

Nº5805

Nº5802

BRUGERVEJLEDNING TIL INTEGRERET FORSTÆRKER

mark
levinson®
by HARMAN

INDHOLDSFORTEGNELSE

OVERSIGT	2
INSTALLATION	4
UDPAKNING	4
PLACERING OG VENTILATION	4
STRØMKRAV	5
DRIFTSTILSTANDE	5
TILSLUTNINGER	6
OVERSIGT OVER BAGPANELET N°5805	6
TILSLUTNINGER TIL EKSTERNE KOMPONENTER	7
KOM HURTIGT I GANG MED AT LYTTE	11
STYRING	11
OVERSIGT OVER FRONTPANELET	12
FJERNBETJENING	13
OVERSIGT OVER FJERNBETJENINGEN	13
BETJENING MED FJERNBETJENING	14
BROWERSIDE TIL OPSÆTNING (BSP)	15
OPSÆTNING	16
NAVIGATION I MENUEN OPSÆTNING	16
OPSÆTNING AF INDGANG (5805)	17
LYDSTYRKE	21
STRØM	22
DISPLAY	22
AVANCERET	23
OPSÆTNING AF SURROUND SOUND-PROCESSOR (SSP)	27
FEJLFINDING	29
SPECIFIKATIONER	32

OVERSIGT

VI PRÆSENTERER MARK LEVINSON INTEGREREDE FORSTÆRKERE N°5805 OG N°5802

Tillykke med købet af din Mark Levinson® integrerede forstærker. Du ejer nu en af verdens bedste lyd gengivelsesenheder. Det er et produkt, der vil give dig en enestående lytteoplevelse i årene fremover.

N°5805 og N°5802 trækker på årtiers overlegen lydteknik og de nyeste landvindinger, som giver en uovertruffen ydelse og værdi. Med sit dristige industrielle design, fuldt diskrete PurePath-kredsløb, PrecisionLink II DAC, MainDrive-hovedtelefontilslutning og potente dual mono klasse AB-forstærkning leverer N°5805 og N°5802 luksuriøs nøjagtighed i lyd gengivelse med førsteklases funktionalitet og fleksibilitet. N°5805 er udstyret med analoge og digitale indgange, mens N°5802 kun har digitale indgange. N°5805 og N°5802 er med stolthed designet, udviklet og præcisionsfremstillet i USA.

Industrielt design

Robuste materialer, overdådig finish og slående geometri er karakteristiske kendetegn for Mark Levinson-design. De 2,5 cm tykke, perleblæste, sort-anodiserede og massive aluminiumsfrontpaneler er fremstillet og formgivet til at glide problemfrit over i det slanke glasdisplay, der igen er indfældet i en klar, anodiseret aluminiumsfals.

De ikoniske Mark Levinson-timeglasknapper er blevet nydesignet – fremstillet med blidt kurvede profiler, der går over i en rundet front, og med matchende fødder. Med prægede ventilationsåbninger i topdækslet, skærmprikket logo bag glaspanelet og aluminiumsknapper er ingen detalje blevet overset. En elegant IR-fjernbetjening i aluminium i 5000-serien medfølger.

Digital lyd

N°5805 og N°5802 byder på enestående digital lydkapacitet gennem Mark Levinson PrecisionLink II DAC. Den nyeste generation af ESS Sabre 32-bit D/A-konverter med kredsløb til fjernelse af jitter og fuldt balanceret og diskret strøm-til-spændingskonverter udgør hjertet i det digitale lydbehandlingsmodul. Brugeren kan vælge mellem syv PCM-filtre og 4 lavpasfiltre til afspilning af DSD.

Begge modeller indeholder teknologien MQA (Master Quality Authenticated), som muliggør afspilning af MQA-lydfiler og streams fra enhver digital indgang (undtagen asynkron USB). Desuden findes en Bluetooth-modtager, der er udstyret med AptX-HD til Bluetooth-afspilning i absolut højeste kvalitet.

MainDrive-hovedtelefontilslutning i klasse A

Ligesom de anmelderroste komponenter i 500-serien byder N°5805 og N°5802 på en MainDrive™-hovedtelefonudgang, der anvender et forforstærkerudgangsmodul, som er specielt designet med strøm- og spændingskapacitet til direkte drift af hovedtelefoner i den rene klasse A uden en separat hovedtelefonforstærker.

Forstærkning

De fuldt diskrete, direkte koblede forstærkerkanaler i klasse AB strømforsynes fra en overdimensioneret (500+ VA) ringkernetransformer med individuelle sekundære viklinger for venstre og højre kanaler. Spændingsforstærkningsmodulet anvender en topologi, der nedstammer direkte fra den anmelderroste N°534-forstærker, som er parret med et udgangsmodul, der omfatter to højhastigheds-transistorer med funktion i klasse A og seks udgangstransistorer på 260 V, 15 A. Fire 10.000 microfarad-kondensatorer pr. kanal, der er placeret direkte på udgangsmodulets kredsløbskort, leverer med lethed strøm nok til konservative 125 W/kanal ved 8 ohm med en betragtelig effektøgning og pålidelig drift over i belastninger på 4 og 2 ohm. Variable RCA-udgange på referenceniveau giver systemet udvidelsesmuligheder og fleksibilitet.

Styring

Porte til systemintegration og kommunikation omfatter Ethernet, RS-232, IR-indgang og 12 V-udløserind- og -udgang. En intern webside giver mulighed for opsætning, import og eksport af konfigurationer samt softwareopdatering med en PC og almindelig webbrowser. Desuden fås drivere til de væsentligste styresystemer.

N°5805 analogt indgangsmodul

Grundlaget for N°5805 er dens helt eget PurePath-kredsløb – et fuldt diskret, direkte koblet dual mono forforstærkerkredsløb på referenceniveau, som Sheltons designteam har to afventende patenter for. Et unikt enkeltforstærkningsmodul, der er parret med et digitalt styret modstandsnetværk til lydstyrkejustering, bevarer den maksimale signalintegritet og størst mulige båndbredde. Hver af de tre stereoindgange på referenceniveau – én balanceret XLR og to enkeltendede, som anvender Mark Levinsons egne RCA-stik – har sine egne individuelle og yderst pålidelige signalomskifterrelæer.

Et nydesignet phonomodul indeholder en hybrid forstærkningstopologi, der matcher diskrete nøglekomponenter fra det anmelderroste Pure Phono-modul i N°500-serien med støjsvage integrerede kredsløb for høj ydeevne og pladseffektivitet. Ligesom i N°500-serien benytter en hybrid aktiv/passiv RIAA-equalizer præcisionsmodstande og polypropylenkondensatorer for enestående nøjagtighed og sonisk klarhed. Brugeren kan vælge MM/MC-forstærkning og infrasonisk filter i opsætningsmenuen, mens det er let at få adgang til kapacitive og resistive indlæsningsindstillinger fra bagpanelet.

Højdepunkter

Digitale indgange

- 1 x USB 2.0, 1 x koaksial S/PDIF og 2 x optiske S/PDIF (N° 5805)
- 1 x USB 2.0, 2 x koaksial S/PDIF, 2 x optiske S/PDIF og 1 x AES/EBU (N° 5802)
- 384 kHz/32-bit PCM og DSD 11,2 MHz-kapacitet
- Bluetooth lydindgang inkl. understøttelse for aptX-HD
- Fuld MQA-afkodning

Analoge indgange (kun N°5805)

- 1 x balanceret XLR stereo, 2 x RCA stereo, 1 x RCA Phono (MM/MC)
- Tilstanden Pass-Thru til HT-processor

Udgange

- Linjeudgange: 1 x RCA stereo (variabel)
- Hovedtelefonudgang: 1 x 6,35 mm stik (frontpanel)
- Højttalerudgange: 2 par høj-strømsskrueterminaler

Styring

- Styreporte: Ethernet (RJ45), RS-232 (DB9), 12 V-udløserind-/udgang og IR-indgang (3,5 mm stik)
- Opsætning via webside, import/eksport af konfiguration, softwareopdateringer
- Håndholdt IR-fjernbetjening medfølger
- Styremoduler til tredjepartsautomatisering

Find de nyeste oplysninger på www.marklevinson.com

INSTALLATION

UDPAKNING

Ved udpakning af din N°5805/N°5802:

- Gem alle indpakningsmaterialer for det tilfælde, at du senere skulle få brug for at sende din integrerede forstærker.
- Kontrollér din integrerede forstærker for tegn på transportskader. Hvis du finder skader, skal du kontakte din autoriserede Mark Levinson®-forhandler for hjælp til at fremsætte passende krav.
- Find tilbehøret, og tag det ud af pakken. Kontrollér, at alle herunder nævnte dele findes i pakken. Hvis noget mangler, skal du kontakte din autoriserede Mark Levinson-forhandler.

1 x IEC-strømkabel (med stik i henhold til det område, forsendelsen går til)

1 x fjernbetjening plus 2 x AAA-batterier

1 x brugervejledning

1 x sikkerhedsinformationsblad

1 x sekskantnøgle til fjernbetjening

Registrér din N°5805/N°5802 inden for 15 dage efter købet. Registrér online på www.marklevinson.com. Gem din originale, daterede købskvittering som bevis for garantien.

PLACERING OG VENTILATION

- Placér den integrerede forstærker på en hylde uden noget over, fx øverste hylde i en åben reol, for at sikre tilstrækkelig ventilation. PLACÉR IKKE den integrerede forstærker inde i et lukket skab eller reolsystem.
- Sørg for, at den integrerede forstærker står på et stabilt, plant og lige underlag.
- Placér den integrerede forstærker så tæt på tilhørende lydkomponenter som muligt, så tilslutningskablerne kan være så korte som muligt.
- Vælg et tørt sted med god luftcirkulation og ingen direkte sollys.
- UDSÆT IKKE N°5805/N°5802 for høje temperaturer, høj luftfugtighed, damp, røg, fugt eller store mængder støv.

STRØMKRAV

N°5805 er konfigureret fra fabrikken til 100, 115 eller 230 V vekselstrøm ved 50 eller 60 Hz. Inden du tager forstærkeren i brug, skal du sikre dig, at driftsspændingen på brugsstedet matcher angivelsen for driftsspænding på mærkepladen nær strømtikket på bagpanelet. Der medfølger et aftageligt IEC-strømkabel, der er beregnet til brug i det område, hvor N°5805/N°5802 sælges.

Tilslutning til en anden vekselstrømsspænding end den, N°5805/N°5802 er beregnet til, kan udgøre en sikkerheds- eller brandrisiko og kan beskadige enheden. Hvis du har spørgsmål omkring strømkravene til din N°5805/N°5802 eller om forsyningsspændingen i dit område, skal du kontakte din autoriserede Mark Levinson-forhandler, inden du slutter din N°5805/N°5802 til en stikkontakt.

ADVARSEL! SØRG FOR, at alle komponenter i lydsystemet har korrekt jordforbindelse. Sæt IKKE sikkerhedsanordningen i et stik med polarisering eller jordforbindelse ud af kraft ved brug af en "jordløft"- eller "snyde"-adapter. Gør du det, kan der opstå farlig spændingsopbygning mellem komponenterne, som kan medføre personskade og/eller skade på produktet.

BEMÆRK: N°5805/N°5802 kan levere forbløffende lyd med enestående effektniveauer. Afhængigt af dine præferencer, kravene fra dine højttalere og antallet af effektforstærkere i dit system er det muligt, at strømforsyningen kan blive den begrænsende faktor i dit systems ydeevne.

Hvis dette er tilfældet, kan du overveje at installere et dedikeret vekselstrømskredsløb til dit system. Hvis dit system strømforsynes fra flere end ét vekselstrømskredsløb, skal du kontakte en autoriseret elektriker for at sikre, at alle komponenter drives med samme stabile jordreference med lav impedans.

Tag stikket til N°5805/N°5802 ud af stikkontakten i tordenvejr, samt hvis du ikke skal bruge den i længere tid.

FORSIGTIG: Inden du flytter enheden, skal du fjerne strømkablet fra strømindtaget på bagpanelet for at sikre dig, at den er koblet fra lysnettet.

DRIFTSTILSTANDE

N°5805/N°5802 har tre driftstilstande:

Slukket: Adgangen til lysnettet er afbrudt ved, at strømkablet er fjernet fra bagpanelet.

Standby: Der e*Standby*, som kan vælges via menuen *Opsætning*: grøn, strømbesparelse og normal. (Se side 22 for yderligere oplysninger om ændring af indstillinger for tilstanden *Standby*).

Grøn: Denne tilstand fjerner strømmen fra næsten alle forstærkerens kredsløb, og enheden kan kun aktiveres via signal fra IR-fjernbetjeningen, en 5 V-12 V udløser eller et dobbelttryk på knappen *Standby*. Denne tilstand giver den største strømbesparelse og er fabriksstandarden for tilstanden *Standby*.

