



**NOVAZETA3**  
AUTOMATIZAÇÃO E CONTROL, LDA

[www.novazeta3.pt](http://www.novazeta3.pt)

AUTOMAÇÃO  
ELECTRICIDADE  
ELECTRÓNICA INDUSTRIAL





A Hetronic começou em 1982 como Heckl Electronic e no mesmo ano, produziu o seu primeiro sistema de comando via rádio, o GR. De 1986 a 1989 foi um período muito importante, pois a Heckl Electronic passou a Hetronic Steuersysteme GmbH. Durante toda a década de 1980 foi crescendo, com a introdução do modelo GR, da tecnologia SMD e recebendo o seu certificado TUV pela máxima segurança.

Nas décadas seguintes, a Hetronic foi introduzindo os modelos TG, HH, ERGO, NOVA e GL-3. Foram também produzidos, em parceria com grandes nomes da indústria, sistemas de comando via rádio standard, para as gruas torre. No ano de 1993 a Hetronic obtém o seu certificado ISO 9001 e produz o seu sistema 25,000. No final da década, a Hetronic teria uma capacidade instalada de produção de cerca de 20,000 sistemas por ano, nas suas fábricas espalhadas pelo mundo (Alemanha, Malta, Estados Unidos).

No ano de 2008 a Hetronic passou a ser uma divisão da Methode Electronics, o que permitiu passar de um fabricante de sistemas de comando via rádio a um fornecedor completo de sistemas de interação Homem-Máquina. A Methode Electronics é uma empresa líder no desenvolvimento de produtos específicos para aplicações específicas, utilizando a mais moderna tecnologia. Desde identificadores biométricos que usam apenas as características da estrutura da pele humana e sistemas de assinatura magnética de propriedades mecânicas e eléctricas, até aos interruptores sensíveis ao toque que equipam os electrodomésticos e automóveis de hoje.

A Hetronic, como uma divisão da Methode Electronics, segue um plano de desenvolvimento claramente definido, por forma a oferecer soluções para os requisitos do mercado actual, mas também está empenhada em trazer novas tecnologias para o mercado, que sejam benéficas para os utilizadores.



Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt



# BEI SENSORS

A BEI Sensors é uma empresa especializada no desenvolvimento e fabrico de encoders ópticos e magnéticos, sensores de efeito Hall, potenciômetros de contacto e outros produtos de controle de velocidade e posição.

Estando presentes nos mais diversos mercados, desde o industrial, militar, aeroespacial, até à indústria de máquinas para a construção civil e agrícolas, a BEI Sensors dispõe de uma vasta gama de produtos, desde as soluções mais standard, até às soluções altamente personalizadas para aplicações e ambientes difíceis.

Os produtos para aplicações severas estão protegidos contra ambientes corrosivos e de limpeza industrial intensiva ou a alta pressão. Estão preparados para aguentar temperaturas de funcionamento elevadas, bem como prontos para choques e vibrações mais violentas. A BEI Sensors apresenta ainda produtos específicos para ambientes húmidos e com alta concentração de sujidade, bem como para utilização em zonas explosivas (ATEX).

Com vários anos de experiência, a BEI Sensors mantém o nível de excelência dos seus produtos e na assistência pós-venda, sendo uma das líderes mundiais no que toca a sensores de velocidade e posição de eixos.



**NOVAZETA3**  
AUTOMATIZAÇÃO E CONTROL, LDA

Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt



A Telco é um fabricante Dinamarquês de sensores fotoelétricos, fundado em 1975. Os seus sensores encontram-se entre os poucos que conseguem aguentar os ambientes mais duros e agressivos à face da terra.

A experiência ganha ao longo dos anos levou a Telco para novos campos da indústria, de forma que hoje podem oferecer uma solução total, sem igual entre os outros fabricantes de sensores fotoelétricos.

Mantendo-se fiel aos seus valores, a Telco desenvolveu-se para se tornar um dos líderes de mercado no seu sector.

Trabalhando de forma muito estreita com os seus clientes e através de flexibilidade ilimitada, a Telco acredita poder fornecer um novo conceito total em sensores ópticos. Isto, aliado à superioridade técnica, suporte técnico a nível mundial, elevada qualidade e fabrico de confiança, torna os sensores Telco na única escolha para os clientes mais exigentes do mundo.



Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
 Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
 Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
 geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt



A Phoenix Mecano Company

A ROSE Systemtechnik GmbH foi fundada em Porta Westfalica, Alemanha, em 1969 e é hoje um dos líderes mundiais no desenvolvimento e fabrico de sistemas de caixas para a indústria, empregando cerca de 350 pessoas.

Em associação com o grupo suíço Phoenix Mecano AG, desenvolvem e fabricam caixas industriais e soluções completas para a indústria mecânica e de instalações, automação, atmosferas potencialmente explosivas, instrumentação, controle, bem como para a indústria de alimentação e bebidas.

