caracteres que indica os segundos que faltam para o fim do tempo em curso
- o botão **Desarm.**, para a desarmamento de todas as partições armadas, compatível com as partições às quais têm acesso o código e o teclado
- o botão **Cenários**, para o acesso à secção com a lista dos cenários ativáveis
- o botão **Casa**, para o acesso direto à home page
- **Teclado bloqueado**, ícone que é exibido quando se toca no ecrã e o teclado é bloqueado devido à inserção de um código errado 5 vezes seguidas.
- **Leitor bloqueado**, ícone que é exibido quando se aproxima uma chave e o leitor é bloqueado devido à utilização de chave inválida 5 vezes seguidas.



## Limpeza do ecrã







Tocando na tecla função “Ajustes” da home page durante pelo menos 7 segundos, a sensibilidade ao toque do ecrã é desabilitada durante 20 segundos. Durante este período de tempo aparece a mensagem “LIMP. ECRÃ” que indica que é então possível limpar o ecrã.






## Reinicialização

Tocando em qualquer ponto do ecrã durante 50 segundos, o teclado irá reiniciar.

## 1.5 Ícones de estado no ecrã

Os ícones que aparecem na segunda linha, na parte direita do ecrã de tipo LCD ou nas barras no alto e em baixo do ecrã dos Alien/G, fornecem informações do sistema, por isso o seu aparecimento ou estado (fixas ou a piscar) depende da sinalização que contém:


Ícone	Sinalização	
	fixa	Linha telefónica ocupada
	a piscar	Falha na linha telefónica
	fixa	Ao menos um periférico resulta desaparecido
	a piscar	Todos os periféricos em configuração estão presentes mas, precedentemente, um deles estava desaparecido (memória desaparecida).
	fixa	Atendedor habilitado
	a piscar	Chave falsa
	fixa	O teclado Alien/G tem a deteção de sabotagem desabilitada
	fixa	Pelo menos um periférico foi violado (abertura da tampa ou remoção)
	a piscar	Todos os periféricos estão no seu lugar e as tampas estão fechadas mas, precedentemente, um deles foi violado (memória de tamper)

Ícone	Sinalização
 Tamper central	fixa A central está em tamper (abertura da tampa ou remoção da central da parede)
	a piscar A central está no seu lugar e a tampa está fechada mas, precedentemente, foi aberta (memória de tamper central)
 Chamada em GSM	fixa Está em curso uma chamada através do comunicador GSM
 Envio SMS	fixa Está a ser enviada uma mensagem SMS através do comunicador GSM
 LAN	fixa Está em curso o envio de um evento com protocolo SIA-IP através de LAN
	a piscar A placa LAN está desaparecida
 SIA-IP em GSM	fixa Está a ser transmitido um evento com protocolo SIA-IP através do comunicador GSM

## 1.6 Sinalizações nos LED de teclado

A tabela seguinte descreve as sinalizações dos LEDs dos teclados Inim Electronics ou dos ícones no ecrã Alien/G que são ali reproduzidos:

Ativação	 LED vermelho	 LED amarelo	 LED azul	 LED verde
<b>OFF</b> Ícone não presente	Todas as partições do teclado estão desarmadas.	Não existem avarias em curso.	Zonas abertas pertencentes às partições do teclado.	A tensão de alimentação primária (230V~) não está presente.
<b>ON</b> Ícone fixo	Pelo menos uma das partições do teclado está armada.	Existe pelo menos uma avaria em curso.	Todas as zonas que pertencem às partições dos teclados estão em repouso: pronto para a armarmento.	A tensão de alimentação primária (230V~) está presente.
<b>Piscar lento</b> (ON: 0,5seg OFF: 0,5seg)	Todas as partições do teclado estão desarmadas. Está presente uma memória de alarme/tamper em pelo menos uma partição do teclado ou está presente uma memória de alarme de sistema.	Não existem avarias em curso. Existe pelo menos uma zona inibida (excluída) ou em teste pertencente às partições do teclado. Comunicador PSTN ou GSM desabilitado.	Todas as zonas que pertencem às partições do teclado estão em repouso. Está presente uma mensagem não ainda ouvida na caixa de voz.	
<b>Piscar rápido</b> (ON: 0,15seg OFF: 0,15seg)	Pelo menos uma das partições do teclado está armada. Está presente uma memória de alarme/tamper em pelo menos uma partição do teclado ou está presente uma memória de alarme de sistema	Existe pelo menos uma avaria em curso e existe pelo menos uma zona inibida (excluída) ou em teste pertencente às partições do teclado	Zonas abertas pertencentes às partições do teclado. Está presente uma mensagem não ainda ouvida na caixa de voz.	

Em seguida é fornecida a lista dos eventos que são indicados pelo acendimento do LED vermelho  por alarmes de sistema:

- Tamper abertura da tampa central
- Tamper remoção da central da parede
- Tamper expansão



- Tamper de teclado
- Tamper do leitor
- Perda de módulo de expansão
- Perda de teclado
- Perda de leitor
- Chave falsa
- Chave falsa

### **Ocultar estado**

Se o instalador habilitou a opção “Ocultar estado” o estado das partições não será visível; se em um teclado for digitado um código válido, nesse teclado será exibido o estado real do sistema durante 30 segundos. Além disso:

- Em partições ARMADAS, a um observador não autorizado será escondido o estado real do sistema:
  - LED vermelho dos teclados desligado
  - LED amarelo dos teclados desligado
  - LED verde dos teclados aceso
  - ícones de estado não presentes
  - memórias de alarme e tamper não visíveis
  - cada evento individual em partições armadas, se ocorrer mais de cinco vezes, deixa de ser sinalizado pela central (em prática, cada evento tem um contador que, durante um período de armação, é aumentado em 1 sempre que ocorre; apenas quando todas as partições estiverem desarmadas é que os contadores serão colocados a zero).
- Com partições DESARMADAS se terá:
  - os LED funcionam normalmente
  - ícones de estado presentes
  - memórias de alarme e tamper visíveis




## **1.7 Funções de emergência**

A central tem 3 funções especiais que pode ser ativadas pelo teclado:

- Emergência de incêndio
- Emergência Sanitária
- Emergência Pública Segurança

A ativação de cada uma destas emergências implica a geração dos relativos eventos nos quais são programadas as ativações das saídas e as chamadas.

Para ativar uma das emergências, pressionar simultaneamente e manter pressionadas durante pelo menos 3 segundos as seguintes combinações de teclas e esperar o sinal sonoro de confirmação:

ícone / tecla	Emergência
	Incêndio
	Sanitária
	Segurança pública

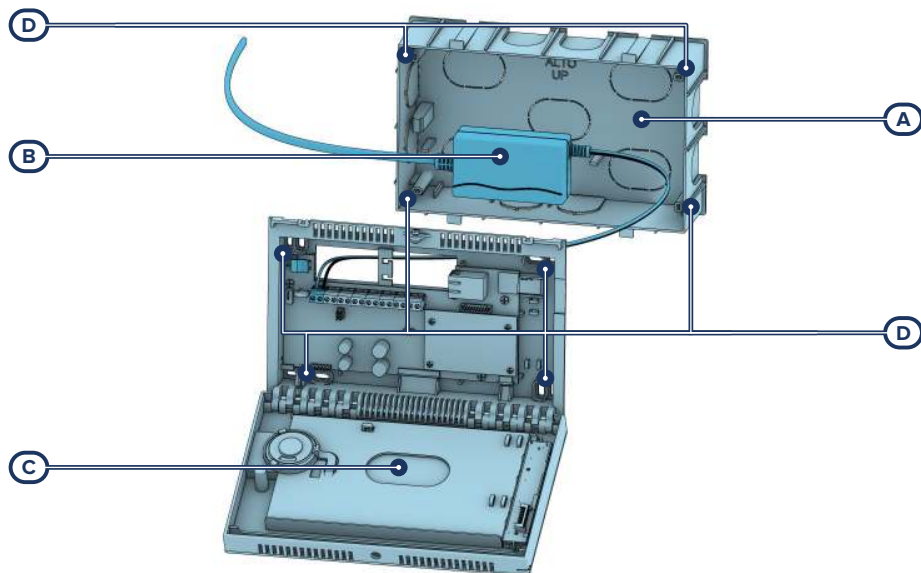
---

**Nota**

*Caso as teclas função sejam pressionadas em par, não se ativam os atalhos relativos aos ícones associados às teclas função pressionadas.*

