

VIHUME MAGAZINE

MARCAS DESTA EDIÇÃO:



**HIKVISION**<sup>®</sup>



**VESTA**<sup>®</sup>  
by **Climax**



**TRIKDIS**

EDIÇÃO N°

**10**



# VIHUME MAGAZINE

Nº 10

MARÇO 2022 - SETEMBRO 2022

| Desde 2007 a formar Parcerias |



UM ESPECIAL AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS E  
DISTRIBUIDORES QUE CONTRIBUÍRAM COM A SUA  
PARTICIPAÇÃO NESTA EDIÇÃO SEMESTRAL.

Apartado 128, 2354-999 Torres Novas

Site · [vihume.com](http://vihume.com)  
Email · [info@vihume.com](mailto:info@vihume.com)  
Telf · 249 817 466

**4**

**As nossas  
marcas  
integradas**

**5**

**As vantagens  
da CRA  
Vihume**

**6**

**A segurança  
conectada  
a uma CRA**

**8**

**Hik-Proconnect**

**12**

**Tioc**

**15**

**VestaNebula**

**19**

**Trickdis**

# MARCAS INTEGRADAS



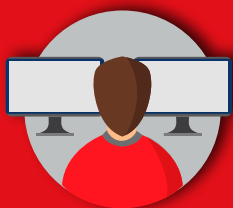
A brand of Legrand



Evolving Security



# AS VANTAGENS DA CRA VIHUME!



Monitorização de ocorrências



Oportunidade de negócio



Lucros sem investimento



Plataforma CRA de apoio ao parceiro



Mais segurança e vigilância



Ação de voz em direto nas instalações



Concorrer de igual para igual com a concorrência



Fácil integração de novas marcas



Inovação em novos serviços



Avançada tecnologia rápida e sem erros



Controlo remoto de portarias e condomínios



# A segurança conectada a uma CRA

**Joaquim Gomes**  
CEO Vihume



**H**oje em dia a segurança do seu espaço privado, empresarial ou cultural só se completa e tem fundamento quando ligado a uma Central Recetora de Alarmes. Desde o surgimento da lei 34/2013 da Segurança Privada da PSP e de todas as portarias e leis posteriormente adicionadas a esta, se tem vindo a notar uma futurologia muito ambiciosa com uma grande alteração para o nosso setor.

As empresas instaladoras deverão ter a partir de agora, um comportamento muito mais audaz e determinante para a comercialização e instalação de sistemas de alarme e de câmaras de vigilância, mas que também esteja associada a prestação de serviços de receção de alarmes 24 horas, prestada por uma CRA devidamente legalizada e com boa gestão. Mas essas empresas instaladoras para poderem exercer a sua atividade, devem estar devidamente legalizadas perante a lei da Segurança Privada.

Como tal é necessário possuírem o Registo Prévio no Departamento de Segurança Privada da PSP, caso contrário, não podem exercer a atividade da instalação de sistemas eletrónicos de alarmes de CCTV.

Após o 25 de Abril de 1974 começaram, embora de forma trémula, a aparecer empresas ligadas à instalação de sistemas de alarme. A mudança política trouxe à nossa sociedade a liberdade que cada cidadão português pôde utilizar sem receios. E por isso vagas de assaltos começavam a surgir um pouco por todo o lado! Os sistemas de alarme eram bastante rudimentares, uma central que funcionava por chave a 2 fios com

on e off, uns detetores de intrusão de infra vermelhos praticamente cegos e com capacidade de deteção de movimentos a curta distância e existiam também contactos magnéticos de abertura para portas e janelas e normalmente eram utilizadas na instalação sirenes de grande potência ligadas aos 2220 V.

Apesar de tudo, a população precisava cada vez mais de proteger os seus bens e os seus familiares dos assaltos que começavam a ser cada vez mais comuns! O aumento bastante acentuado na procura de um sistema de alarme para as residências e empresas fez com que os alarmes fossem melhorando e outras soluções fossem surgindo. Apesar dessa melhoria, os alarmes continuavam a causar muitos falsos alarmes o que obrigava a que as chamadas policiais fossem frequentes, causando deslocções em vão da autoridade ao local!

