



Ikusi declara que este producto es conforme con la directiva 2014/53/UE  
 Ikusi declares that this product is in accordance with 2014/53/UE directive  
 Ikusi déclare que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN POWER SUPPLY SOURCE D'ALIMENTATION

## CFP-900 (Ref. 4492)

### APLICACIÓN

La fuente de alimentación CFP-900 ha sido diseñada para suministrar la potencia suficiente a la mayoría de configuraciones de cabecera ClassA.

Su alta capacidad de corriente de salida (9A) hace necesario el uso de un puente de alimentación de alta corriente, suministrado con todos los equipos ClassA de IKUSI e imprescindibles en las instalaciones que demanden más de 5A (ver foto).

La fuente CFP-900, consta además de todas las salidas auxiliares necesarias para alimentar elementos externos como preamplificadores y LNBs.

Otras características diferenciadoras son su alta eficiencia y que implementa un corrector de factor de potencia para optimizar el consumo de la red eléctrica.

### APPLICATION

The CFP-900 power supply has been designed to supply enough power to most ClassA headend configurations.

Its high output current capacity (9A) means it must be used with a high current plug bridge, supplied with all IKUSI ClassA devices and vital in installations that demand more than 5A (see picture).

The CFP-900 power supply also has all the necessary auxiliary outputs to supply external elements like preamplifiers and LNBs.

Other differentiating characteristics are its high efficiency and the fact that it implements a power factor corrector to optimize mains consumption.

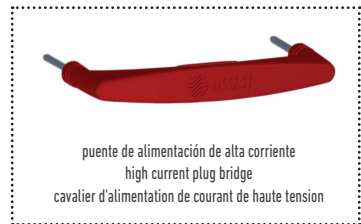
### APPLICATION

La source d'alimentation CFP-900 a été conçue pour fournir la puissance suffisante à la plupart des configurations de station de tête Classe A.

Sa haute capacité de courant de sortie (9A) exige l'utilisation de l'ensemble du cavalier d'alimentation de courant de haute tension, fourni avec tous les équipements Classe A d'IKUSI et indispensables dans les installations qui exigent plus de 5A (voir dessin).

La source CFP-900, comprend de plus, toutes les sorties auxiliaires nécessaires à l'alimentation d'éléments externes comme les préamplificateurs et les LNB.

D'autres caractéristiques différentielles sont sa haute efficacité et l'incorporation d'un correcteur de facteur de puissance afin d'optimiser la consommation du réseau électrique.



puente de alimentación de alta corriente  
 high current plug bridge  
 cavalier d'alimentation de courant de haute tension

**Instrucciones de Seguridad ES**

- No obstruya ni cubra las ranuras de ventilación del aparato. Para que haya una ventilación correcta, deje al menos un espacio de 20 cm alrededor.
- No exponer el aparato a la lluvia o al golpe de agua. No colocar encima ningún recipiente con líquido. En caso de que un líquido caiera dentro del aparato, desconectar este inmediatamente de la red alterna.
- Mantenga lejos del aparato los objetos inflamables, velas y todo aquello que pudiera causar un incendio.
- Siguiendo las instrucciones de instalación, fijar firmemente el aparato bien sea en la pared bien sea en la base-soporte especialmente destinada al efecto.
- Conectar el aparato a una toma de tensión de red que sea fácilmente accesible, de forma que en caso de emergencia el aparato pueda ser desconectado rápidamente de la toma.
- No abrir el aparato, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.

**Safety Instructions EN**

- Do not block or cover the device ventilation openings. For better ventilation, leave a surrounding space of at least 20 cm.
- Do not expose the device to rain or water drops. Do not put any kind of liquid container on top of it. In the event that liquid gets into the device, disconnect it immediately from the alternating current.
- Keep flammable objects, candles and anything that may cause a fire away from the device.
- In accordance with the installation instructions, fix the device firmly either on the wall or on the base-support specially intended for this purpose.
- Connect the device to an easily accessible mains outlet, so that the device may be quickly disconnected from the outlet in case of emergency.
- Do not open the device; there is a risk of electric shock.