---

## 2. Instalação do teclado Alien/G



[A]	Caixa de encaixe (fornecida)
[B]	Alimentador (opcional)
[C]	Alien/G
[D]	Orifícios de fixação

1. Predispor a parede para o encaixe prestando atenção para não criar danos em tubos, condutos de gás, canalizações elétricas, etc.
2. Inserir a caixa de encaixe fornecida [A] na cavidade da parede e fixá-la.
3. Passar os cabos no interior dos furos do passa-fios pré-formados mais adequados à instalação.
4. Posicionar o alimentador no interior da caixa [B].
5. Conectar o alimentador à rede elétrica.
6. Abrir a caixa de Alien/G [C] retirando o parafuso de fechamento e pressionando nos ganchos de fechamento.
7. Passar os cabos através dos furos do passa-fios na base da Alien/G.
8. Fixar a Alien/G na caixa de entrada através dos furos de passagem [D] com os parafusos fornecidos.

9. Prestar atenção para que, após fixar o teclado Alien/G, o microinterruptor de segurança esteja bem fechado.
10. Efetuar todas as ligações.
11. Fechar a Alien/G.

## 2.1 Alimentação do teclado Alien/G

A Alien/G pode ser alimentada por fontes diferentes, que podem ser utilizadas, e conectadas, individual ou contemporaneamente.

### Alimentação de rede 230V~ 50Hz

Para a alimentação elétrica é necessário procurar um alimentador (*Instalação do teclado Alien/G, [B]*), portanto, é necessário providenciar uma linha separada derivada do quadro elétrico de distribuição. Esta linha deve ser protegida por dispositivos de seccionamento e de proteção em conformidade com as normativas locais.

---

#### Atenção!

**A instalação à terra no estabelecimento deve ser realizado de acordo com as normas em vigor.**

---

Conectar o alimentador (já conectado à rede elétrica) aos terminais “+ 14V” e “- 14V” dos terminais do PCB, prestando atenção à polaridade dos cabos.

### I-BUS

A linha I-BUS para a conexão direta com uma central Inim Electronics fornece também uma tensão de 12V através dos terminais “+” e “-” dos terminais de conexão I-BUS disponíveis no PCB.

### Alimentação auxiliar

O conector auxiliar (*Descrição das peças, [M]*) pode ser usado para fornecer alimentação de uma fonte externa de 12V ---.

---

#### Atenção!

**Prestar a máxima atenção ao respeitar a polaridade dos cabos utilizados:**

- cabo preto= negativo
  - cabo vermelho= positivo
- 

A tensão, de qualquer modo fornecida, irá alimentar Alien/G e os dispositivos conectados ao termina “+” de BUS utilizados.

## 2.2 Calibração do ecrã tátil

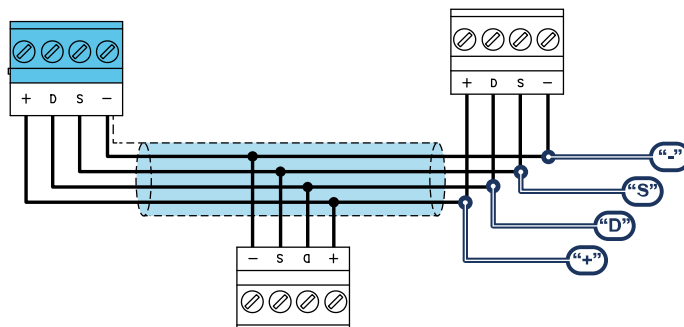
Se o ecrã tátil dos teclados Alien/G não responder corretamente a um toque é necessário efetuar a calibração forçada do mesmo.

A iniciação deste procedimento é possível somente mediante a pressão prolongada por 7 segundos, pelo menos, do respetivo botão (*Descrição das peças, [N]*) que pode ser obtido através de PCB, abrindo o fundo da caixa

Após iniciar o procedimento de calibração basta seguir as indicações fornecidas no teclado.



## 2.3 Conexão para a linha I-BUS



Os periféricos das centrais Inim Electronics devem ser conectados à unidade central através do I-BUS. A conexão entre a central e seus periféricos é feita mediante um cabo blindado de 4 (ou mais) fios.

### Atenção!

**A bainha deve ser conectada a um dos bornes de massa (ou GND) somente pelo lado da central e deve seguir todo o BUS sem ser conectada à massa em outros pontos.**

A conexão na central deve ser feita através dos terminais “+ D S -” presentes na placa mãe.

### Dimensionamento

O dimensionamento da linha I-BUS, ou seja, a distribuição dos periféricos e o uso de cabos para conectá-los, deve ser feita conforme vários fatores de projeto, de forma a garantir a difusão dos sinais dos condutores “D” e “S” e da alimentação fornecida pelos condutores “+” e “-”.

Estes fatores são:

- A absorção de corrente dos dispositivos conectados.

No caso de alimentação insuficiente da linha BUS aos periféricos e sensores (consultar a tabela das especificações técnicas), esta poderá ser fornecida também por alimentadores externos.

- Tipos de cabos

A seção dos cabos utilizados influi sobre a dispersão dos sinais dos condutores.

### Cabos aconselhados

Cabo AF CEI 20-22 II	número de condutores	seção (mm <sup>2</sup> )	terminal I-BUS
Cabo com 4 condutores + blindagem + bainha	2	0.5	+ -
	2	0.22	D S
Cabo com 6 condutores + blindagem + bainha	2	0.5	+ -
	2	0.22	D S
	2	0.22	disponíveis

<b>Cabo AF CEI 20-22 II</b>	<b>número de condutores</b>	<b>seção (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>terminal I-BUS</b>
Cabo com 6 condutores + blindagem + bainha	2	0.75	+ -
	2	0.22	<b>D S</b>
	2	0.22	disponíveis

- Velocidade de comutação no BUS.

Este parâmetro é modificável utilizando o software de programação (38,4, 125 ou 250kbs).

#### Dimensionamento BUS

<b>Velocidade do BUS</b>	<b>Comprimento máximo admissível (soma das secções a jusante da central ou de um isolador)</b>
38,4 kbps	500m
125kbps	350m
250kbps	200m

- Número e distribuição de isoladores IB200.

Para aumentar a fiabilidade e a extensão do BUS é necessário usar os dispositivos isoladores.

## 2.4 Projeto do Alien/G

Depois de ter realizado a instalação dos periféricos da central e tê-los conectado ao BUS, é necessário permitir à central de os reconhecer e distinguir para que possam ser configurados.

Isto é possível em primeiro lugar atribuindo um endereço a cada periférico.

O procedimento de endereçamento muda conforme o tipo do periférico. Os tipos disponíveis são:

- teclados (tanto com teclas e ecrã LCD, quer com ecrã tátil)
- leitores de proximidade (tanto autónomos, como integrados nos teclados)
- expansões (tanto com terminais de entrada/saída, como com relés)
- sirenes
- módulos domóticos
- termóstatos
- receptores via rádio

### Atenção

**Periféricos de tipo diferente podem ter o mesmo endereço, enquanto periféricos do mesmo tipo devem ter obrigatoriamente um endereço diferente.**

**Os receptores via rádio devem ter endereços diferentes daqueles dos leitores e das expansões.**

Depois de ter atribuído todos os endereços é necessário realizar os procedimentos de aquisição dos periféricos por parte da central para os poder inserir na configuração do sistema controlado pela central.

