

# SUPRA LoRad

MD02EU/SP – MD06EU/SP

with Surge Protection

-  Filtrage non intrusif – Protection contre les surtensions – Sans rayonnement
-  NIF-transientfilter – Överspanningsskydd – Strålningsfri
-  Nutzsinal einflussfreie Filterung – Überspannungsschutz – Strahlungsfrei
-  Non-Intrusive Filtering – Surge Protection – Radiation Free



[www.supracables.se](http://www.supracables.se)

## SUPRA LoRad Grenuttag med NIF-filtrer & Överspänningskydd – Europeisk modell



LoRad grenuttag är en högpresterande, skärmad lösning med 2–6 Schuko-uttag och en 10 A IEC-320-ingång.

Finns även med on/off-strömbrytare och USB-uttag som tillval.

### Teknisk specifikation

- Aluminiumchassi som effektivt blockerar elektriska störningar via jordning
- NIF-filtrer (Non-Intrusive Filtering): Dämpar RFI-störning med bibehållen dynamik, upp till ca 40 dB
- Uttag 1 är ofiltrerat (för effektstarka enheter som förstärkare).  
Uttag 2 till sista är filtrerade med ökande filtereffekt – uttag 2 minst, sista uttaget mest (för känslig elektronik som DAC, RIAA-steg etc.). Specialkonfigurationer med fler uttag utan filter är kan erbjudas.
- Skydd: 10 A keramik säkring
- Internkablage: 2,5 mm<sup>2</sup> tennpläterad OFC-koppar (Black Edition med 2,5 mm<sup>2</sup> silverpläterad OFC-koppar)
- Kapacitet: Upp till ca 2300 W kontinuerlig effekt (250V, 10A)
- 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

- On/Off-strömbrytare: Högströmskabel switch som tillåter full avstängning (0 W standby). Observera att vissa enheter kan förlora inställningar vid full avstängning
- USB-uttag (modell med USB): Snabbladdning 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



SUPRA LoRad Steckdosenleiste ist eine leistungsstarke, geschirmte Lösung mit 2–6 Schuko-Steckdosen und einem 10A IEC-320 Eingang. Auch mit optionalem Ein/Aus-Schalter und USB-Anschlüssen erhältlich.

### Technische Spezifikation

- Aluminiumgehäuse blockiert effektiv elektrische Störungen über Erdung
- NIF-Filter (Non-Intrusive Filtering): Dämpft HF-Störungen bei gleichbleibender Dynamik, bis ca. 40 dB
- Steckdose 1 ungefiltert (für leistungsstarke Geräte wie Verstärker)
- Steckdosen 2 bis letzte gefiltert mit zunehmender Wirkung – Steckdose 2 am wenigsten, letzte am stärksten (für empfindliche Elektronik wie DAC, Phono-Vorstufe usw.). Spezialkonfigurationen mit mehr ungefilterten Steckdosen auf Anfrage erhältlich
- Schutz: 10 A Keramiksicherung
- Innenverkabelung: 2,5 mm<sup>2</sup> verzinnertes OFC-Kupfer (Black Edition mit 2,5 mm<sup>2</sup> versilbertem OFC-Kupfer)
- Kapazität: bis ca. 2300 W Dauerlast (250 V, 10 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

- Ein/Aus-Schalter: Hochstromfähiger Schalter für vollständige Abschaltung (0 W Standby). Hinweis: Einige Geräte können Einstellungen verlieren, wenn sie vollständig vom Netz getrennt werden
- 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 SUPRA LoRad est une solution blindée haute performance avec 2 à 6 prises Schuko et une entrée IEC-320 de 10 A. Également disponible avec interrupteur marche/arrêt et 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
- Prise 1 non filtrée (pour appareils puissants tels qu'amplificateurs)
- Prises 2 à dernière filtrées avec effet croissant – prise 2 le moins, dernière le plus (pour électronique sensible telle que DAC, étage phono, etc.). Configurations spéciales avec plus de prises non filtrées disponibles sur demande
- Protection : fusible céramique 10 A
- Câblage interne : cuivre OFC étamé 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition avec cuivre OFC argenté 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Capacité : jusqu'à env. 2300 W en charge continue (250 V, 10 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 Et 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

- Interrupteur marche/arrêt : Interrupteur haute capacité permettant l'arrêt complet (0 W en veille). Remarque : certains appareils peuvent perdre leurs réglages en cas de coupure totale
- Prises USB (modèle USB) : Recharge rapide avec protection contre surcharge et court-circuit

### Sécurité Et 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

SUPRA LoRad power strip is a high-performance, shielded solution with 2–6 Schuko outlets and a 10 A IEC-320 input. Also available with optional on/off switch and 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
- Socket 1 unfiltered (for high-power devices such as amplifiers)
- Sockets 2 to last filtered with increasing effect – socket 2 least, last socket most (for sensitive electronics such as DAC, phono stage, etc.). Special configurations with more unfiltered sockets available on request
- Protection: 10 A ceramic fuse
- Internal wiring: 2.5 mm<sup>2</sup> tin-plated OFC copper (Black Edition with 2.5 mm<sup>2</sup> silver-plated OFC copper)
- Capacity: up to approx. 2300 W continuous load (250 V, 10 A)
- Three-Way Surge Protection (All Schuko outlets): Type 3  
Uc = 2.5 kV (Phase-Neutral); 4.0 kV (Phase/Neutral-Ground)  
Up = 2.0 kV (Phase-Neutral); 2.05 kV (Phase/Neutral-Ground)

### Connection Et 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

- On/Off switch: High-current capable switch allowing complete shutdown (0 W standby). Note: some devices may lose settings after full power-off
- USB outlets (USB model): Fast charging with overload and short-circuit protection

### Safety Et Warranty

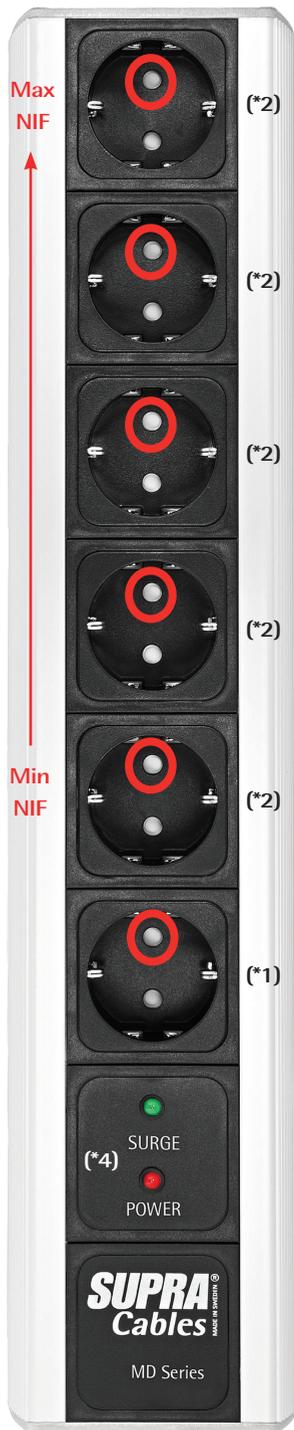
- Never modify or repair the unit yourself – consult a certified electrician if needed
- The product is tested and certified for both function and electrical safety

- 
1. Uttag 1 är ofiltrerat (för effektstarka enheter som förstärkare).
  2. Uttag 2 till sista är filterade med ökande filtereffekt – uttag 2 minst, sista uttaget mest (För känslig elektronik som DAC, RIAA-steg etc.)
  3. Skydd: 10A keramisk säkring, 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
  6. **Tillval: On/Off-brytare**  
Tvåvägsbrytare med hög startströmstålighet

- 
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. Protection: 10A ceramic fuse, 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
  6. Optional: On/Off switch  
2-way switch with high in-rush current tolerance

- 
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. Schutz: 10A Keramiksicherung, 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
  6. Optional: Ein/Aus-Schalter  
Zweipoliger Schalter mit hoher Einschaltstromfestigkeit

- 
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. Protection : fusible céramique 10A, 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
  6. Optionnel : interrupteur On/Off  
Interrupteur bipolaire à haute tolérance au courant d'appel



# SUPRA LoRad

MD02EU/SP – MD06EU/SP  
with Surge Protection

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



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



LoRad grenuttak er en høytytende, skjermet løsning med 2–6 Schuko-uttak og en 10 A IEC-320-inngang. Også tilgjengelig med av/på-bryter og USB-uttak som tilvalg.