Os seus produtos incluem caixas individuais em alumínio, aço inox e matéria plástica para ligações eléctricas e componentes electrónicos, caixas de operação e display em perfil de alumínio e aço inox para aplicações homem-máquina com PC industriais, sistemas de controle por PLC e unidades de visualização.

A ROSE é ainda especialista em caixas à prova de explosão, como caixas de junção e de controle, para uso em qualquer aplicação, em qualquer parte do mundo, bem como nas indústrias química e petroquímica, quer em ambientes onshore e offshore.

O seu sucesso baseia-se numa vasta gama de produtos, altos níveis de qualidade, inovação constante e um excepcional nível de serviços. O cliente decide como pretende as suas caixas. Simples, sem qualquer alteração, directamente do stock, maquinadas de acordo com as necessidades do cliente, pré-instaladas com equipamento específico ou como um produto final, devidamente customizado e testado, de acordo com as especificações do cliente.



Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt



# FEMA

## ELECTRÓNICA

A FEMA inicia a sua actividade em 1969 com o claro objectivo de equipar as empresas com instrumentos de qualidade para a automatização dos seus processos produtivos, mantendo sempre em mente os seus ideais principais: a qualidade na aquisição de dados e o isolamento entre os circuitos.

A FEMA aposta na investigação e na continua inovação. Estabelecidos em Barcelona, numas amplas instalações de mais de 900 m<sup>2</sup>, desenham, fabricam e produzem cada produto seguindo um estrito controle de qualidade, exportando mais de 60% da sua produção

Com mais de 40 anos de experiência, trabalham para que os seus produtos e serviços sejam altamente valorizados pelos seus clientes. Neste longo caminho, receberam reconhecimento internacional, tais como o certificado ISO9001 desde 1999 ou o prémio de Best Export Award, atribuído pela Câmara de Industria y Comercio de Sabadell.



Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt



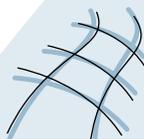
**wiha**   
Tools that work for you

Fundada em 1939, a Wiha é uma empresa Alemã, líder mundial no fabrico de ferramentas manuais de alta qualidade.

Essa posição líder baseia-se na máxima qualidade, inovação dos produtos, orientados para o utilizador, tecnologia de fabricação mais moderna e na sua fiabilidade absoluta.

A Wiha é a orgulhosa vencedora de diversos prémios de inovação e design, seguindo sempre o seu desígnio de desenvolver e produzir ferramentas que sejam um complemento para o utilizador.



  
**NOVAZETA3**  
AUTOMATIZAÇÃO E CONTROL, LDA

Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt



**Nokeval**  
made to measure

A Nokeval é uma empresa familiar Finlandesa, fundada em 1980. A Nokeval é especialista em medição de temperatura, oferecendo uma vasta gama de produtos e serviços relacionados com temperatura, humidade e outras medidas ambientais. As suas aplicações vão desde a medição de temperatura de aço fundido, à medição de temperaturas em superfícies higienizadas na indústria de processamento alimentar.

Na sua gama de produtos podemos encontrar transmissores sem fios e sistemas de medida, indicadores de painel, displays de campo, conversores de sinal, isoladores galvânicos e sensores de temperatura.

Com uma vasta clientela, consistindo principalmente em empresas de processamento e da indústria transformadora, a Nokeval exporta para todo o mundo, com agentes por toda a Europa e pelo mundo.

  
**NOVAZETA3**  
AUTOMATIZAÇÃO E CONTROL, LDA

Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt



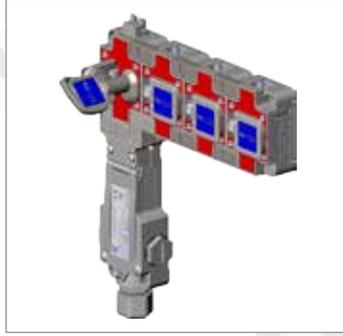
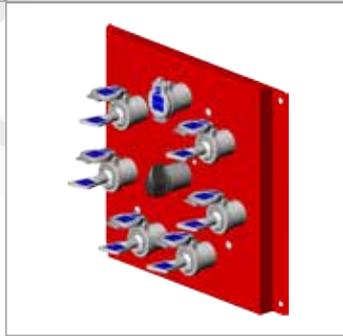
A STI é uma empresa Francesa com mais de um século de existência, líder mundial no desenvolvimento de sistemas de segurança, baseados no princípio de troca de chave.

Esse princípio tem por base a ideia de que uma chave não pode estar em dois locais ao mesmo tempo, exigindo assim que o operador execute uma série de sequências de acções pré-determinadas antes de poder aceder à zona perigosa.

Originalmente produzindo para a indústria ferroviária, foi adaptando os seus produtos às mais diversas áreas de indústria, graças à sua simplicidade e eficácia, sendo hoje utilizado em aplicações de manutenção industrial, controle de acesso a máquinas perigosas, subestações e postos de transformação, acesso a catenárias e controle de operações de carga e descarga.

