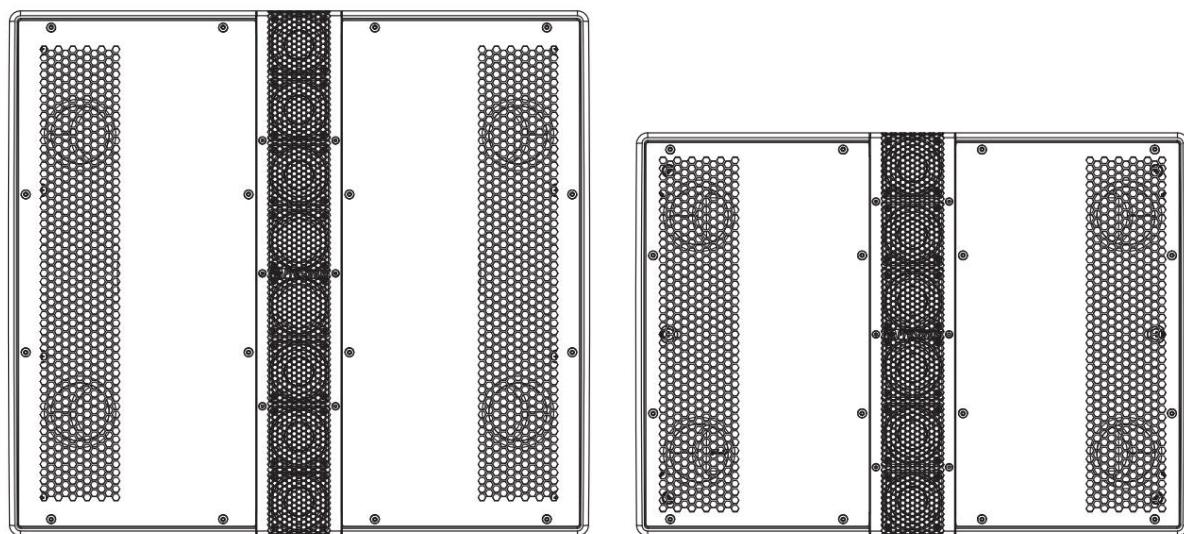


# CDL12P / CDL10P

Zvučnici s konstantnom usmjerenošću

Upute za uporabu



## Sadržaj

## 4 Tehničke informacije — 12

### 1 Pregled — 1

1.1 Uvod — 1

1.2 Što je u kutiji — 2

1.3 Pribor za postavljanje (prodaje se zasebno) — 2

4.1 Specifikacije — 12

4.2 Mehanički crteži — 12

4.2.1 CDL 12P — 12

4.2.2 CDL 10P — 13

### 2 Spajanje — 3

2.1 Priključci i kontrole na stražnjoj ploči — 3

2.2 Ugrađeni nadzor performansi — 3

2.3 Značajke ugrađenog podešavanja — 3

2.4 Snaga — 4

2.4.1 Spajanje loop-thru napajanja — 4

### 3 Primjena i implementacija — 5

3.1 Početak — 5

3.2 Hlađenje - 5

3.3 Važne sigurnosne upute — 6

3.4 Upute za postavljanje — 7

3.5 Ugradnja produžne šipke za opute CDL  
Upute — 8

3.6 Obustava CDL polja — 9

3.7 Podržane konfiguracije — 9

3.7.1 Spajanje CDL zvučnika na drugi CDL  
Zvučnik — 9

3.7.2 Pričvršćivanje CDL zvučnika na CDL mrežu  
za pričvršćivanje — 10

3.7.3 Korištenje CDL remena za oputenje s CDL  
rešetkom za oputenje — 10

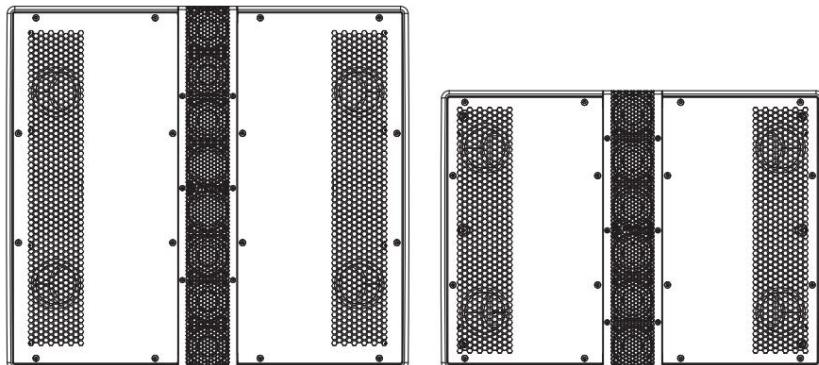
3.8 Mogućnosti postavljanja na stup — 10

3.8.1 Važne sigurnosne upute za  
montažu na stup — 11

3.8.2 Upute za montiranje na stup — 11

## 1 Pregled

### 1.1 Uvod



Zahvaljujemo na kupnji zvučnika serije CDL. CDL zvučnici punog raspona koriste patentirani dizajn Constant Directivity koji pruža dosljedan SPL i frekvencijski odziv.

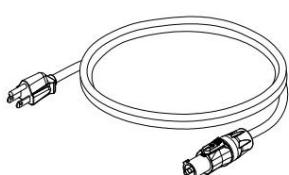
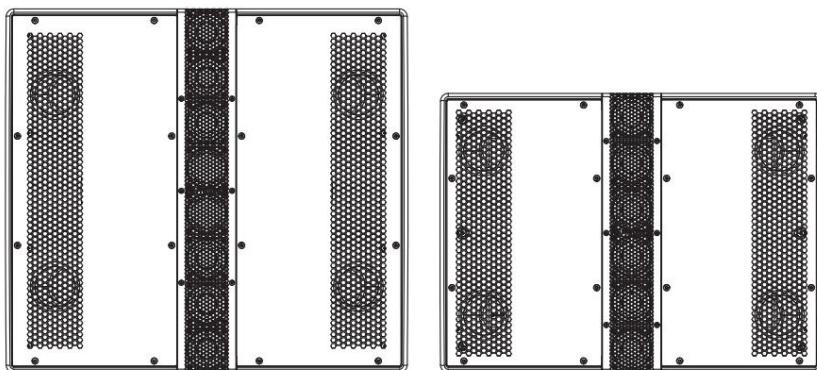
Zvučnici CDL-serije koriste vertikalni niz 2-inčnih visokofrekventnih zvučnika s konstantnom zakrivljenošću od  $15^\circ$  centriran ispred jednog, većeg niskofrekventnog pogona. To im omogućuje zračenje zvuka u usmjerrenom obrascu s do  $90^\circ$  vertikalne pokrivenosti kada koriste 6 CDL zvučnika u nizu. Rezultat je pravi hibrid tehnologije točkastog izvora i line-array tehnologije koja kombinira prednosti svake od njih u najbolje moguće iskustvo slušanja.