### Teknisk spesifika­sjon

- Aluminiumskabinett som effektivt blokerer elektriske forstyrrelser via jording
- NIF-fil­ter (Non-Intrusive Filtering): Demping av RFI-forstyrrelser med bevart dynamikk, opptil ca. 40 dB
- Uttak 1 er ufiltrert (for høytytelsesutstyr som forsterkere)
- Uttak 2 til siste er filtrert med økende effekt – uttak 2 minst, siste mest (for følsom elektronikk som DAC, RIAA-trinn osv.). Spesialkonfigurasjoner med flere ufiltrerte uttak kan tilbys
- Beskyttelse: 10 A keramisk sikring
- Internkabling: 2,5 mm<sup>2</sup> fortinnet OFC-kobber (Black Edition med 2,5 mm<sup>2</sup> sølvbelagt OFC-kobber)
- Kapasitet: Opptil ca. 2300 W kontinuerlig effekt (250 V, 10 A)
- Treveis 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 jordnet 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

- Av/på-bryter: Høystrømsbryter som muliggjør fullstendig avslåing (0 W standby). Merk: enkelte enheter kan miste innstillinger ved full avslåing
- USB-uttak (modell med USB): Hurtiglading med beskyttelse mot overbelastning og kortslutning

### Sikkerhet og garanti

- Ikke modifier 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 stikdåse er en høytytende, afskærmet løsning med 2–6 Schuko-udtag og en 10 A IEC-320-indgang. Fås også med tænd/sluk-knap og USB-udtag som tilvalg.

### Teknisk specifikation

- Aluminiumskabinett som effektivt blokerer elektriske forstyrrelser via jord
- NIF-fil­ter (Non-Intrusive Filtering): Dæmper RFI-forstyrrelser med bevaret dynamik, op til ca. 40 dB
- Udtag 1 er ufiltreret (til højtydende enheder som forstærkere)
- Udtag 2 til sidste er filtreret med stigende effekt – udtag 2 mindst, sidste mest (til følsom elektronik som DAC, RIAA-trin osv.). Særlige konfigurationer med flere ufiltrerede udtag kan tilbydes
- Beskyttelse: 10 A keramisk sikring
- Intern kabelføring: 2,5 mm<sup>2</sup> fortinnet OFC-kobber (Black Edition med 2,5 mm<sup>2</sup> sølvbelagt OFC-kobber)
- Kapacitet: Op til ca. 2300 W kontinuerlig effekt (250 V, 10 A)
- Trefaset 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 jordnet vægkontakt, gerne med Supra LoRad-netkabel 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

- Tænd/Sluk-knap: Højstrømsegnet kontakt der muliggør fuld­stændig afbrydelse (0 W standby). Bemærk: nogle enheder kan miste indstillinger ved fuld afbrydelse
- USB-udtag (USB-model): Hurtigoplading med beskyttelse mod overbelastning og kortslutning

### Sikkerhed og garanti

- Modifier 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 Et Ylijännitesuojalla – Euroopan malli  
LoRad-jakorasia on korkealaatuinen, suojattu ratkaisu, jossa on 2–6 Schuko-pistorasiaa ja 10 A IEC-320-tulo.  
Saatavana myös päälle/pois-kytkimellä ja USB-liitännöillä.



#### Tekniset tiedot

- Alumiinikotelo, joka estää tehokkaasti sähköisiä häiriöitä maadoituksen kautta
- NIF-suodatin (Non-Intrusive Filtering): Vaimennus RFI-häiriöille säilyttäen dynamiikan, jopa n. 40 dB
- Pistorasia 1 on suodattamaton (suurelle tehokuormalle kuten vahvistimet)
- Pistorasiat 2–viimeinen suodatettu kasvavalla teholla – pistorasia 2 vähiten, viimeinen eniten (herkälle elektroniikalle kuten DAC, RIAA-vaihe jne.). Erikoiskonfiguraatiot useammalla suodattamattomalla pistorasialla mahdollisia
- Suojaus: 10 A keraaminen sulake
- Sisäinen johdotus: 2,5 mm<sup>2</sup> tinattu OFC-kupari (Black Edition), 2,5 mm<sup>2</sup> hopeoitu OFC-kupari)
- Kapasiteetti: jopa n. 2300 W jatkuva kuormitus (250 V, 10 A)
- Kolmisuuntainen ylijännitesuoja (kaikki Schuko-pistorasiat): Tyyppi 3  
Uc = 2,5 kV (vaihe–nolla); 4,0 kV (vaihe tai nolla–maa)  
Up = 2,0 kV (vaihe–nolla); 2,05 kV (vaihe tai nolla–maa)

#### Kytkeä ja 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 suorituskyvyn saavuttamiseksi
4. Sammutettaessa: sammuta kaikki laitteet, irrota jakorasia ja odota hetki ennen jatkokäsittelyä

#### Lisävarusteet

- Päälle/pois-kytkin: Suurelle virralle soveltuva kytkin, joka mahdollistaa täydellisen katkaisun (0 W valmiustilassa). Huom: jotkin laitteet voivat menettää asetuksia täydellisessä katkaisussa
- 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 Et Ülepinge kaitsega – Euroopa mudel

LoRad pistikupesa on kõrgekvaliteediline, varjestatud lahendus 2–6 Schuko-pesa ja 10 A IEC-320 sisendiga.

Saadaval ka sisse-/väljalülitiga ja USB-pesadega mudelid.

#### Tehniline spetsifikatsioon

- Alumiiniumkorpus, mis blokeerib tõhusalt elektrihäired maanduse kaudu
- NIF-filtrid (Non-Intrusive Filtering): vähendab RFI-häireid säilitades dünaamika, kuni ca 40 dB
- Pesa 1 on filtreerimata (suure koormusega seadmetele nagu võimendid)
- Pesad 2 kuni viimane filtreeritud kasvava tugevusega – pesa 2 kõige vähem, viimane kõige rohkem (tundlikule elektroniikale nagu DAC, RIAA-aste jne.). Võimalik erikonfiguratsioon rohkemate filtreerimata pesadega
- Kaitse: 10 A keraamiline kaitse
- Sisemine juhtmestik: 2,5 mm<sup>2</sup> tinatud OFC-vask (Black Edition), 2,5 mm<sup>2</sup> hõbetatud OFC-vask)
- Võimsus: kuni ca 2300 W pidev koormus (250 V, 10 A)
- Kolmekordne ülepinge kaitse (kõik Schuko-pesad): Tüüp 3  
Uc = 2,5 kV (faas–null); 4,0 kV (faas või null–maa)  
Up = 2,0 kV (faas–null); 2,05 kV (faas või null–maa)

#### Ühendamine ja kasutamine

1. Lülitage kõik ühendatud seadmed välja ja jätke need vähemalt üheks minutiks vooluvõrgust lahti, et tühjendada 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 elektroniikka (nt DAC, RIAA-aste) filtreeritud pesadesse optimaalse töö jaoks
4. Väljalülitamisel: lülitage kõik seadmed välja, eemaldage pistikupesa ja oodake hetk enne edasist käsitlemist

#### Lisavarustus

- Sisse-/väljalüliti: Kõrge voolutaluvusega lüliti, mis võimaldab täielikku väljalülitamist (0 W ooterežiim). Märkus: mõned seadmed võivad kaotada seaded täielikul väljalülitamisel
- USB-pesad (USB-mudel): Kiirlaadimine ülekuormus- ja lühisekaitsega

