



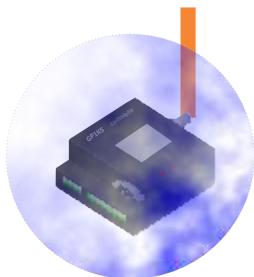
PAC

internet

muito mais que controlador programável !

GP 1500

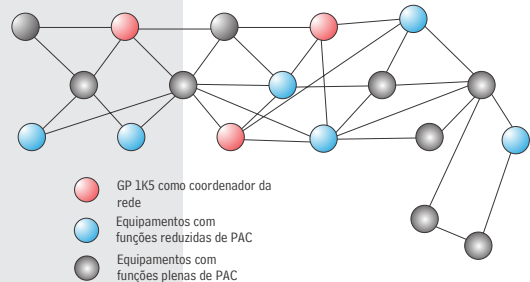
Sensoriamento e telecontrole wireless para indústria 4.0 e IoT



PAC - IoT - cloud computing



Rede mesh típica de equipamentos GP1K5



- Indústrias
- Saneamento
- Instalações Agropecuárias
- Mineradoras
- Aeroportos, Hotéis e Hospitais
- Centros comerciais, mercados
- Condomínios
- Sistemas de mobilidade urbana
- Transporte de cargas nos diversos modais

- Atomização dos sistemas de controle
- Diversos tipos de sensores - aceleração, vibração, temperatura, umidade, pressão
- Comunicação GSM/GPRS/Zigbee/IEEE 802.15
- Opções flexíveis de alimentação
- Módulo GPS para posicionamento geográfico e estampas de tempo
- Entradas e saídas digitais e analógicas
- Programação em alto nível
- Arquitetura de rede tipo Mesh

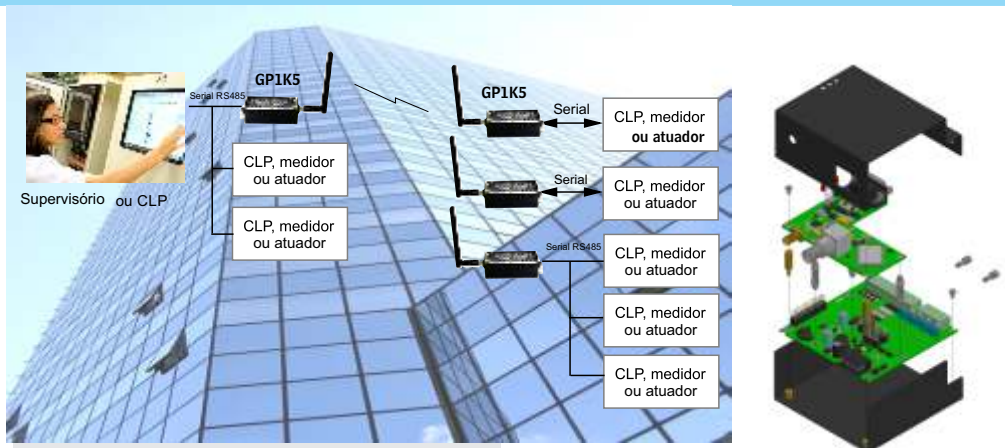
inteligência para um mundo melhor



O GP15xx é um PAC (programmable automation controller) com comunicação cablada ou sem fio. Permite diversas configurações operando na coleta de informações de campo, sensoriamento e atuação remota em redes cabladas ou wireless combinadas com avançadas funções de controle. Isso faz do PAC GP15xx um excelente equipamento para a implantação da chamada IoT - internet das coisas. Ele viabiliza uma verdadeira atomização dos sistemas de coleta de informações e controle remoto aliando baixo custo e elevada confiabilidade



Ampla gama de configurações possíveis para o PAC GP 1K5 permite viabilizar aplicações nas mais variadas áreas da vida moderna. Podemos utilizar seus recursos na automação de centros de logística, no controle dinâmico de frotas de caminhões, barcos, trens e outros, na automação de instalações agropecuárias, em sistemas de irrigação, em bombas hidráulicas, no tratamento de água e efluentes ou no fornecimento de informações para a chamada internet das coisas.

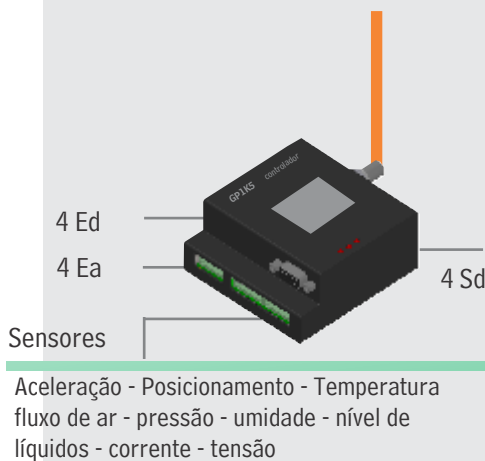


Arquiteturas do GP1K5

PAC com funções de controlador
Programável - Operando como CP, pode agir remotamente isolado ou interconectado a outros equipamentos

Como interface de outros equipamentos de controle já instalados ou a computadores conectados

Como comando ou sensor remoto ou com a função I/O repeater, o GP 1K5 pode operar espelhando o status dos sensores conectados a ele para a memória de outro controlador ou computador



Características Gerais

(consulte a versão)

Canais wireless por rádio	wireless IEEE802.15.4, protocolo Zigbee para rede mesh e Wireless IEEE 802.11 para a conexão com mobiles e computadores - com sw para andróid
Canal serial	Um canal Rs232 ou 485, com protocolos Modbus RTU e outros
Pontos de E/S	Quatro entradas digitais 0/24Vdc, quatro saídas a relé, quatro entradas analógicas de 0 a 20 mA
Alimentação	5Vcc, 24Vcc, bateria de Lítio com carregador para conectar célula solar
Temp. de operação:	-10 a 70 °C