Strømbesparelse: Denne tilstand fjerner strømmen fra lydskredsløbene, men styrekredsløbene holdes strømforsynede og klar til at modtage kommandoer fra frontpanelets knapper, fjernbetjeningen eller webbrowserens grafiske brugergrænseflade (GUI). Denne tilstand giver en moderat strømbesparelse.

Normal: Denne tilstand slukker displayet og slår lyden fra i lydudgangene, men alle kontroller og lydskredsløb holdes strømforsynede. Denne tilstand giver den mindste strømbesparelse, men gør det muligt for lydskredsløbene i N°5805/N°5802 at forblive opvarmede, så systemet til enhver tid kan levere optimal ydelse.

Tændt: Hele enheden er strømforsynet, og alle konfigurerede udgange er aktive.

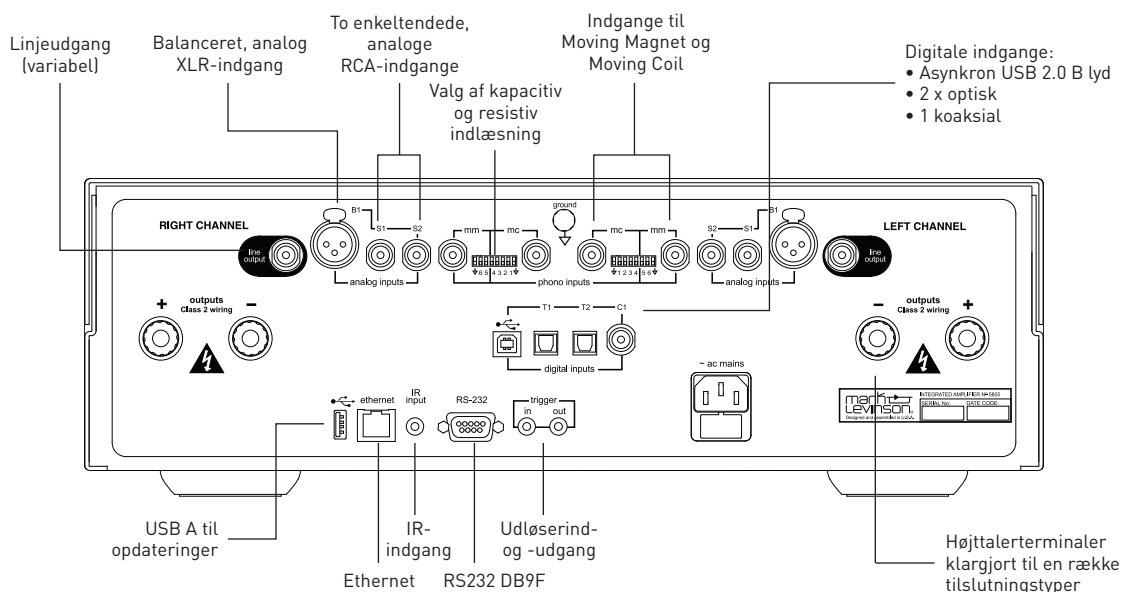
BEMÆRK: No 5805 / No 5802 anvender en Auto Off-funktion, der automatisk sætter enheden i Standby-tilstand efter 20 minutter uden brugerkontrolindgang eller lydsignal, der passerer gennem enheden, når den er i enten "Grøn Standby" eller "Power Standby" tilstand refereret ovenfor.

Fabriksstandardindstillingerne er "Grøn Standby" og Auto Off-funktionen TIL / Aktiveret som krævet af visse regioner. Funktionen Auto Off kan deaktiveres i menuen Setup (se Opsætning - Strøm på side 22).

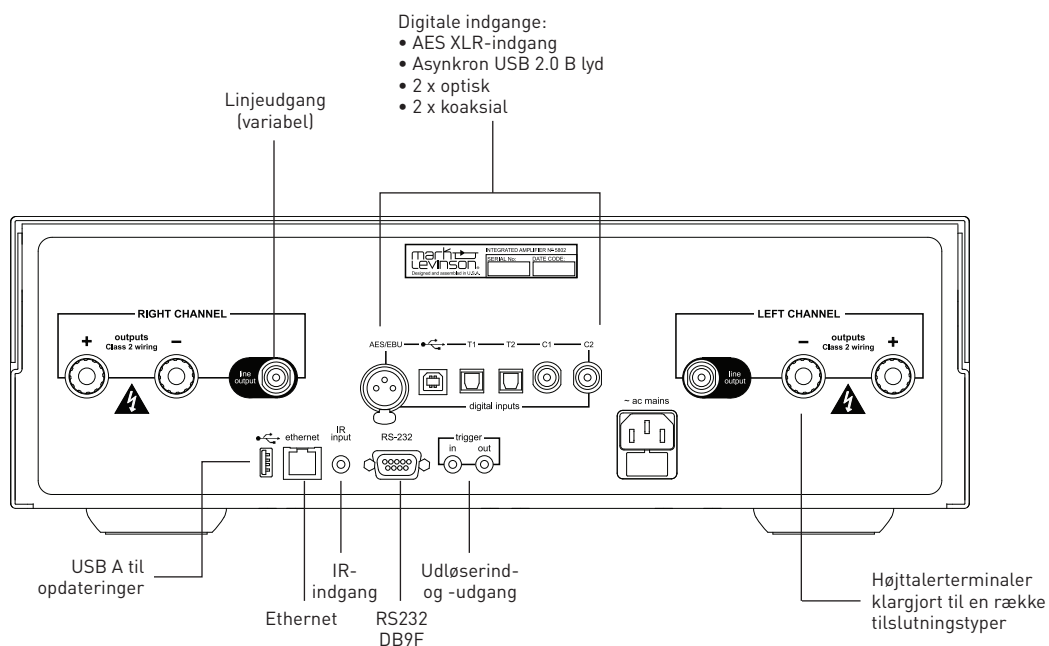
I "Normal Standby"-tilstand er Auto Off-funktionen ikke funktionel og altid deaktiveret.

TILSLUTNINGER

OVERSIGT OVER BAGPANELET N°5805



OVERSIGT OVER BAGPANELET N°5802



TILSLUTNINGER TIL EKSTERNE KOMPONENTER

FORSIGTIG: Inden du foretager tilslutninger, skal du sikre dig, at N°5805/N°5802 og alle tilhørende komponenter er slukkede og koblet fra lysnettet.

Højttalerskrueterminaler for venstre og højre kanaler: N°5805/N°5802 benytter guldbelagte højstrømsskrueterminaler på højttalere. De positive skrueterminaler, der er mærket + (positiv), er røde. De negative skrueterminaler er sorte og mærket – (negativ). Skrueterminalerne kan tage højttalerkabler med ikke-fortinnet, blankt kabel, spadestik og bananstik.

FORSIGTIG: SPÆND IKKE skrueterminalerne for hårdt. TVING IKKE møtrikkerne på skrueterminalerne ned over et bøjet eller overdimensioneret stik. Gør du det, kan det beskadige skrueterminalen.

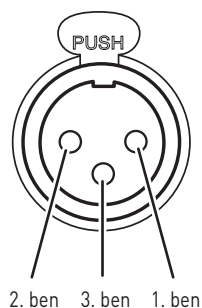
Slut dine højttalere til højttalerskrueterminalerne på N°5805/N°5802. Brug højttalerkabel (AWG 16 eller større) for at sikre ydelse med den bedst mulige nøjagtighed i lyd gengivelse. Slut højttalerens positive (+) terminal til den positive (+) røde skrueterminal på N°5805 og højttalerens negative (–) terminal til den negative (–) sorte skrueterminal på N°5805. Manglende overholdelse af korrekt polaritet (+/+, -/-) og tilslutning af højttalere, der er ude af fase, vil medføre dårlig basrespons og vagt stereobillede.

FORSIGTIG: Vær omhyggelig med ikke at kortslutte de positive og negative udgange. Kortslut ikke de positive eller negative udgange til kabinettet eller anden sikkerhedsjordledning.

BEMÆRK: Lydudgangene på denne effektforstærker anses for klasse 2 (CL2)-kredsløb i Nordamerika. Det betyder, at kablet, der er tilsluttet mellem denne forstærker og højttalerne, som minimum skal være klasse 2 (CL2) og skal installeres iht. artikel 725 i den amerikanske elregulativ (NEC) eller afsnit 16 i det canadiske elregulativ (CEC).

MainDrive-hovedtelefonudgang (frontpanel): Tilslut hovedtelefoner efter eget valg med et 6,35 mm TRS "phonostik" eller -adapter. Højttaleren og linjeudgangene er slået fra, når hovedtelefoner er tilsluttet.

Balancerede, analoge indgange (kun N°5805): Disse indgange kan tage balancerede indgangssignaler fra venstre og højre kanaler fra signalkilder med balancerede (han-XLR) udgangsstik.



Balanceret
indgangsstik (han-XLR)

Bentildeling for balanceret stik:

- 1. ben: Signal jord
- 2. ben: Signal + (ikke-inverterende)
- 3. ben: Signal – (inverterende)

Stik til jordforbindelse: stelforbindelse

Enkeltendede, analoge indgange (kun N°5805): N°5805 har to analoge RCA-indgangsstik pr. kanal (mærket S1 og S2), som kan tage venstre- og højrekanals enkeltendede indgangssignaler fra signalkilder med ubalancerede udgangsstik af RCA-typen.

Phonoindgange (kun N°5805): N°5805 har to analoge phono-forforstærkerindgange pr. kanal (mærket MM og MC), som kan modtage venstre- og højrekanals indgangssignaler fra Moving Magnet (MM)- og Moving Coil (MC)-pick-up-enhed.

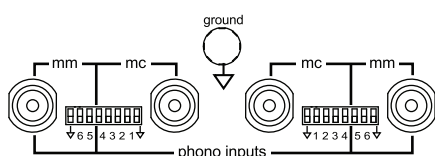
En pladespiller med Moving Magnet-pick-up-enhed skal sluttes til MM-indgangene. En pladespiller med Moving Coil-pick-up-enhed skal sluttes til MC-indgangene. Du kan kun slutte én pladespiller til N°5805. Hvis pladespilleren er udstyret med jordledning, skal denne sluttes til jordledningsskruen.

De hvide DIP-kontakter ved siden af phonoindgangene angiver indgangsmodstanden for Moving Coil-pick-up-enheder og indgangskapacitansen for Moving Magnet-pick-up-enheder. Valg af korrekt indstilling er væsentlig for at opnå den bedste ydeevne fra din pladespiller. Kig i brugervejledningen til pick-up-enheden for oplysninger om anbefalet indstilling for belastning. Brug et lille værktøj, fx en juvelerskrueetrækker, til at skubbe kontakterne op eller ned efter behov. Fabriksstandarden for alle kontakter er positionen ned. Følg vejledningen i tabellen herunder for at foretage de korrekte indstillinger. Vælg den indstilling, der ligger tættest på den anbefalede. Hvis den angivne belastning for MC fx er 100 ohm, skal du bruge indstillingen 110 ohm.

FORSIGTIG: Der skal være skruet næsten helt ned for lyden under omstilling af DIP-kontakterne.


FORSIGTIG: Brug ikke phonoindgangene til andre signalkilder end pladespiller.

Kontaktindstilling						Belastningsværdi
Moving Coil				Moving Magnet		
1	2	3	4	5	6	
↓	↓	↓	↓	x	x	1000 Ω
↓	↓	↓	↑	x	x	500 Ω
↓	↓	↑	↓	x	x	250 Ω
↓	↓	↑	↑	x	x	200 Ω
↓	↑	↓	↓	x	x	125 Ω
↓	↑	↓	↑	x	x	110 Ω
↓	↑	↑	↓	x	x	90 Ω
↓	↑	↑	↑	x	x	82 Ω
↑	↓	↓	↓	x	x	62 Ω
↑	↓	↑	↓	x	x	52 Ω
↑	↑	↓	↓	x	x	43 Ω
↑	↑	↑	↑	x	x	37 Ω
x	x	x	x	↓	↓	20 pF
x	x	x	x	↓	↑	70 pF
x	x	x	x	↑	↓	120 pF
x	x	x	x	↑	↑	170 pF



Phonoindgangene er balancerede. Hvis jordkontakten stilles på positionen ↓ op, føres indgangen til jord, hvilket af og til kan være nyttigt, hvis du oplever udpræget støj eller brummen.

Digitale indgange (N°5805): N°5805 har fire digitale lydindgangsstik: et asynkront USB-B (mærket med et USB-ikon ) to optiske (TOSLINK) S/PDIF-tilslutninger (mærket T1 og T2) og en koaksial (RCA) S/PDIF-tilslutning (mærket C1).

