

From: Helder Martins
Sent: 30 de agosto de 2019 12:45
To: entidadesited@anacom.pt
Cc: |
Subject: Comentários Consulta Pública ITED4

Ex mos(as) Senhores(as),

Seguem contributos da Televés Electrónica Portuguesa, Lda relativamente à consulta sobre os projetos de Manual ITED 4.ª edição e Manual ITUR 3.ª edição.

Encontramo-nos disponíveis para eventuais esclarecimentos sobre os argumentos apresentados como proposta de alteração ou outro qualquer assunto relacionado.

Muito Obrigado.

Atentamente,

Hélder Martins

da
Televés Electrónica Portuguesa, Lda
Avenida Francisco Sá Carneiro Lote 17 Sector X
4470-518 MAIA
Tlm: +
Tel: +351 229478900
Fax: +351 229488719
assistenciatecnica@televes.com
www.televes.com



Nota de Confidencialidade: Esta mensagem é destinada exclusivamente ao seu destinatário e pode conter informações privilegiadas ou confidenciais. Se você não é o destinatário pretendido, fica notificado de que a leitura, utilização, divulgação e / ou a cópia não autorizada é proibida por lei. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor nos avise imediatamente pela mesma via e apague sff. A Internet não garante a confidencialidade das mensagens enviadas ou a integridade física ou a recepção adequada. Televes Corporation não assume nenhuma responsabilidade por essas circunstâncias.

Be environmentally responsible. Do not print this message unless absolutely necessary

This message is intended exclusively for its addressee and may contain information that is CONFIDENTIAL and protected by a professional privilege or whose disclosure is prohibited by law. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any read, dissemination, copy or disclosure of this communication is strictly prohibited by law. If this message has been received in error, please immediately notify us via e-mail and delete it. Internet e-mail neither guarantees the confidentiality nor the integrity or proper receipt of the messages sent. Televes Corporation does not assume any liability for those circumstances.



Televés Electrónica Portuguesa, Lda.

FÁBRICA / SUCURSAL NORTE:
Via Dr. Francisco Sá Carneiro, Lote 17
Zona Industrial da Maia, Sector X
4470-518 BARCA MAIA
Tel.: +351 22 947 89 00
Fax: +351 22 948 87 19

SUCURSAL SUL:
R. Augusto Gil, 21-A

1000-518 LISBOA
Tel.: +351 21793 25 55
Fax: +351 21793 24 18

Maia, 30 de agosto de 2019

Excelentíssimos(as) Senhores(as),

De acordo com o convite efectuado pela ANACOM a todos os interessados na participação do processo de consulta pública da 4.ª edição do Manual ITED a Televés Electrónica Portuguesa expõe neste documento o seu contributo.

Os pontos abaixo indicados fazem referência a excertos do documento em consulta devidamente identificados em capítulo e página, e, com respectivo comentário "Televés" e Proposta de alteração abaixo, se aplicável.

PROPOSTA DE ALTERAÇÃO

Proposta 1:

Pág.40, Projeto da 4.ª edição do Manual ITED, onde se lê:

3.2.1.3.1 PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

3.2.1.3.2 ESPECIFICAÇÕES

3.2.1.3.3 APLICAÇÃO NAS ITED

Televés:

A informação relativa aos sistemas PoE da presente proposta do Manual ITED4, será útil apenas no processo de instalação. Acrescente-se que a instalação dos equipamentos activos que dependem da tecnologia PoE é realizada após a conclusão da instalação das ITED e elaboração do REF. Sugere-se fazer referência ao Manual

ITED4 da possibilidade de incluir no projecto ITED estudo de cobertura WiFi do edifício de forma a garantir-se um correcto dimensionamento das tomadas par de cobre necessárias para o efeito.

Encontramo-nos disponíveis para eventuais esclarecimentos sobre os argumentos apresentados como proposta de alteração ou outro qualquer assunto relacionado.

Proposta 2:

Pág.47, Projeto da 4.ª edição do Manual ITED, onde se lê:

Não é permitida a utilização de conetores do tipo F de ligação rápida nas ITED.

Televés:

O conector do tipo F de ligação rápida apresenta níveis de qualidade de ligação e blindagem análogos aos do tipo F de roscar.

A tecnologia coaxial é uma tecnologia que já atingiu o seu nível de maturação, e a conectica F rápida tem acompanhado a constante evolução dos equipamentos desta tecnologia. Caso o conector F rápido apresentasse problemas de ligação ou blindagem, certamente os próprios mercados já o tinham rejeitado, sendo inclusivamente a ligação F rápida utilizada em equipamentos profissionais pela Televés e outros fabricantes concorrentes neste sector.



Figura 1 Equipamento Profissional com tecnologia F rápido



Televés Electrónica Portuguesa, Lda.

