

 Digitech®

FREQOUT

NATURAL
FEEDBACK
CREATOR

FREQOUT

[Dansk]

Garanti

Vi hos DigiTech® er meget stolte af vores produkter og back-up hver af dem, vi sælger, med følgende garanti:

1. Registrer venligst online på www.digitech.com inden for ti dage efter købet for at validere denne garanti. Denne garanti er kun gyldig i USA.
2. DigiTech garanterer, at dette produkt, når det købes nyt fra en autoriseret amerikansk DigiTech-forhandler og udelukkende bruges i USA, er fri for defekter i materialer og udførelse under normal brug og service. Denne garanti er kun gyldig for den oprindelige køber og kan ikke overdrages.
3. DigiTechs ansvar under denne garanti er begrænset til reparation eller udskiftning af defekte materialer, der viser tegn på defekt, forudsat at produktet returneres til DigiTech MED RETURNERINGS GODKENDELSE, hvor alle dele og arbejdskraft vil være dækket op til en periode på et år. Et returautorisationsnummer kan fås fra DigiTech på telefon. Virksomheden er ikke ansvarlig for eventuelle følgeskader som følge af produktets brug i nogen kredsløb eller samling.
4. Købsbevis anses for at være forbrugerens ansvar. En kopi af den originale købskvittering skal leveres til enhver garantiservice.
5. DigiTech forbeholder sig retten til at foretage ændringer i design eller foretage tilføjelser til eller forbedringer af dette produkt uden at pådrage sig nogen forpligtelse til at installere det samme på tidligere fremstillede produkter.
6. Forbrugeren mister fordelene ved denne garanti, hvis produktets hovedenhed åbnes og ændres af andre end en certificeret DigiTech-tekniker, eller hvis produktet bruges med AC-spændinger uden for det område, som producenten har foreslået.
7. Ovenstående er i stedet for alle andre garantier, udtrykte eller underforståede, og DigiTech hverken påtager sig eller autoriserer nogen person til at påtage sig nogen forpligtelse eller ansvar i forbindelse med salget af dette produkt. DigiTech eller dets forhandlere kan under ingen omstændigheder holdes ansvarlige for særlige skader eller følgeskader eller for nogen forsinkelse i udførelsen af denne garanti på grund af årsager uden for deres kontrol.

BEMÆRK: Oplysningerne i denne manual kan til enhver tid ændres uden varsel. Nogle oplysninger i denne vejledning kan også være unøjagtige på grund af udokumenterede ændringer i produktet eller operativsystemet, siden denne version af vejledningen blev færdiggjort. Oplysningerne i denne version af brugervejledningen erstatter alle tidligere versioner.

TEKNISK SUPPORT OG SERVICE

Hvis du har brug for teknisk support, kontakt DigiTech teknisk support. Vær forberedt på at beskrive problemet nøjagtigt. Kend serienummeret på din enhed – dette er trykt på et klistermærke, der er fastgjort til chassiset. Hvis du ikke allerede har taget dig tid til at registrere dit produkt, bedes du gøre det nu på digitech.com.

Før du returnerer et produkt til fabrikken til service, anbefaler vi, at du læser denne manual. Sørg for, at du har fulgt installationstrinene og betjeningsprocedurerne korrekt. Besøg digitech.com for yderligere teknisk assistance eller service. Hvis du skal returnere et produkt til fabrikken til service, SKAL du først kontakte teknisk support for at få et returautorisationsnummer.

INGEN RETURNEREDE PRODUKTER ACCEPTERES PÅ FABRIKKEN UDEN ET RETURAUTORISATIONSNUMMER.

Se venligst garantioplysningerne, som omfatter den første slutbruger. Efter udløb af garantien vil der blive opkrævet et rimeligt gebyr for dele, arbejde og pakning, hvis du vælger at bruge fabrikkens servicefacilitet. I alle tilfælde er du ansvarlig for transportomkostninger til fabrikken. Hvis produktet stadig er under garanti, betaler DigiTech returfragten.

