

REDNET R1

Navodila



FFFA002119-01

Focusrite®
www.focusrite.com

Prosim preberi:

Zahvaljujemo se vam za prenos tega uporabniškega priročnika.

Uporabili smo strojno prevajanje, da zagotovimo, da imamo uporabniški priročnik na voljo v vašem jeziku.
Opravičujemo se za morebitne napake.

Če bi raje videli angleško različico tega uporabniškega priročnika, da bi uporabili svoje orodje za prevajanje, ga lahko najdete na naši strani za prenose:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

VSEBINA

O tem uporabniškem priročniku	3
Vsebina škatle	3
UVOD	4
KONTROLE IN POVEZAVE REDNET R1	5
Zgornja plošča	5
Zadnja plošča	8
Fizične značilnosti	9
napajanje	9
DELOVANJE REDNET R1	10
Prva uporaba in posodobitve vdelane programske opreme	
10 funkcijskih tipk	10
Slušalke	10
Vsota	10
Način	11
Mute	12
Solo	12
Izhodi	12 A/
B	12
NADZOR REDNET 2	13
GUI REDNET R1	13
Izvirne skupine	13
Konfiguracija vhodnega kanala	14
Izbira vhodnega vira	14
monitorja	15
izhoda	15
izhoda	15
B	15
kanalov	16
kanalov v mešalniku	16
Talkback	17
Talkback Usmerjanje	17
Nastavitve slušalk	17
Cue Mixs	18
ID (Identifikacija)	18
Meni Orodja	19
PRILOGE	21
1. Izdelki konektorjev	21
2. Informacije o ravni I/O	22
ZMOGLJIVOST IN SPECIFIKACIJE	23

O tem uporabniškem priročniku

Ta uporabniški priročnik velja za RedNet R1. Zagotavlja informacije o namestitvi in uporabi enote ter o tem, kako jo je mogoče povezati v vaš sistem.

Dante® in Audinate® sta registrirani blagovni znamki Audinate Pty Ltd.

Vsebina škatle

- Enota RedNet R1
- Zaklep enosmernega napajanja
- Ethernet kabel
- Obrazec z varnostnimi informacijami
- Vodnik s pomembnimi informacijami Focusrite Pro •

Registracijska kartica izdelka – sledite navodilom na kartici, saj vsebuje povezave do:

RedNet Control

Gonilniki RedNet PCIe (vključeni s prenosom RedNet Control)

Audinate Dante Controller (nameščen z RedNet Control)

UVOD

Zahvaljujemo se vam za nakup Focusrite RedNet R1.



RedNet R1 je krmilnik strojne opreme za monitor in izhodna naprava za slušalke.

RedNet R1 nadzoruje Focusrite audio-over-IP naprave, kot so Red 4Pre, Red 8Pre, Red 8Line in Red 16Line monitor odseki.

RedNet R1 ima zmožnost nadzora pritiska mikrofona rdečih vmesnikov.

RedNet R1 ima dva glavna razdelka: vhodne vire in izhode monitorja.

Zgoraj in pod levim zaslonom bo mogoče izbrati do osem skupin večkanalnih virov, vsaka z izbirnim gumbom, ki omogoča prilagajanje nivoja in/ali utišanje posameznih kanalov "razlitega" vira.

Vsak vir ima merilnik, ki prikazuje najvišjo raven kanala znotraj vira; na voljo so tudi štiri možnosti destinacije talkback.

Z uporabo vgrajenega pogovornega mikrofona ali XLR vhoda na zadnji plošči lahko uporabnik povezanim napravam Red 4Pre, 8Pre, 8Line ali 16Line ukaže, kam naj usmeri povratni signal.

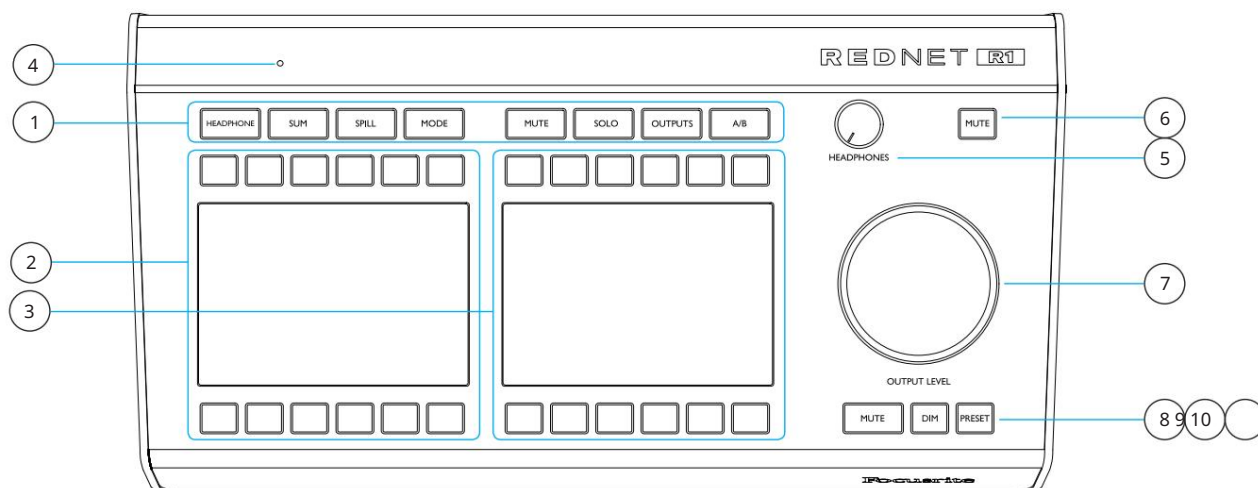
Na desni strani enote je razdelek Monitor Output. Tukaj lahko uporabnik Solo ali Mute vsakega od posameznih izhodov zvočnikov v delovnem procesu do 7.1.4. Na voljo so različni načini Solo.

Neprekinjen lonec z velikim aluminijastim pokrovčkom gumba ponuja nadzor nivoja za izhode, kot tudi obrobo za posamezne monitorje/zvočnike. Poleg tega so gumbi Mute, Dim in Output Level Lock.

Konfiguracija RedNet R1 se izvede s programsko opremo RedNet Control 2.

KONTROLE IN POVEZAVE REDNET R1

Zgornja plošča



1 Funkcijske tipke

Osem tipk izbira način delovanja naprave, priključuje podmenije in dostopa do sistemskih nastavitev. Za dodatne informacije glejte stran 10.

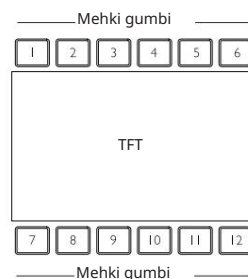
- Slušalke omogočajo izbiro vira za lokalni izhod za slušalke • Sum preklopi način izbire za več virov iz inter-cancel v sumed; velja za slušalke in zvočnike
- Razlitje omogoča razširitev vira, da prikaže posamezne kanale komponent. • Način spremeni trenutni način naprave. Možnosti so: Monitorji, Mic Pre in Global nastavitve
- Izklop zvoka omogoča individualno utišanje ali vklop zvoka aktivnih kanalov zvočnikov • Solo solo ali un-solo posamezni kanali zvočnikov • Outputs dostop do menija za konfiguracijo izhoda zvočnikov
- A/B preklaplja med dvema vnaprej določenima izhodnima konfiguracijama

2 Zaslon 1

Zaslon TFT za funkcijske tipke 1-4, z 12 mehкими gumbi za nadzor zvočnih vhodov, izbiro pogovora in nastavitve naprave. Glej stran 10.

3 Zaslon 2

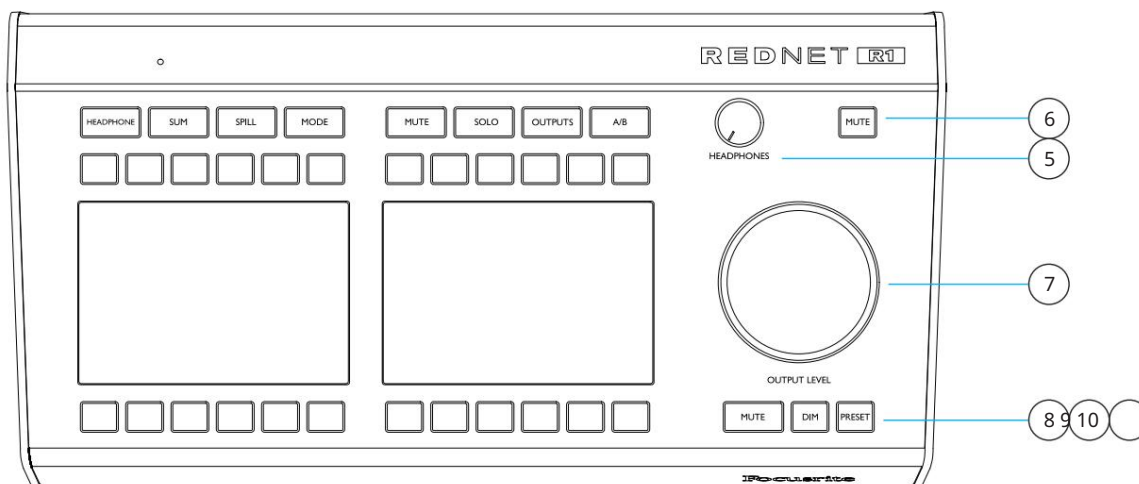
Zaslon TFT za funkcijske tipke 5-8, z 12 mehкими gumbi za upravljanje avdio izhodov in konfiguracijo zvočnikov. Glej stran 12.



