

KELIO VISIO X4 FICHA TECNICA



KELIO VISIO X4 Características técnicas

O Kelio Visio X4 é um terminal comunicante e interativo e é simultaneamente um concentrador de dados inteligente para recolha de dados e visualização de resultados. É um equipamento que pode funcionar em regime standalone trocando em "streamlined" informações com a aplicação Kelio ONE; PRO.

Funciona através de protocolo LINUX em base de dados proprietária com qualquer tipo de web browser.

Modo de Comunicação com o Kelio One, Pro:

- Protocolo standard TCP/IP 10/100MB ligação RJ45
- Opcionalmente: RTC/Wifi/3G/GPRS modem

O terminal Kelio Visio X4 está equipado com:

- Ecrã a cores 4" TFT 262144-,480x272 pixels de resolução com ecrã capacitivo
- Processador com 1Ghz, 512MB RAM
- Câmera a cores CMOS com 640x480-pixels com resolução VGA (opcional)
- Acessível a administrador através de ligação USB para ligação de código de barras ou USB flash drive para alteração de cenário de customização ecrã
- Entrada para contacto seco (FES)
- Logo no painel frontal em backlit com LED branco, verde e vermelho.
- Em plástico com duas cores
- Sensor interno de impacto através da utilização de acelerómetro

O Kelio X4 foi desenhado para ambientes industriais, residenciais ou comerciais moderados.

Alimentação eléctrica:

- o Transformador externo 12Vdc/24Vdc – de serie
- o interna POE/POE+ (Ethernet) de serie
- Em caso de falha de alimentação o equipamento continua a funcionar durante 30 minutos graças a baterias internas.
No caso de falhas de energia prolongadas não será possível efectuar marcações, mas todos os dados armazenados no equipamento permanecerão guardados sem limite de tempo. Para aumentar o tempo de funcionamento nos casos de falhas constantes e permanentes de alimentação eléctrica está disponível em opção fonte de alimentação (12V/24 Volts) com baterias de elevada duração.

Operacionalidade em caso de falha de comunicação: nos casos em que se registem falhas na ligação ao servidor Kelio, o Visio X4, tem a capacidade para calcular e afixar dados durante 5 dias. Após os 5 dias as marcações continuarão a ser aceites e armazenadas até a um total de 200.000 registos. Se o terminal Kelio Visio X4 estiver a gerir outros terminais ou leitores de acesso através do BUS RS485 o limite de 200,000 marcações guardadas permanece válido.

PORTAS TCP/IP: são necessárias portas de Comunicação entre o X4 e o servidor da aplicação.

Capacidades dos equipamentos



- Possibilidade de consultar em tempo real os seus saldos (diários, semanais, mensais) no terminal, bem como os dias de férias que ainda faltam gozar.
- Ecrã tátil de 4" parametrizável para edição de ausências, marcações e horários.
- Sensor óptico de reconhecimento da impressão digital
- Leitura RFID em protocolo 125 KHz; Mifare (13,56 Mhz) ou HID (125Mhz)093022
- Capacidade para 2000 utilizadores por terminal
- 200.000 registos guardados na memória do equipamento
- 5 dias de processamento autónomo sem ligação a servidor
- 4000 impressões digitais por equipamento
- Taxa de Falsas Aceitações de 0,1% e de 0,01 de Falsas rejeições
- Validação Biométrica < 1segundo
- Ecrã tátil industrial 100% personalizável
- Aviso sonoro de marcação válida e inválida, distinto.
- Caixa em ABS antichoque com fechadura e chave.
- Reserva de marcha de 30 minutos, permitindo o seu funcionamento integral em caso de falha de corrente eléctrica.
- Ligação TCP/IP / Wi Fi / GPRS com o computador (de acordo com o terminal escolhido).
- Câmara incorporada
- Dimensões: 10,94 x 7,5 x 22 cm

Outras características técnicas

Autonomia de funcionamento	30 minutos através de bateria interna
Tipo de Alim. POE	PoE 15,4W - Class 3 IEEE 802.3af
Índice de Protecção	IP20
Temperatura de funcionamento	0° à +40°C
Humidade Relativa	15 a 93 % sem condensação
Comunicação	Ethernet 10/100Mb/s. Cabo cat. 5 min.
Comutação do relé	Comutação 230V 50Hz 1A max. Possibilidade de comutar a uma tensão TBTS. Mínimo de carga = 10mA/5V
Ligação do borne do relé	1,5 a 2,5 mm ² ,
Salvaguarda da base horária	Bateria de Lithium 3V MS414GE SEIKO
Peso	0,513 kg
Display	TFT 4,3 polegadas 262144 cores, resolução 480x272 pixels
Material	Plástico ABS

