



Linha Smart Pulse

Controle inteligente para filtros de manga



CONTROLADOR PARA FILTROS DE MANGA

Smart Pulse All 1040

Desenvolvido para otimizar a limpeza de filtros de mangas por meio do monitoramento da pressão diferencial e do controle inteligente do processo.



CONTROLE

- 4, 8 e 16 canais padrão*
- Ajuste de pulso e intervalos
- Controle por demanda
- 2 entradas digitais 24Vcc

MONITORAMENTO

- Pressão diferencial 0-400 mmCA
- 2 saídas a rele 5A NA
- Retransmissão 4-20 mA ou serial
- Display LCD 16x2

RECURSOS

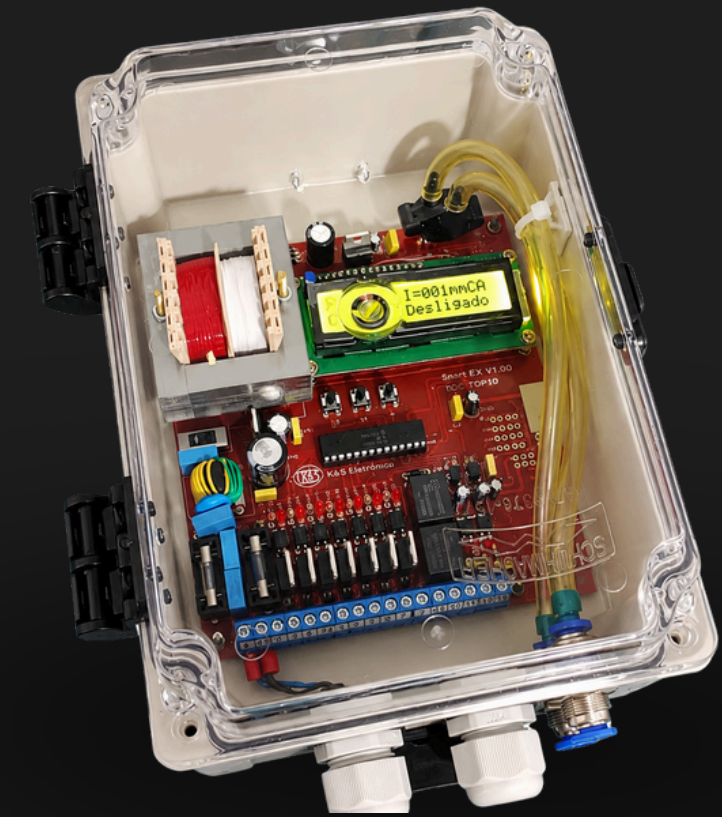
- Saídas 110/220 Vca ou 24 Vcc selecionável por chave
- Software personalizável
- Opcional com válvula de retrolimpeza

*Disponível em configurações de até 250 canais

CONTROLADOR PARA FILTROS DE MANGA

Smart Pulse EX

Controle da limpeza e monitoramento da pressão diferencial em uma solução compacta e expansível.



CONTROLE

- 4 e 8 canais padrão*
- Ajuste de pulso e intervalos
- Controle por demanda
- 2 entradas digitais 24Vcc

MONITORAMENTO

- Pressão diferencial 0-400 mmCA
- 2 saídas a rele 5A NA
- Alarmes de pressão
- Display LCD 16x2

