

informa



Divulgação

Receba 1 Polo Televes

A eleição de um medidor de campo, é provavelmente a tarefa mais importante para um instalador de telecomunicações profissional.

A Televes vem acumulando ao longo dos anos larga experiência no campo do tratamento e medição de sinais de televisão e rádio, tendo desde sempre sabido manter-se na vanguarda do desenho e desenvolvimento dos seus equipamentos de medição, numa combinação perfeita de qualidade, prestações, confiança a assistência pós-venda.

As últimas tecnologias em medidores de campo foram colocadas ao alcance do instalador com prestações jamais oferecidas até agora traduzidas numa gama completa de medidores de campo, que nunca ficarão obsoletas devido à sua capacidade de actualização a qualquer momento. Foi este o propósito da Televes desde a geração evolutiva do FSM ao mais recente H45 que é o



primeiro medidor de campo no mercado com processamento digital e possibilidade de integração de módulo de medida de fibra óptica.

Aos profissionais utilizadores de medidores de campo FSM ou H45 pretendemos dar continuidade a uma melhoria dos nossos produtos e serviços de atendimento apresentados. Assim agradecemos a estes a colaboração no preenchimento de um inquérito online em www.televes.com onde receberão automaticamente um pólo para morada a indicar como agradecimento na confiança depositada na marca Televes.

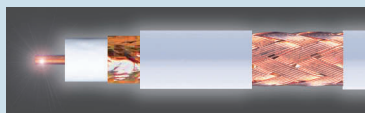
Perguntas Frequentes

O ITED 2 permite a instalação de cabos coaxiais com condutor central em Aço Cobreado?

O ITED2 não admite Cabos Coaxiais com condutor central em Aço Cobreado. Foi preocupação da ANACOM com o actual ITED 2 garantir a duração, fiabilidade e uniformidade das instalações. A Humidade e os Ambientes Salinos em que Portugal é feito não são compatíveis com elementos eléctricos

cujas componentes seja o Aço.

Possuindo propriedades condutoras eléctricas bastante inferiores à do Cobre e sofrendo aceleradas oxidações (ferrugem) o Aço Cobreado é de aplicação proibida em todas as instalações ITED2.



SUMÁRIO

Divulgação

Receba 1 polo Televes

Perguntas Frequentes

Novidades de Produto

OMNI-NOVA boss

Fotos curiosas

Instalações reais

Parque de Campismo de Constância com TDT

Dica

Ensaios nas Redes Coaxiais -Gerador de Ruído 5930

Formação

Televisão Digital Terrestre – 119 emissores em Portugal

15.000 exemplares

Televes Electrónica Portuguesa, Lda.

● MAIA - PORTO

Via . Dr Francisco Sá Carneiro. Lote 17.
ZONA Ind. MAIA 1. Sector-X MAIA. - 4470 BARCA
Tel. 351 22 9478900
Fax 351 22 9488719
televes.pt@televes.com

● LISBOA

C.P. 1000 Rua Augusto Gil 21-A.
Tel. 351 21 7932537
Fax 351 21 7932418
televes.lisboa.pt@televes.com

30
anos
a sintonizar
PORTUGAL

Pode descarregar este número do Informa da página www.televes.com

Para receber por correio de forma directa envie-nos os seus dados para assistentecnica@televes.com



Foro de Marcas Renombradas Españolas

solicitar.proposta@televes.com

www.televes.com

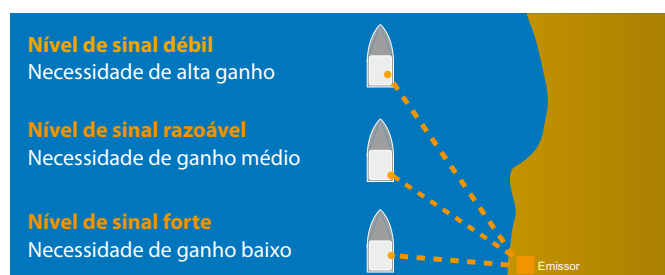
OMNI-NOVA BOSS

Ref. 144401

A nova antena Omni-Nova BOSS, ref.144401 vem alterar completamente o conceito de antenas para a recepção de TV e rádio em unidades móveis como exemplo de embarcações e auto caravanas.

Trata-se da primeira antena omnidireccional inteligente, onde o amplificador de UHF está construído com a já conhecida tecnologia BOSS Tech que regula automaticamente o nível de saída dotando assim a antena Omni-Nova BOSS na única antena omnidireccional do mercado que automaticamente otimiza a instalação, adaptando-se ao nível de sinal recebido.

Pelo seu diagrama de radiação omnidireccional não necessita de ser orientada, corrigindo as flutuações de sinal sem que o utilizador note alterações, ajustando-se automaticamente ao nível óptimo de saída independentemente das variações na entrada e do número de canais recebidos.



Nenhum elemento de uma rede de TV é capaz de melhorar a qualidade do sinal já que é a antena quem determina as suas características, e com a utilização da antena Omni-Nova BOSS contar-se-á com a melhor qualidade de sinal possível onde o espectro sai limpo da antena, sem intermodulações, sem ruído, com a melhor BER possível e uma C/N otimizada.

Fabricada com materiais de alta resistência à salinidade, humidade e intempéries, possui ainda protecção contra descar-



gas electrostáticas, e estanquicidade total garantindo uma excelente estabilidade em movimentos rotacionais ou balançamentos.

A Omni-Nova BOSS integra uma antena específica para a recepção de sinais de AM e de 3 amplificadores, um para cada banda (FM, BI-BIII e UHF) evitando assim possíveis interferências e minimizando os efeitos de modulação cruzada.

A integração de filtros com rejeição de sinais alheios ao sinal de TV e em especial às bandas de telecomunicações marítimas torna esta antena perfeita para embarcações independentemente da sua dimensão.