Nos anos 90 com o surgimento de grandes investimentos públicos e privados onde os bancos apresentavam soluções de empréstimo de fácil aquisição surgem, também, anexado à explosão da construção civil todas as outras áreas de especialidade onde a área dos alarmes e mais tarde das câmaras de videovigilância não ficaram esquecidas.

Cada vez mais era ponto assente, que em novas instalações públicas e não só, seriam projetados e instalados os sistemas de segurança necessários à segurança dos edifícios. Novas empresas iam surgindo, mas quando no início da década de 2000 é retirada a obrigatoriedade às empresas de alarmes de adquirirem um alvará para poderem exercer a atividade da instalação de sistemas de alarme, muito mais facilmen-

te e em grande abundância surgiram empresas da área. Ano após ano, muitas mais vivendas e edifícios privados e públicos iam adquirindo sistemas de alarme e com o aumento do número de sistemas de alarmes instalados, mais chamadas policiais iam se registando, tornando as deslocções policiais demasiado dispendiosas o que fez com que surgisse uma lei para legislar as empresas de segurança privada onde se incluía as empresas com CRA (Central Recetora de Alarmes) que agora teriam de chamar as autoridades ao local de forma assertiva!

Por esse facto surge uma nova organização inserida na PSP com o nome de Segurança Privada. A lei 34/2013 surgiria com o propósito de evitar as deslocções da autoridade aos locais por falso alarme. Mas para que tudo aconteça será necessário que os empresários das empresas instaladoras de sistemas de alarmes e câmaras de vigilância se consciencializem de que os clientes ficaram muito mais seguros quando ligados a uma CRA e que a mesma, poderá atuar de forma imediata a uma chamada policial. Posteriormente, além dos sistemas de alarme e de câmaras de vigilâncias estarem ligados a uma CRA, outras soluções de segurança surgiram. A exemplo disso, os sistemas de deteção de fogo puderam também ficar ligados 24 horas a uma CRA e que a mesma poderá chamar os Bombeiros locais com base num Termo de Responsabilidade assinado pelo cliente final. Muito mais haverá para fazer e dizer. O futuro dirá como vai ser!

Onde vês  
uma dificuldade,  
encontra uma  
solução.

Para a sua segurança, Casmар.



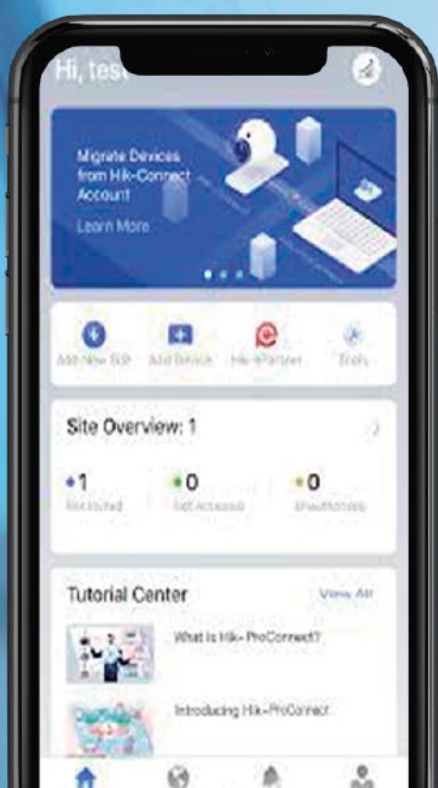
**casmар**<sup>®</sup>  
casmarglobal.com





# Hik-ProConnect

Entre no **Hik-ProConnect** em qualquer lugar e veja tudo o que se passa na sua empresa, com esta plataforma completa e fácil de usar.



Pode também ter  
acesso  
a partir do  
seu telemóvel



[www.hik-proconnect.com](http://www.hik-proconnect.com)



Hik-ProConnect app



Hik-Connect app



# O que é o Hik-ProConnect?



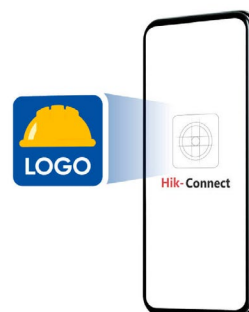
**É** uma solução de segurança convergente baseada em nuvem que ajuda os instaladores de segurança a gerir serviços para os clientes e os ajuda a expandir os negócios por meio de ofertas de assinatura.

