# Gebruiksaanwijzing

NL




## SUB 'N' UP OCTAVER

Next-Generation Polyphonic Octave Pedal with
Monophonic Octaver and Built-In TonePrint Technology

V 1.0

tc electronic

NL

# Inhoudsopgave

**Belangrijke veiligheidsvoorschriften ..... 3**

**Wettelijke Ontkenning ..... 3**

**Beperkte Garantie ..... 3**

**1. Over deze handleiding ..... 4**

**2. Invoering ..... 4**

2.1 Uitpakken ..... 4

2.2 Echte bypass ..... 4

2.3 Opzetten ..... 4

**3. Bediening - Ingangen, Uitgangen en Bedieningselementen ..... 5**

3.1 Stroom / Computer aansluiting ..... 5

3.2 Schakelen ..... 5

3.3 Audio in en uit ..... 5

3.4 Effect controles ..... 5

**4. Bediening – TonePrint ..... 6**

4.1 Wat zijn TonePrints? ..... 6

4.2 TonePrints overbrengen naar uw pedaal met behulp van de TonePrint-app ..... 6

4.3 TonePrints bewerken met TonePrint Editor ..... 6

4.4 Veelgestelde vragen over TonePrint-pedalen ..... 6

4.5 TonePrint-bronnen ..... 7

**5. Bediening - Bypass-modus ..... 7**

5.1 True Bypass en Buffered Bypass uitgelegd ..... 7

5.2 Schakelen tussen True Bypass en Buffered Bypass ..... 7

**6. Onderhoud ..... 7**

6.1 Firmware bijwerken ..... 7

6.2 De batterij vervangen ..... 7

**7. Koppelingen ..... 8**

**8. Technische Specificaties ..... 8**

## NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften

**CAUTION**
**RISK OF ELECTRIC SHOCK!**
**DO NOT OPEN!**
**ATTENTION**
**RISQUE D'ÉLECTROCUTION !**
**NE PAS OUVRIR !**

**Waarschuwing**
Aansluitingen die gemerkt zijn met het symbool voeren een zodanig hoge spanning dat ze een risico vormen voor elektrische schokken. Gebruik uitsluitend kwalitatief hoogwaardige, in de handel verkrijgbare luidsprekerkabels die voorzien zijn van ¼" TS stekkers. Laat uitsluitend gekwalificeerd personeel alle overige installatie- of modificatiehandelingen uitvoeren.

Dit symbool wijst u altijd op belangrijke bedienings - en onderhoudsvoorschriften in de bijbehorende documenten. Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.

**Attentie**
Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen. Reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden.

**Attentie**
Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u te voorkomen dat dit apparaat wordt blootgesteld aan regen en vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan neerdruppelend of opspattend water en er mogen geen met water gevulde voorwerpen – zoals een vaas – op het apparaat worden gezet.

**Attentie**
Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan. Reparatiewerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

**1.** Lees deze voorschriften.

**2.** Bewaar deze voorschriften.

**3.** Neem alle waarschuwingen in acht.

**4.** Volg alle voorschriften op.

**5.** Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.

**6.** Reinig het uitsluitend met een droge doek.

**7.** Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voor-schriften van de fabrikant.

**8.** Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.

**9.** Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.

**10.** Om beschadiging te voorkomen, moet de stroomleiding zo gelegd worden dat er niet kan worden over gelopen en dat ze beschermd is tegen scherpe kanten. Zorg zeker voor voldoende bescherming aan de stekkers, de verlengkabels en het punt waar het netsnoer het apparaat verlaat.

**11.** Het toestel met altijd met een intacte aarddraad aan het stroomnet aangesloten zijn.

**12.** Wanneer de stekker van het hoofdnetwerk of een apparaatstopcontact de functionele eenheid voor het uitschakelen is, dient deze altijd toegankelijk te zijn.

**13.** Gebruik uitsluitend door de producent gespeci-ficeerd toebehoren c.q. onderdelen.



**14.** Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.

**15.** Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.

**16.** Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerk-zaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofd-stroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft bloot-gestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.