#### Ohutus ja garanti

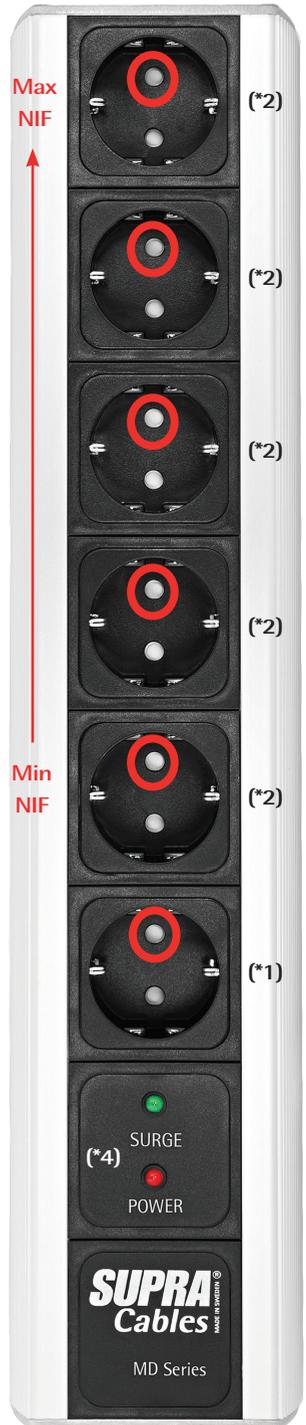
- Ärge kunagi modifitseerige ega parandage seadet ise – vajadusel pöörduge sertifitseeritud elektrikusse
- Toode on testitud ja sertifitseeritud nii funktsionaalsuse kui ka elektriõhutuse osas

- 1. Uttak 1: Ufiltreret (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. Beskyttelse: 10 A keramisk sikring, 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
- 6. Tilvalg: Av/På-bryter  
Topolig bryter med høy innkoblingsstrømtoleranse

- 1. Utdag 1: Ufiltreret (til høytydende enheder som forstærkere)
- 2. Utdag 2 til sidste: Filtret med stigende effekt – utdag 2 mindst, sidste mest (til følsom elektronikk som DAC, RIAA-trin osv.)
- 3. Beskyttelse: 10 A keramisk sikring, 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
- 6. Tilvalg: Tænd/Sluk-kontakt  
Topol-kontakt med høj startstrøm-tolerance

- 1. Pistorasia 1: Suodattamatton (suurelle kuormalle kuten vahvistimet)
- 2. Pistorasiat 2–viimeinen: Suodatettu kasvavalla teholla – pistorasia 2 vähiiten, viimeinen eniten (herkälle elektronikkalle kuten DAC, RIAA-vaihe jne.)
- 3. Suojaus: 10 A keraaminen sulake, 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
- 6. Lisävaruste: On/Off-kytkin  
Kaksisuuntainen kytkin, korkea käynnistysvirrankesto

- 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. Kaitse: 10 A keraamiline kaitse, 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
- 6. Lisavalik: On/Off-lüliti  
Kahepoolne lüliti, suur sisselülitusvoolu taluvus



# SUPRA LoRad

MD02EU/SP - MD06EU/SP  
with Surge Protection



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



## SUPRA LoRad Regleta com filtro NIF & protecção contra sobretensões – Modelo europeu



La regleta LoRad es una solución blindada de alto rendimiento con 2–6 tomas Schuko y una entrada IEC-320 de 10 A. Disponible también con interruptor on/off y tomas USB opcionales.

### Especificaciones técnicas

- Chasis de aluminio que bloquea eficazmente las interferencias eléctricas mediante toma de tierra
- Filtro NIF (Non-Intrusive Filtering): atenúa las interferencias RFI manteniendo la dinámica, hasta aprox. 40 dB
- Toma 1 sin filtrar (para dispositivos de alta potencia como amplificadores)
- Tomas 2 hasta la última filtradas con efecto creciente – la toma 2 la menos filtrada, la última la más filtrada (para electrónica sensible como DAC, etapa phono, etc.). Configuraciones especiales con más tomas sin filtro disponibles bajo pedido
- Protección: fusible cerámico de 10 A
- Cableado interno: cobre OFC estañado de 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition con cobre OFC plateado de 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Capacidad: hasta aprox. 2300 W de carga continua (250 V, 10 A)
- Protección contra sobretensiones trifásica (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

- Interruptor on/off: Interruptor de alta capacidad que permite la desconexión total (0 W en standby). Nota: algunos dispositivos pueden perder configuraciones tras la desconexión total
- 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 régua LoRad é uma solução blindada de alto desempenho com 2–6 tomadas Schuko e entrada IEC-320 de 10 A. Também disponível com interruptor on/off e tomadas USB opcionais.

### Especificações técnicas

- Chassi em alumínio que bloqueia eficazmente interferências elétricas através da ligação à terra
- Filtro NIF (Non-Intrusive Filtering): atenua interferências RFI mantendo a dinâmica, até aprox. 40 dB
- Tomada 1 sem filtro (para equipamentos de alta potência como amplificadores)
- Tomadas 2 até à última filtradas com efeito crescente – a tomada 2 a menos filtrada, a última a mais filtrada (para eletrónica sensível como DAC, pré de phono, etc.). Configurações especiais com mais tomadas sem filtro disponíveis mediante pedido
- Proteção: fusível cerâmico de 10 A
- Cablagem interna: cobre OFC estanhado 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition com cobre OFC prateado 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Capacidade: até aprox. 2300 W de carga contínua (250 V, 10 A)
- Proteção contra sobretensão trifásica (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

- Interruptor on/off: Interruptor de alta capacidade que permite o desligamento total (0 W em standby). Nota: alguns equipamentos podem perder configurações após o desligamento total
- 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 2–6 prese Schuko e ingresso IEC-320 da 10 A. Disponibile anche con interruttore on/off e prese USB opzionali.



### Specifiche tecniche

- Chassis in alluminio che blocca efficacemente le interferenze elettriche tramite messa a terra
- Filtro NIF (Non-Intrusive Filtering): attenua le interferenze RFI mantenendo la dinamica, fino a ca. 40 dB
- Presa 1 non filtrata (per dispositivi ad alta potenza come amplificatori)
- Prese 2 fino all'ultima filtrate con effetto crescente – la presa 2 la meno filtrata, l'ultima la più filtrata (per elettronica sensibile come DAC, stadi phono ecc.). Configurazioni speciali con più prese non filtrate disponibili su richiesta
- Protezione: fusibile ceramico da 10 A
- Cablaggio interno: rame OFC stagnato 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition con rame OFC argentato 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Capacità: fino a ca. 2300 W di carico continuo (250 V, 10 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

- Interruttore on/off: Interruttore ad alta capacità che consente lo spegnimento totale (0 W in standby). Nota: alcuni dispositivi possono perdere impostazioni dopo lo spegnimento totale
- 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 2–6 prize Schuko și o intrare IEC-320 de 10 A. Disponibil și cu întrerupător on/off și 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 cca. 40 dB
- Priza 1 nefiltrată (pentru dispozitive de mare putere precum amplificatoarele)
- Prizele 2 până la ultima filtrate cu efect crescător – priza 2 cel mai puțin, ultima cel mai mult (pentru electronică sensibilă precum DAC, preamplificatoare phono etc.). Configurații speciale cu mai multe prize nefiltrate disponibile la cerere
- Protecție: siguranță ceramică de 10 A
- Cablaj intern: cupru OFC cositorit 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition cu cupru OFC argintat 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Capacitate: până la cca. 2300 W sarcină continuă (250 V, 10 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: oprii toate dispozitivele, deconectați prelungitorul și așteptați puțin înainte de manipulare

### Opțiuni

- Întrerupător on/off: Întrerupător de mare capacitate care permite oprirea totală (0 W standby). Notă: unele dispozitive pot pierde setările după oprirea completă
- Prize USB (model USB): Încărcare rapidă cu protecție la suprasarcină și scurtcircuit

### Siguranță și garanție

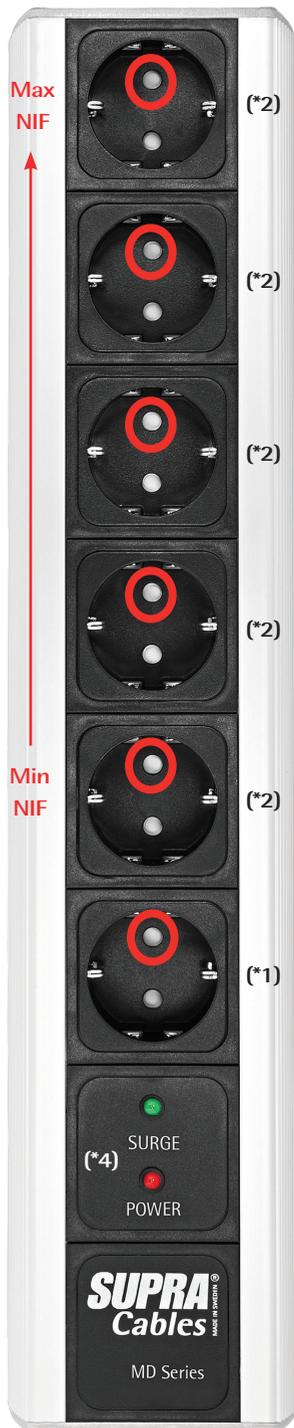
- Nu modificați și nu reparați niciodată unitatea singur – apelați la un electrician autorizat dacă este necesar
- Produs testat și certificat atât pentru funcționalitate, cât și pentru siguranță electrică

