



ENGENHARIA
INFORMÁTICA MAIS
TECNOLOGIA

CONDENSADO
NUMÉRICO



PRODUTOS
E SERVIÇOS

ÍNDICE

- 01 SOBRE NÓS**
 - Garantias

- 03 SISTEMAS DE CCTV**
 - Solução para retalho
 - Software de análise
 - Solução para moradias

- 07 SISTEMAS ANTI-INTRUSÃO**
 - Sistemas simples e profissionais
 - Soluções Cloud
 - Vantagens
 - Controlos de automação
 - Gestão e monitorização de veículos
 - Proteção perimétrica
 - Deteção de intrusão exterior

- 15 CONTROLO DE ACESSOS**
 - Fechaduras sem fios
 - Relógio de ponto
 - Racs 5
 - Gestão de Parques de estacionamento

- 21 DETEÇÃO TÉCNICA**
 - Deteção de incêndio
 - Conheça todas as marcas
 - Deteção de CO e Deteção de Gás
 - Iluminação de emergência
 - Lixil - Iluminação de emergência

- 27 SOLUÇÕES DE DOMÓTICA E AUTOMAÇÃO**
 - IoT para agricultura
 - Gestão de energia
 - Hotelaria
 - Apartamentos
 - O que se pode controlar?
 - Casa inteligente
 - Indústria

- 35 OS NOSSOS CLIENTES**





CONDENSADO NUMERICO



CONDENSADO NUMERICO

Empresa multi-disciplinar com comprovada experiencia.
Trabalhos executados em Portugal Continental, São Tomé, Cabo Verde e Moçambique.
Certificações nas áreas de atuação.

Certificações Legais



Certificações Técnicas



GARANTIAS



ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA

Serviços especializados que garantem uma assistência contínua às soluções por nós fornecidas. Temos o compromisso de satisfazer os nossos clientes.



APOIO A PROJETOS

A nossa equipa ajuda na elaboração de projetos de engenharia.



SATISFAÇÃO GARANTIDA

Todos os produtos são submetidos a rigorosos testes e obedecem às normas europeias.



QUALIDADE

Todos os nossos produtos são sujeitos a rigorosos testes de controlo de qualidade e têm todos certificação CE. Garantia mínima de dois anos.



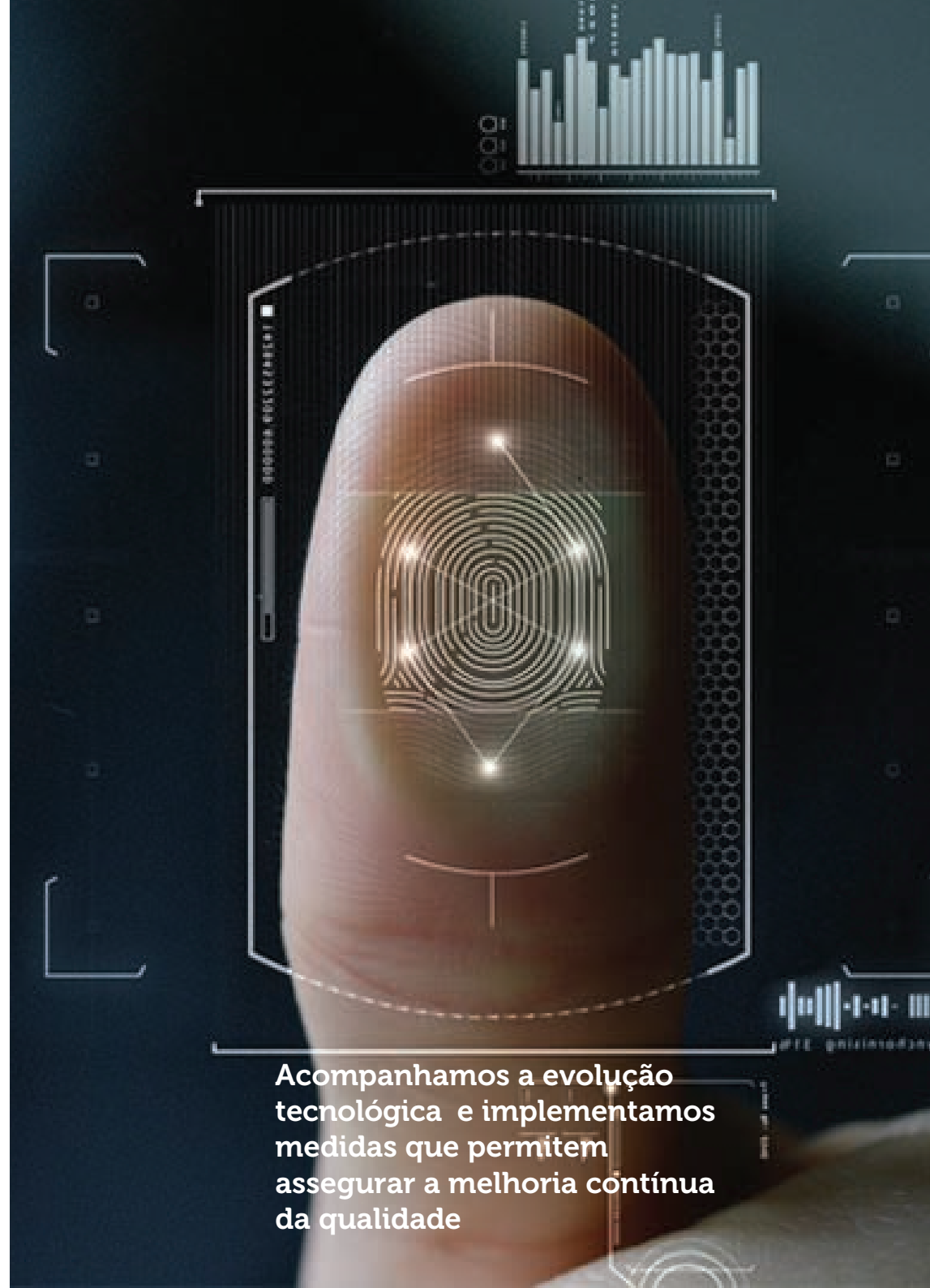
FORMAÇÃO CONTÍNUA

Investimos na formação contínua dos nossos colaboradores e técnicos. Ao longo de todo o ano realizamos formações e workshops para que seja possível acompanhar as tendências e novos produtos.



CENTRO DE SUPORTE

Equipa de técnicos especializados disponível para resolver questões técnicas nas diferentes áreas de negócio.



Acompanhamos a evolução tecnológica e implementamos medidas que permitem assegurar a melhoria contínua da qualidade



SISTEMAS DE CCTV

O QUE PODEMOS FAZER?

Um sistema de CCTV é um circuito de televisão que processa sinais provenientes de câmaras localizadas em locais específicos e permite a sua gravação em equipamentos apropriados ou na Cloud. Este tipo de sistema é usado para fins de vigilância e controlo.

Os sistemas de CCTV - IP e Analógicos (AHD, HD-TVI, HD-CVI ou 5 em 1), podem servir para a proteção e vigilância de pequenos apartamentos a grandes espaços. Os softwares mais recentes de análise de vídeo estão também presentes nas nossas soluções e ajudam-no a obter métricas valiosas e prever eventuais ocorrências maliciosas.

Nas páginas seguintes, iremos apresentar alguns produtos e respectivas soluções.

Dispomos da tecnologia e dos equipamentos que melhor se adaptam! Estamos aqui para o auxiliar.





SOLUÇÃO PARA RETALHO



IV incorporados

Sem zonas mortas



IMAGENS COM DETALHE

As imagens de vídeo HD fornecem mais detalhes, de forma a que a identificação e a análise forense seja mais rápida e efetiva. Imagens capturadas com qualidade 4K, até em ambientes com baixa luminosidade e à noite.



SEM ZONAS MORTAS

Instalando câmaras em pontos estratégicos ou câmaras com lente olho de peixe, evita os pontos mortos, reduzindo roubos e controla melhor o seu negócio.



ACESSO REMOTO

Pode aceder remotamente às imagens através do PC, do tablet, ou do smartphone em qualquer parte do mundo, sabendo sempre o estado atual nas suas instalações.



Reduz as perdas



Aumenta as vendas



Análise de vídeo e dados



ALERTAS EM TEMPO REAL

As câmaras captam o interesse do cliente e enviam um alerta ao vendedor.



CAPTURE DE TRANSAÇÕES

Roubos por parte dos funcionários, apropriação de fundos e queixas de clientes podem ser registadas em imagens. São gerados alertas em algumas situações, tais como Anulação de transações, Cancelamento de encomendas, ou Itens assinalados.





CONTAGEM DE PESSOAS

Com a contagem de pessoas pode calcular a taxa de conversão da sua loja. Além disso, pode medir a afluência de pessoas e otimizar a quantidade de funcionários que precisa.