**17.** Correcte afvoer van dit product: dit symbool geeft aan dat u dit product op grond van de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de nationale wetgeving van uw land niet met het gewone huishoudelijke afval mag weggooien. Dit product moet na afloop van de nuttige levensduur naar een officiële inzamelpost voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) worden gebracht, zodat het kan worden gerecycleerd. Vanwege de potentieel gevaarlijke stoffen die in elektrische en elektronische apparatuur kunnen voorkomen, kan een onjuiste afvoer van afval van het onderhavige type een negatieve invloed op het milieu en de menselijke gezondheid hebben. Een juiste afvoer van dit product is echter niet alleen beter voor het milieu en de gezondheid, maar draagt tevens bij aan een doelmatiger gebruik van de natuurlijke hulpbronnen. Voor meer informatie over de plaatsen waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren, kunt u contact opnemen met uw gemeente of de plaatselijke reinigingsdienst.

**18.** Installeer niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of iets dergelijks.

**19.** Plaats geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.

**20.** Houd rekening met de milieuaspecten van het afvoeren van batterijen. Batterijen moeten bij een inzamelpunt voor batterijen worden ingeleverd.

**21.** Dit apparaat kan worden gebruikt in tropische en gematigde klimaten tot 45 ° C.

## WETTELIJKE ONTKENNING

Music Tribe aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig verlies dat kan worden geleden door een persoon die geheel of gedeeltelijk vertrouwt op enige beschrijving, foto of verklaring hierin. Technische specificaties, verschijningen en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Midas, Klark Teknik, Lab Gruppen, Lake, Tannoy, Turbosound, TC Electronic, TC Helicon, Behringer, Bugera, Aston Microphones en Coolaudio zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Music Tribe Global Brands Ltd. © Music Tribe Global Brands Ltd. 2023 Alle rechten voorbehouden.

## BEPERKTE GARANTIE

Voor de toepasselijke garantievoorwaarden en aanvullende informatie met betrekking tot de beperkte garantie van Music Tribe, zie de volledige details online op community.musictribe.com/pages/support#warranty.

NL

# 1. Over deze handleiding

Bedankt voor het uitgeven van uw zuurverdiende geld aan dit TC Electronic-product! We hebben ons best gedaan om ervoor te zorgen dat het u nog vele jaren van dienst zal zijn, en we hopen dat u het met veel plezier zult gebruiken.

Deze handleiding helpt u uw TC Electronic-product te begrijpen en te bedienen. Deze handleiding is beschikbaar als pdf-download van de TC Electronic-website.

**Lees deze handleiding volledig door, anders mis je belangrijke informatie.**

Gebruik uw TC-apparaat niet voordat u alle aansluitingen op externe apparatuur hebt gemaakt, zoals beschreven in het gedeelte "2.3 Instellen". In de volgende paragrafen van de handleiding gaan we ervan uit dat alle aansluitingen correct zijn gemaakt en dat u bekend bent met de voorgaande paragrafen.

**Wij behouden ons het recht voor om de inhoud van deze handleiding op elk moment te wijzigen.**

Om de meest recente versie van deze handleiding te downloaden, de productgarantie te bekijken en toegang te krijgen tot de groeiende FAQ-database voor dit product, gaat u naar de webpagina

tcelectronic.com/support/

# 2. Invoering

SUB 'N' UP OCTAVER is de nieuwe leider van het pitch-pack. Met onze uitstekende octaafmotor van de volgende generatie en individuele mengregelaars voor droog, octaaf omhoog en twee sub-octaven, is Sub 'N' Up ingesteld om onberispelijke octaaftonen te leveren, of je nu complexe akkoorden speelt of groovy enkele nootlijnen en beschikt over drie verbazingwekkende effectmodi:

- een state-of-the-art polyfone octaving engine,
- een coole, ouderwetse monofone octaver
- alle eindeloze octaving-combinaties waartoe je toegang hebt via TonePrint.

Sub 'N' Up beschikt over de nieuwste polyfone toonhoogtetechnologie. Dit betekent dat je bliksemsnelle notenvolging en onberispelijke hifi-octaaftonen krijgt bij het spelen van akkoorden. Dus of je nu houdt van glinsterende octaaf-hoge tonen voor deining, een zoete 12-snarige ring of down en vuile subsonische octaafriffs, SUB 'N' UP OCTAVER levert het elke keer weer!

