



## UNIDADE DE ACESSO

## UAC-220

- CENTRAL DE ÁUDIO DIGITAL
- CENTRAL DE CRONOMETRIA
- ARMAZENAMENTO DE MÍDIA
- CONFIGURAÇÃO REMOTA
- REGISTRO DE EVENTOS
- INTERFACES DE ÁUDIO DIGITAL K-LINK
- PORTA ETHERNET 100MB
- PORTAS DE COMUNICAÇÃO RS-485
- INTERFACE USB
- LINHA DE ÁUDIO DE 600Ω PARA INTEGRAÇÃO SISTEMAS ANALÓGICOS
- ENTRADAS E SAÍDAS DIGITAIS PARA CONTROLE
- AUTODIAGNÓSTICO
- FABRICADO NO BRASIL COM TECNOLOGIA 100% NACIONAL.



## Descrição

A Unidade de Acesso UAC-220 desempenha as seguintes funções:

- Interface do sistema local com a rede ethernet
- Central áudio digital (PA)
- Central de informação visual (PIS)
- Central de cronometria

### ▪ Central de Áudio Digital e Informação Visual (PA/PIS)

Operando como central de PA/PIS, a unidade de acesso é responsável pela distribuição ao público das informações audiovisuais, compostas de áudios e textos, recebidos via rede ethernet de unidade central ou gerados localmente a partir dos arquivos de configuração. A conexão entre a UAC-220 e os elementos de informação (alto falantes e painéis) é realizada por meio de um barramento digital multiponto proprietário do tipo K-Link, responsável por garantir a qualidade da informação distribuída por toda a rede.

No modo autônomo, as informações ao público podem também ser acionadas por eventos externos, como hora e mudança de estado de uma entrada de controle.

### ▪ Central de cronometria

O módulo Central de Cronometria da Unidade de Acesso opera como servidor de NTP, podendo utilizar como base de tempo um receptor GPS-200 ligado em uma de suas interfaces RS-485 ou um servidor superior de NTP via internet. Fornece saída sincronizada para relógios LCD pelo barramento K-

Link e pulsos por saída de contato seco para relógios analógicos.

### ▪ Portas de controle

As portas de controle podem ser utilizadas para o disparo de informações ao público, alarmes, sincronismo de relógios, etc.

### ▪ Linha de áudio bidirecional

Esta linha é utilizada principalmente para a conexão de Intercomunicadores de Emergência IC-220, usados para comunicação do público com postos (terminais) de controle pré-definidos.

### ▪ Operação

O estado funcional da unidade é apresentado em um display de LCD com duas linhas de 16 caracteres no painel frontal que permite a verificação do desempenho das funções que estão sendo utilizadas no momento.

A Unidade de Acesso também possui um registro interno com todos os eventos ocorridos e ações geradas para análise posterior caso necessário. Estas informações são transmitidas via rede ethernet quando solicitadas.

A atualização dos arquivos de áudio, texto e configuração é realizada via rede ethernet, permitindo que essa operação também ocorra de forma remota.

O gabinete da Unidade de Acesso é no padrão DIN 41494 com 1U de altura.

## Especificações

Alimentação:	100 a 240Vac
Consumo típico:	15W
Interfaces de comunicação:	2x K-Link 1x Ethernet 100Mb 1x USB
Interfaces de controle:	4x Entradas digitais (até 250V) 4x Bidirecionais com contato seco (NA ou NF)
Interface analógica:	Linha de áudio 0dB/600Ω
Memória de massa:	Cartão SDHC até 128GB
Temperatura de operação:	-20°C a +55°C
Proteção:	IP 65
Dimensões:	DIN 41494 (19") 1U (profundidade 220mm)
Peso:	1,2Kg
Conexões:	Frontais via conectores trapezoidais de 9 e 15 vias

