

Televes®



Uma nova etapa para a nossa empresa

Outubro marca o início de uma nova etapa para a nossa empresa com a **entrada de Gonzalo Redondo como CEO e Esther Gómez como Diretora-Geral**. Esta mudança reforça o nosso projeto sem mudar o que nos define. Continuamos a ser uma empresa tecnológica, nascida da engenharia e apoiada pela experiência de várias gerações de profissionais, que nos permitiu consolidar-nos como uma referência internacional.

O mercado muda rapidamente e devemos adaptar-nos. A nossa prioridade continua a ser a mesma: **aplicar critério técnico, fabricar com precisão e tomar decisões práticas**, sempre orientadas à criação de valor real para os nossos clientes. Sabemos que os avanços se conseguem combinando conhecimento e esforço e queremos reforçar este foco através da colaboração e o trabalho em equipa.

A inovação surge quando as equipas proporcionam ideias e trabalham juntas. A tecnologia continua a ser a nossa ferramenta principal e **cada desenvolvimento deve responder a necessidades reais** e oferecer soluções úteis para os nossos clientes.

"A inovação, o conhecimento e a nossa aposta histórica no fabrico próprio situam-nos numa posição tecnológica vantajosa para continuar a explorar oportunidades no setor aeroespacial e de defesa."

Gonzalo Redondo, CEO da Televes Corporation

INFO

NÚM. 115 DEZEMBRO 2025

SUMÁRIO

TELEVES CORPORATION

Energia renovada, visão partilhada

NOVIDADE DE PRODUTO

Série ONT 3 e ONU 3

DICA

Ligaçāo coaxial a 1,7 Gbps: uma alternativa robusta às ligações WiFi

PERGUNTAS FREQUENTES

Po...so combinar o ArantiaCast com soluções de casting integrado de fabricantes como LG ou Philips?

INSTALAÇÃO REAL

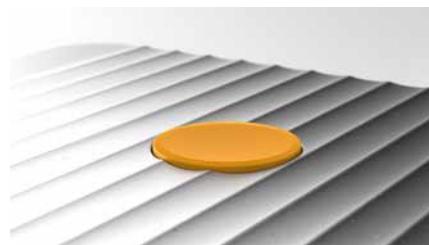
Europars Ossiacher See (Ossiach, Áustria)

TELEVÉS NO MUNDO

#Santander39 (Santander, Espanha)
AUNA Partner Days (Córdoba, Espanha)
Unidade Móvel em França

FORMAÇÃO

Instalação e programação de uma central de amplificação Avant 12



Começamos esta etapa com o objetivo de **consolidar o que nos deu fortaleza**: a experiência tecnológica, a qualidade no fabrico e a confiança criada pelos nossos produtos ■

FELIZ NATAL

e Próspero ano novo

FELIÇ NATAL

e anho nuobo!





ENERGIA RENOVADA, VISÃO PARTILHADA

Com a chegada de **Gonzalo Redondo como CEO** e de **Esther Gómez como Diretora Geral**, a Televes Corporation inicia uma nova etapa de crescimento que combina experiência, inovação e uma firme aposta nas pessoas. Nesta entrevista, Esther partilha a sua visão sobre os desafios estratégicos, a importância de manter o nosso ADN tecnológico e o papel do talento interno como motor de futuro.

ESTRATÉGIA E LIDERANÇA

Ao assumir esta nova etapa juntamente com Gonzalo Redondo, qual considera ser o principal objetivo estratégico para a empresa nos próximos anos?

O nosso objetivo é fortalecer a posição tecnológica da Televes Corporation e **garantir um crescimento sustentável baseado na inovação, a eficiência e nas pessoas**. Queremos consolidar o que sempre nos tornou fortes (engenharia, fabrico e conhecimento), ao tempo que abrimos novas oportunidades em setores onde a nossa capacidade tecnológica pode proporcionar um valor diferencial.

INOVAÇÃO E TECNOLOGIA

A Televes distingue-se pelo seu fabrico próprio e o seu conhecimento tecnológico. Como planeiam reforçar esse ADN em produtos e soluções para proporcionar maior valor aos profissionais?

