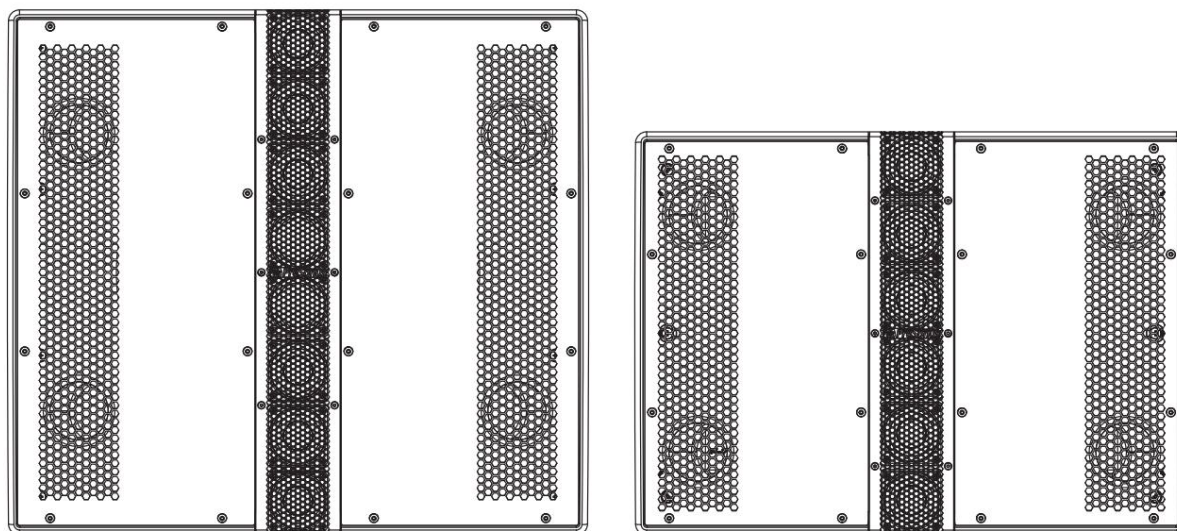


CDL12P / CDL10P

Püsiva suunaga kõlarid

Omaniku manuaal



Sisukord

1 Ülevaade - 1

1.1 Sissejuhatus - 1

1.2 Mis on karbis - 2

1.3 Taglase tarvikud (müüakse eraldi) - 2

2 Ühendus - 3

2.1 Tagapaneeli ühendused ja juhtnupud - 3

2.2 Pardal olev jõudluse jälgimine - 3

2.3 Sisseehitatud häälestusfunktsioonid - 3

2.4 Võimsus - 4

2.4.1 Loop-Thru Power ühendamine - 4

3 Rakendamine ja juurutamine - 5

3.1 Alustamine - 5

3.2 Jahutus - 5

3.3 Olulised ohutusjuhised - 6

3.4 Taglastamise juhised - 7

3.5 CDL taglase pikendusvarda paigaldamine Juhised - 8

3.6 CDL-massiivi peatamine - 9

3.7 Toetatud konfiguratsioonid - 9

3.7.1 CDL-kõlari ühendamine teise CDL-iga Valjuhääldi - 9

3.7.2 CDL-kõlari ühendamine CDL-taglase võrega - 10

3.7.3 CDL taglase tropi kasutamine koos CDL taglasvõrega - 10

3.8 Masti paigaldamise võimalused - 10

3.8.1 Olulised postide paigaldamise ohutusjuhised - 11

3.8.2 Postide paigaldamise juhised - 11

4 Tehniline teave - 12

4.1 Tehnilised andmed - 12

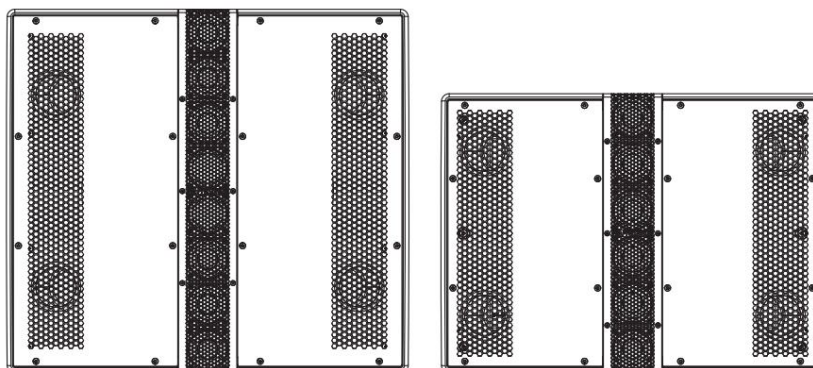
4.2 Mehaanilised joonised - 12

4.2.1 CDL 12P - 12

4.2.2 CDL 10P - 13

1 Ülevaade

1.1 Sissejuhatus



Täname teid CDL-seeria valjuhääldi ostmise eest. CDL-i täissageduskõlaritel on patenteeritud Constant Directivity disain, mis tagab ühtlase helitugevuse ja sagedusarakteristiku katvuse.

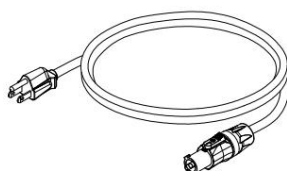
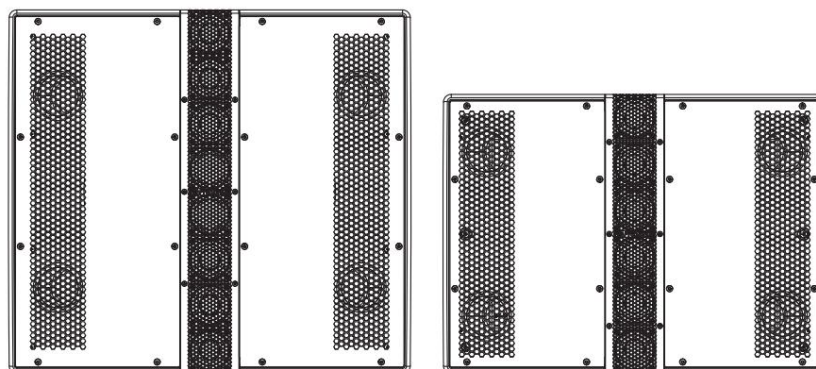
CDL-seeria kõlarid kasutavad 15- γ konstantse kumerusega vertikaalset 2-tolliste kõrgsagedusdraiverite massiivi, mis on koondatud ühe suurema madalsagedusdraiveri ette. See võimaldab neil kiirata heli fokuseeritud suunamustriga kuni 90- γ vertikaalse katvusega, kui kasutatakse 6 CDL-kõlarit massiivis. Tulemuseks on tõeline hübriid punktallika ja joonmassiivi tehnoloogiast, mis ühendab mõlema eelised parimaks võimalikuks kuulamiskogemuseks.