Pode ser feita uma monitorização remota do estado de integração do sistema dos clientes, ajudar na identificação dos problemas existentes e pode mesmo resolver a maioria sem se dirigir ao local, isto tudo numa plataforma simples e confiável.

O Hik-Proconnect permite que vários dispositivos Hikvision trabalhem juntos. Depois de tudo unificado, podemos configurar regras versáteis de vinculação de dispositivos que sejam adaptadas às necessidades do seu cliente.

Com uma interface intuitiva para além de ter acesso no seu computador, tem ainda a possibilidade de descarregar para o seu dispositivo móvel. Tem um fluxo de trabalho muito eficiente, permite o fornecimento de serviços de qualidade aos seus clientes.

Pode ser conectado com vários dispositivos da Hikvision, como CCTV e controlo de acessos.



Ao abrir a sua aplicação será apresentado o logo da sua empresa, o que ajuda a promover e a dar reconhecimento à sua marca, criando assim mais valor e fortalece os seus produtos e serviços.

**HIKVISION**<sup>®</sup>

# principais funcionalidades

- **Tempo de instalação reduzido:**

**Ferramenta de configuração em grupo:** configure vários dispositivos em simultâneo para ativação, atribuição do IP, sincronizar e configurar os parâmetros, com uma ferramenta de configuração em grupo através da aplicação ou do portal.

**Tecnologia Cloud P2P:** Pode ativar a configuração de forma mais rápida e simples, sem o tradicional reencaminhamento de portas.

**Entrega simples de dispositivos:** entregas locais e dispositivos à conta dos utilizadores finais do Hik-Connect convidando o proprietário do local na aplicação ou portal Hik-ProConnect.

- **Monitorização do funcionamento do sistema proativo**

**Painel de instrumentos intuitivo:** Pode monitorizar o estado do funcionamento dos vários locais remotamente com esta plataforma simples e fiável.

**Notificação em tempo real de anomalias nos dispositivos:**

Receba uma notificação dos problemas nos locais de forma atempada; pode identificar e até mesmo resolver os problemas remotamente na plataforma.

**Relatórios regulares de exceções:** Pode receber relatórios em intervalos de tempo regulares e personalizáveis, sendo que suporta a seleção de endereços de e-mail de destinatários, idioma e muito mais.

- **Configuração e manutenção remotas:**

**Configuração remota de dispositivos:** um só clique ativa a configuração do dispositivo na Web para posterior operação através da tecnologia Cloud P2P.

**Pré-visualização e reprodução:** verifique o "feed" em direto, reproduza gravações e transfira vídeos remotamente.

**Reinicialização remota de dispositivos ou reposição de palavra-passe:** um só clique repõe a palavra-passe e reinicia rapidamente um dispositivo avariado, reiniciando a porta ou o computador.

- **Gestão de locais e funções:**

Com a gestão de contas no Hik-ProConnect, pode personalizar permissões e distribuir as mesmas por membros da equipa de segurança, permite uma gestão rigorosa e eficiente por parte da equipa de segurança e pode atribuir e gerir de modo fácil as funções para cada local.

- **Dispositivos de segurança convergentes**

**Vários dispositivos a trabalhar em conjunto como um só sistema:** inclui câmaras, gravadores, painéis de controlo de segurança, controlo de acessos, videoporteiros e campainhas.

**Vinculação flexível entre todos os dispositivos:** a flexibilidade cria fluxos de trabalho para diferentes tipos de eventos, calendários e ações acionadas de acordo com cenários de segurança específicos.

