

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD SAFETY INSTRUCTIONS INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Instructions de sécurité

- Ne bloquez ni ne couvrez 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 sur 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.

Veiligheidsinstructies

Veiligheidsinstructies

- U mag de ventilatieopeningen van het apparaat niet blokkeren of bedekken.
- Voor betere ventilatie dient u minstens 20 cm ruimte eromheen vrij te houden.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen of waterspuisels. Plaats er geen vloeistofverpakkingen op. In geval er vloeistof in het apparaat komt, dient u het onmiddellijk van de wisselstroom af te sluiten.
- Houd 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.

Instrukcja bezpieczeństwa

- Nie należy blokować lub zakrywać otworów wentylacyjnych urządzenia. Aby uzyskać lepszą wentylację, należy pozostawić co najmniej 20 cm wolnego miejsca wokół urządzenia.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wody. Nie należy na nim stawiać żadnych pojemników z płynem. W przypadku przecieków płynu do wnętrza urządzenia, należy je natychmiast odłączyć od źródła prądu zmiennego.
- W pobliżu urządzenia nie należy stawiać żadnych łatwopalnych przedmiotów, świec lub innych rzeczy, które mogą wywołać pożar.
- Zgodnie z instrukcją montażu, należy przymocować urządzenie należycie do ściany lub na podstawie przeznaczoną do tego celu.
- Urządzenie należy przyciągnąć do łatwo dostępnego gniazda elektrycznego, które umożliwia szybkie odłączenie urządzenia w nagłych przypadkach.
- Nie należy otwierać obudowy urządzenia, istnieją zagrożenie porażenia elektrycznego.

Sikkerhedsanvisninger

- Blokér eller tilkøb 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 vekselstrømmen.
- Hold brandbare genstande, stearinlys og alt, hvad der kan forårsage brand, væk fra anordningen.
- I det installationsanvisningerne følger, fastgør anordningen sikkert på væggen eller på den bassholder, som er specielt beregnet til dette formål.
- Tilkøb anordningen til en lettilgængelig lysnetkontakt, så anordningen hurtigt kan frakobles stikkontakten i en nødsituation.
- Luk ikke anordningen op. Der er risiko for elektrisk stød.

Drobtbas instrukcija

- Neizprosotogiet en neapklājiet ierīces ventilācijas atveres. Labākai ventilācijai atstājiet vienzos 20 cm telpu ap ierīci.
- Nepakļājiet ierīci līzum vai ūdens plīnim. Neļaujiet uz ierīces saturus traukus, caurumiņus, ja ūdens nokļūst ierīcē, nekavējoties atvienojiet to no maistrāves.
- Neturiet ierīci tuvumā viegli uzliesmojošus objektus, sveces un citus priekšmetus, kas var aizdegies.
- Sekojiet uzstādīšanas instrukcijām, cieši piestipriniet ierīci vai nu pie sienas, vai nu uz pamatu, kas īpaši domāts šim nolikam.
- Pievienojiet ierīci viegli pieejamam jaudas padeves iekārtai, lai ierīce var tikt ātri atvienota no padeves gājējas nepieciešamības gadījumā.
- Neatvieniet ierīci, pastāv risks saņemt elektrisko šoku.

Biztonsági előírások

- Ne zársd el és ne fedje le a készülék szellőztető nyílásait. A megfelelőbb szellőzés érdekében, hagyjon legalább 20 cm-es nyílást helyet a nyílás körül.
- A készüléket ne tegye ki eső vagy vízcseppek hatáskörébe. Ne helyezzen rá semmilyen folyadék tartályt. Ha a készülékbe folyadék kerül, azonnal válassza le a váltakozó áramforrásról.
- Tartsa távol a készüléktől a gyúlékony tárgyakat, gyertyákat és bármilyen esztét, mely tüzet okozhat.
- A készülék elcsúsztatásának elkerülése, szorosan rögzítse a készüléket a falra, vagy az erre szánt állványra.
- Csatlakoztassa a készüléket egy könnyen hozzáférhető, könnyen csatlakoztatható, mely sürgősségi esetben, lehetővé teszi a készülék gyors leválasztását.
- A készüléket tilos kinyitni, áramütés veszélye áll fenn.

Instrucciones de Seguridad

- 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, desconectar éste 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, fije 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.

Instruções de Segurança

- 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 coloque por cima nenhum recipiente com água dentro. Caso entre água no aparelho, retire imediatamente a ficha da tomada.
- Afaste objetos inflamáveis, velas e qualquer coisa que possa provocar um incêndio.
- Seguindo as instruções de instalação, fixe bem o aparelho na parede ou no suporte especialmente destinado para esse efeito.
- Ligue o aparelho a uma tomada elétrica 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 elétricas.