## 2.1 Uitpakken

Uw TC Electronic effectpedaalbox zou de volgende items moeten bevatten:

- Je TC Electronic effectpedaal
- 1 USB-kabel (Type A naar Mini-B)
- 1 TC Electronic-sticker
- 1 folder over TC's gitaar FX-productassortiment

Inspecteer alle items op tekenen van transportschade. In het onwaarschijnlijke geval van transportschade, informeer de vervoerder en leverancier.

Als er schade is opgetreden, bewaar dan alle verpakkingen, aangezien deze kunnen worden gebruikt als bewijs van overmatige hanteringskracht.

## 2.2 Echte bypass

Hier bij TC hebben we een simpele filosofie: als je een van onze producten gebruikt, zou je iets geweldigs moeten horen – en als het uit staat, zou je het helemaal niet moeten horen. Daarom heeft dit pedaal True Bypass. Wanneer het wordt omzeild, is het echt uit en heeft het geen enkele invloed op je toon, wat resulteert in optimale helderheid en geen verlies van high end.

Soms is het aan te raden om een effectpedaal van True Bypass naar Buffered Bypass te schakelen. Voor meer informatie, zie "5.2 Het pedaal omschakelen van True Bypass naar Buffered Bypass".

## 2.3 Opzetten

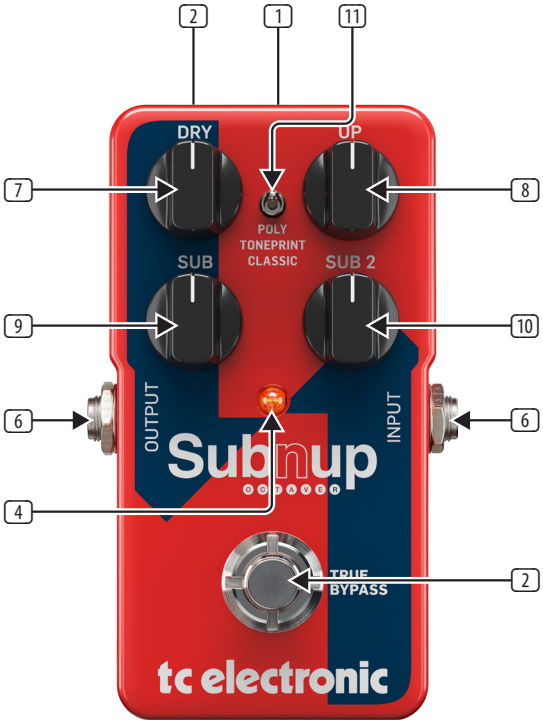
Sluit een 9 V-voeding met het volgende symbool aan op de DC-ingang van uw TC Electronic-effectpedaal.

**Dit product wordt niet geleverd met een voeding. We raden aan om de PowerPlug 9 van TC Electronic te gebruiken (afzonderlijk verkrijgbaar).**

- Als er geen stroomvoorziening beschikbaar is, kunt u dit product op een batterij laten werken. Zie "6.2 De batterij vervangen" voor meer informatie over het vervangen van batterijen.
- Steek de stekker in een stopcontact.
- Sluit uw instrument aan op de in-aansluiting aan de rechterkant van het pedaal met behulp van een ¼"-jackkabel.
- Sluit de out jack aan de linkerkant van het pedaal aan op uw versterker met behulp van een ¼" jack kabel.

NL

# 3. Bediening - Ingangen, Uitgangen en Bedieningselementen




## 3.1 Stroom / Computer aansluiting

1 **POWER input** Om uw pedaal van stroom te voorzien, sluit u een voeding aan op de voedingsingang. De voedingsaansluiting van uw TC Electronic effectpedaal is een standaard 5,5/2,1 mm DC-stekker (midden = negatief).

Uw TC Electronic-effectpedaal heeft een voeding van 9 V nodig die 100 mA of meer levert (niet meegeleverd). TC Electronic raadt het gebruik van de PowerPlug 9 aan.

Gebruik een voeding met geïsoleerde uitgangen om brom te minimaliseren.

Als er geen stroomvoorziening beschikbaar is, kunt u dit product op een batterij laten werken. Zie "6.2 De batterij vervangen" voor meer informatie over het vervangen van batterijen.