- 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. Protección: fusible cerámico 10 A, 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
- 6. Opcional: Interruptor On/Off  
Interruptor bipolar con alta tolerancia a la corriente de arranque

- 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. Proteção: fusível cerâmico 10 A, 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
- 6. Opcional: Interruptor On/Off  
Interruptor bipolar com alta tolerância a corrente de arranque

- 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. Protezione: fusibile ceramico 10 A, 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  
Protetta contro cortocircuiti e sovratensioni
- 6. Opzionale: Interruttore On/Off  
Interruttore bipolare con alta tolleranza alla corrente di spunto

- 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. Protecție: siguranță ceramică 10 A, 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
- 6. Opțional: Întrerupător On/Off  
Întrerupător bipolar cu toleranță mare la curent de pornire



# SUPRA LoRad

MD02EU/SP – MD06EU/SP

with Surge Protection

-  Filtr przejściowy NIF – Ochrona przeciwprzebieciowa – 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



**SUPRA LoRad Listwa z filtrem NIF & ochraną przeciwprzepięciową – Model europejski**  
Listwa LoRad to wysokowydajne, ekranowane rozwiązanie z 2–6 gniazdami Schuko i wejściem IEC-320 10 A.  
Dostępna również z przelącznikiem on/off i gniazdami USB jako opcja.

### Specyfikacja techniczna

- Aluminiowa obudowa skutecznie blokująca zakłócenia elektryczne poprzez uziemienie
- Filtr NIF (Non-Intrusive Filtering): tłumi zakłócenia RFI przy zachowaniu dynamiki, do ok. 40 dB
- Gniazdo 1 niefiltrowane (dla urządzeń dużej mocy jak wzmacniacze)
- Gniazda 2 do ostatniego filtrowane ze wzrastającym efektem – gniazdo 2 najmniej, ostatnie najbardziej (dla wrażliwej elektroniki jak DAC, przedwzmacniacz phono itp.). Konfiguracje specjalne z większą liczbą gniazd niefiltrowanych dostępne na zamówienie
- Ochrona: bezpiecznik ceramiczny 10 A
- Okablowanie wewnętrzne: miedź OFC cynowana 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition z miedzią OFC posrebrzaną 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Moc: do ok. 2300 W pracy ciągłej (250 V, 10 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 wyłączeniu: wyłącz wszystkie urządzenia, odłącz listwę i odczekaj chwilę przed dalszą obsługą

### Opcje

- Przelącznik on/off: przelącznik dużej mocy umożliwiający całkowite odłączenie (0 W w trybie czuwania). Uwaga: niektóre urządzenia mogą utracić ustawienia po całkowitym odłączeniu
- Gniazda USB (model USB): szybkie ładowanie z zabezpieczeniem przed przeciążeniem i zwarcim

### 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 s 2–6 zásuvkami Schuko a vstupem IEC-320 10 A.  
Dostupná také s vypínačem on/off a zásuvkami USB jako volitelná možnost.

### 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
- Zásuvka 1 niefiltrovaná (pro zařízení s vysokým výkonem jako zesilovače)
- Zásuvky 2 až poslední filtrovány se zvyšujícím se účinkem – zásuvka 2 nejméně, poslední nejvíce (pro citlivou elektroniku jako DAC, phono předzesilovač apod.). Speciální konfigurace s více niefiltrovanými zásuvkami k dispozici na vyžádání
- Ochrana: keramická pojistka 10 A
- Vnitřní kabeláž: pocínovaná měď OFC 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition se stříbrenou mědí OFC 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Kapacita: až cca 2300 W trvalého zatížení (250 V, 10 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 niefiltrované zásuvky a citlivou elektroniku (např. DAC, phono) do filtrovanych zásuvek pro optimální výkon
4. Při vypínání: vypněte všechna zařízení, odpojte zásuvku a chvíli počkejte před dalším manipulováním

### Volitelné možnosti

- Vypínač on/off: spínač s vysokou proudovou kapacitou umožňující úplné vypnutí (0 W ve standby). Poznámka: některá zařízení mohou ztratit nastavení po úplném odpojení
- USB zásuvky (USB model): rychlé nabíjení s ochranou proti přetížení a zkratu

### Bezpečnost a záruka

- Zařízení nikdy sami neopravujte 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

Predlžovacia zásuvka LoRad je vysoko výkonné, tienené riešenie s 2–6 zásuvkami Schuko a vstupom IEC-320 10 A.

Dostupná aj s vypínačom on/off a USB zásuvkami ako voliteľná možnosť.



### Technická špecifikácia

- Hliníkové šasi účinne blokuje elektrické rušenie prostredníctvom uzemnenia
- NIF filter (Non-Intrusive Filtering): potláča RFI rušenie pri zachovaní dynamiky, až do cca 40 dB
- Zásuvka 1 nefiltrovaná (pre zariadenia s vysokým výkonom ako zosilňovače)
- Zásuvky 2 až posledná filtrované so zvyšujúcim sa účinkom – zásuvka 2 najmenej, posledná najviac (pre citlivú elektroniku ako DAC, phono predzosilňovač atď.). Špeciálne konfigurácie s viacerými nefiltrovanými zásuvkami sú dostupné na požiadanie
- Ochrana: keramická poistka 10 A
- Vnútorňa kabeláž: pocínovaná meď OFC 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition so striebrenou meďou OFC 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Kapacita: až cca 2300 W trvalého zaťaženia (250 V, 10 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)

### Pripojenie & 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 nefiltrovanvej 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

- Vypínač on/off: vypínač s vysokou prúdovou kapacitou umožňujúci úplné vypnutie (0 W v standby). Poznámka: niektoré zariadenia môžu stratiť nastavenia po úplnom odpojení
- 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 Rozdelilník s NIF filtrom & prenapetostno zaščitou – Evropski model

Podaljšek LoRad je visoko zmogljiva, oklopljena rešitev z 2–6 Schuko vtičnicami in vhodom IEC-320 10 A.

Na voljo tudi z on/off stikalom in USB vtičnicami kot možnost.



### Tehnične specifikacije

- Aluminijasto ohišje, ki učinkovito blokira električne motnje preko ozemljitve
- NIF filter (Non-Intrusive Filtering): duši RFI motnje ob ohranjenju dinamiki, do cca. 40 dB
- Vtičnica 1 nefiltrirana (za naprave z visoko močjo kot ojačevalniki)
- Vtičnice 2 do zadnje filtrirane z naraščajúcim učinkom – vtičnica 2 najmanj, zadnja najbolj (za občutljivo elektroniko kot DAC, phono stopnja ipd.). Posebne konfiguracije z več nefiltriranimi vtičnicami so možne po naročilu
- Zaščita: keramična varovalka 10 A
- Notranja napeljava: pocinkana baker OFC 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition s posrebreno baker OFC 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Kapaciteta: do cca. 2300 W neprekinjene obremenitve (250 V, 10 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)

### Priklp & uporaba

1. Izklpote 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 oklopljanje
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 izklpu: izklpote vse naprave, izključite podaljšek in počakajte trenutek pred nadaljnjim roko vanjem

### Možnosti

- On/off stikalo: stikalo z visoko tokovno zmogljivostjo omogoča popoln izklp (0 W standby). Opomba: nekatere naprave lahko izgubijo nastavitve ob popolnem izklpu
- USB vtičnice (USB model): hitro polnjenje z zaščito proti preobremenitvi in kratkemu stiku