**Instrucciones de seguridad FR**

- Ne bloquez ni ne couvrez pas les orifices d'aération de l'appareil.
- Pour une meilleure aération, laissez tout autour un espace d'environ 20 cm.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie ou aux gouttes d'eau. Ne mettez aucun type de récipient pour liquides sur l'appareil. En cas de renversement de liquide à l'intérieur de l'appareil, débranchez-le immédiatement.
- Gardez les objets inflammables, les bougies et tout élément susceptible de provoquer un incendie loin de l'appareil.
- Conformément aux instructions d'installation, fixez l'appareil fermement au mur ou au support base spécialement conçu à cet effet.
- Branchez l'appareil à une prise de courant facilement accessible, de sorte que l'appareil puisse être rapidement débranché en cas d'urgence.
- N'ouvrez pas l'appareil afin d'éviter tout risque d'électrocution.

**Sicherheitshinweise DE**

- Die Belüftungsoffnungen des Geräts nicht blockieren oder abdecken. Für eine korrekte Belüftung mindestens 20 cm Abstand um das Gerät einhalten.
- Das Gerät weder Regen noch Wassertropfen aussetzen. Keine Flüssigkeitsbehälter auf dem Gerät abstellen. Bei Eindringen von Flüssigkeit in das Gerät, dieses sofort von der Wechselstromversorgung trennen.
- Brennbare Objekte, Kerzen und andere mögliche Brandauslöser von dem Gerät fernhalten.
- Das Gerät entsprechend den Installationsanweisungen stabil an der Wand oder auf dem speziell für diesen Zweck ausgelegten Stock befestigen.
- Das Gerät an eine leicht zugängliche Steckdose anschließen, so dass dieses im Notfall schnell von der Steckdose getrennt werden kann.
- Das Gerät nicht öffnen, es besteht Stromschlaggefahr.

**Istruzioni di sicurezza IT**

- Non ostruire né coprire le aperture di ventilazione dell'apparecchiatura. Per una migliore ventilazione, lasciare attorno uno spazio libero di almeno 20 cm.
- Non esporre l'apparecchiatura alla pioggia o a gocciolamento d'acqua. Non appoggiare sulla superficie contenitori di liquido. In caso pena penetrasse del liquido nell'apparecchiatura, scollegarla immediatamente dalla rete di corrente elettrica alternativa.
- Mantenere lontani dall'apparecchiatura gli oggetti infiammabili, le candele o qualsiasi cosa possa causare un incendio.
- Seguendo le istruzioni di installazione, fissare saldamente l'apparecchiatura al muro o all'apposita base di supporto.
- Collegare l'apparecchiatura ad una presa di corrente facilmente accessibile, in modo da poterla scollegare velocemente dalla presa in caso di emergenza.
- Non aprire l'apparecchiatura. Pericolo di scarica elettrica.

**Instruções de Segurança PT**

- Não bloqueie nem cubra as aberturas de ventilação do aparelho. Para uma ventilação melhor, deixe pelo menos 20 cm de espaço à volta do dispositivo.
- Não exponha o aparelho à chuva ou a gotas de água, nem coque por cima nenhum recipiente com água dentro. Em caso de líquido cair para dentro imediatamente a ficha da tomada.
- Afaste objectos inflamáveis, velas e qualquer coisa que possa provocar um incêndio.
- Seguindo as instruções de instalação, fixe bem o aparelho na parede ou no chão.
- Ligue o aparelho a uma tomada eléctrica de acesso fácil para que possa ser rapidamente desligado da tomada em caso de emergência.
- Não abra o aparelho, visto que pode provocar risco de descargas eléctricas.

**Instrukcja bezpieczeństwa PL**

- Nie nakładaj blokować lub zakrywać otworów wentylacyjnych urządzenia. Aby uzyskać lepszą wentylację, należy pozostawić co najmniej 20 cm wolnego miejsca wokół urządzenia.
- Nie nakładaj wystawiaj urządzenia na działanie deszczu lub wody. Nie nakładaj na nim stawiaj żadnych pojemników z płynem. W przypadku przelania płynu do wnętrza urządzenia, należy je natychmiast odłączyć od źródła prądu zmiennego.
- W pobliżu urządzenia nie nakładaj stawiaj żadnych palenisk, przedmiotów, świec lub innych rzeczy, które mogą wywołać pożar.
- Zgodnie z instrukcją montażu, należy przyczepić urządzenie należycie do ściany lub do podstawnicy przeznaczonych do tego celu.
- Urządzenie należy przyłączyć do łatwo dostępnego gniazda elektrycznego, które umożliwia szybkie odłączenie urządzenia w razie potrzeby.
- Nie należy otwierać obudowy urządzenia; istnieje zagrożenie porażenia elektrycznego.