Brug det originale emballagemateriale, hvis det er tilgængeligt. Mærk pakken med navnet på afsenderen og med disse ord i rødt: DELIKATE INSTRUMENT, FRAGILE! Forsikre pakken ordentligt. Send forudbetalt, ikke afhentning. Send ikke pakkepost.

INDLEDNING

Tak, fordi du valgte DigiTech® FreqOut Natural Feedback Creator-pedalen. FreqOut er en revolutionerende pedal, der tilføjer forskellige feedback-harmoniske til ethvert guitarsignal uden at farve den originale tone. Aktivisering af effekten booster en brugervalgbar harmonisk af inputtonen, hvilket skaber kontrolleret, naturligt klingende feedback-sustain gennem enhver forstærker eller forstærkermodeller ved enhver lydstyrke.

FreqOut har 7 forskellige harmoniske typer at vælge imellem, samt kontroller for feedbackforstærkningsmængde og starttid (den tid det tager for feedback at vokse til fuld styrke). LED-stigen viser, hvornår effekten er tændt eller slukket, og giver en visuel indikation af, hvordan feedback begynder. Dry-kontakten bestemmer, om tørsignalet er hørbart (tændt) eller dæmpet (fra), og den øjeblikkelige kontakt tillader fodkontakten at fungere som en øjeblikkelig kontakt (tændt) eller låsekontakt (fra).

Følg disse trin for at bruge FreqOut:

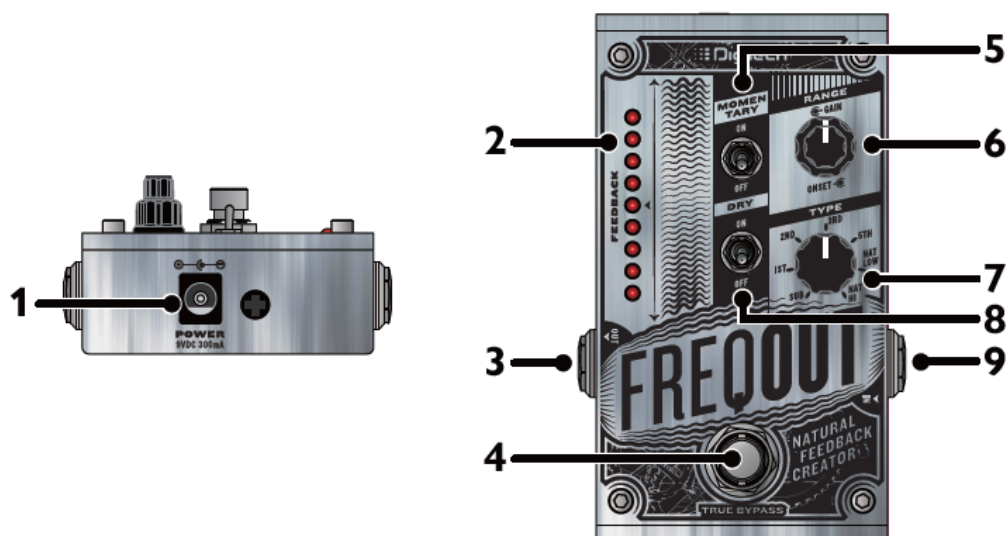
1. Start med at indstille GAIN-, ONSET- og TYPE-knapperne til klokken 12.
2. Indstil MOMENTARY-kontakten til "OFF" og DRY-kontakten til "ON".
3. Aktiver effekten ved hjælp af EFFECT-fodkontakten – LED'en i midten af LED-stigen vil lyse for at indikere, at effekten er tændt.
4. Spil en enkelt tone på din guitar – sustainen af feedback bør blive hørbar. Gentag, mens du indstiller GAIN- og ONSET-knapperne til den ønskede feedbackmængde og starthastighed.
5. Vælg den ønskede harmoniske frekvens ved hjælp af TYPE-knappen. Se "Brug af harmoniske typer" på side 4 for at få flere oplysninger.
6. Hvis du ønsker at skabe en svulmende effekt (som minder om en *EBow™), skal du slukke for DRY-kontakten. Ellers lad den stå.
7. Indstil MOMENTARY-kontakten til den ønskede EFFECT-fodkontaktfunktion. Se "Momentary Switch"-forklaringen under "Brugergrenseflade" på side 2 for mere information om MOMENTARY switch-betjening.