- **Acesso e assiduidade**

**Uma solução de controlo de acessos baseada na nuvem da Hik-ProConnect tem mais flexibilidade na gestão da assiduidade, permite aos prestadores de serviços de segurança criar receitas constantes enquanto reduzem o tempo e os custos.**

**Podem também:**

1. expandir o âmbito da atividade, de forma a incluir uma solução de gestão da assiduidade num só passo.
2. realizar dispositivos de controlo de acesso facilmente, com a tecnologia Cloud P2P.
3. criar sistemas de assiduidade baseados na nuvem com um só clique e entregar os mesmos aos utilizadores finais.
4. configurar e manter o módulo de assiduidade remotamente e de forma eficaz.

- **Integração aberta com ARC**

**A Central de receção de alarmes (CRA) disponibiliza serviços de monitorização e resposta de alarmes em locais remotos 24 horas por dia, 7 dias da semana. Os clientes da CRA pode integrar um Software de monitorização de alarmes no Hik-ProConnect para:**

1. ligar produtos de videovigilância e de alarme de intrusão através de ligação Cloud P2P sem IP/domínio.
2. realizar a verificação de vídeos e receção de alarmes em dispositivos Hikvision.



- **Serviço alojado**

**Os utilizadores podem beneficiar bastante com as funcionalidades de um serviço alojado, já que o Hik-ProConnect é uma plataforma de serviços de segurança baseada na nuvem.**

A solução é altamente flexível, as despesas iniciais podem ser minimizadas e poderá expandir facilmente o sistema à medida que mais locais ficam ativos e em funcionamento. O sistema de segurança está sempre atualizado.

- **Segurança do sistema garantida**

O Hik-ProConnect aplica normas e protocolos inovadores no setor, para a máxima segurança e fiabilidade. Tem poderosos métodos de segurança como os protocolos TLS/SSL para uma transmissão de dados segura e chaves de encriptação AES definidas pelo utilizador para a encriptação da transmissão e tem ainda DDoS Shield, Firewall na nuvem, verificação de assinatura.

