

Televes®

INFO

Nr 55 SEPTEMBER 2025



ÜBERSICHT

TELEVES CORPORATION

Family Days: Technologie mit Seele, Familien mit Stolz

Televes erhält Red Dot Design Award 2025 im Rahmen einer unvergesslichen Gala in Essen

PRODUKTNEUHEITEN

ArantiaCast

FAQs

Was ist die PoE-Technologie?

TELEVES ANLAGEN

Im City Resort Matalascañas (Huelva, Andalusien - Spanien)

TELEVES WELTWEIT

ATSC-Konferenz 2025 (Washington D.C., USA)

HITEC 2025 (Indianapolis, USA)

AOTEC (Madrid, Spanien)

WISSENSERWEITERUNG

Webinterface zur Konfiguration und Verwaltung von T.OX-Modulen

Design mit Wirkung: Spanien misst erstmals seinen strategischen Einfluss

In einem Geschäftskontext, in dem die Differenzierung von entscheidender Bedeutung geworden ist, macht Spanien einen Schritt nach vorn mit der Einführung des *Spain Design Index*, einer **Initiative des Leading Brands Forum (FMRE)**, die den Wert von Design als Triebkraft für die Wettbewerbsfähigkeit mit Zahlen, Beispielen und Strategien belegt.

Dieser Index schlägt vor, Design als ästhetisches Element sichtbar zu machen und es als strategischen Wert und immaterielles Kapital zu betrachten. Inspiriert von internationalen Erfahrungen und **gefördert durch die Thinkers Co. Methodik**, misst das Projekt, wie führende spanische Marken Design in Schlüsselbereichen wie Innovation, Nachhaltigkeit, Internationalisierung und Kundenerfahrung integrieren.

Pedro Vargas, Direktor für strategische Projekte bei FMRE, erklärt: „Design ist einer der wichtigsten Faktoren für Wettbewerbsfähigkeit und Unternehmensdifferenzierung. Mit dieser Initiative wollen wir den Designern die geeigneten Instrumente an die Hand geben, um ihre Nutzung zu organisieren und zu fördern und die Auswirkungen auf das Unternehmen zu messen.“

Der *Spain Design Index* ist nicht nur eine Zusammenstellung bewährter Praktiken, sondern auch **ein Modell, das den Nutzen von Design aus unternehmerischer Sicht quantifiziert**. Die Messung von Design ist der Schlüssel zum Management und zur Skalierung von Design,

und das bedeutet, über die Inspiration hinauszugehen: **Design mit Ergebnissen und Transformation zu verbinden.**

TELEVES: WENN DESIGN UND TECHNIK ZUSAMMENKOMMEN

Unter den untersuchten Marken sticht **Televes** hervor. Unsere Aufnahme in den Index ist kein Zufall, denn **wir haben Design zu einem angewandten Ingenieurwerkzeug gemacht, das darauf abzielt, reale Probleme mit visuellen, funktionalen und nachhaltigen Lösungen zu lösen.**

Carlos Rodríguez, Chief Strategy Officer von Televes Corporación, hatte die Gelegenheit, aktiv an diesem Prozess teilzunehmen und erklärt ihn anschaulich: „Für uns ist Design ein *Katalysator für Innovation. Wir entwerfen nicht nur, um das Auge zu erfreuen, sondern um die Integration fortschrittlicher Technologie in komplexe Umgebungen zu erleichtern.*“

EIN ZUKUNFTSWEISENDES INSTRUMENT

Die Schaffung des Indexes entspricht einem strategischen Bedürfnis: **eine gemeinsame Sprache zwischen Designern, Unternehmen und Innovationsmanagern zu finden.** Anhand von Interviews, Daten und qualitativen Analysen ermöglicht es uns der *Spain Design Index*, Design nicht als Kostenfaktor zu verstehen und zu verwalten, sondern als eine **Investition, die sich in wirtschaftlicher Hinsicht und in Bezug auf das Ansehen auszahlt** ■

Der Spain Design Index ist eine vom Leading Brands Forum geförderte Pionierinitiative, die Kreativität als globalen Wettbewerbsvorteil positioniert.



Televes Deutschland GmbH.

