



Conheça os nossos produtos



[www.wirebus.com.br](http://www.wirebus.com.br)

## Wirebus, uma empresa em sintonia com as necessidades do mercado

Acompanhando a corrida mundial para encontrar novas fontes de energias alternativas, renováveis e ecologicamente corretas, a Wirebus é uma empresa especializada em produtos e serviços para automação industrial, integração de sistemas, projetos e montagens elétricas.

Instalada em Dumont/SP um dos maiores polos sucroalcooleiros do mundo, desde 2013 a Wirebus trabalha com o compromisso de desenvolver novos equipamentos e sistemas de controle que proporcionam maior eficiência e confiabilidade em processos industriais de diferentes segmentos.

## Experiência e agilidade em manutenção e assistência técnica

Estar sempre pronta para atender com rapidez e garantir a qualidade dos serviços são itens que sempre fizeram parte da política de atendimento da Wirebus.

O seu grande diferencial é possuir um departamento específico para manutenção preventiva, corretiva, industrial e assistência técnica 24 horas durante o ano todo.

Os serviços são realizados por uma equipe de profissionais experientes, em laboratórios adequados para equipamentos de sua linha de produtos e de outros fabricantes, como:

- Sensores
- Indicadores
- Conversores
- Transmissores de Brix

## 24 horas processando soluções inteligentes

Ser um cliente Wirebus significa ter verdadeiros parceiros que trabalham 24 horas para que sua produção não pare. Nossos técnicos altamente capacitados estão à disposição para encontrar soluções adequadas, evitando turbulências e paradas desprogramadas.



## Equipamentos PROFIBUS DP

### WDH - 813

#### Hub Profibus DP

O HUB Profibus DP WDH - 813 possibilita a expansão e consequentemente regeneração do sinal de comunicação RS-485, amplificando os sinais de dados e acoplando segmentos de rede Profibus DP de forma ramificada. Suas principais aplicações são isolar canais com ruídos e segmentar o barramento Profibus, permitindo melhor layout da estrutura de rede.



#### Características:

- 5 canais isolados galvanicamente do mestre
- Amplificação do sinal de dados
- Filtro anti-glitch para o sinal de transmissão
- 32 dispositivos por segmento
- Suporta os protocolos Profibus DP e FMS
- Não é necessário endereçamento
- LEDs de status de comunicação
- Compacto e perfil baixo
- Conector DB9 e bornes para comunicação
- Proteção contra curto-circuitos

**Comunicação:** Profibus DP, DP-V1, DP-V2, PROFIdrive, MPI

**Auto Baud Rate:** 9.6k, 19.2k, 45.45k, 93.75k, 187.5k, 500k, 1.5M, 3M, 6M e 12M

**Consumo:** 6VA

**Alimentação:** 20,4~28,8Vdc

**Construção:** Alumínio e tampas laterais em PA 6.6-FR (Poliamida Resistente à Chama)

**Fixação:** Trilho DIN 35mm

**Grau de Proteção:** IP-50

**Dimensões:** 42,1 x 212 x 105,4mm



### WUC - 713

#### Remota Universal Profibus DP

A Remota Universal Profibus WUC - 713 foi criada para promover versatilidade e robustez nas plantas industriais. Com seu núcleo de processamento baseado em tecnologia ARM®, a WUC - 713 oferece rapidez e acessibilidade às variáveis de campo através do protocolo Profibus DP, possibilitando assim a leitura em suas 16 entradas.

#### Entrada:

16 Entradas Universais:

- Corrente: 0~20mA e 4~20mA
- Tensão: 0~75mV, 0~5V, 0~10V
- Nível Lógico: 0~12V
- Termopares: B, E, J, K, N, R, S, T.
- RTD tipo PT-100 (2 ou 3 fios)
- Frequência: Até 10kHz com 4 canais simultâneos

- 2 Entradas Digitais isoladas
- Saída:**
- 2 Alarmes à relé: SPDT máx. 3A/220Vac

#### Comunicação:

- 1 porta de comunicação RS-485 com isolamento e 2 acessos, sendo: Conector DB9 e outro por borne

- Protocolo: Profibus DPV0

**Baud Rate:** 9.6k, 19.2k, 45.45k, 93.75k, 187.5k, 500k, 1.5M, 3M, 6M e 12M

**Configuração:** Via arquivo GSD

**Consumo:** 10VA

**Alimentação:** Full range (90~240Vac) ou 24Vdc

**Construção:** Alumínio e tampas laterais em PA 6.6-FR (Poliamida Resistente à Chama)

**Fixação:** Trilho DIN 35mm

**Grau de Proteção:** IP-50

**Dimensões:** 59 x 208 x 75mm

### WDR - 703

#### Repetidor Profibus DP

O Repetidor Profibus WDR - 703 possibilita a expansão e, consequentemente, a regeneração do sinal de comunicação RS-485, amplificando os sinais de dados e acoplando segmentos de rede Profibus DP.



