

## Advertência!

Por favor, leia o manual do utilizador incluído nesta publicação, pois contém informações importantes relacionadas com a segurança de instalação e uso do dispositivo.

Apenas as pessoas que tenham lido o manual do utilizador podem usar o dispositivo.

O manual do utilizador deve ser guardado para referência no futuro. O dispositivo deve ser usado apenas para os fins previstos neste manual.

O dispositivo deve ser desembalado antes do arranque. Depois de retirar a embalagem, verifique se o dispositivo está em boas condições.

Se o produto tiver defeitos, não deverá ser utilizado até que seja reparado.

O produto é destinado para uso doméstico e comercial e não pode ser utilizado para finalidades diferentes do uso pretendido.

O fabricante não é responsável por danos resultantes do não cumprimento das regras contidas no manual do utilizador, por isso recomendamos que siga as regras de segurança acima mencionadas para a operação e manutenção do dispositivo. Desta forma, garantirá a segurança própria e evitará danos ao dispositivo.

O fabricante e o fornecedor não são responsáveis por quaisquer perdas ou danos decorrentes do produto, incluindo qualquer perda económica ou intangível, perda de lucros, benefícios, dados, diversão durante o uso do produto ou outros produtos associados a ele - perda ou destruição indirecta, incidental ou consequencial. Estas disposições são aplicáveis independentemente de se a perda ou a destruição se refere a:

1. Deterioração da qualidade ou falha de funcionamento do produto ou dos produtos associados a ele por causa do dano ou da indisponibilidade do produto a ser reparado, o que causou a inatividade, perda de tempo do utilizador ou interrupção da actividade de empresa;
2. Desempenho inadequado do produto ou produtos afins;
3. Isto se aplica a perdas e danos de qualquer categoria jurídica, incluindo a negligência e outros danos, rescisão do contrato, garantia expressa ou implícita e a responsabilidade objectiva (mesmo que o fabricante ou o fornecedor tenha sido notificado da possibilidade de tais danos).

### Medidas de segurança:

Na fase do projeto, uma atenção particular foi dada aos padrões de qualidade do dispositivo, onde o factor mais importante é a garantia da segurança de operação.

O dispositivo deve ser protegido contra o contacto com líquidos corrosivos, corantes e viscosos.

O dispositivo foi projetado de modo a retomar a operação quando a alimentação é restaurada após uma pausa.

**Atenção! Recomendamos o uso de uma protecção adicional para proteger o dispositivo contra possíveis sobretensões no local. Os limitadores de sobretensão são uma protecção eficaz contra a passagem acidental através do dispositivo de uma tensão maior do que a nominal. Os danos causados pela passagem da tensão maior do que a prevista no manual não são cobertos pela garantia.**

Desligue o dispositivo antes de transportá-lo.

Antes de ligar o dispositivo a uma fonte de alimentação verifique se a tensão fornecida é consistente com a tensão nominal especificada no manual.

### Eliminação adequada do produto:

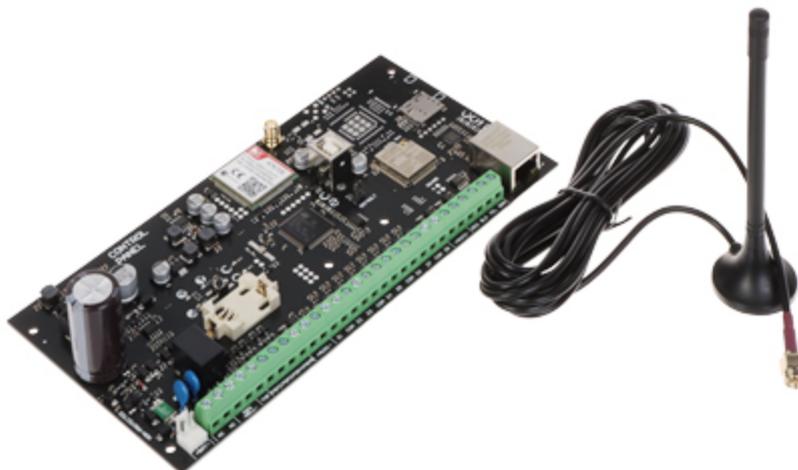
O símbolo de um caixote do lixo barrado com uma cruz indica que o produto não pode ser eliminado juntamente com o lixo doméstico comum em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde causados pela eliminação incontrolada de resíduos, o produto deve ser entregue para a reciclagem, promovendo assim o uso sustentável dos recursos naturais.

Para devolver um produto desgastado, use o sistema de recolha e eliminação deste tipo de equipamento ou entre em contacto com o vendedor do qual ele foi adquirido. O produto, então, será reciclado de forma benéfica ao meio ambiente.