### 2.4.1 Endereçamento de Alien/G

#### A partir do Alien/G

Para configurar o endereço nos teclados Alien/G seguir o procedimento abaixo descrito:



1. Configurar a central no estado de “serviço”.
2. No teclado Alien/G, aceder à secção “Configurações” e aceder à secção “Alien/G”.  
Nesta secção, surge a lista dos parâmetros do teclado.
3. Configurar os parâmetros:
  - “Nº DO TECLADO” - endereço do teclado
  - “Nº DO LEITOR” - endereço do leitor integrado
  - “VIOL. ALIEN” - ativação do tamper do teclado
4. Modificar os valores com as teclas “+” e “-”.
5. Sair pressionando a tecla “**SALVAR**” para configurar os endereços no teclado.



## 2.4.2 Endereçamento rápido de teclados e leitores

Quando for inserido o jumper de “serviço”, se em 4 segundos após a inserção do próprio jumper for pressionado o botão de anti-abertura da tampa da central, este ativa a função para o endereçamento rápido de teclados e leitores.

Todos os teclados e todos os leitores conectados ao I-BUS são colocados na condição de programação do próprio endereço.

A seguir, o instalador pode modificar ou confirmar todos os endereços.

## 2.4.3 Aquisição de Alien/G

As centrais Inim Electronics permitem a aquisição de periféricos com várias modalidades, podendo escolher entre procedimentos automáticos ou manuais e conforme o acesso do instalador ao sistema.

### Automática, com central em “serviço”

Colocando a central em estado de “serviço” ativa-se automaticamente o procedimento de aquisição automática dos periféricos no BUS com periodicidade de 10 segundos.

Se o instalador configurou o endereço aos periféricos conectados ao BUS e, a cada 10 segundos, a central adquire os periféricos que encontra em configuração.

### Automática, com o teclado

Alternativamente é também possível inicializar um procedimento de aquisição automática por meio do seguinte item do menu instalador:

Digite o código (Instalador), PROGRAMACAO Ajust.e.defeito, AutoAdqui.Perif.

### Manual, a partir do software Prime/STUDIO

Depois de aberta a solução do sistema a ser projetado, clicar na tecla **Projeto** no menu à esquerda. Em seguida na secção à direita clicar na tecla **Adicionar dispositivo ao BUS**.



Abre-se uma janela onde é possível selecionar os dispositivos a configurar e adicioná-los à configuração.

Na secção à esquerda aumenta-se o número em correspondência com a tecla do tipo de dispositivo selecionado.

Para remover um dispositivo da estrutura, proceder do mesmo modo que para a adição, mas desselecionando o periférico que se deseja remover.

Alternativamente é possível aceder à secção de programação, clicando na respetiva tecla no menu à esquerda, e na lista que se apresenta clicar na tecla **Elimina** em correspondência da linha do dispositivo a ser eliminado.

### Manual, a partir do software SmartLeague



Depois de aberta a solução do sistema a ser projetado [A], na ficha à direita "Projeto" [B], é possível selecionar um ícone do tipo de periférico a configurar e arrastá-lo na parte desejada da estrutura ramificada à esquerda [C].

Alternativamente, basta fazer duplo clique no ícone do periférico para acrescentá-lo à configuração.

Na árvore à esquerda aumenta-se o número em correspondência do tipo de dispositivo selecionado.

Para remover um componente da estrutura, seleccioná-lo da árvore à esquerda e pressionar **CANC** no teclado do computador.

### Manual, no teclado

A aquisição dos periféricos endereçados é possível habilitando os itens de menu acedendo à secção do menu instalador:

Nesta secção é possível adicionar o dispositivo em configuração ou eliminá-lo com as teclas "■" e "□".

## 3. Programação do Alien/G

A programação dos dispositivos Alien/G, como periféricos da central Inim Electronics, pode ser efetuada tanto através do software como através do teclado.

### 3.1 Programação dos teclados

#### A partir do software

Fazendo clique sobre o botão **Teclados** no menu à esquerda, na secção da direita aparecerão duas secções:



- “Teclados configurado”, com a lista de todos os teclados configurados. Seleccionando um destes itens, é possível configurar os parâmetros de um único teclado clicando na tecla .
- “Parâmetros teclados”, secção com os parâmetros comuns a todos os teclados.

#### A partir do teclado

Digite o código (Instalador), PROGRAMACAO Teclados, Selec.Periférico

Nesta secção, aparece a lista de todos os teclados disponíveis.



Ao lado da descrição dos teclados podem aparecer os seguintes símbolos:

- “<”, que indica o teclado em uso
- “\*”, que indica um teclado configurado no I-BUS

Desta lista é possível seleccionar um teclado para poder programar os parâmetros.




#### 3.1.1 Parâmetros dos teclados

##### Parâmetros comuns a todos os teclados


Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador
<b>Bloqueio do teclado depois de introduzir um PIN inválido</b> Quando em um teclado for digitado um código não válido por 5 vezes consecutivas, o teclado bloqueia-se completamente por 10 minutos. A contagem reinicia a cada 10 minutos em caso de restabelecimento da central ou entrada na programação.	Parâmetros dos teclados	Opções central, Bloqueio Teclado
<b>Ver zonas abertas</b> O teclado mostra as descrições das zonas não em repouso quando as partições estiverem desconectadas. Se a zona mostrada for auto-anulável, será visualizada em negativo.		VerZonas Abertas
<b>Ver cenário</b> Na segunda linha do ecrã dos teclados, à esquerda, é mostrada a descrição do cenário ativo.		Mostrar cenário
<b>Número de repetições de mensagens vocais</b> Número de reproduções das mensagens referentes aos eventos reproduzidos oralmente no teclado (somente em teclados)		Opções central, Outr. Para-

Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador
no teclado	com com altifalante). A reprodução pode ser interrompida pressionando qualquer tecla.	metros, NumVezMenB14Tecl1
Durante o tempo em que a tecla for premida	Se ativada, a reprodução pode ser interrompida somente pressionando qualquer tecla.	NumVezMenB14Tecl1, "255"


### Parâmetros do teclado unitário

Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador
<b>Descrição</b>	É a cadeia de caracteres que descreve o teclado, personalizável pelo instalador.	 Teclados configurados, teclado selecionado
<b>Teclado tipo</b>	Caixa para a seleção do tipo de teclado: Teclado com display e teclas Teclado com touch-screen Teclado via rádio	Teclados, Selec.Periférico, "teclado"
<b>Partições</b>	Seção para a seleção das partições sobre as quais o teclado está habilitado a operar.	 Teclados configurados, teclado selecionado, Geral
<b>Exclusão do som do tempo de saída</b>	Se esta opção for ativada e no respetivo atalho está programada a aplicação de um cenário de inserção, o teclado não soará o tempo de saída para a aplicação daquele cenário específico. Esta opção está desativada por defeito.	 Teclados configurados, teclado selecionado, Geral, Detalhes, Outros parâmetros
<b>Exclusão do som do tempo de entrada</b>	Se esta opção for ativada e no respetivo atalho está programada a aplicação de um cenário de inserção, o teclado não soará o tempo de entrada para a aplicação daquele cenário específico. Esta opção está desativada por defeito.	SemSomTempoSaida
<b>Histereses temperatura</b>	Inserir o valor das histereses para a função "climatizador" a partir do teclado selecionado (se habilitado). O valor a inserir é indicado em décimos de °C (de um mínimo de 0 a um máximo de 4).	SemSomTempEntrad
<b>Desabilitar a temperatura no visor</b>	Se estiver habilitada, inibe a visualização da temperatura no ecrã, de modo alternado com a data. Esta opção tem efeito se for programada em um teclado dotado de termómetro.	Teclados, Selec.Periférico, "teclado"
<b>Desabilitar sinalização tempo de entrada</b>	Opção que habilita/desabilita o avisador sonoro no tempo de entrada da zona.	Teclados, Selec.Periférico, "teclado", Opções Temperatura off
<b>Desabilitar sinalização tempo de saída</b>	Opção que habilita/desabilita o avisador sonoro no tempo de saída da zona.	SemSomTempEntrad
<b>Habilitar sinalização na activação de saída do terminal T1</b>	Opção que habilita/desabilita o avisador sonoro quando for ativado, como saída, o terminal T1 do teclado.	SemSomTempoSaida
<b>Desabilitar Chime</b>	Opção que habilita/desabilita o sinal acústico que sinaliza a violação da zona Campainha relativa a este teclado.	Som na saída
<b>LEDsOffInStandby</b>	Se habilitada, no caso de inatividade no teclado por ao menos 40 segundos, os respectivos LEDs apagam-se.	DesabilitarChime (Desabilitar campainha)
<b>Inibe supervisão via rádio</b>	Se habilitada, inibe a função de supervisão que a central deve atuar no teclado via rádio.	LEDsOffInStandby
<b>Exclui sabotagem</b>	Se habilitada, inibe a sinalização na central do tamper do teclado via rádio.	s/supervisao.WLS
<b>Habilitação das saídas domóticas</b>	Seção onde indicar quais, entre as saídas disponíveis, podem ser usadas como "domóticas", ou seja, acessíveis sem código).	Desabi. temp.WLS




Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador	
<b>Termostato no teclado</b>	Tecla que faz acessar diretamente a seção de programação do evento "Termostato no teclado"	 Teclados configurados, teclado selecionado	Eventos, Termostato ON
<b>Reconhecimento do código no teclado</b>	Tecla que faz acessar diretamente a seção de programação do evento "Reconhecimento do código no teclado"		Eventos, Cod. - válido
<b>Regulação termômetro</b>	Parâmetro que permite inserir o valor real da temperatura ambiental identificado por um termômetro externo. Este valor será substituído pelo dado detectado pelo teclado e permite corrigir o sensor de temperatura apenas do teclado no qual estiver operando (somente se forem dotadas de sensor de temperatura).  O valor a inserir é indicado em décimos de °C (por exemplo: configurar 252 para inserir o valor 25.2 °C de temperatura).	-	Outr. Parametros, AdjustTemperatura

### Atalho no teclado individual

Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador	
<b>Atalhos</b>	Para cada tecla de F1 a F12 é possível programar o tipo de atalho selecionável entre todos os atalhos disponíveis.  Em caso de programação de teclados Alien, as posições F1 - F12 referem-se à posição na lista disponível na seção "Cenários" própria do teclado Alien a ser programado.	 Teclados configurados, teclado selecionado, Geral, Detalhes, Atalhos	Teclados, Selec. Periférico, "teclado", Atalho TeclF1/4
<b>Parâmetro atalho</b>	Para alguns atalhos é necessário especificar um ulterior parâmetro:  <b>Realizar inserção</b> , o parâmetro é um dos cenários <b>Ativação saída</b> , o parâmetro é uma saída <b>Desativação saída</b> , o parâmetro é uma saída <b>Ativação cenário saídas</b> , o parâmetro é um dos cenários <b>Pânico</b> , o parâmetro é um dos eventos pânico		Atalho TeclF1/4 , "Fx", Tipo
<b>Opções atalho</b>	Requer autorização	Se estiver habilitada, quando um usuário selecionar o atalho pressionando a respectiva tecla, antes da real ativação do próprio atalho será requisitado um código de usuário. Se o código do usuário for válido, o atalho será efetuado.	Atalho TeclF1/4 , "Fx", Opções, Requer código
	Requer autorização por risco de segurança	Se estiver habilitada e se o atalho for "Arm/desarmar" será requisitado um código usuário somente se o cenário associado ao atalho determinar a anulação das condições de segurança em uma das partições, requisitando ou a desativação de uma partição que era ativada ou a ativação na modalidade parcial ou instantânea de uma partição que era ativada na modalidade total.	Cod. Risc. Seguran
	Pedido de confirmação simples	Se estiver habilitada, quando um usuário selecionar o atalho pressionando a respectiva tecla, antes da real ativação do próprio atalho será requisitada uma confirmação através da pressão da tecla . É uma opção cômoda para evitar ativações acidentais.  Esta opção não é válida para os teclados Alien.	Confirmação
<b>Exclusão do som do tempo de saída</b>	Se esta opção for ativada e no respectivo atalho está programada a aplicação de um cenário de inserção, o teclado não soará o tempo de saída para a aplicação daquele cenário específico. Esta opção está desativada por defeito.		SemSomTempoSaída
<b>Exclusão do som do tempo de entrada</b>	Se esta opção for ativada e no respectivo atalho está programada a aplicação de um cenário de inserção, o teclado não soará o tempo de entrada para a aplicação daquele cenário específico. Esta opção está desativada por defeito.		SemSomTempEntrad

Os atalhos "Escuta" e "Estado armado" não produzem algum efeito se forem utilizados do teclado. Em caso de programação de teclados Alien o único tipo de atalho que funciona é "Arm/desarmar".

### Saídas termóstato e sondas térmicas

Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador
<b>Saídas ativáveis</b> Nesta seção é possível selecionar as saídas que podem ser ativadas pela função termóstato no teclado em programação. Dispõe-se de 4 saídas ativáveis quando o termóstato está em modalidade "verão" e 4 quando está na modalidade "inverno".	 Teclados configurados, teclado selecionado, Geral, Detalhes, Saídas termóstato e Sondas térmicas	—
<b>Sondas térmicas</b> Nesta seção estão listadas todas as potenciais sondas térmicas do sistema, tanto aquelas isoladas como aquelas integradas no teclado. Por meio das relativas caixas é possível selecionar quais destas sondas podem ser atingidas pelo teclado em programação.		Teclados, Selec. Periférico, "teclado", SondaTemperatura

## 3.2 Interface gráfica dos teclados Alien

Exclusivamente através do software é possível programar a interface gráfica dos teclados Alien e os mapas gráficos exibidos neste.

Uma vez selecionado o teclado é necessário selecionar "Teclado touch-screen" como tipo de teclado. Aparecem, juntamente com a ficha "Geral" comum a todos os tipos de teclado, as seguintes fichas:




- "Gráfica Alien", para configurar a interface gráfica (fundos, botões, ícones)
- "Mapas Alien", para configurar os mapas gráficos aos quais se tem acesso através à seção "Apps".



Para configurar no teclado os parâmetros modificados é necessário haver uma conexão do computador com a porta USB do teclado.

### Parâmetros teclado touch-screen

Parâmetro	Seção software
<b>Portas de comunicação</b> Seleção da porta de conexão com o teclado Alien entre aquelas detectadas pelo PC.	 Teclados configurados, teclado selecionado, Gráfica Alien
<b>Refresh</b> Tecla para atualizar as conexões detectadas pelo PC.	
<b>Modelo</b> Seleção do modelo de teclado Alien.	
<b>Disponíveis Skins</b> Seleção de um dos temas disponíveis para a aparência gráfica do Alien.	
<b>Back</b> Tecla para visualizar na imagem em baixo apenas o plano de fundo da gráfica do Alien.	
<b>Tudo</b> Tecla para visualizar na imagem em baixo a gráfica do Alien completa de teclas.	
<b>Default</b> Tecla para visualizar na imagem em baixo a gráfica de default do tema selecionado.	
<b>Limpar</b> Tecla para visualizar na imagem em baixo a gráfica selecionada.	
<b>Enviar skin</b> Botão para configurar no teclado o tema selecionado.	
<b>Enviar ícones</b> Botão para configurar no teclado os ícones selecionados para os botões.	

A imagem na parte baixa da seção "Gráfica Alien" permite a visualização da gráfica selecionada para o teclado.

Clicando duas vezes com o mouse no fundo ou nos ícones dos botões é possível carregar uma imagem do PC.