4 vgrajen mikrofonski Talkback

Avdio vhod za talkback matriko. Druga možnost je, da zunanji uravnoteženi mikrofonski priključite na XLR na zadnji plošči. Glej stran 8.

Zgornja plošča . . .



5 Nastavek za slušalke

Nadzoruje raven glasnosti, poslano v priključek za stereo slušalke na zadnji plošči.

6 Stikalo za izklop zvoka v slušalkah

Zaskočno stikalo utiša zvok, ki gre v priključek za slušalke.

7 Encoder izhodne ravni

Nadzoruje raven glasnosti, poslano izbranim monitorjem. Prosimo, glejte Dodatek 2 na strani 22 za dodatne informacije v zvezi z nastavitvijo nadzora glasnosti sistema.

Uporablja se tudi za prilagajanje prednastavljenih vrednosti ravni, nastavitve ojačanja in svetlost zaslona.

8 Stikalo za izklop zvoka monitorja

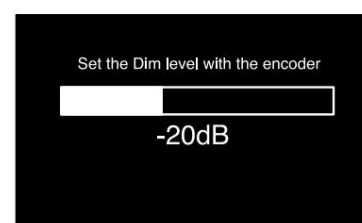
Zaskočno stikalo utiša zvok, ki gre na izhode monitorja.

9 Stikalo za zatemnitev monitorja

Zatemni izhodne kanale za vnaprej določeno količino.

Privzeta nastavitev je 20 dB. Za vnos nove vrednosti:

- Pritisnite in držite stikalo za zatemnitev, dokler zaslon 2 ne prikaže trenutne vrednosti, nato zavrtite kodirnik izhodne ravni



10 Prednastavljeno stikalo

Omogoča nastavitev izhodne ravni monitorja na eno od dveh vnaprej določenih vrednosti.

Ko je prednastavitev aktivna, se stikalo spremeni v rdeče in kodirnik izhodne ravni je odklopljen, kar preprečuje nenamerno spreminjanje ravni monitorja.

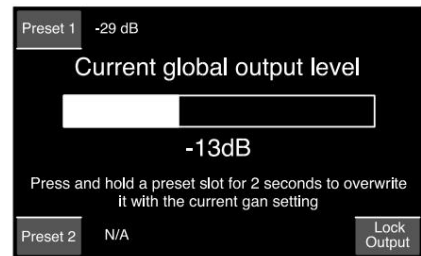
Stikali za izklop zvoka in zatemnitev še vedno delujeta normalno, medtem ko je prednastavitev aktivna.

Nadaljevano...

Prednastavljeno stikalo. . .

Če želite shraniti prednastavljeno raven:

- Pritisnite stikalo za prednastavitev
- Zaslon 2 prikazuje trenutno raven in shranjene vrednosti za prednastavitvi 1 in 2. N/A pomeni, da prednastavljena vrednost še ni bila shranjena
- Zavrtite izhodni kodirnik, da dobite novo zahtevano raven nadzora
- Pritisnite in držite bodisi Preset 1 ali Preset 2 za dva sekund, da dodelite novo vrednost



Če želite aktivirati prednastavljeno vrednost:

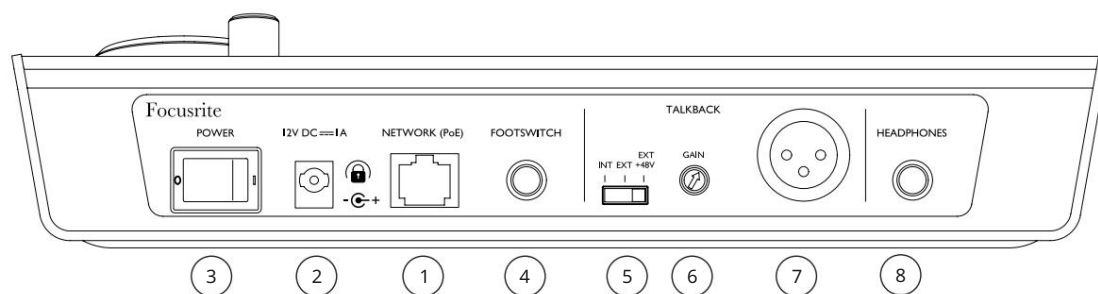
- Pritisnite zeleni gumb za prednastavitev
 - Zasveti zastavica Preset, kar pomeni, da so monitorji zdaj nastavljeni na to vrednost
 - Oznaka Lock Output bo zasvetila, da pokaže, da je izhodni kodirnik zaklenjen
 - Prednastavljeno stikalo se spremeni v rdeče

Če želite odkleniti ali spremeniti prednastavitev:

- Odklenite s pritiskom na Lock Output (mehki gumb 12), ki izklopi prednastavitev, vendar ohrani trenutno raven

Za izhod iz menija izberite eno od označenih stikal (Preset vas bo vrnil na prejšnjo stran).

Zadnja plošča



1 omrežna vrata / primarni napajalni vhod*

RJ45 konektor za omrežje Dante. Za povezavo RedNet R1 z omrežnim stikalom Ethernet uporabite standardni omrežni kabel Cat 5e ali Cat 6.

Za napajanje RedNet R1 lahko uporabite Power over Ethernet (PoE). Priključite vir Ethernet z ustreznim napajanjem.

2 sekundarna vhodna moč*

DC vhod z zaklepnim konektorjem za uporabo, kjer Power-over-Ethernet (PoE) ni na voljo.

Lahko se uporablja v povezavi s PoE.

Ko sta na voljo oba napajalnika, bo privzeto napajanje PoE.

3 Stikalo za vklop

4 Vhod za nožno stikalo

1/4" mono priključek nudi dodaten stikalni vhod. Za aktiviranje povežite vtičnice. Funkcija preklopa je dodeljena prek menija RedNet Control Tools. Glej stran 20

5 Stikalo za izbiro mikrofona Talkback

Drsno stikalo izbere bodisi notranji ali zunanji mikrofonski vir povratne komunikacije. Izberite Ext + 48V za zunanje mikrofonske vire, ki potrebujejo +48V fantomsko napajanje.

6 Talkback Gain

Prilagoditev glasnosti Talkback za izbran vir mikrofona.

7 Zunanji mikrofonski vhod Talkback

Uravnotežen priključek XLR za zunanji povratni mikrofonski vhod.

8 Vtičnica za slušalke

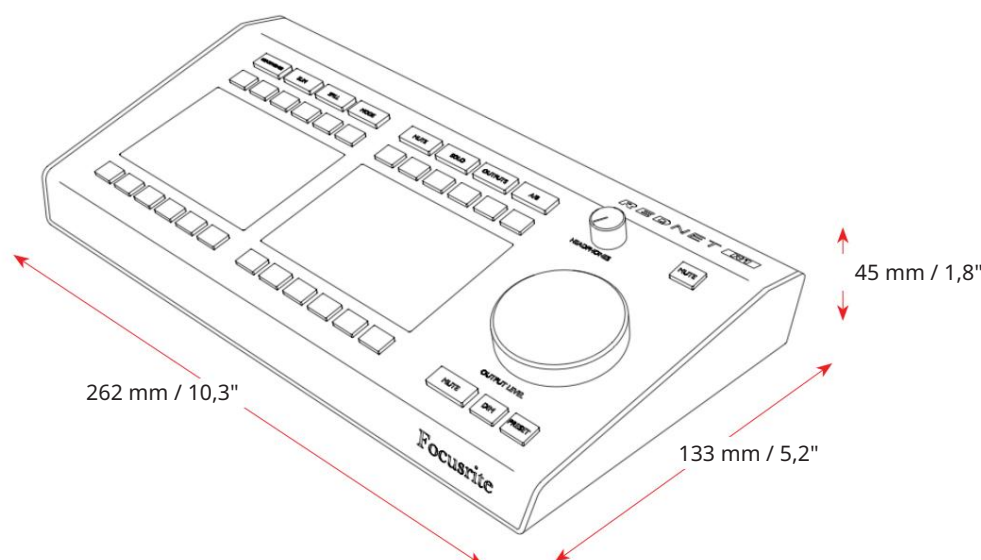
Standardni 1/4" stereo priključek za slušalke.