ANALÍTICA DE VÍDEO

A partir do sistema de CCTV é possível obter graficamente diversas informações relevantes:

- | Contagem de pessoas
- | HeatMap – para monitorizar as preferências de movimentação
- | Detecção de presença
- | Direção de objetos/pessoas
- | Aparecimento/desaparecimento de objetos/pessoas
- | Perseguição de objetos/pessoas
- | Objetos abandonados/removidos

SOFTWARE DE ANÁLISE

ANÁLISE DE DADOS

O software fornece informação sobre os clientes, em tempo real e histórico, dos vários locais. Esta informação ajuda-o a melhorar a configuração do seu espaço, a reordenar os seus stocks e gerir melhor os seus funcionários consoante a afluência de pessoas.





SOLUÇÃO PARA MORADIAS

UM SISTEMA ADAPTADO A CADA CASA

Um sistema de CCTV vigia a sua casa e as áreas circundantes 24 horas por dia, 7 dias por semana. Mesmo quando se encontra fora de casa, pode ver em tempo real como tudo está. Além disso, os sistemas de CCTV, mesmo os mais simples, podem ser integrados com outros sistemas de proteção e segurança, como os sistemas de intrusão e controlo de acessos. Apesar das instalações domésticas não necessitarem de um software de análise tão poderoso como as instalações industriais/comerciais, são instalações exigentes e todos nós, hoje em dia, procuramos a tecnologia mais recente. Os nossas soluções, correspondem a estas expectativas, com um custo benefício justo.

Sistemas que protegem casas, famílias e, acima de tudo, a privacidade de todos. Este é um ponto que está sempre salvaguardado!



Sistema compacto *standalone*



Armazenamento na Cloud



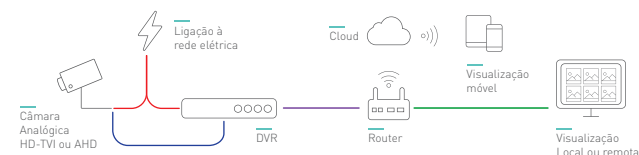
Visualização remota em PC e Smartphone [Android e iOS]



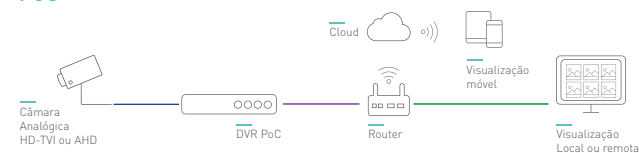
Interligação com outros sistemas, como sistemas de intrusão ou controlo de acessos

TIPOLOGIAS DE INSTALAÇÃO

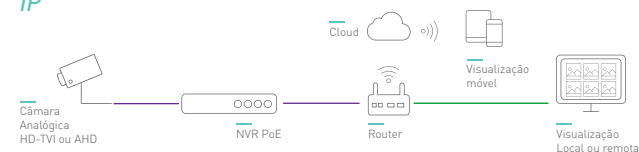
Analógica



PoC



IP



— Cabo de alimentação — Cabo coaxial — Cabo UTP — Cabo HDMI/VGA



SISTEMAS ANTI-INTRUSÃO

ESPAÇOS SEMPRE SEGUROS

Os sistemas anti-intrusão são a melhor forma de proteger casas, escritórios, empresas ou qualquer outra propriedade ou espaço.

A escolha de um sistema de alarme não é fácil, pois trata-se de uma escolha de confiança. Tem de ser um sistema claro e sem a complexidade técnica que caracterizam muitos dos sistemas de segurança. Para garantir que os bens estão seguros, pode aceder ao seu alarme remotamente a partir de qualquer lugar.

Disponibilizamos uma equipa técnica para o auxiliar na escolha da melhor solução.

Um alarme de qualidade também exige uma instalação profissional e garantia de segurança real, não podendo prescindir de um acompanhamento contínuo e uma resposta à ativação do alarme.

JABLOTRON  POLITEC  LINCET  DUEVI

BANDIT  RUS electronics  United Technologies



SISTEMAS SIMPLES E PROFISSIONAIS

PROCURA UM SISTEMA DE ALARME PROFISSIONAL E SIMPLES DE CONTROLAR?

O novo sistema baseado na central de alarme JA-100K permite satisfazer, sem qualquer dúvida, as suas expectativas, oferecendo-lhe uma solução completa para a sua segurança com custos acessíveis e uma instalação simples e rápida.

Juntamente com a aplicação MyJABLOTRON, poderá controlar todas as funções, quando e onde quiser.

Para soluções que exijam grau 3, temos equipamentos conformes com esta norma.



Detetor ótico e térmico

Detetor de fumo e variações bruscas de temperatura



Detetor de movimento PIR

Detetor de movimento para objetos com temperatura corporal idêntica à de seres humanos



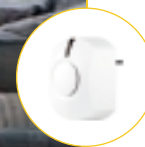
Minidetetor magnético

Detetor de abertura de portas ou janelas



Teclado

Módulo de acesso com ecrã LCD, teclado e leitor RFID



Sirene interior para tomadas elétricas

Indicador de alarmes no interior de edifícios



Tag RFID de entrada

Autorização simples de utilizadores

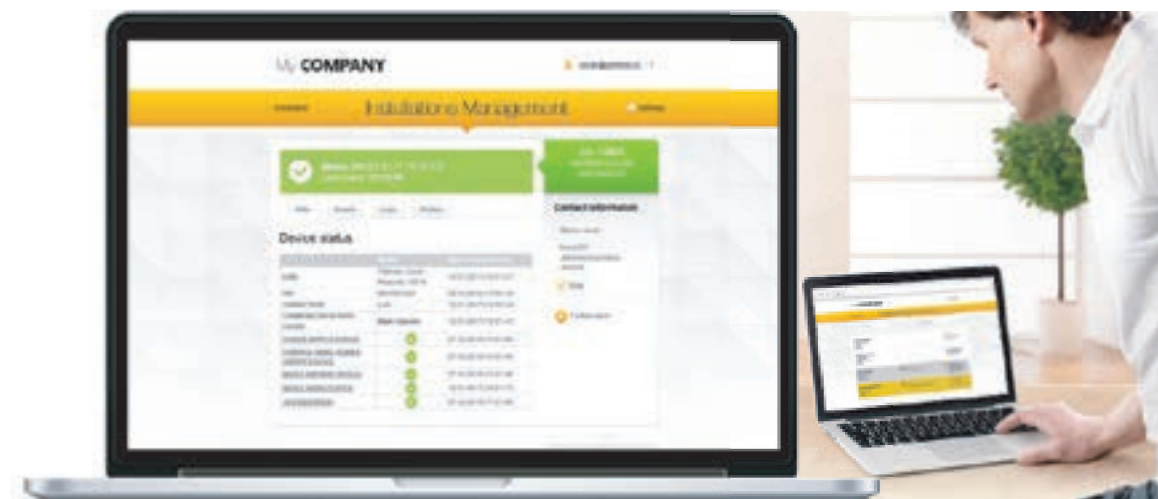
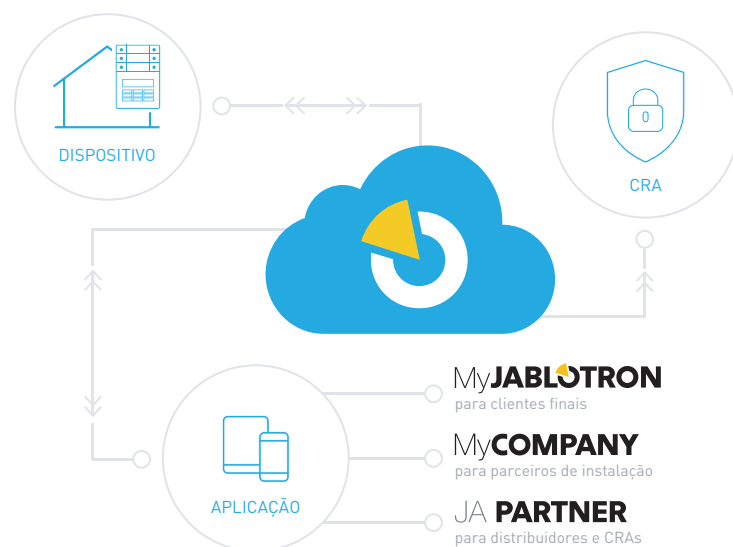
MORADIAS | APARTAMENTOS | CASAS DE FÉRIAS | PEQUENAS EMPRESAS | RESTAURANTES | LOJAS

SOLUÇÕES CLOUD

JABLOTRON CLOUD SOLUÇÕES PARA AS SUAS NECESSIDADES

Apresentamos a família de aplicações baseadas em Cloud da Jablotron!
Uma ferramenta eficaz permitindo o controlo e gestão dos dispositivos de maneira simples, intuitiva, em qualquer lugar e a qualquer momento.