### Varnost in garancija

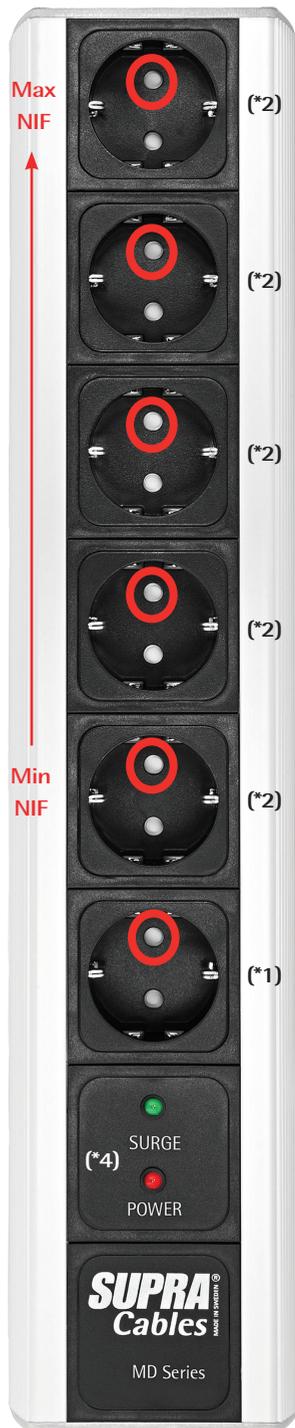
- Naprave nikoli ne spreminjajte ali popravljajte sami – po potrebi se obrnite na pooblaščenega električarja
- Izdelek je testiran in certifikiran za funkcionalnost in električno varnost

- 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. Ochrona: bezpiecznik ceramiczny 10 A, 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 zwarciem i przepięciem
- 6. Opcjonalnie: Wyłącznik On/Off  
Dwubiegunowy wyłącznik o wysokiej tolerancji prądu rozruchowego

- 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. Ochrana: keramická pojistka 10 A, 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
- 6. Volitelně: Vypínač On/Off  
Dvou pólový vypínač s vysokou tolerancí náběhového proudu

- 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. Ochrana: keramická poistka 10 A, 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 skratu a prepätíu
- 6. Voliteľné: Vypínač On/Off  
Dvojpolový vypínač s vysokou toleranciou nábehového prúdu

- 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. Zaščita: keramična varovalka 10 A, 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
- 6. Izbirno: On/Off-stikalo  
Dvo-polno stikalo z visoko toleranco vklopnega toka



# SUPRA LoRad

MD02EU/SP – MD06EU/SP

with Surge Protection

-  NIF преходен филтър – Защита от пренапрежение – Без излъчване
-  NIF prijelazni filter – Zaštita od prenapona – Bez zračenja
-  NIF tranzien szűrő – Túláramvédelem – Sugárzásmentes
-  NIF pārejas filtrs – Pārsprieguma aizsardzība – Bez starojuma



[www.supracables.se](http://www.supracables.se)

**SUPRA LoRad Разклонител с NIF филтър & защита от пренапрежение – Европейски модел**  
LoRad разклонител е високопроизводително, екранирано решение с 2–6 контакта Schuko и вход IEC-320 10 A.  
Предлага се също с on/off ключ и USB изходи като опция.



#### Технически спецификации

- Алуминиево шаси, което ефективно блокира електрически смущения чрез заземяване
- NIF филтър (Non-Intrusive Filtering): потиска RFI смущения при запазена динамика, до около 40 dB
- Контакт 1 е нефилтриран (за устройства с висока мощност като усилватели)
- Контакти 2 до последния са филтрирани с нарастващ ефект – контакт 2 най-малко, последният най-много (за чувствителна електроника като DAC, phono и др.). Специални конфигурации с повече нефилтрирани контакти са възможни при поискване
- Защита: керамичен предпазител 10 A
- Вътрешно окабеляване: калайдисана OFC мед 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition със сребърно-покрита OFC мед 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Капацитет: до около 2300 W постоянна мощност (250 V, 10 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

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

#### Опции

- On/off ключ: ключ с висока токова натовареност, позволяващ пълно изключване (0 W standby). Забележка: някои устройства могат да загубят настройки при пълно изключване
- 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**  
LoRad razdjelnik je visokoučinkovito, zaštićeno rješenje s 2–6 Schuko utičnica i IEC-320 ulazom od 10 A.  
Dostupan i s on/off prekidačem i USB utičnicama kao opcija.



#### Техничке спецификации

- Aluminijsko kućište koje učinkovito blokira električne smetnje putem uzemljenja
- NIF filter (Non-Intrusive Filtering): prigušuje RFI smetnje uz očuvanu dinamiku, do cca 40 dB
- Utičnica 1 nefiltrirana (za uređaje visoke snage poput pojačala)
- Utičnice 2 do zadnje filtrirane s rastućim učinkom – utičnica 2 najmanje, zadnja najviše (za osjetljivu elektroniku poput DAC, phono pretpojačala itd.). Posebne konfiguracije s više nefiltriranih utičnica dostupne na zahtjev
- Zaštita: keramički osigurač 10 A
- Unutarnje ožičenje: kositrana OFC bakrena žica 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition s posebnom OFC bakrenom žicom 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Kapacitet: do cca 2300 W kontinuirano (250 V, 10 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)

#### Прикључак и uporaba

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

#### Опције

- On/off prekidač: prekidač velike strujne nosivosti za potpuno isključenje (0 W standby). Napomena: neki uređaji mogu izgubiti postavke nakon potpunog isključenja
- USB utičnice (USB model): brzo punjenje s zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja

#### Сигурност и јамство

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

## SSUPRA LoRad Elosztó NIF-szűrővel & túlfeszültség-védelemmel – Európai modell

A LoRad elosztó nagy teljesítményű, árnyékolt megoldás 2–6 Schuko aljzattal és 10 A IEC-320 bemenettel.

Elérhető opcionális be-/kikapcsolóval és USB aljzatokkal is.

### Műszaki adatok

- Alumíniumház, amely hatékonyan blokkolja az elektromos zavarokat földelésen keresztül
- NIF szűrő (Non-Intrusive Filtering): RFI zavarok csillapítása a dinamika megőrzésével, kb. 40 dB-ig
- aljzat szűretlen (nagy teljesítményű eszközökhöz, pl. erősítők)
- aljzattól az utolsóig szűrt, növekvő hatással – a 2. aljzat a legkevésbé, az utolsó a legerősebben (érzékeny elektronikához, pl. DAC, phono előfok stb.). Speciális konfigurációk több szűretlen aljzattal kérhetők
- Védelem: 10 A kerámia biztosíték
- Belső kábelezés: 2,5 mm<sup>2</sup> ózított OFC réz (Black Edition 2,5 mm<sup>2</sup> ezüstözött OFC réz)
- Kapacitás: kb. 2300 W folyamatos terhelés (250 V, 10 A)
- Háromirányú túlfeszültség-védelem (minden Schuko aljzat): 3. típus  
Uc = 2,5 kV (fázis–nulla); 4,0 kV (fázis vagy nulla–föld)  
Up = 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 kihúva 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

- Be-/kikapcsoló: nagy áramterhelhetőségű kapcsoló a teljes kikapcsoláshoz (0 W standby). Megjegyzés: egyes eszközök elveszítik a beállításokat teljes kikapcsolás után
- 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, ekranēts risinājums ar 2–6 Schuko kontaktlīdzdām un 10 A IEC-320 ieeju.

Pieejams arī ar ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi un USB līdzdām kā opcija.