*Zaradi zdravstvenih in varnostnih razlogov ter da zagotovite, da nivoji niso nevarni, ne vklaplajte RedNet R1 med spremljanjem prek slušalk, saj lahko zaslišite glasen udarec.

Glejte Dodatek na strani 21 za namestitve priključkov.

Fizične značilnosti



Dimenzije RedNet R1 (brez kontrolnikov) so prikazane na zgornjem diagramu.

RedNet R1 tehta 0,85 kg in je opremljen z gumijastimi nogami za namizno montažo. Hlajenje poteka z naravno konvekcijo.

Opomba. Najvišja delovna temperatura okolja je 40 °C / 104 °F.

Zahteve glede napajanja

RedNet R1 se lahko napaja iz dveh ločenih virov: Power-over-Ethernet (PoE) ali vhod DC prek zunanjega omrežnega napajanja.

Standardne zahteve za PoE so: 37,0–57,0 V pri 1–2 A (približno) – kot jih zagotavljajo številna ustrezno opremljena stikala in zunanji injektorji PoE.

Uporabljeni injektorji PoE morajo podpirati Gigabit.

Če želite uporabiti vhod 12 V DC, priključite zunanjo napajalno enoto na sosednjo omrežno vtičnico.

Uporabljajte samo napajalnik DC, ki je priložen RedNet R1. Uporaba drugih zunanjih napajalnikov lahko vpliva na delovanje ali poškoduje enoto.

Ko sta priključena PoE in zunanji enosmerni napajalnik, PoE postane privzeti napajalnik.

Poraba energije RedNet R1 je: DC napajanje: 9,0 W, PoE: 10,3 W

Upoštevajte, da v RedNet R1 ali drugih komponentah, ki jih lahko zamenja uporabnik, ni varovalk.

Za vse težave glede servisiranja se obrnite na skupino za podporo strankam (glejte »Podpora strankam in servisiranje enote« na strani 24).

DELOVANJE REDNET R1

Prva uporaba in posodobitve vdelane programske opreme

Vaš RedNet R1 bo morda zahteval posodobitev vdelane programske opreme*, ko bo prvič nameščen in vklopljen. Posodobitve vdelane programske opreme samodejno sproži in upravlja aplikacija RedNet Control.

*Pomembno je, da postopek posodabljanja vdelane programske opreme ni prekinjen – bodisi z izklopom napajanja RedNet R1 ali računalnika, na katerem se izvaja RedNet Control, bodisi z odklopom katerega koli od omrežja.

Focusrite bo občasno izdal posodobitve vdelane programske opreme znotraj novih različic RedNet Control.

Priporočamo, da vse enote posodabljate z najnovejšo različico vdelane programske opreme, ki je priložena vsaki novi različici RedNet Control.

Aplikacija RedNet Control samodejno obvesti uporabnika, če je na voljo posodobitev vdelane programske opreme.

Funkcijske tipke



Osem funkcijskih tipk izbira način delovanja naprave.

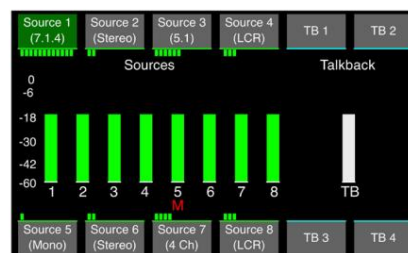
Barva stikala označuje njegov status: nesveti pomeni, da stikalo ni mogoče izbrati; bela pomeni, da je stikalo mogoče izbrati, katera koli druga barva pa kaže, da je stikalo aktivno.

Zaslona 1 in 2 pod vsako skupino štirih gumbov prikazujeta možnosti in podmenije, ki so na voljo za vsako funkcijo. Možnosti se izbirajo z uporabo dvanajstih gumbov, ki so priloženi vsakemu zaslonu.

Slušalka

Zamenja izbiro vhodnega vira z zvočnikov/monitorjev na slušalke. Pri izbiri virov za slušalke bo gumb osvetljen oranžno.

- Za izbiro vhodnih virov uporabite gumbe 1–4 in 7–10.
Glej tipko 'Vsota' spodaj.
- Za prilagoditev ravni posameznega vira Pritisnite in držite a in nato zavrtite izhodni kodirnik
- Izklopljeni kanali so prikazani z rdečim 'M'. Glejte Razlitje na naslednji strani
- Če želite aktivirati povratni pogovor:
 - ° Uporabite gumbe 5, 6, 11 ali 12, da omogočite povratni pogovor do naveden cilj
 - ° Delovanje gumba je lahko zaskočno ali trenutno. Glejte Globalne nastavitve na strani 12.



vsota

Preklopi metodo izbire izvornih skupin med inter-cancel (enojno) in sumed.

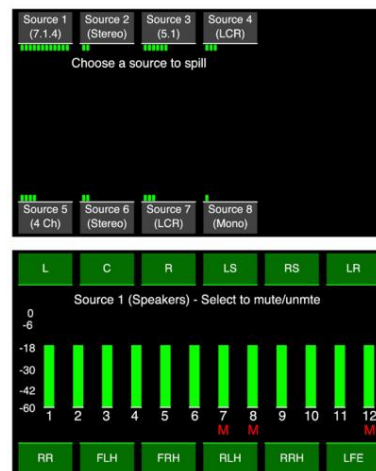
Če izberete 'Vedenje seštevanja' v meniju Orodja, bo izhodna raven samodejno prilagojena za vzdrževanje konstantne glasnosti, ko se dodajo ali odstranijo seštevani viri. Glej stran 19.

Funkcijske tipke. . .

Razlitje

Razširi vir, da prikaže njegove sestavne kanale in omogoča njihovo posamično izklop/izklop zvoka:

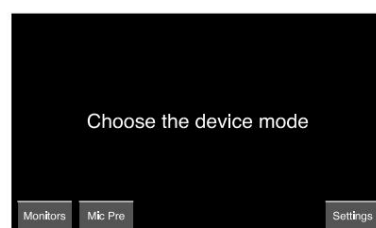
- Izberite vir za razlitje
- Zaslon 1 bo prikazal (do) 12 kanalov, ki jih vsebuje tisti vir:
 - ° Za izklop/vklop zvoka kanalov uporabite gumb. ° Utišani kanali so prikazani z rdečim 'M'



Način

Izbere podmenije 'Monitorji', 'Mic Pre' ali 'Settings':

Monitorji – Dostop do trenutnega načina izbire zvočnika/monitorja ali slušalk.

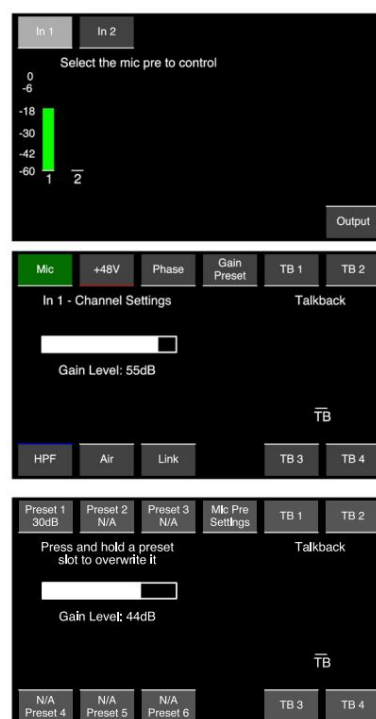


Mic Pre – Dostop do nadzora strojne opreme oddaljene naprave.

- Za izbiro oddaljene naprave za upravljanje uporabite gumb 1-4 ali 7-10.
Nato uporabite:
 - ° Gumbi 1-3 in 7-9 za nadzor parametrov naprave
 - ° Gumbi 5,6,11 in 12 za omogočanje pogovora
- 'Izhod' omogoča prilagoditev globalne izhodne ravni brez treba spremeniti način:
 - ° Izberite gumb 12 in zavrtite izhodni kodirnik, da prilagodite globalni nivo
 - ° Počistite izbiro za vrnitev v način Mic Pre
- 'Gain Preset' ponuja šest mest, kjer je mogoče shraniti vrednost ojačanja. Shranjeno vrednost lahko nato uporabite za trenutno izbrani kanal s pritiskom ustreznega gumba za prednastavitev

Če želite dodeliti prednastavljeno vrednost:

- ° Izberite gumb za prednastavitev in zavrtite izhodni kodirnik na želeno raven
- ° Pritisnite in držite gumb dve sekundi, da dodelite novo vrednost
- ° Pritisnite 'Mic Pre Settings', da se vrnete na prikaz parametrov mikrofona



Nadaljevano...