Todas as aplicações estão disponíveis gratuitamente!



VANTAGENS

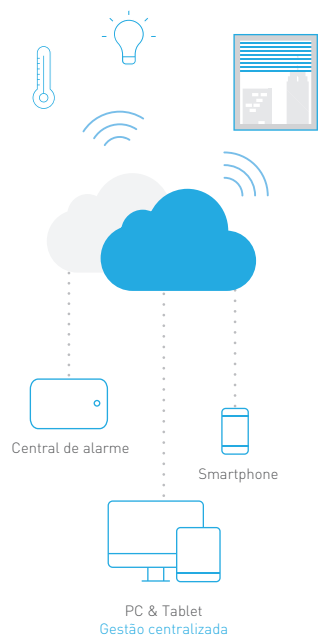




CONTROLOS DE AUTOMAÇÃO

O alarme JABLOTRON 100 não se limita a garantir a sua segurança, faz muito mais. Adicione os módulos de controlo e tenha uma casa inteligente controlada através da aplicação MyJABLOTRON, onde poderá gerir tudo remotamente:

- | Interligação com vários sistemas de alarme
- | Detecção de intrusão, incêndio, gás, inundação, temperatura
- | Controlo da iluminação e estores
- | Controlo de acessos
- | Leitura de consumos, rega



ATIVAR E DESATIVAR

Controle a sua casa com um único botão



ATIVIDADES AUTOMÁTICAS

Escolha quais as atividades que se encontram inter-relacionadas



ATIVIDADES DE CALENDÁRIO

Configure os dias e as horas exatas em que dispositivos específicos são ligados ou desligados

INTEGRAÇÃO COM CÂMARAS DE VÍDEO

VERDADEIRA SEGURANÇA

Com as novas câmaras e com a aplicação MyJABLOTRON, controla totalmente a sua casa sem a necessidade de olhar constantemente para o telemóvel. Isto deve-se ao facto de o sistema produzir automaticamente gravações de 1 minuto de todos os eventos do sistema de alarme JABLOTRON 100. Os dados são enviados diretamente para a Cloud e guardados de forma segura, onde são efetuadas cópias de segurança dos mesmos.



Sequência de vídeo

Gravação de todos os eventos



Gravação de 3 ou 7 dias

Gravação de vários dias em período de ausência



Transmissão em direto

Monitorização online em tempo real



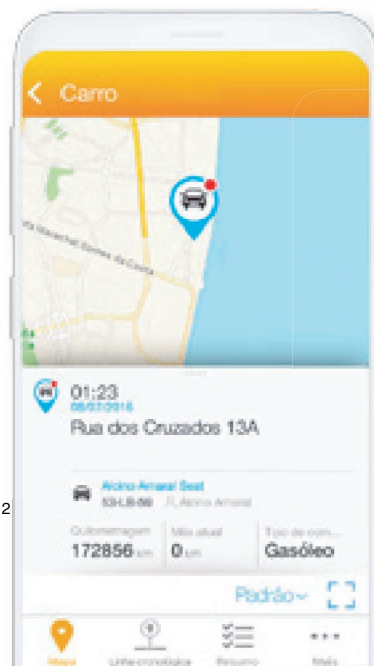







GESTÃO E MONITORIZAÇÃO DE VEÍCULOS

A aplicação MyJABLOTRON é a solução ideal para empresas e pequenos negócios.

Aplique um sistema de alarme de topo à sua frota. Para além da função de segurança, o alarme para automóvel pode enviar um SMS para avisar o utilizador da descarga total da bateria, notificar sobre o manuseio do veículo se eventualmente for rebocado, ou lembrá-lo de que se esqueceu de fechar o carro.

A plataforma web MyJABLOTRON e a aplicação para smart phones podem ser utilizados para verificar a posição atual, o histórico de funcionamento do veículo e outras informações.



-  Controlo remoto do alarme
-  Informação sobre o estado atual e posicionamento
-  Notificações SMS e email
-  Histórico de eventos e partilha
-  Gestão de frotas





PROTEÇÃO PERIMÉTRICA

UMA SENTINELA INVISÍVEL PARA PREVENIR TODO O TIPO DE INTRUSÃO

A Politec Srl possui a tecnologia e a experiência para projetar e fabricar sistemas de detecção de intrusão, oferecendo a solução para a proteção perimetral interna e externa da sua propriedade.

CENTRO DE CONTROLO E GESTÃO

O ADEBUS é um sistema avançado para monitorizar, configurar e personalizar todos os dispositivos envolvidos no sistema anti-intrusão.

Permite a troca completa e a gestão de informações entre dois ou mais sistemas ou redes e o uso dessas informações.

É funcional quando o sistema está distante ou em situações de fraca acessibilidade (mau tempo, horas noturnas, etc.), pois permite o controlo total dos dispositivos, mesmo remotamente.

APLICAÇÕES DE UM SISTEMA PERIMÉTRICO

PRODUTOS PARA SISTEMAS INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS

A Politec trabalha em estreita colaboração com empresas de arquitetura, construtores e engenheiros para elaborar especificações técnicas para projetos públicos, residenciais ou industriais que exigem sistemas de detecção de intrusão.

As barreiras perimétricas anti-intrusão com infravermelhos ativos, são projetadas e concebidas especificamente para proteger perímetros ao ar livre.

Redes e vedações | Grade metálica fina / rígida / grossa | Rede de jardim não soldada e soldada
Cercas da rede do jardim | Janelas e portas | Garagens | Portões | Corrimões | Paredes





DETEÇÃO DE INTRUSÃO EXTERIOR

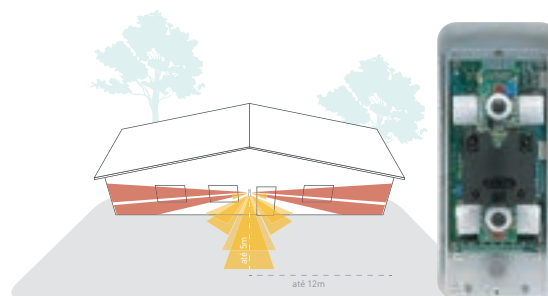
Instalamos uma variedade de sensores avançados da DUEVI para ambientes externos com base nas mais recentes tecnologias, que combinam os mais altos desempenhos em termos de segurança e uma flexibilidade de uso sem concorrentes.

VIEW SENSOR



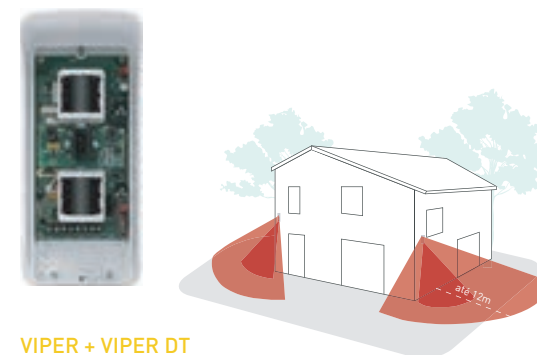
BT-LINK

Através da comunicação sem fios ao módulo BT-LINK é possível visualizar em tempo real o nível de sinal recebido pelas cabeças individuais do sensor, bem como ajustá-lo sem intervenção manual. Deste modo, o ajuste do sensor é feito de forma otimizada para melhor definir a área que pretende proteger.



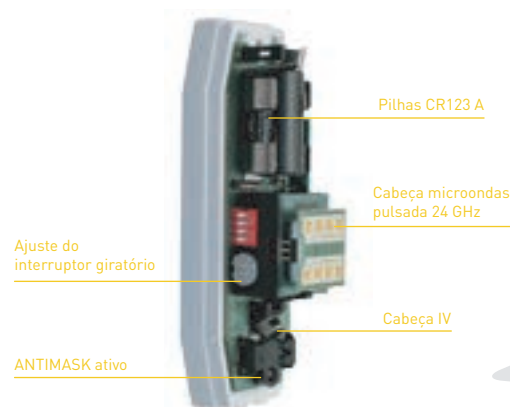
MOSKITO

Sensor de barreira tripla IV para exterior com Antimask



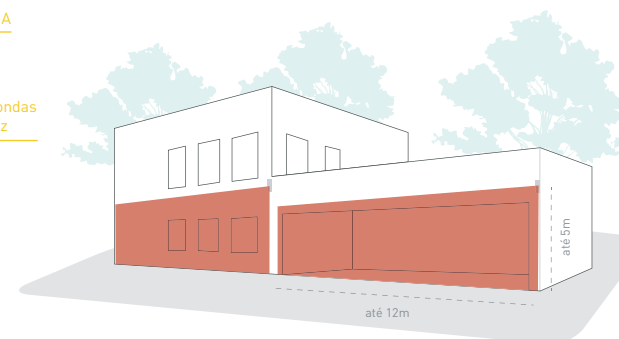
VIPER + VIPER DT

Sensor volumétrico para exterior de cabeça dupla com Antimask



KAPTURE

Sensor cortina de dupla tecnologia para exterior com Antimask





CONTROLO DE ACESSOS

QUEM, QUANDO E ONDE

Com um sistema de controlo de acessos é possível gerir as permissões de acesso a determinado local apenas a pessoas autorizadas. Desta forma, garante-se a proteção de pessoas, informações e bens contra acessos não autorizados. Além disso, emprestar chaves é coisa do passado! Com os actuais sistemas de controlo de acessos é possível a chave ser uma tag, um telemóvel ou um dado biométrico.