2 **USB port** Gebruik de standaard Mini-B USB-poort op uw TC Electronic effectpedaal om uw pedaal op een computer aan te sluiten. Hiermee kun je TonePrints in het pedaal laden of je eigen TonePrint maken met TC's TonePrint Editor. Voor meer informatie, zie "4. Bediening – TonePrint".

Als er firmware-updates zijn voor dit pedaal, kunnen deze ook via de USB-poort worden geïnstalleerd – zie "6.1 Firmware bijwerken".

## 3.2 Schakelen

3 **FOOTSWITCH** Tik op de voetschakelaar om het effect in te schakelen. Tik nogmaals op de voetschakelaar om het effect uit te schakelen.

4 **INDICATOR LED** De LED licht op als het effect is ingeschakeld.

## 3.3 Audio in en uit

5 **AUDIO INPUT (mono)** De audio-ingang aan de rechterkant van dit pedaal is een standaard ¼" jack (mono/TS). Sluit je gitaar aan op de audio-ingang aan de rechterkant van je pedaal met een gewone ¼" monokabel.

6 **AUDIO OUTPUT (mono)** De audio-uitgang aan de linkerkant van dit pedaal is een standaard ¼" jack (mono/TS). Sluit de audio-uitgang van je pedaal aan op het volgende apparaat in de signaalketen met behulp van een gewone ¼" monokabel.

## 3.4 Effect controles

Houd er rekening mee dat de knoptoewijzingen op uw TC Electronic-effectpedaal de standaardtoewijzingen zijn. Met behulp van de TonePrint Editor kun je alle knoppen opnieuw bedraden, zodat ze één of meerdere parameters naar keuze besturen. Voor meer informatie, zie "4.3 TonePrints bewerken met TonePrint Editor".

Een octaver voegt een of meer extra stemmen toe, een of meer octaven boven of onder het originele signaal. Sub'n'Up heeft drie extra stemmen: één octaaf hoger en één en twee octaven lager.

Gebruik de knoppen van SUB 'N' UP OCTAVER om aan te passen hoeveel van elk van de drie octaven je op je gitaarsignaal wilt toepassen.

7 **DRY knob** Gebruik de DRY-knop om het niveau-droogsignaal in te stellen. Draai aan deze knop als u dezelfde hoeveelheid droog signaal wilt als wanneer SUB 'N' UP OCTAVER wordt omzeild.

8 **UP knob** Met de UP-knop kun je een extra stem een octaaf boven het oorspronkelijke signaal mengen. Probeer deze knop in de klassieke modus te draaien om wat coole oude school Hendrix-achtige tonen te krijgen.

9 **SUB knob** De SUB-knop voegt een extra stem toe, een octaaf lager dan het oorspronkelijke droge signaal. Dit kan worden gebruikt om riffs vet te maken of om valse basgeluiden te krijgen wanneer het droge signaal volledig wordt onderdrukt.

10 **SUB 2 knob** De SUB2-knop voegt een wereldschokkende twee octaven onder het oorspronkelijke signaal een extra stem toe. Experimentele bassisten draaien deze knop graag met alle andere regelaars op nul voor een cool synth-achtig effect als ze boven de 12e fret spelen... of gaan laag om de PA mogelijk naar beneden te halen!

11 **MODE selector** De MODE-schakelaar past de werking van het circuit aan verschillende situaties aan:

- **Poly (Polyphonic)** Zet de MODE-keuzeschakelaar op "Poly" voor het nieuwste op het gebied van polyfone octaving. In deze modus kan SUB 'N' UP OCTAVER zelfs de meest complexe jazzakkoorden aan en geeft hij allerlei coole geluiden, van nep 12-snarige gitaar tot orgelachtige tonen.
- **TonePrint** Om op TonePrint gebaseerde Octave-configuraties te gebruiken, zet u de MODE-kiezer op "TonePrint". Voor meer informatie, zie "4. Bediening – TonePrint".
- **Classic** Zet de MODE-keuzeschakelaar op "Classic" om direct in die old-school octaaftonen van weleer te springen. Met deze instelling krijg je alle warme, organische onvolkomenheden die geassocieerd worden met klassieke analoge stompbox-octaving. Het spelen van akkoorden in deze modus leidt tot rare en mooie glitches.

NL

# 4. Bediening – TonePrint

Dit TC Electronic-product ondersteunt TonePrints.