O nosso valor diferencial é **dominar todo o ciclo de desenvolvimento**, desde a conceção da ideia até ao fabrico. Esta capacidade dá-nos agilidade para inovar e garantir soluções mais robustas, integradas e sustentáveis. Nesta nova etapa, reforçaremos a transferência tecnológica entre as empresas do grupo, maximizando sinergias e acelerando a evolução das nossas soluções. Apostamos em **desenvolvimentos que incorporem maior inteligência, conectividade e suporte digital**, com um objetivo claro: proporcionar verdadeiro valor aos profissionais que confiam em nós.

CULTURA CORPORATIVA

Nestes tempos de mudanças tecnológicas, um dos pilares do novo foco é reforçar a cultura interna e o valor das pessoas. Como se traduz isto na prática para toda a organização?

O objetivo é que cada pessoa se sinta uma parte ativa do propósito comum da empresa. Apostamos numa **comunicação mais próxima e transparente**, em meios de trabalho mais transversais e em líderes que inspirem desde a escuta ao exemplo. A formação e o crescimento

profissional serão as principais alavancas para acompanhar os desafios tecnológicos. Porque a inovação não nasce só da tecnologia, mas do compromisso e o talento das pessoas que impulsionam a Televes todos os dias.

COLABORAÇÃO E TALENTO INTERNO

A inovação precisa de pessoas empenhadas. Como se impulsionará a colaboração entre equipas e empresas do grupo?

A colaboração é um fator importante para transformar o conhecimento em inovação real. Queremos **reforçar a cooperação entre as nossas empresas e áreas, ligando talento, experiências e capacidades**. Apostamos numa cultura de grupo mais integrada, no qual sejam partilhados tecnologias, aprendizagens e desafios. Impulsionaremos iniciativas transversais, projetos conjuntos e espaços onde as ideias fluam sem barreiras contribuindo para o crescimento como grupo e fortalecendo a nossa capacidade de inovação.

RELAÇÃO COM O SETOR E FUTURO

Que mudanças poderão perceber os profissionais do setor e que eixos de crescimento começam a ser forjados dentro do guarda-chuva tecnológico que compõe a Televes Corporation?

As constantes mudanças no nosso setor impulsionam-nos a focar-nos, adaptar-nos com agilidade e orientar as nossas capacidades para um meio cada vez mais exigente. **O setor percebe os valores que a própria marca transmite**: uma referência europeia em inovação, qualidade e soberania tecnológica. Por parte de todas as empresas da Televes Corporation, apostamos no **desenvolvimento de soluções próprias, fiáveis e de alto valor acrescentado**. Estamos a trabalhar para ampliar a nossa capacidade industrial e reforçar a nossa presença em setores estratégicos, como o aeroespacial e segurança, âmbitos em que já estamos ativos com soluções de engenharia avançadas. Esta aposta permitir-nosá continuar a desenvolver tecnologia própria de alto valor, aumentar o nosso impacto e consolidar o posicionamento da Corporação em meios altamente especializados e competitivos ■

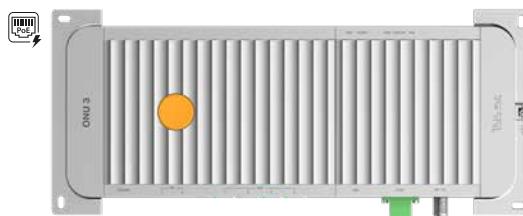
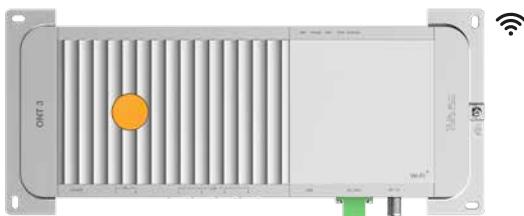
"A inovação aparece quando as pessoas se sentem ouvidas, fazem parte de um objetivo comum e podem provar sem medo de se equivocar."

Esther Gómez, Diretora-Geral da Televes Corporation



Série ONT 3 e ONU 3

Tecnologia GPON concebida para o setor de hotelaria



Em meios de Hotelaria, a conectividade é uma parte fundamental da experiência do hóspede. Por isso, utilizar dispositivos dedicados para uso doméstico nestas redes pode criar grandes limitações. Os novos módulos ONT 3 e ONU 3, desenvolvidos especificamente para uso profissional, eliminam estas limitações proporcionando a qualidade e o desempenho necessários.

Cada módulo está preparado para entregar até 16 serviços por utilizador, oferecendo a **flexibilidade necessária em meios com alta procura de conectividade**. Isto permite proporcionar todo o tipo de serviços atuais e futuros, como VoIP, domótica ou casting.