- | Tecnologias: Wireless, RFID, MIFARE e Biometria - por impressão digital, leitura de veias, palma da mão e reconhecimento facial
- | Mediante a tipologia dos espaços a proteger, é possível optar por sistemas em rede, sistemas autónomos ou sistemas wireless
- | Bloqueio imediato de acesso através da web - em caso de perda, roubo, etc.

O controlo dos acessos aos espaços físicos é a primeira forma de garantir a segurança.



FECHADURAS SEM FIOS

ACESSO INDEPENDENTE

A AirKey facilita a sua vida e proporciona uma maior independência e liberdade, não deixando de oferecer máxima segurança. Com esta solução pode abrir portas com seu smartphone, enviar chaves via SMS e organizar facilmente todo o seu sistema de controlo de acessos.



APP gratuita com controlo de acessos online



Envio de chaves online para smartphones



Desde pequenas habitações a edifícios complexos



Sinais sonoros além dos LEDs



Sinais luminosos LEDs



Bluetooth
Acesso sem contacto. Ótimo para iPhones e smartphones



NFC Technology
Acesso fácil, bastando aproximar o smartphone ao cilindro



Bateria de longa duração
Até 30.000 eventos de acesso (ou 12 meses de utilização) antes de ser necessário trocar a bateria (CR2)



Adequada para uso exterior
-20 C - +55 C





RELÓGIOS DE PONTO

VERIFICAÇÃO MULTI-BIOMÉTRICA DE ALTA VELOCIDADE

Oferecemos relógios de ponto com as mais avançadas tecnologias, que permitem a verificação multi-biométrica, onde o nível de segurança é significativamente eficaz.



Impressão digital



Reconhecimento de veias



Reconhecimento de palma



Reconhecimento facial



RFID / Mifare



Código



BARREIRAS E TORNIQUETES

| Componentes elétricos duráveis e de alta qualidade

| Funcionamento suave e silencioso e sem parafusos expostos

| Design ergonômico que permite a autenticação de cartões e impressões digitais de forma simples

| Baixo consumo de energia





RACS 5

SISTEMA GLOBAL DE CONTROLO DE ACESSOS

O sistema RACS 5 é um grupo de produtos, de hardware e software, dedicado à implementação de sistemas de controlo de acesso físico, automação predial e sistemas de alarme. O RACS 5 é facilmente escalável e pode ser usado em sistemas de qualquer dimensão, desde o mais simples baseado numa única porta para até grandes edifícios de escritórios, hotéis ou estádios.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO RACS 5

- | Controlo de acesso físico
- | Controlo de acesso do elevador
- | Controlo do sistema de alarme
- | Status do sistema de alarme nos terminais de acesso
- | Automação
- | Monitorização do sistema em tempo real
- | Histórico do sistema
- | Registo de eventos
- | Acesso aos dados do sistema através da interface do software
- | Integração com outros sistemas através do servidor de integração



Sistema de controlo de acessos com fios



Sistema de controlo de acessos sem fios



Relógios de ponto



Domótica industrial



Gestão de chaves

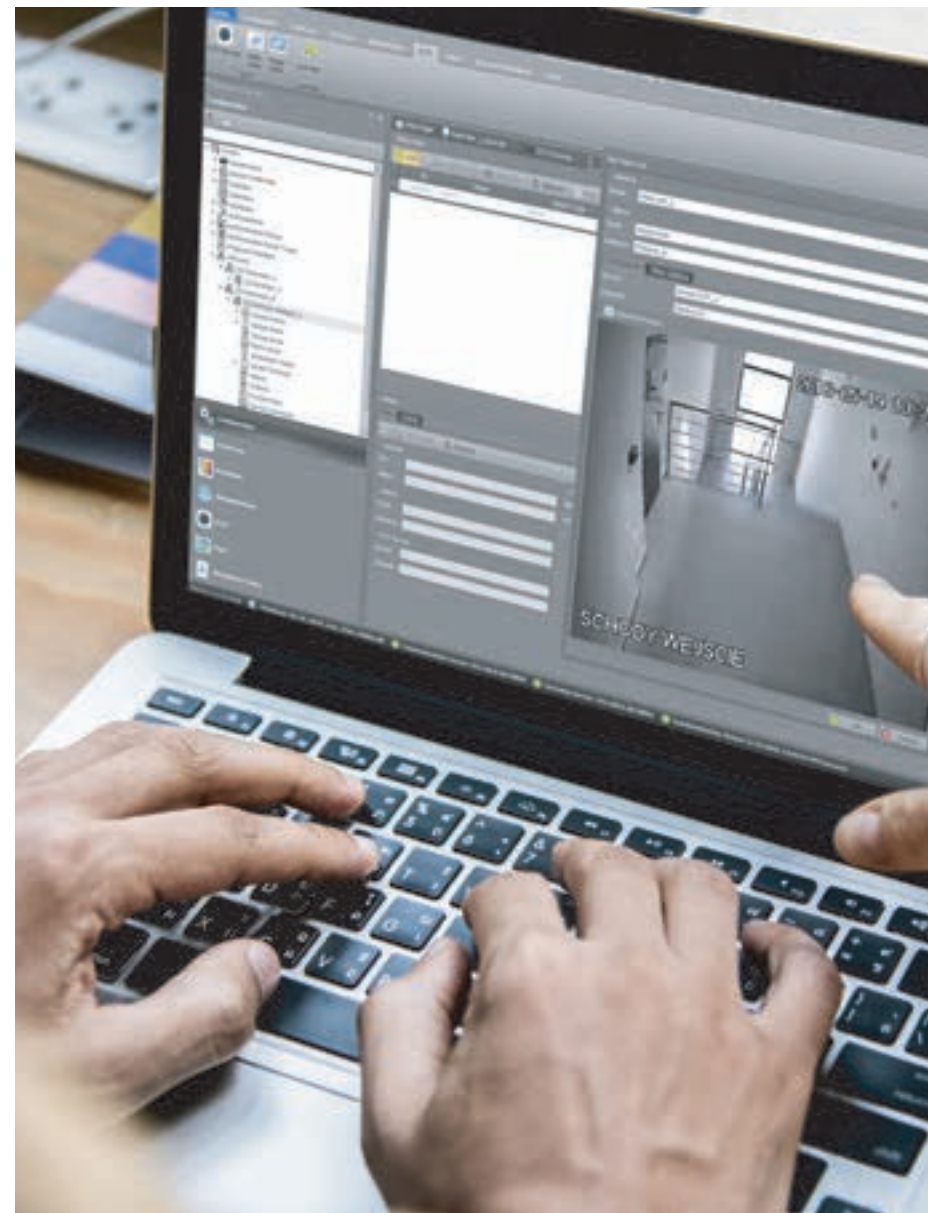
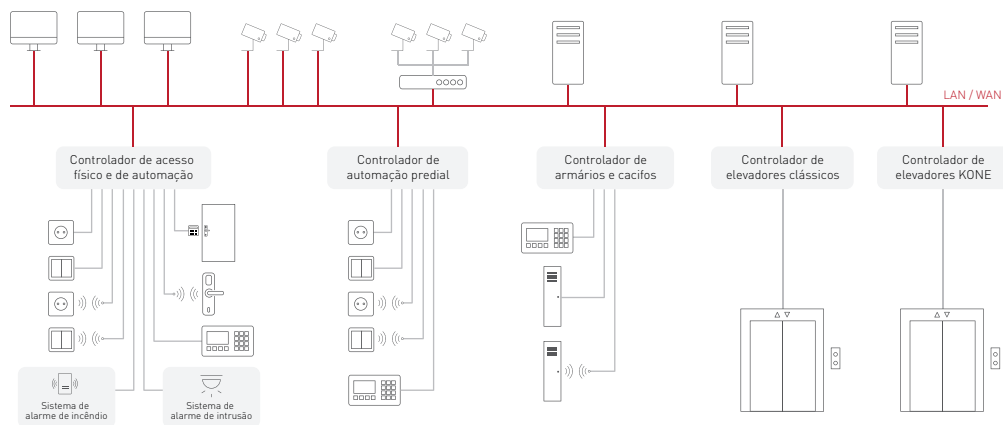
Existem vários tipos de equipamentos controladores, com e sem fios, que se adaptam visualmente aos diferentes tipos de espaços e às diferentes necessidades técnicas.