**Veiligheidsinstructies NL**

- U mag de ventilatieopeningen van het apparaat niet blokkeren of bedekken. Voor betere ventilatie dient u minstens 20 cm ruimte eromheen vrij te houden.
- Sluit het apparaat niet bloot aan regen of waterdruppels. Plaats er geen vloeistofverpakkingen op. In geval er vloeistof in het apparaat komt, dient u het onmiddellijk af te sluiten.
- Houdt brandbare voorwerpen, kaarsen en elk voorwerp dat brand kan veroorzaken, uit de buurt van het apparaat.
- Volg de installatie-instructies op. Plaats het apparaat stevig aan de muur of op de basisondersteuning, welke hiervoor is bestemd.
- Sluit het apparaat aan op een eenvoudig te bereiken stopcontact, zodat u in geval van nood het apparaat snel uit het stopcontact kunt halen.
- Maak het apparaat niet open. U riskeert hier elektrische schokken mee.

**Biztonsági előírások HU**

- U nem zárja el és ne fedje le a készülék szellőztető nyílásait. A megfelelőbb szellőztetés érdekében, hagyjon legalább 20 cm-es nyílást a nyílás körül.
- A készüléket ne tegye ki eső vagy vízcsapadék hatásának. Ne helyezzen rá semmilyen folyadék tartályt. Ha a készülékbe folyadék kerül, azonnal válassza le a vállalkozás áramtápellát.
- Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony tárgyakat, gyertyákat és bármilyen eszközöt, mely tüzet okozhat.
- A készülékét utasításoként követve, biztonságosan rögzítse a készüléket a falra, vagy az erre szánt állványra.
- Csatlakoztassa a készüléket egy könnyen hozzáférhető háziáram-csatlakozóhoz, mely sürgősség esetén, lehetővé teszi a készülék gyors kiválasztását.
- A készüléket tilos kinyitni; áramütés veszélye áll fenn.

**Bezpečnostní pokyny CS**

- Nepomezuje přístup k větracím otvorům zařízení ani je nezakrýváte. Pro lepší větrání kolem nich ponechte volný prostor nejméně 20 cm.
- Nevystavujte zařízení dešti nebo kapající vodě. Nestavte na něj jakékoli nádoby obsahující kapalinu. V případě, že se do zařízení dostane voda, okamžitě je odpojte od síťového napětí.
- Holte nebezpečné předměty, svíčky a cokoliv, co by mohlo způsobit požár, neumisťujte do blízkosti zařízení.
- Postupujte podle pokynů pro instalaci a zařízení řádně upravněte na zeď nebo umístěte na podstavec určený speciálně k tomu účelu.
- Zařízení připojte ke snadno přístupnému síťové zásuvce, aby v případě nebezpečí bylo možno je rychle odpojit.
- Neotvírejte zařízení, jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

**Οδηγίες ασφαλείας EL**

- Μην κλείνετε και μην καλύπτετε το αναρρόφητο εξεριστικό της συσκευής. Για καλύτερο εξαερισμό, αφήστε χώρο τουλάχιστον 20 εκ. γύρω της.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή στην βροχή ή σε σταγονίδια νερού. Μην τοποθετείτε κανένα είδος δοχείο που περιέχει υγρό πάνω στη συσκευή. Σε περίπτωση που διατεθείσει υγρό στη συσκευή, αποσυνδέστε την αμέσως από το συνδεδεμένο ρεύμα.
- Διατηρείτε μακριά από τη συσκευή φλόγιετα υλικά, κεριά και οτιδήποτε θα μπορούσε να προκαλέσει φωτιά.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες εγκατάστασης, στερεώστε σωστά τη συσκευή είτε στον τοίχο είτε στην ειδική γ' αυτών το σκοπό θέση στηρίζεις.
- Συνδέτετε τη συσκευή σε ένα εύκολα προσεγγίσιμο ήλεκτροκό ρεύματος, έτσι ώστε η συσκευή να μπορεί να αποσυνδέσει γρήγορα από την πρίζα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Μην ανοίγετε τη συσκευή, γιατί υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