Istruzioni di sicurezza

- 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. Nel caso penetrasse del liquido nell'apparecchiatura, scollegarla immediatamente dalla rete di corrente elettrica alternata.
- 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.

Turvaohjeet

- Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja, jätä vähintään 20 cm tilaa laitteen ympärille hyvän tuuletuksen varmistamiseksi.
- Älä aseta laitetta sateelle tai vedelle. Älä aseta mitään nestettä sisältäviä astioita sen päälle. Jos nestettä pääsee laitteeseen sisään, kytke se välittömästi irti pistokkeesta.
- Pää kaikki palavat esineet, kuten kynttilät ja muut jotka voivat sytyttää tulipalon, pois laitteesta läheltä.
- Noudata asennusohjeita, kiinnitä laite tukevasti seinälle tai siihen tarkoitettuun jalkalaan.
- Kytke laite pistokkeeseen johon on helppo päästä jotta laite voidaan kytkeä irti nopeasti pistokkeesta hätätilanteiden sattuessa.
- Älä avaa laitetta sähköiskun vaaran takia.

Bezpečnostní pokyny

- Neomazujte přístup k větracím otvorům zařízení ani ich nezakrývejte. Pro lepší větrání nechte okolo nich volný prostor nejméně 20 cm.
- Nevystavujte zařízení dažďu alebo kapkavodnej vody. Neodkladajte na zariadenie žiadne nádoby obsahujúce kvapalinu. V prípade, že sa do zariadenia dostane voda, okamžite ho odpojte od sieťového napájania.
- Horiavé predmety, sviečky a čokoľvek, čo by mohli spôsobiť požiar, neumisťujte do blízkosti zariadenia.
- Postupujte podľa pokynov na inštaláciu a zariadenie riadne upevnite na stenu alebo umiestnite na podstavce určený špeciálne k tomu účelu.
- Zariadenie pripojte k ľahko prístupnej sieťovej zásuvke, aby ho bolo možné v prípade nebezpečenstva rýchlo odpojiť.
- Neotvárať zariadenie, inak hrozí nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.

Saugumo taisyklės

- Neudėkite įėjimo ventiliacinių angų. Laikykite įėjimų bent 20 cm atstumu nuo kitų objektų dėl geresnės ventiliacijos.
- Saugykite įrenginį nuo lietaus ar vandens laisv. Nėdėkite jokia inda su skystu ar įrenginio. Jei įrenginio viduje patenks skystis, tuoj pat atjunkite jį nuo tinkamosios srovės.
- Laikykite degius daiktus, žvakes ir viską, kas gali sukelti gaisrą, kuo toliau nuo įrenginio.
- Laikykites instaliavimo instrukcijų, tvirtininkite įrenginį tvirtai prie sienos arba prie pagrimio, specialiai skirtu šiam tikslui.
- Pritvirtinkite įrenginį prie lengvai prieinamo pagriminio lizdo taip, kad galima būtų lengvai įrenginį atjungti avariniu atveju.
- Neatidarykite įrenginio, gali nutikti elektros.

Ohutusjuhend

- Seadme kaant ega ventilatsioonivõavad ei tohi kinni katta. Paremaks ventileerimiseks peab seadme ümber olema vähemalt 20 cm vaba ruumi.
- Ärge jätke seadet vihma kätte ega niiskesse kohta. Ärge asetage seadmele vedelike sisaldavaid konteinereid, jahu, kui vedelik satub seadmesse, tuleb seade viivitamatult vooluvõrgust lahutada.
- Veenduge, et tuleohutud esemed (küünlad ja teised objektid, mis võivad tekitada tulekahju) jääksid seadmist piisavalt kaugelt.
- Järgides paigaldusjuhiseid kindlasti seinalt või spetsiaalselt tugistusele.
- Ühendage toitejuhe kergelt ligipääsetavas kohas pistikupesaga, et hädajuhumi korral oleks võimalik seadet kiiresti vooluvõrgust lahti ühendada.
- Elektrilöögi vältimiseks ärge avage seadme kaant.

Safety Instructions

- 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.

Sicherheitshinweise

- Die Belüftungöffnungen des Geräts nicht blockieren oder abdecken. Für eine korrekte Belüftung mindestens 20 cm Abstand um das Gerät einhalten.
- Das Gerät weder Regen noch Wasserzutritt aussetzen. 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 ausgetesteten Sockel befestigen.
- Das Gerät an eine leicht zugängliche Steckdose anschließen, so dass dieses sofort schnell von der Steckdose getrennt werden kann.
- Das Gerät nicht öffnen; es besteht Stromschlaggefahr.

