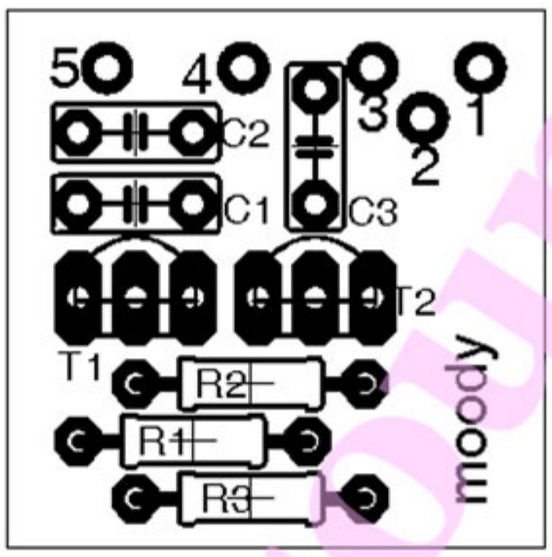
PACKLISTA MOODY BLEND KIT (NOV 2013)
C1 - C3 = 100 nF *(betecknade ".1J63")*
R1 = 2M2 *(röd röd svart gul brun)*
R2, R3 = 4k7*(gul lila svart brun brun)*
T1, T2 = BF245B

4st. mono telejack Neutrik
Strömjack utan brytfunktion
Potentiometer 16mm Alpha B100k
Potentiometerratt “Boss-style big”
3pdt fotomkopplare “standard”
Moody Blend kretskort

Borrad låda “standard”
Klisterdekal Moody Blend
Sladdar
Tenn

Modifieringskomponenter
Lysdiod med sockel
Resistor: 2k2 *(röd röd svart brun brun)*

www.moodysounds.com



Moody Sounds
Gitarreffekter, Byggsatser
www.moodysounds.com
support:
info@moodysounds.com

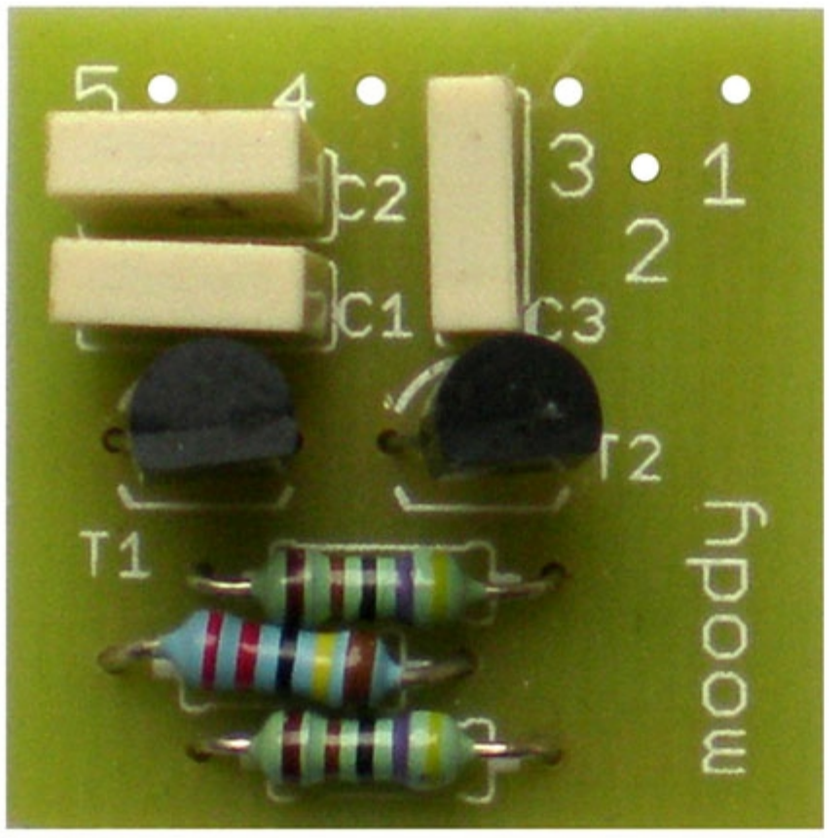
moody®

Blend Kit



www.moodysounds.com

moody®
Blend Kit



C1 - C3 = 100 nF *(betecknade ".1J63")*
R1 = 2M2 *(röd röd svart gul brun)*
R2, R3 = 4k7*(blå grå svart brun brun)*
T1, T2 = BF245B
P1 = 100 k *(Blend, betecknad "B100k")*

Bild 1. Komponenternas placering på kretskortet.