Soovitame teil registreerida oma CDL-kõlar(id) saidil **My.PreSonus.com** ja võtke meiega ühendust MyPreSonuse tugiportaali kaudu, kui teil on küsimusi või kommentaare selle toote kohta. PreSonus Audio Electronics on pühendunud toodete pidevale täiustamisele ja hindame teie tagasisidet kõrgelt. Oleme tänulikud toetuse eest, mida olete meile selle toote ostmisega näidanud.

1.2 Mis on karbis

Lisaks sellele juhendile sisaldab teie CDL kõlaripakett järgmist:

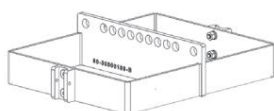
- (1) CDL 12P **või** CDL 10P valjuhääldi



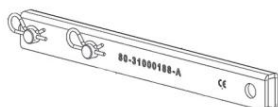
- (1) Vahelduvvoolu lukustus 3 juhtmega 14AWG juhe

- PreSonuse tervise- ja ohutusjuhend

1.3 Taglase tarvikud (müüakse eraldi)



- CDL12P **või** CDL10P taglasvõre



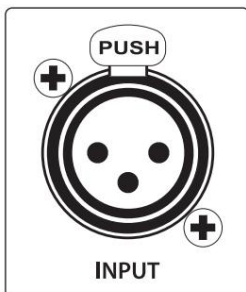
- CDL taglase pikendusvarras



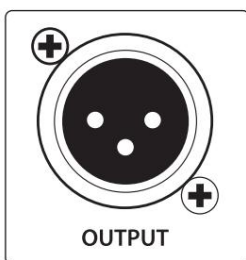
- CDL12P **või** CDL10P taglastropp

2 Ühendus

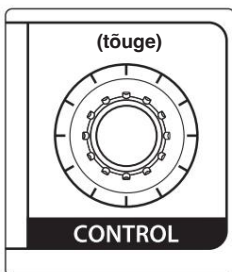
2.1 Tagapaneeli ühendused ja juhtnupud



Rea sisend. See on tasakaalustatud XLR-ühendus liinitaseme sisendiks. Kasutage Line-sisendit, et ühendada valjuhääldi StudioLive'i digitaalse mikseriga või mõne muu mikseripuldiga, kas otse või mõne teise CDL-kõlari Line out konnektori kaudu.



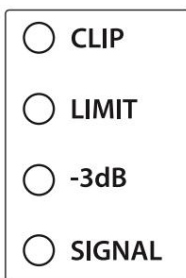
Otse välja. See on liinisendi otseväljund. Kasutage seda teiste CDL-kõlarite ühendamiseks.



Master Vol. See nupp määrab CDL subwooferi võimsusvõimendi peamise väljundi taseme (heli). See ei mõjuta otseväljundi signaali taset. Vajutage seda nuppu, et pääseda juurde kõikidele CDL-kõlari DSP-funktsioonidele.

Võimsakasutaja näpunäide: bassikõlar võib märkimisväärselt muuta täisulatusesüsteemi sagedusreaktsiooni. Subwooferiga kolmesuunaline süsteem on sagedustel 80 kuni 100 Hz 6–18 dB kuumem. Enne süsteemi EQ reguleerimist määrake oma bassikõlari jaoks sobiv tase.

2.2 Pardal olev jõudluse jälgimine

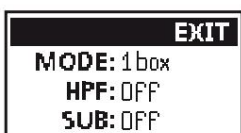


Master Performance Monitoring. Need 4 LED-i näitavad sisemise võimendi jõudluse olekut:

- **SIG.** See LED-tuli süttib, kui sisendsignaali ületab -50 dB.
- **-3 dB.** Kui see LED põleb, on sisendsignaali ületanud -3 dB.
- **LIM.** Kaitsepiiraja on sisse lülitatud, kui see indikaator süttib.
- **KLIP.** Klambri LED süttib, kui sisendsignaali on ületas 0,5 dBFS ja ADC katkeb või kui võimendi ületab maksimaalse ülempiiri (sõltub koormusest).

Võimsakasutaja nõuanne: ärge kunagi kasutage sisendtasemeid kõrgemal, kui kanali sisendid suudavad toime tulla. Kui te A/D-muundureid üle käitate, põhjustab see digitaalseid moonutusi (digitaalne väljalõikamine), mis kõlab kohutavalt.

2.3 Sisseehitatud häälestusfunktsioonid



CDL-kõlari abil on valjuhääldi jõudlust oma rakenduse jaoks lihtne kohandada. Juhtnuppudele juurdepääsemiseks vajutage lihtsalt põhitaseme kodeerijat ja keerake seda menüüvalikute sirvimiseks. Parameetri valimiseks ja reguleerimiseks vajutage uuesti kodeerijat. Kerimise jätkamiseks vajutage uuesti.

Režiim. See valib konfiguratsioonide jaoks optimeeritud eelseadistuse. Valige kokku pandud CDL-kõlarite arvu konfiguratsiooni eelseade (1 kast kuni 6 kasti).

HPF. Lülitab sisse/välja pardal oleva 90 Hz kõrgpääsfiltri.

Alamrežiim. Reguleerib kasutatava PreSonuse subwooferi (CDL Sub18, CDL18s, ULT18 või AIR18s) ülemineku sagedust ja viivitust.

Kui kasutate CDL-kõlari ilma bassikõlariteta, valige "Väljas".

Heledus. Reguleerib ekraani heledust.

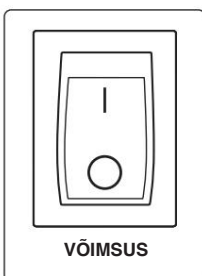
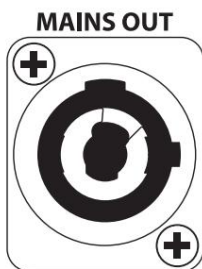
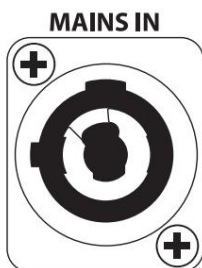
Kontrast. Reguleerib ekraani kontrastsust.

Süsteemi lähtestamine. Lähtestab süsteemiseaded tehase vaikeseadetele.