**Säkerhetsanvisningar SV**

- Ventilationsöppningarna på enheten får inte blockeras eller täckas över. För att uppnå en bättre ventilation bör minst 20 cm fritt utrymme lämnas runt enheten.
- Utsätt inte enheten för regn eller vattendroppar. Placera aldrig någon som helst vätskebehållare på den. Om vätska skulle komma in i enheten måste den omedelbart kopplas ur från nätströmmen.
- Brännbara föremål, stearinljus och alla andra föremål som kan orsaka brand får inte förvaras nära enheten.
- Följ installationsanvisningarna och montera enheten antingen på väggen eller på det stativ som är särskilt avsett för ändamålet.
- Anslut enheten till ett lättillgängligt nätströmsuttag, så att enheten snabbt kan kopplas ur vid en eventuell nödsituation.
- Öppna inte enheten eftersom det föreligger risk för elektrisk chock.

**Bezpečnostní pokyny SK**

- Nepreškrývajte prístup k vetracím otvorom zariadenia ani ich nezakrývajte. Pre lepšie vetranie nechajte okolo nich voľný priestor najmenej 20 cm.
- Nevystavujte zariadenie dažďu alebo kvapkajúcej vode. Nechávajte na zariadenie žiadne nádoby obsahujúce kvapalinu. V prípade, že sa do zariadenia dostane voda, okamžite ho odpojte od sieťového napätia.
- Choďte nebezpečné predmety, sviečky a cokoliv, čo by mohlo spôsobiť požiar, neumisťujte do blízkosti zariadenia.
- Postupujte podľa pokynov na inštaláciu a zariadenie riadne upravte na stenu alebo umiestnite na podstavec určený špeciálne na tento účel.
- Zariadenie pripojte k ľahko prístupnej sieťovej zásuvke, aby ho bolo možné v prípade nebezpečenstva rýchlo odpojiť.
- Neotvárajte zariadenie, inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

**Turvaohjeet FI**

- Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja. Jätä vähintään 20 cm tilaa laitteen ympärillä hyvän tuuletuksen varmentamiseksi.
- Älä altista laitetta sateelle tai vedelle. Älä aseta mitään nestettä sisältäviä säiliöitä sen päälle. Jos nestettä pääsee laitteen sisään, katkaise välittömästi sähkötulokkeesta.
- Pidä kaikki palavat esineet, kuten kynttilät ja muut jotka voivat sytyttää tulipalon, poissa laitteen läheisyydestä.
- Noudatathan asennusohjetta, kiinnitä laite tukiväsi seinälle tai siihen tarkoitettuun jalkaan.
- Kytke laite pistokkeeseen johon on helppo päästä jotta laite voidaan kytkeä irti nopeasti pistokkeesta hätätilanteen sattuessa.
- Älä avaa laitetta sähköiskuvauran takia.

**Ohutusjuhend ET**

- Saadme kaant ega ventilatsioonivõlvit ei tohi kinni katta. Paremaks ventilatsiooniseis peab saadme ümber olema vähemalt 20 cm vaba ruumi.
- Ärge jätke seadmet vihma kätte ega niiskesse kohta. Ärge asetage seadmele vedelike sisaldavaid konteinereid, juhul, kui vedelik satub seadmesse, tuleb seade viivitamatult võlvitõrjumiseks lahutada.
- Võenduge, et tuleohukõrre esemete (küünlad ja leised objektid, kuo toaliu mo jengingimo).
- Läigedise paigaldusjuhiseid kinnitluge seade kindlat seinale või spetsiaalsele jalgale.
- Ühendage toitejuhe kergelt ligipääsetavas kohas pistikupesasse, et hädaoluhetmi korral oleks võimalik seadet kiiresti võlvitõrjumiseks lahti ühendada.
- Elektrilõõde vältimiseks ärge avage seadme kaant.