Komponenterna fästs på kretskortet

1. Montera och löd fast **Resistorerna** R1 till R3 enligt bild 1. Se till så att tennet verkligen flyter ut runt komponentbenen. Lödtenn får inte överbrygga "det gröna" mellan två olika banor på kortet. ***Det spelar ingen roll åt vilket håll resistorer är vända!***

2. Montera och löd fast **Kondensatorerna** C1 till C3. ***Det spelar ingen roll åt vilket håll denna typ av kondensator är vänd!***

3. Nu ska **Transistorerna** T1 och T2 monteras och lödas fast. Vilken transistor vi kallar T1 och vilken vi kallar T2 spelar ingen roll. Det viktiga är att de är vända åt rätt håll. Av bild 1 framgår hur de ska vara vända. Transistorerna kan vara känsliga för höga temperaturer. ***Löd ett ben, låt det svalna, löd nästa...***

4. ***Kortet är klart!*** Sätt fast etiketten och montera telejacken, strömjacket och fotomkopplaren i lådan. Innan vi börjar ansluta sladdar ska vi titta lite närmare på de olika pedaldelarna.



Fotomkopplaren S1 har 9 stift. Vi numrerar dem 1-9. ***För att omkopplingen ska bli rätt ska S1 monteras i boxen med stiften parallella med lådans långsidor***, se bild 2 och bild 3.
Det är ok att rotera den 180 grader med avseende på denna riktning (men inte 90 grader).



Telejacken är mono och ett sådant jack har två lödöron. Vi kallar lödöronen "signal" och "jord". Signal leder med jackets arm. Detta lödöra är markerat med en röd prick i bilden till vänster.



Potentiometern har tre lödöron som numreras 1-3 enligt bilden.



Strömjacket har två stift. Ett långt och ett kort.

De första sladdarna ansluts enligt bild 2

5. Anslut svarta sladdar mellan
a) stift 4 på S1 och jord på injacket,
b) strömjackets kortaste stift och jord på send-jacket,
c) jord på send-jacket. Den andra änden ska snart fästas i hål 1 på kortet.

6. Anslut en lila sladd mellan signal på injacket och stift 2 på S1.

7. Anslut röda sladdar mellan
a) stift 1 och stift 6 på S1 och
b) stift 6 på S1 och signal på utjacket.

Bild 3 ger en helhetsbild av kopplingen. Gå dit direkt om du vill !!