FUNKTIONER

- Kontrollerbar, naturligt klingende feedback til elektrisk guitar
- 7 feedback harmoniske typer
- Justerbar feedbackforstærkning og starttidskontrol
- LED-stige giver effekt til/fra og feedback-startstatus
- Tør tænd/sluk-knap
- Muligheder for øjeblikkelig tænd/sluk fodkontakt
- True Bypass
- Kompakt design
- Solid konstruktion

* EBow er et varemærke tilhørende Heet Sound Products.

BRUGERGRÆNSEFLADE



1. Strømsstik: Tilslut den anbefalede strømadapter til dette stik (se "Specifikationer" på side 6). FreqOut-pedalen kræver en strømadapter til drift. Batteristrøm er ikke tilgængelig.

2. Feedback-LED'er: Den midterste LED lyser for at angive, at FreqOut-effekten er tændt. Når effekten er aktiveret, lyser LED'erne indefra og ud for at vise tilbagekoblingseffektens begyndelseshastighed.

3. Udgangsstik: Tilslut dette stik til indgangen på en forstærker eller indgangen på den næste pedal på dit pedalbræt.

4. Effektfodkontakt: Slår FreqOut-effekten til eller fra. Effekt-fodkontakten kan fungere som en låsende eller øjeblikkelig kontakt afhængigt af positionen af den øjeblikkelige kontakt.

5. Momentan switch: Bestemmer effekten af effektfodkontakten. Når den er indstillet til "ON", vil effekten kun være aktiveret, så længe effektfodkontakten holdes nede. Brug denne indstilling til kun at anvende feedback på bestemte noder eller passager under en optræden.

Når den er indstillet til "OFF"-positionen, fungerer effektfodkontakten ligesom standard effektpedaler, hvor effekten skifter mellem aktiverede og forbigåede tilstande, hver gang der trykkes på effektfodkontakten. Brug denne tilstand, når du ønsker, at feedback skal være mere fremtrædende under en optræden og ikke ønsker, at den skal anvendes under specifikke noder eller fraser.

BEMÆRK: Når den øjeblikkelige omskifter er indstillet til "ON"-positionen, vil FreqOut bruge en bufferet bypass-signalvej. Når den øjeblikkelige kontakt er indstillet til "OFF", giver FreqOut en sand bypass-signalvej.

6. Gain & Onset-knapper:

Forstærkningsknap – Justerer mængden af feedbackforstærkning. Brug lavere indstillinger for en subtil effekt. Brug højere indstillinger for at øge feedback/vedligeholde-effekten.

Onset-knap – Bestemmer, hvor lang tid det tager, før feedbacken vokser til fuld styrke. Lavere knapindstillinger reducerer tiden, mens højere knapindstillinger øger tiden.

7. Indtast knap

Vælger en af syv feedbacktyper:

SUB – Giver feedback en oktav under noden.

1ST – Producerer første-harmonisk (unison) feedback af noden.

2ND – Producerer anden harmonisk feedback af noden.

3RD – Producerer tredje-harmonisk feedback af noden.

5TH – Producerer femte-harmonisk feedback af noden.

NAT LOW – Producerer forskellige feedback-frekvenser i lavere harmonisk område.

NAT HIGH – Producerer forskellige feedback-frekvenser i højere harmonisk område.

Se "Brug af harmoniske typer" på side 4 for mere detaljerede oplysninger om brug af de forskellige harmoniske typer.

8. Dry Switch: Slår tør signalet til eller o, mens effekten er aktiveret.

BEMÆRK: Når den øjeblikkelige kontakt er sat til "ON" og tør kontakten er indstillet til "OFF", vil der ikke være noget tørt signal, der sendes gennem FreqOut.

