

SUPRA LoRad

MD07EU/SP – MD15EU/SP
with Surge Protection, 16A



Filtrage non intrusif – Protection contre les surtensions – Sans rayonnement



NIF-transientfilter – Överspänningsskydd – Strålningsfri



Nutzsignal einflussfreie Filterung – Überspannungsschutz – Strahlungsfrei



Non-Intrusive Filtering – Surge Protection – Radiation Free



www.supracables.se

SUPRA LoRad Grenuttag med NIF-filter & Överspänningsskydd – Europeisk modell



LoRad grenuttag är en högpresterande, skärmad lösning med 7–15 Schuko-uttag och en 16 A IEC-320-ingång. Finns även med USB-uttag som tillval.

Teknisk specifikation

- Aluminiumchassi som effektivt blockerar elektriska störningar via jordning
- NIF-filter (Non-Intrusive Filtering): Dämpar RFI-störning med bibehållen dynamik, upp till ca 40 dB
- Uttag 1 & 2 är ofiltrerade (för effektstarka enheter som förstärkare)
- Uttag 3 till sista är filtrerade med ökande filtereffekt – uttag 3 minst, sista uttaget mest (för känslig elektronik som DAC, RIAA-steg etc.). Specialkonfigurationer med fler uttag utan filter kan erbjudas
- Internkablage: 2,5 mm² tennpläterad OFC-koppar (Black Edition med 2,5 mm² silverpläterad OFC-koppar)
- Kapacitet: Upp till ca 3680 W kontinuerlig effekt (250 V, 16 A)
- Trevägsskydd mot överspänning (samtliga Schuko-uttag): Typ 3
Uc = 2,5 kV (fas–neutral); 4,0 kV (fas eller neutral–jord)
Up = 2,0 kV (fas–neutral); 2,05 kV (fas eller neutral–jord)

Anslutning & användning

1. Stäng av alla anslutna enheter och låt dem stå urkopplade i minst en minut för att tömma kvarvarande laddning.
2. Anslut grenuttaget till ett jordat vägguttag, gärna med Supra LoRad-nätkabel för bästa skärmning
3. Anslut först högförbrukande enheter (t.ex. förstärkare) till det ofiltrerade uttaget, och känslig elektronik (t.ex. DAC, RIAA-steg) till filtrerade uttag för optimal prestanda
4. Vid avstängning: stäng av alla enheter, koppla ur grenuttaget och vänta en kort stund innan vidare hantering

Tillval

- USB-uttag (modell med USB): Snabbaddning med skydd mot överbelastning och kortslutning

Säkerhet och garanti

- Modifiera eller reparera aldrig enheten själv – anlita certifierad elektriker vid behov
- Produkten är testad och certifierad för både funktion och elsäkerhet

SUPRA LoRad Steckdosenleiste mit NIF-Filter & Überspannungsschutz – Europäisches Modell



LoRad Steckdosenleiste ist eine leistungsstarke, geschirmte Lösung mit 7–15 Schuko-Steckdosen und einem 16 A IEC-320 Eingang. Auch mit optionalem USB-Anschluss erhältlich.

Technische Spezifikation

- Aluminiumgehäuse, das elektrische Störungen wirksam über Erdung blockiert
- NIF-Filter (Non-Intrusive Filtering): Dämpft RFI-Störungen bei gleichbleibender Dynamik, bis ca. 40 dB
- Steckdosen 1 & 2 sind ungefiltert (für leistungsstarke Geräte wie Verstärker)
- Steckdosen 3 bis letzte sind mit zunehmender Wirkung gefiltert – Steckdose 3 am wenigsten, letzte am stärksten (für empfindliche Elektronik wie DAC, Phono-Vorstufe usw.). Sonderkonfigurationen mit mehr ungefilterten Steckdosen sind auf Anfrage möglich
- Innenverkabelung: 2,5 mm² verzinnertes OFC-Kupfer (Black Edition mit 2,5 mm² versilbertem OFC-Kupfer)
- Kapazität: bis ca. 3680 W Dauerlast (250 V, 16 A)
- Dreifacher Überspannungsschutz (alle Schuko-Steckdosen): Typ 3
Uc = 2,5 kV (Phase–Neutralleiter); 4,0 kV (Phase oder Neutralleiter–Erde)
Up = 2,0 kV (Phase–Neutralleiter); 2,05 kV (Phase oder Neutralleiter–Erde)

Anschluss & Verwendung

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus und lassen Sie sie mindestens eine Minute vom Netz getrennt, um Restladung zu entleeren
2. Schließen Sie die Steckdosenleiste an eine geerdete Wandsteckdose an, vorzugsweise mit einem Supra LoRad Netzkabel für beste Abschirmung
3. Schließen Sie leistungsstarke Geräte (z. B. Verstärker) an die ungefilterte Steckdose an und empfindliche Elektronik (z. B. DAC, Phono-Vorstufe) an die gefilterten Steckdosen für optimale Leistung
4. Beim Ausschalten: Alle Geräte ausschalten, Steckdosenleiste abziehen und kurz warten, bevor sie weiter gehandhabt wird

Optionen

- USB-Anschlüsse (USB-Modell): Schnellladen mit Überlast- und Kurzschlusschutz

Sicherheit & Garantie

- Gerät niemals selbst modifizieren oder reparieren – wenden Sie sich bei Bedarf an einen zertifizierten Elektriker
- Produkt ist geprüft und zertifiziert für Funktion und elektrische Sicherheit

SUPRA LoRad Multiprise avec filtre NIF & protection contre les surtensions – Modèle européen

La multiprise LoRad est une solution hautes performances et blindée avec 7–15 prises Schuko et une entrée IEC-320 de 16 A. Également disponible avec prises USB en option.



Spécifications techniques

- Châssis en aluminium bloquant efficacement les interférences électriques via la mise à la terre
- Filtre NIF (Non-Intrusive Filtering) : atténue les interférences RFI tout en préservant la dynamique, jusqu'à env. 40 dB
- Prises 1 & 2 non filtrées (pour appareils puissants tels qu'amplificateurs)
- Prises 3 à la dernière filtrées avec effet croissant – prise 3 le moins, dernière le plus (pour l'électronique sensible comme DAC, étage phono, etc.). Configurations spéciales avec plus de prises non filtrées disponibles sur demande
- Câblage interne : cuivre OFC étamé 2,5 mm² (Black Edition avec cuivre OFC argenté 2,5 mm²)
- Capacité : jusqu'à env. 3680 W en charge continue (250 V, 16 A)
- Protection contre les surtensions triphasée (toutes les prises Schuko) : Type 3
Uc = 2,5 kV (phase-neutre) ; 4,0 kV (phase ou neutre-terre)
Up = 2,0 kV (phase-neutre) ; 2,05 kV (phase ou neutre-terre)

Connexion & Utilisation

1. Éteignez tous les appareils connectés et laissez-les débranchés au moins une minute pour décharger les résidus électriques
2. Branchez la multiprise sur une prise murale avec terre, de préférence avec un câble secteur Supra LoRad pour un blindage optimal
3. Branchez les appareils à forte consommation (ex. amplificateurs) sur la prise non filtrée, et l'électronique sensible (ex. DAC, étage phono) sur les prises filtrées pour des performances optimales
4. Lors de l'arrêt : éteignez tous les appareils, débranchez la multiprise et attendez un court instant avant toute manipulation

Options

- Prises USB (modèle USB) : Recharge rapide avec protection contre surcharge et court-circuit

Sécurité & Garantie

- Ne modifiez ni ne réparez jamais l'appareil vous-même – faites appel à un électricien certifié si nécessaire
- Produit testé et certifié pour la fonctionnalité et la sécurité électrique

SUPRA LoRad Power Strip with NIF Filter & Surge Protection – European Model

LoRad power strip is a high-performance, shielded solution with 7–15 Schuko outlets and a 16 A IEC-320 input. Also available with optional USB outlets.



Technical Specification

- Aluminium chassis effectively blocking electrical interference via grounding
- NIF filter (Non-Intrusive Filtering): Attenuates RFI interference while preserving dynamics, up to approx. 40 dB
- Sockets 1 & 2 are unfiltered (for high-power devices such as amplifiers)
- Sockets 3 to last are filtered with increasing effect – socket 3 least, last socket most (for sensitive electronics such as DAC, phono stage, etc.). Special configurations with more unfiltered sockets available on request
- Internal wiring: 2.5 mm² tin-plated OFC copper (Black Edition with 2.5 mm² silver-plated OFC copper)
- Capacity: up to approx. 3680 W continuous load (250 V, 16 A)
- Three-way surge protection (all Schuko outlets): Type 3
Uc = 2.5 kV (Phase-Neutral); 4.0 kV (Phase or Neutral-Ground)
Up = 2.0 kV (Phase-Neutral); 2.05 kV (Phase or Neutral-Ground)

Connection & Use

1. Power off all connected devices and leave them unplugged for at least one minute to discharge residual current
2. Connect the power strip to a grounded wall outlet, preferably using a Supra LoRad mains cable for best shielding
3. Connect high-power devices (e.g. amplifiers) to the unfiltered socket, and sensitive electronics (e.g. DAC, phono stage) to the filtered sockets for optimal performance
4. When shutting down: switch off all devices, unplug the power strip, and wait briefly before further handling

Options

- USB outlets (USB model): Fast charging with overload and short-circuit protection

Safety & Warranty

- Never modify or repair the unit yourself – consult a certified electrician if needed
- The product is tested and certified for both function and electrical safety



1. Uttag 1 är ofiltrerat (för effektstarka enheter som förstärkare).
2. Uttag 2 till sista är filtrerade med ökande filtereffekt – uttag 2 minst, sista uttaget mest (För känslig elektronik som DAC, RIAA-steg etc.)
3. Fas (röd ring)
4. Överspänningsskydd (samtliga Schuko-uttag): Typ 3
5. **Tillval: USB-uttag**
Utgång: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Typ A: Quick Charge 3.0, Typ C: Power Delivery 3.0
Kortslutnings- & överspänningsskyddat



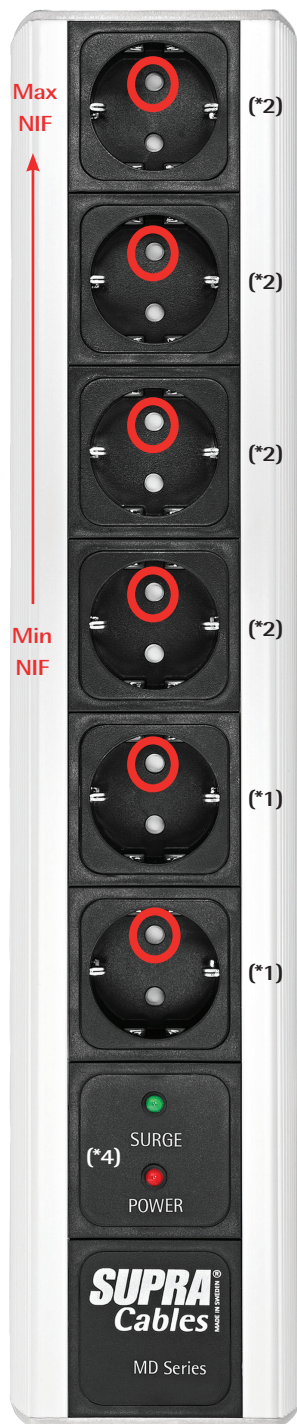
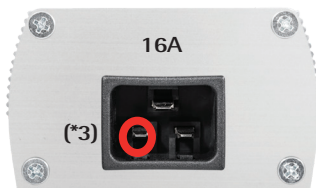
1. Socket 1: Unfiltered (for high-power devices such as amplifiers).
2. Sockets 2 to last: Filtered with increasing effect – socket 2 least, last socket most. For sensitive electronics such as DAC, phono stage
3. Phase/Live/Hot pin (red ring)
4. Surge protection (all Schuko outlets): Type 3
5. Optional: USB socket
Output: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Type A: Quick Charge 3.0, Type C: Power Delivery 3.0
Short circuit & surge protected



1. Steckdose 1: Ungefiltert (für leistungsstarke Geräte wie Verstärker).
2. Steckdosen 2 bis letzte: Gefiltert mit zunehmender Wirkung – Steckdose 2 am wenigsten, letzte am stärksten (für empfindliche Elektronik wie DAC, Phono-Vorstufe usw.).
3. Phase/Heißeiter (roter Ring)
4. Überspannungsschutz (alle Schuko-Steckdosen): Typ 3
5. Optional: USB-Buchse
Ausgang: 5–12V DC, max. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Typ A: Quick Charge 3.0, Typ C: Power Delivery 3.0
Kurzschluss- & Überspannungsschutz



1. Prise 1 : Non filtrée (pour appareils puissants tels qu'amplificateurs).
2. Prises 2 à dernière : Filtrées avec effet croissant – prise 2 le moins, dernière le plus (pour électronique sensible telle que DAC, étage phono, etc.).
3. Phase (anneau rouge)
4. Protection contre les surtensions (toutes les prises Schuko) : Type 3
5. Optionnel : prise USB
Sortie : 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Type A : Quick Charge 3.0, Type C : Power Delivery 3.0
Protégé contre courts-circuits & surtensions



SUPRA LoRad

MD07EU/SP – MD15EU/SP
with Surge Protection, 16A

-  NIF-transientfilter – Overspenningsvern – Strålingsfri
-  NIF-transientfilter – Overspændingsbeskyttelse – Strålingsfri
-  NIF-transienttisuodatin – Ylijännitesuoja – Säteilyvapaa
-  NIF-transiendifilter – Ülepinge kaitse – Kiirgusvaba



www.supracables.se

SUPRA LoRad Grenuttak med NIF-fil­ter & Overspen­ningsvern – Euro­peisk modell



LoRad grenuttak er en høy­tyde­les, skjermet lø­sn­ing med 7–15 Schuko-uttak og en 16 A IEC-320-inngang. Også til­gjengelig med USB-uttak som til­valg.