Süsteemi teave. Avab süsteemiteabe ekraani.

Välju. Valige Tase ekraanile naasmiseks. Teile antakse võimalus enne väljumist kõik DSP sätetes tehtud muudatused salvestada.

2.4 Võimsus



Vahelduvvoolu liini ühendus. CDL kõlarite pingevahemikud on 100-120VAC või 220-240VAC, 50-60Hz. Iga kõlar on varustatud müügiirigile sobiva lukustatava 3-juhtmelise vahelduvvoolu toitejuhtmega.



HOIATUS Ärge eemaldage keskmist maandusharku ega kasutage maapealse tõste adapterit, kuna see võib põhjustada elektrilöögi.



HOIATUS Ühendage toitejuhe seadme vahelduvvoolu sisendühendusega võimendi **enne** IEC-ühenduse ühendamist vahelduvvooluvõrku allikas.

Power Thru. CDL-kõlarid pakuvad loop-thru-toidet. Kasutades lukustavaid 3 juhtmega loop-thru kaablit, saate toita kuni kuus CDL-kõlarit.

Loop-thru kaabli pistikud on värvikoodiga järgmiselt:

- **Sinine.** AC sisend.
- **Valge.** AC Out.

Toitelüliti. See on sisse/välja lüliti.

Toitekasutaja nõuanne: kui ühendate samasse elektriakselasse mitu kõlarit, veenduge, et liinivool oleks piisav.

Iga CDL-kõlari maksimaalne voolutarve on 5,45 amprit.



HOIATUS Toitelüliti ei katkesta vahelduvvoolu vooluvõrku toide loop-thru kaablitest. Kui vahelduvvoolu toide on ühendatud ühe CDL-kõlariga, on elektritoide olemas kõigis ühendatud silmuskaablites.

2.4.1 Loop-Thru Power ühendamine

1. Alustuseks sisestage silmuskaabli valge pistik võimsusvõimendi valgesse vahelduvvooluväljundisse.
2. Kui kaabel on täielikult paigas, keerake konnektorit päripäeva, et see kohale lukustada.
3. Sisestage sinine pistik sinisesse vahelduvvoolu sisendisse ühendus teise CDL võimsusvõimendiga.
4. Kui kaabel on täielikult paigas, keerake konnektorit päripäeva, et see kohale lukustada.

Korrake samme 1–4 teiste kõlarite puhul, mida soovite sisse lülitada.

3 Rakendamine ja juurutamine

CDL-kõlareid saab konfigurioneerida üksiku punkt-allika kõlarina või vertikaalses massiivis koos teiste sama mudeli CDL-kõlaritega. Integreeritud taglase abil on lihtne ja turvaline kastist kasti kasutuselevõtt. Kahe või enama järjestatud kõlari peatamiseks vajab PreSonus teie kõlarimudeli jaoks loodud CDL rigging Grid'i. See eraldi müüdav taglasestik võimaldab riputada kuni (6) CDL-kõlarit. Kõikide toetatud konfiguratsioonide kohta **vaadake jaotises 3.6 olevat diagrammi**.

Kuni kahte CDL-kõlarit võib kasutada statiivil või CDL-bassikõlari alampostil. Ühe CDL-kõlari võib paigaldada ka ULT18 või AIR18 bassikõlari peale (**piiranguid ja juhiseid vt jaotisest 3.7**).

CDL-kõlarid on varustatud kahe asendiga postkinnitusega, et pakkuda paindlikumat katvust, kui need on paigaldatud (0° või 7,5° allapoole).

TÄHTIS. Kõikidel juhtudel kinnitage kõlarite kokkupanemisel kõige alumine seade otse selle kohal oleva valjuhääldi külge, liikudes võre järgi üles ülemise seadmeni, lõpetades mudelispetsiifilise taglasvõrega.



HOIATUS: CD L12P kaalub 63 naela. (28,6 kg). CDL 10P

kaalub 55,1 naela (25 kg). Kasutage õigeid tõstmistehnikaid, et vältida tõsiseid vigastusi. **Maksimaalset peatatud koormust vaadake jaotisest 2.6.**



HOIATUS: Massiivi kokkupanemisel või lahtivõtmisel

kahjustuste või vigastuste vältimiseks veenduge, et kõik komponendid oleksid kogu protsessi jooksul korralikult toetatud.



HOIATUS. Kindla lukustuse tagamiseks veenduge, et kõlarid on korralikult kinni

joondatud, võivad tekkida füüsilised kahjustused ja kehavigastused. Iga kõlari ülaosa peaks olema paralleelne selle kohal oleva seadme põhjaga. Vedrustuse jaoks peab ülemine seade olema kindlalt kinnitatud CDL12P või CDL10P taglase võre külge.

3.1 Alustamine

Enne alustamist on siin mõned üldised rusikareeglid:

- Ühenduste loomisel veenduge, et kõlarid on alati välja lülitatud.
- Ärge laske oma sisenditel kärpida.

Vaadake Clip LED-i oma valjuhääldi tagaküljel. Kui see LED-tuli süttib, näitab see, et analoog-digitaalmuunduritel on oht üle käitada. Konverterite ülesõit põhjustab digitaalseid moonutusi, mis kõlab kohutavalt.

Teie PA ja ühendatud seadmed peaksid olema sisse lülitatud järgmises järjekorras:

1. Mikseriga ühendatud heliallikad (klaviatuurid, DI-kastid jne).
2. Mikser
3. CDL kõlarid

Kui on aeg välja lülitada, tuleks teie süsteem vastupidises järjekorras välja lülitada.

3.2 Jahutus

CDL-kõlarid on sisemise toitega. Sellisena kasutavad nad võimsusvõimendit, mis toodab soojust. Jätke korpuse tagaküljele jahutamiseks vähemalt 6 tolli (152,4 mm) vaba ruumi. Ärge piirake õhuvoolu kõlari korpuse tagaossa.

ETTEVAATUST. Ülekuumenemise vältimiseks ärge paigaldage korpust, mille võimendipaneelid on otsese päikesevalguse käes. See võib võimendi moodulit soojendada ja jõudlust vähendada. Otsese kokkupuute vältimiseks paigaldage päikesevarjud. Maksimaalne ümbritseva õhu temperatuur täielikuks toimimiseks ei tohi ületada 40 °C (104°F).

ETTEVAATUST: Ärge paigaldage korpust kohta, kus see puutub kokku vihma või muu niiskusega. CDL-kõlarid ei ole ilmastikukindlad. Välispaigaldistel tuleb tagada kaitse elementide eest.