9. Indgangsstik: Tilslut dit instrument til dette stik.

BRUG AF HARMONISKE TYPER



De harmoniske feedbacktyper

De første fem Harmonic Feedback-typer giver dig mulighed for at få feedback på en forudsigelig, gentagelig frekvens. Feedback kan vælges ved en sub-oktav, 1., 2., 3. eller 5. harmonisk, hvor harmonisk er defineret som et multiplum af din nodes frekvens. For eksempel er den 5. harmoniske 5x din nodes frekvens (som faktisk er 2 oktaver over et større tertsinterval af den originale tone).

De naturlige feedbacktyper

De to Natural Feedback-typer (NAT LOW og NAT HI) virker mere som naturlig feedback gør. Ved at bruge disse feedbacktyper får du muligvis forskellig feedback, hver gang du spiller den samme tone.

Her er nogle tips til at styre feedbacken til det, du ønsker, når du bruger Natural Feedback-typerne:

- Få lavere frekvens-feedback: Prøv at spille mere blødt, rulle af din tone og bruge nakkeoptageren.
- Få feedback med højere frekvens: Prøv at plukke dine noder hårdere, åbne tonekontrollen og bruge bridge pickuppen.
- Få overgangsfeedback: Generelt er højfrekvent feedback mere tilbøjelige til at gå over til lavere frekvenser, efterhånden som tonen falder. Følg instruktionerne ovenfor for at få feedback med højere frekvens for at få flere feedbackovergange.

NAT LAV vs. NAT HI

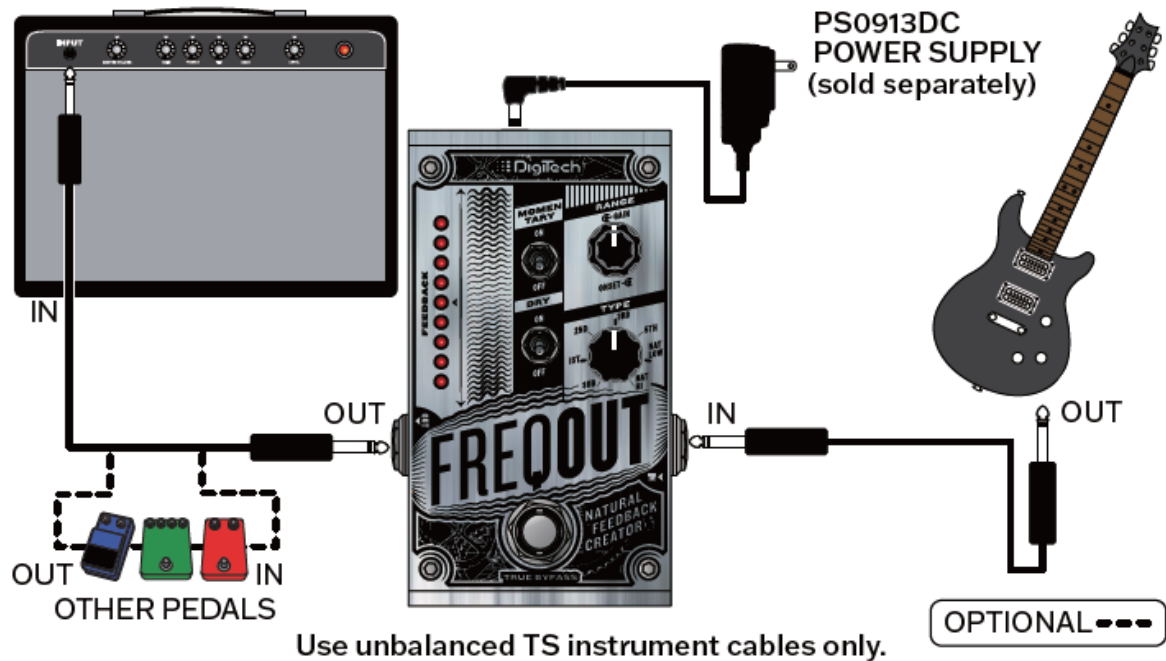
Begge feedback-typer har lignende adfærd, men NAT LOW begrænser feedback-frekvenserne til et lavere område og tillader ikke feedback ved den 5. harmoniske eller højere. Denne begrænsning sikrer, at du ikke får feedback, der lyder "dur" på molakkorder. NAT HI lader feedbacken få lidt højere tonehøjde og øger dermed en smule odds for, at feedbacken skifter mellemtone.