O seu chassis concebido para meios profissionais, foi fabricado em zamak, o que lhe proporciona **robustez e uma dissipação térmica excelente**. Assim, mantém um rendimento ideal e consegue prolongar a sua vida útil mesmo em armários fechados ou tetos falsos sem ventilação, espaços não ideais, mas frequentes em instalações.

O nosso desenvolvimento integral do ecossistema GPON Hotelaria faz com que estes dispositivos se complementem na perfeição com a OLT512EVO, simplificando o trabalho do integrador com uma **configuração, distribuição e manutenção ágeis e intuitivas**.

A gama é composta por **três modelos** diferentes, agrupados em duas categorias segundo o tipo de instalação a que estão destinados:

- A **ONT 3** inclui conectividade sem fios **WiFi 6**, pelo que está destinada a cenários FTTR, onde se procura conseguir uma rede WiFi privada e de alta velocidade em cada divisão.

- As **ONU 3** contam com **alimentação PoE** através dos seus 4 portos Ethernet (até 50 e 120 W, respectivamente). Isto torna-as ideais para cenários FTTB ou para uso em zonas comuns, permitindo alimentar múltiplos APs e câmaras.

Todos os modelos contam com 4 portos Ethernet de velocidade Gigabit e 2 portas FXS para telefonia. Além disso, integram um triplexor para separar o sinal de televisão RF Overlay e a converter em coaxial, eliminando a necessidade de dispositivos adicionais.

OS 3 MODELOS DE RELANCE

Referências	769531	769530	769532
RF Overlay	Sim	Sim	Sim
WiFi 6	Sim	-	-
Portas FXS	2	2	2
Portas 1GbE	4	4	4
PoE+ (potência total)	-	50 W	120 W

Todas estas funcionalidades oferecem **aos negócios de Hotelaria um caminho mais fácil e acessível para modernizar a sua conectividade e conseguir uma rede robusta, eficiente e de fácil gestão** ■



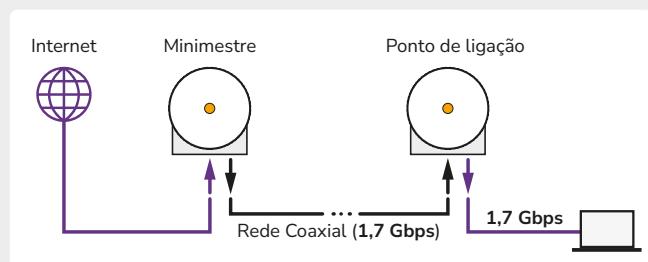
DICA

Ligação coaxial a 1,7 Gbps: uma alternativa robusta às ligações WiFi

A tecnologia G.hn permite-nos desfrutar de velocidades de até 1,7 Gbps em redes coaxiais. Para poder explorar essa taxa, **dotámos a nosso nó CoaxData G.hn (ref. 769320) de uma porta ethernet a 2,5 Gbps, de modo que se possa explorar ao máximo essa velocidade disponível no coaxial**, que não seria completamente aproveitada se as portas fossem de 1 Gbps.

Para implementar esta ligação ponto a ponto, só é necessário ligar o acesso à rede a um dos nós, mediante a sua porta ethernet e a sua saída ao coaxial. Além disso, esse nó deve ser configurado em modo Master. No outro extremo da ligação ponto a ponto, o coaxial é ligado a outro nó em modo secundário para que a velocidade esteja disponível através da porta ethernet.

Esta forma de aproveitar as capacidades de uma infraestrutura existente e já distribuída **proporciona uma alta capacidade de**



forma estável e sem interferências. Uma solução eficiente e robusta quando a comparamos com alternativas como as ligações ponto a ponto WiFi, que apresentam maior limitação em alcance, velocidade e estabilidade ■



Posso combinar o ArantiaCast com soluções de casting integrado de fabricantes como LG ou Philips?



Sim, o ArantiaCast é uma solução de casting profissional que se integra com as soluções de LG e Philips. A vantagem de usar o ArantiaCast com as soluções de casting integradas nestas TVs é que o hoteleiro não perde o controlo do importante: uma experiência simples para o hóspede, a eliminação de credenciais para cumprimento legislativo em questão de privacidade e a capacidade de monitorização e gestão centralizada. Tudo isso são fatores importantes para o êxito de uma distribuição profissional.