3.3 Olulised ohutusjuhised

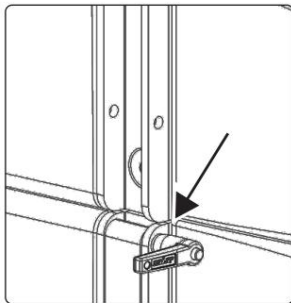
HOIATUS: Järgmiste ettevaatusabinõude eiramine võib põhjustada raskeid vigastusi või surma. Selles juhendis kirjeldatud paigaldusi tohib teha ainult koolitatud spetsialist.

- Lugege neid juhiseid.
- Hoidke need juhised alles.
- Võtke arvesse kõiki hoiatusi.
- Järgige kõiki juhiseid.
- Enne CDL-kõlarite paigaldamist või peatamist kontrollige kõiki riistvara, korpuse ja sellega seotud seadmete kahjustused. Puuduvad, roostetanud või deformeerunud komponendid või komponendid, millel pole õiget koormust, võivad oluliselt vähendada paigalduse või paigutuse tugevust ja need tuleb kohe parandada või välja vahetada.
- Veenduge alati, et konstruktsioon, mille külge kõlar riputatakse, on heaks kiidetud hoone või ehitusinseneriga ja et see taluks kõlarisüsteemi kõigi komponentide, sealhulgas kõlarite, kõlarikaabli, trossi jne raskust.
- Füüsiliste seadmete paigaldamise osas konsulteerige litsentseeritud professionaalse ehitusinseneriga.
- Ärge riputage valjuhääldit otse inimeste kohale. • Kasutage ainult riistvara, mis on ette nähtud paigalduse koormustingimuste jaoks ja mis võimaldab lühiajalist ootamatut ülekoormust. Ärge kunagi ületage riistvara või varustuse reitingut.
- PreSonus soovib tungivalt süsteemi vähemalt kord aastas üle vaadata ja logida. Kui avastatakse mis tahes nõrkuse või kahjustuse märke, tuleb viivitamatult võtta parandusmeetmeid.
- Kõik paigaldusmeeskonna liikmed peavad olema valjuhääldi paigaldamiseks ja paigaldamiseks koolitatud.
- Veenduge, et kõik asjakohased tervise- ja ohutuseeskirjad on teada, paigaldusmeeskond järgib neid ja on kooskõlas kehtivate kohalike seadustega. Kohalikud omavalitsused saavad selle teabega aidata. • Ripppaigaldused peavad olema lõpetatud või nende järelevalvet teostama sertifitseeritud paigaldaja. • Süsteem peaks olema konstrueeritud nii, et see oleks staatiline vedrustus. Ei tohiks olla dünaamilist ega pörutuskoormust.
- Paigaldusmeeskond peab alati kandma isikukaitsevahendeid (kaitsekübarad, terasvarbaga jalatsid, kaitseprillid jne).
- Kui projekteerimisel seda nõutakse, veenduge, et kogu paigalduspersonal on kõrgel töötamiseks koolitatud ja neil on käärtõstukite, teatritõstukite jms sertifikaadid. • Veenduge, et kõik tõsteseadmed (tropid, sildekomplektid, tekikett, tellingud jne) on heas töökorras. Enne kasutamist kontrollige kõiki komponente põhjalikult. • Kontrollige enne kõiki projektiga seotud komponente kahjustuste suhtes kokkupanek. Kahjustatud või kahjustuse kahtlusega osi ei tohi kasutada. Vajadusel võtke varuosade saamiseks ühendust komponendi tootjaga.
- Hoidke töökoht korras. Ärge jätke paigaldamise ajal kõlarite peale tööriistu, taglaseid jms. Lahtised esemed võivad kukkuda ja vigastada.
- Ärge kunagi jätke süsteemi installiprotsessi ajal järelevalveta. Veenduge, et tööruum oleks avalikust juurdepääsust isoleeritud. Paigaldamise ajal ei tohi keegi valjuhääldi alt läbi minna. • Ärge riputage PreSonus CDL-i külge mingeid muid komponente ega kõlareid kõlariid, mis ei ole selles juhendis kirjeldatud toetatud konfiguratsioonid.
- Kui on vaja sekundaarseid terasekaitseid, tuleks need paigaldada siis, kui kogu süsteem on töökorras ja enne avaliku juurdepääsu võimaldamist.

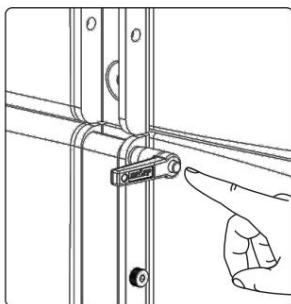
3.4 Taglastamise juhised

CDL-kõlaritel on integreeritud kinnitustihvtid. Integreeritud taglase tihvtid toimivad samamoodi, olenemata sellest, kas kinnitate CDL-i või CDL-taglase võre.

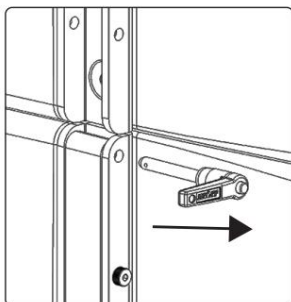
1. Pöörake tihvti ettepoole 90°.



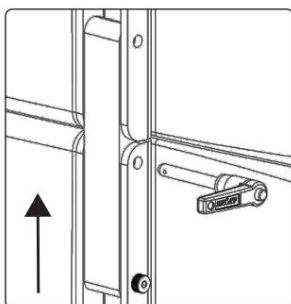
2. Vajutage tihvti vabastamiseks vabastusnuppu.



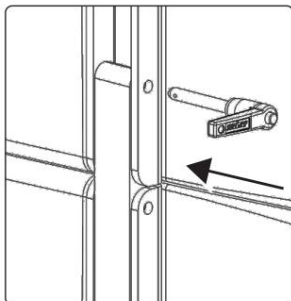
3. Tõmmake tihvt välja.



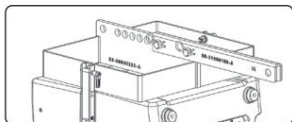
4. Libistage taglase klambrit ülaloleva kõlari külge kinnitamiseks.