Funkcijske tipke. . .

Nastavitve – Dostop do podmenija Globalne nastavitve:

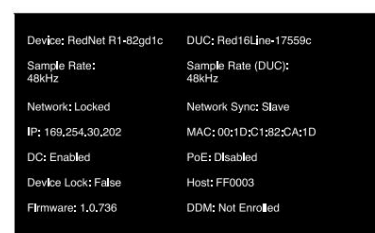
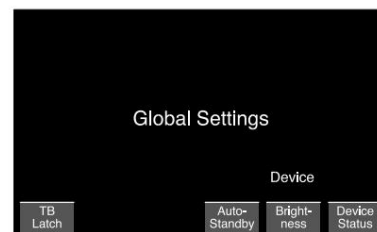
- Zapah Talkback – preklopi delovanje gumbov za Talkback med trenutnim in zaskočnim
- Samodejno stanje pripravljenosti – Ko je aktivno, bo povzročilo, da se zaslona TFT izklopijo po 5 minutah nedejavnosti, tj. brez sprememb merjenja, pritiskov stikala ali premikanja lonca.

Sistem je mogoče prebuditi s pritiskom katerega koli stikala ali premikanjem katerega koli kodirnika

Upoštevajte, da za preprečitev nenamernih sprememb konfiguracije začetni pritisk na stikalo ali premik lonca ne bo imel drugega učinka kot prebuditve sistema. Vendar ...

Gumba za utišanje in zatemnitev sta izjemi in ostaneta aktivna, tako da bo pritisk katerega koli od njih prebudil sistem in utišal/zatemnil zvok.

- Svetlost – zavrtite izhodni kodirnik, da prilagodite zaslon svetlost
- Device Status – prikaže strojne, programske in omrežne nastavitve naprave in naprave pod nadzorom (DUC)



Mute

Uporabite gumb za utišanje posameznih kanalov zvočnikov. Utišani kanali so prikazani z rdečim 'M'.

Sam

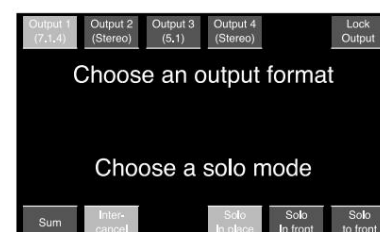
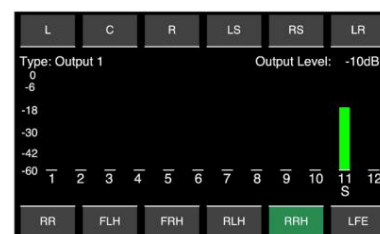
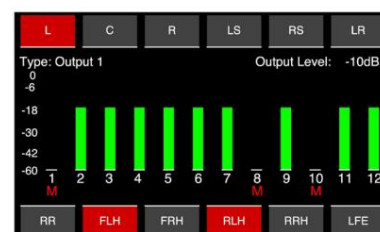
Uporabite gumb za solo ali de-solo posamezne kanale zvočnikov.

- 'S' označuje, da je status Solo aktiven, ko je v načinu Mute.
- Možnosti solo načina se nastavijo prek menija Outputs, glejte spodaj.

Izhodi

Omogoča izbiro izhodnega formata kanala in način delovanja za gumb Solo.

- Štiri reže za izhode 1, 2, 3 in 4, ki so konfigurirane v RedNetu Nadzor, glejte stran 15
- Zakleni izhod Podvajanje stikala za prednastavitve (strani 6 in 7)
- Solo Sum/Intercancel
- Solo na mestu Solo izbrani zvočnik(-i) in utiša vse ostale
- Solo spredaj/ Solo spredaj Izbrani zvočnik(-i) solo in zatemni vse ostale
- Pošlje zvok iz izbranih solo zvočnikov drugemu zvočniku



A/B

Omogoča hitro primerjavo med dvema različnima konfiguracijama zvočnikov. Konfiguraciji A in B se nastavi prek menija RedNet Control Monitor Outputs. Glej stran 15.

NADZOR REDNET 2

RedNet Control 2 je prilagodljiva programska aplikacija podjetja Focusrite za nadzor in konfiguracijo nabora vmesnikov RedNet, Red in ISA. Grafični prikaz za vsako napravo prikazuje: nivoje nadzora, nastavitve funkcij, merilnike signala, usmerjanje in mešanje signala – kot tudi zagotavljanje indikatorjev statusa za napajanje, uro in primarne/sekundarne omrežne povezave.

GUI REDNET R1

Grafična konfiguracija za RedNet R1 je razdeljena na pet strani:



- Izvorne skupine • Talkback
- Monitor Outputs • Cue Mixes
- Preslikava kanalov

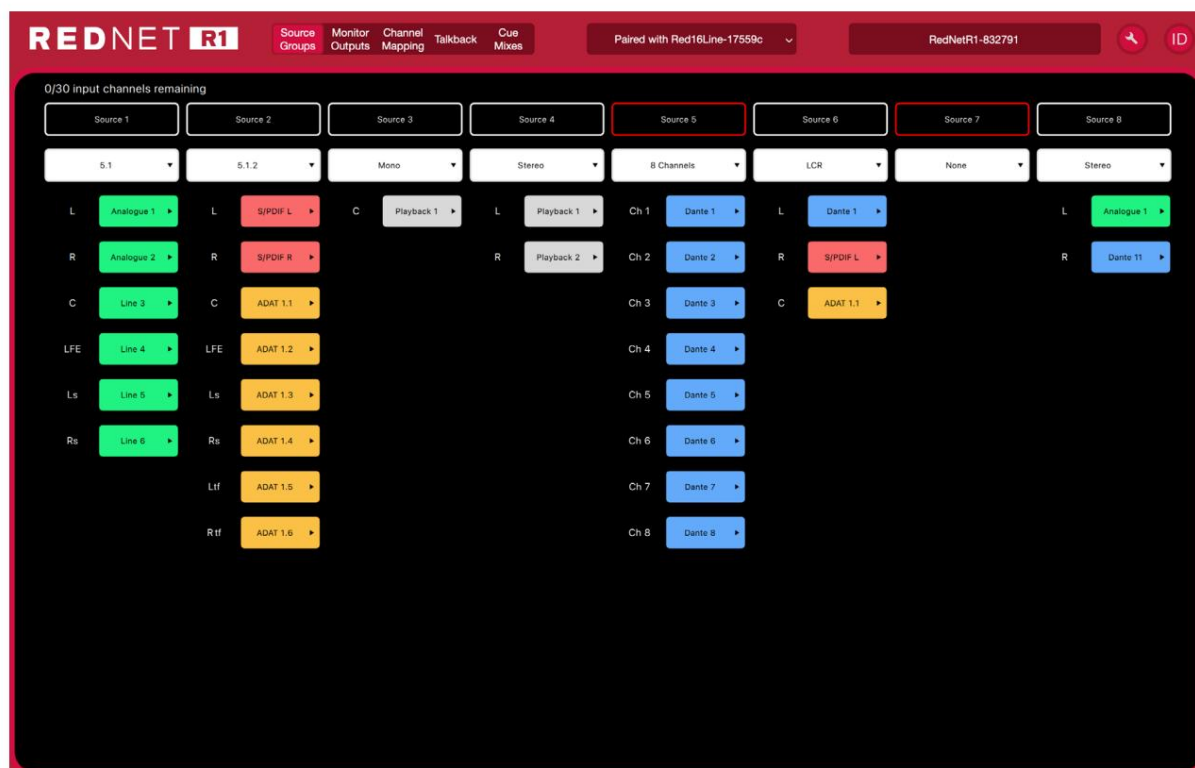
Izbira rdeče naprave za nadzor

Za izbiro naprave uporabite spustni meni v glavi katere koli strani GUI

Paired with Red16Line-17559c ▾

Izvorne skupine

Stran Source Groups se uporablja za konfiguracijo osmih vhodnih skupin in za dodelitev zvočnega vira vsakemu vhodnemu kanalu.



Nadaljevano...

Izvirne skupine. . .

Konfiguracija vhodnega kanala

Kliknite spustno  pod vsakim gumbom izvirne skupine konfiguracijo.

 za dodelitev kanala

Na voljo sta dve možnosti:

- Prednastavitve – izberite s seznama vnaprej določenih konfiguracij kanalov:
 - Mono - 5.1.2
 - Stereo - 5.1.4
 - LCR - 7.1.2
 - 5.1 - 7.1.4
 - 7.1

Prednastavitve uporabniku omogočajo hitro nastavitve strani Source Groups (in Monitor Outputs), ne da bi mu bilo treba vnesti posamezne presečne točke na strani 'Channel Mapping'.