**Drošības instrukcija LV**

- Neaizsedziet pieeju uz neapkrītiem leries ventilācijas atveres. Labāki ventilācijai atstājiet vienzos 20 cm telpu ap lām.
- Nepakļaujiet leries lietum vai ūdens pilieniem. Nelieciet uz t šķidrumu saturošus traukus. Gadījumā, ja ūdens nokļūst leries, nekavējoties atvienojiet to no māteslātes.
- Neturiet leries tuvumā viegli uzliesmojošus objektus, sveces un citus priekšmetus, kas var aizdedzēt.
- Sekojoji uzstādīšanas instrukcijām, celsi piespīrināt leries vai nu pie sienas, vai nu uz pamatu, kas īpaši domāts šim nolūkam.
- Pievienojiet leries viegli pieejamā jaudas padaves iekārtai, lai leries var tikt ātri atvienota no padaves gāļības nepieciešamības gadījumā.
- Nestveriet leries; pastāv risks saņemt elektrisko šoku.

**Sikkerhedsanvisninger DA**

- Blockér eller tilkæd ikke anordningens ventilationsåbninger. Lad der være mindst 20 cm frit rum omkring den af hensyn til bedre ventilation.
- Udsæt ikke anordningen for regn eller vanddråber. Anbring ikke nogen form for væskebeholdere på den. I tilfælde af, at der kommer væske ind i anordningen, skal den omgående frakobles vekslestrømmen.
- Hold brændbare genstande, stearinlys og alt, hvad der kunne sætte brand, væk fra anordningen.
- I det installationsanvisningerne følges, fastgøres anordningen sikkert på væggen eller på den basisskuffe, som er specielt beregnet til dette formål.
- Tilslut anordningen til en lettilgængelig lysnetkontakt, så anordningen hurtigt kan frakobles stikkontakten i en nødsituation.
- Luk ikke anordningen op. Der er risiko for elektrisk stød.

**Saugumo instrukcijos LT**

- Nesidkėkite įrenginio ventilacijos angų. Laikykite įrenginį bent 20 cm atstumu nuo kitų objektų dėl geresnės ventiliacijos.
- Saugokite įrenginį nuo lietaus ar vandens lašų. Nėdėkite jokia inda su skysčiu ant įrenginio. Jei įrenginio viduje pakliūtų skysčio, tuoj pat atjunkite jį nuo tinkamosios srovės.
- Laikykite degius daiktus, žvakes ir viską, kas gali sukelti gaisrį, nuo toliu nuo įrenginio.
- Laikykites instalavimo instrukcijų, privirškite įrenginį tvirtai prie sienos arba prie pagrindinio specialiai šim tikimam.
- Prijunkite įrenginį prie lengvai prieinama pagrindinio lizdo taip, kad galima būtų greitai įrenginį atjungti avaniu atveju.
- Neatidarykite įrenginio, gali nutikti elektra.

**Strazzjonijiet dwar is-Sigurtà MT**

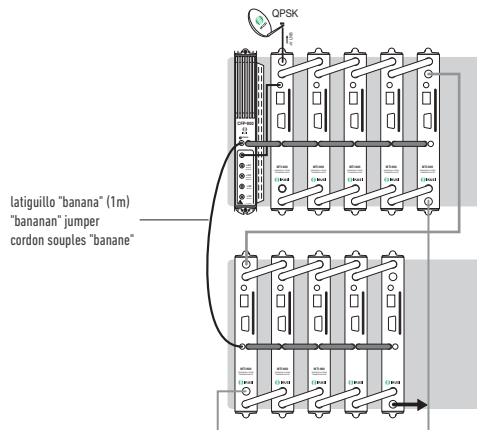
- M'ghandek timpedixxi jew tghatni f'hub ta' ventilazzjoni ta-ta'ghmir. Ghal ventilazzjoni aħjar, għali spazju ta' m'bus anqas minn 20 cm madwaru.
- Nepakļaujiet leries lietum vai ūdens pilieniem. Nelieciet uz t šķidrumu saturošus traukus. Gadījumā, ja ūdens nokļūst leries, nekavējoties atvienojiet to no māteslātes.
- Neturiet leries tuvumā viegli uzliesmojošus objektus, sveces un citus priekšmetus, kas var aizdedzēt.
- Sekojoji uzstādīšanas instrukcijām, celsi piespīrināt leries vai nu pie sienas, vai nu uz pamatu, kas īpaši domāts šim nolūkam.
- Pievienojiet leries viegli pieejamā jaudas padaves iekārtai, lai leries var tikt ātri atvienota no padaves gāļības nepieciešamības gadījumā.
- Nestveriet leries; pastāv risks saņemt elektrisko šoku.