### 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
- līdzda nefiltrēta (augstas jaudas ierīcēm, piem. pastiprinātājiem)
- Līdzdas no 2. līdz pēdējai filtrētas ar pieaugošu efektu – 2. līdzda vismazāk, pēdējai visvairāk (jutīgai elektronikai kā DAC, phono u.c.). Pieejamas īpašas konfigurācijas ar vairākām nefiltrētām līdzdām pēc pieprasījuma
- Aizsardzība: 10 A keramikas drošinātājs
- Iekšējais vads: 2,5 mm<sup>2</sup> alvots OFC varš (Black Edition ar 2,5 mm<sup>2</sup> sudrabs OFC varš)
- Jauda: līdz apm. 2300 W nepārtrauktas slodzes (250 V, 10 A)
- Trīscēļu pārsprieguma aizsardzība (visas Schuko rozetes): 3. tips  
Uc = 2,5 kV (fāze–nulle); 4,0 kV (fāze vai nulle–zeme)  
Up = 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 kontaktlīdzdas, vēlamā ar Supra LoRad strāvas kabeli labākai ekranēšanai
3. Vispirms pievienojiet augstas jaudas ierīces (piem. pastiprinātājus) pie nefiltrētās līdzdas, bet jutīgo elektroniku (piem. DAC, phono) pie filtrētājām līdzdām optimālai darbībai
4. Izslēdzot: izslēdziet visas ierīces, atvienojiet pagarinātāju un uzgaidiet īsu brīdi pirms tālākas rīcības

### Opcijas

- Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis: augstas strāvas slēdzis, kas nodrošina pilnīgu atslēgšanu (0 W gaidstāvē). Piezīme: dažas ierīces var zaudēt iestatījumus pilnīgas atslēgšanas gadījumā
- USB līdzdas (USB modelis): ātra uzlāde ar aizsardzību pret pārslodzi un īssavienojumu

### Drošība un garantija

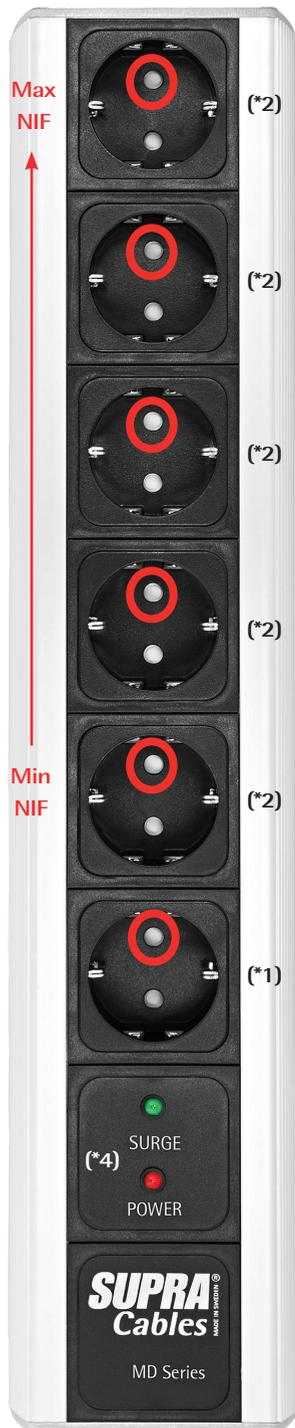
- Nekad nemodificējiet vai nelabojiet ierīci paši – nepieciešamības gadījumā sazinieties ar sertificētu elektriķi
- Produkts ir pārbaudīts un sertificēts gan darbības, gan elektriskās drošības ziņā

- 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. Защита: керамичен предпазител 10 А, 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 А: Quick Charge 3.0, Тип С: Power Delivery 3.0  
Защита от късо съединение и пренапрежение
- 6. Допълнително: On/Off ключ  
Двуполушен ключ с висока устойчивост на пусков ток

- 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 prepojačala itd.)
- 3. Zaštita: keramički osigurač 10 A, 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
- 6. Opcija: On/Off prekidač  
Dvopolni prekidač s visokom tolerancijom uklopne struje

- 1. 1 aljzat: Szűretlen (nagy teljesítményű eszközökhöz, pl. erősítők)
- 2. 2 aljzattól az utolsóig: Szűrt, növekvő hatással – a 2. aljzat a legkevésbé, az utolsó a legerősebben (érzékeny elektronikához, pl. DAC, phono előfok)
- 3. Védelem: 10 A kerámia biztosíték, 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
- 6. Opcionális: On/Off kapcsoló  
Kétpólusú kapcsoló nagy indítóáram-tűréssel

- 1. 1 ligzda: Nefiltrēta (augstas jaudas ierīcēm, piem. pastiprinātājiem)
- 2. Ligzdas no 2. līdz pēdējai: Filtrētās ar pieaugošu efektu – 2. ligzda vismazāk, pēdējā visvairāk (jutīgai elektronikai kā DAC, phono u.c.)
- 3. Aizsardzība: 10 A keramikas drošinātājs, 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
- 6. Papildus: On/Off slēdzis  
Divpolu slēdzis ar augstu ieslēgšanas strāvas noturību



# SUPRA LoRad

MD02EU/SP – MD06EU/SP

with Surge Protection



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



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

LoRad ilgintuvas yra aukštos kokybės, ekranuotas sprendimas su 2–6 Schuko lizdais ir 10 A IEC-320 jėgimu.

Taip pat prieinamas su įjungimo/išjungimo jungikliu ir USB jungtimis kaip pasirinkimu.



### Techinės specifikacijos

- Aliuminio korpusas, efektyviai blokuojantis elektros trikdžius per įžeminimą
- NIF filtras (Non-Intrusive Filtering): slopina RFI trikdžius išlaikant dinamiką, iki ~40 dB
- 1 lizdas nefiltruotas (aukštos galios prietaisams, pvz., stiprintuvams)
- Lizdai nuo 2 iki paskutinio filtruoti su didėjančiu efektu – 2 lizdas mažiausiai, paskutinis daugiausiai (jautriai elektronikai, pvz., DAC, phono ir kt.). Specialios konfigūracijos su daugiau nefiltruotų lizdų prieinamos pagal užsakymą
- Apsauga: 10 A keraminis saugiklis
- Vidinė instaliacija: 2,5 mm<sup>2</sup> alvuota OFC varinė viela (Black Edition su 2,5 mm<sup>2</sup> sidabruota OFC varinė viela)
- Galia: iki ~2300 W pastovios apkrovos (250 V, 10 A)
- Trijų krypčių viršįtampių apsauga (visos Schuko lizdai): 3 tipas  
Uc = 2,5 kV (fazė–nulis); 4,0 kV (fazė arba nulis–įžeminimas)  
Up = 2,0 kV (fazė–nulis); 2,05 kV (fazė arba nulis–įžeminimas)

### Prijungimas ir naudojimas

1. Išjunkite visus prijungtus įrenginius ir palikite juos atjungtus bent vieną minutę, kad išskrautų likutinė srovė
2. Prijunkite ilgintuvą prie įžeminto 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 akimirka prieš tolesnį tvarkymą

### Pasirinkimai

- Įjungimo/išjungimo jungiklis: didelės srovės jungiklis leidžiantis visiškai išjungti (0 W budėjimo režime). Pastaba: kai kurie prietaisai gali prarasti nustatymus visiškai atjungus
- USB jungtis (USB modelis): greitas įkrovimas su apsauga nuo perkrovos ir trumpo įjungimo

### Saugumas ir garantija

- Niekada nemodifikuokite ir netaisykite įrenginio patys – pririnkite sertifikavimą ir sertifikavimą elektrika
- Produktas patikrintas ir sertifikavimas 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 2–6 πρίζες Schuko και είσοδο IEC-320 10 A.

Διατίθεται επίσης με διακόπτη on/off και θύρες USB προαιρετικά.



### Τεχνικές προδιαγραφές

- Αλουμινένιο περίβλημα που μπλοκάρει αποτελεσματικά ηλεκτρικές παρεμβολές μέσω γείωσης
- Φίλτρο NIF (Non-Intrusive Filtering): μειώνει τις παρεμβολές RFI διατηρώντας τη δυναμική, έως περίπου 40 dB
- Πρίζα 1 χωρίς φίλτρο (για συσκευές υψηλής ισχύος όπως ενισχυτές)
- Πρίζες 2 έως τελευταία με αυξανόμενη αποτελεσματικότητα – η πρίζα 2 λιγότερο, η τελευταία περισσότερο (για ευαίσθητα ηλεκτρονικά όπως DAC, phono κ.λπ.). Ειδικές διαμορφώσεις με περισσότερες μη φίλτραρισμένες πρίζες διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος
- Προστασία: ασφάλεια κεραμική 10 A
- Εσωτερική καλωδίωση: 2,5 mm<sup>2</sup> κασιτεροποιημένος χαλκός OFC (Black Edition με 2,5 mm<sup>2</sup> επαργυρωμένο χαλκό OFC)
- Ικανότητα: έως περίπου 2300 W συνεχούς φόρτου (250 V, 10 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)

### Συνδεση & 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 φίλτραρισμένη πρίζα και την ευαίσθητη ηλεκτρονική (π.χ. DAC, phono) στις φίλτραρισμένες για βέλτιστη απόδοση
4. Κατά την απενεργοποίηση: απενεργοποιήστε όλες τις συσκευές, αποσυνδέστε το πολύπριζο και περιμένετε λίγο πριν τη συνέχεια

### Επιλογές

- Διακόπτης on/off: υψηλής ικανότητας διακόπτης που επιτρέπει πλήρη απενεργοποίηση (0 W σε αναμονή). Σημείωση: ορισμένες συσκευές μπορεί να χάσουν ρυθμίσεις μετά την πλήρη απενεργοποίηση
- 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-power strip LoRad hija soluzzjoni ta' prestazzjoni għolja, protetta b'2–6 sokits Schuko u input IEC-320 ta' 10 A.  
Disponibbli wkoll b'swiċċ on/off u sokits USB b'hala għażla.