Digitale indgange (N°5802): N°5802 har seks digitale lydindgangsstik: En XLR-tilslutning i AES/EBU-format (mærket AES/EBU), et asynkront USB-B digitalt lydskik (mærket med et USB-ikon ) to optiske (TOSLINK) S/PDIF-stik (mærket T1 og T2), og to koaksiale (RCA) S/PDIF-stik (mærket C1 og C2).

USB-port: Dette USB Type-A-stik gør det muligt for dig at udføre firmwareopdateringer, der måtte blive tilgængelige i fremtiden, og at importere og eksportere opsætningskonfiguration via et standard USB-drev eller hukommelsesstik (FAT32-formatet). Firmwareopdateringer kan også udføres ved overførsel, når enheden er sluttet til et lokalnetværk (LAN) via et Ethernet-kabel. (Se side 24 for nærmere vejledning i firmwareopdatering).

Bluetooth: Smartenheder med Bluetooth kan parres med N°5805/N°5802 med henblik på trådløs streaming af lydindhold. Integreret Qualcomm® aptX™-HD-lyd sikrer, at din trådløse Bluetooth®-enhed kan levere højopløsningslyd (HD). (Se Opsætning på side 19 for vejledning i Bluetooth-pardannelse).

Linjeudgangsstik: Disse RCA-stik giver et venstre- og højrekanalsignal på referenceniveau, der kan anvendes til at sende udvalgt indhold til en forstærker, der er sluttet til højttalere i en anden lyttezone, eller til en optageenhed.

Bemærk: Linjeudgangene er variable og følger indstillingerne for styring af Lydstyrke, Balance og Lydløs.

Ethernet-port: Dette RJ45-stik understøtter forbindelse til et hjemmenetværk via Cat5e- eller CAT6 Ethernet-kabel og gør det muligt for dig at få adgang til menuen *Opsætning* og andre kontroller via et browserbaseret opsætningspanel.

IR-indgangsstik: Dette stik modtager IR (infrarøde)-styresignaler fra andet udstyr. Se www.marklevinson.com for IR-kodedata.

RS-232-port: Dette DB9F-stik tillader seriel styring gennem en standard RS-232-protokol. Se www.marklevinson.com for RS232-kodedata.

Udløserudgangsstik: Dette 3,5 mm minijackstik kan anvendes til aktivering af andre komponenter i lydsystemet og i lytterum, som fx forstærkere, lys og rullegardiner. Der afgives et 12 V, 100 mA jævnstrømssignal, når N°5805/N°5802 er tændt. (Se tegningen herunder).

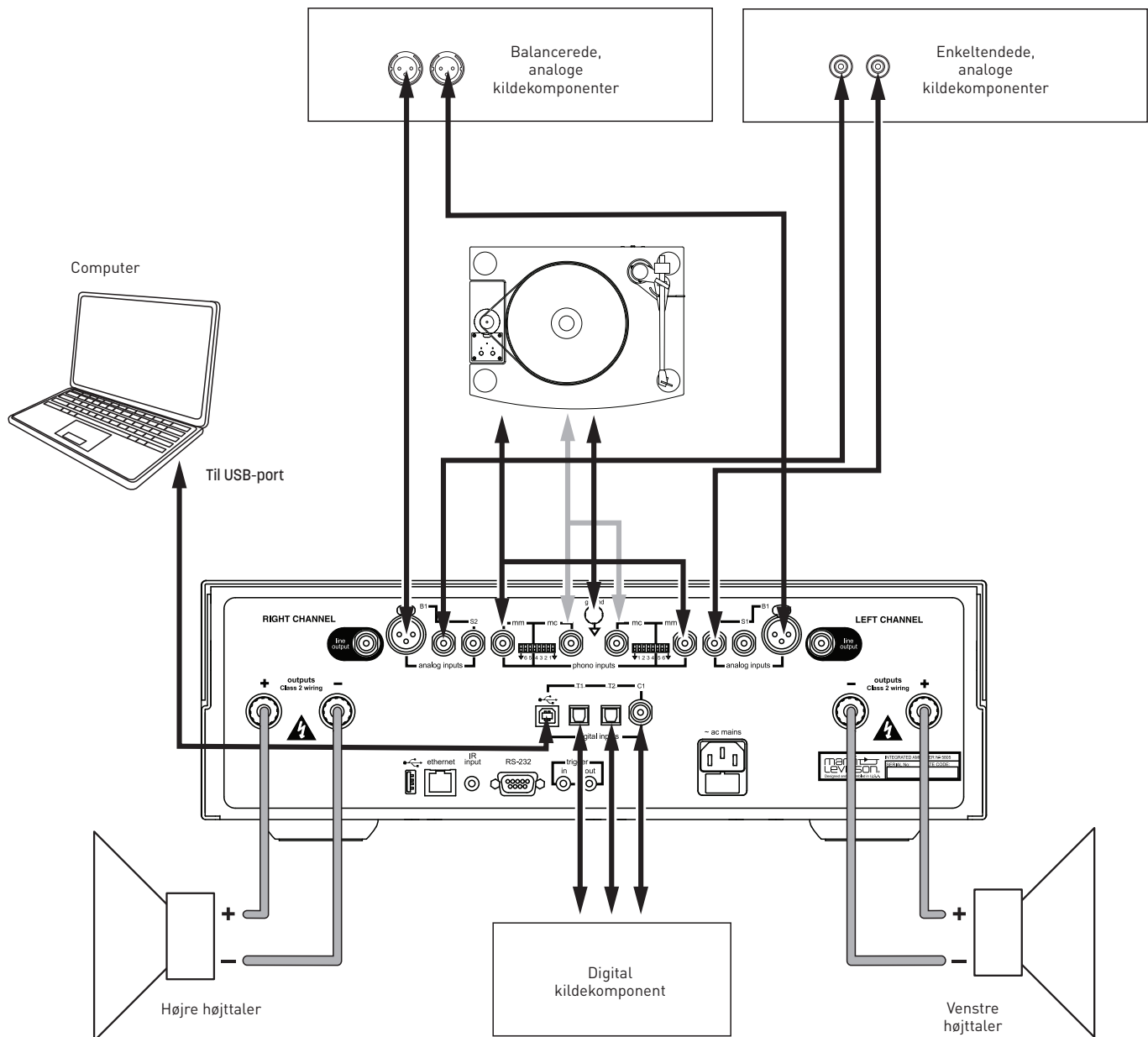


Udløserindgangsstik: Dette 3,5 mm minijackstik kan sluttes til udløserudgangen på en anden komponent eller styresystem, der leverer en udløserstrøm. Når enheden registrerer en spænding på mellem 5-12 V jævnstrøm ved denne tilslutning, tænder den. Når udløssignalet ved denne tilslutning ophører, går N°5805/N°5802 på *Standby*. (Se tegningen herover).

Lysnetstik: Dette stik leverer vekselstrøm til N°5805/N°5802, når det medfølgende strømkabel er sluttet til enheden og til en stikkontakt. Dette bør være den SIDSTE tilslutning, du foretager i opsætningsprocessen.

Vi anbefaler, at du kobler enheden fra lysnettet i tordenvejr og, hvis du ikke skal bruge den i længere tid.

BEMÆRK: Efter tilslutning af alle kildekomponenter til N°5805/N°5802 anbefaler vi, at du anvender menuen *Opsætning* til at indstille alle navne på ubenyttede indgange til "Deaktiveret". Dette fjerner ubenyttede udgange fra listen over tilgængelige indgange og springer dem over, når du bladrer gennem indgangene. (Se Opsætning/indgang på side 18 for yderligere oplysninger).



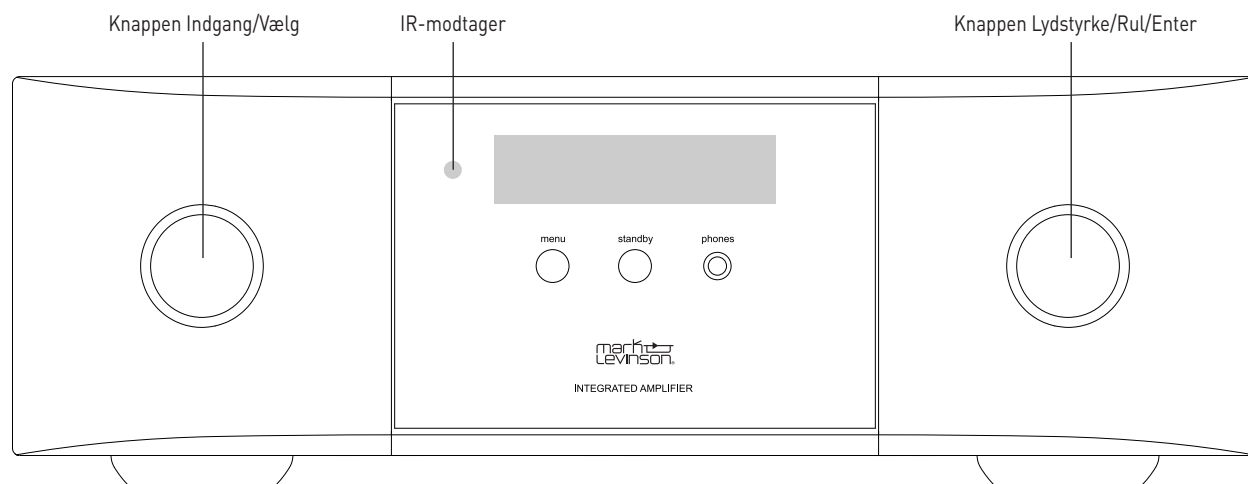
KOM HURTIGT I GANG MED AT LYTTE

1. Slut det medfølgende strømkabel til lysnetstikket på N°5805/N°5802 og til en stikkontakt. Tænd N°5805/N°5802 og alle kildekomponenter.
2. Tryk på knappen *Standby* på N°5805/N°5802's frontpanel eller på fjernbetjeningen for at tænde.
3. Drej indgangsvælgerknappen på N°5805/N°5802, eller tryk på knapperne *Input +/-* på fjernbetjeningen for at vælge indgangen til den signalkilde, du vil lytte til.
4. Sørg for, at lydstyrken på N°5805/N°5802 er indstillet til et rimeligt niveau (30 er et godt udgangspunkt).
5. Begynd afspilningen på den valgte signalkilde.
6. Læn dig tilbage, slap af, og glæd dig over den utrolige realisme i dit højtydende Mark Levinson-lydsystem.
7. Læs videre for yderligere oplysninger om, hvordan du får den bedste ydelse og den mest praktiske betjening med din nye forstærker. Det vil du blive glad for senere.

STYRING

N°5805/N°5802 er yderst fleksibel og tillader en række midler til opsætning og styring inkl. kontrolknapper på frontpanelet, IR-fjernbetjening og integration med tredjepartsstyresystemer. En intern webside tillader desuden opsætning, import og eksport af konfigurationer og firmwareopdatering via en PC eller tablet og en almindelig webbrowser.

OVERSIGT OVER FRONTPANELET



N°5805/N°5802 er designet med henblik på elegant enkelhed og ergonomi. Derfor udfører knapperne en række funktioner afhængigt af driftstilstanden. Der er to driftstilstande (lyttetilstand og opsætningstilstand) og tre standbytilstande (grøn, strømbesparelse og normal).

Læs dette afsnit omhyggeligt, og tag dig tid til at lære driftstilstandene at kende. Vi anbefaler kraftigt, at du skruer langt eller helt ned for lyden, inden du aktiverer opsætningstilstanden.

Knappen Standby og LED-lampe: Tryk på denne knap for at aktivere/deaktivere *Standby* på N°5805/N°5802. LED-lampen lyser konstant RØDT, når enheden er tændt. Når enheden står på standby, blinker LED-lampen langsomt.

Knappen Indgang/Vælg: I lyttetilstand kan du dreje denne knap for at vælge den ønskede signalkilde, der skal sendes til alle udgange. Displayet på frontpanelet viser navn og lydstyrkeniveau for den valgte signalindgang. (Bemærk: Knappen Vælg udelader enhver indgang, for hvilken parameteret Indtast navn er angivet til "Deaktiveret" i opsætningstilstand). I opsætningstilstand kan du dreje denne knap for at bladre gennem valgmulighederne i menuen.

IR-modtager: IR-modtageren modtager kommandoer fra den medfølgende fjernbetjening, når IR-indgangen på bagpanelet ikke er i brug.

Knappen Menu: Tryk på denne knap for at åbne menuen *Opsætning*, hvor du kan tilpasse din N°5805/N°5802, så den passer til dine andre systemkomponenter og individuelle præferencer. Denne knap udfører funktionen "Tilbage", når du er mere end to niveauer nede i menuens parametre.