Potičemo vas da registrirate svoje CDL zvučnike na [My.PreSonus.com](http://My.PreSonus.com) i da nas kontaktirate putem portala za podršku MyPreSonus sa svim pitanjima ili komentarima u vezi s ovim proizvodom. PreSonus Audio Electronics je predan stalnom poboljšanju proizvoda i jako cijenimo vaše povratne informacije. Cijenimo podršku koju ste nam pružili kupnjom ovog proizvoda.

### 1.2 Što je u kutiji

Uz ovaj priručnik, vaš CDL paket zvučnika sadrži sljedeće:

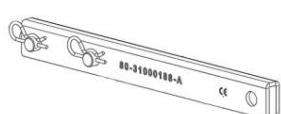
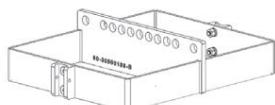
- (1) CDL 12P ili CDL 10P zvučnik



- (1) AC zaključavanje 3 vodiča 14AWG kabel
- PreSonus Vodič za zdravlje i sigurnost

### 1.3 Dodaci za postavljanje (prodaje se zasebno)

- Rešetka za postavljanje CDL12P ili CDL10P



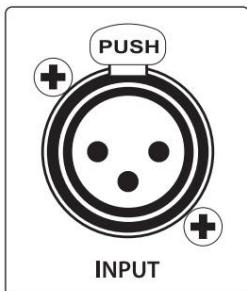
- CDL produžna traka za opute



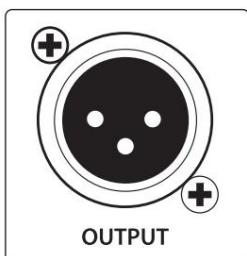
- Remen za postavljanje CDL12P ili CDL10P

## 2 Spajanje

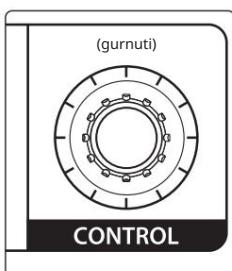
### 2.1 Priključci i kontrole na stražnjoj ploči



Linijski unos. Ovo je uravnotežena XLR veza za ulaz na razini linije. Koristite linijski ulaz za spajanje zvučnika na StudioLive digitalni mikser ili drugu miksersku konzolu, bilo izravno ili preko linijskog izlaznog priključka na drugom CDL zvučniku.



Direct Out. Ovo je Direct Out za linijski ulaz. Koristite ovo za spajanje na druge CDL zvučnike.



Master Vol. Ovaj gumb određuje glavnu izlaznu razinu (glasnoću) CDL subwoofer pojačala. Nema utjecaja na razinu signala iz izravnog izlaza. Pritisnite ovu kontrolu za pristup svim DSP funkcijama u vašem CDL zvučniku.

Savjet za napredne korisnike: subwoofer može značajno promijeniti frekvencijski odziv sustava punog raspona. 3-stazni sustav sa subwooferom bit će 6 do 18 dB topliji ispod 80 do 100 Hz. Postavite odgovarajuću razinu za subwoofer prije podešavanja EQ sustava.

### 2.2 Ugrađeni nadzor performansi

- CLIP
- LIMIT
- 3dB
- SIGNAL

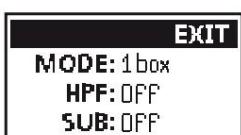
Master Performance Monitoring. Ove 4 LED diode prikazuju status performansi internog pojačala:

- SIG. Ova LED dioda svijetli kada ulazni signal prijeđe -50 dB.
- -3 dB. Kada ovaj LED svijetli, ulazni signal je premašio -3 dB.
- LIM. Zaštitni limitator je uključen kada ovaj indikator svijetli.
- KLIP. LED za isječak svijetli kada postoji ulazni signal premašio 0,5 dBFS, a ADC je podrezan, ili kada pojačalo premaši maksimalnu gornju granicu (ovisno o opterećenju).

Savjet za napredne korisnike: Nikada ne postavljajte ulazne razine na više nego što to kanalni ulazi mogu podnijeti. Ako prepripremite A/D pretvarače, to će uzrokovati digitalnu distorziju (digitalni izrez), što zvuči užasno.

### 2.3 Značajke ugrađenog podešavanja

CDL zvučnik olakšava prilagodbu performansi zvučnika za vašu aplikaciju. Za pristup kontrolama, jednostavno pritisnite Master level koder i okrećite ga za pomicanje kroz opcije izbornika. Ponovno pritisnite koder za odabir parametra i podešavanje. Pritisnite ponovno za nastavak listanja.



Način rada. Time se odabire unaprijed podešena vrijednost optimizirana za konfiguracije. Odaberite unaprijed postavljenu konfiguraciju za broj CDL zvučnika poredanih zajedno (1 kutija do 6 kutija).

HPF. Uključuje/isključuje ugrađeni visokopropusni filter od 90 Hz.

Podnačin rada. Podešava frekvenciju skretnice i odgodu za prateći PreSonus subwoofer koji se koristi (CDL Sub18, CDL18s, ULT18 ili AIR18s).

Kada koristite CDL zvučnik bez subwoofera, odaberite "Isključeno".

Svjetlina. Podešava svjetlinu zaslona.

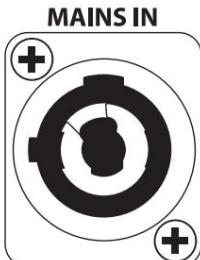
Kontrast. Podešava kontrast zaslona.

Resetiranje sustava. Vraća postavke sustava na tvorničke postavke.

Informacije o sustavu. Otvara zaslon Informacije o sustavu.

Izlaz. Odaberite za povratak na zaslon razine. Bit će vam dana opcija da spremite sve promjene koje ste napravili u DSP postavkama prije izlaska.

## 2.4 Snaga



AC priključak. CDL zvučnici imaju raspon napona od 100-120VAC, ili 220-240VAC, 50-60Hz.

Svaki zvučnik se isporučuje s 3-žilnim AC kabelom za zaključavanje koji odgovara zemlji prodaje.