FÁBRICA / SUCURSAL NORTE:
Via Dr. Francisco Sá Carneiro, Lote 17
Zona Industrial da Maia, Sector X
4470-518 BARCA MAIA
Tel.: +351 22 947 89 00
Fax: +351 22 948 87 19

SUCURSAL SUL:
R. Augusto Gil, 21-A
1000-518 LISBOA
Tel.: +351 21793 25 55
Fax: +351 21793 24 18

Paralelamente a ligação "F" rápida encontra-se em analogia às tecnologias de par de cobre e fibra ótica, no que se refere à ligação rápida, facilitando assim o seu manuseamento pelo utilizador sem acesso a ferramentas.

Os fabricantes de ATI's foram adaptando as suas soluções com acessórios com ligação F rápida, tais como pontes coaxiais, oferecendo ao mercado português soluções mais funcionais e adaptadas às necessidades dos utilizadores, permitindo conferir uma protecção das cablagens horizontais das ITED, não ficando estas vulneráveis ao ligar/desligar.



Figura 2 Painéis ATI/Bastidores com ligação F rápida

A ligação F de rosca não permitirá a utilização deste tipo de acessórios e dificultará o ligar/desligar dos cabos no ATI. Testes realizados pela Televés, constatou-se uma durabilidade e vida útil significativamente maior de uma ligação F de um dispositivo aquando da utilização da conectica F rápido face à conectica F de rosca, uma vez que esta última vai degradando a rosca com o ligar/desligar.

Em conclusão sugere-se manter o tipo de ligação F rápida nas ITED.

Proposta 3:

Pág.73, Projeto da 4.ª edição do Manual ITED, onde se lê:

- a) Antena de UHF - BIV+BV (470 MHz - 862 MHz), ...

Televés:

Com o surgimento do sinal 4G e do previsto 5G seria fundamental uma adaptação do ITED às novas frequências de recepção da TDT, de forma a minimizar possíveis interferências das redes móveis. Paralelamente o mercado de antenas está já perfeitamente adaptado a Antenas UHF com filtragem às redes 4G e adaptar-se-á da mesma forma às redes 5G. O texto da limitação da banda (470MHz – 862MHz), leva ainda actualmente com o ITED3, projectistas dimensionarem antenas desajustadas relativamente à banda de recepção.

Proposta 4:

Pág.88, Projeto da 4.ª edição do Manual ITED, onde se lê:

... é constituída pela PAT, ponto de rede destinado exclusivamente à ligação entre as ITED e as antenas instaladas no topo do edifício, ...

Pág.102, Projeto da 4.ª edição do Manual ITED, onde se lê:

Os sistemas de S/MATV e respectivos mastros e suportes podem ser instalados fora da área de implantação do edifício.

Televés:

O texto das páginas 88 e 102 é contraditório relativamente à possibilidade de instalação dos sistemas de recepção fora da área de implantação do edifício. Sugere-se assim a alteração do texto da página 88 para:

“ ... é constituída pela PAT, ponto de rede destinado exclusivamente à ligação entre as ITED e as antenas instaladas, ...”



Televés Electrónica Portuguesa, Lda.

FÁBRICA / SUCURSAL NORTE:
Via Dr. Francisco Sá Carneiro, Lote 17
Zona Industrial da Maia, Sector X
4470-518 BARÇA MAIA
Tel: +351 22 947 89 00
Fax: +351 22 948 87 19

SUCURSAL SUL:
R. Augusto Gil, 21-A

1000-518 LISBOA
Tel: +351 21793 25 55
Fax: +351 21793 24 18

Proposta 5:

Pág.99, Projeto da 4.ª edição do Manual ITED, onde se lê:

4.1.5.4.2 REDE COLETIVA DE CABOS COAXIAIS

Televés:

Salienta-se a ausência de exemplo para rede colectiva de cabos coaxiais com coluna de derivadores para S/MATV de acordo com figura 4.19 do presente Manual ITED 3. Este tipo de solução continua a ser a mais vantajosa do ponto de vista técnico e económico.

Vantagens Económicas: Redução da dimensão do ATE, menor quantidade de cabo coaxial necessário, redes de tubagens de menor diâmetro e conseqüente redução de mão-de-obra.

Vantagens Técnicas: Maior equilíbrio de sinais, facilidade de intervenção e interpretação da instalação e redução do risco de troca de cabos no processo de instalação.

Sugere-se incluir no novo Manual ITED, configuração semelhante à figura 4.19 do presente Manual ITED 3

Encontramo-nos disponíveis para eventuais esclarecimentos sobre os argumentos apresentados como proposta de alteração ou outro qualquer assunto relacionado.

Atentamente


Televés
Televés Electrónica Portuguesa, Lda.
J. Martins