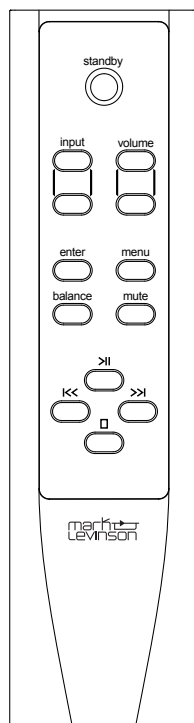
Hovedtelefonudgang: Tilslut hovedtelefoner efter eget valg via et 6,35 mm "phonostik" eller adapter. Når hovedtelefoner er tilsluttet, er lyden fra højttalere og linjeudgange slået fra.

Knappen Lydstyrke/Rul/Enter: Denne knap er en drejeknap til kodning og indstilling. Denne knap styrer lydstyrken i lyttetilstand. Drej denne knap for at justere lydstyrken. Når opsætningstilstand er aktiveret med et tryk på knappen *Menu*, drejes denne knap for at rulle gennem punkterne i menuen. Tryk på knappen for at vælge eller fravælge de viste valgmuligheder. Knappen Enter viser samplinghastigheden for de digitale indgange i lyttetilstand. Hvis "MQA" eller "MQA." vises sammen med samplinghastigheden, betyder det, at produktet dekode og afspiller en MQA-stream eller -fil. "MQA." betyder, at der afspilles en MQA-studiefil, der enten er godkendt i studiet af kunstneren/produceren, eller som er verificeret af copyrightindehaveren.

Display på frontpanelet: Dette 32-tegns alfanumeriske display giver oplysninger om driftsstatus for N°5805/N°5802. Under normal drift viser det navn og lydstyrkeniveau for den valgte signalindgang.

FJERNBETJENING

OVERSIGT OVER FJERNBETJENINGEN



Standby: Tryk på denne knap for at aktivere/deaktivere *Standby* på N°5805/N°5802. Tryk to gange på denne knap for at aktivere enheden fra grøn *Standby*-tilstand.

Input +/-: Tryk på disse knapper for at vælge den ønskede indgang. Vent et øjeblik, mens relæerne skifter. Navn og lydstyrkeniveau for den indgang, der navigeres til, vises på frontpanelets display. Disse knapper anvendes også til valg af funktioner i Opsætningstilstand (se side 16).

Knapperne Volume +/-: Tryk på disse knapper for at indstille lydstyrkeniveauet for højttaler-, linje- og hovedtelefonudgange. Det laveste lydstyrkeniveau er 0; standard maks. lydstyrkeniveau er 80, men du kan ændre denne værdi i menuen *Opsætning: Lydstyrke* (se side 21).

Menu: Tryk på denne knap for at åbne menuen *Opsætning*, hvor du kan tilpasse N°5805/N°5802 til dit system og dine præferencer. Ordet "Opsætning" vises på frontpanelets display, når menuen *Opsætning* er aktiv. Denne knap udfører funktionen "Tilbage", når du er mere end to niveauer nede i menuens parametre.

Mute: Tryk på denne knap for at slå lyden i højttaler-, linje- og hovedtelefonudgange til eller fra med den værdi, der er angivet i menuen *Opsætning* (standardværdien er -40 dB). Ordet "Lydløs" vises på frontpanelets display, når funktionen lydløs er aktiveret.

Enter: Tryk på denne knap for at til- eller fravælge punkter i menuen i Opsætningstilstand.

Balance: Tryk på denne knap for at angive venstre-højrebilancen. Symbolerne <- - L/R - -> vises på frontpanelets display. Hvis du vil ændre balancen, skal du bruge knappen Volume + til at ændre kanalbalancen mod højre i trin à 1 dB. Brug knappen Volume - til at ændre kanalbalancen mod venstre. Du kan maks. ændre med -20 dB, hvorefter den modsatte kanal slår fra.

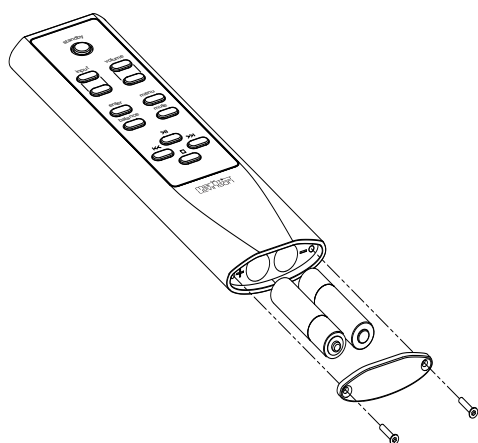
I Balancetilstand kan ingen andre kontroller benyttes. Når du vil afslutte Balancetilstand, skal du trykke på knappen Balance for anden gang.

Styring af Bluetooth-overførsel: Når du anvender en Bluetooth-kilde, bruges disse knapper til at navigere i indholdet med brug af kompatible apps.

BETJENING MED FJERNBETJENING

Ilægning af batterier

Din fjernbetjening til N°5805/N°5802 leveres med to AAA alkaliske batterier. Til ilægning af batterierne skal du anvende det medfølgende hexværktøj til at fjerne batteridækslet, lægge batterierne i og sætte batteridækslet og hexskruen på igen. Hold øje med polariteten ved ilægning af batterier.



Sådan anvendes fjernbetjeningen

Når du benytter fjernbetjeningen, skal du pege med den mod IR-modtageren på enhedens frontpanel. Sørg for, at ingen genstande, fx møbler, spærrer for fjernbetjeningens kontakt til modtageren. Stærkt lys, lysstofrør og plasma videaskærme kan påvirke fjernbetjeningens funktion.

- Fjernbetjeningen har en rækkevidde på ca. 5 m afhængigt af lysforholdene.
- Du kan anvende fjernbetjeningen indenfor en vinkel på op til 45° på hver side af enheden.
- Hvis forstærkeren placeres bag farvet glas, vil det reducere fjernbetjeningens effektive rækkevidde.

Hvis fjernbetjeningen ikke fungerer stabilt, skal du udskifte begge batterier med nye.

BROWSERSIDE TIL OPSÆTNING (BSP)

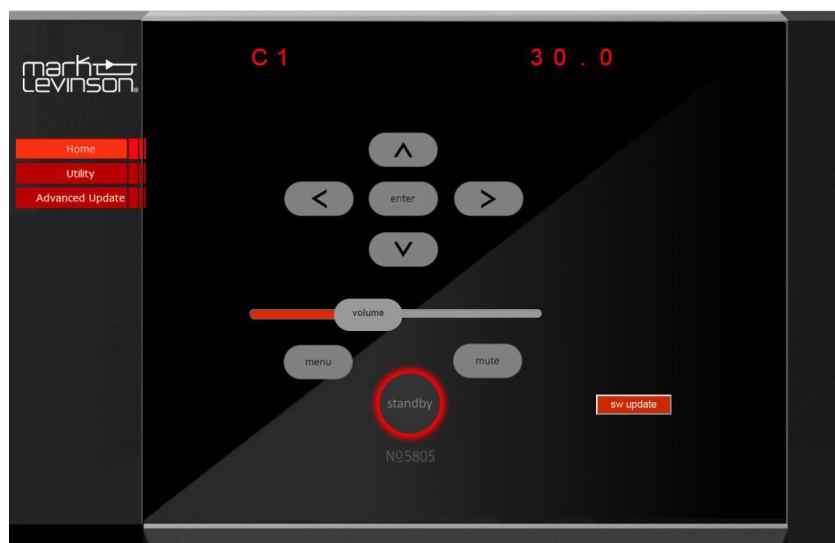
BSP er et yderst nyttigt værktøj til at holde din forstærkers firmware opdateret, udføre opsætningsfunktioner og overvåge driftsfejl og temperatur. Du får adgang til siden via en anerkendt webbrowser på en PC eller tablet. For at få adgang til BSP, skal du først forbinde enheden til dit lokale netværk (LAN). Hvis du ikke har let adgang til et LAN, findes der andre metoder til opsætning og styring, som gennemgås andetsteds i denne vejledning.

- Forbind Ethernet-porten på bagpanelet af N°5805/N°5802 til en Ethernet-port på dit hjemmenetværks router, switch eller hub via et Cat5e eller CAT6 Ethernet-kabel.
- **Find IP-adressen på din enhed ved at navigere gennem menuen til punktet Avanceret/Netværk/IP.**
- Åbn en browser på en PC eller tablet, der har forbindelse til dit hjemme-LAN.
- Indtast IP-adressen på din enhed i adresselinjen.
- Forstærkerens startside til browseropsætning vises på skærmen.

- BSP-kontrollerne er intuitive og opfører sig stort set som knapperne på frontpanel og fjernbetjening.

BEMÆRK: Vi anbefaler ikke brug af BSP som en erstatning for realtidsindstilling af lydstyrke, valg af signalkilde eller andre lyttefunktioner via frontpanel eller fjernbetjening, da der kan forekomme netværkslatens.

BEMÆRK: Frontpanelets display gengives øverst på siderne *Start* og *Avanceret* opdatering



OPSÆTNING

NAVIGATION I MENUEN OPSÆTNING

Menuen *Opsætning* på din Mark Levinson integrerede forstærker gør det muligt at tilpasse og konfigurere enheden for at opnå den bedste ydelse, det laveste energiforbrug og den mest praktiske betjening.

Der er to hovedmåder at tilgå og navigere i menuen *Opsætning*: via frontpanelets display ved hjælp af knapperne på frontpanel eller fjernbetjening, eller via browsersiden til opsætning på en enhed på netværket, som indeholder en browser. Uanset hvilken metode, du vælger, er fremgangsmåden stort set den samme.

Betjening med fjernbetjening og frontpanel

Tryk på knappen *Menu* for at åbne menuen *Opsætning* på den integrerede forstærkers frontpaneldisplay. Når menuen *Opsætning* er aktiv, skal du dreje knappen *Valg* for at rulle gennem valgmulighederne og trykke på knappen *Valg* på frontpanelet eller knappen *Enter* på fjernbetjeningen for at til- eller fravælge punkter i menuen. Brug knappen *Lydstyrke* til at indstille parametrene. Hvis du vil gå et niveau tilbage i menustrukturen (eller afslutte menuen *Opsætning*), skal du trykke gentagne gange på knappen *Menu*, indtil den ønskede menu vises på displayet.

Betjening med browserside til opsætning (BSP)

Forbind din Mark Levinson integrerede forstærker til en PC eller tablet via dit hjemmenetværk, og åbn en browser. Indtast blot din enheds IP-adresse i en anerkendt browser forbundet til samme netværk som N°5805/N°5802, hvorefter BSP vises efter få øjeblikke. Netværkets hastighed og forbindelsens kvalitet påvirker responstiden for BSP (se side 15 for vejledning i at finde IP-adressen på din N°5805/N°5802). *Startskærmen* viser navnet på den aktuelt aktive indgang nær toppen af skærmen, det aktuelle lydstyrkeniveau på skyderen samt navigationsknapperne. Desuden er der adgang til en knap til softwareopdatering, som gør det muligt at opdatere fra vores FTP-site med et enkelt tryk. **FORSIGTIG: Hvis du vælger at opdatere din software, må du IKKE afbryde processen.**

Klik på ikonet *Menu* for at aktivere opsætningstilstand. Når menuen *Opsætning* er aktiv, kan du bruge pileknapperne *Venstre* <og *Højre*> til at rulle gennem valgmulighederne. Brug *Enter*-ikonet til at til- og fravælge punkter, og pileknapperne *Op* ^ og *Ned* v til at justere parametrene. Hvis du vil gå et niveau tilbage i menustrukturen (eller lukke menuen *Opsætning*), skal du klikke gentagne gange på knappen *Menu*, indtil den ønskede menu vises på displayet.

OPSÆTNING AF INDGANG (5805)

Setup Menu	Input Setup
Input	B1 (analog XLR)
Volume	S1 (analog RCA)
Power	S2 (analog RCA)
Display	Phono (analog)
Advanced	C1 (digital koaksial)
	T1 (digital optisk)
	T2 (digital optisk)
	USB
	BT (Bluetooth)

Set Input X	
Name=XXX	Tilgængelig for alle indgange
Offset=XXX	
SSP=On/Off	Tilgængelig for analoge indgange
PCM Filter=XXX	Kun tilgængelig for digitale og Bluetooth-indgange
PLL Lock= Normal/Wide	
Upsample=On/Off	Tilgængelig for USB-indgang
DSD Filter= XXX	
BT Name	Kun tilgængelig for for Bluetooth-indgang
BT Pairing= Enable/Forget	
Ph Balance= +/- 3dB	Kun tilgængelig for for phono-indgang
Infra Filt = On/Off	
Phono Type= MM/MC	

OPSÆTNING AF INDGANG (5802)

Setup Menu	Input Setup
Input	AES [Digital XLR]
Volume	S1 (analog RCA)
Power	C2 (digital koaksial)
Display	T2 (digital optisk)
Advanced	T2 (digital optisk)
	USB
	BT (Bluetooth)

Set Input X	
Name=XXX	Tilgængelig for alle indgange
Offset=XXX	
PCM Filter=XXX	
PLL Lock= Normal/Wide	
Upsample=On/Off	Tilgængelig for USB-indgang
DSD Filter= XXX	
BT Name	Kun tilgængelig for for Bluetooth-indgang
BT Pairing= Enable/Forget	

Følgende indstilling er tilgængelig for alle indgange:

Navn: I dette punkt kan du vælge mellem en række forslag til forudindstillede navne for den valgte indgang (CD, SACD™, DVD, Blu-ray™, DAC, EQ, osv.). Desuden er følgende navne tilgængelige for hver indgang:

Deaktiveret: Dette punkt fjerner den valgte indgang fra listen over tilgængelige indgange. Indgangen springes over, når du ruller gennem listen med indgange.

