

PACKLISTA MOODY BUFFER KIT (JAN 2016)

C1 = 100 nF (*betecknad ".1 63"*)

C2 = 22 uF (*cylinderformad*)

R1, R2, R3 = 2M2 (*röd röd svart gul brun*)

IC1 = TL071

IC-socket

Metallåda med borrarade hål (*"27969PSLA"*)

Injack (*mono*)

Utjack (*mono*)

Strömjack utan brytfunktion

Gummifötter

Moody Buffer kretskort

Klisterdekal

Sladdar

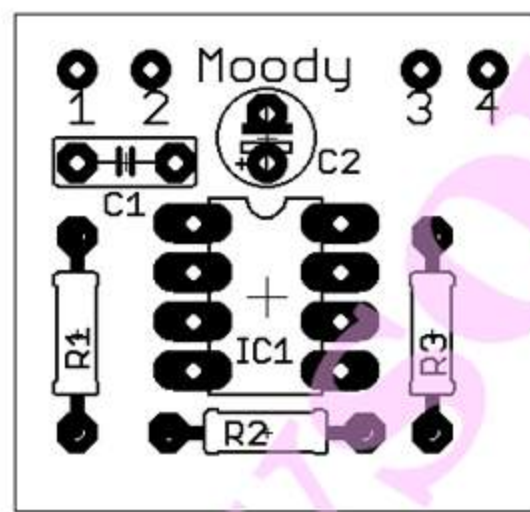
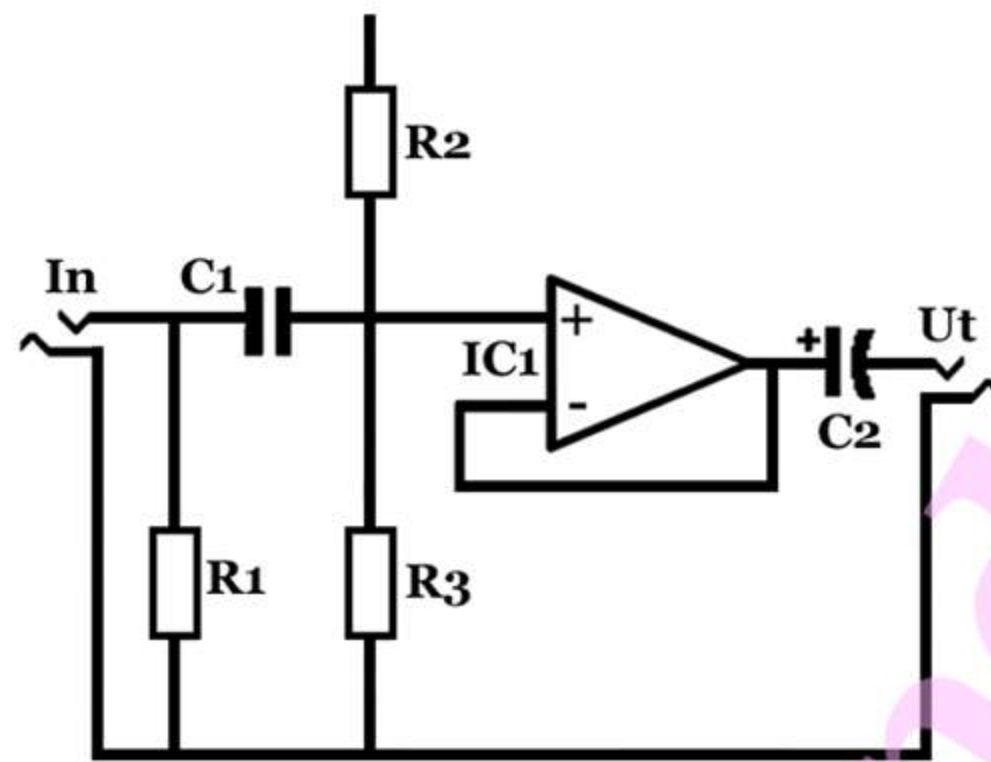
Lödtenn

Tilläggskomponenter

Diod: 1N4001

Krympslang

www.moodysounds.com



Moody Sounds
 Gitarreffer, Byggsatser
 moodysounds.com
 support:
 info@moodysounds.com

moodys[®]