O painel de controlo PULSON-ALARM/4G é a placa principal do sistema de alarme híbrido PulsON Alarm, destinado à segurança de instalações de pequeno e médio porte - tanto casas quanto apartamentos, bem como instituições públicas menores.

Existem módulos 4G/2G, ETHERNET/Wi-Fi integrados na placa do painel de controlo, possibilitando a comunicação com o aplicativo móvel destinado ao utilizador, bem como com a estação de monitoramento.

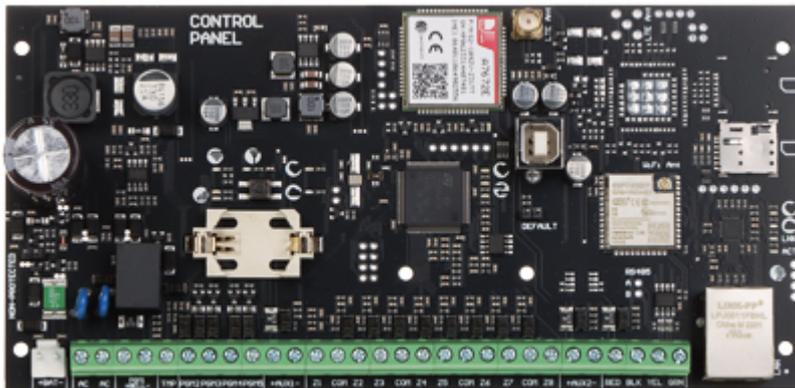
O sistema é programado através de uma conexão USB-B padrão ou de um teclado conectado ao painel de controlo.



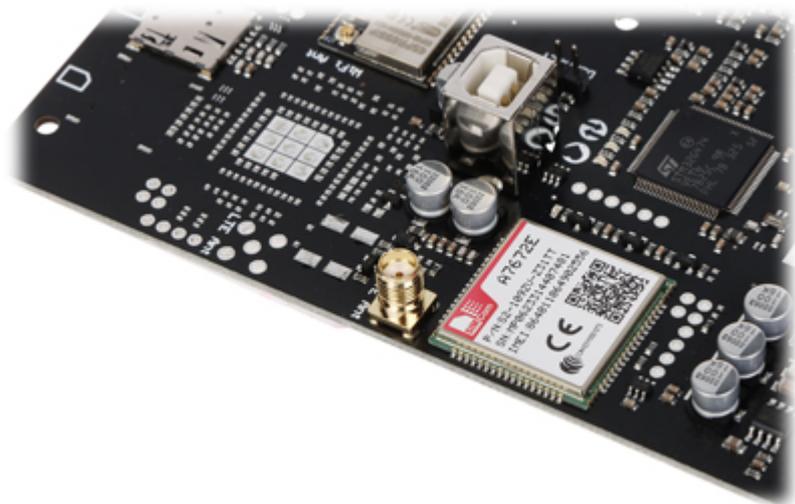
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Entradas da placa-mãe:                | 8 un.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Saídas da placa-mãe:                  | 4 un. - Tipo OC, programáveis + 1 un. - De relé , programáveis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Número máximo de entradas suportadas: | 80 un.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Número máximo de saídas suportadas:   | 12 un.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Carga máxima da fonte de alimentação: | 2.5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Utilizadores + administradores:       | 100 + 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Partições:                            | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zonas:                                | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Módulos de expansão:                  | max. 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Memória de eventos:                   | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Timers:                               | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Teclados suportados:                  | max. 8 un.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Teclado incluído:                     | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Caixa incluída:                       | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grau de protecção (Grade):            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Características principais:           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 modos de armação para cada zona</li> <li>• Barramento de comunicação para a ligação de teclados (PulsON-LCD) e módulos de expansão (PulsON-EXP)</li> <li>• Módulos de comunicação: 2G/4G, ETHERNET/WiFi</li> <li>• Controlo realizado pelo utilizador através da aplicação PulsON - iOS / Android</li> <li>• Actualização remota do software</li> <li>• 2 saídas de alimentação - max. 2 x 0.5 A</li> <li>• Porta de bateria max. 18 Ah</li> <li>• Sinalização do alarme - Baixo nível de tensão da bateria</li> <li>• Compatível com EN-50131 Grade 2</li> </ul> |
| Alimentação:                          | 16 ... 18 V AC / 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura de operação:              | -10 °C ... 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                           |                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Humidade relativa do ambiente admissível: | max. 93 % (sem condensação) |
| Peso:                                     | 0.14 kg                     |
| Dimensões:                                | 190 x 92 mm                 |
| Fabricante / Marca:                       | PulsON Alarm                |
| Garantia:                                 | 2 anos                      |

Placa da central de alarme:



Conector da antena:



Incluído:



## EMBALAGEM

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Dimensões (C x L x A): 0x0x0 mm | Peso bruto: 0 kg |
|---------------------------------|------------------|