RACS 5 - SISTEMA DE CONTROLO DE ACESSOS E AUTOMAÇÃO

- | Controlo de acesso com fios
- | Controlo de acesso sem fios RACS AIR (ROGER) e APERIO (ASSA ABLOY)
- | Gravação de eventos de relógio de ponto
- | Controlo de automação de terminais de acesso
- | Módulos via rádio de saídas em potência
- | Entradas sem fios opto isoladas
- | Entradas multifunção parametrizáveis
- | Saídas multifuncionais com prioridade de ação e modulação de sinal
- | Ações globais programáveis em resposta a eventos selecionados
- | Controlo de equipamentos elétricos usando leitor com suporte de cartão
- | Cenários por iluminação
- | Integração com sistemas de CCTV





GESTÃO DE PARQUES DE ESTACIONAMENTO

Instalamos leitores de alta precisão UHF RFID e e-Tag para gestão de veículos, que podem ser perfeitamente integrados com qualquer DVR, NVR, VMS e câmaras IP LPC, dando-lhe acesso fácil a vídeos em tempo real, bem como gravações a partir de qualquer evento de acesso.



GV-VMS

- | Até 64 câmaras IP
- | Reconhecimento de matrículas
- | Análise de vídeo avançada
- | Dual-Stream
- | Compatível com Windows Active Directory

GV-ASManager

- | Gestão centralizada até 1.000 controladores de acesso, 100.000 cartões, 1.000 gestores de software e 10.000 grupos de acesso
- | Módulos de visitas e rondas
- | Monitorização em tempo real
- | Integração com sistema CCTV
- | Base de dados em Access ou SQL

DETEÇÃO TÉCNICA

SISTEMAS QUE SALVAM VIDAS

Os sistemas automáticos de deteção de incêndio (SADI) e sistemas de deteção de gás e monóxido de carbono têm como objetivo principal assinalar, o mais antecipadamente possível, o início de um incêndio, fuga ou concentração elevada de gás, a fim de permitir a implementação das medidas adequadas à extinção ou eliminação das causas de risco.

- | Sistemas endereçáveis de deteção de incêndio
- | Sistemas convencionais de deteção de incêndio
- | Deteção por aspiração e amostragem de ar
(ideal para deteção precoce de incêndio - Data Centers)
- | Deteção por feixe IV
- | Cabo sensor
- | Deteção por laser
- | Deteção de monóxido de carbono
- | Sistemas endereçáveis de deteção de diferentes tipos de gases
- | Sistemas de controlo da extinção

zeta
MULTI-MONITORING



SIEMENS

xtralis

**United
Technologies**

Kilsen

UNIPCS

**LINCE3
FEEL SECURE**



DETEÇÃO DE INCÊNDIO

Um sistema de detecção de incêndio destina-se a informar todos os utilizadores de um determinado local da iminência da ocorrência de um incêndio ou do princípio do mesmo. Na generalidade, um sistema de detecção de incêndio é composto por detectores automáticos, baseados na detecção de fumo, chamas ou calor, botões manuais de alarme, dispositivos de alarme sonoros e luminosos e pela Central de Detecção de Incêndios (CDI). A Central de Detecção de Incêndios recebe os sinais dos detetores automáticos e manuais e, por sua vez, envia os respectivos alarmes para os dispositivos de sinalização audiovisual, tais como sirenes e luzes de emergência ou ainda para recetores remotos através de transmissores telefónicos, linhas dedicadas, etc.



Monitorização via Cloud



Software fácil de usar



Dados compartilhados entre todos os clientes ligados à Cloud



Notificações push



Definições dia/noite



Zeta Remote



Conheça todas as marcas de detecção técnica que instalamos e damos apoio



VESDA®
by xtralis®

A marca líder mundial em detecção de fumo por aspiração



Quantec

O Quantec é um sistema de chamadas endereçável poderoso e fácil de usar, que ajuda a garantir uma comunicação vital em qualquer edifício. Em ambientes onde a eficiência é primordial, a Quantec oferece a qualidade do atendimento ao paciente, cliente e funcionário, economizando tempo e minimizando distúrbios. Este sistema é ideal para chamadas de enfermagem, demência, proteção de pessoal ou assistência de emergência. Inclui uma série de pontos de chamada programáveis individualmente, displays, puxadores de teto, luzes externas, pontos de monitorização, transmissores infravermelhos e muito mais.



UTC Fire & Security

A United Technologies Company



Condensado / 23



DETEÇÃO DE CO

O monóxido de carbono é um gás incolor, inodoro e altamente tóxico que é produzido pela combustão incompleta. Pode ser encontrado nos fumos de escapes de automóvel, fogões, sistemas de aquecimento, incêndios e inclusive no fumo de cigarros. Outras fontes incluem os sistemas de exaustão defeituosos dos esquentadores, aquecedores a gasolina/diesel e fogões a gás mal conservados.

As pessoas expostas a gases de automóveis, como os assistentes dos parques de estacionamento subterrâneos e os bombeiros, correm maior risco de envenenamento por CO.

DETEÇÃO DE GÁS

Na deteção de gases são geralmente utilizadas centrais de deteção de gases ou detetores autónomos.

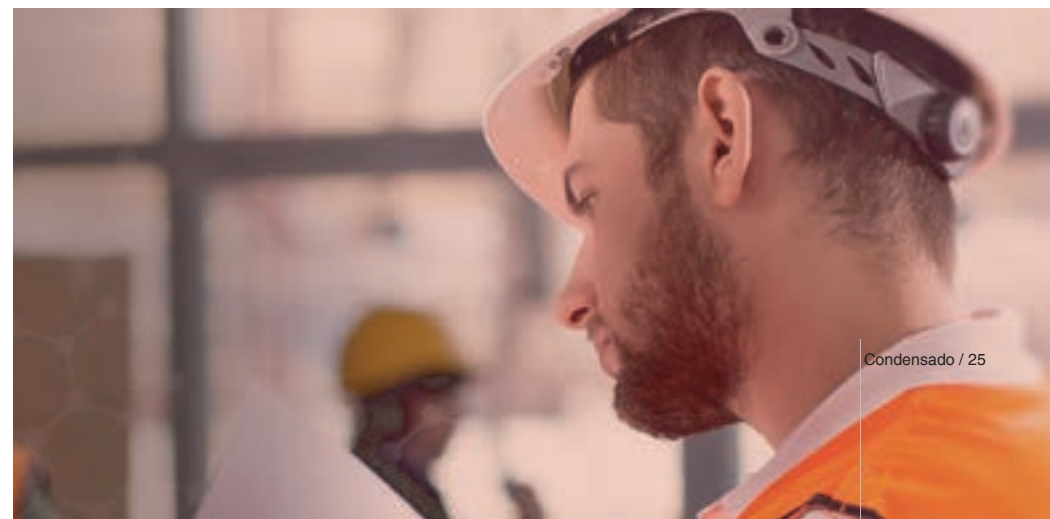
Com a utilização de centrais de deteção com várias zonas, existe a possibilidade de cada canal da central ser programado para a deteção de mais do que um gás específico, dependendo do detetor que seja utilizado.