Teknisk spesifika­sjon

- Alumi­niumskabinett som effek­tivt blokkerer elek­triske for­styrrelser via jording
- NIF-fil­ter (Non-Intrusive Filtering): Demping av RFI-forstyrrelser med be­vart dynamikk, opptil ca. 40 dB
- Uttak 1 & 2 er ufil­trerte (for effektkrevende enheter som forsterkere)
- Uttak 3 til siste er fil­trert med økende fil­tere­ffekt – uttak 3 minst, siste mest (for følsom elek­tronikk som DAC, RIAA-trinn osv.). Spe­si­alkonfigurasjoner med flere ufil­trerte uttak kan til­bys
- Internkabling: 2,5 mm² for­tinnet OFC-kobber (Black Edition med 2,5 mm² for­solvet OFC-kobber)
- Kapasitet: opptil ca. 3680 W kontinuerlig belastning (250 V, 16 A)
- Tredelt overspen­ningsvern (alle Schuko-uttak): Type 3
Uc = 2,5 kV (fase-nøytral); 4,0 kV (fase eller nøytral-jord)
Up = 2,0 kV (fase-nøytral); 2,05 kV (fase eller nøytral-jord)

Tilkobling & bruk

1. Slå av alt tilkoblet utstyr og la det stå frakoblet i minst ett minutt for å tømme restlading
2. Koble grenuttaket til en jordet veggkontakt, gjerne med Supra LoRad-nettkabel for best skjerming
3. Koble først høyforbrukende enheter (f.eks. forsterkere) til det ufil­trerte uttaket, og følsom elek­tronikk (f.eks. DAC, RIAA-trinn) til de fil­trerte uttakene for optimal ytelse
4. Ved avslåing: slå av alt utstyr, koble fra grenuttaket og vent et kort øyeblikk før videre håndtering

Tilvalg

- USB-uttak (modell med USB): Hurtiglading med beskyttelse mot overbelastning og kortslutning

Sikkerhet og garanti

- Ikke modifiser eller reparer enheten selv – bruk autorisert elektriker ved behov
- Produktet er testet og sertifisert for både funksjon og elsikkerhet

SUPRA LoRad Grenudtag med NIF-fil­ter & Overspændingsbeskyttelse – Europæisk model



LoRad grenudtag er en højtydende, afskærmet løsning med 7–15 Schuko-udtag og en 16 A IEC-320-indgang. Fås også med USB-udtag som tilvalg.

Teknisk specifikation

- Alumi­niumskabinett der effek­tivt blokkerer elek­triske for­styrrelser via jord
- NIF-fil­ter (Non-Intrusive Filtering): Dæmper RFI-forstyrrelser med bevaret dynamik, op til ca. 40 dB
- Udtag 1 & 2 er ufil­trerede (til kraftige enheder som forstærkere)
- Udtag 3 til sidste er fil­trerede med stigende effekt – udtag 3 mindst, sidste mest (til følsom elektronik som DAC, RIAA-trin osv.). Spe­ci­alkonfigurationer med flere ufil­trerede udtag kan til­bydes
- Intern kabelføring: 2,5 mm² for­tinnet OFC-kobber (Black Edition med 2,5 mm² for­solvet OFC-kobber)
- Kapasitet: op til ca. 3680 W kontinuerlig belastning (250 V, 16 A)
- Tredobbelt overspændingsbeskyttelse (alle Schuko-udtag): Type 3
Uc = 2,5 kV (fase-neutral); 4,0 kV (fase eller neutral-jord)
Up = 2,0 kV (fase-neutral); 2,05 kV (fase eller neutral-jord)

Tilslutning & brug

1. Sluk alle tilsluttede enheder og lad dem stå frakoblet i mindst ét minut for at aflade restspænding
2. Tilslut stikdåsen til en jordet vægkontakt, gerne med Supra LoRad-nettkabel for bedste afskærmning
3. Tilslut først højforbrugende enheder (fx forstærkere) til det ufil­trerede udtag, og følsom elektronik (fx DAC, RIAA-trin) til de fil­trerede udtag for optimal ydeevne
4. Ved slukning: sluk alle enheder, frakobl stikdåsen og vent et øjeblik før videre håndtering

Tilvalg

- USB-udtag (USB-model): Hurtigoplading med beskyttelse mod overbelastning og kortslutning

Sikkerhed og garanti

- Modificer eller reparer aldrig enheden selv – benyt autoriseret elektriker ved behov
- Produktet er testet og certificeret for både funktion og elsikkerhed

SUPRA LoRad Jakorasia NIF-suodattimella & Ylijännitesuojalla – Euroopan malli

LoRad-jakorasia on korkealaatuinen, suojattu ratkaisu, jossa on 7–15 Schuko-pistorasiaa ja 16 A IEC-320-tulo.

Saatavana myös USB-pistorasioilla varustettuna.



Tekniset tiedot

- Alumiinirunko, joka estää tehokkaasti sähköisiä häiriöitä maadoituksen kautta
- NIF-suodatin (Non-Intrusive Filtering): Vaimennus RFI-häiriöille säilyttäen dynamiikan, jopa noin 40 dB
- Pistorasiat 1 & 2 ovat suodattamattomia (suurelle tehonkulutukselle kuten vahvistimet)
- Pistorasiat 3–viimeinen suodatettu kasvavalla teholla – pistorasia 3 vähiten, viimeinen eniten (herkälle elektroniikalle kuten DAC, RIAA-vahvistin jne.). Erikoiskonfiguraatioita useammilla suodattamattomilla pistorasioilla saatavana pyynnöstä
- Sisäinen johdotus: 2,5 mm² tinattu OFC-kupari (Black Edition 2,5 mm² hopeoitu OFC-kupari)
- Kapasiteetti: jopa noin 3680 W jatkuva kuorma (250 V, 16 A)
- Kolmisuuntainen ylijännitesuoja (kaikki Schuko-pistorasiat): Tyyppi 3
U_c = 2,5 kV (vaihe–nolla); 4,0 kV (vaihe tai nolla–maa)
U_p = 2,0 kV (vaihe–nolla); 2,05 kV (vaihe tai nolla–maa)

Kytcentä & käyttö

1. Sammuta kaikki liitetyt laitteet ja pidä ne irrotettuna vähintään minuutin ajan, jotta jäljellä oleva varaus purkautuu
2. Kytke jakorasia maadoitettuun pistorasiaan, mieluiten Supra LoRad-virtajohdolla parhaan suojauksen saavuttamiseksi
3. Kytke ensin suuritehoiset laitteet (esim. vahvistimet) suodattamattomaan pistorasiaan ja herkkä elektroniikka (esim. DAC, RIAA-vaihe) suodatettuihin pistorasioihin optimaalisen suorisuorituksen saavuttamiseksi
4. Sammutettaessa: sammuta kaikki laitteet, irrota jakorasia ja odota hetki ennen jatkosäätelyä

Lisävarusteet

- USB-liitännät (USB-malli): Pikalataus ylikuormitus- ja oikosulkusuojauksella

Turvallisuus ja takuu

- Älä koskaan muokkaa tai korjaa laitetta itse – käytä tarvittaessa valtuutettua sähköasentajaa
- Tuote on testattu ja sertifioitu sekä toiminnallisuuden että sähköturvallisuuden osalta

SUPRA LoRad Pistikupesa NIF-filtriga & Ülepinge kaitsega – Euroopa mudel

LoRad pistikupesa on suure jõudlusega varjestatud lahendus, millel on 7–15 Schuko-pesa ja 16 A IEC-320 sisend.

Saadaval ka USB-pesadega variandina.



Tehniline spetsifikatsioon

- Alumiiniumkorpus, mis blokeerib tõhusalt elektrihäireid maanduse kaudu
- NIF-filtr (Non-Intrusive Filtering): Summutab RFI-häireid säilitades dünaamika, kuni ca 40 dB
- Pesa 1 & 2 on filtreerimata (suure võimsusega seadmetele, nt võimendid)
- Pesa 3 kuni viimane on filtreeritud kasvava efektiivsusega – pesa 3 kõige vähem, viimane kõige rohkem (tundlikule elektroniikale nagu DAC, RIAA aste jne.). Erikonfiguratsioonid suurema arvu filtreerimata pesadega võimalikud
- Sisemine juhtmestik: 2,5 mm² tinatud OFC-vask (Black Edition 2,5 mm² hõbetatud OFC-vask)
- Võimsus: kuni ca 3680 W pidev koormus (250 V, 16 A)
- Kolmekordne ülepinge kaitse (kõik Schuko-pesad): Tüüp 3
U_c = 2,5 kV (faas–null); 4,0 kV (faas või null–maa)
U_p = 2,0 kV (faas–null); 2,05 kV (faas või null–maa)

Ühendamine & kasutamine

1. Lülitage kõik ühendatud seadmed välja ja jätke need vähemalt üheks minutiks vooluvõrgust lahti, et tühendada jääk-laeng
2. Ühendage pistikupesa maandatud seinakontakti, eelistatavalt Supra LoRad toitekaabliga parima varjestuse saavutamiseks
3. Ühendage esmalt suure energiatarbega seadmed (nt võimendid) filtreerimata pesasse ja tundlik elektroniika (nt DAC, RIAA-aste) filtreeritud pesadesse optimaalse töö jaoks
4. Väljalülitamisel: lülitage kõik seadmed välja, eemaldage pistikupesa ja oodake hetk enne edasist käsitsemist

Lisavarustus

- USB-pesad (USB-mudel): Kiirlaadimine ülekoormus- ja lühisekaitsega

Ohutus ja garantii

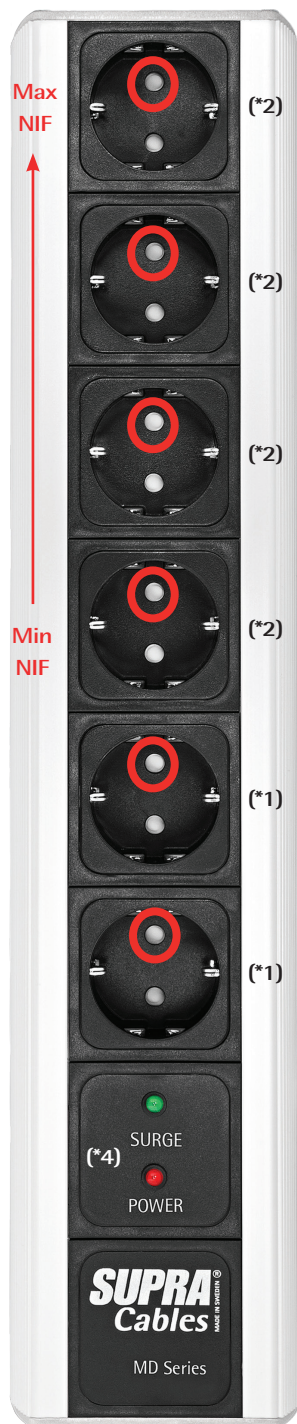
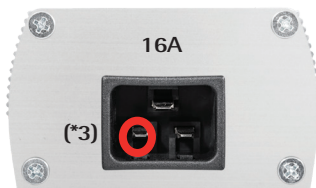
- Ärge kunagi modifitseerige ega parandage seadet ise – vajadusel pöörduge sertifitseeritud elektrikusse
- Toode on testitud ja sertifitseeritud nii funktsionaalsuse kui ka elektriohutuse osas