RECURSOS

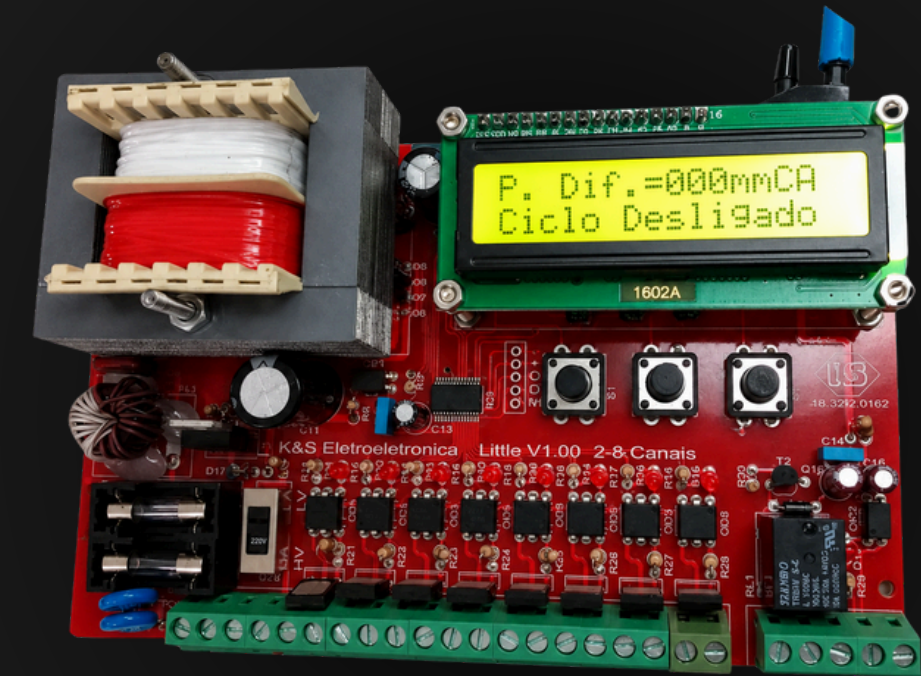
- Saídas 24Vcc
- Alimentação 110/220 Vca**
- Software personalizável
- *Expansível por mestre / escravo

**Opcional com alimentação 24 Vca ou Vcc

CONTROLADOR PARA FILTROS DE MANGA

Smart Pulse Little 1000

Controle por demanda em **formato compacto**, desenvolvido para integração em painéis e aplicações com menor número de canais.



CONTROLE

- 4 e 8 canais padrão
- Ajuste de pulso e intervalos
- Controle por demanda
- 1 entrada digital 24Vcc

MONITORAMENTO

- Pressão diferencial 0-400 mmCA
- 1 saída a rele 5A NA
- Alarmes de pressão
- Display LCD 16x2

RECURSOS

- Saídas 24Vcc
- Fornecido em placa
- Bornes de ligação independentes
- Software personalizável

*Gabinete disponível opcionalmente

Linha KESS

Sequenciadores para filtros de manga



SEQUENCIADOR PARA FILTROS DE MANGA

KESS - V350

Sequenciamento versátil para o acionamento preciso das válvulas de limpeza.



CONTROLE

- 10, 20 E 30 canais padrão*
- Ajuste de tempo de pulso
- Ajuste de intervalos e ciclos
- Limpeza pós-parada

ENTRADAS E SAÍDAS

- 1 entrada digital selecionável
- 1 saída a rele 5A NA
- Contato NA ou NF selecionável
- Saídas 110/220 Vca ou 24 Vcc

RECURSOS

- Alimentação 110/220 Vca
- Indicação digital
- Ajuste por teclas
- Software personalizável

*Disponível em configurações **até 64 canais**

SEQUENCIADOR PARA FILTROS DE MANGA

KESS - M60

Sequenciamento **compacto** e prático para sistemas de limpeza de menor porte.



CONTROLE

- 2 a 6 canais
- Ajuste de tempo de pulso
- Ajuste de intervalos e ciclos
- Limpeza pós-parada

ENTRADAS E SAÍDAS

- 1 entrada digital 24 Vcc
- 1 saída a rele 1A
- Saídas 24 Vcc
- Conectores tipo MIKE

RECURSOS

- Alimentação 220 Vca*
- Indicação digital
- Ajuste por teclas
- Software personalizável