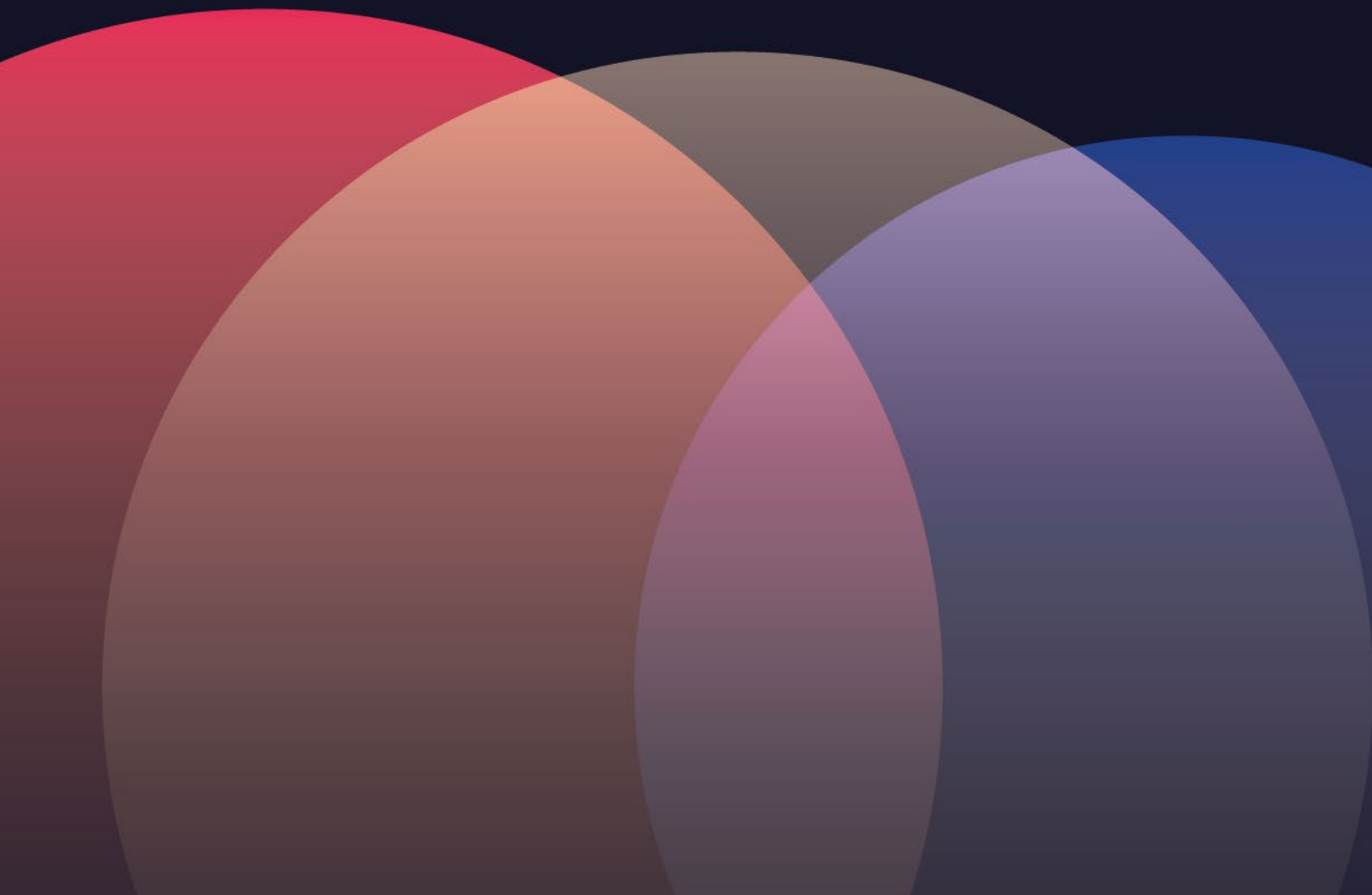




3 - in - 1 Camera  
**TiOC 2.0**

## UMA INOVAÇÃO A NÃO PERDER

Câmaras com alarme e ainda Full-Color sem  
dúvida uma ótima opção para mostrar  
aos seus clientes..



# TiOC 2.0



Antes desta inovação as Centrais de Receção de Alarmes, como os clientes, tinham uma maior dificuldade na perceção das imagens devido a falta de cor, demasiados falsos alarmes, os custos de armazenamento eram muito altos, havia pouca eficiência na procura de vídeos e o tempo de resposta era também muito lento.

As câmaras TiOC da Dahua são a verdadeira inovação no setor da videovigilância. Líder no mercado estas câmaras são 3 em 1 e têm Full-Colour, dissuasão ativa e inteligência artificial.

## A INOVAÇÃO DA SEGURANÇA

A Dahua é pioneira no mercado dos aparelhos inteligentes de videovigilância e é também pioneira no mercado com esta forte aposta das câmaras TiOC 3 em 1.

Um sistema que tem a função full-color, luz LED brilhante, sirene de alarme e altifalantes embutidos, todos eles podem ser remotamente ativados.



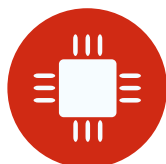
- » Com uma resolução de 2MP, 5MP e 8MP;
- » Uma distância de iluminação de 20m, 30m e 40m;
- » 11 vezes diferentes de aviso integradas por defeito ou personalização de voz;
- » Luzes vermelhas e azuis que emitem um forte sinal de alarme.

# UMA CÂMARA 3 EM 1

## Full-color



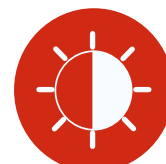
Tem uma abertura de lente F1.0, onde entra 2,5 vezes mais luz comparado com F1.6.



Tecnologia Dahua ISP 4.0



Alta performance do sensor 30% de aumento da capacidade fotossensível.



Com um brilho 40% mais baixo que os padrões da UE

## Dissuasão ativa

### Luz vermelha e azul

- » Perceível mesmo com um denso nevoeiro ou muita chuva;
- » Mais visível durante o dia que uma luz branca.

### Altifalante avançado

- » Maior que 110 dB.
- » Voz mais detalhada mesmo com som de baixa frequência.

## Inteligência artificial

- » Com uma distância de detecção aumentada em 185% e com uma taxa de falsos alarmes de 2%.
- » Deteta humanos e veículos com uma taxa de 98%.
- » O tempo de resposta é mais rápido, o custo é mais baixo, mais eficiente e o espaço que ocupa no disco é menor.