Določene prednastavitve samodejno izpolnijo tabelo preslikav z vnaprej določenimi koeficienti usmerjanja in mešanja, tako da se vse preklopi in prepogibi izvedejo samodejno, tj. vir 7.1.4 bo samodejno preusmerjen na konfiguracijo zvočnikov 5.1 Output.

- Po meri – dovoljuje posamezne poimenovane formate in konfiguracije tabel za preslikavo kanalov.

Izbira vhodnega vira

Zvočni vir, dodeljen vsakemu kanalu v skupini, je izbran s spustnim menijem:



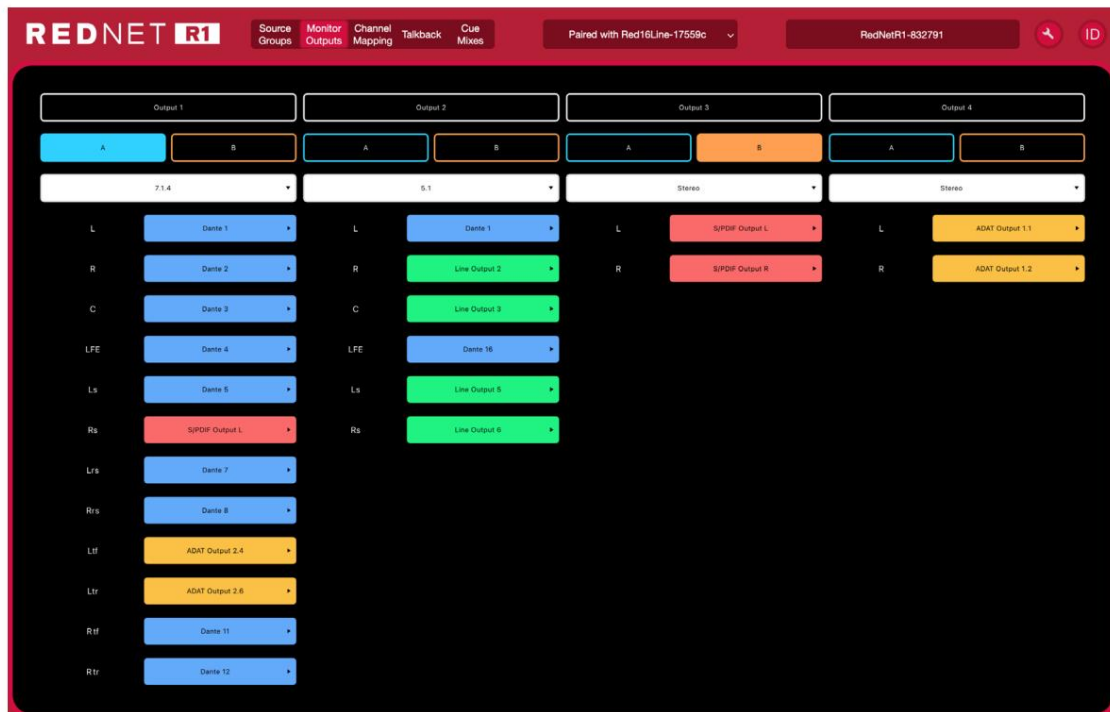
Seznam razpoložljivih virov bo odvisen od naprave, ki jo nadzirate:

- Analogni 1-8/16 Rdeči odvisno od naprave
 - TRADICIONALNO 1-16
 - S/PDIF 1-2
 - Dante 1-32
 - Predvajanje (DAW) 1-64
- Kanale lahko preimenujete z dvojnim klikom na njihovo trenutno ime.

Izhodi . . .

Izhodi monitorja

Stran Monitor Outputs se uporablja za konfiguracijo izhodnih skupin in dodeljevanje zvočnih kanalov.



Izbira vrste izhoda

Kliknite vsak spustni meni za dodelitev njegove izhodne konfiguracije:

- | | |
|------------|----------------------------|
| - Mono | - 5.1.2 |
| - Stereo - | - 5.1.4 |
| LCR - 5.1 | - 7.1.2 |
| - 7.1 | - 7.1.4 |
| | - Po meri (1 – 12 kanalov) |

Izbira cilja izhoda

Zvočni cilj za vsak kanal je dodeljen s spustnim menijem:



- | | |
|--|--------------|
| - Analogni 1-8/16 - Povratna zanka 1-2 | |
| - TRADICIONALNO 1-16 | - Dante 1-32 |
| - S/PDIF 1-2 | |

- Kanale lahko preimenujete tako, da dvokliknete njihovo trenutno številko kanala
- Izhodni kanali, izbrani za vrste izhodov 1-4, ostanejo nespremenjeni v vseh skupinah vhodnih virov, vendar je mogoče usmerjanje in ravni spreminjati. Glejte 'Mapiranje kanalov' na naslednji strani

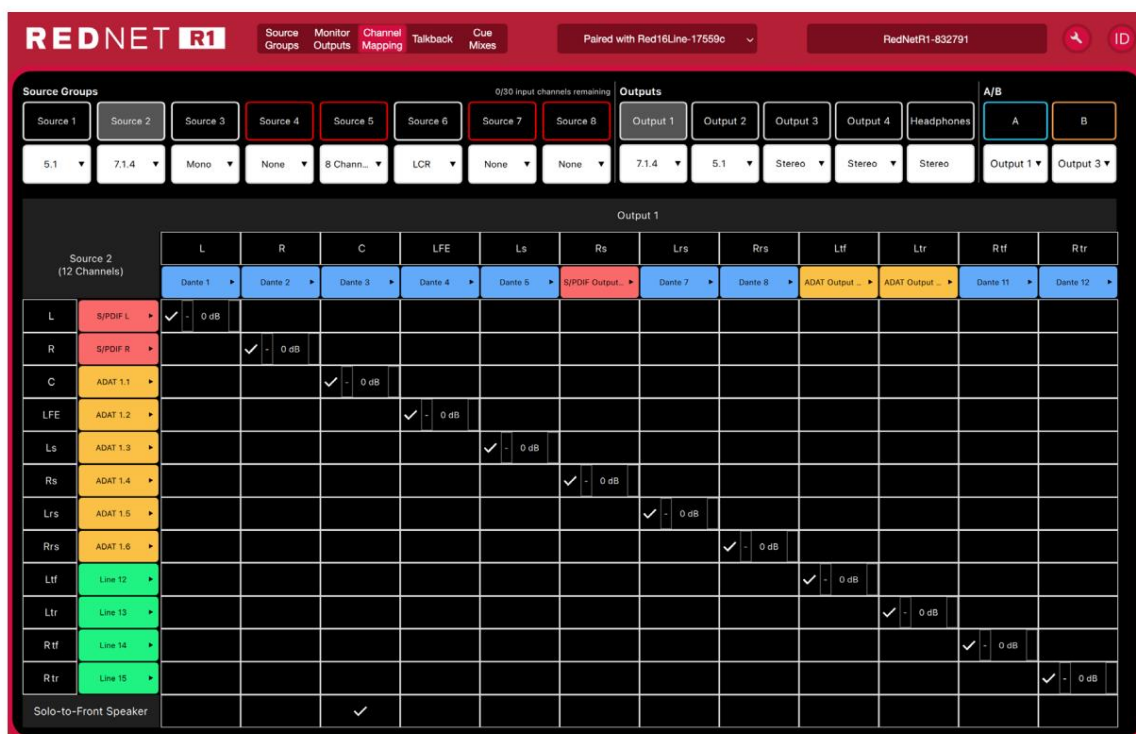
Konfiguracija stikala A/B

Izberite izhod za 'A' (moder) in 'B' (oranžen), da dodelite alternativne vrste izhoda stikalu A/B na sprednji plošči. Barva stikala se bo preklapljala (modra/oranžna), da prikaže trenutno izbrani izhod

Stikalo bo zasvetilo belo, če je bila konfigurirana nastavev A/B, vendar trenutno izbrani zvočnik ni ne A ne B. Stikalo bo zatemnjeno, če A/B ni nastavljen.

Preslikava kanalov

Stran za preslikavo kanalov prikazuje mrežo presečnih točk za vsako izbiro izvorne skupine/izhodnega cilja. Posamezne križne točke je mogoče izbrati/preklicati ali jih poravnati.



- Število prikazanih vrstic ustreza številu kanalov v vsaki izvorni skupini
- Vhodni vir se lahko usmeri na več izhodov, da pomaga pri ustvarjanju zložljivih ali zložljivih
- Vsako presečno točko mreže lahko obrežete s klikom in vnosom vrednosti s tipkovnico
- Solo-to-Front zvočnik je mogoče usmeriti na samo en izhodni kanal

Dodajanje kanalov (1-12) kanalom, ki so že v viru, je nedestruktivno in ne bo spremenilo usmerjanja.