Bruger: Dette punkt giver dig mulighed for at indtaste et brugerdefineret navn for den valgte indgang. Brug Valgknappen til at vælge det tegn, du vil ændre, brug Lydstyrkeknappen til at vælge på listen over tilgængelige tegn, og tryk på knappen Enter for at bekræfte hvert tegn. Når det niende tegn er indtastet, gemmes det nye navn.

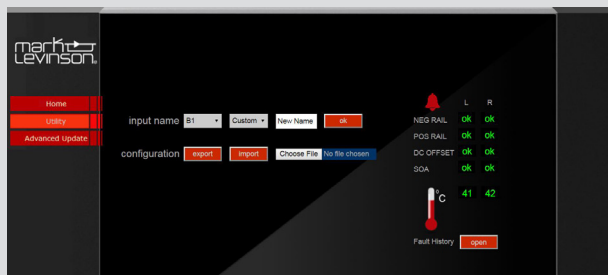
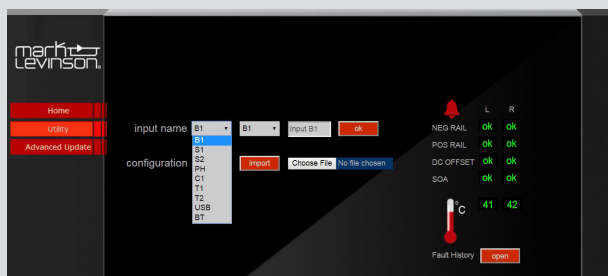
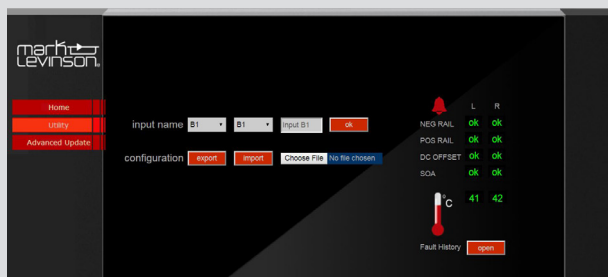
Fremgangsmåde med browserside til opsætning:

Den letteste vej til at ændre indtastede navne er at vælge fanen *Hjælpeprogrammer* på BSP.

Vælg den indgang, du vil omdøbe, i den første rullemenu. Disse svarer til de markerede indgange på bagpanelet.

Vælg et andet navn (eller *Deaktiveret*, eller *Bruger*) i den næste rullemenu, og tryk på OK for at gemme.

Hvis du valgte *Bruger*, kan du indtaste det brugerdefinerede navn i tekstboksen og trykke på OK for at gemme.



Niveautilpasning: Udgangsniveauet for lydenheder kan variere fra mærke til mærke og fra model til model, således at nogle lydenheder spiller højere eller lavere end andre. Tilpasning gør det muligt at kompensere nøjagtigt for signalkildens lydstyrkeforskel, således at alle tilsluttede enheder spiller ved samme lydstyrkeniveau. Indstillingerne kan foretages indenfor området -12,0 dB til +12,0 dB i trin à 0,5 dB.

Følgende indstillinger er kun tilgængelige for digitale og Bluetooth-indgange:

PCM-filter: Med denne indstilling kan du angive filterkarakteristika for PCM digitalt indhold, som fx det digitale output fra en CD-afspiller. Vi anbefaler, at du prøver flere af disse filtre med den type musik, du typisk lytter til, og vælger det filter, du foretrækker. Der er ingen rigtige eller forkerte valg.

De tilgængelige filtre er:

- Apodiz Fast
- Hybrid fast
- Brickwall
- Fast linear
- Slow linear
- Slow minimum
- Fast minimum

“Fast” filtre giver en stejlere roll-off ved høje frekvenser og gør derfor et bedre job med at dæmpe uønskede højfrekvente “aliased”-signaler. Men de giver mere ringning ved signaltransienter.

“Slow” filtre giver mindre ringning ved signaltransienter, men de gør et dårligere job af at dæmpe uønskede højfrekvente signaler.

“Linear phase”-filtre udviser symetrisk før- og efterringning, dvs. de ringer før og efter signaltransienter.

“Minimum phase”-filtre udviser kun efterringning, hvilket nogle lyttere finder mere naturligt, men de ringer typisk længere end linear phase-filtre.

“Hybrid”-filtre blander visse karakteristika fra linear phase og minimum phase for at opnå en god dæmpning af høje frekvenser med nedsat forringning.

“Apodizing” filtre blander karakteristika fra linear phase med teknikker til reduktion af før- og efterringning.

“Brick Wall”-filtre er optimeret udelukkende til dæmpning af uønskede højfrekvente aliased-signaler.

Følgende indstillinger er kun tilgængelige for de analoge indgange B1, S1, S2 (kun N°5805):

SSP: Denne indstilling konfigurerer den valgte analoge indgang til integration med en multikanals surround sound-processor. Standardindstillingen er “Fra”. Hvis du vælger “Til”, vil signalet blive sendt gennem udgangene ved unity gain og deaktivere lydstyrkekontrollen. (Se Opsætning af SSP på side 27 for yderligere oplysninger).

PLL-lås:

Normal – Dette er standardindstillingen, som er passende til langt de fleste kilder.

Bred – Vælg denne indstilling, hvis du oplever støj eller signaludfald (mest sandsynligt fra en kraftig jitterkilde, som fx en kabel-TV set-top-boks).

Opsampling Til/Fra:

“Opsampling” er en proces, der består i at øge den effektive samplinghastighed i et digitalt lydsignal. Hvis bruger vælger dette punkt på N°5805/N°5802, opsamples signaler ved 44,1, 88,2 eller 176,4 kHz til 352,8 kHz, og signaler ved 48, 96 og 192 kHz opsamples til 384 kHz. Fordi disse lavopløste signaler i sagens natur indeholder færre data pr. sekund, er det i teorien ikke muligt fuldstændig at genskabe de ekstra data, der ville have været til stede i et mere højopløst signal. Den avancerede opsamlingsalgoritme i N°5805/N°5802 er dog i stand til tilnærmelsesvis at beregne disse ekstra datapunkter ganske godt, og med de fleste programmaterialer giver den en mærkbar subjektiv forbedring. Ligesom med brugers valg af digitalt filter, er det hverken “rigtigt” eller “forkert” at aktivere eller deaktivere opsampling; det er ganske enkelt et spørgsmål om smag.

Hvis du vælger “Fra”, bevares den originale samplinghastighed.

BT-parring:

Indstil til Aktivér, og tryk på *Enter* for at starte parringen. Start parringen på din Bluetooth-enhed. Navnet ML580X fulgt af din enheds unikke 4-cifrede indifikator skulle blive vist på din enhed. Vælg denne for at færdiggøre parringen.

Indstil til *Glem* for at ophæve parringen med din enhed.

BT-navn:

Her vises det Bluetooth-navn, der vil blive vist på din Bluetooth-afspiller, når du søger under parringen. Dette navn kan ikke ændres.

Følgende indstillinger er kun tilgængelige for asynkron USB-indgang:

DSD-filter: Denne indstilling lader dig angive karakteristika for low-passfilter for DSD højopløst digitalt indhold. Du kan vælge roll-off startende fra 47 kHz, 50 kHz, 60 kHz eller 70 kHz. Den hørbare effekt af de forskellige roll-off-karakteristika er diskret og varierer afhængigt af typen af musikalsk indhold og højfrekvensbåndbredden på dine højttalere eller hovedtelefoner. Bare gå i gang med at eksperimentere, til du finder den indstilling for DSD-filter, der lyder bedst i dine ører.

Følgende indstillinger er kun tilgængelige for phonoindgangen på N°5805:

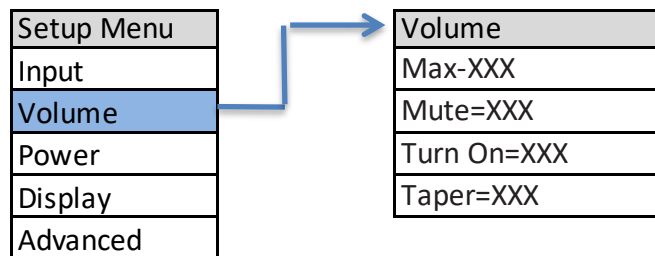
Pick-up type: Vælg enten moving magnet (MM) eller moving coil (MC) pick-up.

Infrasonisk filter: Under dette punkt slås det infrasoniske "rumle"-filter til eller fra.

Balance: Under dette punkt kan du justere balancen i phonoindgangen fra -3 dB til +3 dB i trin à 0,5 dB.

BEMÆRK: Efter tilslutning af alle signalkildekomponenter til N°5805/N°5802 anbefaler vi, at du anvender menuen *Opsætning* til at indstille navne på alle ubenyttede indgange til "Deaktiveret". Derved fjernes alle ubenyttede indgange fra listen over tilgængelige indgange, hvilket gør valg af signalkilde hurtigere og lettere.

LYDSTYRKE



Lydstyrkeindstillingerne lader dig tilpasse, hvordan N°5805/N°5802 skal håndtere funktionerne Lydstyrke og Lydløs.

Maks. lydstyrke: Med denne indstilling fastsættes den maksimale lydstyrke i trin à 0,5 dB mellem 40,0 dB og 80,0 dB. Standardindstillingen for maks. lydstyrke er 80,0 dB. Indstil denne værdi til et punkt en anelse under det niveau, hvor dine højttalere begynder at forvrænge lyden hørbart.

Lydløs: Med denne indstilling fastsættes graden af dæmpning for højttaleroutput og linjeudgangsniveau, når der trykkes på knappen Lydløs. Indstillingen foretages i trin à 0,5 dB mellem -10 dB og -80,0 dB. Standardindstillingen for lydløs dæmpning er -40 dB.

Opstart: Dette punkt lader dig angive enhedens startlydstyrke ved opstart. Vælg en startlydstyrke i trin à 0,5 dB mellem 10,0 dB og 60,0 dB. Standardindstillingen er 40,0 dB.

Seneste: Hvis denne indstilling vælges, starter enheden op med samme lydstyrke som sidst, den blev benyttet.

FORSIGTIG: Hvis du vælger indstillingen "Seneste", kan det medføre en højere startlydstyrke end forventet, hvis der var skruet højt op for N°5805/N°5802 på det tidspunkt, den sidst blev slukket.

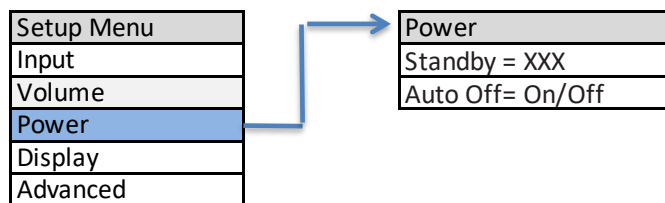
Reaktion: Med denne indstilling kan du angive den ønskede reaktion for lydstyrkekontrollen blandt følgende valgmuligheder:

Tilstand 1: Jo hurtigere, du drejer lydstyrkeknappen, jo hurtigere ændres lydstyrken. Hvis knappen drejes langsomt, ændres lydstyrken tilsvarende langsomt, så det er muligt at foretage præcise justeringer i lytteniveauet.

Tilstand 2: Lignende Tilstand 1, med en "hurtigere" responskurve, hvor der skrues mere op/ned i forhold til, hvor meget der skrues på knappen.

Tilstand 3: Når der skrues op for lyden, ændres lydstyrken hurtigt op gennem de lavere lydstyrkeniveauer, hvorefter øgningen reduceres i de højere niveauer af hensyn til præcis justering. Når der skrues ned for lyden, fungerer det modsat, idet lydstyrken ændres hurtigt ned gennem de højere niveauer, hvorefter hastigheden sættes ned i de lavere lydstyrkeniveauer.

