

## Deutschmann Automation

Site do Fabricante Os Gateways da Deutschmann Automation são equipamentos desenvolvidos para possibilitar:

- Integração de equipamentos seriais em redes industriais (Profibus, DeviceNET, Ethernet, etc.);
- Conversão de protocolos industriais (Profibus-DeviceNET, DeviceNET-Ethernet/IP, etc.).

Gateways Unigate-RSPossibilitam a integração de dispositivos seriais diretamente em redes industriais. O meio físico serial disponível poderá ser RS232 e RS485 ou RS232 e RS422, sendo possível configurar os seguintes protocolos para a interface serial:

- Modbus ASCII;
- Modbus RTU (Master e Slave);
- RK512;
- 3964R;
- 3964;
- Protocolo Universal RS232.Os Gateways UNIGATE RS são configurados facilmente via software através da ferramenta WINGATE.

Gateways Unigate-SCPossuem as mesmas funcionalidades dos Gateways Unigate-RS, porém, são adequados para aplicações onde o protocolo serial utilizado é específico. Assim, através do software Protocol Developer, é possível criar um Script que implemente as funcionalidades do protocolo desejado, integrando estes dados em um barramento de campo padrão. Wingate - Software de configuração dos gateways

Gateways Unigate-FBEm controle e automação, diferentes barramentos de campo, inclusive em Ethernet, foram criados ao longo do tempo em várias partes do mundo e em algumas situações, é necessário interligar barramentos diferentes. Os Gateways Unigate-FB foram desenvolvidos para esta finalidade. A troca de dados entre os barramentos é realizada através de um script, criado através do software Protocol Developer. Além da transferência dos dados entre os barramentos, um script também possibilita o tratamento dos dados, como aplicação de escaladas, cálculos, etc.