

Plataforma universal UWP4.0 e DLI-MCG

A CARLO GAVAZZI AUTOMATION LANÇOU O SEU NOVO CONTROLADOR E GATEWAY DE MONITORIZAÇÃO UWP4.0.

Especialistas em automação industrial e de edifícios, a Carlo Gavazzi apresentou o novo núcleo central para a sua plataforma UWP. O novo UWP4.0 é um poderoso *gateway* / controlador, para a implantação de sistemas de monitorização e controlo de energia, com vista a atingir uma maior eficiência energética em edifícios comerciais, públicos e industriais.



Com um tamanho compacto de apenas dois módulos DIN, o UWP4.0 proporciona uma solução abrangente para recolher diversas variáveis, armazenar dados, na sua base de dados segura.

CONTROLADOR UWP 4.0

O UWP4.0 permite implementar sistemas de controlo ativos e de monitorização em edifícios comerciais, públicos e industriais. Com um tamanho compacto de apenas dois módulos DIN, o UWP4.0 proporciona uma solução abrangente para recolher diversas variáveis, armazenar dados, na sua base de dados segura. Além disso, disponibiliza esses dados a sistemas de gestão de edifícios locais (BMS) através de protocolos padrão como BACnet e Modbus, ou com sistemas de gestão de energia remotos (EMS) com protocolos de Internet, como MQTT, FTP, SFTP, FTPS. O conjunto de ferramentas disponíveis no dispositivo, orientado para a

eficiência energética e dos edifícios, é complementado por um servidor *web* incorporado com painéis personalizados, uma solução VPN segura MAIA Cloud, para acesso remoto à instalação, funções de gestão dos dados de monitorização e alarmes, configuração de funções de controlo e envio de relatórios ao utilizador.

PROTOCOLO DALI-2

Uma vez que a iluminação é uma parte importante do consumo total de energia em qualquer edifício comercial ou industrial, o UWP4.0 da Carlo Gavazzi aproveita as características do protocolo DALI-2 para fornecer

funções de controlo de iluminação através de um *standard* do mercado, no que diz respeito à eficiência energética em edifícios.

Com o novo módulo DLI-MCG024, são ampliadas as capacidades do UWP4.0, permitindo que funcione como um sistema de controlo de iluminação completo numa instalação baseada em DALI-2, ou como parte de uma arquitetura DALI-2 mais ampla, através da sua integração num sistema de gestão de energia de edifícios BEMS (*Building Energy Management Systems*) via BACnet, MODBUS ou Rest-API.

Com estes novos equipamentos, a Carlo Gavazzi reforça a sua posição de liderança como fornecedor de equipamentos e soluções inovadoras. **M**

Carlo Gavazzi Unipessoal, Lda.

Tel.: +351 213 617 060 · Fax: +351 213 621 373

carlogavazzi@carlogavazzi.pt

www.gavazziautomation.com/nsc/PT/PT/

[/company/carlogavazzipt/](#)