*VESTA*Nebula

*e mais nada irão ver*



**VESTA**<sup>®</sup>  
by **Climax**

# O que é o VESTANebula?

**V**ESTANebula é um gerador de névoa que pertence ao VESTA Alarme, uma medida de proteção eficaz e altamente segura com integração com outros dispositivos de uma forma simples. A sua principal função é a prevenção de qualquer tentativa de roubo ou invasão, emite uma cortina de fumo que bloqueia por completo a visão do intruso.

Estamos na presença de um dispositivo inovador, fiável e de fácil instalação, compatível com todos os painéis do sistema de Alarmes VESTA.

Equipado com gerador de fumo pode saturar 150 m<sup>3</sup> em apenas 25 segundos. O fumo não é tóxico, o que cumpre todos os requisitos de segurança que são exigidos.

## CARACTERÍSTICAS

- Tamanho Pequeno;
- Baixo custo;
- De fácil uso;
- Possibilidade de ser acionado pelo próprio cliente a partir da aplicação SmartHomeSec;
- Pode ser também ativado por uma central recetora de alarmes (CRA), o que aumenta a sua eficácia;
- Incorporação de sirene com tamper de parede;
- Capacidade de saturação de 150 m<sup>3</sup> em 30 segundos;
- Ativação de acordo com as regras atribuídas;
- Bateria com uma vida útil de até 4 anos;
- O fumo gerado é certificado como não tóxico e o cartucho interno deve ser substituído em cada disparo.

# Fluxo de funcionamento





1

**DUPLA COINCIDÊNCIA:** Quando mais de um detetor no sistema é ativado, o alarme é reconhecido no painel VESTA como um "alarme verificado".

2

**ATIVAÇÃO DO GERADOR DE FUMO:** O painel VESTA ativa o gerador de fumo de segurança Nebula VESTA, gera assim uma descarga de fumo não tóxica de 150 m<sup>3</sup> em até 30 segundos (tempo configurável).

3

**SEM VISIBILIDADE, NÃO HÁ ROUBO:** Quando o ambiente está saturado de fumo, o intruso é incapaz de realizar o assalto, o que resulta na fuga do intruso.

4

**DETEÇÃO DE FUMO:** Caso exista um detetor de fumo fotoelétrico VESTA instalado no sistema, este deteta o fumo descarregado pelo gerador e envia um sinal de alarme para o painel VESTA.

5

**INDICADOR DE EMERGÊNCIA:** Depois de receber o sinal de alarme do detetor de fumo, o painel VESTA irá ativar o indicador de emergência com sirene e emitirá sinais visuais e acústicos intermitentes para facilitar a evacuação.

# E16

## COMUNICADOR ETHERNET

COMPATIBILIDADE  
DE DADOS EM BUS

**DSC**

PARADOX

**Honeywell**

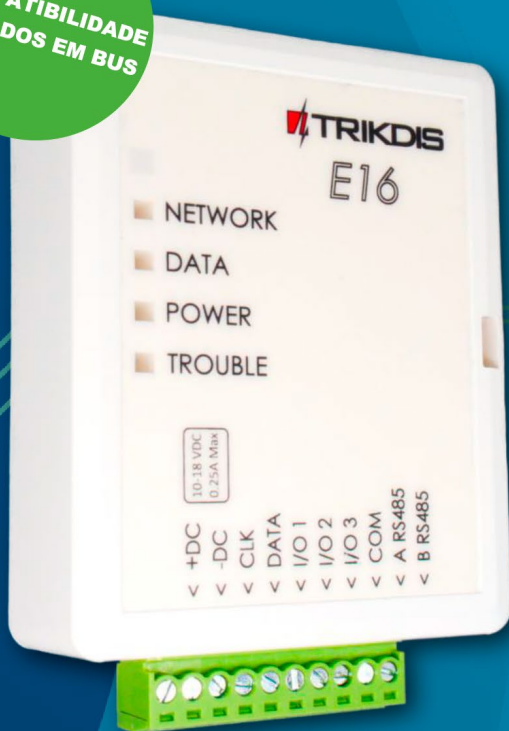
interlogix

**Texecom**

**CROW**

**Pyronix**  
HIKVISION

QUALQUER OUTRO



EMPRESA DE  
SEGURANÇA



TELEMÓVEL



### Informação completa de eventos

O comunicador transmite todas as informações de eventos para a estação central de monitorização.