-  1. Uttak 1: Ufiltrert (for høyttølsesutstyr som forsterkere)
 2. Uttak 2 til siste: Filtret med økende effekt – uttak 2 minst, siste mest (for følsom elektronikk som DAC, RIAA-trinn osv.)
 3. Fase (rød ring)
 4. Overspenningsvern (alle Schuko-uttak): Type 3
 5. Tilvalg: USB-uttak
 Utgang: 5–12V DC, maks 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Type A: Quick Charge 3.0, Type C: Power Delivery 3.0
 Kortslutnings- og overspenningsbeskyttet

-  1. Udtag 1: Ufiltreret (til højtydende enheder som forstærkere)
 2. Udtag 2 til sidste: Filtret med stigende effekt – udtag 2 mindst, sidste mest (til følsom elektronik som DAC, RIAA-trin osv.)
 3. Fase (rød ring)
 4. Overspændingsbeskyttelse (alle Schuko-udtag): Type 3
 5. Tilvalg: USB-udtag
 Udgang: 5–12V DC, maks 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Type A: Quick Charge 3.0, Type C: Power Delivery 3.0
 Kortslutnings- og overspændingsbeskyttet

-  1. Pistorasia 1: Suodattamaton (suurelle kuormalle kuten vahvistimet)
 2. Pistorasiat 2–viimeinen: Suodatettu kasvavalla teholla – pistorasia 2 vähiten, viimeinen eniten (herkälle elektroniikalle kuten DAC, RIAA-vaihe jne.)
 3. Vaihe (punainen rengas)
 4. Ylijännitesuoja (kaikki Schuko-pistorasiat): Tyyppi 3
 5. Lisävaruste: USB-liitin
 Lähtö: 5–12V DC, max 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Tyyppi A: Quick Charge 3.0, Tyyppi C: Power Delivery 3.0
 Oikosulku- ja ylijännitesuojattu

-  1. Pesa 1: Filtreerimata (suure koormusega seadmetele nagu võimendid)
 2. Pesad 2 kuni viimane: Filtreeritud kasvava tugevusega – pesa 2 kõige vähem, viimane kõige rohkem (tundlikule elektroonikale nagu DAC, RIAA-aste jne.)
 3. Faas (punane rõngas)
 4. Ülepinge kaitse (kõik Schuko-pesad): Tüüp 3
 5. Lisavalik: USB-pesa
 Väljund: 5–12V DC, max 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Tüüp A: Quick Charge 3.0, Tüüp C: Power Delivery 3.0
 Lühise- ja ülepinge-kaitsega



SUPRA LoRad

MD07EU/SP – MD15EU/SP
with Surge Protection, 16A



Filtro transitorio NIF – Protección contra sobretensiones – Sin radiación



Filtro transitório NIF – Proteção contra sobretensão – Sem radiação



Filtro transitorio NIF – Protezione da sovratensioni – Senza radiazioni



Filtru tranzitoriu NIF – Protecție la supratensiuni – Fără radiații



www.supracables.se

SUPRA LoRad Regleta con filtro NIF & protección contra sobretensiones – Modelo europeo



La regleta LoRad es una solución blindada de alto rendimiento con 7–15 tomas Schuko y una entrada IEC-320 de 16 A. Disponible también con tomas USB opcionales.

Especificaciones técnicas

- Chasis de aluminio que bloquea eficazmente las interferencias eléctricas mediante la puesta a tierra
- Filtro NIF (Non-Intrusive Filtering): atenúa las interferencias RFI manteniendo la dinámica, hasta aprox. 40 dB
- Tomas 1 & 2 no filtradas (para dispositivos de alta potencia como amplificadores)
- Tomas 3 hasta la última filtradas con efecto creciente – toma 3 la mínima, la última la máxima (para electrónica sensible como DAC, etapa de phono, etc.). Configuraciones especiales con más tomas no filtradas disponibles bajo pedido
- Cableado interno: cobre OFC estañado de 2,5 mm² (Black Edition con cobre OFC plateado de 2,5 mm²)
- Capacidad: hasta aprox. 3680 W de carga continua (250 V, 16 A)
- Protección contra sobretensiones de tres vías (todas las tomas Schuko): Tipo 3
Uc = 2,5 kV (fase–neutro); 4,0 kV (fase o neutro–tierra)
Up = 2,0 kV (fase–neutro); 2,05 kV (fase o neutro–tierra)

Conexión & uso

1. Apague todos los dispositivos conectados y déjelos desconectados al menos un minuto para descargar la corriente residual
2. Conecte la regleta a una toma de pared con tierra, preferiblemente con un cable de red Supra LoRad para un mejor apantallamiento
3. Conecte primero los dispositivos de alto consumo (p. ej. amplificadores) a la toma sin filtrar, y la electrónica sensible (p. ej. DAC, etapa phono) a las tomas filtradas para un rendimiento óptimo
4. Al apagar: apague todos los dispositivos, desconecte la regleta y espere unos instantes antes de manipularla

Opciones

- Tomas USB (modelo USB): Carga rápida con protección contra sobrecargas y cortocircuitos

Seguridad y garantía

- No modifique ni repare nunca la unidad usted mismo – contacte a un electricista autorizado si es necesario
- Producto probado y certificado en funcionalidad y seguridad eléctrica

SUPRA LoRad Extensão com filtro NIF & proteção contra sobretensão – Modelo europeu



A extensão LoRad é uma solução blindada de alto desempenho com 7–15 tomadas Schuko e uma entrada IEC-320 de 16 A. Também disponível com tomadas USB opcionais.

Especificações técnicas

- Chassi de alumínio que bloqueia eficazmente as interferências elétricas através da ligação à terra
- Filtro NIF (Non-Intrusive Filtering): atenua as interferências RFI mantendo a dinâmica, até aprox. 40 dB
- Tomadas 1 & 2 não filtradas (para dispositivos de alta potência como amplificadores)
- Tomadas 3 até à última filtradas com efeito crescente – tomada 3 a menos, a última a mais (para eletrónica sensível como DAC, pré de phono, etc.). Configurações especiais com mais tomadas não filtradas disponíveis mediante pedido
- Cablagem interna: cobre OFC estanhado de 2,5 mm² (Black Edition com cobre OFC plateado de 2,5 mm²)
- Capacidade: até aprox. 3680 W de carga contínua (250 V, 16 A)
- Proteção contra sobretensão em três vias (todas as tomadas Schuko): Tipo 3
Uc = 2,5 kV (fase–neutro); 4,0 kV (fase ou neutro–terra)
Up = 2,0 kV (fase–neutro); 2,05 kV (fase ou neutro–terra)

Ligação & utilização

1. Desligue todos os equipamentos conectados e deixe-os desconectados por pelo menos um minuto para descarregar a corrente residual
2. Ligue a régua a uma tomada de parede com terra, de preferência com um cabo de rede Supra LoRad para melhor blindagem
3. Ligue primeiro os equipamentos de alto consumo (ex. amplificadores) à tomada sem filtro e a eletrónica sensível (ex. DAC, pré de phono) às tomadas filtradas para desempenho ideal
4. Ao desligar: desligue todos os equipamentos, retire a régua da tomada e aguarde um instante antes de manusear

Opções

- Tomadas USB (modelo USB): Carregamento rápido com proteção contra sobrecarga e curto-circuito

Segurança e garantia

- Nunca modifique ou repare a unidade você mesmo – em caso de necessidade, procure um electricista autorizado
- Produto testado e certificado em funcionalidade e segurança elétrica

SUPRA LoRad Multipresa con filtro NIF & protezione da sovratensioni – Modello europeo

La multipresa LoRad è una soluzione schermata ad alte prestazioni con 7–15 prese Schuko e un ingresso IEC-320 da 16 A. Disponibile anche con prese USB opzionali.



Specifiche tecniche

- Telaio in alluminio che blocca efficacemente le interferenze elettriche tramite la messa a terra
- Filtro NIF (Non-Intrusive Filtering): attenua le interferenze RFI mantenendo la dinamica, fino a circa 40 dB
- Prese 1 & 2 non filtrate (per apparecchi ad alta potenza come amplificatori)
- Prese 3 fino all'ultima filtrate con effetto crescente – presa 3 la meno, l'ultima la più (per elettronica sensibile come DAC, stadio phono, ecc.). Configurazioni speciali con più prese non filtrate disponibili su richiesta
- Cablaggio interno: rame OFC stagnato da 2,5 mm² (Black Edition con rame OFC argentato da 2,5 mm²)
- Capacità: fino a circa 3680 W di carico continuo (250 V, 16 A)
- Protezione da sovratensioni a tre vie (tutte le prese Schuko): Tipo 3
Uc = 2,5 kV (fase–neutro); 4,0 kV (fase o neutro–terra)
Up = 2,0 kV (fase–neutro); 2,05 kV (fase o neutro–terra)

Collegamento & uso

1. Spegner tutti i dispositivi collegati e lasciarli scollegati per almeno un minuto per scaricare le correnti residue
2. Collegare la multipresa a una presa a muro con messa a terra, preferibilmente utilizzando un cavo di rete Supra LoRad per la migliore schermatura
3. Collegare prima i dispositivi ad alto consumo (es. amplificatori) alla presa non filtrata, e l'elettronica sensibile (es. DAC, stadi phono) alle prese filtrate per prestazioni ottimali
4. Allo spegnimento: spegnere tutti i dispositivi, scollegare la multipresa e attendere un momento prima di manipolare

Opzioni

- Prese USB (modello USB): Ricarica rapida con protezione da sovraccarico e cortocircuito

Sicurezza e garanzia

- Non modificare o riparare mai l'unità da soli – rivolgersi a un elettricista certificato se necessario
- Prodotto testato e certificato sia per funzionalità che per sicurezza elettrica

SUPRA LoRad Prelungitor cu filtru NIF & protecție la supratensiuni – Model european

Prelungitorul LoRad este o soluție ecranată de înaltă performanță cu 7–15 prize Schuko și o intrare IEC-320 de 16 A. Disponibil și cu prize USB opționale.



Specificații tehnice

- Șasiu din aluminiu care blochează eficient interferențele electrice prin împământare
- Filtru NIF (Non-Intrusive Filtering): atenuează interferențele RFI menținând dinamica, până la aprox. 40 dB
- Prizele 1 & 2 sunt nefiltrate (pentru aparate de mare putere, cum ar fi amplificatoarele)
- Prizele 3 până la ultima sunt filtrate cu efect crescător – priza 3 cel mai puțin, ultima cel mai mult (pentru electronice sensibile precum DAC, preamplificator phono etc.). Configurații speciale cu mai multe prize nefiltrate sunt disponibile la cerere
- Cablu intern: cupru OFC cositorit 2,5 mm² (Black Edition cupru OFC placat cu argint 2,5 mm²)
- Capacitate: până la aprox. 3680 W sarcină continuă (250 V, 16 A)
- Protecție la supratensiuni pe trei direcții (toate prizele Schuko): Tip 3
Uc = 2,5 kV (fază–neutru); 4,0 kV (fază sau neutru–pământ)
Up = 2,0 kV (fază–neutru); 2,05 kV (fază sau neutru–pământ)

Conectare & utilizare

1. Oprii toate dispozitivele conectate și lăsați-le deconectate cel puțin un minut pentru a descărca curentul rezidual
2. Conectați prelungitorul la o priză de perete cu împământare, de preferat cu cablu de rețea Supra LoRad pentru o ecranare optimă
3. Conectați mai întâi dispozitivele cu consum mare (ex. amplificatoare) la priza nefiltrată, iar electronica sensibilă (ex. DAC, pre phono) la prizele filtrate pentru performanță optimă
4. La oprire: opriți toate dispozitivele, deconectați prelungitorul și așteptați puțin înainte de manipulare

Opțiuni

- Prize USB (model USB): Încărcare rapidă cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit

Siguranță și garanție

- Nu modificați și nu reparați niciodată unitatea singur – apelați la un electrician autorizat dacă este necesar
- Produs testat și certificat atât pentru funcționalitate, cât și pentru siguranță electrică