5. Sisestage tihvt taglase klambri ülemisse auku, kuni see lukustub, ja käepideme lukustamiseks pöörake seda üles.

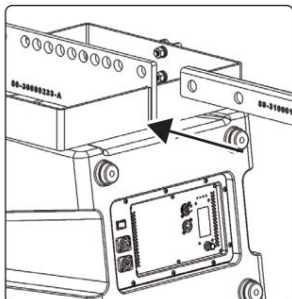


3.5 CDL taglase pikendusvarda paigaldusjuhised

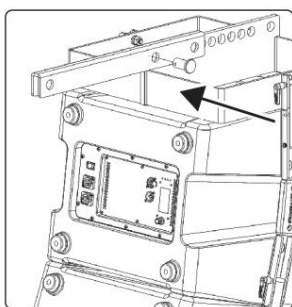


CDL-taglase pikendusvarras on taglasevõre valikuline lisavarustus, mis võimaldab reguleerida üles- või allapoole kallutamist mis tahes rippaigaldise jaoks, mis seda nõuab.

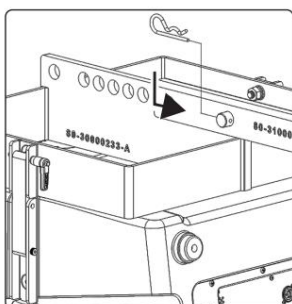
TÄHTIS: Kasutage ainult teie CDL-kõlarite mudelile (CDL12P või CDL10P) vastavat taglastikku.



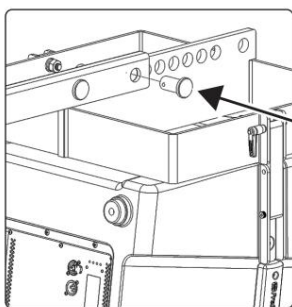
1. Joondage CDL taglase pikendusvarras pesa keskmise toega CDL taglasvõre. Allapoole kallutamiseks tuleb riba paigaldada kõlarite massiivi taha. Ülespoole kallutamiseks tuleb latt paigaldada massiivi esiosale. Selle jaotise joonised näitavad ainult allapoole kallutatavat konfiguratsiooni.



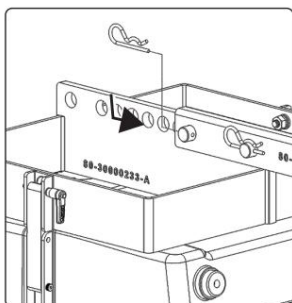
2. Sisestage esimene klambritihvt kõige välimisse läbivasse avasse.



3. Lukustage tihvt tihvti abil oma kohale.



4. Sisestage teine klambritihvt sisemisse läbivasse auku.



5. Sisestage tihvt teise klambritihvti, et see paika lukustada.

3.6 CDL-massiivi peatamine



HOIATUS: Konsulteerige professionaalse mehaanika- või ehitusinseneriga, kes on litsentseeritud helisüsteemi paigaldamise jurisdiktsioonis, et üle vaadata, kontrollida ja kinnitada kõik hoone või rajatise kinnitused. Kasutage seadmete tõstmiseks, positioneerimiseks ja kandekonstruktsiooni külge taglaseks sertifitseeritud professionaalset riggeri teenuseid. Ebaõige vedrustus võib põhjustada tõsiseid kahjustusi, vigastusi või surma.



HOIATUS. Vaadake üle kõik jaotises 3.3 olevad ohutusjuhised.

Allolevas tabelis on näidatud rippkõlarite maksimaalsed koormuse konfiguratsioonid. Allpool toodud toetatud konfiguratsioonidest suuremate kõlarite kasutuselevõtt võib põhjustada tõsiseid kahjustusi, vigastusi või surma. PreSonus on ohutuse tagamiseks testinud allolevaid konfiguratsioone. Pange tähele, et struktuur, millelt te mis tahes CDL-kõlarite massiivi peatate, peab suutma seda kogumassi taluda.

ÄRGE PEATAGE KÕLARID OTSE VAATAJASTE ÜLE

Toetatud peatatud kõlarite konfiguratsioonid					
CDL12P kõlarite maksimaalne arv	2	3	4	5	6
CDL10P kõlarite maksimaalne arv	2	3	4	5	6

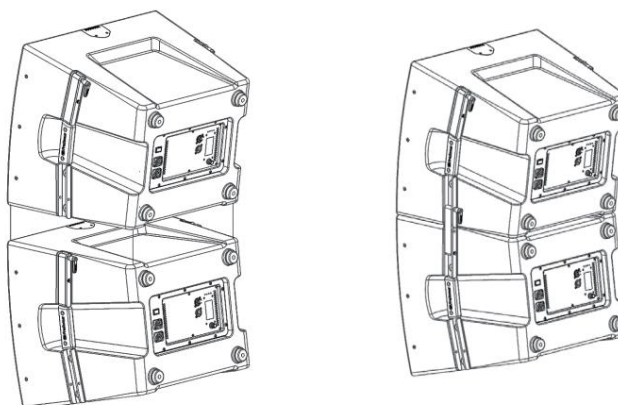
Üksiku komponendi kaal		
CDL12P	CDL12P taglasvõre	CDL taglasvõre Laiendusriba
63 naela (28,6 kg)	24 naela (10,9 kg)	5,8 naela (2,6 kg)
CDL10P	CDL10P taglasrest 20,6	
46,8 naela (21,2 kg)	naela (9,3 kg)	



HOIATUS: kõik PreSonus CDL taglased ja taglase lisatarvikud on hinnatud 10:1 koormuse jaoks. Struktuursed vedrustuse toed peavad olema arvestatud ka 10:1 koormusele.

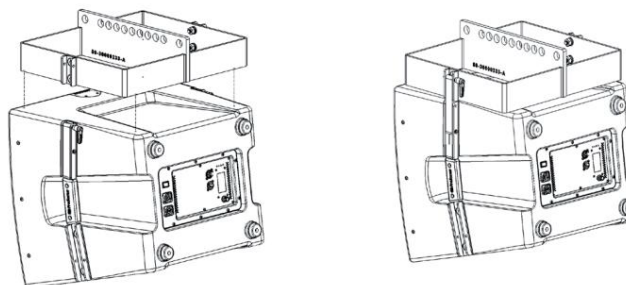
3.7 Toetatud konfiguratsioonid

3.7.1 CDL-kõlari ühendamine teise CDL-kõlariga



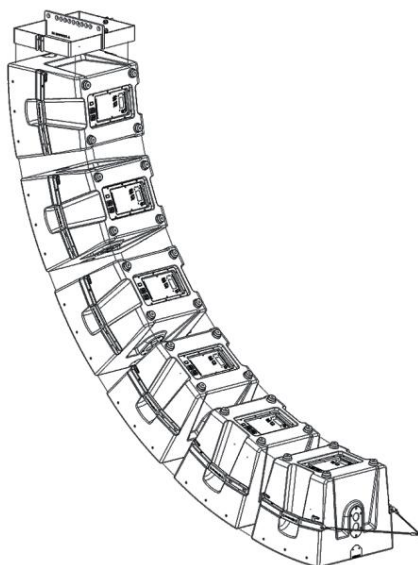
TÄHTIS: CDL12P kõlareid ei saa ühendada CDL10P kõlaritega. Kõik CDL-seeria kõlarid ühes rigeeritud massiivis peavad olema sama mudeliga.