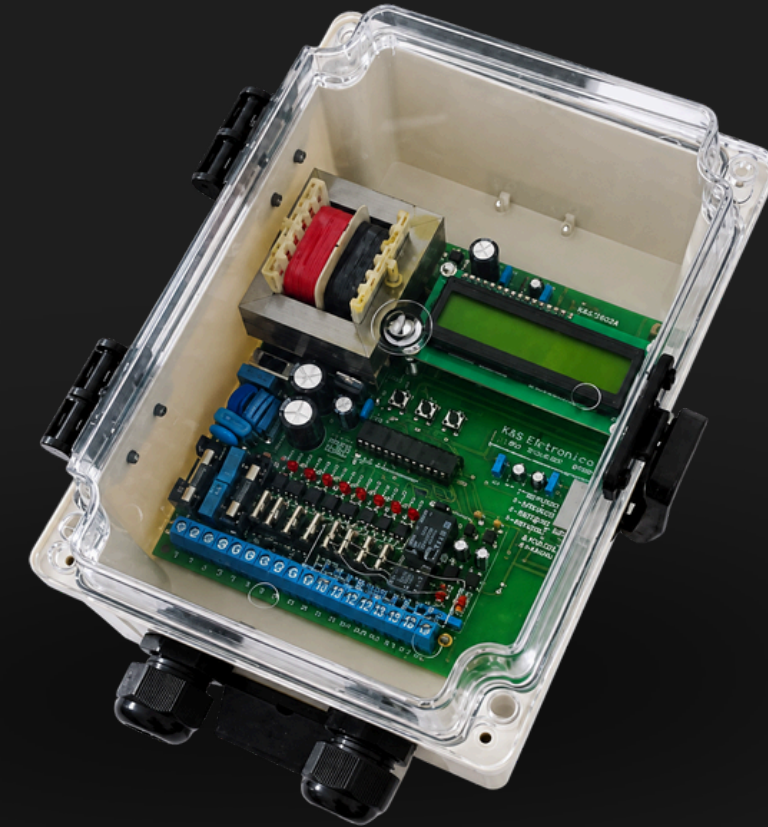
Disponível em kit com 2 a 4 válvulas e cabos

*opcional alimentação 24V

SEQUENCIADOR PARA FILTROS DE MANGA

KESS - EX 8C

Sequenciamento compacto com interface de fácil operação para sistemas de limpeza.



CONTROLE

- 4 e 8 canais
- Ajuste de tempo de pulso
- Ajuste de intervalos e ciclos
- Limpeza pós-parada

ENTRADAS E SAÍDAS

- 1 entrada digital 24 Vcc
- 1 saída a rele 5A
- Saídas 24 Vcc
- Alimentação 110/220Vca*

RECURSOS

- Display LCD 16x2
- Ajustes por teclas
- Gabinete em ABS
- Software personalizável

*opcional alimentação 24 Vca ou Vcc

Linha KESP

Manômetros Digitais Industriais



MANÔMETRO DIGITAL INDUSTRIAL

KESP - 100

Medição e controle da pressão diferencial com alarmes e comunicação integrados.



MEDIÇÃO

- Pressão diferencial 0-1000 mmCA
- Display LCD 16x2
- Ajuste de pressão
- Visualização digital

CONTROLE E ALARMES

- 3 saídas a rele 5A NA
- Controle por demanda
- 2 alarmes programáveis
- 2 entradas digitais 24 Vcc

RECURSOS

- Comunicação RS485
- Alimentação 110/220Vca*
- Gabinete em ABS
- Software personalizável

*opcional alimentação 24 Vca ou Vcc

MANÔMETRO DIGITAL INDUSTRIAL

KESP - 96A

Monitoramento da pressão diferencial com **instalação integrada ao painel.**



MEDIÇÃO

- Pressão diferencial 0-1000 mmCA
- Display digital de 2"
- Ajuste de pressão
- Visualização a distância

CONTROLE E ALARMES

- 3 saídas a rele 5A NA
- Controle por demanda
- 2 alarmes programáveis
- 2 entradas digitais 24 Vcc

RECURSOS

- Comunicação RS485 opcional
- Alimentação 24 Vca
- Montagem em painel 48 x 96 mm
- Software personalizável

Qual escolher?

Entenda as diferenças entre nossas principais linhas para sistemas de despoeiramento.

	SMART PULSE	KESS	KESP
Categoria	Controlador	Sequenciador	Manômetro digital
Sequenciamento da limpeza	✓	✓	—
Medição de pressão diferencial	✓	—	✓
Controle por demanda	✓	—	✓ *
Ajuste de pulso e intervalos	✓	✓	—
Alarmes de pressão	✓	—	✓
Acionamento das válvulas	✓	✓	—
Principal função	Controle completo	Sequenciamento	Medição e monitoramento

*O controle por demanda do KESP é realizado por saída a relé e não substitui o sequenciamento das válvulas.

SMART PULSE

Controle Completo

Integra sequenciamento da limpeza e monitoramento da pressão diferencial.

KESS

Sequenciamento

Comanda a sequência de acionamento das válvulas de limpeza.