Reforçada por um seculo de experiência, a STI estabeleceu um departamento de investigação e desenvolvimento que desenvolve, não só as soluções mais comuns, mas também soluções com requisitos de segurança específicos.

A STI é reconhecida mundialmente como uma autoridade no que toca a soluções de bloqueio e procedimentos de segurança. O objectivo da empresa é a excelência e inovação continuadas, combinando segurança mecânica com novas tecnologias.



Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt




  
**S I G N A L G E R Ä T E**

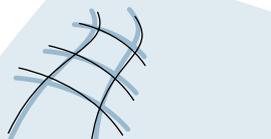
Como um player global, a AUER desenvolve e produz sistemas de sinalização acústica e luminosa de elevada qualidade para a indústria, edifícios industriais e aplicações genéricas. A partir da sua sede em Viena de Áustria, esta empresa familiar distribui os seus produtos por todo o mundo.

A sua extensa gama de produtos inclui desde geradores sonoros electromecânicos e electrónicos, torres de sinalização LED até telefones à prova de intempéries e explosão e soluções ópticas e auditivas à prova de explosão. Os seus produtos são extremamente resistentes às condições atmosféricas, podendo ser usadas em aplicações no exterior e no interior, tais como em aeroportos, plataformas petrolíferas, nas indústrias de processo e mecânicas, bem como em veículos ou em quadros eléctricos.

A AUER foi fundada à mais de 100 anos e especializou-se em produtos de sinalização acústica e luminosa desde os anos 80. Nos últimos dez anos, as suas vendas mais do que duplicaram, tornando a AUER o líder de mercado na Áustria e um dos principais fornecedores nesta área. Com toda a sua operação centrada em Viena de Áustria, um dos seus sucessos é a flexibilidade ao ir ao encontro das necessidades do cliente.

Os seus produtos não são apenas de elevada qualidade, mas também de fácil instalação, com baixo consumo e com módulos de simples combinação, entre eles.




  
**NOVAZETA3**
  
 AUTOMATIZAÇÃO E CONTROL, LDA

Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
 Quinta da Parreirinha • 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
 Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
 geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt



# O NOSSO UNIVERSO



## Auer Signal

- Equipamentos de sinalização industrial e Ex
- Telefones industriais Ex e à prova de intempéries

## Autonics

Sensores & Controladores

- Sensores e controladores para automação industrial



- Sensores indutivos, capacitivos, de velocidade e ATEX

## BEI SENSORS

- Encoders absolutos, incrementais e ATEX

## BENNING

World Class Power Solutions

- Equipamentos de teste, medida e segurança eléctrica



- Sistemas de som ambiente e de emergência



- Sinalizadores LED e multiLED
- Lâmpadas LED

## e a o

- Botoneiras e sinalizadores industriais

## FEMA ELECTRÓNICA

- Indicadores de painel
- Conversores de sinal
- Displays

## herga

Technology Ltd

- Interruptores de pedal, ar, pressostatos, bluetooth

## HETRONIC

A METHODE ELECTRONICS COMPANY

- Comandos via rádio industriais e ATEX

## MIQUEL

HIGH QUALITY ELECTRONICS

- Relés de controle industriais
- Módulos de comunicação GSM

## HUGRO®

Qualität aus Waldkirch

- Bucins ATEX
- Bucins para a indústria alimentar
- Passa cabos
- Entrada de cabos



- Fontes de alimentação comutadas
- Conversores DC/DC
- Inversores DC/AC



- Microinterruptores e fins de curso IP67 e IP68h
- LED para montagem em painel

## Nokeval

made to measure

- Sensores
- Displays
- Conversores e transmissores



- Relés industriais, de interface, miniatura, de estado sólido e de potência



A Phoenix Mecano Company

- Caixas para a indústria, em diversos materiais e para diversas aplicações, incluindo ATEX



- Acessórios para teste e medida para a indústria, medicina e automóvel

## SKS SENSORS®

- Sondas de temperatura
- Sensores de pressão



- Barreiras de segurança industriais



- Fechaduras de segurança
- Sistemas de segurança pelo princípio de troca de chaves

## Telco sensors

- Sensores e cortinas fotoeléctricas de alta performance para ambientes hostis

## wiha

Tools that work for you

- Ferramentas manuais de alta qualidade

Rua Fernando Carvalho,  
23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha  
2695-244 Bobadela  
PORTUGAL

Tel.: +351 213 553 930  
Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt



**NOVAZETA3**  
AUTOMATIZAÇÃO E CONTROL, LDA

Rua Fernando Carvalho, 23 loja dta.  
Quinta da Parreirinha 2695-244 BOBADELA - PORTUGAL  
Tel.: +351 213 553 930 • Fax: +351 213 553 939  
geral@novazeta3.pt • www.novazeta3.pt