Os requisitos para as imagens são:

- o plano de fundo deve ser um ficheiro JPG com a dimensão máxima de 120 kbytes e de dimensões 800x480 pixel






- cada um dos 8 botões principais deve ser um ficheiro JPG com a dimensão máxima de 12 kbytes e de dimensões 109x88 pixel

## 3.3 Programação dos leitores de proximidade

### A partir do software

Clicando a tecla “Leitores de proximidade” no menu à esquerda, na secção à direita aparecerão duas fichas:



- “Leitores configurados”, com a lista de todos os leitores configurados, sejam estes periféricos autónomos ou integrados nos teclados. Seleccionando um destes itens, é possível configurar os parâmetros de um único leitor clicado na tecla .
- “Parâmetros leitores”, secção com os parâmetros comuns a todos os leitores.


### A partir do teclado

Digite o código (Instalador), PROGRAMACAO Leitores, Selec.Periférico



Nesta secção é possível programar vários parâmetros de cada leitor, seja este um periférico autónomo ou integrado nos teclados, após tê-lo selecionado.


### 3.3.1 Parâmetros dos leitores

#### Parâmetros comuns a todos os leitores

Parâmetro		Seção software	Seção menu instalador
Iniciar ajuste de endereço do leitor	Seção na qual é possível programar os endereços dos leitores de proximidade.		Parâmetros leitores
Configuracoes de LED	Seção para a visualização de como os endereços dos leitores são reproduzidos pelos seus LEDs.		Leitores, Prog. Endereço

#### Parâmetro leitor unitário

Parâmetro		Seção software	Seção menu instalador
Descrição	É a cadeia de caracteres que descreve o leitor, personalizável pelo instalador.		Leitores configurados, leitor selecionado
Partições	Seção para a seleção das partições sobre as quais o leitor está habilitado a operar.		
Tipo	Para cada LED do leitor é possível programar o tipo de atalho selecionável entre todos os atalhos disponíveis (ver Apêndice C, Atalhos de default). O tipo de atalho ativável deve ser escolhido conforme o modelo de leitor, se leitor isolado ou integrado, pois a ativação de alguns atalhos depende da presença de um teclado com um ecrã.		Leitores, Selec.Periférico, "leitor", Atalhos, Tipo

Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador
<p>Para alguns atalhos é necessário especificar um ulterior parâmetro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar inserção, o parâmetro é um dos cenários.</li> <li>Activação saída, o parâmetro é uma saída</li> <li>Desativação saída, o parâmetro é uma saída</li> <li>Ativação cenário saídas, o parâmetro é um dos cenários</li> <li>Pânico, o parâmetro será um dos eventos pânico</li> <li>Atalho de acesso a menus e visualizações de dados no teclado, o parâmetro é o código de referência.</li> </ul>		
<b>Parâmetro</b>		
<b>Reconhecimento da chave no leitor</b>	<p>Tecla que faz acessar diretamente a seção de programação do evento "Reconhecimento chave no leitor"</p>  <p>Leitores configurados, leitor selecionado</p>	<p>Eventos, Chv.Uál.emLeitor</p>

## 3.4 Programação dos sensores de temperatura

### A partir do software

Clicando a tecla "Sensores de temperatura" no menu à esquerda, na secção à direita aparecerá a lista de todos sensores de temperatura configurados, sejam estes periféricos autónomos ou integrados nos teclados.




Seleccionando um destes itens, é possível configurar os parâmetros clicando na tecla .

### A partir do teclado

Digite o código (Instalador), PROGRAMACAO SondaTemperatura, Selec.Periférico

Nesta secção é possível programar vários parâmetros de cada sensor de temperatura, seja este um periférico autónomo ou integrado nos teclados, após tê-lo selecionado.

### 3.4.1 Parâmetros dos sensores de temperatura

Parâmetro	Seção software	Seção menu instalador
<b>Descrição</b>	 <p>Sensores de temperatura configurados, sensor selecionado</p>	<p>SondaTemperatura, Selec.Periférico, "sensor"</p> <p>Descrição</p>
<b>Saídas ativas</b>		/
<b>Hystereses temperatura</b>	<p>Inserir o valor da hysteresis do sensor.</p> <p>O valor a inserir é indicado em décimos de °C (de um mínimo de 0 a um máximo de 4).</p>	Temp. hysteresis



## 4. Operações para o utilizador

Os meios através dos quais o utilizador pode aceder às operações com as centrais SmartLiving são:

- através do teclado com display LCD (Joy, Aria, nCode/G, Concept/G)  
nesse caso o utilizador ativa a operação com duas modalidades alternativas:
  - através do uso de atalhos
  - através do acesso com o seu código/menu de utilizador
- a partir do teclado Alien  
nesse caso o utilizador dispõe de teclas exibidas no ecrã que através de um toque ativam as funções e aplicações.
- através do leitor de proximidade (nBy/S, nBy/X, leitor integrado nos teclados)  
neste caso é necessária a utilização de uma chave válida e a modalidade é única.
- a partir do telefone  
através de uma chamada para (ou de) uma central ou do envio de uma mensagem SMS e da introdução do próprio PIN.
- através do rádio-controlo  
através da pressão das teclas
- através da Web  
através do acesso ao web server integrado na placa de rede PrimeLAN, se instalada, usando um browser qualquer
- através da aplicação  
nesse caso o utilizador dispõe de teclas exibidas no ecrã do smartphone que ativam as funções e aplicações remotamente.
- através do Inim Cloud  
através de um browser o usuário acessa uma interface web personalizada na qual dispõe de todas as centrais cadastradas.

### 4.1 Teclas função Alien/G


A interface do utilizador dos teclados Alien/G apresenta-se como um menu de teclas função. As teclas são visualizadas através de ícones que ativam a respectiva função quando o operador as toca.

Na tabela abaixo fornecemos uma descrição das teclas-função do menu presentes na secção à direita do ecrã do Alien/G.

Algumas destas teclas ativam a sua função depois da emissão de um código de utilizador que abre uma sessão que se fecha pressionando a tecla "Sair" no alto à direita da home page ou depois de 45 segundos de inutilização do teclado.

icone / tecla	Função	Código pedido
<b>CENÁRIOS</b> 	<p>Accede-se a uma secção onde estão listados os cenários programados a ativar.</p>	<p>Nenhum código pedido para o acesso. A ativação dos cenários pode pedir o código dependendo da programação.</p>
<b>COMANDOS</b> 	<p>Accede-se a uma secção onde estão listadas as saídas a ativar. As saídas são divididas em duas secções</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Domótica", saídas para a gestão da habitação</li> <li>• "Intrusão", saídas programadas pelo sistema anti-intrusão.</li> </ul>	<p>"Domótica", nenhum código pedido. "Intrusão", código do utilizador pedido.</p>
<b>INTRUSÃO</b> 	<p>Accede-se a uma secção na qual é possível ver e modificar o estado das partes do sistema anti-intrusão:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Partições", onde é possível ativar e ver o estado das partições e alterar o seu estado de armamento.</li> <li>• "Zonas", onde é possível ver o estado das zonas e modificar a sua ativação.</li> <li>• "Registo eventos", onde é possível ver o registo eventos.</li> </ul>	<p>Pedido de código do utilizador.</p>
<b>MENU</b> 	<p>Accede-se a duas secções:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Ações", onde estão listados os comandos de central em caso de alarmes e sabotagens ou pedidos de tempo extra.</li> <li>• "Ativações", onde é possível ver e habilitar as ativações descritas no parágrafo "Ativações".</li> </ul>	<p>Pedido de código do utilizador.</p>
<b>DEFINIÇÕES</b> 	<p>Accede-se às secções para as configurações do teclado e da central:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Alien", onde estão disponíveis as informações e as definições do teclado que está a ser utilizado. São mostrados o modelo, a revisão do firmware, o endereço do teclado e do leitor integrado. Além disso o utilizador pode modificar a modalidade de exibição do ecrã modificando o valor dos parâmetros disponíveis pressionando nas respetivas teclas "+" e "-".</li> <li>• "Data/Hora", "Alterar PIN", "Alterar número de telefone", secções para a gestão da data e da hora da central, do PIN dos utilizadores e dos números de telefone em memória.</li> <li>• "Instalador", secção onde o instalador pode aceder ao seu menu, fazendo entrar a central em modalidade de programação. "Teclado alfanumérico", secção na qual é possível operar o teclado Alien como se fosse um teclado com display LCD. Pressionar o botão "Alien" para regressar à modalidade padrão.</li> </ul>	<p>Pedido de código do utilizador. Código de instalador pedido para "Instalador".</p>
<b>SISTEMA</b> 	<p>Accede-se a uma secção na qual é possível ver partes do sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lista das falhas em curso</li> <li>• Tensão de alimentação da central</li> <li>• Informações sobre a placa de comunicação GSM</li> </ul>	<p>Pedido de código do utilizador.</p>
<b>APPS</b> 	<p>Accede-se às aplicações do teclado Alien:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Photo frame", aplicação que aciona a exibição em sequência dos ficheiros de imagens presentes na SD-card inserida.</li> <li>• "Funções de voz", accede-se a uma secção onde é possível ativar as funções da placa de voz da central ou a função "intercomunicador".</li> <li>• "Mapas", para o acesso aos sistemas graças à utilização de mapas gráficos.</li> </ul>	<p>Nenhum código pedido.</p>