1. Toma 1: Sin filtrar (para dispositivos de alta potencia como amplificadores)
2. Tomas 2 hasta última: Filtradas con efecto creciente – toma 2 menos, última más (para electrónica sensible como DAC, etapa phono, etc.)
3. Fase (anillo rojo)
4. Protección contra sobretensiones (todas las tomas Schuko): Tipo 3
5. Opcional: Toma USB
Salida: 5–12V DC, máx. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tipo A: Quick Charge 3.0, Tipo C: Power Delivery 3.0
Protección contra cortocircuitos y sobretensiones



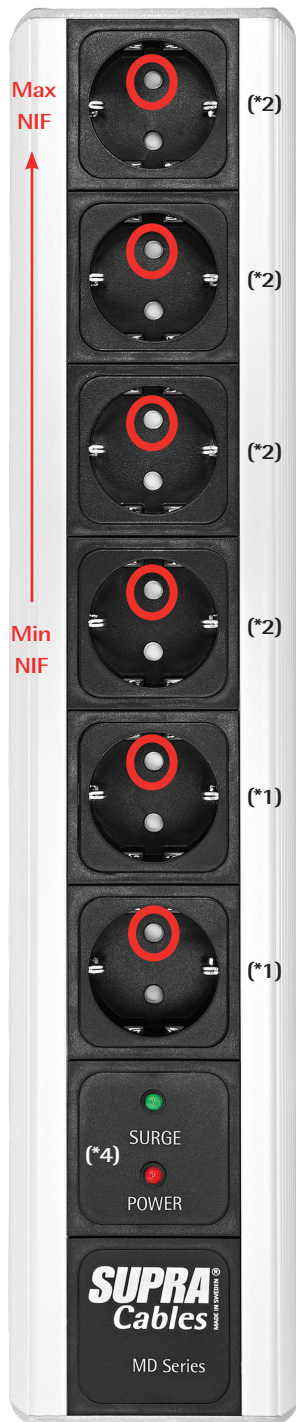
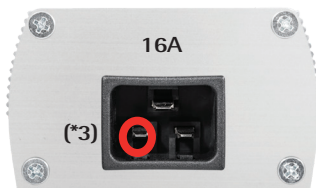
1. Tomada 1: Sem filtro (para equipamentos de alta potência como amplificadores)
2. Tomadas 2 até última: Filtradas com efeito crescente – tomada 2 menos, última mais (para eletrônica sensível como DAC, pré phono, etc.)
3. Fase (anel vermelho)
4. Proteção contra sobretensão (todas as tomadas Schuko): Tipo 3
5. Opcional: Tomada USB
Saída: 5–12V DC, máx. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tipo A: Quick Charge 3.0, Tipo C: Power Delivery 3.0
Proteção contra curto-circuito e sobretensão



1. Presa 1: Non filtrata (per dispositivi ad alta potenza come amplificatori)
2. Presa 2 fino all'ultima: Filtrate con effetto crescente – presa 2 meno, ultima di più (per elettronica sensibile come DAC, stadi phono, ecc.)
3. Fase (anello rosso)
4. Protezione da sovratensioni (tutte le prese Schuko): Tipo 3
5. Opzionale: Presa USB
Uscita: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tipo A: Quick Charge 3.0, Tipo C: Power Delivery 3.0
Protezione contro cortocircuiti e sovratensioni



1. Priza 1: Nefiltrată (pentru dispozitive de mare putere precum amplificatoarele)
2. Prizele 2 până la ultima: Filtrate cu efect crescător – priza 2 cel mai puțin, ultima cel mai mult (pentru electronică sensibilă precum DAC, pre phono, etc.)
3. Fază (inel roșu)
4. Protecție la supratensiuni (toate prizele Schuko): Tip 3
5. Opțional: Priză USB
Ieșire: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tip A: Quick Charge 3.0, Tip C: Power Delivery 3.0
Protecție la scurtcircuit și supratensiune



SUPRA LoRad

MD07EU/SP – MD15EU/SP
with Surge Protection, 16A

-  Filtr przejściowy NIF – Ochrona przeciwprzepięciowa – Bez promieniowania
-  NIF přechodový filtr – Ochrana proti přepětí – Bez záření
-  NIF prechodový filter – Ochrana proti prepätiu – Bez žiarenia
-  NIF prehodni filter – Prenapetostna zaščita – Brez sevanja



www.supracables.se

SUPRA LoRad Listwa z filtrem NIF & ochroną przeciwprzepięciową – Model europejski
Listwa LoRad to wysokowydajne, ekranowane rozwiązanie z 7–15 gniazdami Schuko i wejściem IEC-320 16 A.
Dostępna również z gniazdami USB w opcji.

Specyfikacja techniczna

- Obudowa aluminiowa skutecznie blokująca zakłócenia elektryczne poprzez uziemienie
- Filtr NIF (Non-Intrusive Filtering): tłumi zakłócenia RFI przy zachowaniu dynamiki, do ok. 40 dB
- Gniazda 1 i 2 są niefiltrowane (dla urządzeń dużej mocy, np. wzmacniacze)
- Gniazda 3 do ostatniego filtrowane ze wzrastającym efektem – gniazdo 3 najmniej, ostatnie najbardziej (dla czułej elektroniki, np. DAC, przedwzmacniacz gramofonowy itp.). Możliwe konfiguracje specjalne z większą liczbą gniazd niefiltrowanych
- Okablowanie wewnętrzne: miedź OFC cynowana 2,5 mm² (Black Edition: miedź OFC posrebrzana 2,5 mm²)
- Moc: do ok. 3680 W obciążenia ciągłego (250 V, 16 A)
- Trójstopniowa ochrona przeciwprzepięciowa (wszystkie gniazda Schuko): Typ 3
Uc = 2,5 kV (faza–neutralny); 4,0 kV (faza lub neutralny–uziemienie)
Up = 2,0 kV (faza–neutralny); 2,05 kV (faza lub neutralny–uziemienie)

Podłączenie i użycie

1. Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia i pozostaw odłączone przez co najmniej minutę w celu rozładowania resztkowego prądu
2. Podłącz listwę do gniazdka z uziemieniem, najlepiej za pomocą kabla Supra LoRad dla najlepszej ochrony
3. Najpierw podłącz urządzenia dużej mocy (np. wzmacniacze) do gniazda niefiltrowanego, a wrażliwą elektronikę (np. DAC, phono) do gniazd filtrowanych dla optymalnej wydajności
4. Przy wyłączaniu: wyłącz wszystkie urządzenia, odłącz listwę i odczekaj chwilę przed dalszą obsługą

Opcje

- Gniazda USB (model USB): szybkie ładowanie z zabezpieczeniem przed przeciążeniem i zwarcieniem

Bezpieczeństwo i gwarancja

- Nigdy nie modyfikuj ani nie naprawiaj urządzenia samodzielnie – w razie potrzeby skorzystaj z usług wykwalifikowanego elektryka
- Produkt przetestowany i certyfikowany pod kątem funkcjonalności i bezpieczeństwa elektrycznego

SUPRA LoRad Prodlužovací zásuvka s NIF filtrem & ochranou proti přepětí – Evropský model
Prodlužovací zásuvka LoRad je vysoce výkonné, stíněné řešení se 7–15 zásuvkami Schuko a vstupem IEC-320 16 A.
Dostupná také s volitelnými USB zásuvkami.

Technická specifikace

- Hliníkové šasi účinně blokující elektrické rušení prostřednictvím uzemnění
- NIF filtr (Non-Intrusive Filtering): potlačuje RFI rušení při zachování dynamiky, až cca 40 dB
- Zásuvky 1 a 2 jsou nefiltrované (pro výkonná zařízení, např. zesilovače)
- Zásuvky 3 až poslední filtrované se zvyšujícím se účinkem – zásuvka 3 nejméně, poslední nejvíce (pro citlivou elektroniku, např. DAC, phono předzesilovač atd.). Speciální konfigurace s více nefiltrovanými zásuvkami k dispozici na vyžádání
- Vnitřní kabeláž: pocínovaná OFC měď 2,5 mm² (Black Edition: postříbřená OFC měď 2,5 mm²)
- Kapacita: až cca 3680 W trvalé zátěže (250 V, 16 A)
- Trojitá ochrana proti přepětí (všechny Schuko zásuvky): Typ 3
Uc = 2,5 kV (fáze–nulák); 4,0 kV (fáze nebo nulák–zem)
Up = 2,0 kV (fáze–nulák); 2,05 kV (fáze nebo nulák–zem)

Připojení & použití

1. Vypněte všechna připojená zařízení a ponechte je odpojená alespoň jednu minutu k vybití zbytkového proudu
2. Připojte zásuvku do uzemněné zásuvky ve zdi, nejlépe pomocí síťového kabelu Supra LoRad pro nejlepší stínění
3. Nejprve připojte zařízení s vysokou spotřebou (např. zesilovače) do nefiltrované zásuvky a citlivou elektroniku (např. DAC, phono) do filtrovaných zásuvek pro optimální výkon
4. Při vypínání: vypněte všechna zařízení, odpojte zásuvku a chvíli počkejte před dalším manipulováním

Volitelné možnosti

- USB zásuvky (USB model): rychlé nabíjení s ochranou proti přetížení a zkratu

Bezpečnost a záruka

- Zařízení nikdy sami neupravujte ani neopravujte – v případě potřeby využijte služby kvalifikovaného elektrikáře
- Produkt je testován a certifikován z hlediska funkčnosti a elektrické bezpečnosti

SUPRA LoRad Predlžovací zásuvka s NIF filtrom & ochranou proti prepätiu – Európsky model

Predlžovačka LoRad je vysokovýkonné, tienené riešenie so 7–15 zásuvkami Schuko a 16 A IEC-320 vstupom.

Dostupná aj s voliteľnými USB zásuvkami.



Technická špecifikácia

- Hliníkové šasi účinne blokujúce elektrické rušenie prostredníctvom uzemnenia
- NIF filter (Non-Intrusive Filtering): potláča RFI rušenie so zachovaním dynamiky, do cca 40 dB
- Zásuvky 1 a 2 sú nefiltrované (pre výkonné zariadenia, napr. zosilňovače)
- Zásuvky 3 až posledná filtrované so stupňujúcim účinkom – zásuvka 3 najmenej, posledná najviac (pre citlivú elektroniku, napr. DAC, phono predzosilňovač atď.). Špeciálne konfigurácie s viacerými nefiltrovanými zásuvkami dostupné na požiadanie
- Vnútorňá kabeláž: pocínovaná OFC med' 2,5 mm² (Black Edition: posrebrená OFC med' 2,5 mm²)
- Kapacita: až cca 3680 W trvalého zaťaženia (250 V, 16 A)
- Trojitá prepäťová ochrana (všetky Schuko zásuvky): Typ 3
Uc = 2,5 kV (fáza–nulák); 4,0 kV (fáza alebo nulák–zem)
Up = 2,0 kV (fáza–nulák); 2,05 kV (fáza alebo nulák–zem)

Prípojenie & použitie

1. Vypnite všetky pripojené zariadenia a ponechajte ich odpojené aspoň jednu minútu na vybitie zvyškového prúdu
2. Pripojte zásuvku do uzemnenej zásuvky v stene, najlepšie pomocou sieťového kábla Supra LoRad pre najlepšie tienenie
3. Najskôr pripojte zariadenia s vysokou spotrebou (napr. zosilňovače) do nefilterovanej zásuvky a citlivú elektroniku (napr. DAC, phono) do filtrovaných zásuviek pre optimálny výkon
4. Pri vypínaní: vypnite všetky zariadenia, odpojte zásuvku a chvíľu počkajte pred ďalšou manipuláciou

Voliteľné možnosti

- USB zásuvky (USB model): rýchle nabíjanie s ochranou proti preťaženiu a skratu

Bezpečnosť a záruka

- Nikdy zariadenie sami neupravujte ani neopravujte – v prípade potreby využite služby kvalifikovaného elektrikára
- Produkt je testovaný a certifikovaný z hľadiska funkčnosti a elektrickej bezpečnosti

SUPRA LoRad Razolelník z NIF filtrom & prenapetostno zaščito – Evropski model

Razolelník LoRad je visoko zmogljiva, zaščitená rešitev z 7–15 Schuko vtičnicami in 16 A IEC-320 vhodom.

Na voljo tudi z izbirnimi USB vtičnicami.