Küferstraße 20 - 73257 Köngen

48° 40' 42.0168" N, 9° 22' 25.932" E

T.: +49 7024 46860 - televes.de@televes.com

www.televes.com



FAMILY DAYS: TECHNOLOGIE MIT SEELE, FAMILIEN MIT STOLZ



Es gibt Tage, an denen die Technik einen Moment innehält, um Platz für das zu machen, was wirklich wichtig ist: Menschen. Dies war die 3. Ausgabe der Televés Corporación Family Days, ein ganz besonderer Tag, an dem wir unsere Türen - und auch unsere Herzen - für diejenigen geöffnet haben, die uns außerhalb der Arbeit begleiten: unsere Familien.

Dieses Ereignis, das kürzlich in unseren Einrichtungen stattfand, ist zu einem der emotionalsten Momente des Jahres geworden. An diesem Tag konnten Kinder, Eltern, Paare und Freunde die Räume besichtigen, in denen wir tagtäglich Innovationen vorantreiben, und aus erster Hand erfahren, welche Auswirkungen unsere Arbeit tatsächlich hat.

Abgesehen von den Führungen und den unterhaltsamen Aktivitäten war das, was

man erlebte, etwas Tiefgründigeres: der gemeinsame Stolz, Teil eines technologischen, globalen und zutiefst menschlichen Projekts zu sein. Jener Stolz, der sich nicht in einem Organigramm erklären lässt, der aber in jedem Gespräch, in jeder Geste ansteckend ist.

Vielen Dank an alle, die es Televés Corporación ermöglichen, viel mehr zu sein als eine Gruppe von Unternehmen. Danke, dass Sie uns daran erinnern, dass hinter jedem Durchbruch immer eine Geschichte steht, die zu Hause beginnt.

„Was wir an diesem Tag erleben, ist etwas viel Tiefgründigeres: der gemeinsame Stolz, Teil eines technologischen, globalen und zutiefst menschlichen Projekts zu sein.“



TELEVÉS ERHÄLT RED DOT DESIGN AWARD 2025 IM RAHMEN EINER UNVERGESSLICHEN GALA IN ESSEN



Am **8. Juli 2025** fand im historischen *Aalto-Theater* in Essen (Deutschland) die Verleihung der **Red Dot Design Awards** statt, eine der wichtigsten Designveranstaltungen der Welt, die oft mit den Oscars des Films verglichen wird. Mehr als 1.200 führende Persönlichkeiten der Branche versammelten sich auf dieser ikonischen Bühne, um kreative Spitzenleistungen in den Bereichen Produkte, Kommunikation und Konzepte zu feiern.

Unter den Preisträgern dieser Ausgabe wurde **Televés** in der Kategorie Kommunikationstechnologie für das hervorragende Design und die technologische Innovation unserer Produktfamilie für die Fernsehverteilung ausgezeichnet. **Carlos Rodríguez**, Chief Strategy Officer von Televés Corporación, nahm den Preis im Namen des Unternehmens entgegen.

Die Gala unter dem Vorsitz des Preisstifters Professor Dr. Peter Zec umfasste die Verleihung der Trophäen durch die Jurymitglieder, emotionale Reden, eine weltweite Medienberichterstattung und eine kulturelle Darbietung des *Aalto Ballett Theaters* mit der Musik von *Carmen*. Die Feierlichkeiten gipfelten in der traditionellen **Designers' Night**, einer exklusiven Ausstellung der Gewinnerprodukte im Red Dot Design Museum, das sich in der ehemaligen Zeche Zollverein befindet.

Nach der Entgegennahme der Auszeichnung dankte Carlos Rodríguez dem Televés-Team und der strategischen Zusammenarbeit mit dem schwedischen Studio **No Picnic** ■

„Diese Auszeichnung unterstreicht unser Engagement für Design als Motor für innovative, gut gebaute Lösungen, die etwas bewirken.“





ArantiaCast

Professionelle Casting-Lösung für Hotels

Wir leben in einer Zeit, in der On-Demand-Inhalte zur Norm geworden sind und jeder eine riesige Bibliothek von Serien, Musik und Filmen auf seinem Handy hat. Mit Smart-TVs und *Dongles* (Geräte, die an den Fernseher angeschlossen werden) können wir **diese Inhalte auf den Fernseher übertragen und in großem Stil genießen**. Wenn wir also in einem Hotel ankommen, erwarten wir die gleiche Erfahrung.