Θαβής ασφαλείας

- Μην κλείνετε και μην καλύπτετε τα ανοίγματα εξαερισμού της συσκευής. Για καλύτερη εξαερισμό, αφήστε χώρο περίπου 20 cm γύρω της.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή στη βροχή ή σε σπασμένες υγρό. Μην τοποθετείτε κανονικά είδη σε πάνω της. Εάν οποιαδήποτε υγρό πέσει στη συσκευή, να τη διασυνδέσει από το ηλεκτρικό δίκτυο αμέσως.
- Απομακρύνετε μακριά από τη συσκευή εύφλεκτα υλικά, κερί και οποιαδήποτε θα μπορούσε να προκαλέσει φωτιά.
- Ακολουθώντας τις οδηγίες εγκατάστασης, στερεώστε σταθερά τη συσκευή είτε στο τοίχο είτε στην ειδική για αυτό το σκοπό βάση επιρρίχ.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μια εύκολα προσεγγίσιμη πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος, έτσι ώστε η συσκευή να μπορεί να αποσυνδεθεί γρήγορα από την πρίζα σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- Μην ανοίγετε τη συσκευή, γιατί υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Bezpečnostní pokyny

- Neomazujte přístup k větracím otvorům zařízení ani je nezakrývejte. Pro lepší větrání kolem nich ponechte volný prostor nejméně 20 cm.
- Nevystavujte zařízení dešti nebo kapkaví vody. Nestavte na něj jakékoli nádoby obsahující kapalinu. V případě, že se do zařízení dostane voda, okamžitě je odpojte od síťového napájení.
- Horiavé predmety, sviečky a čokoľ, čo by mohli spôsobiť požiar, neumisťujte do blízkosti zariadenia.
- Postupujte podľa pokynov na inštaláciu a zariadenie riadne upevnite na zadnú stenu na podstavce určený špeciálne k tomu účelu.
- Zariadenie pripojte ke snadno prístupnej síťovej zásuvke, aby v prípade nebezpečí bolo možno je rýchlo odpojiť.
- Neotvárať zariadenie, inak hrozí nebezpečí úrazu elektrickým prúdom.

Varnostna navodila

- Ne prekrivajte ali blokirajte prezračevalnih odprtin na napravi. Za boljše prezračevanje pustite najmanj 20 cm prostora okoli naprave.
- Ne izpostavljate naprave na dež ali vodo. Na napravo ne postavljate posod s tekočinami. Če tekočina pride v napravo jo takoj odklopite iz omrežnega napajanja.
- Naprave ne približujte vnetljivim predmetom, sveč ali nekaj kar lahko povzroči požar.
- Po navodilih za montažo napravo trdnopr pritrdite na zid ali podstavek, ki je za to namenjen.
- Napravo priključite v enostavno dostopen vtičnik tako, da jo lahko v primeru nevarnosti hitro odklopite.
- Naprave ne odpirajte - obstaja nevarnost električnega udara.

Stružjonijet dwar is-Sigurtà

- M'għandek timpidejxi jew tghatti f'ihul ta' ventilazzjoni ta-ta'għmhir. Għal ventilazzjoni aħjar, ahli spazju ta' mhux anqas minn 20 cm madwaru.
- Tresponev it-għmhir għal vja jew tagħir ta' ilma. M'għandek tagħmhir beħda tip ta' recipient ta' likvidu fuq. F'ihul ta' likvidu jidher f'it-għmhir, skonneta minnufih mill-kurrent li jallena.
- Zomm oġġetti f'ammabbli, kemgħat u kull haġa li tista' tikkaxxa xi nar' f'ih bogħod min-għmhir.
- Wara Httrużjonijiet ta' installazzjoni, wahlha it-għmhir ser jew ma-Hai jew fuq l-appogg bażi mahsub speċifikament għal dan if-għmhir.
- Konnetta it-għmhir ma' provvista ta' dawl faċilment aċċessibbli, sabiex it-għmhir jkun jiss jigi skommettat minn ma-Hai ta' emerġenza.
- M'għandek f'ih it-għmhir. Hemm riskju ta' xokk elettriku.

Säkerhetsanvisningar

- 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 nätspänningen.
- Brännbara föremål, stearinlys och alla andra föremål som kan orsaka brand får inte förvaras nära enheten.
- Följ installationsanvisningarna och montera enheten ntingen på väggen eller på det stativ som är särskilt avsett för ändamålet.
- Anslut enheten till ett lättåtkomligt nätspänningsuttag, så att enheten snabbt kan kopplas ur vid en eventuell nödsituation.
- Öppna inte enheten eftersom det föreligger risk för elektrisk chock.