Embora a solução seja compatível, é importante destacar que **podem existir variações de funcionamento conforme seja utilizado o sistema de casting integrado ou o nosso dongle ArantiaCast externo.**

No caso do casting integrado, duas diferenças importantes são que as TVs devem ter a aplicação de Netflix instalada para a poder utilizar e que deve ser garantida a eliminação de credenciais depois do *checkout* (mediante integração PMS). Também é necessário que as TVs tenham um comando com o botão de Netflix para facilitar o acesso à aplicação. Por tudo o que foi mencionado, torna-se necessário contar com um sistema de gestão sobre as TVs que permita oferecer estas funcionalidades.

Por outro lado, no caso da integração com a LG, não existe a possibilidade de uma personalização total, sendo no entanto possível com o dongle externo ou a integração com Philips ■



INSTALAÇÃO REAL

EUROPARCS OSSIACHER SEE (OSSIACH, ÁUSTRIA)



Situado junto ao lago Ossiach na Áustria, é um exclusivo complexo de férias que combina natureza e conforto. Conta com aproximadamente 80 bungalows, todos ligados mediante fibra ótica para oferecer serviços avançados de TV, Internet e telefonia.

A Televés forneceu uma solução integral que inclui a cabeça de rede T.0X IP, Info-Channel com DS-Player e encoder HDMI, ATV3 Basic middleware para criar con-

teúdo personalizado e gestão de listas de canais num só ecrã, uma OLT512EVO e 80 terminais de fibra ótica ONTOFAC com saídas QAM e múltiplos ethernet para Internet, permitindo uma distribuição eficiente e centralizada de serviços.

O sistema, em funcionamento desde novembro de 2024, garante uma experiência digital de alta qualidade num meio natural privilegiado, ideal para o descanso e o entretenimento dos hóspedes ■



#SANTANDER39

(SANTANDER, CANTÁBRIA)

1 - 3 DE SETEMBRO

O evento **#Santander39**, organizado pela AMETIC, reuniu líderes do setor tecnológico para debater sobre digitalização, competitividade e impacto social. Abordaram-se casos reais de **nós IoT** aplicados a edifícios inteligentes e gestão urbana, com a participação de **Santiago Rey**.



AUNA PARTNER DAYS

(CÓRDOVA, ANDALUZIA)

18 DE SETEMBRO

Francisco Pérez, Hugo Botas, Antonio Brenes e Francisco Jiménez participaram no evento. Um dia fantástico para apresentar as nossas novidades, partilhar experiências e continuar a estreitar laços com os profissionais do setor.



UNIDADE MÓVEL EM FRANÇA

17 e 19 DE SETEMBRO

A unidade móvel de Televés esteve presente em França, oferecendo a clientes e partners a oportunidade de descobrir as nossas soluções em receção de TV, Hotelaria, fibra ótica e equipamentos à medida. Em **17 de setembro, parou na GPDis**. A **19 de setembro, a unidade móvel esteve na sede de Televés França em Courtry**, permitindo aos clientes participar em dias de porta aberta, explorando o nosso showroom e partilhando momentos amenos enquanto conheciam as nossas soluções em primeira mão. Estes dias reforçaram a confiança mútua e demonstraram o entusiasmo e a curiosidade dos nossos clientes ■



Instalação e programação de uma central de amplificação Avant 12

Configuração passo a passo com a app ASuite



As centrais amplificadoras da série Avant 12 incorporam novidades desenvolvidas para melhorar a experiência de utilização a nível profissional.. Em seguida, explicaremos os principais passos do seu arranque e os parâmetros mais relevantes para o seu funcionamento.

1. LIGAÇÃO DA AVANT 12 E ASUITE

O primeiro passo é realizar as diferentes ligações de entradas e saídas, seguindo as indicações gravadas sobre o produto. Ao ativar a alimentação, poderemos ligar-nos à central utilizando a app ASuite (ANDROID™ ou iOS™), instalada num dispositivo com Bluetooth™ (BT). Após abrir a ASuite, no menu de produto, selecionamos "amplificadores programáveis > AVANT 12", e a referência concreta do produto.

Para começar a configuração, é necessário emparelhar a central com o dispositivo móvel na aplicação ASuite (e não a partir da procura Bluetooth). Prima "Ligar" e selecione a rede da central. Poderá saber se a ligação foi corretamente realizada se aparecer um check verde no ícone de ligação, que mostra agora a opção "Desligar".



posteriormente quando tivermos acesso à mesma (na instalação).