**UPOZORENJE** Nemojte uklanjati središnji uzemljeni utikač ili koristite adapter za uzemljenje jer to može dovesti do strujnog udara.

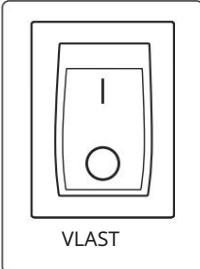


**UPOZORENJE** Spojite kabel za napajanje na AC In priključak na pojačalo prije spajanja IEC priključka na izmjeničnu struju izvor.

Power Thru. CDL zvučnici pružaju loop-thru snagu. Koristeći zaključavanje 3 vodiča Loop-thru kabala, možete napajati do šest CDL zvučnika.

Loop-thru kabelski konektori označeni su sljedećim bojama:

- Plava. AC ulaz.
- Bijela. AC izlaz.



Prekidač za napajanje. Ovo je prekidač za uključivanje/isključivanje.

Savjet za napredne korisnike: Ako spajate više zvučnika na isti električni krug, provjerite je li dostupna odgovarajuća struja.

Maksimalna potrošnja struje za svaki CDL zvučnik je 5,45 A.



**UPOZORENJE** Prekidač napajanja ne prekida napajanje izmjenične struje napajanje iz loop-thru kabala. Ako je mrežno napajanje izmjeničnom strujom spojen na jedan CDL zvučnik, električna energija bit će prisutna na svim spojenim loop-thru kabelima.

### 2.4.1 Spajanje loop-thru napajanja

1. Započnite umetanjem bijelog konektora na loop-thru kabelu u bijeli AC Out priključak na pojačalu snage.
2. Nakon što je kabel potpuno namješten, zakrenite konektor u smjeru kazaljke na satu kako biste ga učvrstili na mjestu.
3. Umetnute plavi konektor u plavi AC In priključak na drugo CDL pojačalo snage.
4. Nakon što je kabel potpuno namješten, zakrenite konektor u smjeru kazaljke na satu kako biste ga učvrstili na mjestu.

Ponovite korake 1-4 za ostale zvučnike koje želite uključiti.

## 3 Primjena i implementacija

CDL zvučnici mogu se konfigurirati kao pojedinačni točkasti zvučnici ili u okomitom nizu s drugim CDL zvučnicima istog modela. Integrirana oprema omogućuje jednostavno i sigurno postavljanje od kutije do kutije. Kada objesite dva ili više zvučnika u nizu, PreSonus zahtijeva CDL Rigging Grid projektiranu za vaš model zvučnika. Ova zasebno prodana rešetka za opremanje omogućuje ovjes do (6) CDL zvučnika. Za sve podržane konfiguracije pogledajte grafikon u odjeljku 3.6.

Do dva CDL zvučnika mogu se koristiti na stativu ili na pomoćnom stupu preko CDL subwoofera. Jedan CDL zvučnik također se može montirati na ULT18 ili AIR18 subwoofer (pogledajte odjeljak 3.7 za ograničenja i smjernice).

CDL zvučnici opremljeni su dvopolozajnim nosačem za stup kako bi pružili fleksibilniju pokrivenost kada su montirani na stup (0° ili 7,5° prema dolje).

**VAŽNO:** U svim slučajevima, kada montirate zvučnike zajedno, pričvrstite najdonju jedinicu na zvučnik neposredno iznad njega, pomičući se rešetkom prema gore do najviše jedinice, završavajući rešetkom za montiranje specifičnom za model.



**UPOZORENJE:** CD L12P teži 63 lbs. (28,6 kg). CDL 10P teži 55,1 lbs (25 kg). Koristite pravilne tehnike podizanja kako biste izbjegli ozbiljne ozljeda. Molimo pogledajte odjeljak 2.6 za maksimalni viseći teret.



**UPOZORENJE:** Prilikom sastavljanja ili rastavljanja niza zvučnika, provjerite jesu li sve komponente ispravno poduprte tijekom cijelog procesa kako biste izbjegli oštećenje ili ozljede.



**UPOZORENJE:** Kako biste osigurali sigurno zaključavanje, provjerite jesu li zvučnici ispravno poravnati za okomito slaganje od kutije do kutije. Ako zvučnici nisu ispravno poravnati, može doći do fizičkog oštećenja i osobnih ozljeda. Gornji dio svakog zvučnika trebao bi biti paralelan s dnem jedinice iznad njega. Za ovjes, najgornja jedinica mora biti sigurno pričvršćena na CDL12P ili CDL10P rešetku za postavljanje.

### 3.1 Početak rada

Prije nego počnete, evo nekoliko općih pravila:

- Uvijek provjerite jesu li vaši zvučnici isključeni kada uspostavljate veze. • Nemojte dopustiti da vaši unosi budu isječeni. Gledajte Clip LED na stražnjoj strani vašeg zvučnika. Kada ovaj LED svijetli, to znači da su analogno-digitalni pretvarači u opasnosti od prenaprezanja. Pretjerano pojačavanje pretvarača uzrokuje digitalno izobličenje, što zvuči užasno.

Vaš PA i priključena oprema trebaju biti uključeni sljedećim redoslijedom:

1. Izvori zvuka (klavijature, DI kutije, itd.) spojeni na vaš mikser
2. Mikser
3. CDL zvučnici

Kada dođe vrijeme za isključivanje, vaš sustav treba isključiti obrnutim redoslijedom.

### 3.2 Hlađenje

CDL zvučnici imaju interno napajanje. Kao takvi, koriste pojačivač snage koji proizvodi toplinu. Ostavite najmanje 6" (152,4 mm) slobodnog prostora na stražnjoj strani kućišta za hlađenje. Nemojte ograničavati protok zraka na stražnjoj strani kućišta zvučnika.

**OPREZ:** Kako biste izbjegli pregrijavanje, nemojte instalirati kućišta s pločama pojačala izloženim izravnoj sunčevoj svjetlosti. To može zagrijati modul pojačala i smanjiti performanse. Postavite suncobrane kako biste izbjegli izravno izlaganje. Maksimalna temperatura okoline za punu izvedbu ne bi trebala prelaziti 104° F (40° C).

**OPREZ:** Nemojte postavljati kućišta na mesta gdje će biti izložena kiši ili drugoj vlazi. CDL zvučnici nisu otporni na vremenske uvjete. U vanjskim instalacijama mora se osigurati zaštita od vremenskih nepogoda.

