



SUALTECH

Smart Systems & Cards

CONTROLADORA MULTI P4000 - PLATAFORMA MULTIFUNCIONAL PARA ACESSO E AUTOMAÇÃO



A controladora Multi P4000 foi desenvolvida para gerenciamento de controle de acesso e automação de ambientes. Com suas interfaces Wiegand, RS232 e RS485 permite a integração com diversos tipos de leitores para controle de acesso e o controle de portas, catracas, cancelas, torniquetes e outros dispositivos sem a necessidade de placas adicionais.

Com a Multi P4000 é possível fazer o gerenciamento de dispositivos como iluminação, ar condicionado, projetores entre outros, possibilitando a criação de ambientes automatizados que se desligam através de sensores de presença distribuídos pelo local.

Todos os ambientes podem ser gerenciados através do celular de forma local ou remota para usuários autorizados. Através de suas diversas entradas e saídas a controladora poder ser integrada a sistemas de Alarmes, CFTV e incêndio. Com sua memória padrão de 8MB é possível gerenciar até 50.000 usuários e 200.000 eventos com possibilidade de validação on-line e/ou off-line.

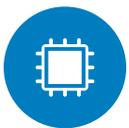
DIFERENCIAIS DA **CONTROLADORA MULTI P4000**



SDK para integração com sua aplicação de acesso



Permite comunicação via protocolo HTTPS oferecendo maior segurança para projetos em Cloud



Software desenvolvido em Linguagem C



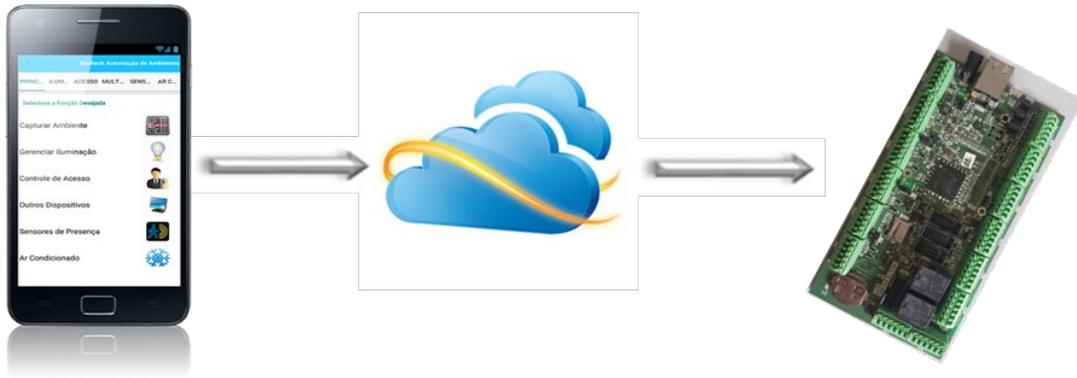
Personalizamos o software embarcado para atender os requisitos de projetos específicos



Treinamos sua equipe para desenvolver seu próprio Firmware



Intervalo de comunicação configurável para evitar consumo excessivo de banda



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Processador 32-bit ARM® Cortex®-M4 RISC com unidade de ponto flutuante (FPU), operando a até 120 MHz, 512 Kbytes de Flash (1 Mbyte opcional), 2 Kbytes de cache e 128 Kbytes de SRAM
- Rede Ethernet 10/100 Mbps
- Rede Wireless IEEE 802.11b/g/n, padrão de segurança Open, WEP, WPA/WPA2 personal, WPA/WPA2 enterprise
- Memória Flash de 8 Mbytes para armazenamento de dados
- Expansão de memória com cartão micro SD de até 32 Gbytes (SDHC)
- Relógio de Tempo Real com bateria
- 3 interfaces wiegand/abatrack (*)
- 3 interfaces RS232 (sendo 1 com controle de fluxo por hardware CTS/RTS)
- 1 interface RS485
- 3 saídas open-drain de 1,5A
- 6 saídas open-drain de 0,3A
- 2 saídas a relê SPDT (10A 220VAC, 10A 24VDC)
- 7 entradas contato seco
- 2 entradas analógicas 0-12VDC
- 2 conectores de expansão SPI (I/O de 3,3VDC)
- 1 conector de expansão I2C (I/O de 3,3VDC)
- 1 conector de expansão I/O (4 saídas e 4 entradas digitais de 3,3VDC)
- Alimentação 9Vdc à 24Vdc – recomendado fonte de 12Vdc 2A que possibilita alimentação do equipamento e periféricos conectados a ele (fechaduras, solenoides, etc)
- Dimensões 175mm x 95mm

* cada interface wiegand/abatrack é composta por 2 saídas open-drain de 0,3A e 4 entradas contato seco, totalizando 6 saídas e 12 entradas que podem ser utilizadas em outras aplicações



SUALTECH

Smart Systems & Cards

 www.sualtech.com.br

 sualtech@sualtech.com.br

 +55 11 5184-0809