ícone / tecla	Função	Código pedido
	<ul style="list-style-type: none"><li>• “Despertadores”</li><li>• “Lembrete”, aplicações para a programação e a ativação de sinalizações acústicas e popup a partir do teclado.</li></ul>	
CLIMA 	Acede-se às secções para a função termóstato.	Nenhum código pedido.



## 4.2 Ativações

Para a ativação (e a desativação) os elementos do sistema Inim Electronics através do teclado Alien/G, é necessário acessar a seção “Menu”, inserir o código utilizador e, em seguida, acessar a seção “Ativações”.



Aqui estão listadas as secções relativas aos elementos aos quais se pode aceder pressionando a tecla **ATIVAR**:

Cada secção apresenta os próprios elementos dispostos em uma lista e a cada elementos são associados dois botões, **ON** para a ativação e **OFF** para a desativação, e um ícone que muda conforme a ativação:

- , ativado/habilitado
- , desativado/inibido

## 4.3 Alteração do código PIN

Para modificar os PIN dos códigos de utilizador através do teclado Alien/G, é necessário aceder à secção “Ajustes”, inserir o código utilizador, aceder depois à secção “Data/hora - Alterar PIN - Alterar num. tel.”, e depois à seção “Alterar PIN”.



Nesta secção é necessário primeiro selecionar o código entre aqueles disponíveis na lista.

Sucessivamente é possível modificar o código utilizando a botoeira exibida e confirmar a alteração com a tecla **OK**.

## 4.4 Caixa de voz e função intercomunicador

A partir do teclado Alien é possível ativar as funções de voz acedendo à secção “Apps” e depois à seção “Funções voz”.



Aqui estão listadas as secções relativas a cada uma das funções às quais se pode aceder pressionando a respetiva tecla **ON**:

- Gravação da mensagem da caixa de voz.
- Reprodução da mensagem da caixa de voz.
- Cancelamento da mensagem da caixa de voz.
- Comunicação vocal com outro teclado.

Estas secções reproduzem funcionalmente as análogas funções vocais acima descritas para os teclados com botões.

## 4.5 Gestão dos alarmes

As operações típicas que o utilizador deve efetuar em caso de alarmes e sabotagens são:

- Interromper os alarmes em ato, desativando as saídas relativas aos eventos de alarme e sabotagem do sistema.
- Eliminar a sequência de chamadas e interromper a eventual chamada em curso.
- Eliminar as memórias de alarme e sabotagem.

Para efetuar tais operações é necessário acessar a seção “Menu”, inserir o código utilizador e depois acessar a seção “Ações”.



Aqui estão listados os comandos de central que podem ser ativados pressionando a tecla **ATIVAR**.

## 4.6 Gestão das saídas

Através de Alien/G é possível ativar/desativar manualmente as saídas para as quais o código está habilitado a atuar.



Aceder à seção “Comandos”, onde estão disponíveis as seguintes seções:

- “Domótica”, para o acesso às saídas do sistema domótico, sem pedido do código de utilizador.
- “Intrusão”, para o acesso às saídas do sistema anti-intrusão, depois de inserido o código de utilizador.



Em ambas as seções estão listadas as saídas disponíveis.

Às saídas que podem ser ativadas estão associados dois botões ou um comutador **ON** para a ativação e **OFF** para a desativação e um ícone que muda conforme a ativação:

- ”, saída ativada
- ”, saída desativada

As saídas de tipo relé de alta potência e de tipo dimmer dispõem de uma barra para a exibição da potência/tensão fornecida, em conjunto com o valor numérico e o fator de potência ( $\cos\phi$ ). Este valor pode ser modificado através das teclas + e -.

## 4.7 Ajustes do teclado

Aceder à seção “Ajustes”, inserir o código utilizador e depois aceder à seção “Alien/G”.

Nesta seção é possível ver a versão do firmware do teclado que se está a utilizar, da central ligada e alterar as configurações dos parâmetros do teclado Alien/G que está a ser utilizado.



Tais configurações permanecem memorizadas mesmo em caso de desligamento da central.

- **Transparência** - intensidade do efeito de transparência
- **Brilho** - intensidade de iluminação do ecrã quando é tocado e pelos 45 segundos seguintes
- **Brilho em standby** - intensidade da iluminação do ecrã quando o teclado está em standby
- **Volume sinal acústico** - intensidade do sinal acústico
- **Volume de voz** - intensidade do volume do altifalante
- **Tema** - seleção de um dos temas disponíveis para a aparência gráfica da Alien



- **Espera foto** - tempo de espera antes da inicialização automática da aplicação photoframe quando o teclado está em stand-by
- **Intervalo foto** - intervalo de tempo entre a exibição de duas imagens seguintes na aplicação photoframe
- **Idioma** - seleção do idioma do teclado Alien
- **Regulação da temperatura** - correção da temperatura exibida no ecrã
- **Exibe o estado das partições** - modalidade de exibição do estado de armamento na barra inferior do ecrã
- **Tempo de saída** - habilita/desabilita o sinal acústico durante o tempo de saída
- **Tempo de entrada** - habilita/desabilita o sinal acústico durante o tempo de entrada
- **Chime** - habilita/desabilita o sinal acústico para a função de campanha
- **Temperatura** - habilita/desabilita a exibição da temperatura no ecrã
- **Tamper** - habilita/desabilita o tamper do dispositivo
- **Mapas** - habilita/desabilita a inicialização automática da aplicação dos mapas gráficos quando o teclado está em stand-by
- **Mostra cenário com código** - habilita/desabilita o pedido do código de utilizador no caso de toque da barra inferior da página inicial, para exibição dos cenários ativos
- **Luz de emergência** - se habilitada, o teclado, em caso de falta de alimentação da rede primária, ativa o brilho no máximo até restabelecimento da alimentação

Se a central está em estado de serviço, aparecem no topo da lista os seguintes parâmetros:

- **Endereço teclado**
  - **Endereço leitor** - endereços da Alien que se está a utilizar e do seu leitor integrado
  - **Sabotaggio** - habilita/desabilita a deteção de sabotagem do dispositivo
- Se a sabotagem estiver desabilitada, na barra superior da home page aparece o ícone aqui ao lado:



Selecionar o parâmetro utilizando as teclas de movimentação para cima/baixo e modificá-lo com as teclas + e -. Para confirmar as alterações feitas sair da secção pressionando a tecla **SALVAR**.

---

## Nota

*O idioma padrão dos teclados Alien/G é o inglês.*

---

## 4.8 Armamentos e cenários

A partir do teclado Alien é possível tanto ativar os armamentos programados em cenários como configurar o tipo de armamento das partições às quais o utilizador tem acesso.