### 3.3 Važne sigurnosne upute

**UPOZORENJE:** Nepoštivanje sljedećih sigurnosnih mjera može rezultirati teškim ozljedama ili smrću. Instalacije kao što je opisano u ovom priručniku smije pokušati izvršiti samo obučeni stručnjak.

- Pročitajte ove upute.
- Čuvajte ove upute.
- Obratite pažnju na sva upozorenja.
- Slijedite sve upute.
- Prije instaliranja ili vješanja bilo kojeg CDL zvučnika, pregledajte sve hardver, kućište i pripadajuću opremu za oštećenje. Komponente koje nedostaju, korodirane ili deformirane ili komponente bez ispravne vrijednosti nosivosti mogu značajno smanjiti čvrstoću instalacije ili postavljanja i treba ih odmah popraviti ili zamijeniti.
- Uvijek provjerite je li struktura na koju će se zvučnik objesiti odobrena od strane građevinskog ili građevinskog inženjera i da će izdržati težinu svih komponenti sustava zvučnika uključujući zvučnike, kabel zvučnika, žičano uže itd.
- Posavjetujte se s ovlaštenim profesionalnim građevinskim inženjerom u vezi fizičke instalacije opreme.
- Nemojte vješati zvučnike izravno iznad ljudi. • Koristite samo hardver koji je ocijenjen za uvjete opterećenja instalacije i koji dopušta moguće kratkotrajno, neočekivano preopterećenje.  
Nikada nemojte premašiti ocjenu hardvera ili opreme.
- PreSonus snažno preporučuje da se sustav pregleda najmanje jednom godišnje i zabilježi. Ako se otkrije bilo kakav znak slabosti ili oštećenja, treba odmah poduzeti korektivne mjere.
- Svi članovi posade za postavljanje moraju biti obučeni za postavljanje i montažu zvučnika. • Pobrinite se da su svi relevantni zdravstveni i sigurnosni propisi poznati, da ih se pridržava osoblje za montažu i da su u skladu s važećim lokalnim zakonima. Uredi lokalne samouprave mogu vam pomoći s ovim informacijama. • Viseće instalacije mora dovršiti ili nadzirati ovlašteni monter. • Sustav treba projektirati tako da bude statičan ovjes.

Ne bi trebalo biti dinamičkog ili udarnog opterećenja.

- Osobna zaštitna oprema (kačke, obuća s čeličnim vrhovima, zaštitne naočale, itd.) treba cijelo vrijeme nositi osoblje za postavljanje.
- Ako je to potrebno u projektu, provjerite je li svo osoblje za postavljanje obučeno za rad na visini i ima li certifikate za dizala sa škarama, kazališne dizalice itd. • Provjerite je li sva oprema za podizanje (remenje, setovi raspona, palubni lanac, skele itd.) ) je u dobrom radnom stanju. Prije uporabe temeljito pregledajte sve komponente. • Prije pregledajte sve komponente povezane s projektom na oštećenja skupština. Dijelovi s oštećenjem ili sumnjom na oštećenje ne smiju se koristiti. Obratite se proizvođaču komponente za zamjenske dijelove ako je potrebno.
- Održavajte uredno radno mjesto. Ne ostavljajte alate, opremu itd. na vrhu zvučnika tijekom instalacije. Labavi predmeti mogu pasti i uzrokovati ozljede.
- Nikada ne ostavljajte sustav bez nadzora tijekom postupka instalacije. Provjerite je li radni prostor izoliran od javnog pristupa. Nitko ne smije proći ispod zvučnika tijekom instalacije. • Ne vješajte nikakve druge komponente ili zvučnike na PreSonus

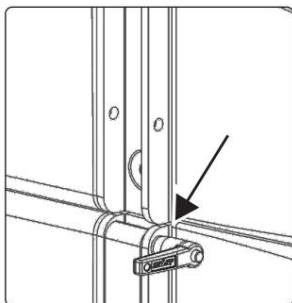
CDL

zvučnike osim podržanih konfiguracija opisanih u ovom priručniku.

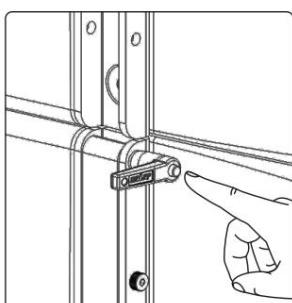
- Ako su potrebni sekundarni čelični osigurači, oni bi se trebali postaviti nakon što je cijeli sustav na radnoj visini i prije nego što se dopusti javni pristup.

### 3.4 Upute za postavljanje

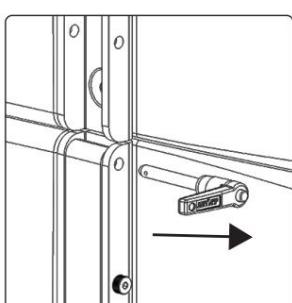
CDL zvučnici imaju integrirane klinove za postavljanje. Integrirani klinovi za snabdjevanje funkcioniрају jednakо bez obzira na то приčvršćujete li CDL ili CDL rešetku za snabdjevanje.



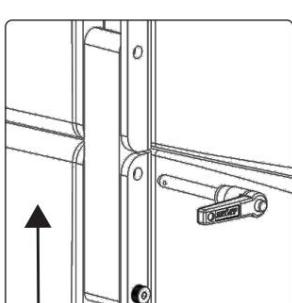
1. Okrenite klin prema naprijed za 90°.



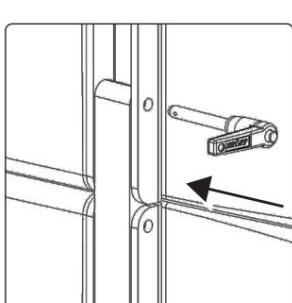
2. Pritisnite gumb za otpuštanje da otključate iglu.



3. Izvucite iglu.

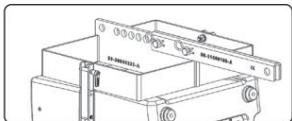


4. Gurnite kopču za pričvršćivanje prema gore kako biste je pričvrstili na gornji zvučnik.



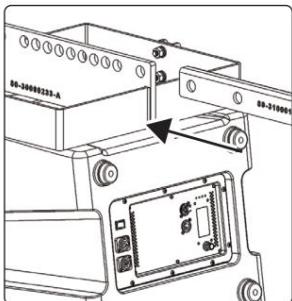
5. Umetnute klin u gornju rupu kopče za opremanje dok ne sjedne i zakrenite ga prema gore da zaključate ručku na mjestu.