Die Realität ist, dass es für viele Einrichtungen eine finanzielle schwierige Investition sein kann, alle ihre Fernsehgeräte aufzurüsten, und die Verwendung von *Dongles* für den Heimgebrauch wirft ernsthafte Probleme in Bezug auf Datenschutz und Verwaltung auf. Unsere ArantiaCast-Lösung wurde für die Anforderungen professioneller Umgebungen wie Hotels oder Studentenwohnheime entwickelt und ermöglicht es den Einrichtungen, **die Privatsphäre der Gäste zu gewährleisten und die Verwaltung aller Geräte in den Zimmern zu zentralisieren**. **Keine großen Investitionen, keine Bauarbeiten und keine Komplikationen**.

Einer der großen Vorteile dieser Lösung ist die **Wahrung der Privatsphäre der Nutzer**: Das System stellt sicher, dass jeder Gast nur auf den Fernseher in seinem Zimmer zugreifen kann. Darüber hinaus werden Ihre Daten und Anmeldeinformationen automatisch beim *Checkout* oder manuell gelöscht, falls dies vom Personal der Einrichtung verlangt wird.

Für die Integration von ArantiaCast ist lediglich ein **stabiles Internet-Netzwerk in der Einrichtung** erforderlich, **entweder WLAN oder Ethernet**, ohne dass eine neue Verkabelung verlegt werden muss. Außerdem unterstützt es die G.hn-Technologie (Koaxialkabel), so dass es problemlos in unsere CoaxData-Konnektivitätslösung für **bestehende TV-Netzwerke** integriert werden kann. Schließlich ist ArantiaCast auch mit GPON-Infrastrukturen kompatibel und eignet sich daher perfekt für **neue Glasfaserprojekte**.

ArantiaCast bietet zwei verschiedene Möglichkeiten der Übertragung auf den Fernseher. Die erste Möglichkeit ist die Verwendung unseres professionellen *Dongles*, der über HDMI



an den Fernseher angeschlossen wird und **mit den meisten Fernsehern kompatibel ist, ohne dass es sich um ein Smart TV oder ein spezielles Gerät für Hospitality handeln muss**. Die zweite Möglichkeit ist die direkte Integration einer Lizenz auf Fernsehern, die dies ermöglichen (Philips- und LG-Modelle mit Google Cast-Technologie). In beiden Fällen ist es erforderlich, den ArantiaCast-Server in der Kopfstelle zu installieren, der für die globale Verwaltung des Systems zuständig ist ■

Nicht verpassen!

Upgrade auf ETIM 10.0 im nächsten digitalen Katalog



Unser Engagement für die Bereitstellung hochwertiger technischer Informationen und die weltweite Standardisierung unserer Produkte wird durch die Einführung der **Version 10.0 des ETIM-Modells** verstärkt, das in unseren digitalen Katalogen im **BMEcat-** und **FAB-DIS-Format** verfügbar ist. Dieser Sprung bedeutet eine wesentliche Verbesserung der Klassifizierung, der Klassen, der Attribute und der technischen Werte, wodurch die Interoperabilität mit den Vertriebs- und Verschreibungskanälen gewährleistet wird, die diese Normen übernehmen.

Bisher haben wir mit den Versionen **8 und 9** gearbeitet, aber mit dem Erscheinen von ETIM 10.0 **werden wir die Version 8 definitiv aufgeben und die Version 9** noch mindestens ein weiteres Jahr **beibehalten**, um den Händlern, die sich in unterschiedlichen Phasen der Digitalisierung befinden, volle Kompatibilität zu bieten.



Die Version 10.0 wird mit der für das **4. Quartal 2025** geplanten Einführung des **neuen digitalen Katalogs 2026** verfügbar sein ■

Was ist die PoE-Technologie?

Die *Power-over-Ethernet-Technologie* (PoE) ermöglicht die **gleichzeitige Übertragung von Strom und Daten über dasselbe Ethernet-Netzwerkkabel**, so dass keine separate Stromversorgung erforderlich ist. Derzeit gibt es drei Hauptstandards: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) und IEEE 802.3bt (PoE+/4PPoE).