3.7.2 CDL-kõlari ühendamine CDL-taglase võrega



TÄHTIS: Kasutage ainult teie CDL-kõlarite mudelile (CDL12P või CDL10P) vastavat taglastikku.

3.7.3 CDL taglase tropi kasutamine koos CDL taglasvõrega



HOIATUS: kasutage ainult teie CDL-kõlarite mudelile vastavat kinnitusrühma (CDL12P või CDL10P). CDL-taglase tropp on nõutav kõikidel paigaldustel, mis sisaldama vertikaalses massiivis 4 või enam CDL-kõlarit. Lisaks tuleb paigaldiste puhul, mis kasutavad CDL taglase pikendusvarda, mille kaldenurk on üles või alla 12° või rohkem, kasutada CDL taglase tropi. Kõik tropis olevad CDL-kõlarid peavad olema sama mudeliga ja kasutama selle mudeli jaoks määratud taglastusvõrku

3.8 Masti paigaldamise võimalused

Saate kinnitada kuni kaks CDL-kõlarit valjuhääldipostile kas statiivi alusel, mis toetab kuni 130 naela / 58,9 kg, või CDL-subwooferi otsa. Ühe CDL-kõlari võib paigaldada ka ULT18 või AIR18 peale.

Kui paigaldate toetatud PreSonuse bassikõlari otsa, kasutage alamposti, mis toetab CDL-i täissageduskõlari(de) kogumassi. **Kui paigaldate bassikõlari peale, ei tohi kõrguse kõrgus ületada järgmisi juhiseid:**

Maksimaalne alampooluse kõrgus		
(1) CDL12P või CDL 10P+ (1) CDL Sub18, CDL 18s, ULT18 või AIR18s	(2) CDL12P või CDL 10P+ (1) CDL Sub18 või CDL18	(1) CDL12P või CDL 10P+ (2) CDL18-d
40"	33,5"	17"

Ärge püüdke kinnitada kõlareid maapinnal virnastatud CDL Sub18 peale.

3.8.1 Olulised postide paigaldamise ohutusjuhised

- Kontrollige alati aluse või varda spetsifikatsiooni, et veenduda, et see on konstrueeritud CDL-kõlari(de) raskuse kandmiseks.
- Järgige alati kõiki CDL-kõlaritega kasutatavate seadmete kolmanda osapoole tootjate ettevaatusabinõusid.
- Veenduge alati, et alus või bassikõlar ja bassikõlari pulk toetuvad tasasele, tasasele ja stabiilsele pinnale.
- Statiivi jalad peaksid olema maksimaalse stabiilsuse tagamiseks täielikult välja sirutatud ja asetatud vähese liiklusega alale, et jalad ei tekitaks komistamisohu.
- Juhtige kaablid nii, et keegi nende otsa ei komistaks, kuna see võib kõlari ümber kukkuda ja põhjustada tõsiseid vigastusi, kahjustusi või surma.
- Stendid, postid ja nendega seotud riistvara tuleks enne iga kasutamist üle vaadata. Ärge kasutage kulunud, kahjustatud või puuduvate osadega seadmeid.
- Mõne rakenduse puhul võib maksimaalse stabiilsuse tagamiseks olla vajalik aluse alusele asetada lisaraskused, näiteks liivakotid.
- Ärge kinnitage bannereid alusele, kuna need võivad toimida nagu puri süsteem kukutada, põhjustades tõsiseid vigastusi, kahjustusi või surma.

3.8.2 Masti paigaldamise juhised

1. Valige oma rakenduse jaoks sobiv pooluse pistikupesa nurk (0° või 7,5°).
Märkus: (2) CDL-kõlarite paigaldamisel tuleb kasutada 7,5° kallutatavat kinnitust.
2. Asetage üks CDL-kõlar ettevaatlikult valjuhääldi poolusele, sisestades pooluse täielikult masti pesa.
3. Kui paigaldate (2) CDL-kõlarit ühele poolusele, asetage alumine kõlar esmalt varras, seejärel kinnita ülemine selle külge, järgides **jaotises 3.7.1 toodud juhiseid**.



Tähtis: Vigastuste vältimiseks kasutage õigeid töstetehnikaid.

On väga soovitatav, et meeskond tõstaks CDL-kõlareid maksimaalse ohutuse tagamiseks ja vigastuste vältimiseks nende vardakinnitustele.

Toetatud on järgmised postide paigaldamise võimalused:

- (1) CDL-kõlar statiivialusel
- (2) CDL-kõlar statiivialusel



HOIATUS (2) CDL-kõlarid peavad olema üksteise külge kinnitatud.
Juhised leiate jaotisest 3.7.1.

- (1) CDL-kõlar kas (1) CDL Sub18,
(1) CDL18, (1) ULT18 või (1) AIR18



HOIATUS Maksimaalne posti kõrgus CDL Sub18 või ülaosast CDL18s ei tohi ületada CDL-kõlari põhja 40". PreSonus soovib K&M 21339.000.55 Crank Stand.

- (1) CDL-kõlar (2) CDL18 peal



HOIATUS Muid virnastatud subwooferi konfiguratsioone ei toetata.
Maksimaalne pooluse kõrgus ülemise CDL Sub18 või CDL18 ülaosast CDL kõlarite massiivi põhjani ei tohi ületada 17". PreSonus soovib K&M 21334.050.55 Distance Rod.

(2) subwooferit peavad olema üksteise külge kinnitatud.
Juhised leiate CDL Sub18 omaniku käsiraamatust.

- (2) CDL-kõlarid (1) CDL Sub18 või CDL18 peal



HOIATUS PreSonus toetab PreSonus CDL Sub18 või CDL18s subwooferile ainult poste kinnitatavaid (2) taguseid CDL-kõlareid. Selle rakenduse jaoks ei toetata muid bassikõlareid. Maksimaalne pooluse kõrgus CDL-bassikõlari ülaosast CDL-kõlari põhjani ei tohi ületada 33,5". PreSonus soovib K&M 21339.000.55 Crank Stand.