## 4.1 Wat zijn TonePrints?

Als je naar je TC Electronic effectpedaal kijkt, zie je maar een paar knoppen. Eigenlijk is het voor sommige pedalen maar één knop. Dus – één knop, één functie, toch?

Eigenlijk komt er veel meer bij kijken dan op het eerste gezicht lijkt.

### Met sterren getweakte kenmerkende geluiden

Wanneer TC Electronic een effectpedaal bouwt, wordt de relatie tussen de bedieningselementen en vele parameters "onder de motorkap" bepaald door ontwikkelaars, muzikanten en productspecialisten die geluid leven en ademen. Dit geeft je een uitstekend startpunt: een geweldig klinkend pedaal met uitgebalanceerde bedieningselementen.

Maar zou het niet cool zijn om wereldberoemde gitaristen - jongens als Paul Gilbert, Guthrie Govan, John Petrucci of Steve Vai - virtueel je reverbpedaal opnieuw te laten bedraden en te laten bepalen wat er "achter de schermen" zou moeten gebeuren?

En wat dacht je ervan om dit zelf te doen?

Dit is precies wat u met TonePrint kunt doen.

TC Electronic werkt samen met topgitaristen die het verborgen klankpotentieel van een pedaal verkennen, de bedieningselementen opnieuw definiëren en hun persoonlijke TonePrints creëren. En we stellen deze aangepaste TonePrints voor u beschikbaar. Het uploaden naar je pedaal is heel eenvoudig (zie "4.2 TonePrints overbrengen naar je pedaal met behulp van de TonePrint-app") - en met de geweldige TonePrint Editor kun je zelfs je eigen signature-pedaal maken, speciaal naar jouw wens aangepast.

Je kunt de TonePrint in je pedaal zo vaak veranderen als je wilt, en het mooiste is: het is helemaal gratis!

## 4.2 TonePrints overbrengen naar uw pedaal met behulp van de TonePrint-app

Als je je TC Electronic-effectpedaal virtueel opnieuw kunt bedraden, heb je er niet veel aan als je daarvoor veel extra apparatuur nodig hebt. Daarom hebben we de TonePrint-app gemaakt. De TonePrint-app is gratis software voor populaire smartphones waarmee je nieuwe TonePrints rechtstreeks naar je effectpedaal kunt 'stralen', waar en wanneer je maar wilt.

### De TonePrint-app verkrijgen

Als u een iPhone bezit, kunt u de TonePrint-app downloaden uit de App Store van Apple.

Als je een Android-telefoon hebt, vind je de TonePrint-app op Google Play.

Zodra u de app heeft, zijn er geen extra downloads of in-app aankopen vereist. Je hebt vanuit de app toegang tot alle beschikbare TonePrints en alle TonePrints zijn gratis.

### TonePrints overbrengen naar uw pedaal - stap voor stap

- Start de TonePrint-app op uw smartphone.
- Zoek de TonePrint die je wilt gebruiken. Je kunt door TonePrints bladeren op artiest of product (dwz pedaaltype). Ook vind je Featured TonePrints.
- Plug je gitaar of bas in je TonePrint pedaal.
- Zet je TonePrint pedaal aan.
- Zet het volume van uw instrument hoger en zet de pickup-kiezer op één pickup.
- Houd de speaker van je smartphone naast de gekozen pickup en tik op "Beam to pedal".

## 4.3 TonePrints bewerken met TonePrint Editor

Met de TonePrint-app kun je TonePrints gebruiken die zijn gemaakt door je favoriete gitaristen en bassisten. Maar dit is nog maar het begin. Met de TonePrint Editor van TC kun je je eigen kenmerkende pedaalgeluiden creëren.

### TonePrint Editor-functies

- Gebruik TonePrint Editor om uw eigen aangepaste geluiden te bouwen.
- Geniet van volledige controle over alle effectparameters en effectgedrag - het is jouw visie, jouw geluid.
- Pas de knopfunctie en het knopbereik aan uw behoeften en geluiden aan.
- Beluister uw sonische creaties in real-time live - breng direct wijzigingen aan en luister onmiddellijk naar de resultaten.
- Werkt met zowel pc als Mac.

Tenslotte...

- TonePrint Editor is helemaal gratis!