STRØM



Strømparametrene lader dig tilpasse de strømrelaterede funktioner.

Standby: Med denne indstilling kan du angive *Standby*-tilstand til en af følgende valgmuligheder:

Grøn: Denne tilstand fjerner strømmen fra næsten alle kredsløb på N°5805/N°5802, så enheden kun kan aktiveres via signal fra en IR-fjernbetjening, en 5 V – 12 V-udløser eller et tryk på knappen *Standby*. Denne tilstand giver den største strømbesparelse og er fabriksstandarden for tilstanden *Standby*.

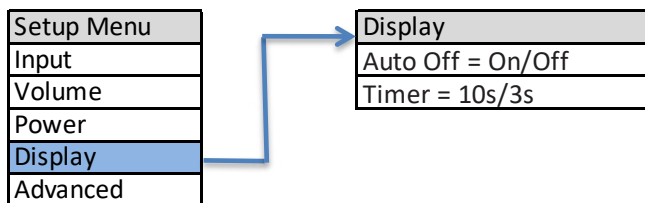
Strømbesparelse: Denne tilstand fjerner strømmen fra lydkredsløbene på N°5805/N°5802, men styrekredsløbene holdes strømforsynede og klar til at modtage kommandoer fra enhver af styreindgangene. Denne tilstand giver en moderat strømbesparelse.

Normal: Denne tilstand slukker displayet og slår lyden fra i lydudgangene, men alle kontroller og lydkredsløb holdes strømforsynede. Denne tilstand giver den mindste strømbesparelse, men tillader lydkredsløbene at forblive opvarmede, så systemet til enhver tid kan levere optimalt.

Autosluk: Med denne indstilling kan du aktivere eller deaktivere Autoslukfunktionen, der stiller din N°5805/N°5802 på *Standby* efter 20 minutters inaktivitet (intet lydsignal og ingen brugerstyring).

I tilstanden "Normal Standby" (refereret ovenfor) er Auto Off-funktionen ikke funktionel og altid deaktiveret.

DISPLAY

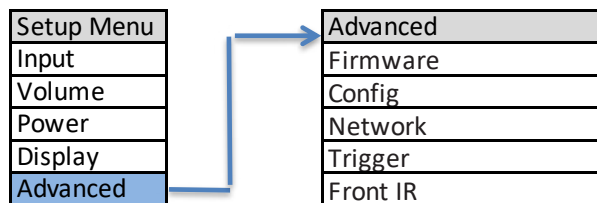


Med Displayfunktionen kan du vælge, om frontpanelets display skal forblive tændt altid, eller om det skal slukke efter et fastsat tidsrum.

Autosluk: Når punktet er indstillet til Fra, forbliver displayet tændt, så længe enheden er i lyttetilstand. Når punktet er indstillet til Til, slukker displayet efter 3, 5 eller 10 sekunder.

Timer: Timeren afgør, om displayet slukker efter 3, 5 eller 10 sekunder.

AVANCERET



De Avancerede indstillinger i menuen *Opsætning* giver dig adgang til en række administrative indstillinger og funktioner indenfor konfiguration.

Firmware: I denne menu får du adgang til følgende firmwarerelaterede funktioner:

Version: Tryk på *Enter* for at få vist versionsnummeret for den aktuelle firmware. Hvis du trykker på *Enter* for anden gang, vises datoen for versionen, hvorefter displayet automatisk ruller igennem versionerne for de individuelle komponenter i opdateringspakken. (Denne indstilling er udelukkende til oplysningsformål, den giver ikke adgang til brugerjusteringer).

Hvis du vil tjekke, om din enheds firmware er opdateret, skal du gå ind på produktsiden for N°5805/N°5802 på www.MarkLevinson.com, vælge fanen Downloads, og søge efter den seneste firmwareopdateringsfil. Hvis der findes en nyere version, kan du bruge en af metoderne, der gennemgås herunder, til opdatering af din enhed. Hvis din enheds firmwareversion er den samme som den, der vises på webstedet, kræves ingen yderligere handlinger.

Fremgangsmåde med browserside til opsætning:

Vælg fanen *Avanceret opdatering* på browsersiden til opsætning, og tryk på knappen *Gå til FTP-site* nær bunden af siden for at se en liste over tilgængelige downloads. Klik på hver af tekstfilerne for at se versionsnummer for hver type software.

No5805 DOWNLOADS		
Filename	Description	Download
No5805.s19	Control board firmware image file	No5805.s19
version.txt	Control board firmware information file	version.txt
No5805cpld.jbc	No5805 CPLD firmware image file	No5805cpld.jbc
No5805cpld.txt	No5805 CPLD firmware information file	No5805cpld.txt
No5805web.bin	No5805 web pages image file	No5805web.bin
No5805web.txt	No5805 web pages information file	No5805web.txt

Opcatér: Lader dig opdatere firmwaren i din N°5805/N°5802, enten fra et drev forbundet til USB-porten på bagpanelet eller via en webbrowser. (For vejledning i browserforbindelse, se Browserside til opsætning (BSP) på side 15.)

ENET: Vælg dette, hvis din N°5805/N°5802 er forbundet til et hjemmenetværk. Enheden opretter forbindelse til Mark Levinson-serveren og henter den nyeste firmware. Nedhentning og installation **tager mindst 15 minutter** og må ikke afbrydes. Enheden gennemgår flere cyklusser under nedhentning og installation af nye filer til operativsystemet og går ind og ud af *Standby*-tilstand. VÆR TÅLMODIG. Du vil kunne se, at processen er næsten gennemført, når displayet viser "Booter..." efterfulgt af "Starter N°5805..." efterfulgt af "Firmwareversion [nummer]..." efterfulgt af "Starter..." Enheden går dernæst på *Standby*. Vent, til *Standby*-LED'en begynder at blinke, før du forsøger at starte enheden. VÆR TÅLMODIG.

(Hvis du vælger ENET, mens enheden ikke er forbundet til et netværk, vil enhedens display vise "Mislykkedes" for at minde dig om at oprette forbindelse til et netværk og starte nedhentning af firmwaren).

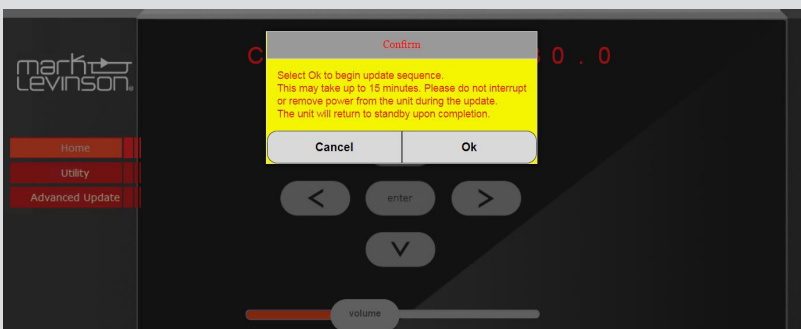
Hvis du vil opdatere fra et flashdrev:

1. Download firmwarefilen fra produktsiden på MarkLevinson.com, og gem den på et USB-drev.
2. Vælg USB, og tryk på Enter.
3. N°5805/N°5802 læser USB-drevet. (Displayet viser "Tjekker opdatering", mens drevet læses).
4. Når N°5805/N°5802 finder en gyldig firmwarefil på drevet, viser displayet "Henter".
 - Hvis N°5805/N°5802 ikke finder en gyldig firmwarefil på drevet, viser displayet "Ikke tilgængelig".

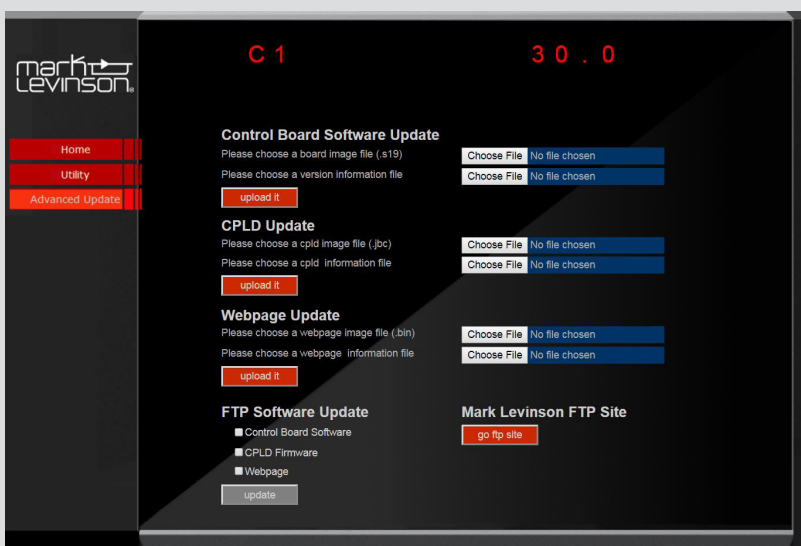
Installationsprocessen **tager mindst 15 minutter og må ikke afbrydes**. Enheden gennemgår flere cyklusser under nedhentning og installation af nye filer til operativsystemet og går ind og ud af *Standby*-tilstand. VÆR TÅLMODIG. Du vil kunne se, at processen er næsten gennemført, når displayet viser "Booter..." efterfulgt af "Starter N°5805 (eller N°5802)..." efterfulgt af "Firmwareversion [nummer]..." efterfulgt af "Starter..." Enheden går dernæst på *Standby*. Vent, til *Standby*-LED'en begynder at blinke, før du forsøger at starte enheden. VÆR TÅLMODIG.

Fremgangsmåde med browser:

Sørg for, at din enhed er forbundet til et netværk med internetadgang. Vælg fanen *Start* på skærmen. Klik på fanen Softwareopdatering. Du vil blive bedt om at bekræfte. Tryk på OK, hvorefter enheden begynder opdateringen. Vær tålmodig, og AFBRYD IKKE. Dette kan tage op til 15 minutter. Enheden vender tilbage til *Standby*, når den er færdig. Klik på Annullér for at gå tilbage til startsidens.

**Avanceret opdatering:**

Funktionerne på siden *Avanceret opdatering* anvendes til upload af individuelle softwarefiler fra FTP-serveren, et USB-drev eller din PC's harddisk. Det er højst usandsynligt, at en slutbruger skulle få brug for denne side. Denne side bør kun tilgås af en uddannet installatør eller anden professionel.



Konfiguration: Denne menugruppe gør det muligt at låse, gendanne, importere eller eksportere indstillinger for opsætningskonfiguration.

Eksportér konfiguration: Tryk på Enter for at eksportere alle oplysninger om opsætningskonfiguration til et flashdrev forbundet til USB-porten på bagpanelet. Disse data kan herefter bruges til at konfigurere andre N°5805-/N°5802-enheder eller fungere som sikkerhedskopi, så du hurtigt kan genkonfigurere din enhed. Når du har konfigureret din enhed nøjagtigt, som du ønsker den, anbefaler vi på det kraftigste, at du eksporterer en opsætningskonfigurationsfil til et flashdrev for det tilfælde, at dine konfigurationsindstillinger skulle blive slettet ved et uheld.

Importér konfiguration: Tryk på Enter for at importere alle oplysninger om opsætningskonfiguration fra et flashdrev forbundet til USB-porten på bagpanelet.

Lås konfiguration: Aktivér låsen, så du ikke ved et uheld kommer til at ændre dine opsætningsparametre. Standardindstillingen er Fra.

Gendan konfiguration: Gendanner alle parametre i N°5805/N°5802 til deres oprindelige standardværdier.

Netværk: Denne menu giver adgang til følgende netværksrelaterede parametre. De er kun nyttige, hvis du vil forbinde din enhed til et netværk for at få adgang til betjening og opsætningsfunktioner via PC eller tablet.

Navn: Viser netværksnavnet på din N°5805 i formatet N5805XXXX (hvor X står for de sidste fire cifre i enhedens unikke MAC-adresse). Brug indgangsvælgerknapperne til at vælge det tegn, du vil ændre, og lydstyrkeknapperne til at rulle gennem de tilgængelige tegn.

Aktuel gateway: Viser IP-adressen for gatewayen. Denne indstilling er udelukkende til oplysning og giver ingen mulighed for brugerjustering.

DHCP: Lader dig slå DHCP-tilstand (automatisk konfiguration af netværk) Til eller Fra. Standardindstillingen er Til. Når denne tilstand er indstillet til Fra, kan du angive statisk IP- og undernetadresse for din N°5805/N°5802. Hvis du vælger Forny (kun tilgængelig, når DHCP er indstillet til Til), opdateres din DHCP-konfiguration og tildeler en ny IP-adresse til din N°5805/N°5802. Denne funktion er ofte nyttig, når du fejlsøger på netværksforbindelsen.