Moody Buffer

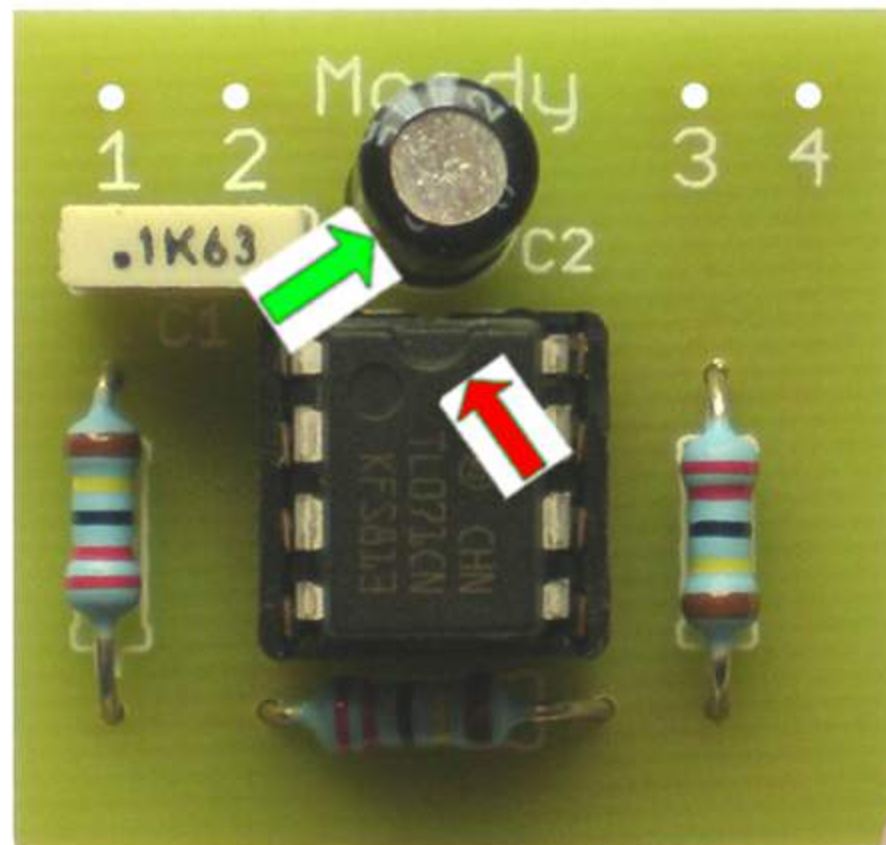
Buffer KIT



moody[®]

Moody Buffer

Buffer KIT



C1 = 100 nF (betecknad ".1 63")
C2 = 22 uF (cylinderformad)
R1, R2, R3 = 2M2 (röd röd svart gul brun)
IC1 = TL071

Bild 1. Komponenternas placering på kretskortet.

Komponenterna fästs på kretskortet

1. Montera och löd fast de tre **Resistorerna** R1 till R3 enligt bild 1. Se till så att lödtennet flyter ut runt komponentbenen. Lödtenn får inte rinna över från ett anslutningshål till ett annat såvida de inte är förbundna med en strömbana på kortet. **Det spelar ingen roll åt vilket håll resistorerna vänds!**
2. Montera och löd fast **Kondensatorerna** C1 och C2. C2 är en elektrolytkondensator. Ett av dess ben är längre än det andra. Det längsta benet ska fästas i hålet som är märkt med ett plustecken på kortet (visas med en grön pil i bild 1).
3. Nu ska **OP-förstärkaren** TL071 fästas. Löd först fast IC-sockeln på kortet. Tryck därefter ned OP-förstärkaren i den. **Den måste vara vänd åt rätt håll!** En röd pil i bild 1 visar åt vilket håll markeringen, som finns på dess ovansida, ska vara vänd.
4. **Kortet är klart!** Klistra fast etiketten.



Telejacken är mono och de har två lödöron var. Vi kallar dem "tip" och "jord". Tip leder med jackets arm. Detta lödöra är markerat med en röd prick i bilden till vänster.



Strömjacket har ett långt stift, som blir kretsens pluspol, och ett kort stift, som blir dess minuspol/jord.

5. Skruva fast **Strömjacket** och **Telejacken** i lådan. Ställ kortet på högkant vid lådans kortsida så att lödsidan på kortet är vänd in mot lådan.

6. Klipp till en bit svart sladd (lite kortare än lådans långsida) och skala av ett par millimeter av plasten i dess ändar. **Skada inte metallen innanför plasten då du skalar av plasten!**

Sladdarna ansluts enligt bild 2 och bild

7. Löd fast den svarta sladden på strömjackets kortaste stift. Läggs den längs med lådans långsida och *vik* fast dess andra ände i jord på utjacket (det högra jacket sett från den vy som visas i bilderna). **Löd utjacket i nästa steg!**

8. Vik fast en annan svart sladd i samma lödöra på utjacket. Stick in den andra änden på sladden i hål 4 på kortet. Löd fast sladdarna i jord på utjacket och i hål 4 på kortet, se bild 2

9. **Innan du gör steg 9 se avsnittet "Tillägg" på nästa sida!** Fäst en röd sladd mellan **Strömjackets** längsta stift och hål 3 på kortet, se bild 3.