No caso de pedidos de armamentos em condições de pouca segurança (partições não prontas ou avarias em ato) o teclado irá mostrar a lista das causas de reduzida segurança.

### Cenários

Aceder à secção “Cenários”. Aqui estão listados os cenários que podem ser ativados pressionando a respetiva tecla **ATIVAR**.



Tocando a barra inferior da home page abre-se por 3 segundos uma janela onde estão listados os cenários em curso. Se previsto pela programação, poderia ser solicitado um código de utilizador válido (“Mostrar cenário com código”, *Ajustes do teclado*).

### Partições

Aceder à seção “Intrusão”, inserir o código de utilizador e depois aceder à seção “Partições”.



Nesta secção o ecrã mostra uma partição de cada vez: é possível mudar a partição utilizando as teclas de movimento direita/esquerda e mudar o tipo de armamento com as teclas de movimento para cima/baixo:

- “D”, para o pedido de desarmamento.
- “A”, para o pedido de armamento total.
- “S”, para o pedido de armamento parcial.
- “I”, para o pedido de armamento instantâneo.
- “N”, para não modificar o estado de armamento.

Para aplicar o tipo de armamento selecionado pressionar a tecla **OK**.

## 4.9 Alteração da data e da hora

Alien dispõe de uma secção para a programação de data e hora da central e do formato de visualização da mesma.

Aceder à secção “Ajustes”, inserir o código utilizador e depois aceder à secção “Data/hora - Alterar PIN - Alterar num. tel.”, e depois à secção “Data/hora”.

A alteração deve ser feita utilizando os botões de movimento para a direita/esquerda e para cima/para baixo e confirmando com o botão **OK**.



## 4.10 Alteração dos números de telefone

Para modificar os números de telefone através do teclado Alien/G, é necessário aceder à secção “Ajustes”, inserir o código utilizador, aceder depois à secção “Data/hora - Alterar PIN - Alterar num. tel.”, e depois à secção “Alterar num. tel.”.

Nesta secção é necessário primeiro seleccionar o número de telefone entre aqueles disponíveis na lista.

Sucessivamente, é possível modificar o número utilizando a botoeira exibida e confirmar a alteração com a tecla **OK**.



## 4.11 Photo frame

“Photo frame” é uma aplicação dos teclados Alien/G que inicia a exibição sequencial dos ficheiros de imagens.

Estes ficheiros devem estar colocados na pasta “images” que deve estar presente na raiz do micro SD card inserido na especifica ranhura do teclado Alien/G. Além disso os formatos de ficheiros exibidos são: JPG, GIF e BMP.

Para uma exibição ideal recomenda-se de manter as dimensões de cada um dos ficheiros dentro de 500 kbytes.

Existem dois modos para inicializar o photo frame:

- A partir do teclado Alien/G aceder à secção “Apps” e em seguida pressionar a tecla “Photo frame”.
- Automaticamente, se o valor definido para o parâmetro “Espera foto” for diferente de “Não ativo”. Para modificar este parâmetro, juntamente com os outros do teclado Alien/G e da aplicação, aceder à secção “Ajustes”, inserir o código de utilizador e depois aceder à secção “Alien/G” (ver *Ajustes do teclado*).







Uma vez inicializada, a exibição interrompe-se tocando no ecrã, regressando à home page.

## 4.12 Requisição de extraordinário

O pedido de tempo extra através do teclado Alien/G deve ser ativado acedendo à secção “Menu”, inserindo o código utilizador e depois acedendo à secção “Ações”.

Aqui estão listados os comandos de central que podem ser ativados pressionando a tecla **ON**, entre os quais “Ped. Tempo extra”.



## 4.13 Despertadores e lembretes

Os teclados Alien/G dispõem de aplicações que permitem ao utilizador a gestão de eventos que à ocorrência ativam uma sinalização tanto acústica como visual, em forma de pop-ups no ecrã.

### Nota

*Os eventos de despertar e lembrete, a sua programação ou ativação, não implicam alguma consequência na programação ou no regular funcionamento da central e dos seus periféricos.*

As secções “Despertadores” e “Lembrete” da secção “Apps” permitem aceder a listas onde estão acessíveis todos os eventos e para cada um estão disponíveis os botões de ativação (**ON**, **OFF**) e a programação (**SET**).

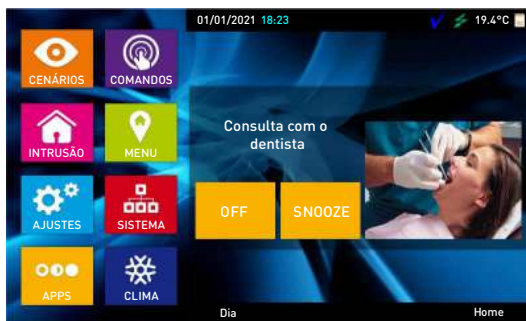


Para cada evento é possível configurar:

- descrição
- dia da semana, tocando no respetivo botão na parte superior da secção “Quando”
- horário, modificando o campo selecionado com as setas

Para os eventos de tipo “lembrete” é possível programar também:

- texto adicional
- dia da semana ou em alternativa uma data específica, na parte inferior da secção “Quando”
- um segundo horário, na secção “Quando”, tocando a tecla **Horário 1**
- se programada uma data específica é possível configurar uma periodicidade, na parte inferior da secção “Quando” e os intervalos tocando na tecla **OFF** até obter o valor desejado
- som e imagem combinados à ocorrência do lembrete



Tocando na tecla “Despertadores” ou “Lembrete” durante pelo menos 5 segundos, eliminam-se todas as programações da respetiva secção.

Ao se verificar o evento oportunamente programado e ativado, aparecerá uma janela parecida a esta aqui representada. O botão **OFF** desativa a sinalização, enquanto o botão **SNOOZE** irá adiá-la de 5 minutos.

## 4.14 Termóstato

A função “termóstato” da central Inim Electronics é gerida através da secção “Clima”.

Accede-se à secção na qual seleccionar uma das sondas térmicas (quer de teclados, quer isoladas) às quais o teclado Alien/G tem acesso. Em seguida passa-se à secção relativa à modalidade de funcionamento do termóstato em curso.



Pressionando na tecla **Nív. Prec.** acede-se à página onde estão presentes as teclas para a seleção de uma das 5 modalidades a configurar:

- Manual
- Diário
- Semanal.
- Antcong.
- OFF

Pressionado um destes botões, acede-se à secção de configuração dos parâmetros da modalidade escolhida. É possível modificar a temperatura usando as teclas + e - e a faixa horária e o dia (onde disponível) usando as teclas de seta.

Está disponível também a tecla **Verão/Inverno** para a seleção da modalidade de inverno ou de verão.

Os ícones relativos ao funcionamento do termóstato são visíveis na barra superior da home page.

## 4.15 Vista

O teclado Alien/G dispõe de secções para a visualização do estado atual de todos os elementos do sistema.

As secções “*Ativações*” e “*Comandos*” permitem a visualização do estado dos elementos ativáveis e das saídas. A estes, podem-se acrescentar outros elementos alcançáveis através de outras secções:

- o registo dos eventos (alarmes, avarias, armamentos, etc.) que traz a cronologia com os quais se verificaram e foram restabelecidos os eventos
- o estado do comunicador via GSM
- a tensão de alimentação da central, a versão do seu firmware e o seu modelo
- o estado elétrico das partições (repouso, alarme, curto, tamper) e seu estado de inibição
- as avarias em curso

Aceder à secção “Intrusão”, inserir o código de utilizador. Estão disponíveis as seguintes secções:

### Partições



Na seção “Partições” estão elencada as partições e são visíveis os estados de armamento, modificável, como descrito no parágrafo *Armamentos e cenários*.