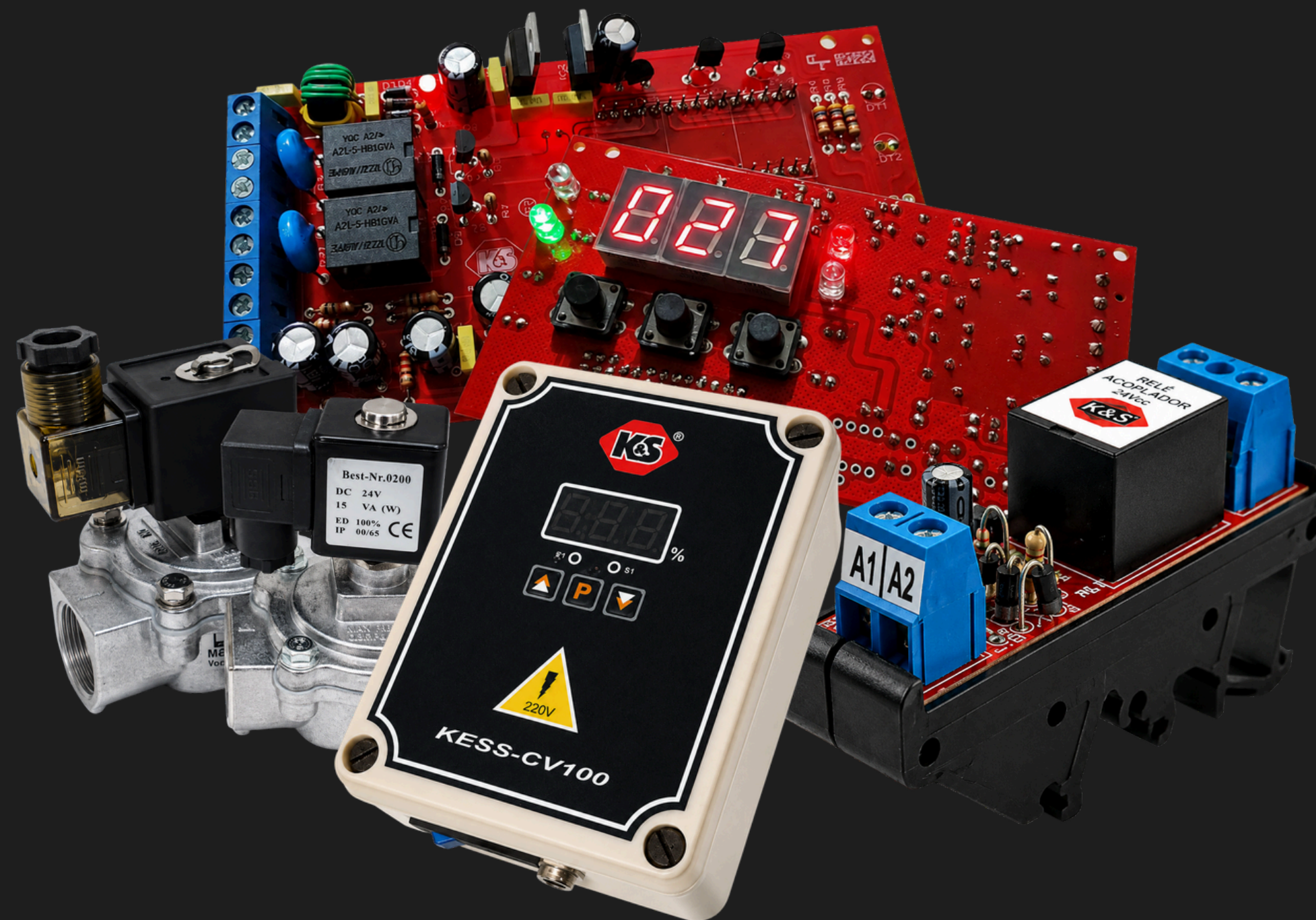
KESP

Monitoramento

Monitora a pressão diferencial e permite gerenciamento de alarmes e controle por demanda.

Soluções Especiais

Tecnologia desenvolvida para necessidades específicas de cada processo.



INTERFACEAMENTO E ISOLAÇÃO DE SINAIS

Reles Acopladores

Interfaceamento seguro e confiável entre circuitos de comando e potência.