8. Anslut en brun sladd mellan stift 5 på S1 och stift 2 på P1.

9. Anslut en blå sladd mellan stift 3 på P1 och signal på retur-jacket.

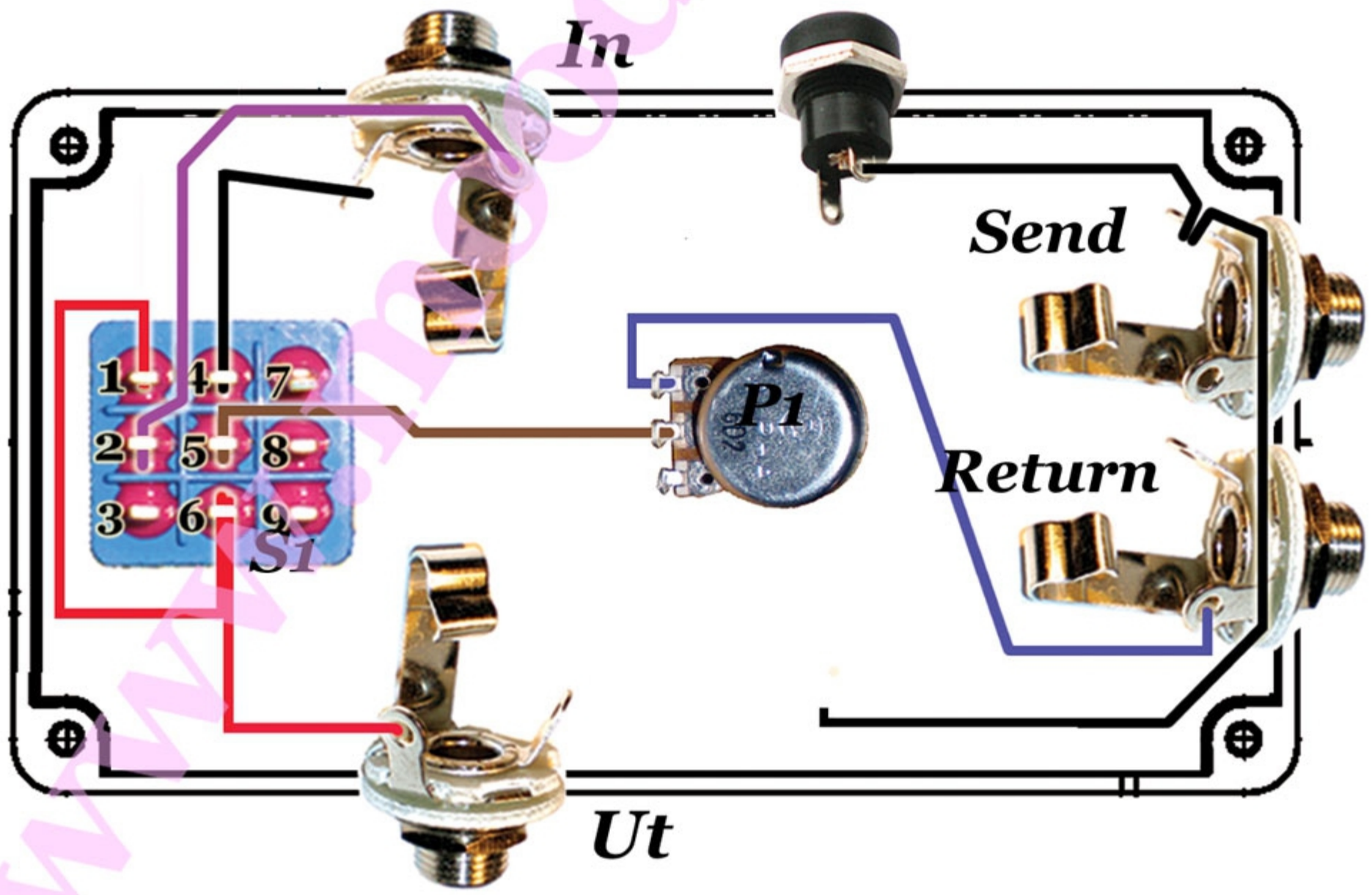


Bild 2. De första sladdarna ansluts. Observera att S1's stift är parallella med boxens långsidor.

De sista sladdarna fästs enligt bild 3

10. Lägg kortet på plats med lödsidan inåt lådan enligt bild 3. Fäst den svarta sladden, som fästes i jord på send-jacket i steg 5c, i hål 1 på kortet.

11. Fäst en orange sladd mellan strömjackets längsta stift och hål 2 på kortet.

12. Fäst en grön sladd mellan stift 1 på P1 och hål 3 på kortet.

13. Fäst en vit sladd mellan stift 3 på S1 och hål 4 på kortet

14. Fäst en gul sladd mellan signal på send-jacket och hål 5 på kortet.

15. ***Pedalen är klar! Testa den!*** *Innan du sätter på locket se till så att inget leder med något som det inte ska leda med. Om du vill montera kretsen i en låda som inte leder ström måste en sladd fästas mellan jord på telejacken.*