Tehnične specifikacije

- Aluminijasto ohišje, ki učinkovito blokira električne motnje prek ozemljitve
- NIF filter (Non-Intrusive Filtering): duši RFI motnje ob ohranjenju dinamiki, do cca 40 dB
- Vtičnice 1 in 2 sta nefiltrirani (za zmogljive naprave, npr. ojačevalce)
- Vtičnice 3 do zadnje filtrirane z naraščajočim učinkom – vtičnica 3 najmanj, zadnja najbolj (za občutljivo elektroniko, npr. DAC, phono stopnja itd.). Posebne konfiguracije z več nefiltriranimi vtičnicami so na voljo na zahtevo
- Notranje ožičenje: pocinjeni OFC baker 2,5 mm² (Black Edition: posrebreni OFC baker 2,5 mm²)
- Kapaciteta: do cca 3680 W neprekinjene obremenitve (250 V, 16 A)
- Trojna prenapetostna zaščita (vse Schuko vtičnice): Tip 3
Uc = 2,5 kV (faza–nevtralni); 4,0 kV (faza ali nevtralni–ozemljitev)
Up = 2,0 kV (faza–nevtralni); 2,05 kV (faza ali nevtralni–ozemljitev)

Príklop & uporaba

1. Izklopite vse priključene naprave in jih pustite izključene vsaj eno minuto, da se izprazni preostala napetost
2. Podaljšek priključite v ozemljeno stensko vtičnico, po možnosti s Supra LoRad napajalnim kablom za najboljše oklapljanje
3. Najprej priključite naprave z visoko porabo (npr. ojačevalnike) v nefiltrirano vtičnico, občutljivo elektroniko (npr. DAC, phono stopnja) pa v filtrirane vtičnice za optimalno delovanje
4. Pri izklopu: izklopite vse naprave, izključite podaljšek in počakajte trenutek pred nadaljnjim rokovanjem

Možnosti

- USB vtičnice (USB model): hitro polnjenje z zaščito proti preobremenitvi in kratkemu stiku

Varnost in garancija

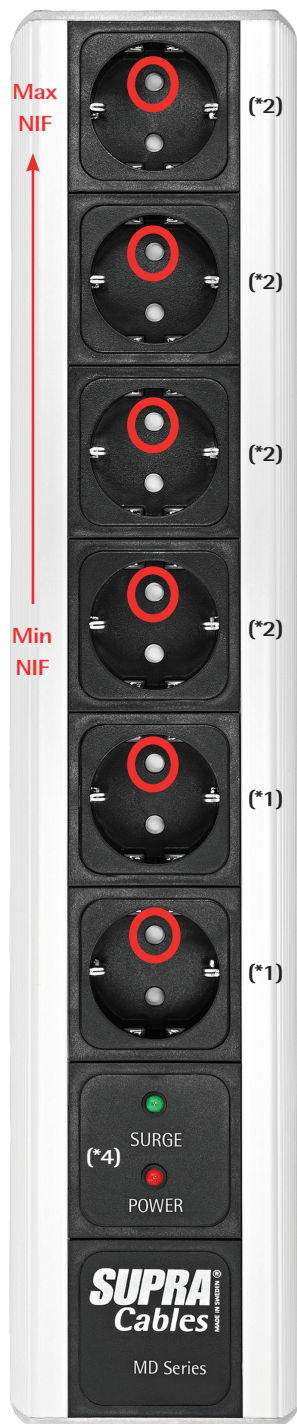
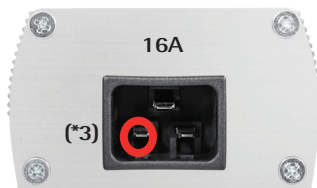
- Naprave nikoli ne spreminjajte ali popravljajte sami – po potrebi se obrnite na pooblaščenega električarja
- Izdelek je testiran in certificiran za funkcionalnost in električno varnost

-  1. Gniazdo 1: Niefiltrowane (dla urządzeń dużej mocy jak wzmacniacze)
 2. Gniazda 2 do ostatniego: Filtrowane ze wzrastającym efektem – gniazdo 2 najmniej, ostatnie najbardziej (dla wrażliwej elektroniki jak DAC, phono itp.)
 3. Faza (czerwony pierścień)
 4. Ochrona przeciwprzepięciowa (wszystkie gniazda Schuko): Typ 3
 5. Opcjonalnie: Gniazdo USB
 Wyjście: 5–12V DC, max 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Typ A: Quick Charge 3.0, Typ C: Power Delivery 3.0
 Zabezpieczenie przed zwarciami i przepięciami

-  1. Zásuvka 1: Nefiltrovaná (pro zařízení s vysokým výkonem jako zesilovače)
 2. Zásuvky 2 až poslední: Filtrovány se zvyšujícím se účinkem – zásuvka 2 nejméně, poslední nejvíce (pro citlivou elektroniku jako DAC, phono předzesilovač apod.)
 3. Fáze (červený kroužek)
 4. Ochrana proti přepětí (všechny Schuko zásuvky): Typ 3
 5. Volitelně: USB zásuvka
 Výstup: 5–12V DC, max 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Typ A: Quick Charge 3.0, Typ C: Power Delivery 3.0
 Ochrana proti zkratu a přepětí

-  1. Zásuvka 1: Nefiltrovaná (pre zariadenia s vysokým výkonom ako zosilňovače)
 2. Zásuvky 2 až posledná: Filtrované so zvyšujúcim sa účinkom – zásuvka 2 najmenej, posledná najviac (pre citlivú elektroniku ako DAC, phono predzosilňovač atď.)
 3. Fáza (červený krúžok)
 4. Prepäťová ochrana (všetky Schuko zásuvky): Typ 3
 5. Voliteľné: USB zásuvka
 Výstup: 5–12V DC, max 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Typ A: Quick Charge 3.0, Typ C: Power Delivery 3.0
 Ochrana proti zkratu a prepadtí

-  1. Vtičnica 1: Nefiltrirana (za naprave z visoko močjo kot ojačevalniki)
 2. Vtičnice 2 do zadnje: Filtrirane z naraščajočim učinkom – vtičnica 2 najmanj, zadnja najbolj (za občutljivo elektroniko kot DAC, phono stopnja ipd.)
 3. Faza (rdeči obroč)
 4. Prenapetostna zaščita (vse Schuko vtičnice): Tip 3
 5. Izbirno: USB-vtičnica
 Izhod: 5–12V DC, max 20W
 5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
 Tip A: Quick Charge 3.0, Tip C: Power Delivery 3.0
 Zaščita pred kratkim stikom in prenapetostjo



SUPRA LoRad

MD07EU/SP – MD15EU/SP
with Surge Protection, 16A



NIF преходен филтър – Защита от пренапрежение – Без излъчване



NIF prijelazni filter – Zaštita od prenapona – Bez zračenja



NIF tranziens szűrő – Túláramvédelem – Sugárzásmentes



NIF pārejas filtrs – Pārsprieguma aizsardzība – Bez starojuma



www.supracables.se

SUPRA LoRad Разклонител с NIF филтър & защита от пренапрежение – Европейски модел
Разклонителят LoRad е високопроизводително, екранирано решение с 7–15 Schuko контакта и 16 A IEC-320 вход.
Предлага се и с USB контакти като опция.



Технически спецификации

- Алуминиев корпус, който ефективно блокира електрически смущения чрез заземяване
- NIF филтър (Non-Intrusive Filtering): намалява RFI смущенията, запазвайки динамиката, до около 40 dB
- Контакти 1 и 2 са нефилтрирани (за мощни устройства като усилватели)
- Контакти 3 до последния са филтрирани с нарастващ ефект – контакт 3 най-малко, последният най-много (за чувствителна електроника като DAC, RIAA етап и др.). Възможни са специални конфигурации с повече нефилтрирани контакти
- Вътрешно окабеляване: 2,5 mm² калайдисана OFC мед (Black Edition: 2,5 mm² посребрена OFC мед)
- Мощност: до ок. 3680 W непрекъснат товар (250 V, 16 A)
- Тройна защита от пренапрежение (всички Schuko контакти): Тип 3
Uc = 2,5 kV (фаза–нула); 4,0 kV (фаза или нула–земя)
Up = 2,0 kV (фаза–нула); 2,05 kV (фаза или нула–земя)

Свързване и употреба

- Изключете всички свързани устройства и ги оставете изключени поне една минута за разреждане на остатъчен ток
- Свържете разклонителя към заземен контакт, за предпочитане с Supra LoRad кабел за най-добро екраниране
- Първо свържете устройства с висока консумация (напр. усилватели) към нефилтрирания контакт, а чувствителна електроника (напр. DAC, phono) към филтрираните за оптимална работа
- При изключване: изключете всички устройства, извадете разклонителя и изчакайте кратко преди допълнителна работа

Опции

- USB изходи (USB модел): бързо зареждане със защита от претоварване и късо съединение

Сигурност и гаранция

- Никога не модифицирайте или ремонтирайте уреда сами – при нужда се обърнете към квалифициран електротехник
- Продуктът е тестван и сертифициран за функционалност и електробезопасност

SUPRA LoRad Razdjelnik s NIF filtrom & zaštitom od prenapona – Europski model
Razdjelnik LoRad je visokoučinkovito, zaštićeno rješenje s 7–15 Schuko utičnica i 16 A IEC-320 ulazom.
Dostupan i s USB utičnicama kao opcijom.



Техничке специifikacije

- Aluminijsko kućište koje učinkovito blokira električne smetnje putem uzemljenja
- NIF filter (Non-Intrusive Filtering): prigušuje RFI smetnje uz očuvanu dinamiku, do cca 40 dB
- Utičnice 1 i 2 su nefiltrirane (za snažne uređaje poput pojačala)
- Utičnice 3 do zadnje filtrirane s rastućim učinkom – utičnica 3 najmanje, zadnja najviše (za osjetljivu elektroniku poput DAC-a, RIAA pretpojačala itd.). Posebne konfiguracije s više nefiltriranih utičnica moguće na zahtjev
- Unutarnje ožičenje: 2,5 mm² kositrena OFC bakrena žica (Black Edition: 2,5 mm² posrebrena OFC bakrena žica)
- Kapacitet: do cca 3680 W kontinuiranog opterećenja (250 V, 16 A)
- Trojna zaštita od prenapona (sve Schuko utičnice): Tip 3
Uc = 2,5 kV (faza–neutralni); 4,0 kV (faza ili neutralni–uzemljenje)
Up = 2,0 kV (faza–neutralni); 2,05 kV (faza ili neutralni–uzemljenje)

Приključak i uporaba

- Isključite sve povezane uređaje i ostavite ih isključene najmanje jednu minutu radi pražnjenja ostatnog naboja
- Spožite razdjelnik na uzemljenu zidnu utičnicu, po mogućnosti Supra LoRad mrežnim kabelom za najbolje oklapanje
- Prvo spožite uređaje s visokom potrošnjom (npr. pojačala) na nefiltriranu utičnicu, a osjetljivu elektroniku (npr. DAC, phono) na filtrirane utičnice radi optimalnih performansi
- Pri gašenju: isključite sve uređaje, iskopčajte razdjelnik i kratko pričekajte prije daljnjeg rukovanja

Опције

- USB utičnice (USB model): brzo punjenje s zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja

Сигурност и jamstvo

- Nikada sami nemojte mijenjati niti popravljati uređaj – obratite se ovlaštenom električaru po potrebi
- Proizvod je testiran i certificiran za funkcionalnost i električnu sigurnost

SUPRA LoRad Elosztó NIF-szűrővel & túlfeszültség-védelemmel – Európai modell

A LoRad elosztó egy nagy teljesítményű, árnyékolt megoldás 7–15 Schuko aljzattal és 16 A IEC-320 bemenettel.

Elérhető USB aljzatokkal is (opcionálisan).