TENSÕES DISPONÍVEIS

5 V

12 V

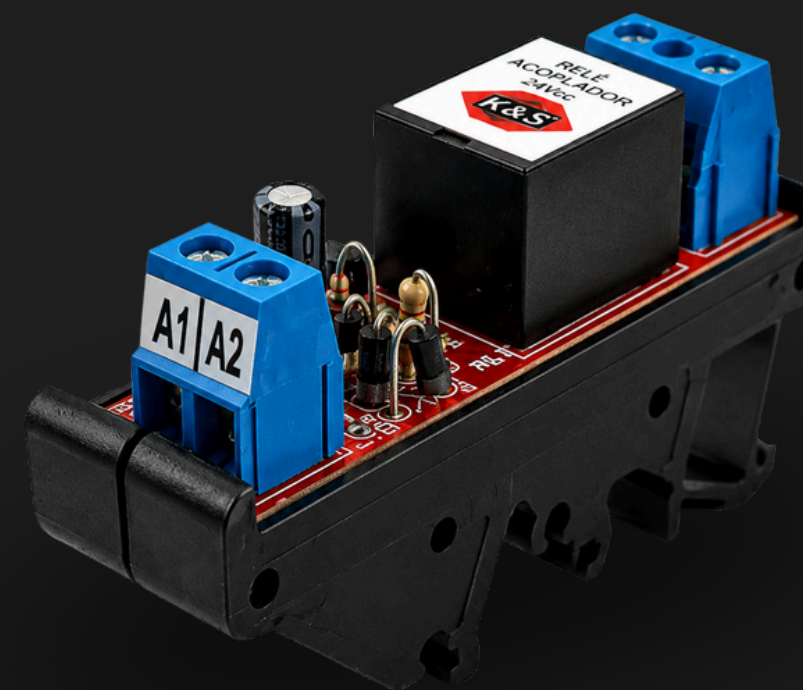
24 V

48 V

110 V

220 V

380 V



EQUIPAMENTOS PARA AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

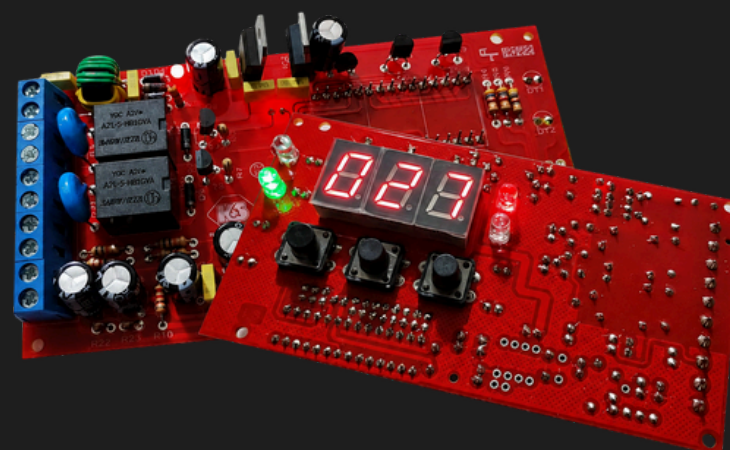
Soluções Complementares

Soluções desenvolvidas para integração, controle e operação de processos industriais.



VÁLVULAS SOLENÓIDES

Soluções para acionamento da limpeza de filtros de mangas, disponíveis em diferentes configurações para atender às necessidades de cada aplicação.



PLACAS CONTROLADORAS

Soluções eletrônicas desenvolvidas para substituição de CLPs em aplicações específicas.



KESS - CV100

Controlador desenvolvido para aplicações com panela vibratória ou esteira.

Soluções **sob medida**

Tecnologia desenvolvida de acordo com as necessidades de cada aplicação.

Projetos Eletrônicos Especiais

Desenvolvimento de soluções eletrônicas específicas para diferentes aplicações e processos industriais.

Placas Dedicadas

Placas eletrônicas desenvolvidas para atender funções e requisitos específicos de cada projeto.

IHMs Personalizáveis

Interfaces de 2,4" a 10", desenvolvidas e personalizadas de acordo com a aplicação.

Do equipamento ao projeto **completo**

A K&S está pronta para atender a
sua necessidade

Vamos conversar →

Entre em **contato**

Estamos à disposição para falar sobre
sua aplicação, equipamento ou projeto.



Fale conosco

TELEFONE

(47) 2050-0548

WHATSAPP

(48) 99128-0940

SITE

www.kes-eletronica.com.br

E-MAIL

vendas@kes-eletronica.com.br

vendas2@kes-eletronica.com.br

LOCALIZAÇÃO

Araquari - SC