(2) CDL-kõlarid peavad olema üksteise külge kinnitatud. **Juhised leiate jaotisest 3.7.1.**

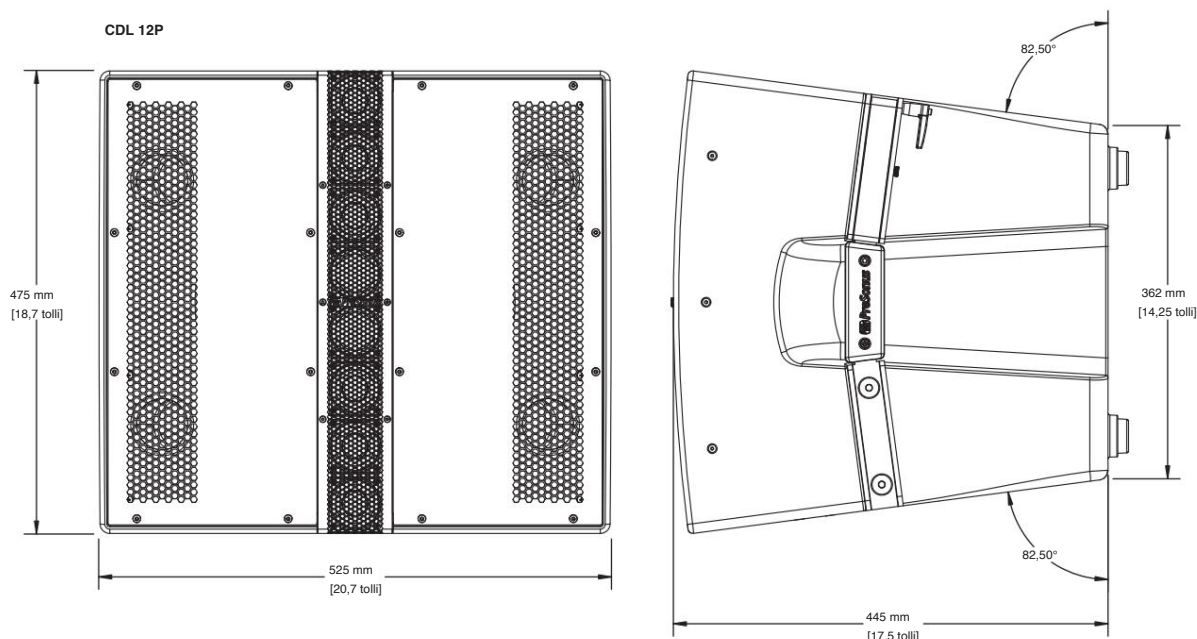
4 Tehniline informatsioon

4.1 Tehnilised andmed

	CDL 12P	CDL 10P
Tüüp	Aktiivne 2-suunaline	Aktiivne 2-suunaline
LF juht	12" (2,5" Voice Coil)	10" (2,5" Voice Coil)
HF draiver	8x 2" (1" Voice Coil)	6 x 2" (1" Voice Coil)
Võimendi tüüp	D klass	D klass
Süsteemi koguvõimsus	2000 W tippvõimsus, 1000 W programm (500 W RMS)	2000 W tippvõimsus, 1000 W programm (500 W RMS)
LF draiveri võimsus	1000 W tippvõimsus, 500 W programm (250 W RMS)	1000 W tippvõimsus, 500 W programm (250 W RMS)
HF-draiveri võimsus	1000 W tippvõimsus, 500 W programm (250 W RMS)	1000 W tippvõimsus, 500 W programm (250 W RMS)
Sagedusvahemik (+/- 3dB)	48 Hz – 18 kHz	48 Hz – 18 kHz
Crossover sagedus	420 Hz	420 Hz
Maksimaalne tipp SPL	130 dB	130 dB
Horisontaalne katvus	120°	120°
Vertikaalne katvus	15° korpuse kohta	15° korpuse kohta
Sisend	Line (XLR)	Line (XLR)
Väljund	Otseliini väljund (XLR)	Otseliini väljund (XLR)
Võrguühendus	Lukustatav 3 juhtmega vahelduvvoolu pistik sisse ja välja	3 juhtmega vahelduvvoolu pistiku sisse ja välja lukustamine
DSP funktsioonid	HPF sees/väljas, järjestatud karbid, PreSonuse subwooferi konfiguratsiooni eelseadistatud	HPF sees/väljas, massiivkastide arv, PreSonuse subwooferi konfiguratsiooni eelseadistus
Näitajad	signaal, -3 dB, piiraja, klamber	Signaal, -3 dB, piiraja, klipp
Korpus	15 mm polüpropüleen	15 mm polüpropüleen
Paigaldamine	Kahepositsiooniline pooluste kinnitus (0° ja 7,5°), integreeritud taglas (10:1 koormus)	Kahe asendiga vardakinnitus (0° ja 7,5°), integreeritud taglas (koormus 10:1)
Mõõdud (K x L x S)	18,7 x 20,7 x 17,5 tolli (475 mm x 525 mm x 445 mm)	14,4 x 19,7 x 15,6 tolli (365 mm x 500 mm x 395 mm)
Kaal	63 naela (28,6 kg)	46,8 naela (21,2 kg)
Valikulised tarvikud	CDL12P-kandekott	CDL10P-kandekott

4.2 Mehaanilised joonised

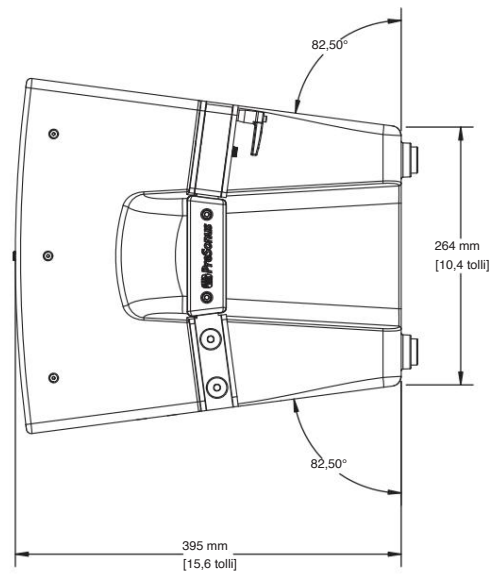
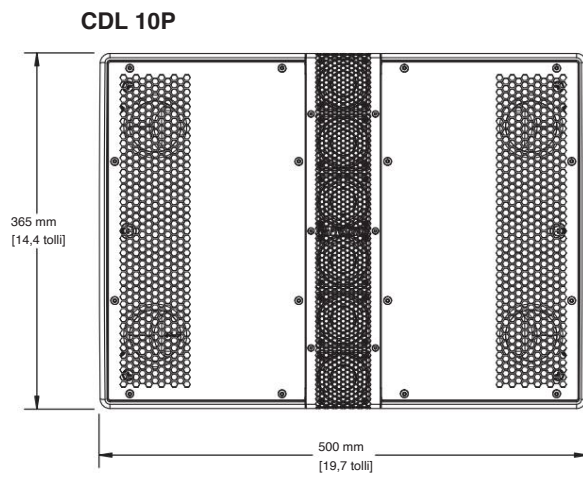
4.2.1 CDL 12P



525 mm
[20,7 tolli]

4.2.2 CDL 10P

445 mm
[17,5 tolli]



Lisatud boonus: PreSonuse varem ülisalajane retsept...