2. CONFIGURAÇÃO GERAL

Após ligar-se à central, pode começar a programação dos filtros, premindo as diferentes entradas (IN - OUT) e selecionando a faixa de canais de entrada a filtrar. Os modelos PRO incluem a função de autoprogramação, na qual a própria central deteta os canais de entrada e programa os filtros; só é preciso premir o botão e esperar apenas uns segundos. Depois de configurados os filtros, pode editar manualmente cada uma das entradas para acrescentar ou eliminar canais ou mudar o tipo de alimentação para os amplificadores de mastro ou antenas inteligentes.

No mesmo ecrã principal, escolherá o nível de saída desejado e se quer equalizar com um declive a saída.

Por fim, para que a configuração tenha efeito na central, é necessário enviar a configuração para a central, premindo o botão .



Adicionalmente, deslizando os ecrãs para a esquerda, na opção de "AJUSTE" é possível realizar um ajuste fino de cada canal e mudar ligeiramente os níveis de amplificação com uma diferença de até 3 dB. Se forem realizados ajustes, será necessário voltar a enviar a configuração à central.



Para mais informação, consulte o nosso [tutorial em vídeo](#) de configuração passo a passo da Avant 12 com a ASuite.

pt.televés.com/avant12_video

3. OUTROS PARÂMETROS RELEVANTES

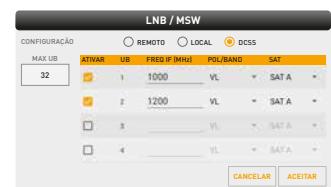
Além da configuração básica para o arranque da central, é possível gerir outros parâmetros relevantes para uma instalação eficiente:

- **Monitorização:** nos modelos PRO, pode identificar para cada filtro se no canal configurado há uma emissão de DVB-T ou DVB-T2 e visualizar os seus parâmetros de qualidade. Também pode gerar um relatório em PDF com a configuração, os canais e as medidas.



Embora esta função seja muito útil para uma comprovação rápida, **deve ser sempre complementada com um medidor de campo profissional** para garantir uma certificação exata da instalação.

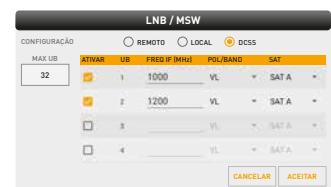
- **DAB:** se tiver uma **recepção de sinais de rádio digital DAB**, esta antena deve ser ligada na entrada 4. Na ASuite, selecione DAB na programação de filtros da entrada 4 (IN - OUT), para uma filtragem de toda a banda.
- **FM:** a entrada de FM pode ser ativada ou desativada e pode escolher o nível de saída desejado.
- **SAT:** os modelos SAT admitem uma **entrada com sinais de satélite** (que pode ser ativada ou desativada), para a qual podemos escolher 3 configurações diferentes na opção "LNB/MSW".



- **Remoto:** é o receptor ligado posteriormente na distribuição que escolhe a polaridade que solicitamos ao LNB ou ao MSW.
- **Local:** é o utilizador quem define a polaridade que solicitamos ao LNB ou ao MSW.
- **DCSS:** o utilizador configura as User Bands (UB) desejadas, indicando o seu valor, frequências e outros parâmetros. A configuração DCSS costuma ser mais estável entre zonas, pelo que, ao guardar e recuperar, pode ser separada do resto de ajustes, para não substituir os parâmetros selecionados para a TDT.

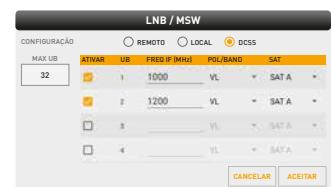
Na secção de SAT, também pode selecionar o valor de atenuação e equalização necessários.

- **Guardar / Abrir** permitem guardar configurações realizadas previamente e recuperá-las de novo, uma funcionalidade especialmente útil **para poupar tempo quando se trabalha em instalações comuns**. Após carregar uma configuração guardada, é necessário enviá-la à central .



- **Exportar / Importar** : esta função, complementar à anterior, permite **partilhar com outros utilizadores ou dispositivos as configurações previamente guardadas**. Isto é especialmente útil para um utilizador que trabalha com diferentes dispositivos móveis ou para uma empresa de instalação com vários profissionais que utilizam as mesmas configurações.