### TonePrint Editor verkrijgen

Als u TonePrint Editor voor uw Windows- of OS X-computer wilt gebruiken, downloadt u deze van

tcelectronic.com/toneprint-editor/

Als je TonePrint Editor op je Apple iPad wilt gebruiken, download het dan van Apple's App Store.

Houd er rekening mee dat versie 2.0 of hoger van de TonePrint Editor vereist is voor het werken met TC Electronic Mini-pedalen. Versie 2.0 heeft een bibliotheekfunctie waarmee u TonePrints kunt openen en gebruiken, zelfs zonder internetverbinding.

### Het verkrijgen van de TonePrint Editor-handleiding

- Download de TonePrint Editor handleiding van
- tcelectronic.com/toneprint-editor/support/
- Als u de handleiding voor TonePrint Editor opent in Adobe Reader, kunt u op interfacesecties klikken om direct naar de secties van de handleiding te springen waarin u geïnteresseerd bent.

## 4.4 Veelgestelde vragen over TonePrint-pedalen

### Hebben de TonePrint pedalen gebalanceerde of ongebalanceerde inputs/outputs?

TonePrint-pedalen hebben ongebalanceerde in- en uitgangen. Gebruik kabels met TS-aansluitingen (dwz standaard instrumentkabels).

### Is het mogelijk om dit TonePrint-pedaal in de effectenloop van een buizenversterker te gebruiken?

Ja. Alle TonePrint-pedalen hebben een zeer breed versterkingsbereik en zijn ontworpen om zowel op instrument- als lijnniveau te werken. Er zijn een paar versterkers die door de manier waarop hun effectloops zijn ontworpen veel heter kunnen werken dan normale +4 dBu lijnniveausignalen. Met deze versterkers is het misschien mogelijk om de input te clippen. Maar voor 99% van alle versterkers werken de TonePrint-pedalen prima.

Ga voor meer informatie over uw TC Electronic TonePrint-effectpedaal naar TC Electronic Support:

tcelectronic.com/support/

### 4.5 TonePrint-bronnen

- TonePrint: tcelectronic.com/toneprint/
- TonePrint-producten: tcelectronic.com/toneprint/ toneprint-products/
- TonePrint-app: tcelectronic.com/toneprint-app/
- TonePrint-editor: tcelectronic.com/toneprint-editor/
- TonePrint Editor handleiding: tcelectronic.com/toneprint-editor/support/

# 5. Bediening - Bypass-modus

## 5.1 True Bypass en Buffered Bypass uitgelegd

True Bypass-modus is een hard-wire bypass die absoluut geen kleuring van de toon geeft wanneer het pedaal wordt omzeild. Dit is de standaardmodus voor uw effectpedaal.

Het gebruik van True Bypass op alle pedalen is een perfecte keuze in setups met een paar pedalen en relatief korte kabels voor en na de pedalen.

Als...

- je gebruikt een lange kabel tussen je gitaar en het eerste pedaal of
- als je veel pedalen op je board gebruikt of
- als je een lange kabel gebruikt van je board naar de versterker,

... dan zal de beste oplossing hoogstwaarschijnlijk zijn om het eerste en het laatste pedaal in de signaalketen in Buffered Bypass-modus te zetten.

#### Hoor je het verschil tussen een pedaal in True Bypass- of Buffered Bypass-modus?

Misschien, misschien ook niet - er zijn veel factoren van toepassing: actieve vs. passieve pick-ups, single-coil vs. humbucker, kabelkwaliteit, versterkerimpedantie en meer. We kunnen geen enkel ultiem antwoord geven. Gebruik je oren en vind de beste oplossing voor jouw opstelling!

## 5.2 Schakelen tussen True Bypass en Buffered Bypass

Ga als volgt te werk om de bypass-modus in te stellen:

Koppel het pedaal los en draai het op zijn rug.

Schroef de achterplaat van het pedaal los en zoek naar de twee kleine dip-schakelaars in de linkerbovenhoek.

De bovenste DIP-schakelaar (degene die zich het dichtst bij de stroomingang bevindt), schakelt tussen True Bypass-modus (standaard) en Buffered Bypass-modus.

Zet de DIP-schakelaar in de gewenste stand.

Plaats de achterplaat terug.

# 6. Onderhoud

NL

## 6.1 Firmware bijwerken

TC kan updates leveren voor de ingebouwde software van je pedaal, de firmware. Het updaten van de firmware van je TC-pedaal vereist...