### Integração de painéis

Conecta-se aos painéis suportados pelo barramento serial ou pelo teclado. Isto permite que o comunicador leia e retransmita eventos do painel em menos de 1 segundo.



### Conexão estável

A conexão Ethernet oferece uma conexão consistente e sólida, baixa latência. Ethernet é mais confiável em termos de interferência.

APP  
GRATUITA

FUNCIONA COM  
**PROTEGUS**

Sistema de controlo inteligente e segurança



# G16



## Características:

- Atualiza os painéis de alarmes de intrusão para sinalização de eventos;
- Ligação à CRA;
- Pode receber informações via sms ou para a aplicação Protegus;
- Instalação rápida e fácil;
- Pode configurar remotamente;
- Dois canais principais de comunicação que trabalham em simultâneo.

# CG17F

## Características:

- Fácil de instalar;
- Atualiza qualquer painel de incêndio;
- Ligado a uma CRA;
- Os clientes podem receber informações de incêndio através da aplicação Protegus;
- Informa também os clientes de eventos por sms;
- Com dois canais de backup
- Um canal de comunicação principal.



# CG17 CELLULAR SECURITY CONTROL PANEL



- Instale um sistema de segurança simples que pode ser monitorado e controlado remotamente.



- Controle vários equipamentos remotamente (por exemplo, sistemas de aquecimento e ventilação, portões automáticos)



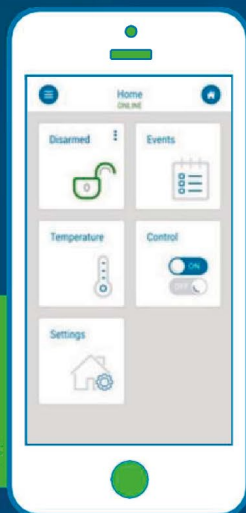
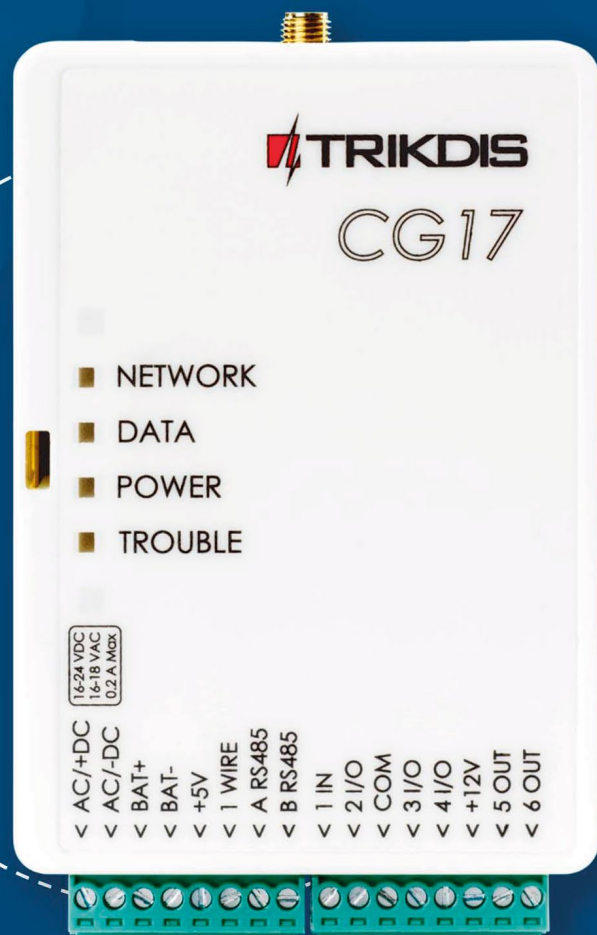
- Monitorize a temperatura, a água ou o nível de combustível ou outros parâmetros.