Gases inflamáveis



Gases tóxicos



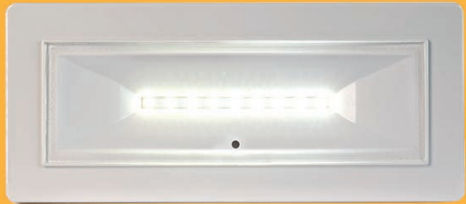


ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

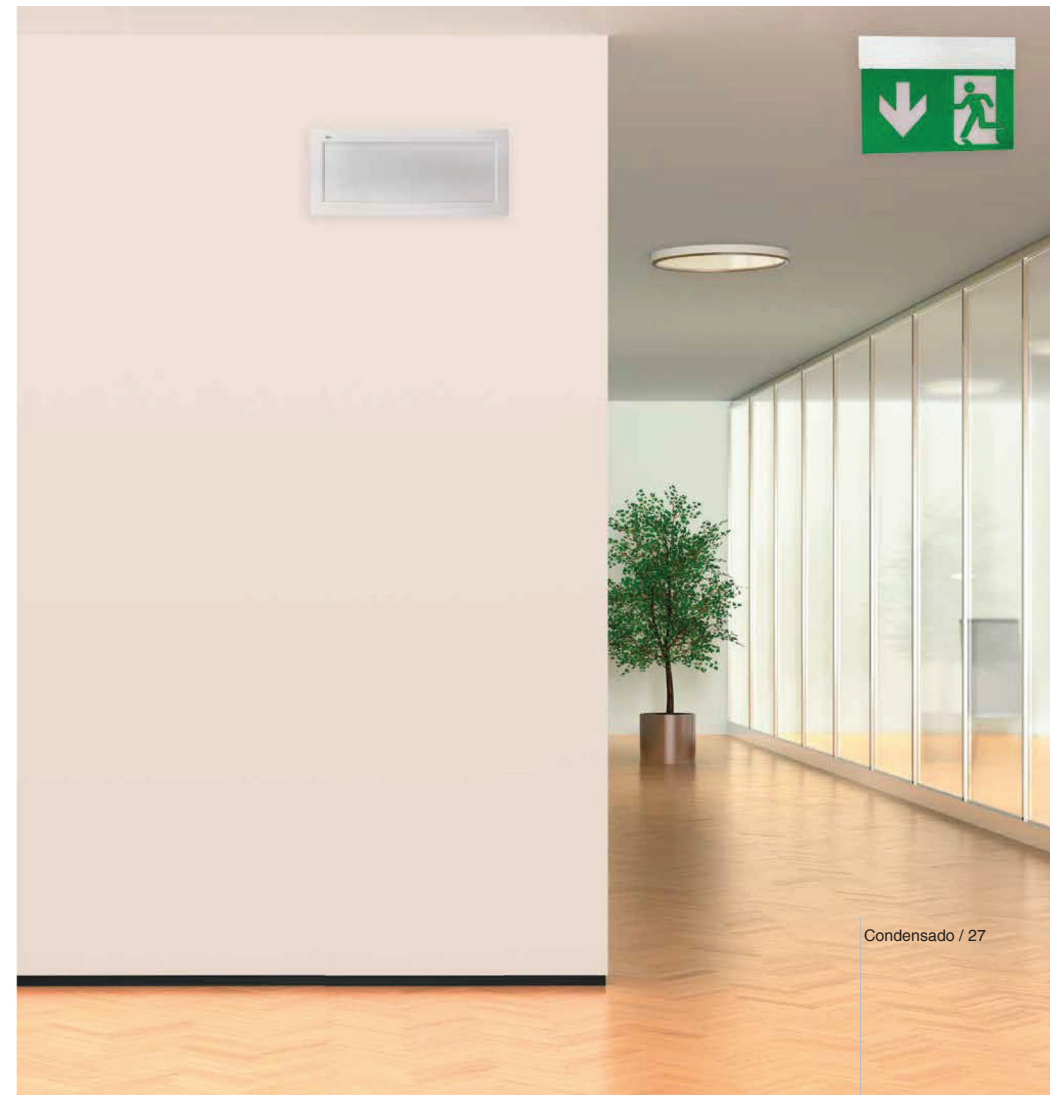
As luzes podem apagar-se quando menos se espera - durante condições meteorológicas extremas, perigo de incêndio, ou mesmo sobrecarga de rede. Em caso de emergência, saber exatamente qual o caminho de fuga é a base da segurança. Disparamos de iluminação de emergência imediatamente visível.



- | Leds de longa duração
- | Mais de 50 mil horas de duração
- | Alta emissão de luz
- | Baixo consumo de energia
- | Design patenteado
- | Baterias LiFePO4 de longa duração
- | Integração com sistemas de deteção de incêndio



Iluminação de Emergência





Soluções de Domótica e Automação



Apartamentos



Moradias



Edifícios



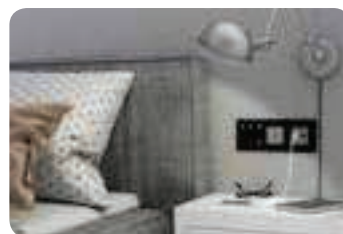
Iluminação pública inteligente



Escritórios "do futuro"



Comércio



Hoteis



Industria



Hospitais



Agricultura inteligente



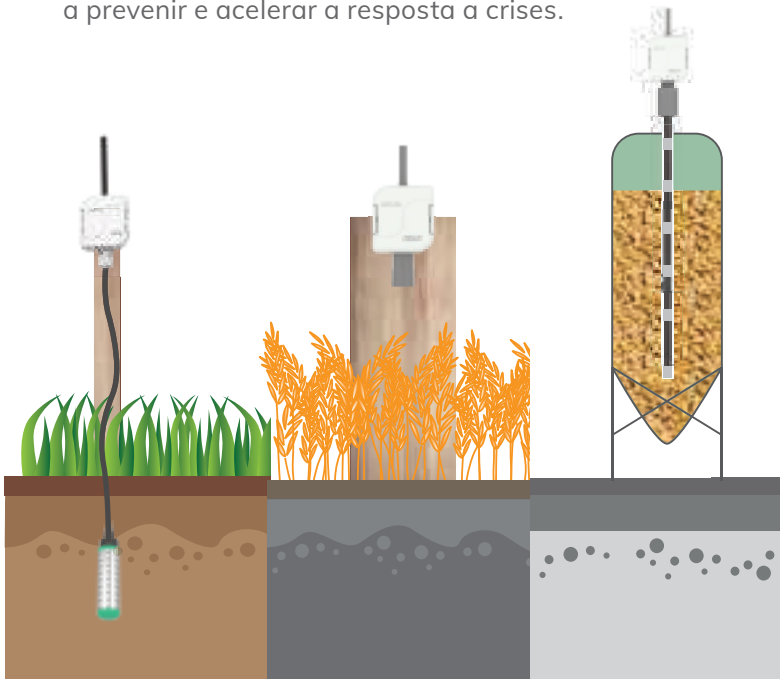
Cidade inteligente



Medição e monitorização de energia

IoT PARA A AGRICULTURA

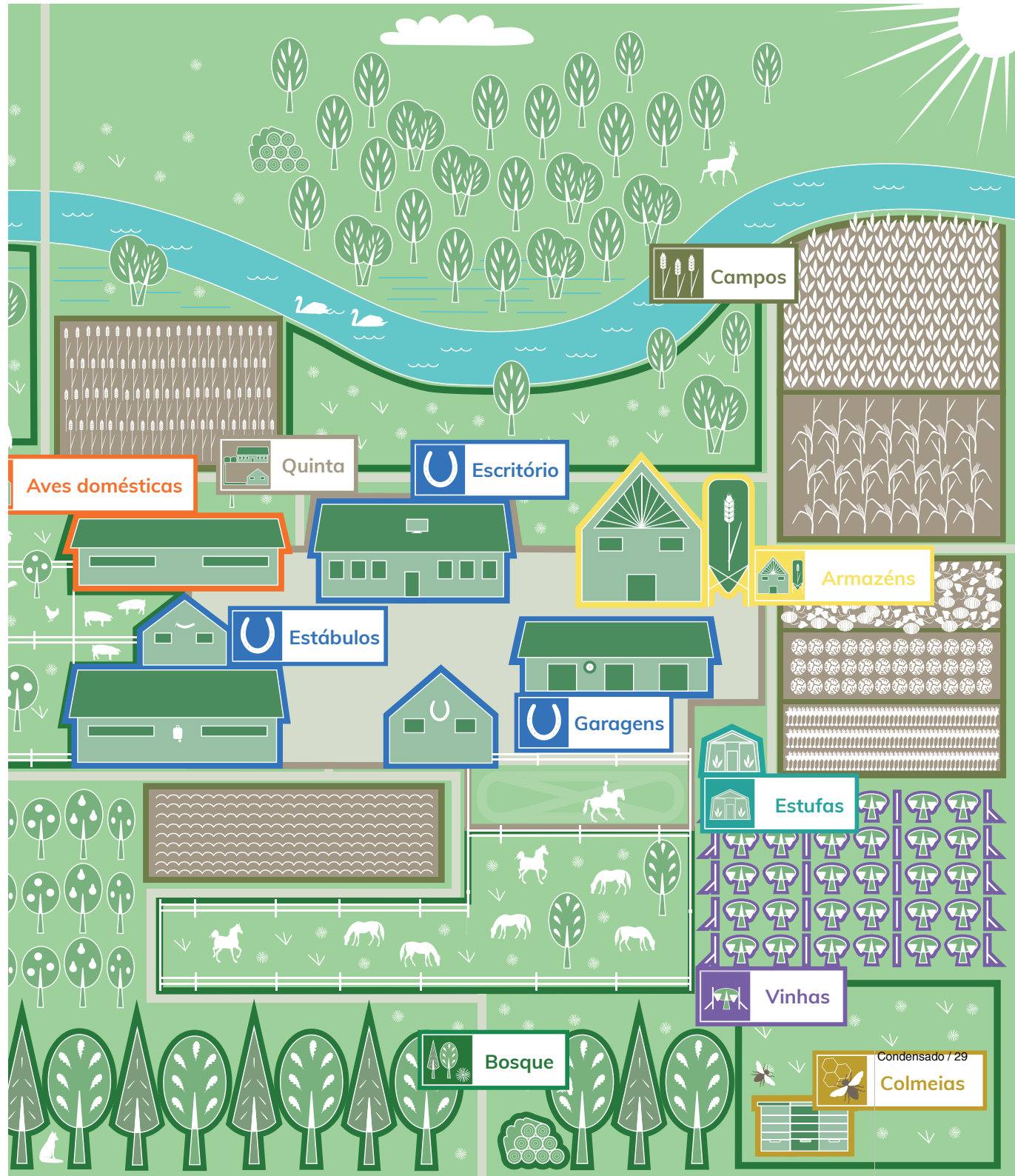
Todo o agricultor, quer seja cultivador, criador, enólogo, apicultor ou engenheiro florestal, dedica muito esforço e dinheiro à gestão adequada das áreas de produção, mas as circunstâncias nem sempre permitem que a colheita das culturas seja adequada. Os agricultores estão particularmente preocupados com as condições climáticas - flutuações de temperatura, precipitação imprevista, seca a longo prazo e humidade do solo - todos estes fatores podem resultar em rendimentos mais baixos. Não podemos prever o vento e a chuva com precisão; no entanto, podemos monitorizá-los e avaliá-los, tornando o trabalho mais fácil e eficiente, com melhor proteção da propriedade e ajudar a prevenir e acelerar a resposta a crises.