Aktuel IP: Viser den IP-adresse, der aktuelt er tildelt fra fabrikken (eller af DHCP eller manuelt) til din N°5805/N°5802. Indtast dette nummer i adresselinjen (URL) på en browser med forbindelse til internettet. (Denne indstilling er udelukkende til oplysning og giver ingen mulighed for brugerjustering).

Aktuelt undernet: Viser den undernetadresse, der aktuelt er tildelt din N°5805/N°5802 (af DHCP eller manuelt). (Denne indstilling er udelukkende til oplysning og giver ingen mulighed for brugerjustering).

Udløser: Denne indstilling konfigurerer 12 V-udløseren. BEMÆRK: Brug af en udløserindgang har forrang fremfor Standby-knappen.

Tilstand: Disse valg afgør, hvordan 12 V-udløssesignalerne sendes og modtages.

Normal: Standardindstilling, passende til de fleste komponenter.

Pulserende: Nogle produkter (som fx visse ældre Mark Levinson-komponenter) kræver et pulserende udløssersignal.

Teater (nr. 5805): Når den er valgt, aktiveres 12v triggerudgangen, når en SSP-kilde vælges. Se "Surround Sound Processor (SSP) Opsætningssektion for yderligere information.

Slukket: Deaktiverer ind-/udgangsforbindelserne for udløser.

Forsinkelse: Denne indstilling afgør det tidsrum efter fuld afslutning af Standby-tilstand, som enheden skal vente med at sende et udløssersignal til udløserudgangsstikket. Valgene er 0 - 10 sekunder, standard er 0. BEMÆRK: Eftersom det kan tage nogle få sekunder for N°5805/N°5802 at starte og afslutte Standby-tilstand, vil nettoudløsningsforsinkelsen være længere end den værdi, du vælger.

Front-IR: Denne menu gør det muligt at slå IR-modtageren på fronten af N°5805/N°5802 til eller fra. Hvis du planlægger at anvende IR-indgangen på bagpanelet, skal du indstille IR-modtageren på fronten til Fra. Hvis du anvender en tredjepartsstyreenhed via IP eller RS232, og ikke vil bruge IR til betjeningen, anbefaler vi, at du indstiller IR-styring til Fra.

Aktivér forstærker: Hvis du vælger Fra, slås forstærkerdelen i enheden fra, så den udelukkende fungerer som en forforstærker eller hovedtelefonforstærker. Standardværdien er Til.

OPSÆTNING AF SURROUND SOUND-PROCESSOR (SSP)

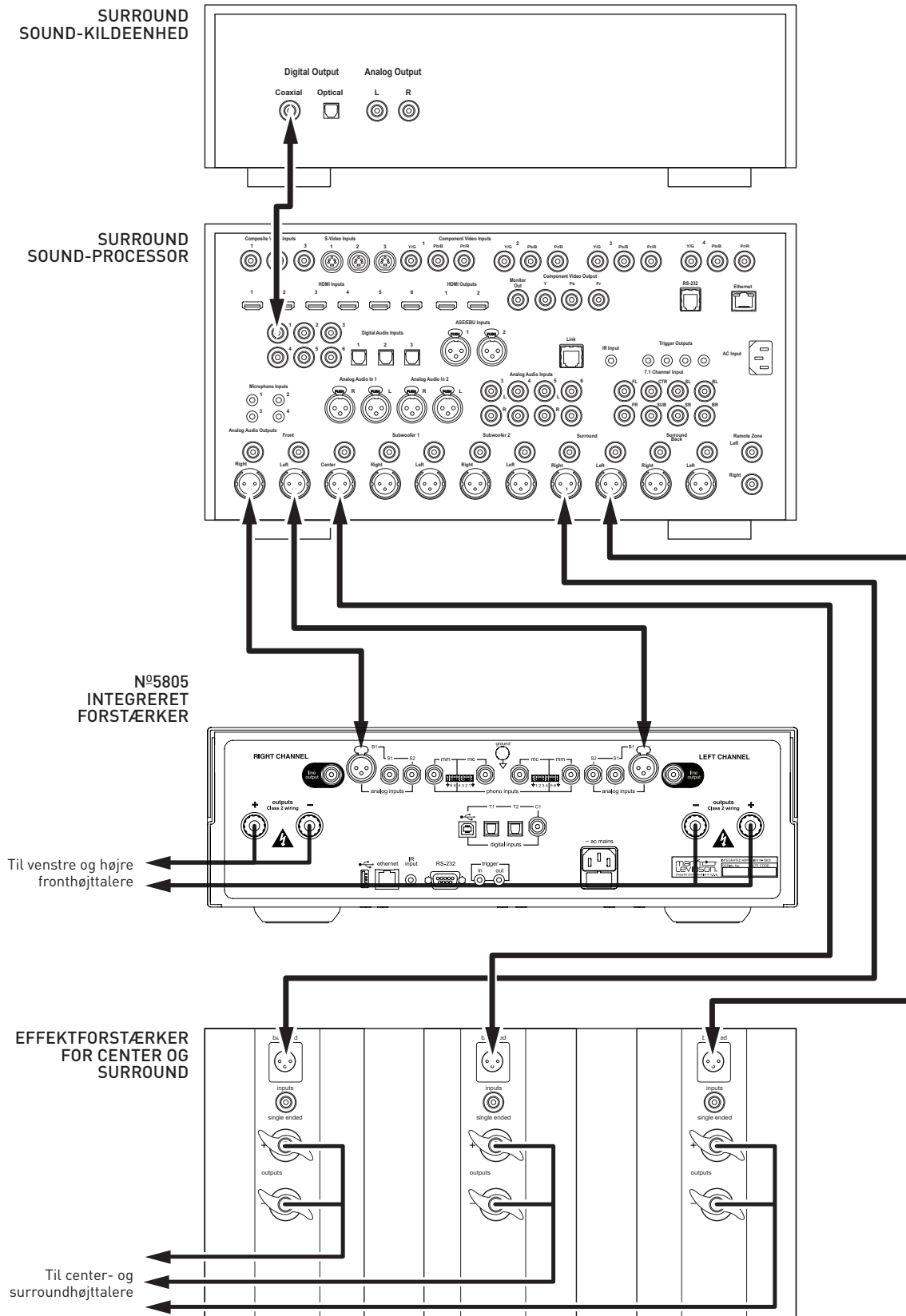
(Gælder kun N°5805)

SSP-tilstand (Surround Sound-processor) tillader sømløs integration af N°5805 med et multikanals hjemmebiosystem. Enhver af de analoge indgange kan udpeges til SSP-indgang ved at slå denne tilstand TIL. Når SSP-tilstand er aktiveret, deaktiveres lydstyrkekontrollen på N°5805, og niveauet fastsættes ved unity gain. Dette tillader SSP'en at styre lydstyrken for Venstre og Højre højttalere drevet af N°5805 tilsammen med resten af systemet. Rumkorrigerende EQ og niveauliknede justeringer udført i denne tilstand og gemt i SSP'en bevares uændrede.

FORSIGTIG: Inden du aktiverer SSP-tilstand, skal du sikre dig, at der er skruet helt ned for lyden på din surround sound-processor. Skru gradvist op for lyden efter ønske, og udfør kalibreringen.

Gå først ind i Opsætningstilstand, gå til den analoge indgang, du vil anvende til SSP, og vælg Til. Forbind N°5805 med en surround sound-processor (se tegningen næste side).

1. Sørg for, at N°5805 og alle tilhørende komponenter er slukkede og koblet fra lysnettet.
2. Forbind udgangsstikkene på surround sound-kildekomponenten til indgangsstikkene på surround sound-processor. Hvis kildekomponenten fx er en Blu-ray diskafspiller, skal du forbinde den til de dertil hørende indgangsstik på surround sound-processor.
3. Tilslut venstre og højre front-udgangsstik på processoren til de ønskede analoge indgangsstik på N°5805. Den bedste ydeevne opnås ved at anvende balancerede tilslutninger, hvor det er muligt. BEMÆRK: Vi anbefaler, at du omdøber den indgang, du vælger til SSP, til et navn som fx "Teater" eller "Film."
4. Tilslut center-, surround- og subwoofer-udgangsstikkene på processoren til de tilhørende indgangsstik på de(n) ønskede effektforstærker(e).
5. Forbind højttalerudgangene på N°5805 til systemets venstre og højre (primære) fronthøjttalere.
6. Udfør en kalibrering af systemet iht. vejledningen til surround sound-processor.
7. Vælg den tildelte analoge indgang, når du vil lytte til multikanalkildemateriale.



FEJLFINDING

FEJL PÅ BESKYTTELSESKREDSLØB

Hvis N°5805/N°5802 kommer ud for et potentielt skadeligt forhold, vil det indbyggede beskyttelseskredsløb slukke forstærkeren, og dens frontpaneldisplay vil vise en af de fejlmeddelelser, der ses i listeform herunder. Følg vejledningen i kolonnen *Løsning* for at rette forholdet, inden du forsøger at anvende N°5805/N°5802 igen.

FEJLMEDDELELSE	PROBLEM	LØSNING
ADVARSEL: DC REGISTRERET PÅ [VENSTRE/HØJRE] KANAL	Den angivne forstærkerkanal har registreret DC på udgangen, som kan beskadige højttalerne.	Tag vekselstrømskablet ud af stikkontakten. Vent 10 sekunder, og tilslut strømkablet igen. Hvis fejlmeddelelsen ikke forsvinder, skal du kontakte din Mark Levinson-forhandler eller Mark Levinsons kundeservice.
ADVARSEL: OVERTEMP [VENSTRE/HØJRE]	Angiver, at forstærkerkanalen har overskredet varmegrænserne.	Vent 10 til 15 minutter for at lade enheden køle af. Tryk på knappen <i>Standby</i> . Hvis fejlmeddelelsen ikke forsvinder, er det sandsynligt, at din enhed ikke har tilstrækkelig luftcirkulation. Flyt forstærkeren til et mere åbent område, hvor bedre luftcirkulation kan finde sted. Hvis dette ikke løser problemet, skal du kontakte din Mark Levinson-forhandler eller Mark Levinsons kundeservice.
ADVARSEL: OVERSTRØM PÅ [VENSTRE/HØJRE] KANAL	Den angivne forstærkerkanal har overskredet strømgrænserne.	Tag vekselstrømskablet ud af stikkontakten. Vent 10 sekunder, og tilslut strømkablet igen. Hvis fejlmeddelelsen ikke forsvinder, skal du tage strømkablet ud igen og fjerne kablet til den påvirkede kanals højttaler fra enheden. Vent 10 sekunder, og sæt vekselstrømskablet i igen. Hvis fejlmeddelelsen ikke forsvinder, skal du kontakte din Mark Levinson-forhandler eller Mark Levinsons kundeservice.

Hvis din enhed er forbundet til et hjemmenetværk, kan du bruge en PC eller tablet til at tilgå N°5805/N°5802's brugergrænseflade via en webbrowser. I højre side af siden med hjælpeprogrammer vil du se et rødt klokkeikon med forskellige statusindikatorer, inkl. driftstemperatur (vist i °Celsius). Læg mærke til indikatorerne, og åbn filen "Fejlhistorik". Disse data kan hjælpe dig eller en tekniker med at diagnosticere fejl eller andre problemer med din forstærker.



INGEN STRØM

Tjek strømkablet for at sikre, at det er forbundet både til AC mains-stikket på enheden og en funktionsdygtig, tændt stikkontakt.

Tjek sikringen på bagpanelets strømindtag.

Tjek HPFI-relæet for at sikre, at der leveres strøm til den stikkontakt, N°5805/N°5802 er forbundet til.

Tjek, at N°5805/N°5802 ikke står på *Standby*. Standby-LED'en på frontpanelet lyser klart og kontinuerligt, når N°5805/N°5802 er tændt. LED'en blinker langsomt, når N°5805/N°5802 står på *Standby*.

FJERNBETJENINGEN VIRKER IKKE

Fjern evt. genstande, der blokerer forbindelsen mellem IR-senderen på fjernbetjeningen og IR-modtageren på N°5805/N°5802's frontpaneldisplay.

Tjek i menuen for at sikre, at IR på fronten ikke er deaktiveret.

Tjek for at sikre, at IR-indgangen på bagpanelet ikke er i brug.

Sørg for at holde fjernbetjeningen indenfor en afstand på 5 m og indenfor en vinkel på 45 grader i forhold til N°5805/N°5802's frontpanel.

Tjek, at IR-modtageren på N°5805/N°5802's frontpaneldisplay ikke er udsat for kraftigt sollys, halogenlys eller fluorescerende lys. Dette kan gøre IR-modtagelsen ustabil.

Udskift batterierne i fjernbetjeningen.

INTET SIGNAL VED HØJTTALER- ELLER LINJEUDGANGE

Tjek alle lydkabler for at sikre, at der er en stabil forbindelse mellem N°5805/N°5802 og alle tilsluttede komponenter.