### 3.5 Upute za ugradnju produžne šipke za opute CDL

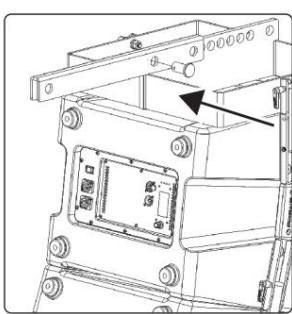


CDL produžna šipka za opute je izborni dodatak za rešetku za pauču koja omogućuje kontrolu nagiba prema gore ili dolje za bilo koju viseću instalaciju koja to zahtijeva.

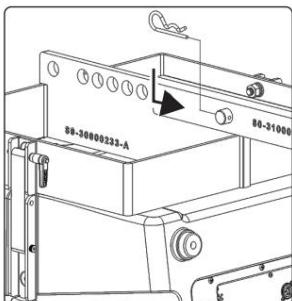
**VAŽNO:** Koristite samo rešetku za opremanje označenu za vaš model CDL zvučnika (CDL12P ili CDL10P).



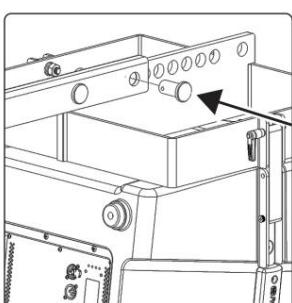
1. Poravnajte produžnu šipku za CDL opremu sa središnjim nosačem CDL rešetka za postavljanje. Za nagib prema dolje, traka bi trebala biti montirana na stražnjoj strani niza zvučnika. Za nagib prema gore, šipku treba postaviti na prednji dio niza. Ilustracije u ovom odjeljku prikazuju samo konfiguraciju nagiba prema dolje.



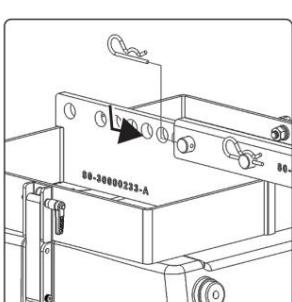
2. Umetnite prvi klin u krajnju vanjsku prolaznu rupu.



3. Učvrstite klin na mjestu pomoću rascjepka.



4. Umetnite drugu klinu u unutarnju prolaznu rupu.



5. Umetnite rascjepka u drugi klin kako biste ga učvrstili na mjestu.

## 3.6 Obustava CDL polja

**!** UPOZORENJE: Posavjetujte se s profesionalnim strojarskim ili građevinskim inženjerom, licenciranim u nadležnosti instalacije zvučnog sustava, kako biste pregledali, potvrdili i odobrili sve dodatke na zgradu ili strukturi. Upotrijebite usluge certificiranog, profesionalnog montera za podizanje, pozicioniranje i postavljanje opreme na potpornu strukturu. Nepravilan ovjes može dovesti do ozbiljne štete, ozljeda ili smrti.

**!** UPOZORENJE: Pregledajte sve sigurnosne upute u odjeljku 3.3.

Donja tablica prikazuje konfiguracije maksimalnog opterećenja visećih zvučnika. Postavljanje zvučnika koji premašuju podržane konfiguracije u nastavku može dovesti do ozbiljne štete, ozljeda ili smrti. PreSonus je testirao donje konfiguracije radi sigurnosti. Imajte na umu da struktura na koju vještate bilo koji CDL niz zvučnika mora moći podnijeti tu ukupnu težinu.

NE VIJEŠITE ZVUČNIKE IZRAVNO IZNAD PUBLIKE

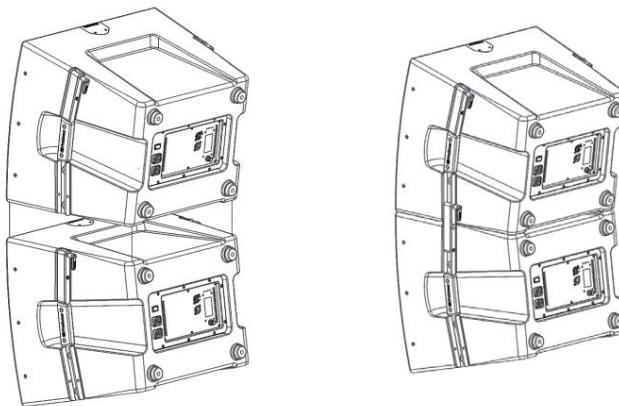
Podržane konfiguracije visećih zvučnika					
Maksimalni broj CDL12P zvučnika 2		3	4	5	6
Maksimalni broj CDL10P zvučnika 2		3	4	5	6

Težina pojedinačne komponente		
CDL12P	CDL12P rešetka za postavljanje	CDL rešetka za postavljanje Traka za proširenje
63 lbs (28,6 kg)	24 lbs (10,9 kg)	5,8 lbs (2,6 kg)
CDL10P	CDL10P rešetka za postavljanje	
46,8 lbs (21,2 kg)	postavljanje 20,6 lbs (9,3 kg)	

**!** UPOZORENJE: Sva PreSonus CDL oprema i dodaci za opremu su ocijenjeni za opterećenje 10:1. Strukturalni nosači ovjesa također moraju biti ocijenjeni za opterećenje od 10:1.

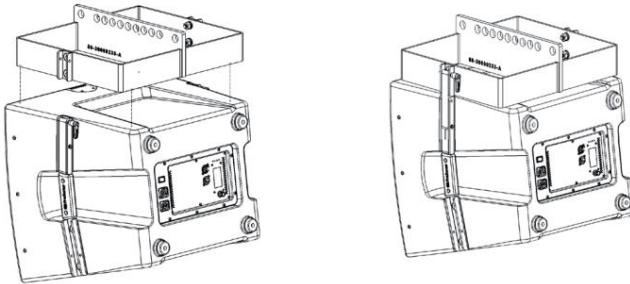
## 3.7 Podržane konfiguracije

### 3.7.1 Spajanje CDL zvučnika na drugi CDL zvučnik



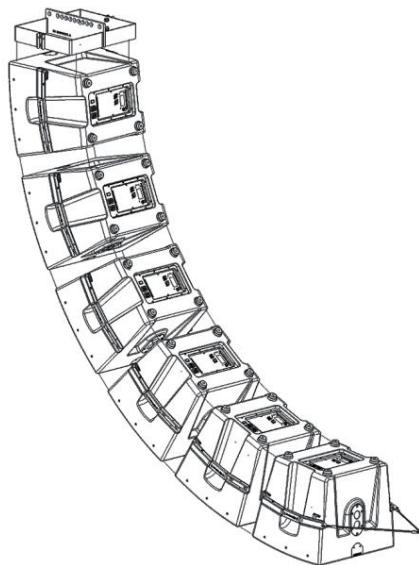
VAŽNO: CDL12P zvučnici se ne mogu povezati s CDL10P zvučnicima.  
Svi zvučnici serije CDL u jednom opremljenom nizu moraju biti istog modela.