- Notifique os utilizadores sobre eventos.



- Envie notificações de eventos para o destinatário de uma empresa de segurança.



O painel de controle trabalha com a App Protegus. É gratuito.



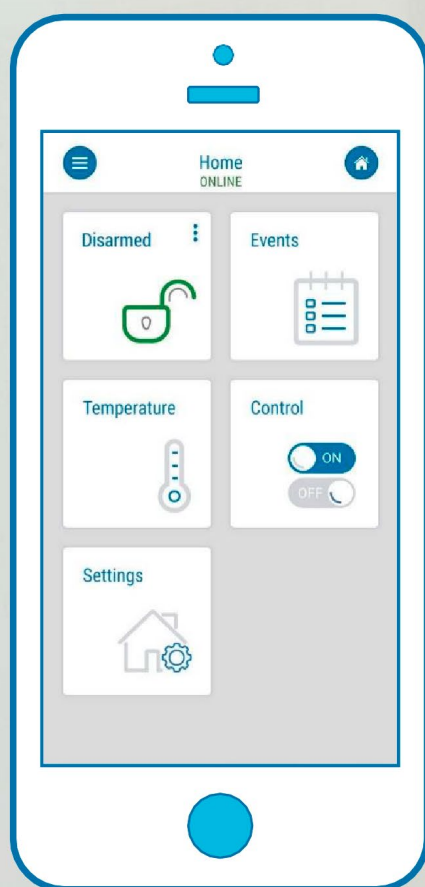


# APLICAÇÃO MÓVEL PARA O SEU SISTEMA DE SEGURANÇA



Tem um alarme, mas não tem a certeza do que se está a passar na sua casa ou empresa?

## PROTEGIUS É A SOLUÇÃO!



Esta app pode trabalhar com qualquer sistema de alarme,  
conectado com um comunicador "trikdis"

# CARACTERÍSTICAS

## NOTIFICAÇÕES INTELIGENTES

Vai saber quem e quando armou e desarmou o sistema de alarme em casa ou no escritório. Poder ver o estado do alarme e pode ainda escolher quais as notificações que deseja receber. A aplicação guarda informação de 3 meses que pode ser descarregada.

## MONITORIZAÇÃO DE TEMPERATURA

Com um dispositivo adicional, pode monitorizar a temperatura e receber notificações caso exceda os limites definidos.

## SISTEMA DE ALARMES REMOTO ARMAR E DESARMAR

Com o Protegus pode armar e desarmar o sistema de alarme remotamente. Funciona com todos os sistemas de segurança depois de ser conectado a um comunicador da TRCIKDIS.

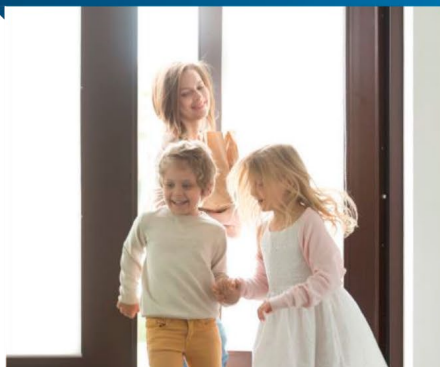
## CONTROLAR DISPOSITIVOS CONECTADOS

Luzes de controlo, profões, ar condicionado aquecimento, rega e outros equipamentos.

## CONVITES PARA A SUA FAMÍLIA E COLEGAS

Pode também convidar outros utilizadores para receber notificações de eventos e controlar o sistema de alarme. Quando necessário, pode também fornecer acesso temporário ao sistema para o instalador.

Saiba quando a sua família chega a casa



Veja o status do sistema de alarme



Útil para negócios



**V I H U M E M A G A Z I N E**

**Nº 10**

**MARÇO 2022 - SETEMBRO 2022**

**Apartado 128, 2354-999 Torres Novas**

**Site · [vihume.com](http://vihume.com)  
Email · [info@vihume.com](mailto:info@vihume.com)  
Telf · 249 817 466**