Če pa se uporabnik spremeni iz 12-kanalne izvorne skupine v 10-kanalno izvorno skupino, potem bi bili koeficienti mešanja za kanala 11 in 12 izbrisani – zaradi česar bi ju bilo treba znova nastaviti, če bi bila ti kanali pozneje znova vzpostavljeni.

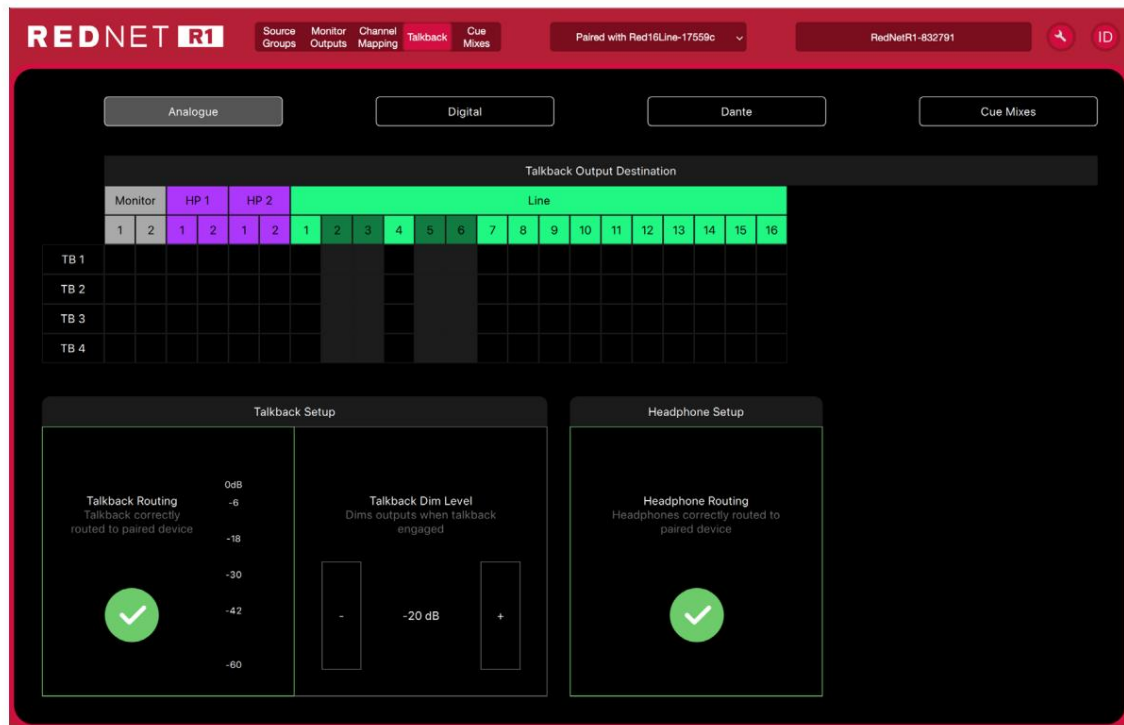
Preostali kanali v mešalniku

Na voljo je največ 32 kanalov. Število preostalih kanalov je prikazano nad gumbi Source Group.

Talkback kanali se lahko prerazporedijo, da omogočijo dodatne skupinske kanale.

Talkback

Na strani Talkback so prikazane nastavitve mreže prečnih točk za izbiro izhoda Talkback in nastavitve slušalk.



Talkback usmerjanje

Usmerjevalna tabela omogoča uporabniku, da usmeri en kanal Talkback na 16 lokacij; tip cilja je prikazan nad tabelo.

Talkback 1–4 lahko pošljete tudi v mešanice Cue 1–8.

Talkback kanale je mogoče preimenovali.

Nastavitev Talkback

Talkback Outline in ikona bosta prikazana kot zelena, ko bosta povezana z rdečo napravo, kot je pričakovano.

Rumeni "!" označuje, da je usmerjanje prisotno, vendar pretok zvoka ni dovoljen, za podrobnosti glejte Dante Controller

S klikom na ikono se usmeritev samodejno posodobi.

Ko je funkcija Talkback aktivna, bodo monitorji zatemnjeni za količino, nastavljeno v oknu Dim Level. Kliknite za vnos vrednosti v dB.

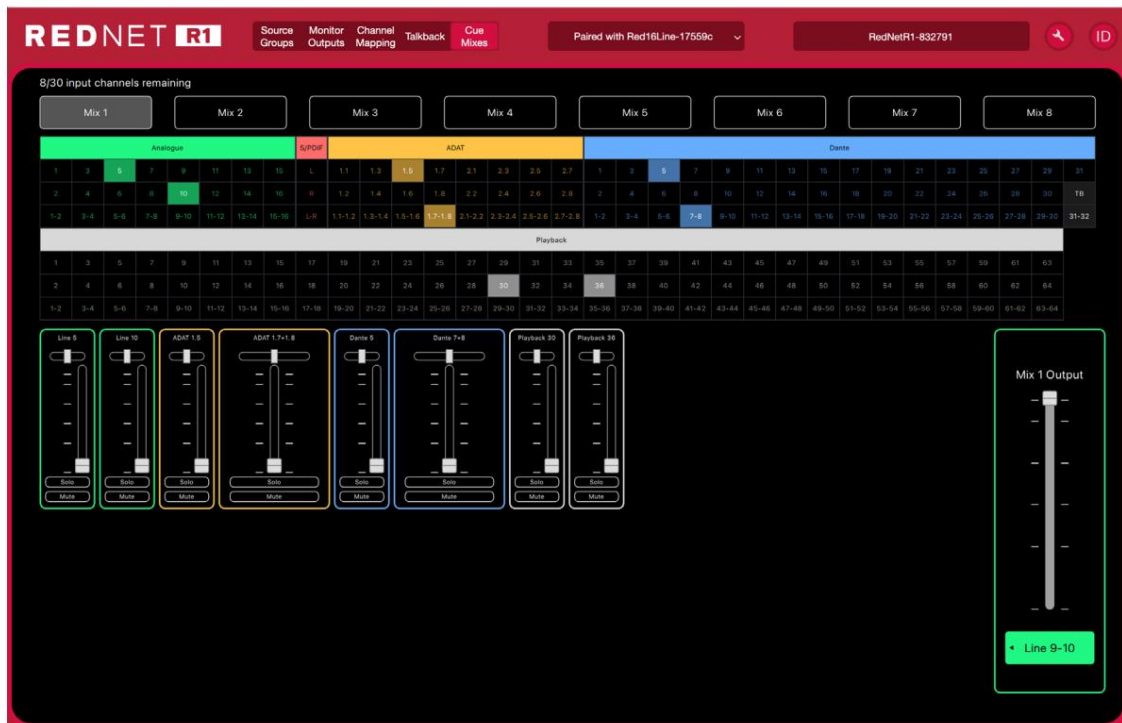
Nastavitev slušalk

Ikona slušalk bo prikazana tudi kot zelena kljukica, ko bo povezana z rdečo napravo, kot je pričakovano.

Rumeni "!" označuje, da je usmerjanje prisotno, vendar pretok zvoka ni dovoljen, za podrobnosti glejte Dante Controller

Cue mešanice

Stran Cue Mixes prikazuje nastavitve vira, usmerjanja in ravni za vsakega od osmih izhodov mešanja.



Izbira mešanega izhoda je prikazana nad seznamom razpoložljivih virov. Uporabite CMD+'klik', da izberete več izhodnih ciljev.

Za vhode mešalne mize lahko izberete do 30 virov.