Humidade do solo

Sensor de humidade, temperatura e pressão atmosférica

Monitorização das condições de silos



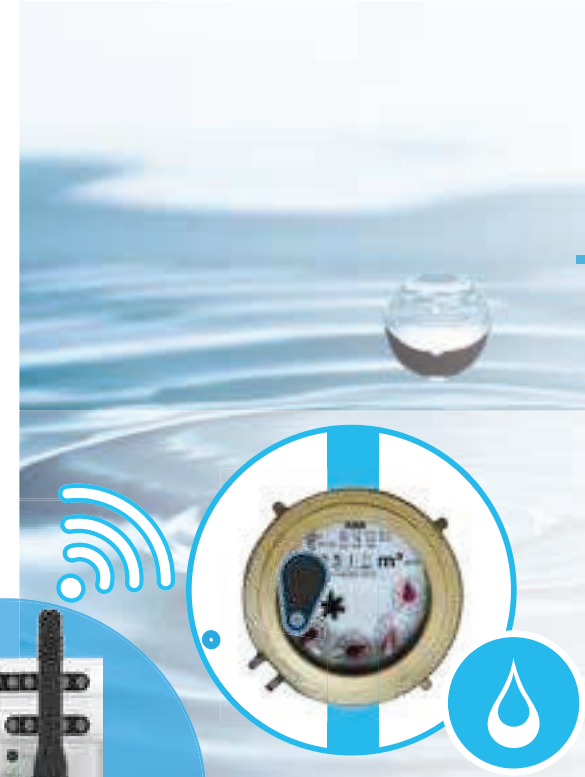
GESTÃO DE ENERGIA

A energia em primeiro lugar

Sob este conceito, além da medição de energia, a otimização é essencial. Na prática, várias dependências de consumo podem ser significativamente reduzidas quando configuradas corretamente.

Também é importante usar energia renovável para que a energia excedente não seja desperdiçada. Esta é uma questão importante para o *Smart Grid*.

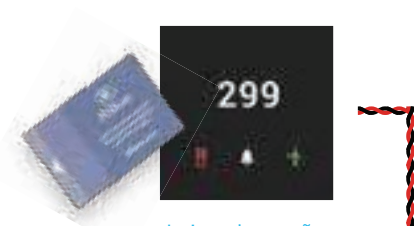
O sistema iNELS, em conjunto com o Energy Software EnMon, pode estabelecer processos de colisão e redundantes; e definir a sua otimização de forma sustentável.



HOTELARIA

Para quartos novos

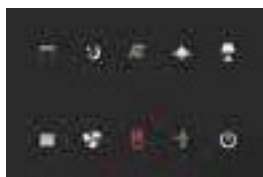
Todos os detalhes contribuem para a classificação geral de satisfação dos hóspedes e o primeiro elemento com o qual se entra em contato é o leitor de cartão RFID para entrada no quarto, com um design atrativo em vidro. Os leitores têm um design elegante em preto ou branco. Para definir a atmosfera desejada no quarto, também temos disponível um painel touch com uma interface para o utilizador muito intuitiva que permite controlar a temperatura, iluminação, sombreamento ou configuração da música ambiente.



Leitor de cartões



Painel Touch screen



Painel touch de vidro

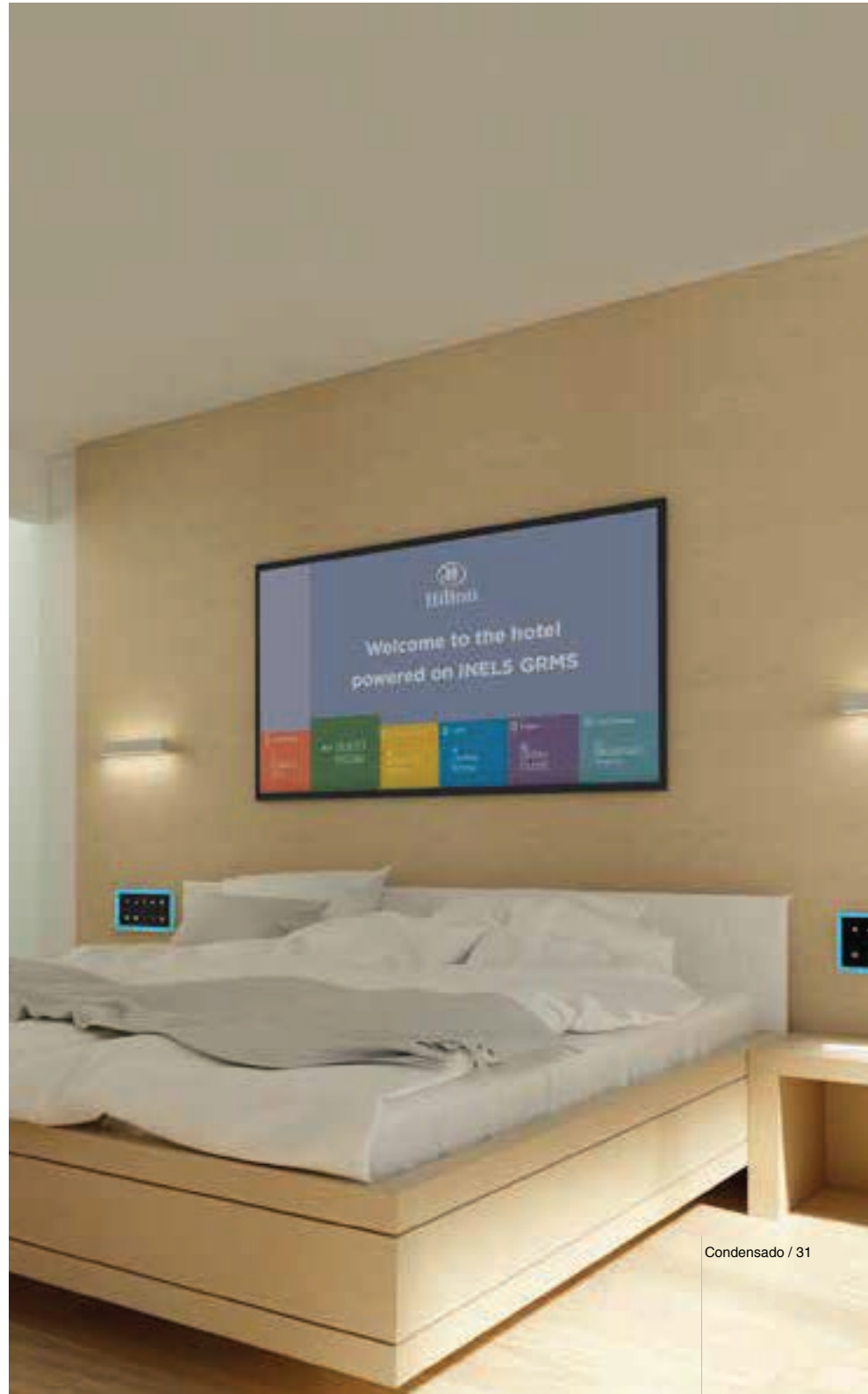
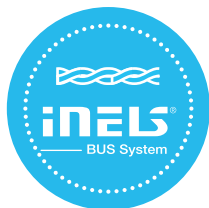


Painel de cabeceira

Via Rádio para quartos existentes



BUS para quartos novos



APARTAMENTOS

Instalação Via rádio

Uma casa Inteligente, apesar de não ser uma necessidade, está a tornar-se um requisito vital, uma vez que permite realizar ações que uma instalação elétrica clássica não pode, ou só com grande dificuldade.

