

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 goteo de agua. No colocar encima ningún recipiente con líquido. En caso de que un líquido cayera dentro del aparato, desconecte este inmediatamente para la red alterna.
- Mantenga lejos del aparato los objetos inflamables, velas y todo aquello que pueda causar incendio.
- Siguiendo las instrucciones de instalación, fíjese 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.

Sicherheitshinweise

DE

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

Instrukcja bezpieczeństwa

PL

- Nie zasłaniaj otwory wentylacyjne urządzenia. Aby uzyskać właściwą wentylację należy pozostawić co najmniej 20 cm wolnego miejscaokoło urządzenia.
- Nie należy wstawić urządzenia na działanie deszczu lub wody. Nie należy na nim stawiać żadnego pojemnika. W przypadku pręczenia płynu do wnętrza urządzenia, należy natychmiast odłączyć od źródła prądu zmiennego.
- W polubić urządzenie nie należy stawiać żadnych łatwopalnych przedmiotów, swiec i innym źródłach, które mogą wywołać pożar.
- Zgodnie z instrukcją instalacyjną przedmioty instalacyjne ustawiać na głowicy zasilającej.
- Urządzenie należy przyłączyć do łatwo dostępnego gniazka elektrycznego, które umożliwia szybkie odłączenie urządzenia w razach przypadek.
- Nie otwierać urządzenia, istnieje ryzyko skoku elektrycznego.

Bezpečnostní pokyny

CS

- Neomezujejte přístup k větracím otvorům zařízení ani je nezakrývajte, Pro lepší větrání kolmě nacházejícího se vodopádu nejméně 20 cm.
- Neinstalujte zařízení dočasně nebo kapacitní vodu. Nestavte na zařízení žádoucí obchůjci kapaliny. V případě, že se do zařízení dostane voda, okamžitě je odpojte od síťového napájení.
- Horaře předměty, svíčky a čokoček, co by mohly způsobit požár, neumisťujte do blízkosti zařízení.
- Postupujte podle pokynů pro instalaci a zařízení řádně upozorněte na zed nebo umístěte na podstavce určený speciálně k tomu účelu.
- Záruční příložky k rádiu přistavujte sítovému zásuvce, aby v případě nebezpečí bylo možno je rychle odpojit.
- Neodvážejte zařízení, jinak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Bezpečnostní pokyny

SK

- Nedozviedzajte sa priamo k vetracim otvorom zařízenia ani ju nezakrývajte. Pre lepšiu vetranie neskrývajte dočasne alebo vodopádovú vodu. 20 cm.
- Nevystavujte zařízenie dočasné alebo kapacitnej vode. Neveľajte na zařízenie žiadouci obchújci kapaliny. V prípade, že sa do zařízenia dostane voda, okamžite ho odpojte od sietoveho napájania.
- Horaře predmety, svíčky a čokoček, čo by mohli spôsobiť požiar, neumisťujte do blízkosti zařízenia.
- Postupujte podľa pokynov na instaláciu a zařízenie řádnne upozornite na stenu alebo umiestnite na podstavcu určenom pre tentu účel.
- Záruční príložky k rádiu pripojte sítovému zásuvke, aby bol možné v prípade nebezpečia rýchlo odpojiť.
- Neodvážajte zařízenie, inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Drošbosť instrukcia

LV

- Nepiešķiriet utu pieņemtās ierīces ventilācijas atveres. Labēkai ventilācijai atstājiet vismaz 20 cm telpu ap tām.
- Nepiekļaujiet ierīci lietum vai ūdens plienim. Nelielieto uz skaidrumu satura traukus. Gadījumā, ja ūdens ieplūst ierīci, neievēojiet atvienojiet to no maģistrāvā.
- Neturiet ierīces tuvumā viegli uzmēlojus objektus, sveces un citus.
- Sekojot uzstādīšanas instrukcijām, cieši piešķiriet ierīci vai nu pie sienas, vai nu uz pamatu, kas īpaši domās šām nolikum.
- Pievienojiet ierīci viegli pieejamajā vietas pārējai iekārtai, lai ierīce var tikt atvienota no padaves galējās nepieciešamības gadījumā.
- Neievēriet ierīci; pastāv risks saņemt elektrošoku.