Letztere definiert zwei zusätzliche Typen (Typ 3 und Typ 4) mit höheren Leistungsstufen, so dass insgesamt vier PoE-Stufen zur Verfügung stehen.

Die drei Aspekte, die die verschiedenen Arten von PoE unterscheiden, sind:

- **Maximale Leistung PSE (Power Sourcing Equipment):** Die maximale elektrische Leistung, die von einem Gerät über das Ethernet-Kabel geliefert werden kann.

- **PD (Powered Device)-Leistung:** elektrische Leistung, die von dem über das Kabel versorgten Gerät empfangen werden kann.

- **Verwendete Adernpaare:** Anzahl der Adernpaare im Ethernet-Kabel, die für die Stromversorgung verwendet werden.

Die wichtigsten Vorteile dieser Technologie bei Installationen sind:

- **Schnelle und kostengünstige Installation** durch Verwendung desselben Kabels für Stromversorgung und Datenübertragung
- **Größere Flexibilität bei der Installation**, da keine zusätzlichen Steckdosen benötigt werden ■

Standard	PoE-Typ		Maximale PSE-Leistung	Strom für die DV	Anzahl der verwendeten Paare
IEEE 802.3af	Typ 1	PoE	15,4 W	12,95 W	2
IEEE 802.3at	Typ 2	PoE+	30 W	25,5 W	2
IEEE 802.3bt	Typ 3	PoE+ 4PPoE	60 W	51 W	4
	Typ 4		90-100 W	71 W	4



TELEVES ANLAGEN

IM STADTRESORT MATALASCAÑAS (HUELVA, ANDALUSIEN - SPANIEN)



Der größte Tourismuskomplex Andalusiens mit 560 Zimmern und mehr als 70.000 m² Fläche wurde im Juni eröffnet. Dieses Makro-Resort liegt direkt am Naturpark Doñana und kombiniert **GPON, IPTV, WLAN mit hoher Dichte und VoIP**, um ein erstklassiges, skalierbares und nachhaltiges digitales Erlebnis zu bieten.

Das **GPON-Netz konsolidiert** Sprach-, Daten- und **Videodienste**, reduziert den Stromverbrauch und vereinfacht die Wartung. Die IPTV-Plattform ermöglicht interaktive und personalisierte Inhalte, während das WLAN im Innen-

und Außenbereich mehrere Geräte mit stabiler Verbindung unterstützt. Die VoIP-PBX, nativ über GPON, integriert IVR-Kommunikation und Anrufgruppen ohne zusätzliche Lizenzen.

Für **Jesús León, CEO der ON Hotels Group**, war diese Infrastruktur „der Schlüssel zur Gewährleistung eines erstklassigen Erlebnisses und zur Optimierung der internen Abläufe des Resorts“. Ein klares Beispiel dafür, wie strategische Technologie einen nachhaltigen und wettbewerbsfähigen Tourismus fördert ■



ATSC-KONFERENZ 2025 (WASHINGTON D.C., USA) 11. - 13. JUNI

Die wichtigste Branchenveranstaltung für Next-Gen TV-Technologien. Wir stellen unsere HF-Signalverteilungs- und Messlösungen in den Vordergrund und laden die Besucher dazu ein, zu entdecken, wie unsere Innovationen die Zukunft des Rundfunkempfangs und -tests prägen.



HITEC 2025 (INDIANAPOLIS, USA) 16. - 19. JUNI

Wir stellen unsere integrierten Lösungen vor, die Unternehmen im Telekommunikationssektor mit Glasfaser- und Hochgeschwindigkeits-WLAN-Infrastruktur, In-Room-Technologien wie IPTV, interaktives Fernsehen und Casting, nahtlose Integration von PMS- und BMS-Plattformen, skalierbare FTTR-Architektur und ansprechende und dynamische digitale Beschilderung unterstützen.