Műszaki adatok

- Alumínium ház, amely hatékonyan blokkolja az elektromos zavarokat a földelésen keresztül
- NIF-szűrő (Non-Intrusive Filtering): csökkenti az RFI zavarokat a dinamika megőrzése mellett, kb. 40 dB-ig
- és 2. aljzat szűretlen (nagy teljesítményű készülékekhez, pl. erősítők)
- aljzattól az utolsóig szűrt fokozódó hatással – 3. aljzat a legkevésbé, az utolsó a legerősebben (érzékeny elektronikához, pl. DAC, RIAA fokozat stb.). Különleges konfigurációk több szűretlen aljzattal kérésre elérhetők
- Belső kábelezés: 2,5 mm² ónozott OFC réz (Black Edition: 2,5 mm² ezüstözött OFC réz)
- Terhelhetőség: kb. 3680 W folyamatos terhelésig (250 V, 16 A)
- Háromirányú túlfeszültség-védelem (minden Schuko aljzat): 3. típus
U_c = 2,5 kV (fázis–nulla); 4,0 kV (fázis vagy nulla–föld)
U_p = 2,0 kV (fázis–nulla); 2,05 kV (fázis vagy nulla–föld)

Csatlakoztatás és használat

1. Kapcsolja ki az összes csatlakoztatott eszközt, és hagyja őket legalább egy percig kihűvva a maradék töltés kisütéséhez
2. Csatlakoztassa az elosztót földelt fali aljzathoz, lehetőleg Supra LoRad hálózati kábelrel a legjobb árnyékolás érdekében
3. Először a nagyfogyasztású eszközöket (pl. erősítők) csatlakoztassa a szűretlen aljzatba, az érzékeny elektronikát (pl. DAC, phono) pedig a szűrt aljzatokba az optimális teljesítményért
4. Kikapcsoláskor: kapcsolja ki az összes eszközt, húzza ki az elosztót, és várjon egy pillanatot a további kezelés előtt

Opciók

- USB aljzatok (USB modell): gyors töltés túlterhelés- és rövidzárlatvédelemmel

Biztonság és garancia

- Soha ne módosítsa vagy javítsa az egységet saját maga – szükség esetén forduljon szakképzett villanyszerelőhöz
- A termék funkcionalitás és elektromos biztonság szempontjából tesztelt és tanúsított

SUPRA LoRad Pagarinātājs ar NIF filtru & pārsprieguma aizsardzību – Eiropas modelis

LoRad pagarinātājs ir augstas veiktspējas, aizsargāts risinājums ar 7–15 Schuko rozetēm un 16 A IEC-320 ieeju.

Pieejams arī ar USB rozetēm (pēc izvēles).

Tehniskā specifikācija

- Alumīnija korpuss, kas efektīvi bloķē elektriskos traucējumus caur zemējumu
- NIF filtrs (Non-Intrusive Filtering): samazina RFI traucējumus, saglabājot dinamiku, līdz apm. 40 dB
- un 2. roze nefiltrēta (jaudīgām ierīcēm, piem., pastiprinātājiem)
- roze līdz pēdējai filtrēta ar pieaugošu efektu – 3. roze vismazāk, pēdējā visvairāk (jutīgai elektronikai, piem., DAC, RIAA posms u.c.). Pieejamas īpašas konfigurācijas ar vairāk nefiltrētām rozetēm pēc pieprasījuma
- Iekšējā elektroinstalācija: 2,5 mm² alvots OFC varš (Black Edition: 2,5 mm² sudrabs OFC varš)
- Jauda: līdz apm. 3680 W nepārtrauktas slodzes (250 V, 16 A)
- Trīscēļu pārsprieguma aizsardzība (visas Schuko rozetes): 3. tips
U_c = 2,5 kV (fāze–nulle); 4,0 kV (fāze vai nulle–zeme)
U_p = 2,0 kV (fāze–nulle); 2,05 kV (fāze vai nulle–zeme)

Pievienošana un lietošana

1. Izslēdziet visas pievienotās ierīces un atstājiet tās atvienotas vismaz vienu minūti, lai izlādētos atlikušais spriegums
2. Pievienojiet pagarinātāju pie zemētas sienas kontaktligzdas, vēlam ar Supra LoRad strāvas kabeli labākai ekrānēšanai
3. Vispirms pievienojiet augstas jaudas ierīces (piem. pastiprinātājus) pie nefiltrētās ligzdas, bet jutīgo elektroniku (piem. DAC, phono) pie filtrētajām ligzdām optimālai darbībai
4. Izslēdzot: izslēdziet visas ierīces, atvienojiet pagarinātāju un uzgaidiet īsu brīdi pirms tālākas rīcības

Opcijas

- USB ligzdas (USB modelis): ātra uzlāde ar aizsardzību pret pārslodzi un īssavienojumu

Drošība un garantija

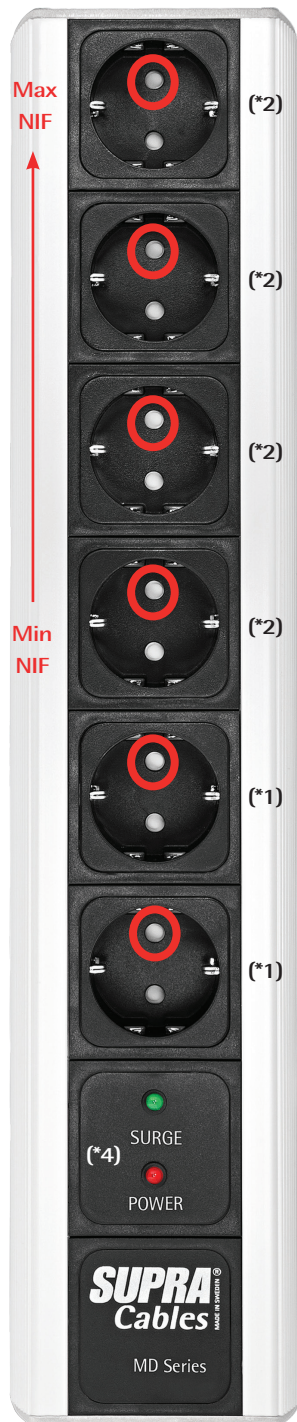
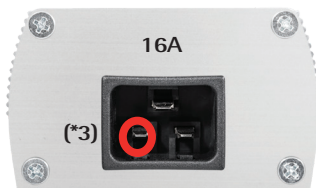
- Nekad nemodificējiet vai nelabojiet ierīci paši – nepieciešamības gadījumā sazinieties ar sertificētu elektrīķi
- Produkts ir pārbaudīts un sertificēts gan darbības, gan elektriskās drošības ziņā

-  1. Контакт 1: Нефилтриран (за устройства с висока мощност като усилватели)
2. Контакти 2 до последния: Филтрирани с нарастващ ефект – контакт 2 най-малко, последният най-много (за чувствителна електроника като DAC, phono и др.)
3. Фаза (червен пръстен)
4. Защита от пренапрежение (всички Schuko контакти): Тип 3
5. Допълнително: USB изход
Изход: 5–12V DC, макс. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Тип A: Quick Charge 3.0, Тип C: Power Delivery 3.0
Защита от късо съединение и пренапрежение

-  1. Utičnica 1: Nefiltrirana (za uređaje visoke snage poput pojačala)
2. Utičnice 2 do zadnje: Filtrirane s rastućim učinkom – utičnica 2 najmanje, zadnja najviše (za osjetljivu elektroniku poput DAC, phono pretpojačala itd.)
3. Faza (crveni prsten)
4. Zaštita od prenapona (sve Schuko utičnice): Tip 3
5. Opcija: USB utičnica
Izlaz: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tip A: Quick Charge 3.0, Tip C: Power Delivery 3.0
Zaštita od kratkog spoja i prenapona

-  1. 1 aljzat: Szűrtelen (nagy teljesítményű eszközökhöz, pl. erősítők)
2. 2 aljzattól az utolsóig: Szűrő, növekvő hatással – a 2. aljzat a legkevésbé, az utolsó a legerősebben (érzékeny elektronikához, pl. DAC, phono előfok)
3. Fázis (piros gyűrű)
4. Túlfeszültség-védelem (minden Schuko aljzat): 3. típus
5. Opcionális: USB-aljzat
Kimenet: 5–12V DC, max. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Típus A: Quick Charge 3.0, Típus C: Power Delivery 3.0
Rövidzárlat- és túlfeszültség-védelem

-  1. 1 ligzda: Nefiltrēta (augstas jaudas ierīcēm, piem. pastiprinātājiem)
2. Ligzdas no 2. līdz pēdējai: Filtrētas ar pieaugošu efektu – 2. ligzda vismazāk, pēdējā visvairāk (jutīgai elektronikai kā DAC, phono u.c.)
3. Fāze (sarkanais gredzens)
4. Pārsprieguma aizsardzība (visas Schuko rozetes): 3. tips
5. Papildus: USB ligzda
Izeža: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tips A: Quick Charge 3.0, Tips C: Power Delivery 3.0
Aizsardzība pret īssavienojumu un pārspriegumu



SUPRA LoRad

MD07EU/SP – MD15EU/SP
with Surge Protection, 16A



NIF pereinamasis filtras – Viršįtampių apsauga – Be spinduliuotės



NIF μεταβατικό φίλτρο – Προστασία από υπερτάσεις – Χωρίς ακτινοβολία



Filtru transistorju NIF – Protezzjoni kontra s-sovratensjoni – Mingħajr radjazzjoni



Scagaire trasdula NIF – Cosaint i gcoinne borrrtha voltais – Gan radaíocht



www.supracables.se

SUPRA LoRad Maitinimo juosta su NIF filtru & viršįtampių apsauga – Europos modelis

LoRad maitinimo juosta – tai aukštos kokybės, ekranuotas sprendimas su 7–15 Schuko lizdais ir 16 A IEC-320 įėjimu.

Taip pat galima įsigyti su USB lizdais (pasirinktinai).



Techninės specifikacijos

- Aliumininis korpusas, efektyviai blokuojantis elektrinius trukdžius per žemėminą
- NIF filtras (Non-Intrusive Filtering): slopina RFI trukdžius išlaikant dinamiką, iki ~40 dB
- 1 ir 2 lizdai nefiltruoti (didelės galios įrenginiams, pvz., stiprintuvams)
- 3 lizdas iki paskutinio filtruoti didėjančiu efektyvumu – 3 lizdas mažiausiai, paskutinis daugiausiai (jautriai elektronikai, pvz., DAC, RIAA pakopai ir kt.). Galimos specialios konfigūracijos su daugiau nefiltruotų lizdų
- Vidinė instaliacija: 2,5 mm² alavuotas OFC varis (Black Edition: 2,5 mm² sidabruotas OFC varis)
- Galia: iki ~3680 W nuolatinės apkrovos (250 V, 16 A)
- Trijų krypčių viršįtampių apsauga (visos Schuko lizdai): 3 tipas
Uc = 2,5 kV (fazė–nulis); 4,0 kV (fazė arba nulis–žemėminas)
Up = 2,0 kV (fazė–nulis); 2,05 kV (fazė arba nulis–žemėminas)

Prijungimas ir naudojimas

1. Išjunkite visus prijungtus įrenginius ir palikite juos atjungtus bent vieną minutę, kad išsikrautų likutinė srovė
2. Prijunkite ilgintuvą prie žeminto sieninio lizdo, geriausia su Supra LoRad kabeliu, kad būtų geriausias ekranavimas
3. Pirmiausia prijunkite didelės galios prietaisus (pvz., stiprintuvus) prie nefiltruoto lizdo, o jautrią elektroniką (pvz., DAC, phono) prie filtruotų lizdų optimaliai veiklai
4. Išjungiant: išjunkite visus prietaisus, atjunkite ilgintuvą ir palaukite akimirką prieš tolesnį tvarkymą

Pasirinkimai

- USB jungtis (USB modelis): greitas įkrovimas su apsauga nuo perkrovos ir trumpo jungimo

Saugumas ir garantija

- Niekada nemodifikuokite ir netaisykite įrenginio patys – prireikus kreipkitės į sertifikuotą elektriką
- Produktas patikrintas ir sertifikuotas funkcionalumo ir elektros saugos atžvilgiu

SUPRA LoRad Πολύπριζο με φίλτρο NIF & προστασία από υπερτάσεις – Ευρωπαϊκό μοντέλο

Το πολύπριζο LoRad είναι μια υψηλής απόδοσης, θωρακισμένη λύση με 7–15 πρίζες Schuko και είσοδο IEC-320 16 A.

Διατίθεται επίσης με προαιρετικές θύρες USB.