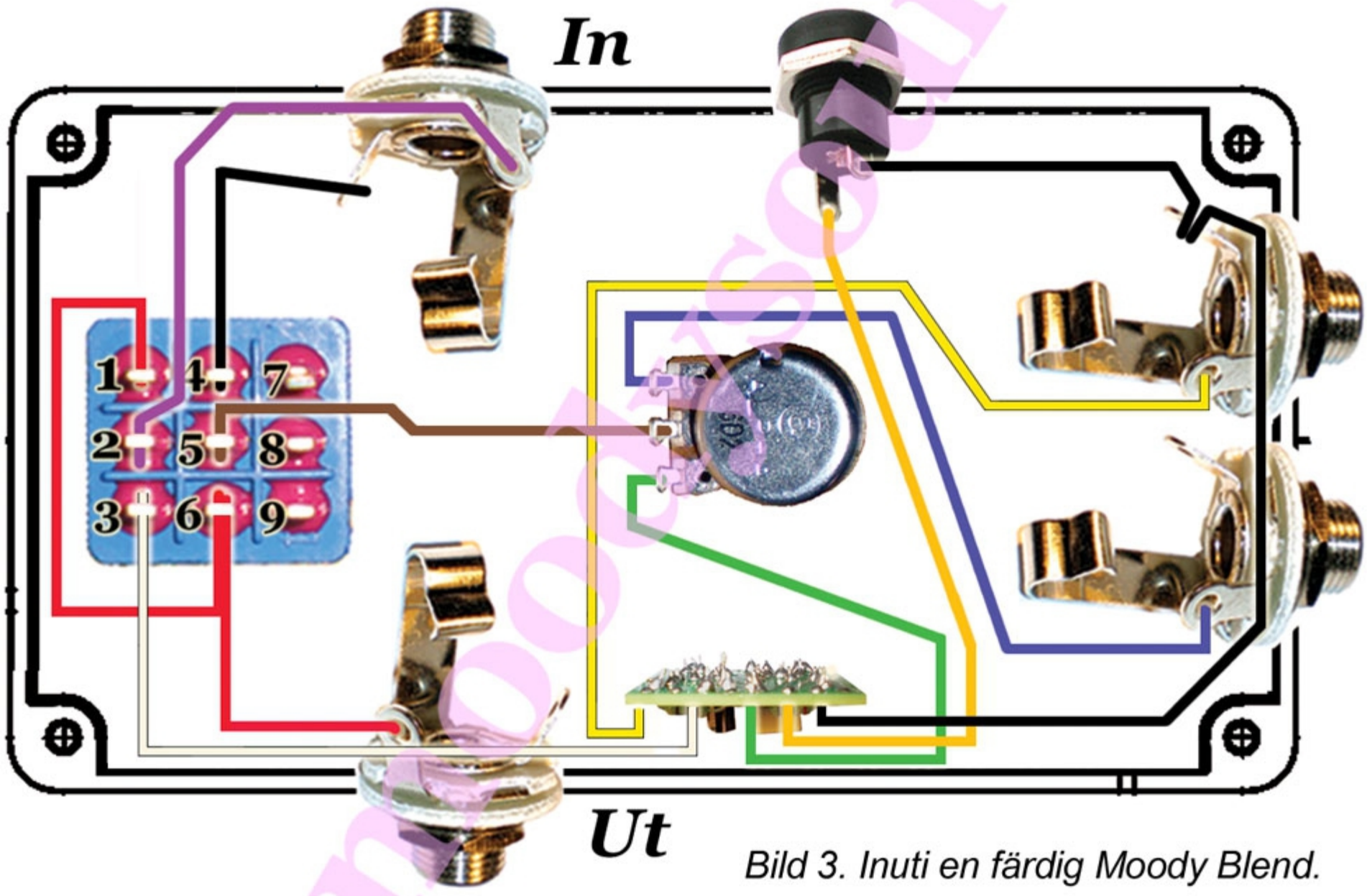


Bild 3. Inuti en färdig Moody Blend.

Förslag på modifieringar

En av S1's poler är outnyttjad. Det finns möjlighet att ordna så att en lysdiod indikerar om pedalen står i blend- eller bypass-läge. Om du vill fixa det, gör enligt nedan

1. Borra ett 8 mm hål för lysdioden på ett lämpligt ställe och skruva fast lysdiodhållaren.

2. Fäst en gul sladd mellan lysdiodens *längsta* ben och det *längsta* stiftet på strömjacket (samma stift som det redan sitter en gul sladd på).

3. Fäst en 2,2 k resistor i lysdiodens kortaste ben och fäst resistorns andra ände i stift 8 på S1. "Förläng" resistorbenet med en sladd om det behövs. Se till så att resistorbenet inte är i kontakt med lådan.

4. Fäst en svart sladd mellan stift 9 på S1 och jord på utjacket.



Fler förslag på modifieringar: www.moodysounds.com