#### Características:

- Canal isolado
- Amplificação do sinal de dados
- Filtro anti-glitch do sinal de dados
- 32 dispositivos por segmento
- Comprimento máximo do cabo em 1200m (9600bps)
- Não é necessário endereçamento
- Cabo: tipo A ac. EN50170
- LEDs de status de comunicação
- Conector DB9 e bornes para comunicação

**Comunicação:** Profibus DP, DP-V1, DP-V2, PROFIdrive, MPI

**Auto Baud Rate:** 9.6k, 19.2k, 45.45k, 93.75k, 187.5k, 500k, 1.5M, 3M, 6M e 12M

**Consumo:** 4VA

**Alimentação:** 20,4~28,8Vdc

**Construção:** Alumínio e tampas laterais em PA 6.6-FR (Poliamida Resistente à Chama)

**Fixação:** Trilho DIN 35mm

**Grau de Proteção:** IP-50

**Dimensões:** 75,4 x 104 x 58,5mm



## WDT - 103

### Terminador Ativo Profibus DP

O Terminador Profibus WDT - 103 é um terminador ativo que foi criado para possibilitar a manipulação de qualquer nó do barramento de comunicação em plena operação. Dessa maneira, nós extremos ou intermediários do barramento podem ser desligados, removidos ou substituídos sem comprometer transferência de dados dos demais nós, onde as resistências de terminação têm que permanecer constantemente ligadas.

#### Características:

- Isolação galvânica
- Cabo: tipo A ac. EN50170
- Led de status de alimentação e barramento
- 1 Conector DB9 frontal Profibus DP

- 1 Conector por borne Profibus DP
- Comunicação:** Profibus, DP, DP-V1, DP-V2, PROFIdrive, MPI  
**Consumo:** 0,6VA  
**Alimentação:** 20,4~28,8Vdc

**Construção:** Plástico ABS  
**Fixação:** Trilho DIN 35mm  
**Grau de Proteção:** IP-20  
**Dimensões:** 94 x 27 x 77,5mm

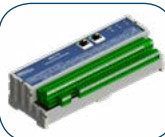


## Equipamentos configuráveis via Wireconfig

O software Wireconfig é um aplicativo de configuração e aquisição de dados desenvolvido especialmente para a plataforma Windows®. Com esta ferramenta, o usuário pode configurar vários equipamentos Wirebus através do protocolo Modbus e também obter dados de histórico (TREND) por meio de uma interface gráfica bastante amigável.

O Wireconfig foi projetado para ser uma ferramenta rápida, amigável e de fácil acesso à informação, tornando-se um aplicativo versátil na instrumentação de campo.

A Wirebus Equipamentos Industriais fornece gratuitamente o software para download através do site [www.wirebus.com.br](http://www.wirebus.com.br).



## WUC - 712

### Remota Universal Ethernet

A Remota Universal Ethernet WUC - 712 foi criada para promover versatilidade e robustez nas plantas industriais. Com seu núcleo de processamento baseado em tecnologia ARM®, a WUC - 712 oferece rapidez e acessibilidade às variáveis de campo, possibilitando assim a leitura em suas 16 entradas.

#### Entrada:

- 16 entradas universais:
- Termopares tipo J, K, T, R, S, E, N, B com compensação de junta fria
  - RTD tipo PT-100 (2 ou 3 fios)
  - Corrente: 0~20 mA e 4~20 mA
  - Tensão: 0~75 mV, 0~5 V, 0~10 V
  - Nível Lógico: 0~12 V
  - Frequência: até 10 kHz com 4 canais simultâneos
  - 2 entradas digitais isoladas

**Comunicação:** Modbus TCP, webservice, SNMP, Modbus RTU (via RS-485). Switch Ethernet integrado, possibilitando topologia "daisy chain".

**Consumo:** 4,4 VA

**Alimentação:** Full Range (90~240 Vac) ou 24Vdc

**Construção:** Alumínio e tampas laterais em PA 6.6-FR (Poliamida Resistente à Chama)

**Fixação:** Trilho DIN 35mm em interior de painéis

**Grau de Proteção:** IP-50

**Dimensão:** 59 x 208 x 75mm

#### Saída:

- 2 saídas a relé para status de alarme



## WCC - 201

### Conversor para célula de carga

Conversor para Célula de Carga WCC - 201 é um equipamento de alto desempenho, destinado à estabelecer a interface entre sensores para medição de peso (células de carga) e sinais padronizado, este equipamento possui uma porta serial RS-485 com protocolo Modbus/RTU, uma saída analógica, um rele SPDT e fixação através de trilho DIN 35mm. Com o recurso de comunicação, toda a configuração pode ser feita via configurador Wireconfig.