### 3.7.2 Pričvršćivanje CDL zvučnika na CDL mrežu za pričvršćivanje



**VAŽNO:** Koristite samo rešetku za opremanje označenu za vaš model CDL zvučnika (CDL12P ili CDL10P).

### 3.7.3 Korištenje CDL remena za oputenje s CDL rešetkom za paučenje



**! UPOZORENJE:** Koristite samo remen za opremanje označen za vaš model CDL zvučnika (CDL12P ili CDL10P). CDL Rigging Sling je potreban na svim instalacijama koje uključite 4 ili više CDL zvučnika u vertikalnom nizu. Dodatno, u instalacijama koje koriste CDL produžnu traku za opute postavljenu s nagibom prema gore ili dolje od 12° ili većim, mora se koristiti CDL remen za oputu. Svi CDL zvučnici u remenu moraju biti isti model i koristiti mrežu za opremanje navedenu za taj model.

### 3.8 Mogućnosti postavljanja na stup

Možete montirati do dva CDL zvučnika na stup zvučnika ili pomoću stativa koji podržava ukupnu težinu do 130 lbs / 58,9 kg ili na vrhu CDL subwoofera. Jedan CDL zvučnik također se može montirati na ULT18 ili AIR18.

Kada montirate na podržani PreSonus subwoofer, koristite pomoćni stup koji podržava ukupnu težinu CDL zvučnika punog raspona. Ako se montira na subwoofer, visina uzdizanja ne smije premašiti sljedeće smjernice:

Maksimalna visina podstupa		
(1) CDL12P ili CDL 10P + (1) CDL Sub18, CDL 18s, ULT18 ili AIR18s	(2) CDL12P ili CDL 10P + (1) CDL Sub18 ili CDL18	(1) CDL12P ili CDL 10P + (2) CDL18
40"	33,5"	17"

Ne pokušavajte montirati zvučnike na nosače CDL Sub18 postavljene na tlo.

### 3.8.1 Važne sigurnosne upute za montažu na stup

- Uvijek provjerite specifikacije stalaka ili stupa kako biste potvrdili da su dizajnirani da izdrže težinu CDL zvučnika.
- Uvijek se pridržavajte svih sigurnosnih mjera opreza koje je odredio proizvođač uređaja treće strane koji se koriste s CDL zvučnicima.
- Uvijek provjerite da stalak ili subwoofer i stup subwoofera leže na ravnoj, ravnoj i stabilnoj površini.
- Noge stativa trebale bi biti potpuno ispružene radi maksimalne stabilnosti i postavljene u području s niskim prometom tako da noge ne stvaraju opasnost od spoticanja.
- Usmjerite kablove tako da se nitko ne spotakne o njih jer bi to moglo prevrnuti zvučnik i uzrokovati ozbiljne ozljede, štetu ili smrt.
- Stalci, stupovi i pripadajući hardver trebaju se pregledati prije svake uporabe. Nemojte koristiti opremu s istrošenim, oštećenim dijelovima ili dijelovima koji nedostaju.
- Za neke primjene, možda će biti potrebno postaviti dodatne utege, kao što su vreće s pjeskom, na podnožje postolja kako bi se postigla maksimalna stabilnost.
- Nemojte pričvršćivati bannere na postolje jer bi mogli funkcioniрати poput jedra srušiti sustav, uzrokujući ozbiljne ozljede, štetu ili smrt.

### 3.8.2 Upute za montažu na stup

#### 1. Odaberite kut utičnice za svoju primjenu ( $0^\circ$ ili $7,5^\circ$ ).

Napomena: Prilikom montiranja (2) CDL zvučnika, mora se koristiti nosač za nagib od  $7,5^\circ$ .

#### 2. Pažljivo postavite jedan CDL zvučnik na stup zvučnika tako da stup potpuno umetnete u utičnicu.

#### 3. Ako montirate (2) CDL zvučnika na jedan stup, postavite donji zvučnik na prvo stup, a zatim na njega postavite gornji prema uputama u odjeljku 3.7.1.



Važno: Koristite ispravne tehnike podizanja kako biste izbjegli ozljede.

Toplo se preporučuje da podignite CDL zvučnike na njihov nosač za stup radi maksimalne sigurnosti i izbjegavanja ozljeda.

Podržane su sljedeće opcije postavljanja na stup:

- (1) CDL zvučnik na stativu
- (2) CDL zvučnik na stativu



UPOZORENJE (2) CDL zvučnika moraju biti spojeni jedan s drugim.

Za upute pogledajte odjeljak 3.7.1.

- (1) CDL zvučnik na vrhu ili (1) CDL Sub18,  
(1) CDL18, (1) ULT18 ili (1) AIR18



UPOZORENJE Maksimalna visina stupa od vrha CDL Sub18 ili

CDL18s do dna CDL zvučnika ne smiju premašiti 40". PreSonus preporučuje K&M 21339.000.55 Crank Stand.

- (1) CDL zvučnik na vrhu (2) CDL18s



UPOZORENJE Ostale složene konfiguracije subwoofera nisu podržane.

Maksimalna visina stupa od vrha gornjeg CDL Sub18 ili CDL18s do dna CDL niza zvučnika ne može premašiti 17". PreSonus preporučuje K&M 21334.050.55 Distance Rod.

(2) subwooferi moraju biti spojeni jedan s drugim.  
Upute potražite u korisničkom priručniku CDL Sub18.

- (2) CDL zvučnici na vrhu (1) CDL Sub18 ili CDL18



UPOZORENJE PreSonus podržava samo montažu na stup (2) montiranih

CDL zvučnika na vrhu PreSonus CDL Sub18 ili CDL18s subwoofera. Nijedan drugi subwoofer nije podržan za ovu aplikaciju. Maksimalna visina stupa od vrha CDL subwoofera do dna CDL zvučnika ne smije premašiti 33,5". PreSonus preporučuje K&M 21339.000.55 Crank Stand.