Está disponível o parâmetro de teclado “Ver estado part.” (ver *Ajustes do teclado*) que permite de escolher a modalidade de exibição do estado de armamento na barra inferior do ecrã:




- “Partições individuais”, são exibidos os caracteres relativos ao estado de armamento das partições:
  - **D**, partição desarmada
  - **A**, partição armada em modalidade total
  - **S**, partição armada em modalidade parcial
  - **I**, partição armada em modalidade instantânea





- -, a partição não pertence ao teclado
- “Cen. individual” - exibe a descrição do cenário ativo

## Zonas

Na seção “Zonas” estão listadas as zonas e mostram o seu estado com um ícone situado à esquerda da descrição de cada uma das zonas:

- , ponto verde - estado de repouso
- , ponto vermelho - estado de alarme
- , triângulo amarelo - falha/tamper

A cada zona estão, além disso, associados dois botões, **ON** para a ativação e **OFF** para a desativação e um ícone que muda conforme a ativação:

- , ativado/habilitado
- , desativado/inibido

## Registo de eventos

Na seção “Regist. Eventos” são visíveis os eventos memorizados no registo que o ecrã mostra um de cada vez: É possível percorrer a lista utilizando as teclas de movimento para cima/baixo. Para cada evento são mostrados os respetivos detalhes; quando disponível é possível ver as partições envolvidas pressionando a tecla **PARTIÇÕES**.

Aceder à secção “Sistema”, inserir o código de utilizador. Estão disponíveis as seguintes secções:

### Avarias em curso

Na seção “Falhas” estão listadas as falhas em curso e para cada falha, onde possível, está disponível a tecla **DETALHES** para ver mais informações a seu respeito.

### Tensão

A seção “Tensão” exibe no ecrã a tensão de alimentação da central.

### Info GSM

A seção “Info GSM” permite ver no ecrã alguns parâmetros do comunicador via GSM:





[A]	Gestor rede celular
[B]	Os caracteres “-”, indicam que o comunicador está conectado ao BUS. A letra “C” indica que há uma transferência de dados em curso.
[C]	Tecnologia de rede dados: <ul style="list-style-type: none"> <li>• G, serviço GPRS</li> <li>• 3G, serviço UMTS</li> <li>• H, serviço HSPA</li> <li>• 4G, serviço LTE</li> </ul>
[D]	Intensidade do campo GSM (valor entre 1 e 100)
[E]	Crédito residual, relativo à última leitura realizada (expressado na moeda local)
[F]	Presença de avarias em curso

## A partir de mapas gráficos

A visualização do estado e a supervisão dos elementos do sistema Inim Electronics é possível também através de mapas gráficos, função acessível através da seção “Mapas” contida na seção “Apps”.





## 5. Informações gerais

### 5.1 Sobre este manual

**Código do manual:** DCMIINP0ALIENG

**Revisão:** 101

**Copyright:** As informações contidas neste documento são de propriedade exclusiva da Inim Electronics S.r.l.. Não é autorizada qualquer reprodução ou modificação sem a prévia autorização por parte da Inim Electronics S.r.l.. Todos os direitos reservados.

### 5.2 Dados do Fabricante

**Fabricante:** Inim Electronics S.r.l.

**Sítio de produção:** Centobuchi, via Dei Lavoratori 10

63076 Montepreandone (AP), Italy

**Tel.:** +39 0735 705007

**Fax:** +39 0735 734912

**e-mail** [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz)

**Sítio da internet:** [www.inim.biz](http://www.inim.biz)

O pessoal autorizado pelo fabricante a reparar ou substituir qualquer parte do sistema é autorizado a intervir apenas em dispositivos comercializados com a marca Inim Electronics.

### 5.3 Declaração de Conformidade UE

O fabricante, Inim Electronics S.r.l., declara que o tipo de aparelho rádio Alien/G é conforme com a diretiva 2014/53/UE. O texto completo da Declaração de Conformidade UE está disponível no seguinte endereço Internet: [www.inim.biz](http://www.inim.biz).

### 5.4 Garantia

Inim Electronics S.r.l. garante ao comprador original que este produto estará livre de defeitos de material e mão de obra para a sua utilização normal durante um período de 24 meses.

Como a Inim Electronics não faz a instalação de este produto de forma directa e devido à possibilidade de que o produto seja utilizado com outros equipamentos não aprovados pela Inim Electronics, não podemos garantir o produto contra a perda de qualidade, desempenho, degradação ou por danos que sejam resultado do uso de produtos, peças ou outros elementos substituíveis (como os consumíveis) que não tenham sido fabricados ou recomendados pela Inim Electronics. A obrigação e a responsabilidade do Vendedor sob esta garantia está expressamente limitada à reparação ou substituição, conforme o critério do Vendedor, dos produtos que não cumpram as especificações. Em nenhum caso, a Inim Electronics será responsável perante o comprador ou perante terceiros, por qualquer perda ou dano, directa ou indirectamente, decorrente do uso ou acidente, incluindo, de forma ilimitada, qualquer prejuízo por cesso de lucros, bens roubados ou reclamações de terceiros, ocasionados por produtos defeituosos, pela instalação ou pela utilização imprópria ou incorrecta deste produto.

Esta garantia é aplicável somente para defeitos nas peças e mão de obra que correspondam à utilização normal. Não cobre danos causados por utilização imprópria ou negligente, incêndios, cheias, vendavais ou relâmpagos, actos de vandalismo, utilização e desgaste.

A Inim Electronics S.r.l. poderá optar entre a reparação ou a substituição dos produtos com defeitos. A utilização indevida ou com fins diferentes aos aqui mencionados causará a anulação desta garantia. Para obter mais informação sobre esta garantia, entre em contacto com o distribuidor autorizado ou visite a nossa página web.

## 5.5 Garantia limitada

Inim Electronics S.r.l. não será responsável perante o comprador nem nenhuma outra pessoa, pelos danos causados pelo armazenamento inadequado, nem pela manipulação ou má utilização deste produto.

A instalação deste Produto deve ser feita exclusivamente por pessoas indicadas pela Inim Electronics. A instalação deve ser feita de acordo com as nossas instruções no manual do produto.

## 5.6 Documentação para os utilizadores

Declarações de Desempenho, Declarações de Conformidade e Certificados relativos aos produtos Inim Electronics S.r.l. podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet [www.inim.biz](http://www.inim.biz), acedendo à área reservada e seleccionando «Certificações» ou requisições ao endereço e-mail [info@inim.biz](mailto:info@inim.biz) ou solicitados, por correio normal, ao endereço indicado neste manual.

Os manuais podem ser descarregados gratuitamente no endereço da internet [www.inim.biz](http://www.inim.biz), após ter-se autenticado com as próprias credenciais, diretamente acessando a página de cada produto.

## 5.7 Eliminação do produto



**Documento informativo sobre a eliminação dos equipamentos elétricos e eletrónico (aplicável nos Países com sistemas de recolha seletiva)**

O símbolo do bidão barrado presente na aparelhagem ou na embalagem indica que o produto deve ser recolhido separadamente dos outros detritos no final de sua vida útil. Portanto, o utilizador deverá entregar o equipamento cuja vida útil terminou aos centros de recolha seletiva dos resíduos eletrotécnicos e eletrónicos da própria zona. Como alternativa à gestão autónoma é possível entregar o equipamento a eliminar ao revendedor, ao adquirir um novo equipamento de tipo equivalente. Junto aos revendedores de produtos eletrónicos cuja superfície de venda seja de pelo menos 400 m<sup>2</sup>, para além disso é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos eletrónicos a eliminar com dimensões inferiores a 25 cm. A recolha seletiva adequada para a ativação sucessiva da aparelhagem entregue à reciclagem, tratamento e eliminação compatível com o ambiente contribui para evitar possíveis efeitos negativos no próprio ambiente e para a saúde, favorecendo a reutilização e ou reciclagem dos materiais com os quais a aparelhagem é composta.





Evolving Security

---

**Inim Electronics S.r.l.**

Via dei Laboratori 10, Loc. Centobuchi  
63076 Monteprandone (AP) ITALY  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)



DCMIINP0ALIENG-101-20210526