**Varnostna navodila SL**

- Ne prekrivajte ali blokirajte prezovalnih odprtin na napravi. Za boljšo prezračevanje pustite najmanj 20 cm prostora okoli naprave.
- Ne izpostavljajte naprave na dež ali vodo. Na napravo ne postavljajte posod s tekočino. Če tekočina pride v napravo jo takoj odključite iz izmenične napetosti.
- Napravo ne prilažajte vneljubih predmetov, sveč ali nekaj kar lahko povzroči požar.
- Po navodilih za montažo napravo trdno pritrdite na zid ali podstavek, ki je za to namenjen.
- Napravo priključite v enostavno dostopen vtičnik tako, da jo lahko v primeru nevarnosti hitro odključite.
- Naprave ne odpirajte – obstaja nevarnost električnega udara.

MODELO MODEL MODÈLE		CFP-900
REF.		4492
Tipo de regulación Regulation type Type de régulation		modo conmutado switch mode à découpage
Tensión de red (50/60 Hz) Mains supply voltage (50/60 Hz) Tension secteur (50/60 Hz)	VAC	100 - 240
Salidas Outputs Sorties		+12V (9A) para módulos / for modules / pour modules +24V (60mA) para preamplificadores / for preamplifiers / pour préamplificateurs +18V (300mA) para LNB +18V / 22kHz (300mA) para LNB / for LNB / pour LNB +13V (300mA) para LNB / for LNB / pour LNB +13V / 22kHz (300mA) para LNB / for LNB / pour LNB
Máx corriente total de +24, +18 y +13V Max total current for +24, +18 and +13V Courant total max de +24, +18 et +13V	mA	700
Rendimiento Efficiency Rendement	%	> 85
Temperatura de funcionamiento Operating temperature Température de fonctionnement	°C	-10 ... +55
Cable de red Mains lead Cordon secteur		Class II IEC 320/C7 (incluido/included/inclus)
Dimensiones Dimensions	mm	230 x 195 x 48

## Ejemplo de aplicación / Application example / Exemple d'application

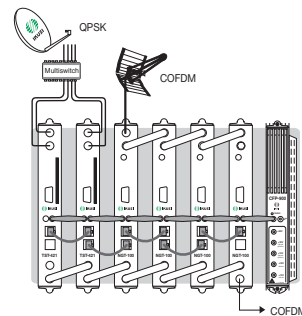


latiguillo "banana" (1m)  
"bananan" jumper  
cordon souples "banane"

Ejemplo de instalación que contiene, 10 transmoduladores MTI + 1 fuente de alimentación CFP-900, instalados en 2 bases

Example installation containing, 10 transmodulators MTI + 1 power supply CFP-900, fixed on 2 base-plates

Exemple d'installation contenant, 10 transmodulateurs MTI + 1 alimentation CFP-900, monté sur 2 platines



Ejemplo de instalación que contiene, 2 transmoduladores TST; 4 regeneradores NGT y 1 fuente de alimentación CFP-900

Example installation containing, 2 transmodulators TST; 4 regenerators NGT and 1 power supply CFP-900

Exemple d'installation contenant, 2 transmodulateurs TST; 4 régénérateurs NGT et 1 alimentation CFP-900

## EC-Declaration of Conformity



We, Manufacturer

**Ikusi Electrónica S.L.**  
Paseo Miramón, 170  
20014 San Sebastián, Spain

declare that the product

**Power supply**  
**CFP-900 (4492)**

are in conformity with **Council Directive 2014/30/EU**  
Standards to which conformity is declared :

are in conformity with **Council Directive 2014/35/EU**  
Standards to which conformity is declared :

are in conformity with **RoHS 3, Directive 2015/863/EU**  
Standards to which conformity is declared :

**EN 50083-2:2012+A1:2015**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services. Part 2: Electromagnetic compatibility for equipment.

**EN 61000-3-2:2014**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current up to and including 16 A per phase.

**EN 61000-3-3:2013**

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current up to 16 A per phase and not subject to conditional connection.

**EN 62368-1:2014**

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (LVD) (Endorsed by AENOR in September of 2014).

**UNE-EN 50581:2012**

Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances (RoHS) (Endorsed by AENOR in November of 2012)



San Sebastián, October 2019

Jesús Gómez Río

— R&D Director —