#### Entrada:

Célula de carga com resolução de 2mV/V.

#### Saída:

1 saída analógica de retransmissão 0/4~20 mA ou 0/2~10 Vdc.

16 níveis de Alarmes configuráveis Hi, Low ou Diferencial.

**Comunicação:** Serial RS-485, Modbus RTU.

**Baud Rate:** 9.6k, 19.2k, 38.4k, 57.6k e 115.2k.

**Consumo:** 5VA (AC) ou 4W (DC).

**Alimentação:** Full range 85~260Vac ou 11~30Vdc.

**Construção:** Poliamida resistente à chama.

**Fixação:** Trilho DIN 35mm.

**Grau de Proteção:** IP-20.

**Dimensões:** 23 x 102 x 120mm.





## WUC - 711

### Remota Universal Modbus

A Remota Universal Modbus WUC - 711 foi criada para promover versatilidade e robustez nas plantas industriais. Com seu núcleo de processamento baseado em tecnologia ARM®, a WUC - 711 oferece rapidez e acessibilidade às variáveis de campo, possibilitando assim a leitura em suas 16 entradas.

#### Entrada:

- 16 entradas analógicas configuráveis
- Termopares tipo J, K, T, R, S, E, N, B com compensação de junta fria
- RTD tipo PT-100 (2 ou 3 fios)
- Corrente: 0~20mA e 4~20mA
- Tensão: 0~75mV, 0~5V e 0~10V
- Nível lógico: 0~12V
- Frequência: até 10kHz com 4 canais simultâneos
- 2 Entradas digitais isoladas

#### Saída:

- 2 Saídas à relé para status de alarme
- Fonte de alimentação auxiliar de 24Vdc x 150mA

**Comunicação:** RS-485, protocolo Modbus RTU

**Baud Rate:** 9.6k, 19.2k, 38.4k, 57.6k e 115.2k

**Consumo:** 4,4VA

**Alimentação:** Full range (90~240Vac) ou 24Vdc

**Construção:** Alumínio e tampas laterais em PA 6.6-FR (Poliamida resistente à chama)

**Fixação:** Trilho DIN 35mm

**Grau de Proteção:** IP-50

**Dimensões:** 59 x 208 x 75mm



## WUC - 201 / WUC - 211

### Conversor Universal ModBus - 1 ou 2 saídas analógicas

Os conversores WUC - 201 e WUC - 211, foram desenvolvidos para promover versatilidade e robustez nas plantas industriais no qual são utilizados para estabelecer a interface entre sensores de diversos tipos de sinais, com equipamentos/sistemas que utilizam o protocolo Modbus/RTU.

#### Entrada:

- 1 entrada analógica configurável:
- Termopares Tipo: J, K, T, R, S, E, N, B com compensação de junta fria
- RTD tipo PT-100 (2 ou 3 Fios)
- Corrente: 0/4~20mA
- Tensão DC: 0~100mV, 0~5V, 0~10V
- Frequência: 0.4Hz~30KHz

#### Saída:

##### WUC - 201

- 1 saída analógica de retransmissão 0~20/4~20mA ou 0~10/ 2~10Vdc
- 1 Relé tipo SPDT 3Amp 250Vac

##### WUC - 211

- 2 saídas analógicas de retransmissão 0~20/4~20mA ou 0~10/ 2~10Vdc
- 1 Relé tipo SPDT 3Amp 250Vac

**Fonte Auxiliar:** 24Vdc x 50mA

#### Linearização

- Linearização de entrada de tensão e corrente com até 20 pontos

**Alarme:** Configurável Hi, Lo e Diferencial com Histerese

**Comunicação:** RS-485, Modbus RTU

**Baud Rate:** 9.6k, 19.2k, 38.4k, 57.6k e 115.2k

**Consumo:** 5 VA

**Alimentação:** Full range (85~260Vac)

**Construção:** Plástico ABS

**Fixação:** Trilho DIN 35mm

**Grau de Proteção:** IP-30

**Dimensões:** 23 x 102 x 120mm



## WUI - 101

### Indicador Universal

O WUI - 101 é um Indicador Universal Modbus que faz a leitura de grandezas padrões. A indicação da variável de processo pode ser lida no frontal do WUI - 101 através dos 5 displays de 7 segmentos, facilitando a visualização e configuração do equipamento. WUI - 101 possui uma porta de comunicação serial, podendo ser ligado em uma rede Modbus RTU, ideal para sistemas de aquisição e supervisão, é robusto e imune a ruídos.