AOTEC (MADRID, SPANIEN) 19. - 20. JUNI

Wir zeigen unsere Lösungen für die fortschrittlichsten optischen Transportnetze und konzentrieren uns bei dieser Ausgabe der AOTEC auf die Kommunikation in ländlichen Gebieten, um Betreibern zu helfen, zuverlässige und skalierbare Netze zu entwickeln, selbst in den anspruchsvollsten Umgebungen ■



Webinterface zur Konfiguration und Verwaltung von T.OX-Modulen

Vereinfachung des Installations- und Wartungsprozesses

Unsere Transmodulatoren der Serie T.OX zeichnen sich durch ihre Flexibilität aus, die sich insbesondere in der Konfiguration des **Transmodulator Art.-Nr. 565401** der 2 CODFM- oder QAM-Multiplexe aus 4 DVB-S-, DVB-S2- oder DVB-S2X-Transpondern erzeugen kann.

Diese Konfiguration erfolgt immer über eine **eine sehr intuitive Webschnittstelle**, auf die auf 2 Arten zugegriffen werden kann:

- **Schließen Sie ein Ethernet-Kabel** an einen der 2 RJ45-Anschlüsse an und greifen Sie von einem Computer aus zu, der im selben Subnetz wie die Modulschnittstelle konfiguriert ist. Dies ist die Standardoption und wird für eine Erstinstallation empfohlen, da sie eine schnellere Verbindungsgeschwindigkeit ermöglicht.
- **Verwenden Sie einen WLAN-Adapter** (z. B. 216802), der in den microUSB-Port eingesteckt wird, um ein WLAN-Netzwerk zu erstellen, mit dem sich das Modul verbinden kann, und verwenden Sie die generische URL für den Zugriff auf die Schnittstelle. Diese Alternative ist schnell und bequem, da es nicht notwendig ist, die im Modul konfigurierten Netzwerkparameter zu kennen, und sie erlaubt es Ihnen auch, jedes Gerät mit WLAN zu verwenden, um die Konfiguration durchzuführen (ein Mobiltelefon oder ein Tablet). Es handelt sich um eine Option mit einer langsameren Verbindungsgeschwindigkeit, die jedoch flexibler ist, um Wartungsarbeiten durchzuführen und alle Modulparameter schnell zu überprüfen.

Nach dem Einloggen können wir die Schnittstelle betreten und mit der Bearbeitung der Parameter beginnen. Sie müssen Ihre Änderungen jedes Mal speichern, wenn Sie die Menüs wechseln. Dies wird durch eine schwebende Schaltfläche angezeigt, die bei jeder Änderung orange wird.

Die wichtigsten Menüs, zu denen wir Zugang haben werden, sind:

STATUS (Status)

Dies ist ein Übersichtsbildschirm, der den Status aller Betriebsparameter mit **ampelartigen Anzeigen**, grün für „OK“, orange für "Grenzwert erreicht" und rot für "Fehler". Zeigt die Belegungsrate, aktive und verriegelte Eingänge, das CAM MMI-Menü und eine Liste der TV-Dienste mit deren Status an.

KONFIGURATION (Configuration)

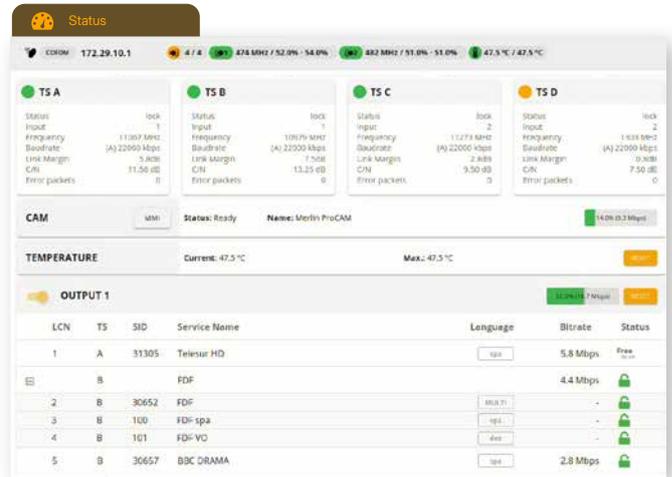
Es besteht aus den folgenden Untermenüs:

INGABE (Input). Ermöglicht **jeden der 4 Demodulatoren einem der 2 koaxialen Eingänge zuzuordnen und zu wählen, ob er als dCSS oder mit normalen Frequenzen (real oder IF) konfiguriert werden soll**, und wählen Sie, ob Sie ihn als dCSS oder mit normalen Frequenzen (real oder IF) konfigurieren möchten. Für jeden Eingang A, B, C oder D wählen wir die gewünschte Modulation und die Parameter. Darüber hinaus können wir alle auf den einzelnen Satellitentranspondern verfügbaren Dienste überprüfen.



