

GUIA RÁPIDO DO USUÁRIO
CONVERTE

CONVERTE



Leucotron
TELECOM

Para cada necessidade, uma solução.

As especificações descritas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido aos contínuos aperfeiçoamentos dos produtos e serviços oferecidos pela Leucotron.

Para limpeza do equipamento utilize sempre um pano macio, seco e que não solte fiapos. Se necessário, torne-o levemente umedecido com água. Evite limpadores líquidos ou produtos de limpeza abrasivos.



SUMÁRIO

1. Apresentação.....	04
2. Recomendações para instalação.....	04
3. Principais funcionalidades.....	04
4. Conteúdo da embalagem.....	04
5. Características técnicas.....	05
6. Conexões.....	05
7. Ativação básica.....	05
8. Funcionamento dos LEDs.....	06
9. Configuração básica para funcionamento.....	07

1. Apresentação



Parabéns! Você acaba de adquirir um produto Leucotron. Nossos produtos são desenvolvidos sob as normas ISO 9000, com alta tecnologia e aprovados segundo as normas vigentes de telecomunicações.

O CONVERTE é um equipamento desenvolvido para fazer ponte entre as tecnologias VOIP e interfaces E1 com sinalização R2 e/ou ISDN.

2. Recomendações para instalação



Para garantir um bom funcionamento do produto utilize somente equipamentos homologados pela ANATEL conectados ao CONVERTE.

Somente permita que técnicos autorizados pela Leucotron façam reparos no CONVERTE.

3. Principais funcionalidades



- Ligações VoIP/E1;
- Modos de funcionamento: Servidor e SIP Trunk;
- Conexão com rede TDM com sinalização R2 e ISDN;
- Cancelamento de eco.

4. Conteúdo da embalagem



Deve conter na embalagem do CONVERTE:

- Uma fonte de alimentação;
- Um cabo de rede;
- Dois cabos coaxiais (Conector SMA para BNC);
- Um Guia Rápido do Usuário;
- Um CONVERTE.

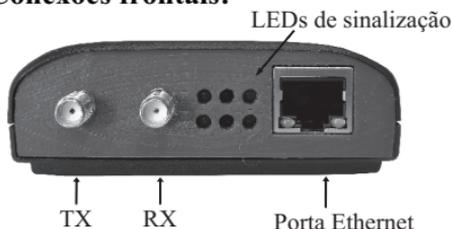
5. Características técnicas

Temperatura de operação	-20°C a 55°C
Potência/Consumo em repouso	5 W (máximo)
Potência/Consumo em operação	8 W (máximo)
Fonte de alimentação externa	12 Vdc/1A.
Ativação e programação	Telnet e software configurador.
Dimensões (A x L x P)	30 mm x 85 mm x 132 mm
Codecs	G.711 A/U

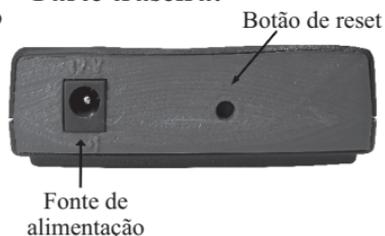
Conexões	1 Porta RJ45 para Ethernet. 1 Porta P4 fêmea para alimentação. 2 Conexões SMA para TX e RX da interface E1. 1 Botão para reset. 6 LEDs de sinalização.
----------	--

6. Conexões

Conexões frontais:



Parte traseira:



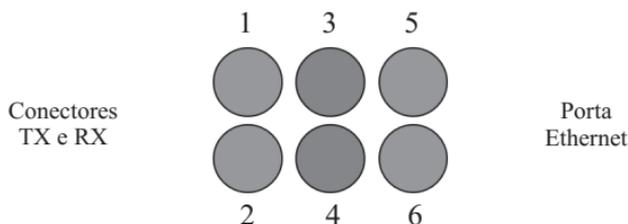
7. Ativação básica

Para realizar a ativação básica do CONVERTE é necessário:

1. Conectar o equipamento a um tronco digital R2 ou ISDN;
2. Conectar o equipamento à rede Ethernet;
4. Conectar a fonte de alimentação e liga-lo à tomada;
5. Observar o comportamento dos LEDs;
6. Realizar as configurações no equipamento conforme necessário.