(2) CDL zvučnici moraju biti spojeni jedan s drugim. Za upute pogledajte odjeljak 3.7.1.

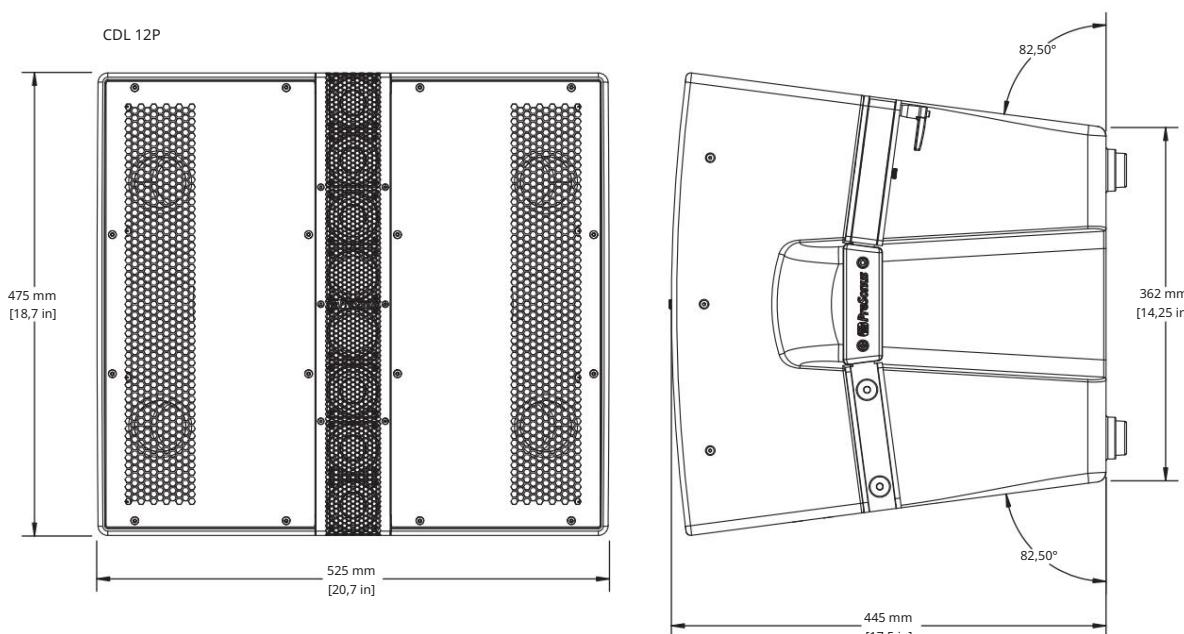
## 4 Tehničke informacije

### 4.1 Tehnički podaci

	CDL 12P	CDL 10P
Tip	Aktivni dvosmjerni	Aktivni dvosmjerni
LF vozač	12" (2,5" glasovna zavojnica)	10" (2,5" glasovna zavojnica)
HF vozač	8x 2" (1" glasovna zavojnica)	6 x 2" (1" Glasovna zavojnica)
Vrsta pojačala	Klasa D	Klasa D
Ukupna snaga sustava	2000 W Peak, 1000 W Program (500 W RMS)	2000 W Peak, 1000 W Program (500 W RMS)
Snaga LF drijvera	1000 W Peak, 500 W Program (250 W RMS)	1000 W Peak, 500 W Program (250 W RMS)
Snaga HF drijvera	1000 W Peak, 500 W Program (250 W RMS)	1000 W Peak, 500 W Program (250 W RMS)
Frekvencijski raspon (+/- 3dB)	48 Hz – 18 kHz	48 Hz – 18 kHz
Frekvencija skretnice	420 Hz	420 Hz
Maksimalni vršni SPL	130 dB	130 dB
Horizontalna pokrivenost	120°	120°
Vertikalna pokrivenost	15° po kućištu	15° po kućištu
Ulazni	linija (XLR)	linija (XLR)
Izlaz	Izravni linijski izlaz (XLR)	Izravni linijski izlaz (XLR)
Mrežni priključak	Zaključavanje AC konektora s 3 vodiča In and Out	Zaključavanje 3-žilnog AC priključka In i Out
DSP funkcije	HPF On/Off, No. array boxes, PreSonus konfiguracija subwoofera unaprijed	HPF uključeno/isključeno, br. okvira u nizu, PreSonus unaprijed postavljena konfiguracija subwoofera
Indikatori	postavljeni signal, -3 dB,	Signal, -3 dB, Limiter, Clip
Kućište	Limiter, Clip 15 mm	15 mm polipropilen
Montaža	Polipropilen Dvopolozajni nosač za stup (0° i 7,5°), Integrirana oprema (10:1 opterećenje)	Dvopolozajni nosač na stup (0° i 7,5°), integrirana oprema (opterećenje 10:1)
Dimenzije (V x Š x D)	18,7" x 20,7" x 17,5" (475 mm x 525 mm x 445 mm)	14,4" x 19,7" x 15,6" (365 mm x 500 mm x 395 mm)
Težina	63 lbs (28,6 kg)	46,8 lbs (21,2 kg)
Dodatna oprema po izboru	CDL12P-Tote Tote Bag	CDL10P-Tote Tote Bag

### 4.2 Strojarski crteži

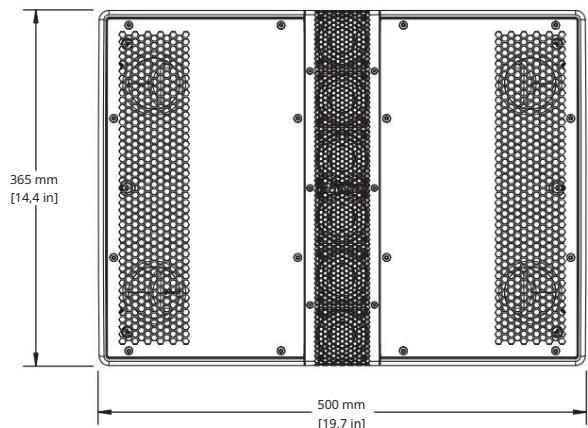
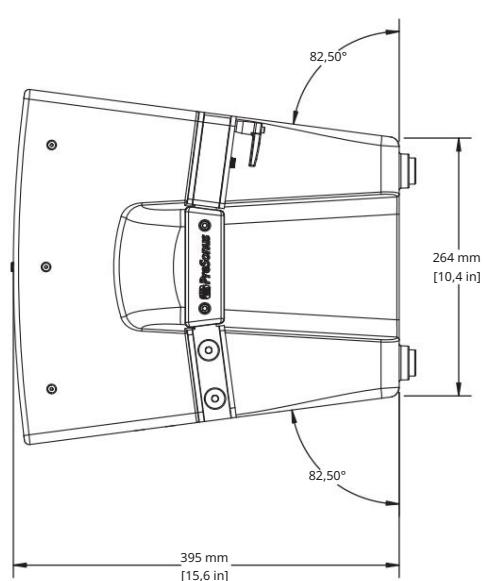
#### 4.2.1 CDL 12P