Meriahven Couvillion

Koostis: • ¼ C

Taimeõli

• ¼ C jahu

• 1 sibul tükeldatud

• 1 hakitud küüslauguküüs • 1

kuubikuteks lõigatud roheline

paprika • 3 kuubikuteks lõigatud sellerivart

• 1 14 untsi kuubikuteks lõigatud tomatit

• 1 pudel heledat õlut • 2

loorberilehte • 1 tl

tüümiani

• 2 naela meriahvena fileed

Toiduvalmistamisjuhised:

1. Kuumuta raskes kastrulis või suures pannil õli keskmisel kuumusel ja lisa supilusikatäis korraga jahu, et tekiks roux.
Jätkake roux keetmist, kuni see hakkab pruunistuma, luues tumeblondi roux.
2. Lisage roux'le küüslauk, sibul, roheline pipar ja seller.
3. Prae köögivilju 3-5 minutit, kuni need hakkavad pehmenema.
4. Lisa tomatid, loorberilehed, tüümian ja meriahven. Küpseta mitu minutit.
5. Lisa aeglaselt õlu ja kuumuta madalal keemiseni.
6. Alanda kuumust ja hauta kaaneta 30–45 minutit, kuni meriahven ja köögiviljad on täielikult küpsed, aeg-ajalt segades. Lõika meriahven suupistesuurusteks tükkideks ja sega sisse. Lisa maitse järgi pipart või kuuma kastet. Ära kata.
7. Serveeri riisiga

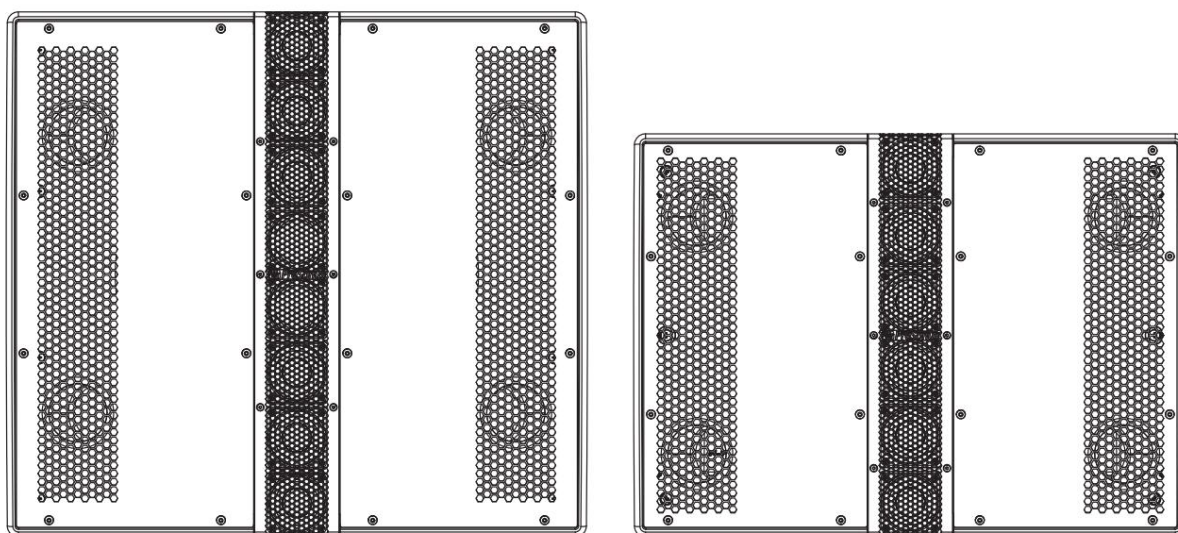
Serveerib 6-8

Kuigi Redfish Couvillion ei kuulu Kagu-Louisiana kuulsamate roogade hulka, on see lemmikviis meie lemmiklahe kalade serveerimiseks. Tuntud ka kui Reds või Red Drum, meriahvenat pole mitte ainult lõbus püüda, vaid see on ka maitsev!

CDL12P / CDL10P

Püsiva suunaga kõlarid

Omaniku manuaal



Registreerige oma CDL-kõlar. Külastage **saiti my.presonus.com** ja looge või logige sisse oma MyPreSonuse kasutajakonto, et hallata kõiki oma PreSonuse riist- ja tarkvara registreerimisi, võtta ühendust tehnilise toega ja palju muud. Registreeruda saate ka oma mobiilseadme rakenduse MyPreSonus abil.



Registreerige oma CDL-kõlar. Külastage **saiti my.presonus.com** ja looge või logige sisse oma MyPreSonuse kasutajakonto, et hallata kõiki oma PreSonuse riist- ja tarkvara registreerimisi, võtta ühendust toega ja teha muud. Samuti saate registreerida oma mobiilseadme rakendusega MyPreSonus.

Registreerige oma CDL-kõlar. Logige sisse saidile **my.presonus.com** olemasoleva (või uue) MyPreSonuse kontoga, et hallata kõiki registreeritud PreSonuse seadmeid ja tarkvaratooteid, võtta ühendust tehnilise toega ja palju muud. Teise võimalusena saate registreerida oma mobiilseadme rakenduse MyPreSonus abil.

Registreerige oma CDL konstantse suunaga kõlar. Külastage **saiti my.presonus.com** ja looge või logige sisse oma MyPreSonuse kasutajakonto, et hallata kõiki oma PreSonuse riist- ja tarkvara registreerimisi, võtta ühendust tehnilise toega ja palju muud. Registreeruda saate ka oma mobiilseadme rakenduse MyPreSonus abil.

pane seerianumber siia



Baton Rouge • USA
www.presonus.com

Osa nr 70-32000149-D