FORBINDELSER / ANVENDELSE AF STRØM

Sådan tilslutter du FreqOut-pedalen til din rig:

1. Skru ned for forstærkerens hovedlydstyrkekontrol.
2. Foretag alle lydforbindelser til FreqOut som vist nedenfor.
3. Tilslut den valgfrie strømforsyning til POWER-indgangsstikket, og tilslut den anden ende til en ledig stikkontakt.
4. Strump din guitar og øg gradvist din forstærkers master volumenkontrol, indtil det ønskede niveau er opnået.

CONNECTION DIAGRAM



BEMÆRK: Da FreqOut-pedalen efterligner interaktionen mellem din guitar og en forstærker, anbefales det at placere den i begyndelsen af din effektkæde. Dette vil give et rent guitarsignal og give pedalen mulighed for korrekt at skabe feedback-harmonikken.

SPECIFICATIONS

Electronic

Controls: Feedback, Momentary On/O-, Dry On/O-, Gain, Onset, Type, Effect On/Off

Signal to Noise Ratio: > -106dB (A weighted); ref = max level, 22 kHz bandwidth

THD: 0.004% @ 1 kHz; ref = 1 dBu w/ unity gain

A/D/A Conversion: 24-bit

Input

Input Type: 1/4" Unbalanced TS (Tip-Sleeve)

Max Input Level: +5 dBu

Input Impedance: 1 MΩ (Effect enabled or effect bypassed w/ Momentary switch on)

True Bypass (Effect bypassed w/ Momentary switch off)

Output

Output Type: 1/4" Unbalanced TS (Tip-Sleeve)

Max Output Level: +10 dBu

Output Impedance: 1 k Ω (Effect enabled or effect bypassed w/ Momentary switch on)

True Bypass (Effect bypassed w/ Momentary switch off)

Physical

Dimensions: 4.75" (L) x 2.875" (W) x 1.75" (H)

Weight: 0.8 lbs. (0.363 kgs.)

Power

Power Consumption: 2.1 Watts (235 mA typical @ 9 VDC)

Power Requirements: 9 VDC External Adapter (sold separately)

Recommended Power Adapter (Not Included)

Power Adapter: PS0913DC-04 (US, JA, EU, AU, UK)

Power Adapter Polarity: 

Power Adapter Output: 9 VDC 1.3 A

WEB: digitech.com

SUPPORT: support@digitech.com

FreqOut Owner's Manual

© 2022 CORTEK Corp. All rights reserved.

DigiTech is a registered trademark of CORTEK Corp.

OVERENSSTEMMELSE OG SIKKERHEDSINSTRUKTIONER



Symbolerne vist ovenfor er internationalt accepterede symboler, der advarer om potentielle farer ved elektriske produkter. Lynet med pilepunkt i en ligesidet trekant betyder, at der er farlige spændinger i enheden. Udråbstegn i en ligesidet trekant angiver, at det er nødvendigt for brugeren at henvise til brugermanualen.

Disse symboler advarer om, at der ikke er nogen dele inde i enheden, der kan repareres af brugeren. Åbn ikke enheden. Forsøg ikke selv at servicere enheden. Overlad al service til kvalificeret personale. Åbning af chassiset af en eller anden grund vil ugyldiggøre producentens garanti. Gør ikke enheden våd. Hvis der spildes væske på enheden, skal du straks slukke for den og bringe den til service hos en forhandler. Afbryd enheden under storme for at forhindre skade.



Følgende er vejledende for brug i lav højde; brug ikke dette produkt over 2000m.