Kit completo:

- Alimentador com controlo: antena activa/antena passiva
- Adaptador de rede 12V
- Fonte de alimentação comutada
- Conector blindado CEI
- Conector F
- Latiguiho prolongador macho/fêmea 1.5m
- Suporte especial de fácil instalação

Painel MULTI-ATE/ATI

Ref. 5757

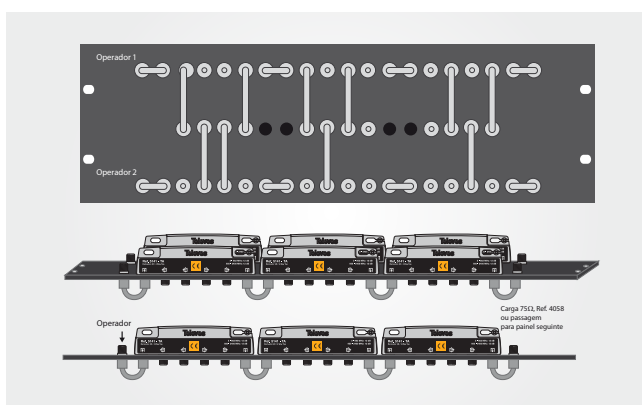
O novo Painel MULTI-ATE/ATI, ref.5757 vem satisfazer duas necessidades distintas numa instalação ited, tornando-se assim numa solução simples, versátil e modular para utilização como RG-CC no ATE Inferior ou RC-CC no ATI dependendo apenas da face utilizada aquando da instalação.

Numa das faces as descrições identificam o Painel como RG-CC para CATV com identificação da das entradas para o Operador 1 e Operador 2 e identificações das saídas para os ATI's respectivos. Pois o repartidor geral de cabos coaxiais RG-CC localizado no ATE inferior, deve albergar o equipamento necessário para CATV onde deverá ser previsto a entrada de 2 operadores.

A utilização da face oposta do Painel como RC-CC do ATI, possui identificação das entradas de CATV e SMATV e identificação das saídas para as tomadas coaxiais respectivas.

Esta solução vem alargar a oferta na utilização de pequenos bastidores com funcionalidades de ATI em instalações escolas, indústrias, hotelaria, lares e moradias onde a solução dos ATI's convencionais é insuficiente para as pretensões da instalação.

O Painel MULTI-ATE/ATI, ref.5757 está dimensionado para um total de 12 saídas, podendo-se no entanto interligar mais que um Painel MULTI-ATE/ATI se existir uma necessidade de mais saídas. Como exemplo apresenta-se a tabela com o dimensionamento até 3 Painéis utilizados no RG-CC no ATE Inferior.



As furações do Painel estão preparadas para instalação de derivadores de 2 direcções (ref.5130 a ref.5134) e 4 direcções (ref. 5141 a ref. 5145), no entanto para optimização recomenda-se a utilização dos de 4 direcções.

O Painel Multi/ATI ref.5757 é de 19" e possui 3U's de altura podendo ser instalado tanto em bastidores como em armários. Possui o indispensável e obrigatório barramento de ligação à terra e é fornecido com pontes coaxiais, cargas isoladas, parafusos, etc...



Fotografias curiosas

Certificação ITED2 aos utilizadores de SCUT's?



Será que este camião não necessitaria também de projecto ITED? Numa operação STOP não deveria ser exigido a apresentação do termo de responsabilidade da instalação às autoridades? Quem sabe um dia...

Pelo instante registado numa auto-estrada portuguesa, a instalação parece no entanto realizada por instaladores profissionais. Pelo menos a avaliar pelo cuidado na instalação de calha técnica quer para o sistema de recepção satélite Televés quer para o sistema de AVAC.



Instalações reais

Parque de Campismo de Constância com TDT

Localizado numa deslumbrante paisagem natural, junto ao rio Zêzere é um destino muito apetecível para muitos campistas e caravanistas.



Este local de excelência "pecava" pela dificuldade que os seus utentes tinham em captar o sinal de TV. Desde finais de Julho 2010, a CM de Constância dotou o parque com um sistema TV, monocal canal T03 e uma rede de distribuição que permite receber os 4 canais nacionais em analógico e também em TDT. Assim todos os interessados poderão pedir uma ligação e receber a melhor imagem através dos LCDs com tuner digital MPEG4 ou adaptar os seus CRTs através dos receptores ref. 7151 ou 7143.

A instalação é composta pela recepção através de uma torre, mod.180 e respectivas antenas, amplificação monocal canal T03 e distribuição pelos pimenteiros com aprox. 70 pontos de ligação. Obra executada pela empresa TOMARVOLT de Tomar.



Dica



Ensaio nas Redes Coaxiais - Gerador de Ruído 5930

O gerador de ruído, é um equipamento necessário para os ensaios coaxiais tal como referido no ponto 14.2.1 do manual ITED2.



A ref. 5930 gera ruído dos 5MHz aos 2150MHz, e é adequado para os ensaios ITED2. No entanto pode também ser utilizado nos ensaios do ITED1, para os níveis de qualidade NQ2a e NQ2b. Como gera ruído por toda a banda tem a vantagem de se poder analisar em espectro e assim detectar qualquer possível falha na instalação, como recomendado no manual ITED2 no ANEXO B, "Procedimento em caso de falha nos ensaios das redes coaxiais".

Quando aplicado nas colectivas e para que o nível injectado seja o mais aproximado possível com o indicado pelo projecto, deverá funcionar em conjunto com um amplificador, Ref. 5530 de acordo com a fig.

Ited I - SMATV e CATV

NQ2a:	NQ2b:
85 MHz	85 MHz
750 MHz	1000 MHz
	2150 MHz