MSS Series SAT-IF STAND ALONE MULTISWITCHES

MSS-0504 (3652) 5x4

MSS-0508 (3653) 5x8

MSS-0512 (3654) 5x12

MSS-0516 (3655) 5x16

MSS-0520 (3656) 5x20

MSS-0524 (3657) 5x24

MSS-0528 (3658) 5x28

MSS-0532 (3659) 5x32

MSS-0904 (3660) 9x4

MSS-0908 (3661) 9x8

MSS-0912 (3662) 9x12

MSS-0916 (3663) 9x16

MSS-0920 (3664) 9x20

MSS 0926 (3665) 9x26

MSS 0932 (3666) 9x32

MSS-1304 (3667) 13x4

MSS-1308 (3668) 13x8

MSS-1312 (3669) 13x12

MSS-1316 (3670) 13x16

MSS-1320 (3671) 13x20

MSS-1326 (3672) 13x26

MSS-1332 (3673) 13x32

MSS-1708 (3674) 17x8

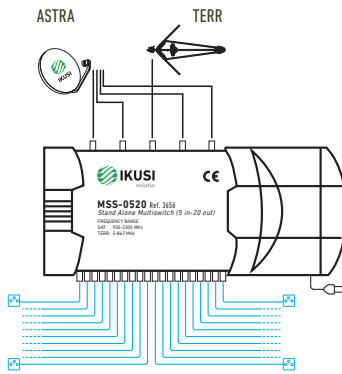
MSS-1712 (3675) 17x12

MSS-1716 (3676) 17x16

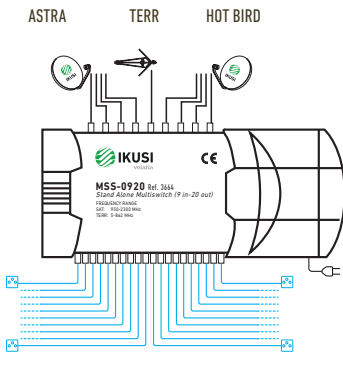
MSS-1720 (3677) 17x20

MSS-1726 (3678) 17x26

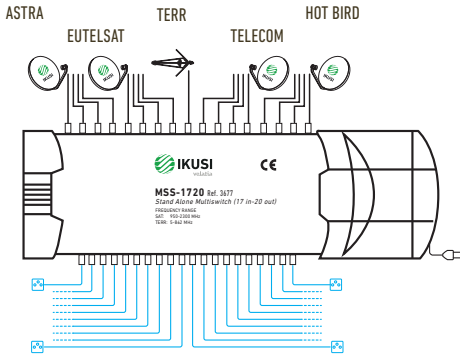
MSS-1732 (3679) 17x32



MSS-0520



MSS-0920



MSS-1720

4 satellites + 1 terrestrial

MODEL			MSS-0504	MSS-0508	MSS-0512	MSS-0516	MSS-0520	MSS-0524	MSS-0528	MSS-0532
REF.			3652	3653	3654	3655	3656	3657	3658	3659
Number of inputs			5 (4 SAT+1 TERR)							
Number of outputs (users)			4	8	12	16	20	24	28	32
Frequency range	TERR active TERR passive	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862
Insertion loss SAT		dB	3	4	0	0	2	2	2	950 MHz= 8 2150 MHz= +5
Insertion loss	TERR active TERR passive	dB	2 19	3 20	-7 21	-6 22	10 23	10 24	10 25	5 27

8 satellites + 1 terrestrial

MODEL			MSS-0904	MSS-0908	MSS-0912	MSS-0916	MSS-0920	MSS-0926	MSS-0932
REF.			3660	3661	3662	3663	3664	3665	3666
Number of inputs			9 (8 SAT+1 TERR)						
Number of outputs (users)			4	8	12	16	20	26	32
Frequency range	TERR active TERR passive	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862
Insertion loss SAT		dB	0	0	0	0	4	5	950 MHz= 8 2150 MHz= +5
Insertion loss	TERR active TERR passive	dB	-3 12	0 16	3 18	5 21	7 24	8 25	5 27