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Producentens navn: DigiTech

Producentens adresse: 59 Hwagok-ro 61gil Gangseo-gu, Seoul 07590 Republiken Korea

Erklærer, at produktet:

Produktnavn: FREQOUT

Bemærk: Produktnavnet kan suffikses med en kombination af bogstaverne EU, M eller V.

Produktmulighed: alle

Overholder følgende produktspecifikationer:

EMC: EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, FCC del 15

Supplerende oplysninger:

Produktet overholder hermed kravene i: EMC-direktiv 2014/30/EU, RoHS-direktiv 2011/65/EU, WEEE-direktiv 2012/19/EU, EU-forordning 278/2009

Kontakt: CORTEK Corp. 59 Hwagok-ro 61gil Gangseo-gu, Seoul 07590, Republiken Korea / support@digitech.com

ADVARSEL FOR DIN BESKYTTELSE LÆS FØLGENDE:

LÆS DISSE INSTRUKTIONER.

OPBEVAR DISSE INSTRUKTIONER.

HUSK ALLE ADVARSLER.

FØLG ALLE INSTRUKTIONER.

BRUG IKKE DETTE APPARAT I NÆRHEDEN AF VAND.

RENGØR KUN MED EN TØR klud.

KUN TIL INDENDØRS BRUG.

BLOKKER IKKE NOGEN AF VENTILATIONSÅBNINGERNE. INSTALLER I OVERENSSTEMMELSE MED PRODUCENTENS INSTRUKTIONER.

MÅ IKKE INSTALLER I NÆRHEDEN AF NOGEN VARMEKILDER SOM F.eks. RADIATORER, VARMEREGISTER, OVNE ELLER ANDRE APPARATURER (INKLUSIVE FORSTÆRKERE), DER PRODUCERER VARME.

BRUG KUN TILBEHØR/TILBEHØR SPECIFICERET AF PRODUCENTEN.

FRA DETTE APPARAT STRØM UNDER LYNSTORME, ELLER NÅR DEN UBRUGES I LANGE TIDSPERIODER.

Undgå at omgå sikkerhedsformålet med det polariserede stik eller stik med jordforbindelse. Et polariseret stik har to knive, hvor den ene er bredere end den anden. Et stik med jordforbindelse har to knive og et tredje jordstik. Den brede klinge eller den tredje spids er tilvejebragt for din sikkerhed. Hvis det medfølgende stik ikke passer til din stikkontakt, skal du kontakte en elektriker for at få udskiftet den forældede stikkontakt.

Beskyt netledningen mod at blive trådt på eller klemmt, især ved stik, stikkontakter og det punkt, hvor de kommer ud af apparatet.

Brug kun med vognstanden, stativbeslaget eller bordet, der er specificeret af producenten, eller som sælges sammen med apparatet. Når en vogn bruges, skal du være forsigtig, når du flytter kombinationen af vognen/apparatet for at undgå skader ved at vælte.



Overlad al service til kvalificeret servicepersonale. Service er påkrævet, når apparatet er blevet beskadiget på nogen måde, såsom strømforsyningsledning eller stik er beskadiget, væske er blevet spildt, eller genstande er faldet ind i apparatet, apparatet har været udsat for regn eller fugt, ikke fungerer normalt, eller er blevet droppet.

POWER ON/OFF-KNAP: Strømafbryderen, der bruges i dette udstyr, afbryder IKKE forbindelsen fra lysnettet.

NETAFBRYDNING: Stikket skal forblive let at betjene. Til stativmontering eller installation, hvor stikket ikke er tilgængeligt, skal der indbygges en all-polet hovedafbryder med en kontaktadskillelse på mindst 3 mm i hver pol i den elektriske installation af stativet eller bygningen.

Hvis tilsluttet til 240V-forsyning, skal der bruges en passende CSA/UL-certificeret strømledning til denne forsyning.

U.K. NETSTIK ADVARSEL

Et støbt netstik, der er blevet skåret af ledningen, er usikkert. Bortskaf netstikket på et passende bortskaffelsessted.