525 mm  
[20,7 in]

## 4.2.2 CDL 10P

CDL 10P

445 mm  
[17,5 in]



## Dodatni bonus: PreSonusov prethodno Top Secret recept za...

### Redfish Couvillion

Sastojci:

- $\frac{1}{4}$  C biljnog ulja

- $\frac{1}{4}$  C brašna

- 1 glavica luka narezana na kockice

- 1 režanj češnjaka nasjeckan • 1

- zelena paprika narezana na kockice

- 3 stabljike celera narezane na kockice

- 1 14oz limenke rajčice narezane na kockice

- 1 boca svijetlog piva • 2

- lista lovora • 1

- žličica majčine dušice

- 2 lbs fileta crvenog okuna

Upute za kuhanje:

1. U teškom loncu ili velikoj tavi zagrijte ulje na srednje jakoj temperaturi i polako dodajte žlicu po žlicu brašna kako biste napravili zapršku.

Nastavite kuhati roux dok ne počne smediti, stvarajući tamno plavi roux.

2. U pečenje dodajte češnjak, luk, zelenu papriku i celer.

3. Pirjajte povrće 3-5 minuta dok ne počne omešavati.

4. Dodajte rajčice, lovor, majčinu dušicu i ribu. Kuhajte nekoliko minuta.

5. Polako dodajte pivo i lagano kuhajte.

6. Smanjite vatrnu i pirjaju nepoklopljeno 30-45 minuta dok se ribulja i povrće potpuno ne skuhaju uz povremeno miješanje. Narežite ribu na komade veličine zaloga i promiješajte. Dodajte papar ili ljuti umak po ukusu. Ne pokrivati.

7. Poslužite uz rižu

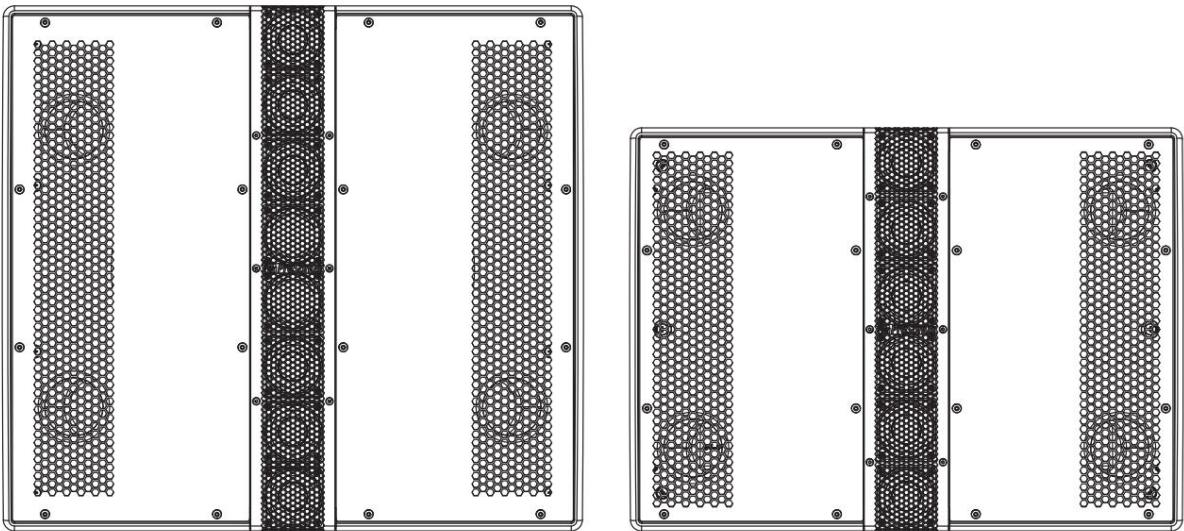
Poslužuje 6-8

Iako nije jedno od poznatijih jela jugoistočne Louisiane, Redfish Couvillion je omiljeni način posluživanja naše omiljene ribe iz Zaljeva. Također poznat kao Reds ili Red Drum, Redfish nije samo zabavan za lov, on je i ukusan!

# CDL12P / CDL10P

Zvučnici s konstantnom usmjerenošću

Upute za uporabu



Registrirajte svoj CDL zvučnik. Posjetite [my.presonus.com](http://my.presonus.com) i kreirajte ili se prijavite na svoj MyPreSonus korisnički račun za upravljanje svim vašim PreSonus hardverskim i softverskim registracijama, povezivanje s tehničkom podrškom i više. Također se možete registrirati pomoću aplikacije MyPreSonus na svom mobilnom uređaju.



Registrirajte svog CDL govornika. Posjetite [my.presonus.com](http://my.presonus.com) i kreirajte ili se prijavite na svoj MyPreSonus korisnički račun za upravljanje svim vašim PreSonus hardverskim i softverskim registracijama, povezivanje s podrškom i više. Također se možete registrirati pomoću aplikacije MyPreSonus na svom mobilnom uređaju.

Registrirajte svoj CDL zvučnik. Prijavite se na [my.presonus.com](http://my.presonus.com) s postojećim (ili novim) MyPreSonus računom kako biste upravljali svim svojim registriranim PreSonus uređajima i softverskim proizvodima, kontaktirali tehničku podršku i više. Alternativno, možete se registrirati pomoću aplikacije MyPreSonus na svom mobilnom uređaju.

Registrirajte svoj CDL zvučnik s konstantnom usmjerenošću. Posjetite [my.presonus.com](http://my.presonus.com) i kreirajte ili se prijavite na svoj MyPreSonus korisnički račun kako biste upravljali svim svojim PreSonus hardverskim i softverskim registracijama, kontaktirali tehničku podršku i više. Također se možete registrirati pomoću aplikacije MyPreSonus na svom mobilnom uređaju.

ovdje postavite serijski broj

 **PreSonus**®

Baton Rouge • SAD  
[www.presonus.com](http://www.presonus.com)

Broj dijela 70-32000149-D