Tjek højttalerkablerne for at sikre, at der er en stabil forbindelse mellem N°5805/N°5802 og højttalerne.

Tjek, at de tilsluttede højttalere fungerer, ved at forbinde dem til en anden forstærker (hvis tilgængelig).

Tjek, at lydstyrken er indstillet til et hørbart niveau (start ved 30, og skru langsomt op derfra).

Sørg for, at lydløs er deaktiveret. Ordet "Lydløs" vises på frontpanelets display i Lydløs tilstand. Tryk på knappen Lydløs for at genoprette normal drift.

Tjek, at offsetindstillingen for de valgte indgange ikke skrues ned for lyden til et ikke-hørbart niveau. Se afsnittet Opsætning/Indgang for yderligere oplysninger.

Tjek, at alle tilsluttede komponenter er forbundet til funktionsdygtige stikkontakter, og at de er tændt.

Tjek, at den kildeenhed, der er forbundet til den valgte indgang på N°5805/N°5802, afgiver et udgangssignal.

"MANGLENDE" INDGANG

Tjek, at navneparameteret for den valgte indgang ikke er indstillet til Deaktiveret i menuen *Opsætning*. (Se Opsætning/Indgange/ på side 18 for yderligere oplysninger).

LYDEN HAR EN BRUMMETONE

Kobl komponenterne fra én efter én for at isolere problemet.

Når du har lokaliseret den problematiske komponent, skal du sikre, at den har korrekt jordforbindelse og er forbundet til samme elektriske kredsløb som N°5805/N°5802.

DER KAN IKKE SKRUES HELT OP FOR LYDEN

Du har mulighed for at indsætte et maks. lydstyrkeniveau i menuen *Opsætning*. Hvis dette punkt er indstillet, kan det forhindre, at N°5805/N°5802 kan nå op på den maksimale lydstyrke på 80,0. (Se Opsætning/Lydstyrke/Maks. lydstyrke på side 21 for yderligere oplysninger).

FRONTPANELETS DISPLAY VIRKER IKKE

Tryk på enhver knap på fjernbetjeningen eller frontpanelet for at tænde displayet. (Se Opsætning/Display/Autosluk på side 22 for yderligere oplysninger).

INGEN TILSLUTNING VIA ETHERNET

Tjek, at Ethernet-kablet er korrekt forbundet mellem router, switch eller hub og N°5805/N°5802.

Tjek alderen på router, switch eller hub. Hvis din router, switch eller hub er mere end ti år gammel, kan der være et kommunikationsproblem mellem den og N°5805/N°5802. Sluk enheden, og indsæt en ny router, switch eller hub mellem netværket og N°5805/N°5802.

HVIS ALT ANDET GLIPPER...

Sluk N°5805/N°5802 ved at fjerne strømkablet, vent i mindst 10 sekunder, og sæt strømkablet i igen.

Gendan standardindstillingerne (se Opsætning/Avanceret/Gendan konfiguration på side 26).

Kontakt din autoriserede Mark Levinson-forhandler.

Kontakt Mark Levinsons kundeservice på 888-691-4171 eller www.marklevinson.com.

SPECIFIKATIONER

ANALOGT LINJEMODUL (KUN N°5805)

Linjeindgangsimpedans:	Balanceret (XLR): 20 k Ω ; enkeltendet (RCA): 10 k Ω
Lydstyrkekontrol:	Balanceret; spændingstilstand; digitalt styret modstandsnetværk
Forstærkning:	8,5 dB maks.
Udgangsimpedans:	55 Ω
Udgangsoverbelastning:	>4,5 V RMS
Frekvensrespons:	20 Hz til 20 kHz, $\pm 0,03$ dB; <2 Hz til 210 kHz, +0,1/-3 dB (ved unity gain-lydstyrkeindstilling)
Total harmonisk forvrængning:	<0,01 %, 1 kHz; <0,03 %, 20 kHz; 2 V RMS-udgang (ved unity gain-lydstyrkeindstilling)
Signal-/støjforhold:	>96 dB (20 Hz til 20 kHz, A-vægtet); >93 dB (20 Hz til 20 kHz, bredbånd, uvægtet) (refereret til 2 V RMS-udgang, unity gain lydstyrkeindstilling)
Indgangsfølsomhed:	53 mV RMS ved linjeindgang for 2,83 V RMS ved højttalerudgang, maks. lydstyrkeindstilling
Systemforstærkning:	34,5 dB, linjeindgang til højttalerudgang, maks. lydstyrkeindstilling

PHONOMODUL (KUN N°5805)

RIAA frekvensrespons:	20 Hz til 20 kHz, $\pm 0,3$ dB
Infrasonisk filter:	Valgbar; 20 Hz, 1. orden (6 dB/oktav)

MOVING MAGNET-TILSTAND

Indgangsmodstand:	47 k Ω
Indgangskapacitans:	Valgbar; 20, 70, 120, 170 pF
Forstærkning:	39 dB ved 1 kHz
Total harmonisk forvrængning:	<0,01 %, 1 kHz, 2 V RMS-udgang; <0,05 %, 20 kHz, 2 V RMS-udgang
Signal-/støjforhold:	>90 dB (20 Hz til 20 kHz A-vægtet, refereret til 2 V RMS-udgang); >78 dB (20 Hz til 20 kHz, bredbånd, uvægtet, refereret til 2 V RMS-udgang)
Maks. indgangsniveau:	>190 mV ved 1 kHz; >1,6 V ved 20 kHz

MOVING COIL-TILSTAND

Indgangsmodstand:	Valgbar, 37 Ω til 1000 Ω
Forstærkning:	69 dB ved 1 kHz
Total harmonisk forvrængning:	<0,01 %, 1 kHz, 2 V RMS-udgang; <0,06 %, 20 kHz, 2 V RMS-udgang
Signal-/støjforhold:	>71 dB (20 Hz til 20 kHz A-vægtet, refereret til 2 V RMS-udgang); >66 dB (20 Hz til 20 kHz, bredbånd, uvægtet, refereret til 2 V RMS-udgang)
Maks. indgangsniveau:	>6,5 mV ved 1 kHz; >19 mV ved 20 kHz

DIGITAL-TIL-ANALOG KONVERTERMODUL

Udgangsspænding:	5,7 V RMS ved maks. lydstyrke/fuldt omfang (0 dBFS)
Frekvensrespons:	20 Hz til 20 kHz, +0/-0,05 dB (44,1 kHz/16 bit-signal); 20 Hz til 20 kHz, +0/-0,02 dB (192 kHz/24 bit-signal)
Total harmonisk forvrængning:	<0,0025 %, 20 Hz til 20 kHz, ved 3 V RMS-udgang (192 kHz/24 bit-signal); <0,003 %, 20 Hz til 20 kHz, ved 3 V RMS-udgang (44,1 kHz/16 bit-signal); <0,006 %, 90 kHz, ved 3 V RMS-udgang (192 kHz/24 bit-signal)
Signal-/støjforhold:	>100 dB (20 Hz til 20 kHz, 192 kHz/24 bit-signal, A-vægtet); >98 dB (20 Hz til 20 kHz, 192 kHz/24 bit-signal, bredbånd, uvægtet); >94 dB (20 Hz til 20 kHz, 44,1 kHz/16 bit-signal, A-vægtet); >92 dB (20 Hz til 20 kHz, 44,1 kHz/16 bit-signal, bredbånd, uvægtet) Refereret til 3 V RMS-udgang
Samplinghastighed/bitdybde:	PCM: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192, 352,8 eller 384 kHz; op til 32 bit; DSD: Nativ eller DoP; enkelt, dobbelt eller firedobbelt hastighed (2,8, 5,6 eller 11,2 MHz)
Digital behandling:	Fuld MQA-dekodning; PCM: Syv valgfrie digitale filterindstillinger; valgfri opsampling til 352,8/384 kHz; DSD: Fire valgfrie digitale filterindstillinger

HOVEDTELEFONUDGANG

Total harmonisk forvrængning:	<0,04 %, 20 Hz og 1 kHz, 2 V RMS-udgang, 30 Ω belastning; <0,10 %, 20 kHz, 2 V RMS-udgang, 30 Ω belastning
Udgangsoverbelastning:	>3,3 V RMS, 30 Ω belastning
Signal-/støjforhold:	>91 dB (20 Hz til 20 kHz, A-vægtet, refereret til 2 V RMS-udgang); >87 dB (20 Hz til 20 kHz, bredbånd, uvægtet, refereret til 2 V RMS-udgang)
Udgangsimpedans:	<2,5 Ω , 20 Hz til 20 kHz

FORSTÆRKERAFDELING

Frekvensrespons:	<2 Hz til 20 kHz, +0/-0,2 dB; <2 Hz til 100 kHz, +0/-3 dB
Signal-/støjforhold:	>103 dB (20 Hz til 20 kHz, A-vægtet); >100 dB (20 Hz til 20 kHz, bredbånd, uvægtet)
Total harmonisk forvrængning + støj:	<0,035 % ved 1 kHz, 125 W, 8 Ω; <0,18 % ved 20 kHz, 125 W, 8 Ω
Udgangseffekt:	125 W RMS pr. kanal ved 8 Ω, 20 Hz til 20 kHz
Udgangsimpedans:	<0,098 Ω, 20 Hz til 10 kHz; <0,11 Ω ved 20 kHz
Dæmpningsfaktor:	>82, 20 Hz til 10 kHz; >72 ved 20 kHz (alle refereret til 8 Ω)

GENERELT

Analoge indgangsstik (kun N°5805):	1 par balancerede indgange på referenceniveau (XLR); 2 par enkeltendede indgange på referenceniveau (RCA); 1 par enkeltendede moving coil-phonoindgange (RCA); 1 par enkeltendede moving magnet-phonoindgange (RCA)
Digitale lydстик:	2 optiske digitale indgange (Toslink); 1 asynkron USB digital indgang (USB-B); N°5805: 1 koaksial digital S/PDIF-indgang (RCA); N°5802: 2 koaksiale digitale S/PDIF-indgange (RCA); N°5802: 1 balanceret digital AES/EBU-indgang (XLR)
Udgangsstik:	1 par enkeltendede udgange på referenceniveau (RCA); 2 par højttalerudgange (stærkstrømsskrueterminaler med banastik; kan tage spadestik med 6,3 mm afstand op til 3 mm tykke)
Styrestik:	1 RS-232-port (DB9-stik); 1 IR-indgang (3,5 mm phonostik); 1 programmerbar 12 V DC udløserudgang (3,5 mm phonostik), 100 mA maks.; 1 programmerbar 12 V DC udløserindgang (3,5 mm phonostik); 1 Ethernet-port (RJ-45-stik)
Lysnetspænding:	100 V AC, 115 V AC eller 230 V AC, fabriksindstillet
Strømforbrug:	<i>Standby</i> , "Grøn" tilstand: <0,4 W; <i>Standby</i> , "Strømspare"-tilstand: 7 W; N°5805: <i>Standby</i> , "Normal" tilstand: 70 W; N°5802: <i>Standby</i> , "Normal" tilstand: 45 W; N°5805: Tændt, hvilestrøm: 120 W; N°5802: Tændt, hvilestrøm: 95 W; N°5805: Tændt, begge kanaler på 1/2 af nominel effekt: 240 W; N°5802: Tændt, begge kanaler på 1/2 af nominel effekt: 215 W; Tændt, maks.: 500 W
Mål/Vægt (enhed):	Højde: 145 mm; Højde uden fødder: 133 mm; Bredde: 438 mm; Dybde: 507 mm; Vægt (N°5805): 28,1 kg; Vægt (N°5802): 27,6 kg
Mål/vægt (med emballage):	Højde: 330 mm; Bredde: 610 mm; Dybde: 711 mm; Vægt (N°5805): 33,0 kg; Vægt (N°5802): 32,6 kg



HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard
Northridge, CA 91329 USA

© 2023 HARMAN International Industries, Incorporated. Alle rettigheder forbeholdes.

Mark Levinson er et registreret varemærke tilhørende HARMAN International Industries, Incorporated.

Andre firma- og produktnavne kan være varemærker tilhørende de respektive selskaber med hvem, de associeres.

"MQA" er et varemærke tilhørende MQA Limited.

Dette dokument må ikke opfattes som en forpligtelse fra HARMAN International Industries, Incorporateds side. Ret til uvarslet ændring i de oplysninger, dokumentet indeholder, samt i produktets funktioner, specifikationer og udseende forbeholdes. HARMAN International Industries, Incorporated påtager sig intet ansvar for fejl, der måtte optræde i dette dokument

For oplysninger om kundeservice og produktforsendelse, se vores websted: www.marklevinson.com

Varenr. 070-90062 rev. A.2

www.marklevinson.com