Cada um de nós, tem motivações diferentes para querer criar uma casa inteligente. Alguns estão interessados em economizar, outros em combinar conforto com segurança, mas em ambos os casos, todas as características são uma parte inseparável do sistema, e cabe apenas decidir quais são as mais importantes.

A principal vantagem do iNELS RF é o desempenho sem fios. Isto significa que não é necessário realizar extensas alterações nas instalações elétricas para promovê-las a uma ordem de magnitude superior. Além disso, a instalação eletrónica pode ser estendida, alterada ou atualizada a qualquer momento.



Controlador RFB
Atuador de escurecimento



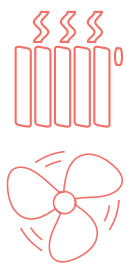
Switch para
embutir



Interruptor Via rádio

O QUE SE PODE CONTROLAR?

Além das funções básicas, o sistema pode ser configurado com funções mais avançadas. A iNELS integra todas as tecnologias de uma casa para que possam ser controladas através de uma APP.



Aquecimento/ arrefecimento

É possível definir a temperatura em cada compartimento usando um único botão ou APP.



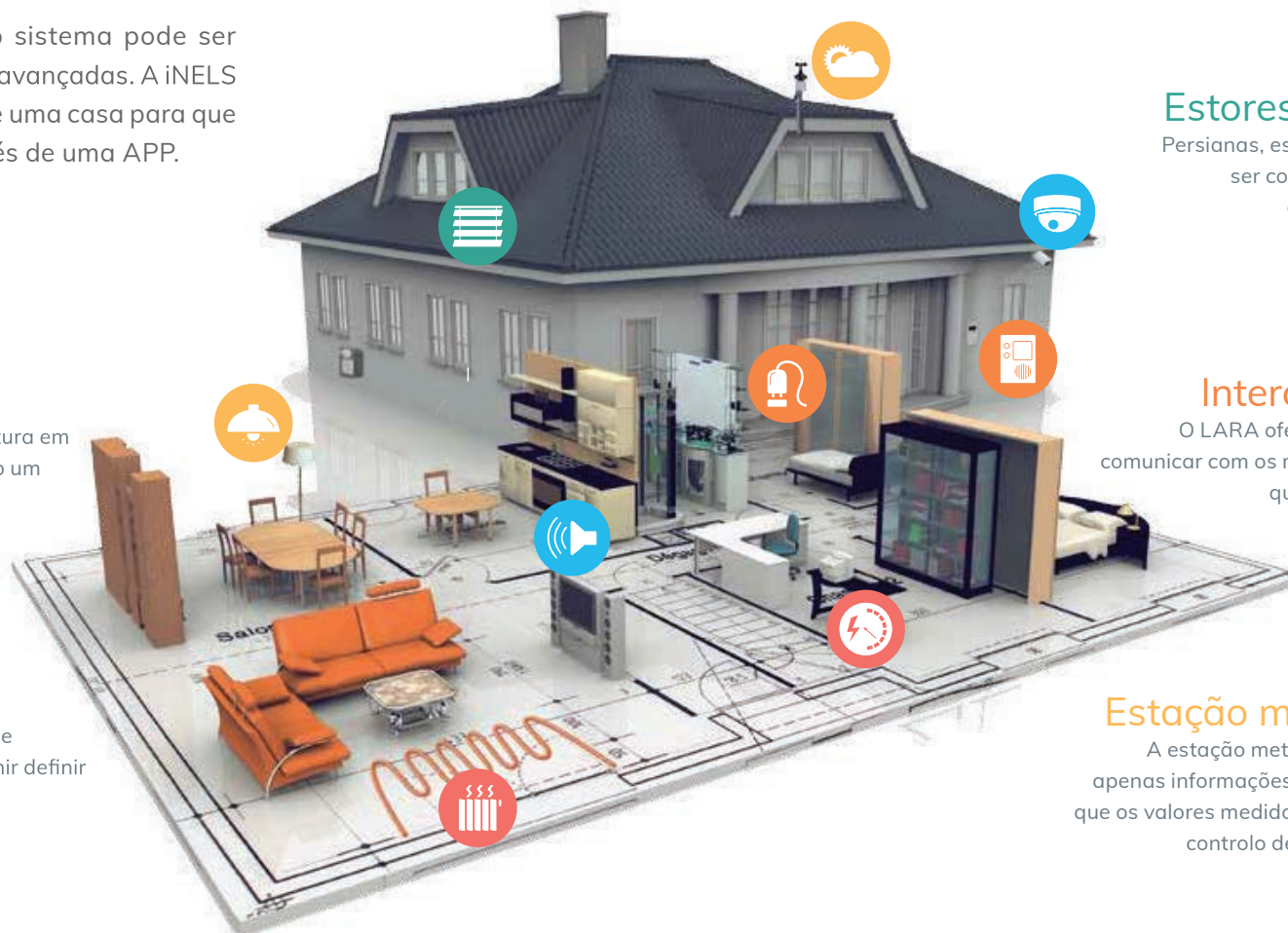
Iluminação

Permite o controlo do nível de intensidade, bem como definir cenários



Tomadas

Pode ligar ou desligar praticamente qualquer aparelho elétrico ligado à tomada



Câmaras

O sistema tem capacidade para conectar até 30 câmaras de vídeo - pode assistir aos vídeos num smartphone ou na TV



Estores e persianas

Persianas, estores e portões podem ser controlados por qualquer controlador do sistema



Intercomunicador

O LARA oferece a opção de poder comunicar com os membros da família em qualquer compartimento



Estação meteorológica

A estação meteorológica não fornece apenas informações, mas também permite que os valores medidos sejam usados para o controlo de funções na habitação



Multimédia

Pode partilhar música a partir de um compartimento para toda a casa.



Gestão de energia

O sistema iNELS permite medir o consumo de eletricidade, água e gás. Com base em números, adota medidas regulatórias e evita desperdícios



CASA INTELIGENTE

Instalação BUS

Devido à sua modularidade e flexibilidade, o sistema iNELS BUS é adequado para uso em quase todos os tipos de edifícios. O design eficiente do espaço traz várias vantagens em comparação com as instalações padrão. A maioria dos equipamentos e as instalações elétricas são invisíveis para o utilizador. O objetivo é facilitar a vida das pessoas e também pensar no meio ambiente. A experiência e os projetos dos nossos clientes provam constantemente que a instalação da iNELS é eficaz. Os detetores de fumo, os sensores de inundação ou os detetores de movimento aumentam a sensação de segurança. Além disso, a capacidade de modificar a atmosfera de iluminação e a intensidade da cor, aumenta o conforto.



INDÚSTRIA

Os tipos aprimorados de relés de monitorização possuem a capacidade de medir com uma precisão de aproximadamente 2%, o que os distingue da concorrência barata e aumenta a confiabilidade. O consumo de energia é de apenas 2,5 W e a capacidade de monitorizar a tensão CA e as formas de onda não sinusoidais. São adequados para redes de 50 Hz e 60 Hz. O poderoso processador de controlo AT Mega 48P permite que o relé atualizado modifique os parâmetros do produto de acordo com os requisitos do cliente (através da APP) sem a necessidade de alteração de hardware. Para relés de corrente, a precisão do ajuste da corrente de calibração do amplificador de corrente é aumentada. Não há conexões de conector dentro dos produtos, portanto são mecanicamente muito resistentes a choques. Também é benéfico o LED de sinalização, que alerta o operador sobre qualquer atraso.



Temporizadores



Relés auxiliares



Relés de frequência



Relés de tensão



Relés de potência reversa



Sensor de velocidade



Relés de corrente



Relés de fator de potência



Relés de verificação sincronizada



Relés de falha



Relé de monitorização de subtensão e sobretensão



Relé de monitorização de verificação sincronizada



Relé de monitorização de corrente CA



Relé de tempo multifuncional



NESTAS COMO EM OUTRAS AREAS, ELES CONHECEM O NOSSO TRABALHO.





CONDENSADO NUMÉRICO

SEDE

Rua São Francisco, Terraço do Marachão, Bloco 1, 2º E07
Leiria
2410-111 LEIRIA

INSTALAÇÕES COMERCIAIS E TÉCNICAS

Rua Vale de Lobos - Praça Cristiano Shurmann, 65 e 65A
2410-078 LEIRIA

244 214 222 ou 244 811 89

comercial@condensadonumerico.pt

www.condensadonumerico.pt