- een computer met Microsoft Windows of OS X met een standaard USB-interface
- de gespecificeerde gelijkstroomvoeding voor uw pedaal.

#### De firmware-update voorbereiden

- Download de nieuwste firmware van de pagina "Ondersteuning" voor uw TC-pedaal. Er zijn updaters voor Microsoft Windows (dit zijn ZIP-archieven die het firmware-installatieprogramma bevatten) en voor OS X (dit zijn schijfkopiebestanden die het firmware-installatieprogramma bevatten).
- Koppel alle kabels (inclusief de voeding) los van uw TC-pedaal.
- Sluit het pedaal aan op uw computer met behulp van een USB-kabel.
- Houd de voetschakelaar op uw TC-pedaal ingedrukt. Als uw TC-pedaal meer dan één voetschakelaar heeft, houdt u de meest linkse voetschakelaar ingedrukt.
- Steek de DC-voedingsstekker in het stopcontact.
- De LED op je pedaal moet groen worden. Als uw TC-pedaal meer dan één LED heeft, moet de meest linkse LED groen worden. Dit geeft aan dat het pedaal klaar is om de software-update te ontvangen.
- Laat de voetschakelaar los.
- Uw TC-pedaal wordt nu herkend als een apparaat dat kan worden bijgewerkt.

#### De firmware-update toepassen

- Sluit alle MIDI-gerelateerde applicaties (bijv. uw DAW) op uw computer en start de firmware-updater die u in stap 1 hebt gedownload.
- Selecteer in de firmware-updater-app uw TC-pedaal in de vervolgkeuzelijst onder de kop "STEP 1".
- Wanneer de knop "Bijwerken" onder de kop "STAP 2" groen wordt, klikt u erop.
- De bijgewerkte firmware wordt nu overgebracht naar uw TC-pedaal. Wacht tot de voortgangsbalk 100% bereikt. Wanneer de updateprocedure is voltooid, wordt het pedaal automatisch opnieuw opgestart.

## 6.2 De batterij vervangen

Als je de batterij van je TC Electronic effectpedaal moet vervangen, ga dan als volgt te werk:

- Draai de duimschroef aan de achterkant van het pedaal los en verwijder de achterplaat.
- Demonteer de oude batterij en bevestig de nieuwe batterij aan de batterijclip, waarbij u ervoor zorgt dat de polariteit correct is.
- Plaats de achterplaat terug.

#### Opmerkingen over batterijen

- Batterijen mogen nooit worden verwarmd, uit elkaar gehaald of in vuur of water worden gegooid.
- Alleen oplaadbare batterijen kunnen worden opgeladen.
- Verwijder de batterij als het pedaal voor langere tijd niet wordt gebruikt om de batterij te sparen.
- Gooi batterijen altijd weg volgens de plaatselijke wet- en regelgeving.

NL

# 7. Koppelingen

### Ondersteunende middelen

- TC elektronische ondersteuning: tcelectronic.com/support/
- TC Electronic – productsoftware: tcelectronic.com/support/software/
- TC Electronic – alle producthandleidingen: tcelectronic.com/support/manuals/
- TC Electronic gebruikersforum: forum.tcelectronic.com/

### TC Elektronisch aan...

- het web: tcelectronic.com/
- Facebook: facebook.com/tcelectronic
- Google Plus: plus.google.com/+tcelectronic/
- Twitteren: twitter.com/tcelectronic
- YouTube: youtube.com/user/tcelectronic

# 8. Technische Specificaties

| | |
|---|---|
| Bypass-modus | Echte bypass |
| Ingangsconnector | 1 x ¼" TS, ongebalanceerd, mono |
| Ingangsimpedantie | 1 MΩ |
| Uitgangsconnector | 1 x ¼" TS, ongebalanceerd, mono |
| Uitgangsimpedantie | 100 Ω |
| Stroomaansluiting | Standaard 9 V DC,midden negatief, >100 mA |
| Batterij optie | — |
| USB poort | Mini-USB-aansluiting voor het uploaden/ bewerken van customTonePrints en voor software-updates |
| Afmetingen (H x B x D) | 93 x 48 x 48 mm (3,7 x 1,9 x 1,9") |

tc electronic