12 satellites + 1 terrestrial

MODEL			MSS-1304	MSS-1308	MSS-1312	MSS-1316	MSS-1320	MSS-1326	MSS-1332
REF.			3667	3668	3669	3670	3671	3672	3673
Number of inputs			13 (12 SAT+1 TERR)						
Number of outputs (users)			4	8	12	16	20	26	32
Frequency range	TERR active TERR passive	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862
Insertion loss SAT		dB	0	0	0	0	4	5	950 MHz= 8 2150 MHz= +5
Insertion loss	TERR active TERR passive	dB	0 12	2 16	5 19	7 21	9 24	10 25	5 27

16 satellites + 1 terrestrial

MODEL			MSS-1708	MSS-1712	MSS-1716	MSS-1720	MSS-1726	MSS-1732
REF.			3674	3675	3676	3677	3678	3679
Number of inputs			17 (16 SAT+1 TERR)					
Number of outputs (users)			8	12	16	20	26	32
Frequency range	TERR active TERR passive	MHz	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862	40 - 862 5 - 862
Insertion loss SAT		dB	0	0	0	4	5	950 MHz= 8 2150 MHz= +5
Insertion loss	TERR active TERR passive	dB	2 16	5 19	7 21	9 24	10 25	5 27

TECHNICAL DATA

- Frequency range SAT signals: 950 - 2300 MHz
- Max output level (-35 dB IM3): 80 dBμV
- Frequency range TERR signals: 5 - 862 MHz
- Variable input attenuators: 5-15 dB
- Operating temperatures: -10 ... +55 °C
- Power requirements: see front-right label

CONNECTION

- Take care not to make short-circuits when mounting the F connectors on the cables.
- Identify the down-lead cables from the LNB.
Then interconnect the input marked 12 V to the LNB output Vertical.
Interconnect the input marked 18 V to the LNB output Horizontal.
Interconnect the input marked 0 kHz to the LNB output Low.
Interconnect the input marked 22 kHz to the LNB output High.
- Before connecting the input and output coaxial cables, disconnect from the mains the multiswitch as well as the receivers and TV sets.
- In case of short-circuit of an antenna cable, electric power supply of the unit is automatically turned off and LED at power supply unit flashes regularly.
Disconnect the multiswitch from the mains at least for 1 minute and remedy short-circuit of the connector.
- Not connected outputs of the multiswitch should be terminated with 75Ω terminations.
- Input signal levels may be levelled with the existing variable attenuators. This work requires an appropriate SAT-TV analyzer.
- The multiswitches have a built-in 22 kHz generator which makes possible to send the command “22 kHz” to selected SAT inputs for High Band continuously.
- Active and passive mode of terrestrial band can be selected by the switches or potentiometer.
The return path is available in the passive mode.

LOCATION

- Locate the multiswitch indoors. Do not expose it to rain and direct solar radiation. Fix it to the way by using suitable screws.
- Ensure a free space of 20 cm (7.8 inch) on each side of the unit, upwards a clearance at least 50 cm (19.7 inch).
- Choose an installation place where there is a possibility in case of emergency to get to mains plug and remove it out of the outlet.

SAFETY

- Do not open the multiswitch; otherwise there is a shock hazard.
- Be sure with sufficient earthing of the aerals and aerial feeds.

*The applicable European Standards and national reuquirements to ensure electrical security have to be obeyed.
Likewise national standards and requirements for radio and TV receiving installations.*

EC-Declaration of Conformity



We, Manufacturer

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

declare that the product

Stand-Alone Multiswitches

MSS-0504 ; MSS-0508 ; MSS-0512 ; MSS-0516 ; MSS-0520 ; MSS-0524 ; MSS-0528 ; MSS-0532
MSS-0904 ; MSS-0908 ; MSS-0912 ; MSS-0916 ; MSS-0920 ; MSS-0926 ; MSS-0933
MSS-1304 ; MSS-1308 ; MSS-1312 ; MSS-1316 ; MSS-1320 ; MSS-1326 ; MSS-1332
MSS-1708 ; MSS-1712 ; MSS-1716 ; MSS-1720 ; MSS-1726 ; MSS-1732

are in conformity with

Council Directive 2014/53/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 55032:2015

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements.

EN 55035:2017

Electromagnetic compatibility of multimedia equipment. Immunity requirements.

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 303340:V1.1.2

Digital Terrestrial TV Broadcast Receivers; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU (Endorsed by AENOR in December of 2016.)

EN 303372-2:V1.1.1

Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite broadcast reception equipment; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of the Directive 2014/53/EU; Part 2: Indoor unit (Endorsed by AENOR in October of 2016.)

EN 62368-1:2014/A11:2017

Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (LVD) (IEC 62368-1:2014, modified) (Endorsed by Asociación Española de Normalización in March of 2017.)

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 —