8. Funcionamento dos LEDs

Os LEDs no painel frontal do CONVERTE indicam características de funcionamento do mesmo. Eles estão organizados da seguinte maneira:



Funcionamento dos LEDs:

- **Inicialização:** ao inicializar o CONVERTE, os LEDs irão piscar alternados até que o equipamento esteja pronto para uso, ou seja: LED 1 aceso, LED 2 apagado, LEDs 3 e 4 apagados, LEDs 5 e 6 piscando.

- **LED 1:** indica estado de sincronismo do link E1.
 - ACESO: link E1 sincronizado;
 - APAGADO ou PISCANDO: link E1 não sincronizado (gera alarmes de sincronismo).
- **LED 2:** indica a troca de mensagens entre DSP e CPU.
 - PISCANDO: quando há troca de mensagens acontecendo;
 - APAGADO: quando não há troca de mensagens.
- **LED 3:** indica a presença de alarmes no CONVERTE.
 - PISCANDO: com alarmes;
 - APAGADO: sem alarmes.
- **LED 4:** indica a presença de conexão física no RX do CONVERTE.
 - ACESO: há conexão física no RX;
 - APAGADO: não há conexão física no RX.
- **LED 5:** estado de funcionamento da aplicação do CONVERTE.
 - PISCANDO: funcionamento normal;
 - APAGADO: aplicação não funcionando.
- **LED 6:** indica atividades do sistema do CONVERTE..
 - PISCANDO: funcionamento normal;
 - APAGADO: sistema não funcionando.

9. Configuração básica para funcionamento

Após realizar a ativação básica do equipamento é necessário configurá-lo para que apresente o funcionamento esperado.

Há duas maneiras de se realizar as configurações necessárias: via Telnet ou via software de configuração do Converte. O usuário padrão para a conexão em ambos os casos é **admin** e a senha é **master**.

Configuração via Telnet:

Execute o comando **setup** e siga os passos de configuração informados na tela, teclando ENTER após a inserção de cada valor.

A configuração via comando setup são agrupadas em 3 etapas de confirmação para realização das configurações de rede, dos parâmetros do tronco e configurações dos parâmetros da conexão VoIP.

Insira os parâmetros de configuração conforme necessário e a cada bloco de configuração é necessário salvar as alterações teclando “S + ENTER”.

Configuração via software de configuração:

Após realizar o download do software de configuração (disponível no Portal Com Você), execute-o e realize as configurações necessárias.

Por padrão o CONVERTE sai de fábrica configurado como DHCP, modo de funcionamento Servidor e porta VoIP igual a 5060.

Após realizar as configurações, é necessário registrar um equipamento no CONVERTE para realização e recebimento de chamadas. O usuário para registro é **400** com senha **400**.

Caso a central em questão for um PABX Ison IP da Leucotron o usuário de registro deverá estar habilitado para acesso múltiplo, de forma a permitir a utilização dos múltiplos canais de tronco configurados.

 A Leucotron recomenda que os dados de acesso padrão do usuário de registro e do configurador do CONVERTE sejam alterados para maior segurança do equipamento na rede.

As especificações descritas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, devido aos contínuos aperfeiçoamentos dos produtos e serviços.



CONVERTE

Leucotron Equipamentos Ltda.
Rua Jorge Dionísio Barbosa, 312, Boa Vista
Santa Rita do Sapucaí - MG
CEP: 37.540-000

SAC BRASIL: 0800 035 8000
sac@leucotron.com.br

www.leucotron.com.br

Leucotron
TELECOM

Para cada necessidade, uma solução.

PRODUTO HOMOLOGADO PELA