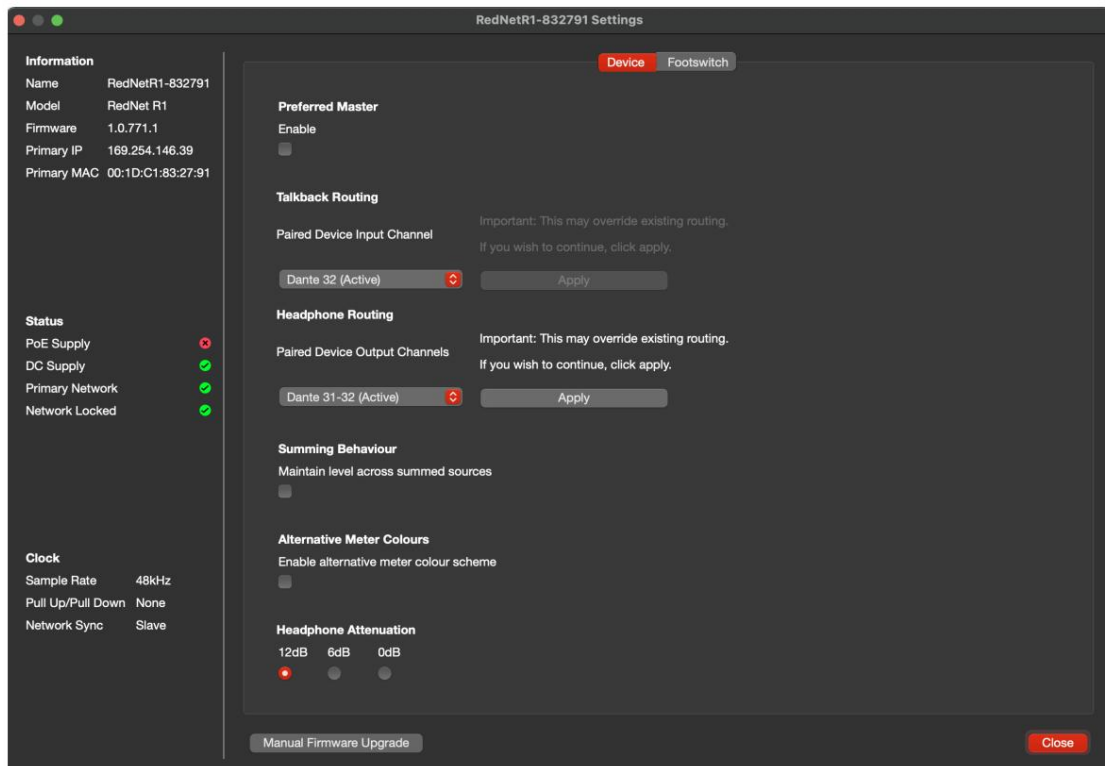
ID (Identifikacija)

S klikom na ikono ID  bo identificiral fizično napravo, ki jo upravljate, z utripanjem sprednje plošče preklopite LED diode za obdobje 10 sekund.

Stanje ID-ja lahko prekličete s pritiskom katerega koli stikala na sprednji plošči v 10 sekundnem obdobju. Po preklicu se stikala vrnejo v normalno delovanje.

Meni Orodja

S klikom na ikono Orodja se prikaže okno Sistemske nastavitve. Orodja so razdeljena na dva zavihka, 'Naprava' in 'Footswitch':



Naprava:

Prednostni glavni – stanje vklopa/izklopa.

Talkback Routing – izberite kanal na rdeči napravi, ki ga želite uporabiti kot povratni vhod.

Usmerjanje slušalk – izberite par kanalov na rdeči napravi, ki jo želite uporabiti kot vhod za slušalke.

Obnašanje seštevanja – samodejno prilagodi izhodno raven, da ohrani konstantno glasnost, ko se dodajo ali odstranijo seštevani viri. Glejte tudi Dodatek 2 na strani 22.

Nadomestne barve merilnika – spremeni prikaz nivoja zaslona 1 in 2 iz zelene/rumene/rdeče v modro.

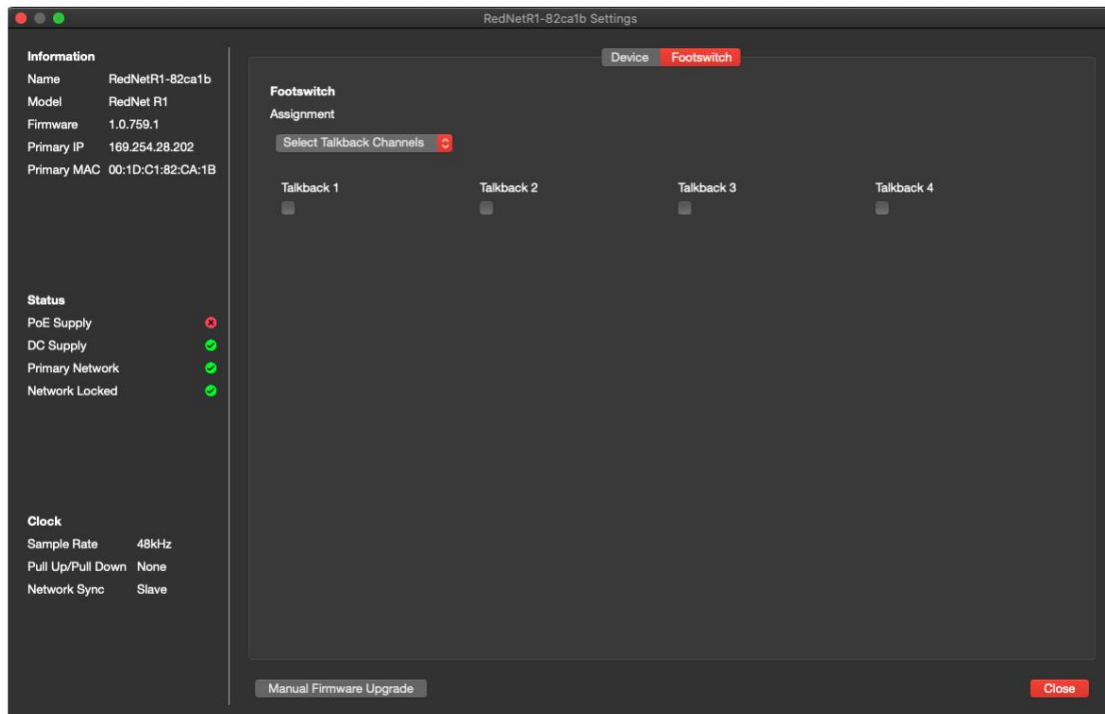
Dušenje (slušalke) – Izhodno glasnost slušalk je mogoče zmanjšati, da ustreza različnim občutljivostim slušalk.

Meni Orodja. . .

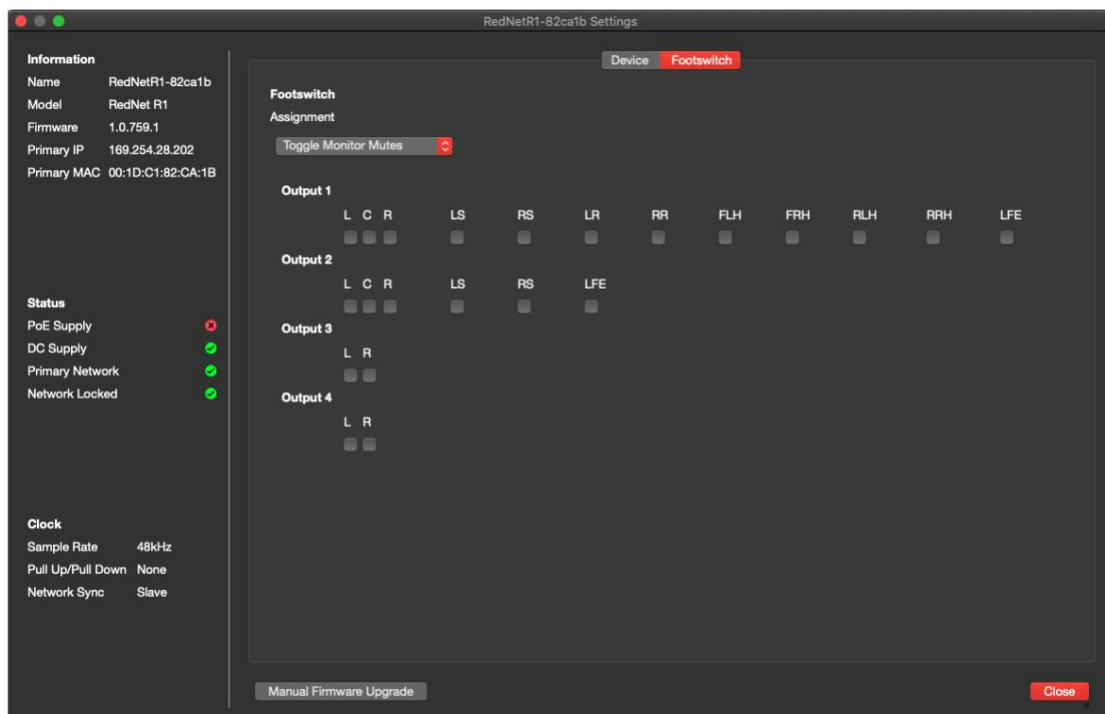
Nožno stikalo:

Dodelitev – izberite dejanje vnosa nožnega stikala. Izberite bodisi:

- Pogovorni kanal(-i), ki jih želite aktivirati, ali...