#### Entrada:

- 1 entrada analógica configurável:
- Termopares tipo J, K, T, R, S, E, N, B (ITS-90) com compensação de junta fria
- RTD tipo PT-100 (2 ou 3 fios)
- Corrente: 0~20 mA e 4~20 mA
- Tensão: 0~75 mV, 0~5 V, 0~10 V
- Frequência de 0,4 Hz 30 kHz com sensibilidade de 0,3V~50 V
- Nível Lógico
- 2 entradas digitais

#### Saída:

- 2 saídas a relé SPDT
- Retransmissão da (PV) em 0/4~20mA ou 0/2~10Vdc

- Configuração de alarmes baixo, alto, diferencial e diferencial invertido do valor da entrada
- Filtro de proteção contra ruídos eletromagnéticos na alimentação
- Conexão traseira destacável

**Comunicação:** RS-485, Modbus RTU

**Baud Rate:** 9.6K, 19.2K, 38.4K, 57.6K e 115.2K

**Consumo:** 5 VA

**Alimentação:** Full Range (90~240 Vac) ou 24Vdc

**Construção:** Plástico ABS

**Fixação:** Frente Painel

**Grau de Proteção:** Frontal IP-63 e traseira IP-20

**Dimensão:** 48 x 96 x 144 mm





### WCS - 200 Sensor Capacitivo

Sensor Capacitivo com ajuste de sensibilidade, desenvolvido para detecção de nível de chute-donelly.

**Saída:**

1 Saída PNP e NPN

**Consumo:** 0,7VA

**Alimentação:** 12~30Vdc

**Construção:** Poliamida PA6

**Grau de Proteção:** IP-65

**Fixação:** Instalação em acrílico furado, para que fique em contato com o material ou diretamente sem acrílico (sem furo)

**Dimensões:** 129 x 84mm



### WCS - 300 Sensor Capacitivo

Sensor Capacitivo com ajuste de sensibilidade, desenvolvido para detecção de nível de chute-donelly.

**Saída:**

1 Saída PNP e NPN

**Consumo:** 0,7VA

**Alimentação:** 12~30Vdc

**Construção:** Poliamida PA6

**Grau de Proteção:** IP-65

**Fixação:** Instalação em acrílico não-furado (externo)

**Dimensões:** 127 x 37mm



### WUC-600 Calibrador Universal

Calibrador Universal Portátil, gera e mede sinais padronizados. Com bateria recarregável e fonte interna para alimentação de transmissores a dois fios.

**Entrada configurável:**

- Tensão: -40~40Vdc
- Corrente: 0~30mA
- RTD tipo PT-100 (2 ou 3 fios)
- Termopar: J, K, T, R, S, E, N, B

**Saída configurável:**

- Tensão: -1~12Vdc
- Corrente: 0~25mA
- RTD tipo PT-100 (2 ou 3 fios)

- Termopar: J, K, T, R, S, E, N, B
- Alimentação de sensor a 2 fios (0~25mA)

**Consumo:** 3,3VA

**Alimentação:** Acompanha carregador externo Full range (90~240Vac)

**Construção:** Plástico ABS

**Grau de Proteção:** IP-50

**Dimensões:** 204 x 110 x 41mm



### WAS - 100 Simulador de Sinais

O simulador de sinais analógicos WAS - 100 da Wirebus é um equipamento de alto desempenho, destinado a testes e aferição de equipamentos, sensores e transmissores em campo.

Robusto e resistente à invasão de poeira e líquidos, o WAS- 100 possui grande mobilidade, pois suas dimensões são reduzidas facilitando e agilizando as rotinas de diagnose e correção.

O WAS- 100 é a solução ideal para quem procura praticidade, funcionalidade e precisão em um instrumento de simulação de sinais analógicos.

**Entrada:**

- Tensão: 0~30Vdc, resolução de 100mVdc
- Corrente: 0~25mAdc, resolução de 100µAdc

**Saída:**

- Tensão: 0~18Vdc, resolução de 100mVdc
- Corrente: mA e Modo XTR (com fonte interna de 24Vdc) de 0~25mAdc, resolução de 100µAdc
- Geração de Rampa em qualquer tipo de saída, configuráveis em tempo e amplitude
- Função Step, em porcentagem, para incremento da saída
- 5 posições de memória pré-definidas e configuráveis para cada engenharia de saída
- Display: TFT colorido e teclado de membrana para facilitar a navegação e a visualização

**Alimentação:** Baterias AA Recarregáveis, acompanha carregador externo Full range (90~240Vac)

**Construção:** Plástico ABS + borracha de proteção anti-impacto

**Grau de Proteção:** IP-60

**Dimensões:** 166 x 82 x 53mm



Avenida 21 de Março, 2359 - Centro  
Dumont - CEP:14120-000  
E-mail: vendas@wirebus.com.br