DU MÅ ALDRIG UNDER NOGEN OMSTÆNDIGHEDER INDSÆTTE ET BESKADET ELLER SKÆRET NETSTIKKET I EN 13 AMP STIKKONTAKT.

Brug ikke netstikket uden at sikringsdækslet er på plads. Udskiftning af sikringsdæksler kan fås hos din lokale forhandler. Udskiftningssikringer er 13 ampere og SKAL være ASTA godkendt til BS1362.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

BEMÆRKNING TIL KUNDER, HVIS DIN ENHED ER UDSKYRET MED EN STRØMLEDNING.

ADVARSEL: DETTE APPARAT SKAL TILSLUTES TIL EN STIKKONTAKT MED EN BESKYTTENDE JORDING.

KERNENE I NETLEDNINGEN ER FARVEDE I OVERENSSTEMMELSE MED FØLGENDE KODE:

GRØN OG GUL – JORD / BLÅ – NEUTRAL / BRUNT – LIVE

DA FARVER PÅ KERNENE I DETTE APPARATS NETLEDNING MÅSKE IKKE SAMMENHÆNDER MED DE FARVEDE MÆRKNINGER, SOM IDENTIFICERER TILSLUTNINGERNE I DIT STIK, GÅ DET FØLGENDE:

! DEN KERNE, SOM ER FARVE GRØN OG GUL, SKAL FORBINDES TIL TERMINALEN I STIKKEN MÆRKET MED BOKSTAVET E, ELLER MED JORDSYMBOL, ELLER FARVET GRØN, ELLER GRØN OG GUL.

! DEN KERNE, SOM ER FARVE BLÅ, SKAL FORBINDES TIL TERMINALEN MÆRKET N ELLER FARVETS SORT.

! DEN KERNE, SOM ER BRUNT, SKAL FORBINDES TIL TERMINALEN MÆRKET L ELLER RØD.

DETTE Udstyr kan kræve brug af en anden strømledning, vedligeholdelsesstik eller begge, afhængig af den tilgængelige strømkilde ved installationen. Hvis det tilbehørsstik skal udskiftes, overvis service til kvalificeret servicepersonal, som skal se nedenfor tabel. Den grønne/gule ledning skal forbindes direkte til enhederens chassis.

CONDUCTOR		WIRE COLOR	
		Normal	Alt
L	LIVE	BROWN	BLACK
N	NEUTRAL	BLUE	WHITE
E	EARTH GND	GREEN/YEL	GREEN

ADVARSEL: Hvis jorden er blevet, kan visse fejlforhold i enheden eller i systemet, som den er tilsluttet til, medføre fuld linjespænding mellem chassis og jordjord. Alvorlige skader eller dødsfald kan derfor ske, hvis chassiset og jorden røres samtidigt.

ELEKTROMAGNETISK KOMPATIBILITET

Denne enhed overholder del 15 i FCC-reglerne og produktspecifikationerne, der er angivet i overensstemmelseserklæringen. Driften er underlagt følgende to betingelser:

- denne enhed må ikke forårsage skadelig interferens, og
- denne enhed skal acceptere enhver modtaget interferens, inklusive interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Brug af denne enhed inden for betydelige elektromagnetiske felter bør undgås.

- Brug kun skærmede forbindelseskabler.



Hvis du ønsker at bortskaffe dette produkt, må du ikke blande det med almindeligt husholdningsaffald. Der er et separat indsamlingssystem for brugte elektroniske produkter i overensstemmelse med lovgivning, der kræver korrekt behandling, genvinding og genanvendelse.

Private husholdninger i EU's 25 medlemslande, i Schweiz og Norge kan returnere deres brugte elektroniske produkter gratis til udpegede indsamlingssteder eller til en forhandler (hvis du køber et lignende nyt). For lande, der ikke er nævnt ovenfor, bedes du kontakte de lokale myndigheder for at få en korrekt bortskaffelsesmetode. Ved at gøre det vil du sikre, at dit bortskaffede produkt gennemgår den nødvendige behandling, nyttiggørelse og genanvendelse og dermed forhindre potentielle negative effekter på miljøet og menneskers sundhed.