AUSGANG (Output). Damit können Sie die gewünschten TV-Dienste für jede Ausgangsfrequenz auswählen und dann bei Bedarf einige Aspekte der Ausgangsmodulation bearbeiten. Wir erinnern daran, dass **dieses Modul für die Modulation in QAM (Anhang A) oder in COFDM verwendet werden kann**.

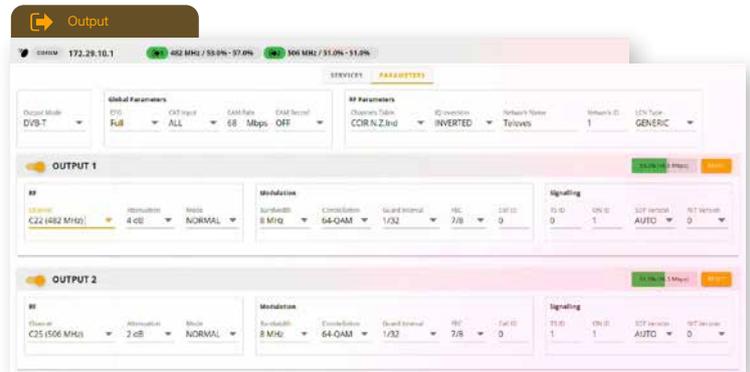
Die **Verwendung von Klonen** ist sehr nützlich, wenn wir einen Dienst mit mehreren Audios zur Verfügung haben. Durch die Erstellung einer Kopie des Dienstes pro Sprache, die in der gewünschten LCN platziert wird, sparen wir Platz beim Ausgang. Die TV-Geräte finden jeden Klon und platzieren ihn an der



gewünschten Stelle, so dass die TV-Dienste nach Sprachen geordnet werden können, so dass Gruppen von Diensten mit einer bestimmten Sprache an aufeinanderfolgenden Stellen für die Endnutzer sehr intuitiv sind.

NETZWERK (Network). Sie umfasst die IP-Netzwerkkonfiguration des Moduls selbst, so dass z. B. jeder Anschluss zu einem anderen Netzwerk gehört. Im Falle eines Verlustes der Zugangsdaten zu einem Modul empfehlen wir die Verwendung der Hey IP-Software zur Identifizierung von Geräten (Art.-Nr. 100010) oder des WLAN-Adapters (Art.-Nr. 216802), um die bestehende Netzwerkkonfiguration zu ermitteln.

KOPFSTELLE (Headend). Jedes Modul kann unabhängig konfiguriert werden, aber es ist viel einfacher, eine Kopfstelle mit gleichartigen Modulen zu erstellen, die an dasselbe Subnetz angeschlossen sind. Auf diese Weise **kann eines der Module als Master gewählt werden, von dem aus alle anderen Module gesteuert werden können**. Sobald die Kopfzeile erstellt ist, wird jedes Modul über die Registerkarte mit seiner IP-Adresse aufgerufen.



Mit den anderen oben beschriebenen Menüs (Status, Eingang usw.) lassen sich die in allen Modulen besprochenen Parameter schnell einstellen.

Unter dem Menüpunkt „Dienste **werden die Dienste für alle Module der Kopfstelle aufgelistet**. Es ist möglich, sie nach Indikatoren zu sortieren, die LCNs zu ändern und so die Strings nach Sprachen zu gruppieren und sie einheitlich in der Kopfzeile zu sortieren.