Struzzonijiet dvar is-Sigurta

MT

- M'għandek tiegħi impiedju għi-hubba ierīce ventilācijas atveres. Labekk ventilācija atstājiet vismalt 20 cm telpu ap tām.
- Nepiekļauj ierīci lietum vai ūdens plienim. Nelielieto uz skaidrumu satura traukus. Gadījumā, ja ūdens ieplūst ierīci, neievēojiet atvienojiet to no maġistrāvā.
- Zomm iegħiż ierīce tuvumā viegli uzmēlojus objektus, sveces un citus.
- Sekojot uzstādīšanas instrukcijām, cieši piešķiriet ierīci vai nu pie sienas, vai nu uz pamatu, kas īpaši domās šām nolikum.
- Pievienojiet ierīci viegli pieejamajā vietas pārējai iekārtai, lai ierīce var tikt atvienota no padaves galējās nepieciešamības gadījumā.
- Neievēriet ierīci; pastāv risks saņemt elektrošoku.

Varnostna navodila

SL

- Ne prekrivajte ali blokirate ventilacijske otvorne na napravi. Za boljšo prerađevanje postavite najmanje 20 cm prostoru kod naprave.
- Ne izpostavljajte naprave na dež ili vodu. Na napravo ne postavljajte posod s tečinom. Če tečina pride v napravo po takoj izbruhnuče iz izmenične napetosti, napravi ne priznajujo vnetljivih predmetov, sveči ali nekaž kar lahko povrči počasi.
- Ne privadijte za montažo napravo trodo pritrde na zid ali podstavek, ki je za to namenjen.
- Napravo privadijte v enostavno dostopeni vtičnik tako, da jo lahko v primernu nevarost hitro izlučite.
- Naprave ne odprajte - obstaja nevarnost elektrošoka.



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

CFP-900 (Ref. 4492)

FUENTE DE ALIMENTACIÓN POWER SUPPLY SOURCE D'ALIMENTATION

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 indispensable 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 différentes sont sa haute efficacité et l'inclusion d'un correcteur de facteur de puissance afin d'optimiser la consommation du réseau électrique.



Accesorios suministrados

Accessories supplied

Accessoires fournis

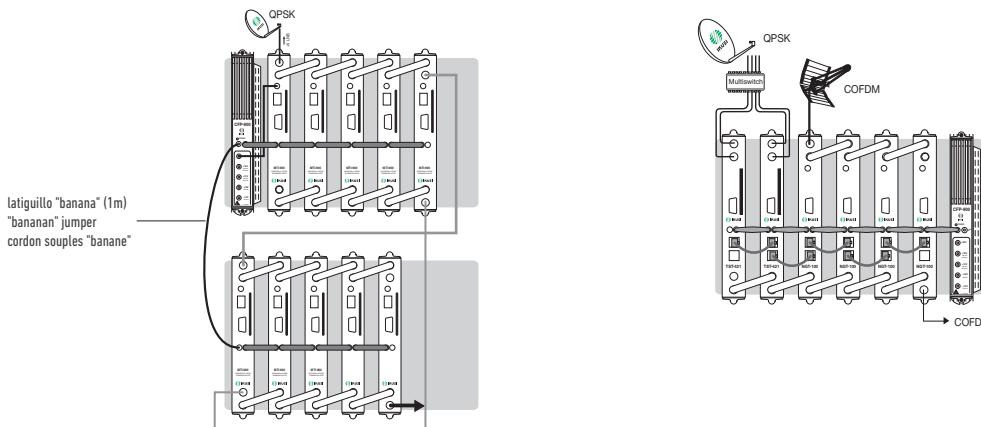
2 latiguillos "banana" de 100 cm de longitud

2 "banana" jumpers, 100 cm length

2 cordons souples "banana" de 100 cm de longueur

| 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



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 plaques

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 —