- **Bloqueio de unidade** : permite estabelecer um código de bloqueio à configuração da central. Em caso de perda do código, **é necessário enviar a central à fábrica para a desbloquear**.



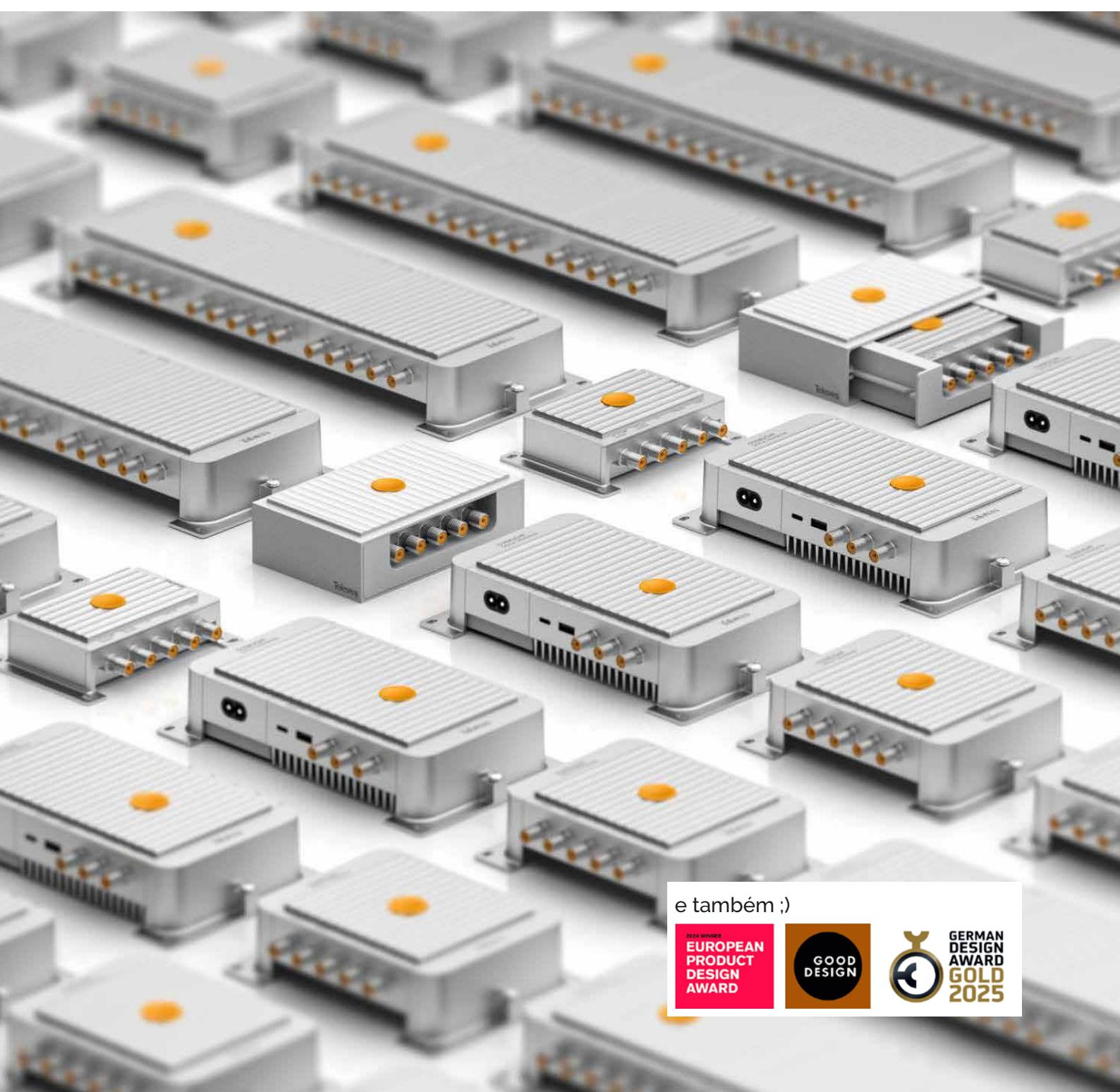
- **Temporizador rede BT:** permite mudar a configuração de desligar da rede Bluetooth da central, que, por predefinição, desliga-se automaticamente após 2 horas de estar ligado. Esta opção encontra-se no menu "Ajustes"



reddot winner 2025

Televes®

OS NOSSOS PRODUTOS
**GALARDOADOS
COM O RED DOT**



e também :)