#### Speċifikazzjonijiet Tekniċi

- Kaxxa tal-aluminju li effettivament timblokka interferenzi elettrici permezz tal-art
- Filtru NIF (Non-Intrusive Filtering): inaqqas interferenzi RFI filwaqt li jżomm id-dinamika, sa madwar 40 dB
- Sokkit 1 mhux iffiltrat (għal tagħmir ta' qawwa għolja bħal amplifikaturi)
- Sokits 2 sa-aħħar iffiltrati b'effett dejjem jikber – sokkit 2 l-inqas, l-aħħar l-aktar (għal elektronika sensitiva bħal DAC, phono eċċ.). Konfigurazzjonijiet speċjali b'aktar sokits mhux iffiltrati huma disponibbli fuq talba
- Protezzjoni: fuse taċ-ċeramika 10 A
- Wajers interni: ram OFC imtebba' bl-istann 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition b'ram OFC miksiya b'fidda 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Kapacità: sa madwar 2300 W tagħbija kontinwa (250 V, 10 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 halliħ imqabbd għal mill-inqas minuta biex jiġi skarikat il-kurrent residwu
2. Qabbd il-power strip ma' sokkit tal-hajt b'art, preferibbilment b'korda Supra LoRad għall-aħjar protezzjoni
3. L-ewwel qabbd tagħmir ta' konsum għoli (eż. amplifikaturi) mas-sokkit mhux iffiltrat, u elektronika sensitiva (eż. DAC, phono) mas-sokits iffiltrati għal prestazzjoni ottimali
4. Meta tftitex li tintefa': itfi t-tagħmir kollu, neħhi l-power strip u stenna ftit qabel tużah mill-ġdid

#### Għażliet

- Swiċċ on/off: swiċċ b'kapacità għolja li jippermetti għeluq sħiħ (0 W standby). Nota: xi tagħmir jista' jitlef is-settings wara għeluq totali
- 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 elettricista ċertifikat jekk hemm bżonn
- Il-prodott ġie ttestjat u ċertifikat kemm għall-funzjonalità kif ukoll għas-sigurtà elettrika

**SUPRA LoRad Il-bhreiseán le scagaire NIF & cosaint i gcoinne borrhtha voltais – Samhail Eorpach**  
Is réiteach ard-fheidhmíochta é malartóir LoRad, scáfaraithe, le 2–6 soicéid Schuko agus ionchur IEC-320 10 A.  
Ar fáil freisin le lasc on/off agus soicéid USB roghnachta.



#### Sonraíochtaí teicniúla

- Foshraith alúmanaim a chuireann bac éifeachtach ar chur isteach leictreach trí thalamh
- Scagaire NIF (Non-Intrusive Filtering): laghdáíonn sé cur isteach RFI agus an dinimic á chaomhnú, suas le thart ar 40 dB
- Soicéad 1 neamh-scagtha (do ghléasanna ardfhuinnim ar nós aimplitheoirí)
- Soicéid 2 go dtí an ceann deireanach scagtha le héifeacht mhéadaitheach – soicéad 2 is lú, an ceann deireanach is mó (d'eiltro-nach íogair ar nós DAC, céim phono srl). Cumraíochtaí speisialta le níos mó soicéid neamh-scagtha ar fáil ar iarratas
- Cosaint: fiús ceirmeach 10 A
- Sreangú inmheánach: copar OFC stánaithe 2,5 mm<sup>2</sup> (Black Edition le copar OFC airgidithe 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Acmhainn: suas le thart ar 2300 W ualach leanúnach (250 V, 10 A)
- Cosaint trí-bhealach i gcoinne borrhtha 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 ardfhuinnim (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

- Lasc on/off: lasc ard-acmhainne a cheadaíonn múchadh iomlán (0 W stad). Nóta: féadfaidh roinnt gléasanna socruithe a chailleadh tar éis múchadh iomlán
- Soicéid USB (múnla USB): luchtú tapa le cosaint i gcoinne ródhílse agus gearrchiorcad

#### Sábháilteacht & Barántas

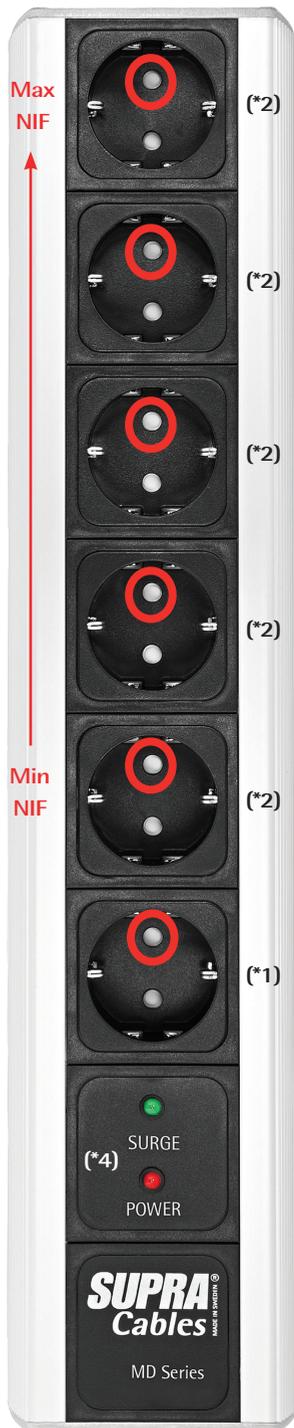
- Ná déan an t-aonad a mhodhnú nó a dheisiú leat féin – bain úsáid as leictreoir deimhnithe más gá
- Tá an tógair tástáilte agus deimhnithe maidir le feidhmíúlacht agus sábháilteacht leictreachais

- 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. Apsauga: 10 A keraminis saugiklis, Fazė (raudonas žiedas)
- 4. Viršįtampio 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
- 6. Papildomai: On/Off jungiklis  
Dvipolis jungiklis su didele paleidimo srovės tolerancija

- 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. Προστασία: ασφάλεια κεραμική 10 Α, 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 Α: Quick Charge 3.0, Τύπος C: Power Delivery 3.0  
Προστασία από βραχυκύκλωμα & υπέρταση
- 6. Προαιρετικά: Διακόπτης On/Off  
Διπολικός διακόπτης με υψηλή ανοχή ρεύματος εκκίνησης

- 1. Sokit 1: Mhux iffiltrat (ghal taghmirta' qawwha gholja bhala amplifikaturi)
- 2. Sokits 2 sal-ahhar: Iffiltrati b'effett dejjem jikber – sokit 2 l-inqas, l-ahhar l-aktar (ghal elektronika sensitiva bhala DAC, phono ecċ.)
- 3. Protezzjoni: fuse taċ-ċeramika 10 A, Fażi (ċirku aħmar)
- 4. Protezzjoni kontra s-sovratensjoni (is-sokits kollha Schuko): Tip 3
- 5. Għażla: Sokit 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  
Protett kontra short-circuit & surge
- 6. Għażla: Swiċċ On/Off  
Swiċċ bipolari b'tolleranza gholja ghall-kurrent tal-bidu

- 1. Soicéad 1: Neamh-scagtha (do ghléasanna ardfhuinnimh 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. Cosaint: fiús ceirmeach 10 A, Céim (fáinne dearg)
- 4. Cosaint i gcoinne borrrha 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 & borrrha voltais
- 6. Roghnach: Lasc On/Off  
Lasc dépholach le h-ardfhuaingt srutha tosaíthe



# SUPRA LoRad

MD02EU/SP – MD06EU/SP  
with Surge Protection

-  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



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

De LoRad-stekkerdoos is een hoogwaardige, afgeschermd oplossing met 2–6 Schuko-contacten en een 10 A IEC-320-ingang. Ook verkrijgbaar met optionele aan/uit-schakelaar en USB-aansluitingen.