- kanal(-e) monitorja, ki naj bo utišan

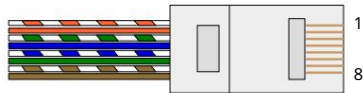


PRILOGE

1. Konektorji priključkov

Omrežje (PoE)

Vrsta priključka: RJ-45 vtičnica



Pin Cat 6 Core		PoE A	PoE B
1	Bela + oranžna	DC+	
2	Oranžna	DC+	
3	Bela + zelena	DC	
4	Modra		DC+
5	Bela + modra		DC+
6	Zelena	DC	
7	Bela + rjava		DC
8	rjav		DC

Talkback

Vrsta priključka: XLR-3 ženski

Pin	Signal
1	zaslon
2	vroče (+ve)
3	Hladno (-ve)

Slušalke

Vrsta priključka: Stereo 1/4" jack vtičnica

Pin	Signal
Namig	Desno O/P
Prstan	Levo O/P
Sleeve Ground	

Nožno stikalo

Vrsta priključka: Mono 1/4" jack vtičnica

Pin	Signal
Namig	Sproži I/P
Sleeve Ground	

Dodatki . . .

2. Informacije o ravni I/O

Tako R1 kot naprava Red range pod nadzorom lahko prilagajata glasnost zvočnikov, povezanih z analognimi izhodi naprave Red.

Če imate dve kontrolni lokaciji na sistemu monitorja, lahko pride do nezadostnega obsega ali visoke občutljivosti kodirnika izhodne ravni R1. Da bi se izognili eni ali drugi možnosti, vam svetujemo uporabo naslednjega postopka nastavitve zvočnika:

Nastavitev največje glasnosti

- 1 Vse analogne izhode na enoti Red range nastavite na nizko raven (vendar ne utišano) z uporabo kontrolnike na sprednji plošči ali prek RedNet Control
- 2 Obrnite regulator glasnosti na R1 na največ
- 3 Predvajajte testni signal/prehod skozi sistem
- 4 Počasi povečujte glasnost kanala na rdeči enoti, dokler ne dosežete najvišje ravni glasnosti, ki bi jo najraje slišali iz zvočnikov/slušalk.
- 5 Za zmanjšanje s te ravni uporabite gumb za glasnost in/ali zatemnitev na R1. Zdaj nadaljujte z uporabo R1 kot regulator glasnosti sistema monitorja.

Postopek je potreben le za analogne izhode (na digitalne izhode vpliva le regulator nivoja R1).

Povzetek kontrole ravni

Nadzorna lokacija	Nadzorni učinek	Merjenje
Rdeča sprednja plošča	Prilagoditev kodirnika ravni monitorja na sprednji plošči bo vplivala na raven, ki jo lahko krmili R1 na katerem koli analognem izhodu, ki je povezan s tem kodirnikom	Rdeča: Po bledenju R1: Pre-fade
Rdeča programska oprema	Prilagoditev analognih izhodov bo vplivala na raven, ki jo lahko R1 nadzira na katerem koli analognem izhodu, ki je povezan s tem kodirnikom.	Rdeča: Po bledenju R1: Pre-fade
Sprednja plošča R1	Uporabnik lahko skrajša celotno izvirno skupino za -127 dB Pritisnite in držite gumb za izbiro izvirne skupine in prilagodite izhodni kodirnik	R1: Pre-fade
	Uporabnik lahko posamezne vhodne kanale razlitja zmanjša za -12 dB Pritisnite in držite gumb razlitega kanala vira in prilagodite izhodni kodirnik	R1: Pre-fade
	Uporabnik lahko zmanjša celotno izhodno raven za -127dB Pritisnite in držite gumb za izhodni kanal in prilagodite izhodni kodirnik	R1: Post-fade
	Uporabnik lahko posamezne zvočnike zmanjša za -127 dB Pritisnite in držite gumb za izbiro zvočnika/monitorja in prilagodite izhodni kodirnik	R1: Post-fade
Programska oprema R1	Uporabnik lahko skrajša ravni križišča usmerjanja za do 6 dB (v korakih po 1 dB) na strani Usmerjanje za manjše prilagoditve	R1: Pre-fade

Seštevanje ravni

Ko je v meniju Orodja omogočeno vedenje seštevanja, samodejno prilagodi izhodno raven, da ohrani konstanten izhod, ko so viri dodani ali odstranjeni.

Raven prilagoditve je: $20 \log(1/n)$, tj. približno 6dB, za vsak sešteti vir.

ZMOGLJIVOST IN SPECIFIKACIJE

Izhod za slušalke	
Vse meritve opravljene pri +19dBm referenčnem nivoju, največje ojačenje, RL = 600Ω	
Referenčna raven 0 dBFS	+19 dBm, ±0,3 dB
Frekvenčni odziv	20 Hz – 20 kHz ±0,2 dB
THD + ŽENSKE	-104 dB (<0,0006 %) pri -1 dBFS
Dinamični razpon	119 dB 'A'-vrednoteno (tipično), 20 Hz - 20 kHz
Izhodna impedanca	5 Ω
Impedanca slušalk	32Ω – 600Ω

Digitalna zmogljivost	
Podprte stopnje vzorčenja	44,1 / 48 / 88,2 / 96 kHz (-4 % / -0,1 % / +0,1 % / +4,167 %) pri 24 bitnih
Viri ur	Interno ali od Dante Network Master

Povezljivost	
Zadnja plošča	
Slušalka	1/4" stereo Jack vtičnica
Nožno stikalo	1/4" mono Jack vtičnica
Omrežje	RJ45 priključek
PSU (PoE in DC)	1 x PoE (omrežna vrata 1) vhod in 1 x DC 12 V zaklepni vhodni konektor

Dimenzije	
Višina (samo šasija)	47,5 mm / 1,87"
Premer	140 mm / 5,51"
Globina (samo šasija)	104 mm / 4,09"

Utež	
Utež	1,04 kg

Moč	
Napajanje prek Ethernet (PoE)	Skladen s standardom Power-over-Ethernet IEEE 802.3af razreda 0 Združljiv s PoE A ali PoE B.
DC napajalnik	1 x 12 V 1,2 A DC napajalnik
Poraba	PoE: 10,3 W; DC: 9 W pri uporabi priloženega DC PSU

Garancija in servis Focusrite Pro

Vsi izdelki Focusrite so izdelani po najvišjih standardih in bi morali zagotavljati zanesljivo delovanje več let, ob razumni negi, uporabi, transportu in skladiščenju.

Za zelo veliko izdelkov, vrnjenih v okviru garancije, se ugotovi, da sploh ne kažejo napak. Da bi se izognili nepotrebnim neprijetnostim v zvezi z vračilom izdelka, se obrnite na podporo Focusrite.

V primeru, da se proizvodna napaka na izdelku pojavi v 3 letih od datuma prvotnega nakupa, bo Focusrite zagotovil brezplačno popravilo ali zamenjavo izdelka, obiščite: <https://focusrite.com/en/warranty>

Proizvodna napaka je opredeljena kot napaka v delovanju izdelka, kot ga je opisal in objavil Focusrite. Proizvodna napaka ne vključuje škode, ki je nastala zaradi transporta, skladiščenja ali neprevidnega ravnanja po nakupu, niti škode, ki je nastala zaradi napačne uporabe.

Medtem ko to garancijo zagotavlja Focusrite, garancijske obveznosti izpolnjuje distributer, odgovoren za državo, v kateri ste kupili izdelek.

V primeru, da se morate obrniti na distributerja v zvezi z garancijo ali plačljivim popravilom izven garancije, obiščite: www.focusrite.com/distributors

Distributer vam bo nato svetoval ustrezen postopek za rešitev vprašanja garancije.

V vsakem primeru bo treba distributerju predložiti kopijo originalnega računa ali potrdila o nakupu. V primeru, da dokazila o nakupu ne morete predložiti neposredno, se obrnite na prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek, in poskusite od njega pridobiti dokazilo o nakupu.

Upoštevajte, da če izdelek Focusrite kupite zunaj države svojega prebivališča ali podjetja, ne boste upravičeni zahtevati od svojega lokalnega distributerja Focusrite, da upošteva to omejeno garancijo, lahko pa zahtevate plačljivo popravilo izven garancije.

Ta omejena garancija je ponujena samo za izdelke, kupljene pri pooblaščenem prodajalcu Focusrite (opredeljen kot prodajalec, ki je izdelek kupil neposredno pri podjetju Focusrite Audio Engineering Limited v Združenem kraljestvu ali pri enem od njegovih pooblaščenih distributerjev zunaj Združenega kraljestva). Ta garancija je poleg vaših zakonskih pravic v državi nakupa.

Registracija vašega izdelka

Za dostop do virtualne zvočne kartice Dante registrirajte svoj izdelek na: www.focusrite.com/register

Podpora strankam in servis enote

Brezplačno se lahko obrnete na našo namensko ekipo za podporo strankam RedNet:

E-pošta: proaudiosupport@focusrite.com

Telefon (UK): +44 (0)1494 836384

Telefon (ZDA): +1 (310) 450-8494

Odpravljanje težav

Če imate težave z RedNet R1, vam priporočamo, da najprej obiščete našo bazo odgovorov za podporo na: www.focusrite.com/answerbase