Τεχνικές προδιαγραφές

- Σασί αλουμινίου που εμποδίζει αποτελεσματικά τις ηλεκτρικές παρεμβολές μέσω γείωσης
- Φίλτρο NIF (Non-Intrusive Filtering): μειώνει τις παρεμβολές RFI διατηρώντας τη δύναμη, έως περίπου 40 dB
- Πρίζες 1 & 2 χωρίς φίλτρο (για ισχυρές συσκευές όπως ενισχυτές)
- Πρίζες 3 έως την τελευταία με αυξανόμενο φιλτράρισμα – η 3η πρίζα το λιγότερο, η τελευταία το περισσότερο (για ευαίσθητα ηλεκτρονικά όπως DAC, phono stage κ.λπ.). Διατίθενται ειδικές διαμορφώσεις με περισσότερες μη φιλτραρισμένες πρίζες κατόπιν αιτήματος
- Εσωτερική καλωδίωση: 2,5 mm² επιχαλκωμένος χαλκός OFC (Black Edition: 2,5 mm² επαρχυρωμένος χαλκός OFC)
- Ικανότητα: έως περίπου 3680 W συνεχούς φορτίου (250 V, 16 A)
- Τριπλή προστασία από υπερτάσεις (όλες οι πρίζες Schuko): Τύπος 3
Uc = 2,5 kV (φάση–ουδέτερος); 4,0 kV (φάση ή ουδέτερος–γη)
Up = 2,0 kV (φάση–ουδέτερος); 2,05 kV (φάση ή ουδέτερος–γη)

Σύνδεση & χρήση

1. Απενεργοποιήστε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές και αφήστε τις αποσυνδεδεμένες για τουλάχιστον ένα λεπτό ώστε να αποφορτιστεί το υπόλοιπο ρεύμα
2. Συνδέστε το πολύπριζο σε πρίζα με γείωση, κατά προτίμηση με καλώδιο Supra LoRad για καλύτερη θωράκιση
3. Συνδέστε πρώτα συσκευές υψηλής κατανάλωσης (π.χ. ενισχυτές) στην μη φιλτραρισμένη πρίζα και την ευαίσθητη ηλεκτρονική (π.χ. DAC, phono) στις φιλτραρισμένες για βέλτιστη απόδοση
4. Κατά την απενεργοποίηση: απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές, αποσυνδέστε το πολύπριζο και περιμένετε λίγο πριν τη συνέχεια

Επιλογές

- Θύρες USB (μοντέλο USB): γρήγορη φόρτιση με προστασία από υπερφόρτωση και βραχυκύκλωμα

Ασφάλεια & εγγύηση

- Μην τροποποιείτε ή επισκευάζετε ποτέ τη μονάδα μόνοι σας – σε περίπτωση ανάγκης απευθυνθείτε σε πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο
- Το προϊόν έχει δοκιμαστεί και πιστοποιηθεί για λειτουργικότητα και ηλεκτρική ασφάλεια

SUPRA LoRad Multi-socket b'filtru NIF & protezzjoni kontra s-sovratensjoni – Mudell Ewropew
Il-multi-socket LoRad huwa soluzzjoni ta' prestazzjoni għolja u protetta b'7–15 sokits Schuko u 16 A IEC-320 input.
Disponibbli wkoll b'sokits USB fakultattivi.



Speċifikazzjonijiet Tekniċi

- Korp tal-aluminju li jimblokka b'mod effettiv interferenzi elettrici permezz tal-art
- Filtru NIF (Non-Intrusive Filtering): inaqqas interferenzi RFI waqt li jżomm id-dinamika, sa madwar 40 dB
- Sokits 1 & 2 mhux iffiltrati (għal apparat ta' qawwa għolja bħal amplifikaturi)
- Sokits 3 sal-aħħar iffiltrati b'effett dejjem jikber – is-sokiti 3 l-inqas, l-aħħar l-aktar (għal elettronika sensitiva bħal DAC, stadju phono, eċċ.). Konfigurazzjonijiet speċjali b'aktar sokits mhux iffiltrati huma disponibbli fuq talba
- Iċċekken intern: ram OFC imtebba' 2,5 mm² (Black Edition: ram OFC miksi fidda 2,5 mm²)
- Kapaċità: sa madwar 3680 W tagħbija kontinwa (250 V, 16 A)
- Protezzjoni kontra s-sovratensjoni fi tliet direzzjonijiet (is-sokits kollha Schuko): Tip 3
Uc = 2,5 kV (fażi-newtrali); 4,0 kV (fażi jew newtrali-art)
Up = 2,0 kV (fażi-newtrali); 2,05 kV (fażi jew newtrali-art)

Konnessjoni & Użu

1. Itfi t-tagħmir kollu konness u hallih imqabblad għal mill-inqas minuta biex jiġi skarikat il-kurrent residwu
2. Qabblad il-power strip ma' sokiti tal-hajt b'art, preferibbilment b'korda Supra LoRad għall-aħjar protezzjoni
3. L-ewwel qabblad tagħmir ta' konsum għoli (eż. amplifikaturi) mas-sokiti mhux iffiltrati, u elektronika sensitiva (eż. DAC, phono) mas-sokits iffiltrati għal prestazzjoni ottimali
4. Meta tfittex li tintefa': itfi t-tagħmir kollu, nehhi l-power strip u stenna fit qabel tużah mill-ġdid

Għażliet

- Sokits USB (mudell USB): hlas mgħaġġel b'protezzjoni kontra tagħbija żejda u short-circuit

Sigurtà & Garanzija

- Qatt tmodifika jew issewwi l-unità inti stess – uża elettriciċista ċċertifikat jekk hemm bżonn
- Il-prodott ġie ttestjat u ċċertifikat kemm għall-funzjonalità kif ukoll għas-sigurtà elettrika

SUPRA LoRad Il-bhreiseán le scagaire NIF & cosaint i gcoinne borrrtha voltais – Samhail Eorpach
Is réiteach ardéifeachtúlachta scáfar é an il-bhreiseán LoRad le 7–15 soicéad Schuko agus ionchur IEC-320 16 A.
Ar fáil freisin le soicéid USB roghnacha.



Sonraíochtaí teicniúla

- Cáis alúmanaim a chuireann cosc ar chur isteach leictreach trí thalamhú
- Scagaire NIF (Non-Intrusive Filtering): laghdaíonn sé cur isteach RFI agus dinimic á chaomhnú, suas le thart ar 40 dB
- Soicéid 1 & 2 gan scagaire (do ghléasanna ardchumhachta ar nós aimplitheoirí)
- Soicéid 3 go dtí an ceann deireanach scagtha le héifeacht mhéadaitheach – soicéad 3 an ceann is lú, an ceann deireanach an ceann is mó (d'eictreonaic íogair ar nós DAC, céim fhóin srl.). Tá cumraíochtaí speisialta le níos mó soicéad gan scagaire ar fáil ar iarratas
- Sreangú inmheánach: copar OFC stánaithe 2,5 mm² (Black Edition: copar OFC airgidithe 2,5 mm²)
- Acmhainn: suas le thart ar 3680 W ualach leanúnach (250 V, 16 A)
- Cosaint trí-bhealach i gcoinne borrrtha voltais (gach soicéad Schuko): Cineál 3
Uc = 2,5 kV (céim-neodrach); 4,0 kV (céim nó neodrach-talamh)
Up = 2,0 kV (céim-neodrach); 2,05 kV (céim nó neodrach-talamh)

Ceangal & Úsáid

1. Múch gach gléas ceangailte agus fág iad dícheangailte ar feadh nóiméid ar a laghad chun sruth iarmharach a scaoileadh
2. Ceangail an malartóir le soicéad balla talúnaithe, is fearr le cábla Supra LoRad le haghaidh an scáthaithe is fearr
3. Ceangail ar dtús na gléasanna ardfhuinnimh (m.sh. aimplitheoirí) leis an soicéad neamh-scagtha, agus an leictreonach íogair (m.sh. DAC, céim phono) leis na soicéid scagtha le haghaidh feidhmíochta optamái
4. Ag múchadh: múch gach gléas, dícheangail an malartóir agus fan nóiméad sula láimhseálann tú arís é

Roghanna

- Soicéid USB (múnla USB): luchtú tapa le cosaint i gcoinne ródhílse agus gearrchiorcad

Sábháilteacht & Barántas

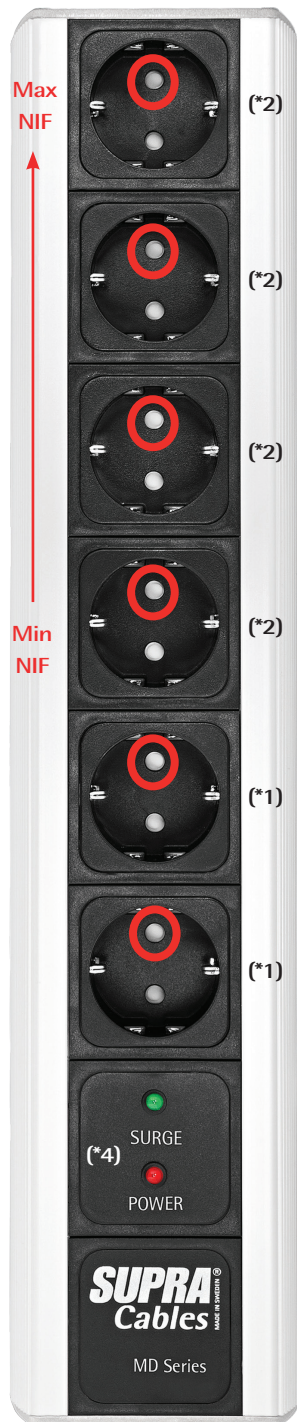
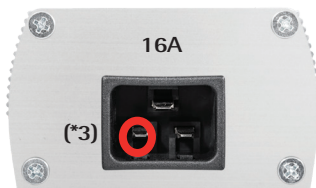
- Ná déan an t-aonad a mhodhnú nó a dheisiú leat féin – bain úsáid as leictreoir deimhnithe más gá
- Tá an táirge tástáilte agus deimhnithe maidir le feidhmiúlacht agus sábháilteacht leictreachais

- 
1. 1 lizdas: Nefiltruotas (aukštos galios prietaisams, pvz., stiprintuvams)
 2. Lizdai nuo 2 iki paskutinio: Filtruoti didėjančiu efektu – 2 lizdas mažiausiai, paskutinis daugiausiai (jautriai elektronikai kaip DAC, phono ir kt.)
 3. Fazė (raudonas žiedas)
 4. Viršįtampių apsauga (visos Schuko lizdai): 3 tipas
 5. Papildomai: USB lizdas
Išėjimas: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tipas A: Quick Charge 3.0, Tipas C: Power Delivery 3.0
Apsauga nuo trumpo jungimo ir viršįtampio

- 
1. Πρίζα 1: Χωρίς φίλτρο (για συσκευές υψηλής ισχύος όπως ενισχυτές)
 2. Πρίζες 2 έως τελευταία: Φιλτραρισμένες με αυξανόμενο αποτέλεσμα – η πρίζα 2 λιγότερο, η τελευταία περισσότερο (για ευαίσθητα ηλεκτρονικά όπως DAC, phono κ.λπ.)
 3. Φάση (κόκκινος δακτύλιος)
 4. Προστασία από υπερτάσεις (όλες οι πρίζες Schuko): Τύπος 3
 5. Προαιρετικά: Θύρα USB
Έξοδος: 5–12V DC, μέγ. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Τύπος A: Quick Charge 3.0, Τύπος C: Power Delivery 3.0
Προστασία από βραχυκύκλωμα & υπέρταση

- 
1. Sokkit 1: Mhux iffiltrat (għal tagħmir ta' qawwa għolja bħal amplifikaturi)
 2. Sokkits 2 sal-aħħar: Iffiltrati b'effett dejjem jikber – sokkit 2 l-inqas, l-aħħar l-aktar (għal elettronika sensitiva bħal DAC, phono eċċ.)
 3. Fażi (ċirku aħmar)
 4. Protezzjoni kontra s-sovratensjoni (is-sokkits kollha Schuko): Tip 3
 5. Għażla: Sokkit USB
Hruġ: 5–12V DC, max 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tip A: Quick Charge 3.0, Tip C: Power Delivery 3.0
Protekt kontra short-circuit & surge

- 
1. Soicéad 1: Neamh-scagtha (do ghléasanna ardhuinnimh ar nós aimplitheoirí)
 2. Soicéid 2 go dtí an ceann deireanach: Scagtha le héifeacht mhéadaitheach – soicéad 2 is lú, an ceann deireanach is mó (d'eiltronach íogair ar nós DAC, céim phono)
 3. Céim (fáinne dearg)
 4. Cosaint i gcoinne borrrtha voltais (gach soicéad Schuko): Cineál 3
 5. Roghnach: Soicéad USB
Aschur: 5–12V DC, uas. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Cineál A: Quick Charge 3.0, Cineál C: Power Delivery 3.0
Cosaint i gcoinne gearrchiorcad & borrrtha voltais



SUPRA LoRad

MD07EU/SP – MD15EU/SP
with Surge Protection, 16A



NIF-transiëntfilter – Overspanningsbeveiliging – Stralingsvrij



NIF перехідний фільтр – Захист від перенапруги – Без випромінювання



NIF geçiş filtresi – Aşırı gerilim koruması – Radyasyonsuz



NIF переходный фильтр – Защита от перенапряжений – Без излучения



www.supracables.se

SUPRA LoRad Stekkerdoos met NIF-filter & overspanningsbeveiliging – Europees model

De LoRad stekkerdoos is een hoogwaardige, afgeschermd oplossing met 7–15 Schuko-contactdozen en een 16 A IEC-320 ingang. Ook verkrijgbaar met optionele USB-poorten.

