

TERMINAL DE COMUNICAÇÃO – TC 220



Propriedade

O Terminal de Comunicação TC 220 é o elemento central do sistema SYNTHESYS 200.

Além de ser a interface local com o operador ele permite o controle, atualização e diagnose remota do sistema através das interfaces disponíveis.

O terminal controla os sistemas de áudiodifusão com os alto-falantes digitais AFD 220 e o sistema de cronometria realizado com os relógios CLK 220 e painéis de informação DSD 220.

O controle destes dois sistemas é realizado através de um único barramento proprietário K-LINK.

A configuração do sistema, protegida por senha, composta de banco de arquivos de mensagens áudiovisuais, eventos de disparo, música ambiente, parametrização dos alto-falantes digitais e painel de controle pode ser realizada local ou remotamente sem a necessidade de softwares adicionais.

O sistema opera principalmente em modo automático onde as mensagens de áudio e dos painéis de mensagens são apresentadas conforme os respectivos eventos de disparo definidos no arquivo de configuração. O sistema de cronometria formado pelos diferentes relógios é atualizado pela data e hora extraídas da internet ou receptor GPS (opcional).

O controle manual pode ser realizado local ou remotamente de outro terminal TC 220 e é feito através do painel virtual de LCD com tela sensível a toque (touchscreen). O operador pode selecionar a estação, o conjunto de alto-falantes e painéis de mensagens onde deseja veicular as informações. A comunicação de áudio neste caso pode ser por meio de mensagens pré-gravadas ou via microfone com botão PTT.

A diagnose de sistema é feita de forma cíclica enquanto o sistema está ocioso. Eventuais falhas encontradas são sinalizadas na tela de LCD em tempo real e podem ser visualizadas remotamente.

- Tela de LCD colorida sensível
Comandos diretos sobre a tela
- Tampa transparente com tranca
(opcional)
- Switch Ethernet 10/100 com duas portas
- Duas saídas backbone de barramento
K-LINK
- Uma porta USB 2.0 OTG
- Uma porta serial RS 485
- Duas portas seriais RS 232
- Interface para receptor GPS
- Alto-falante monitor incorporado
- Autodiagnóstico

Características técnicas:

Alimentação:	90...220Vac
Consumo nom.:	200mA
Potência nominal:	10W
Painel de controle:	Tela de LCD com 10,4" botões virtuais com tela sensível ao toque
Entradas de áudio:	
Microfone eletreto:	-42dB/4,5V/2kΩ
Áudio 0dB (duas entradas):	0dB/600Ω/bal.
Saídas de áudio:	
Áudio 0dB:	0dB/600Ω/bal.
Alto-falante (interno):	2W/94dBa
Backbone K-LINK:	2 portas
Ethernet 10/100:	2 portas
RS 485 (até 115 kbits/s):	1 porta
RS 232 (até 115k bits/s):	2 portas
Porta RS 232 para receptor GPS:	
Normas de compatibilidade ambiental:	EN50155/EN50121-3
Temperatura de operação:	-20...+55°C
Proteção:	IP 55
Dimensões (larg.xprof.xalt.):	302x270x95mm
Peso:	3,50kg

Synthesys é marca registrada

*K-LINK é um barramento proprietário

Copyright 2009 RDA Tecnologia Ltda.

Todas as informações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio
10/2009

RDA Tecnologia Ltda

Rua São Francisco, 560 / 09530-050
São Caetano do Sul / São Paulo / Brasil
Tel.: 55 11 2173 4343/Fax: 55 11 2173 4301
www.rda.com.br