ERWEITERTE FUNKTIONEN (Advanced)

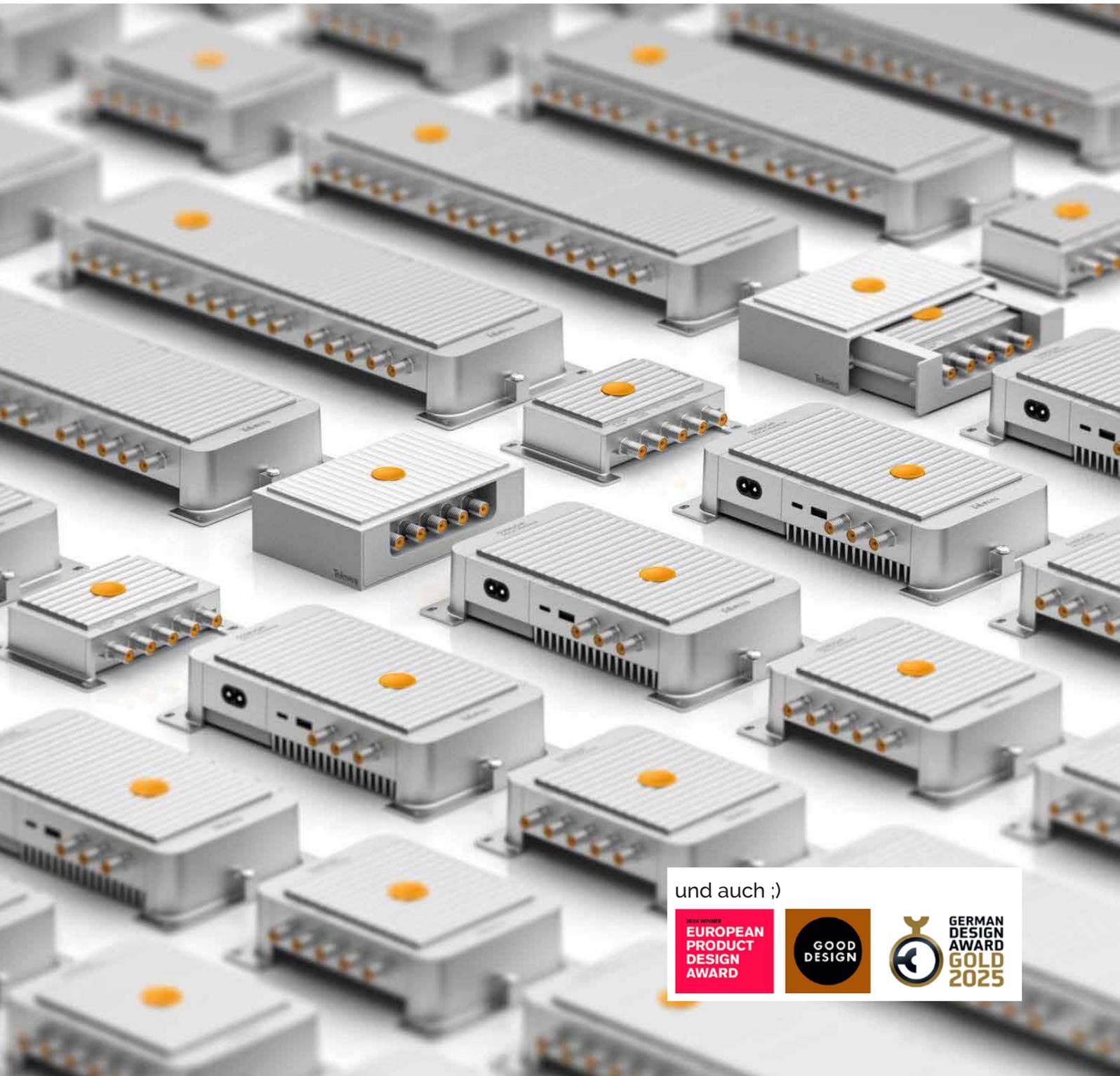
Hier werden weitere Optionen des Moduls angezeigt, die sich auf das Laden von Konfigurationen, das Speichern von Konfigurationen, das Aktualisieren des Moduls oder das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen usw. beziehen. Schließlich ermöglicht es die **Erstellung einer Protokolldatei** unserem technischen Team im Falle von Rückfragen oder Hilfestellungen relevante Informationen mitzuteilen





reddot winner 2025

UNSERE PRODUKTE
**RED DOT AWARD
GEWINNER**



und auch ;)