Technische specificatie

- Aluminium behuizing die elektrische storingen effectief blokkeert via aarding
- NIF-filter (Non-Intrusive Filtering): verzwakt RFI-storingen met behoud van dynamiek, tot ca. 40 dB
- Contactdozen 1 & 2 zijn ongefilterd (voor krachtige apparaten zoals versterkers)
- Contactdozen 3 tot de laatste gefilterd met toenemend effect – contactdoos 3 het minst, de laatste het meest (voor gevoelige elektronica zoals DAC, phono trap, enz.). Speciale configuraties met meer ongefilterde contactdozen zijn op aanvraag beschikbaar
- Interne bedrading: 2,5 mm² vertind OFC-koper (Black Edition: 2,5 mm² verzilverd OFC-koper)
- Capaciteit: tot ca. 3680 W continu belastbaar (250 V, 16 A)
- Driedubbele overspanningsbeveiliging (alle Schuko-contacten): Type 3
U_c = 2,5 kV (fase–nul); 4,0 kV (fase of nul–aarde)
U_p = 2,0 kV (fase–nul); 2,05 kV (fase of nul–aarde)

Aansluiting & gebruik

1. Schakel alle aangesloten apparaten uit en laat ze minstens één minuut losgekoppeld om reststroom te ontladen
2. Sluit de stekkerdoos aan op een geaard stopcontact, bij voorkeur met een Supra LoRad-netkabel voor optimale afscherming
3. Sluit eerst apparaten met hoog verbruik (bijv. versterkers) aan op het ongefilterde contact en gevoelige elektronica (bijv. DAC, phonotrap) op de gefilterde contacten voor optimale prestaties
4. Bij uitschakelen: schakel alle apparaten uit, trek de stekkerdoos uit en wacht even voordat u verdergaat

Opties

- USB-aansluitingen (USB-model): snel opladen met bescherming tegen overbelasting en kortsluiting

Veiligheid & garantie

- Pas het apparaat nooit zelf aan en repareer het niet zelf – raadpleeg indien nodig een erkend elektricien
- Het product is getest en gecertificeerd op zowel functionaliteit als elektrische veiligheid

SUPRA LoRad Мережевий фільтр із NIF-фільтром & захистом від перенапруг – Європейська модель

Мережевий фільтр LoRad — це високопродуктивне, екрановане рішення з 7–15 розетками Schuko та входом IEC-320 16 A. Також доступний з додатковими USB-розетками.

Технічні характеристики

- Алюмінієвий корпус, що ефективно блокує електричні перешкоди через заземлення
- Фільтр NIF (Non-Intrusive Filtering): знижує RFI-перешкоди, зберігаючи динаміку, до ~40 дБ
- Розетки 1 & 2 нефільтровані (для потужних пристроїв, таких як підсилювачі)
- Розетки 3 до останньої фільтровані зі зростаючим ефектом – розетка 3 найменше, остання найбільше (для чутливої електроніки, як-от DAC, phono stage тощо). Спеціальні конфігурації з більшою кількістю нефільтрованих розеток доступні на замовлення
- Внутрішня проводка: мідь OFC з олов'яним покриттям 2,5 мм² (Black Edition: сріблена мідь OFC 2,5 мм²)
- Потужність: до ~3680 W безперервного навантаження (250 V, 16 A)
- Тристоронній захист від перенапруг (усі розетки Schuko): Тип 3
U_c = 2,5 кВ (фаза–нейтраль); 4,0 кВ (фаза або нейтраль–земля)
U_p = 2,0 кВ (фаза–нейтраль); 2,05 кВ (фаза або нейтраль–земля)

Підключення та використання

1. Вимкніть усі підключені пристрої та залиште їх від'єднаними щонайменше на одну хвилину для розрядки залишкового струму
2. Підключіть мережевий фільтр до заземленої розетки, бажано з мережевим кабелем Supra LoRad для найкращого екранування
3. Спочатку підключіть потужні пристрої (наприклад, підсилювачі) до нефільтрованої розетки, а чутливу електроніку (наприклад, DAC, фонокоректор) до фільтрованих розеток для оптимальної роботи
4. При вимкненні: вимкніть усі пристрої, від'єднайте фільтр і зачекайте кілька секунд перед подальшими діями

Опції

- USB-роз'єми (USB-модель): швидке заряджання із захистом від перевантаження та короткого замикання

Безпека та гарантія

- Ніколи не модифікуйте і не ремонтуйте пристрій самостійно – зверніться до сертифікованого електрика за потреби
- Продукт протестований і сертифікований на функціональність та електробезпеку



SUPRA LoRad Priz Bloğu NIF filtresi & aşırı gerilim koruması ile – Avrupa modeli

LoRad priz bloğu, 7–15 Schuko prizli ve 16 A IEC-320 girişli, yüksek performanslı, korumalı bir çözümdür.

Ayrıca isteğe bağlı USB çıkışlarıyla mevcuttur.

Teknik özellikler

- Topraklama yoluyla elektriksel parazitleri etkili bir şekilde engelleyen alüminyum gövde
- NIF filtre (Non-Intrusive Filtering): Dinamiği koruyarak RFI parazitlerini zayıflatır, yaklaşık 40 dB'ye kadar
- Priz 1 & 2 filtresizdir (amplifikatör gibi yüksek güçlü cihazlar için)
- Priz 3'ten sonuncuya kadar artan etkiyle filtrelenmiştir – 3. priz en az, son priz en çok (DAC, phono katı vb. hassas elektronikler için). Daha fazla filtresiz prizli özel konfigürasyonlar talep üzerine sunulabilir
- Dahili kablolama: 2,5 mm² kalay kaplı OFC bakır (Black Edition: 2,5 mm² gümüş kaplı OFC bakır)
- Kapasite: yaklaşık 3680 W sürekli yük (250 V, 16 A)
- Üç yönlü aşırı gerilim koruması (tüm Schuko prizleri): Tip 3
Uc = 2,5 kV (faz–nötr); 4,0 kV (faz veya nötr–toprak)
Up = 2,0 kV (faz–nötr); 2,05 kV (faz veya nötr–toprak)

Bağlantı & kullanım

1. Tüm bağlı cihazları kapatın ve kalan akımı boşaltmak için en az bir dakika fişten çekili bırakın
2. Prizi, tercihen en iyi koruma için Supra LoRad güç kablosu kullanarak topraklı bir duvar prizine bağlayın
3. İlk olarak yüksek güç tüketen cihazları (örn. amplifikatörler) filtresiz prize, hassas elektroniği (örn. DAC, phono) filtreli prizlere bağlayın
4. Kapatırken: tüm cihazları kapatın, prizi çekin ve devam etmeden önce kısa bir süre bekleyin

Opsiyonlar

- USB çıkışları (USB model): Aşırı yük ve kısa devre korumalı hızlı şarj

Güvenlik & garanti

- Cihazı asla kendiniz değiştirmeyin veya tamir etmeyin – gerekirse sertifikalı bir elektrikçiye danışın
- Ürün hem işlev hem de elektrik güvenliği açısından test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır



SUPRA LoRad Сетевой фильтр с NIF-фильтром & защитой от перенапряжений – Европейская модель

Сетевой фильтр LoRad — это высокопроизводительное, экранированное решение с 7–15 розетками Schuko и входом IEC-320 на 16 А. Также доступен с дополнительными USB-розетками.

Технические характеристики

- Алюминиевый корпус, эффективно блокирующий электрические помехи через заземление
- Фильтр NIF (Non-Intrusive Filtering): подавляет RFI-помехи при сохранении динамики, до ~40 дБ
- Розетки 1 & 2 нефильтрованные (для мощных устройств, например усилителей)
- Розетки 3 до последней фильтруются с возрастающим эффектом – розетка 3 наименьше, последняя наиболее (для чувствительной электроники, например DAC, phono stage и т. д.). Возможны специальные конфигурации с большим количеством нефильтрованных розеток
- Внутренняя проводка: 2,5 мм² лужёная OFC медь (Black Edition: 2,5 мм² посеребрённая OFC медь)
- Мощность: до ~3680 W постоянной нагрузки (250 V, 16 A)
- Трёхсторонняя защита от перенапряжений (все розетки Schuko): Тип 3
Uc = 2,5 кВ (фаза–нейтраль); 4,0 кВ (фаза или нейтраль–земля)
Up = 2,0 кВ (фаза–нейтраль); 2,05 кВ (фаза или нейтраль–земля)

Подключение и использование

1. Отключите все подключенные устройства и оставьте их обесточенными минимум на одну минуту для разрядки остаточного тока
2. Подключите фильтр к заземленной розетке, предпочтительно с сетевым кабелем Supra LoRad для лучшего экранирования
3. Сначала подключите устройства с высоким энергопотреблением (например, усилители) к нефильтрованной розетке, а чувствительную электронику (например, DAC, фонокорректор) – к фильтрованным розеткам для оптимальной работы
4. При отключении: выключите все устройства, отсоедините фильтр и подождите немного перед дальнейшими действиями

Опции

- USB-разъемы (USB-модель): быстрая зарядка с защитой от перегрузки и короткого замыкания

Безопасность и гарантия

- Никогда не модифицируйте и не ремонтируйте устройство самостоятельно – при необходимости обратитесь к сертифицированному электрику
- Продукт протестирован и сертифицирован как по функциональности, так и по электрической безопасности

1. Contact 1: Ongefilterd (voor krachtige apparaten zoals versterkers)
2. Contacten 2 tot laatste: Gefilterd met toenemend effect – contact 2 het minst, laatste het meest. Voor gevoelige elektronica zoals DAC, phonotrap
3. Fase (rode ring)
4. Overspanningsbeveiliging (alle Schuko-contacten): Type 3
5. Optioneel: USB-aansluiting
Uitgang: 5–12V DC, max. 20W/5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Type A: Quick Charge 3.0, Type C: Power Delivery 3.0
Kortsluitings- & overspanningsbeveiliging

1. Розетка 1: Нефильтрована (для потужних пристроїв, таких як підсилювачі)
2. Розетки 2 до останньої: Фільтровані з наростаючим ефектом – розетка 2 найменше, остання найбільше. Для чутливої електроніки, такої як DAC, фоновкоректор
3. Фаза (червоне кільце)
4. Захист від перенапруг (усі розетки Schuko): Тип 3
5. Додатково: USB-роз'єм
Вихід: 5–12V DC, макс. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Тип A: Quick Charge 3.0, Тип C: Power Delivery 3.0
Захист від короткого замикання та перенапруги

1. Priz 1: Filtresiz (amplifikatör gibi yüksek güçlü cihazlar için)
2. Priz 2'den sonuncuya: Artan etkiyle filtrelenmiş – priz 2 en az, son priz en çok. Hassas elektronikler için (örn. DAC, phono kati)
3. Faz (kırmızı halka)
4. Aşırı gerilim koruması (tüm Schuko prizleri): Tip 3
5. Opsiyonel: USB soketi
Çıkış: 5–12V DC, maks. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Tip A: Quick Charge 3.0, Tip C: Power Delivery 3.0
Kısa devre & aşırı gerilim korumalı

1. Розетка 1: Без фильтра (для мощных устройств, таких как усилители)
2. Розетки 2 до последней: Фильтрованные с увеличивающимся эффектом – розетка 2 наименее, последняя наиболее. Для чувствительной электроники, такой как DAC, фоновкоректор
3. Фаза (красное кольцо)
4. Защита от перенапряжений (все розетки Schuko): Тип 3
5. Опция: USB-разъем
Выход: 5–12V DC, макс. 20W
5.0V/3A – 9.0V/2.22A – 12.0V/1.67A
Тип A: Quick Charge 3.0, Тип C: Power Delivery 3.0
Защита от короткого замыкания и перенапряжения