### Technische specificatie

- Aluminium behuizing die elektrische storingen effectief blokkeert via aarding
- NIF-filter (Non-Intrusive Filtering): onderdrukt RFI-storing met behoud van dynamiek, tot ca. 40 dB
- Contact 1 ongefilterd (voor krachtige apparaten zoals versterkers)
- Contacten 2 tot en met het laatste gefilterd met toenemend effect – contact 2 het minst, het laatste het meest (voor gevoelige elektronica zoals DAC, phonotrap, enz.). Speciale configuraties met meer ongefilterde contacten op aanvraag beschikbaar
- Bescherming: 10 A keramische zekering
- Interne bedrading: 2,5 mm<sup>2</sup> vertind OFC-koper (Black Edition met 2,5 mm<sup>2</sup> verzilverd OFC-koper)
- Capaciteit: tot ca. 2300 W continu vermogen (250 V, 10 A)
- Driedubbele overspanningsbeveiliging (alle Schuko-contacten): Type 3  
U<sub>c</sub> = 2,5 kV (fase–nul); 4,0 kV (fase of nul–aarde)  
U<sub>p</sub> = 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

- Aan/uit-schakelaar: hoogstroomschakelaar waarmee volledig kan worden uitgeschakeld (0 W standby). Let op: sommige apparaten kunnen instellingen verliezen na volledig uitschakelen
- 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 та захистом від перенапруг – Європейська модель

Мережевий фільтр LoRad – це високопродуктивне, екрановане рішення з 2–6 розетками Schuko та входом IEC-320 10 A. Також доступний з опціональним вимикачем і USB-роз'ємами.

### Технічні характеристики

- Алюмінієвий корпус, що ефективно блокує електричні перешкоди через заземлення
- NIF-фільтр (Non-Intrusive Filtering): пригнічує RFI-перешкоди зі збереженням динаміки, до приблизно 40 дБ
- Розетка 1 нефільтрована (для потужних пристроїв, таких як підсилювачі)
- Розетки 2 до останньої фільтруються з наростаючим ефектом – розетка 2 найменше, остання найбільше (для чутливої електроніки, такої як DAC, фонокоректор тощо). Спеціальні конфігурації з більшою кількістю нефільтрованих розеток можливі за замовлення
- Захист: керамічний запобіжник 10 A
- Внутрішня проводка: 2,5 мм<sup>2</sup> лужена мідь OFC (Black Edition із посрібленою міддю OFC 2,5 мм<sup>2</sup>)
- Потужність: до приблизно 2300 Вт безперервного навантаження (250 V, 10 A)
- Тресторонній захист від перенапруг (усі розетки Schuko): Тип 3  
U<sub>c</sub> = 2,5 кВ (фаза–нейтраль); 4,0 кВ (фаза або нейтраль–земля)  
U<sub>p</sub> = 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

- Вимикач On/Off: двополюсний вимикач для повного вимкнення (0 Вт у режимі очікування). Зауважте: деякі пристрої можуть втратити налаштування після повного вимкнення
- 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 модифікований і сертифікований на функціональність та електробезпеку



**SUPRA LoRad Priz NIF filtresi & aşırı gerilim koruması ile – Avrupa modeli**  
LoRad priz, 2–6 Schuko çıkışı ve 10 A IEC-320 girişiyle yüksek performanslı, korumalı bir çözümdür.  
İsteğe bağlı açma/kapama anahtar ve USB çıkışlarıyla da mevcuttur.

#### Teknik özellikler

- Topraklama yoluyla elektriksel parazitleri etkili bir şekilde engelleyen alüminyum gövde
- NIF filtresi (Non-Intrusive Filtering): Dinamiği korurken RFI parazitlerini azaltır, yaklaşık 40 dB'ye kadar
- Priz 1 filtersiz (amplifikatör gibi yüksek güçlü cihazlar için)
- Priz 2'den sonuncuya kadar artan etkiyle filtrelenmiş – priz 2 en az, son priz en çok (DAC, phono katı gibi hassas elektronikler için). Daha fazla filtersiz priz içeren özel konfigürasyonlar talep üzerine mevcuttur
- Koruma: 10 A seramik sigorta
- İç kablolama: 2,5 mm<sup>2</sup> kalaylı OFC bakır (Black Edition 2,5 mm<sup>2</sup> gümüş kaplı OFC bakır)
- Kapasite: yaklaşık 2300 W sürekli yük (250 V, 10 A)
- Üç yönlü aşırı gerilim koruması (tüm Schuko prizleri): Tip 3  
U<sub>c</sub> = 2,5 kV (faz–nötr); 4,0 kV (faz veya nötr–toprak)  
U<sub>p</sub> = 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) filtersiz 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

- On/Off anahtar: Tam kapatma sağlayan yüksek akım kapasiteli anahtar (0 W bekleme). Not: bazı cihazlar tam kapatma sonrası ayarlarını kaybedebilir
- 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 и защитой от перенапряжений – Европейская модель**  
Сетевой фильтр LoRad – это высокопроизводительное экранированное решение с 2–6 розетками Schuko и входом IEC-320 10 A.  
Также доступен с опциональным выключателем и USB-разъемами



#### Технические характеристики

- Алюминиевый корпус, эффективно блокирующий электрические помехи через заземление
- Фильтр NIF (Non-Intrusive Filtering): подавляет помехи RFI при сохранении динамики, до ~40 dB
- Розетка 1 без фильтра (для мощных устройств, таких как усилители)
- Розетки 2 до последней фильтруются с возрастающим эффектом – розетка 2 наименее, последняя наиболее (для чувствительной электроники, такой как DAC, фонокорректор и т.д.). Специальные конфигурации с большим количеством нефильтрованных розеток доступны по запросу
- Защита: керамический предохранитель 10 A
- Внутренняя проводка: 2,5 мм<sup>2</sup> лужёная медь OFC (Black Edition с посеребрённой медью OFC 2,5 мм<sup>2</sup>)
- Мощность: до ~2300 Вт при непрерывной нагрузке (250 V, 10 A)
- Трёхсторонняя защита от перенапряжений (все розетки Schuko): Тип 3  
U<sub>c</sub> = 2,5 кВ (фаза–нейтраль); 4,0 кВ (фаза или нейтраль–земля)  
U<sub>p</sub> = 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 нефильтованной 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

- Выключатель On/Off: двухполюсный выключатель, позволяющий полностью отключить питание (0 Вт в режиме ожидания).  
Примечание: некоторые устройства могут потерять настройки после полного отключения
- USB-разъёмы (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. Bescherming: 10A keramische zekering, 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
- 6. Optioneel: Aan/uit-schakelaar  
Tweepolige schakelaar met hoge inschakelstroomtolerantie

- 1. Розетка 1: Нефільтрована (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, фонокоректор
- 3. Захист: керамічний запобіжник 10А, 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 А: Quick Charge 3.0, Тип С: Power Delivery 3.0  
Захист від короткого замикання та перенапруги
- 6. Додатково: Вимикач On/Off  
Двополюсний вимикач з високою стійкістю до пускового струму

- 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. Koruma: 10A seramik sigorta, 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
- 6. Opsiyonel: On/Off anahtar  
Yüksek açma akımı toleranslı çift kutuplu anahtar

- 1. Розетка 1: Без фільтра (для потужних пристроїв, таких як усилители)
- 2. Розетки 2 до последней: Фільтровані з збільшуваним ефектом – розетка 2 найменше, остання найбільше. Для чутливої електроніки, такої як DAC, фонокоректор
- 3. Защита: 10А керамічний предохранитель, 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 А: Quick Charge 3.0, Тип С: Power Delivery 3.0  
Защита от короткого замыкания и перенапряжения
- 6. Опция: Выключатель On/Off  
Двухполюсный выключатель с высокой стойкостью к пусковому току  
Interrupteur bipolaire à haute tolérance au courant d'appel