10. Fäst en grön sladd mellan tip på utjacket och hål 2 på kortet.

11. Fäst en brun sladd mellan tip på injacket och hål 1 på kortet, se bild 4. (**Injackets jord används inte!**)

Pedalen är klar! Se till så att kortets undersida inte kommer att komma i kontakt locket då det sätts fast.

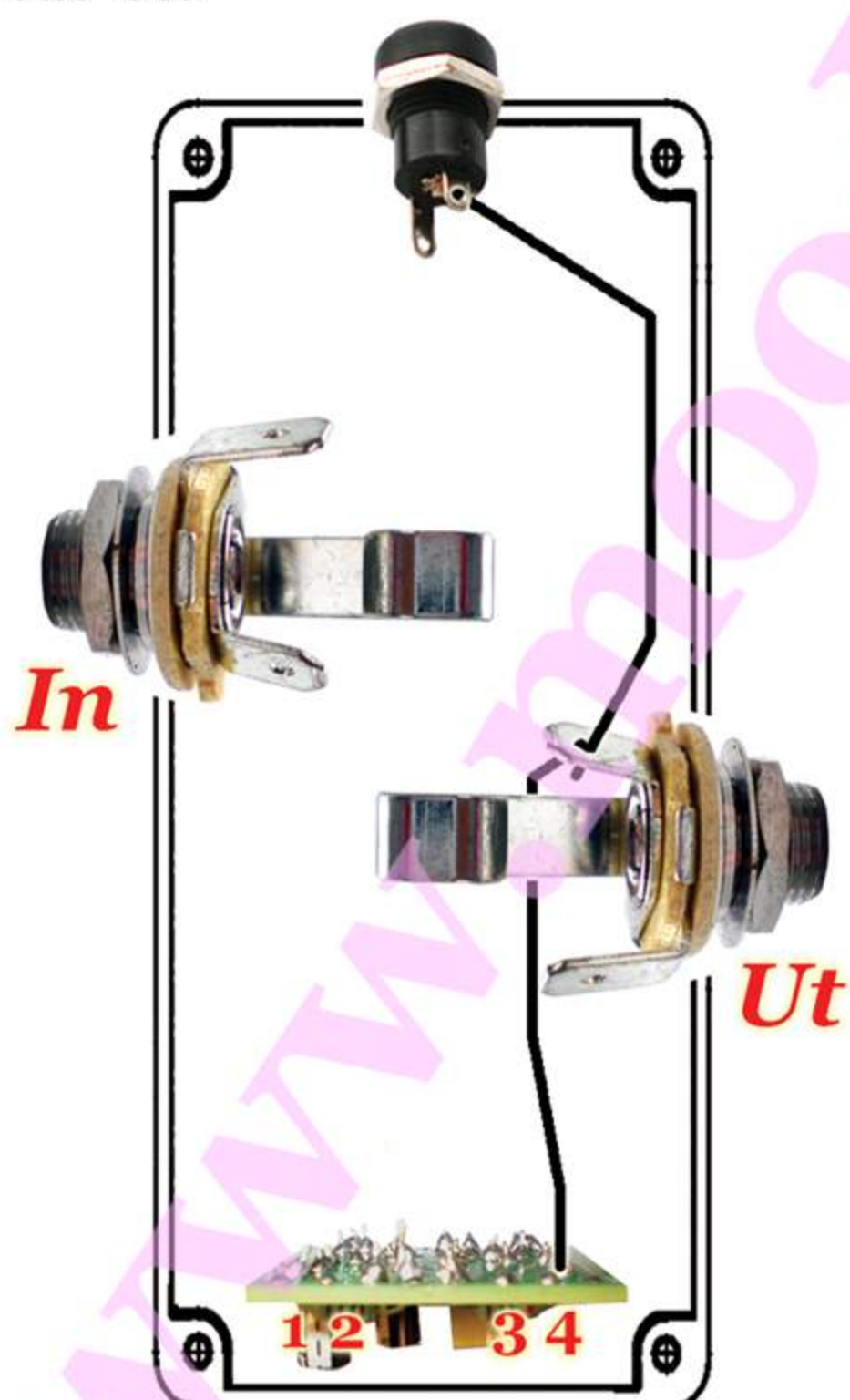


Bild 2. Jordsladdar mellan strömjack, utjack och kort.

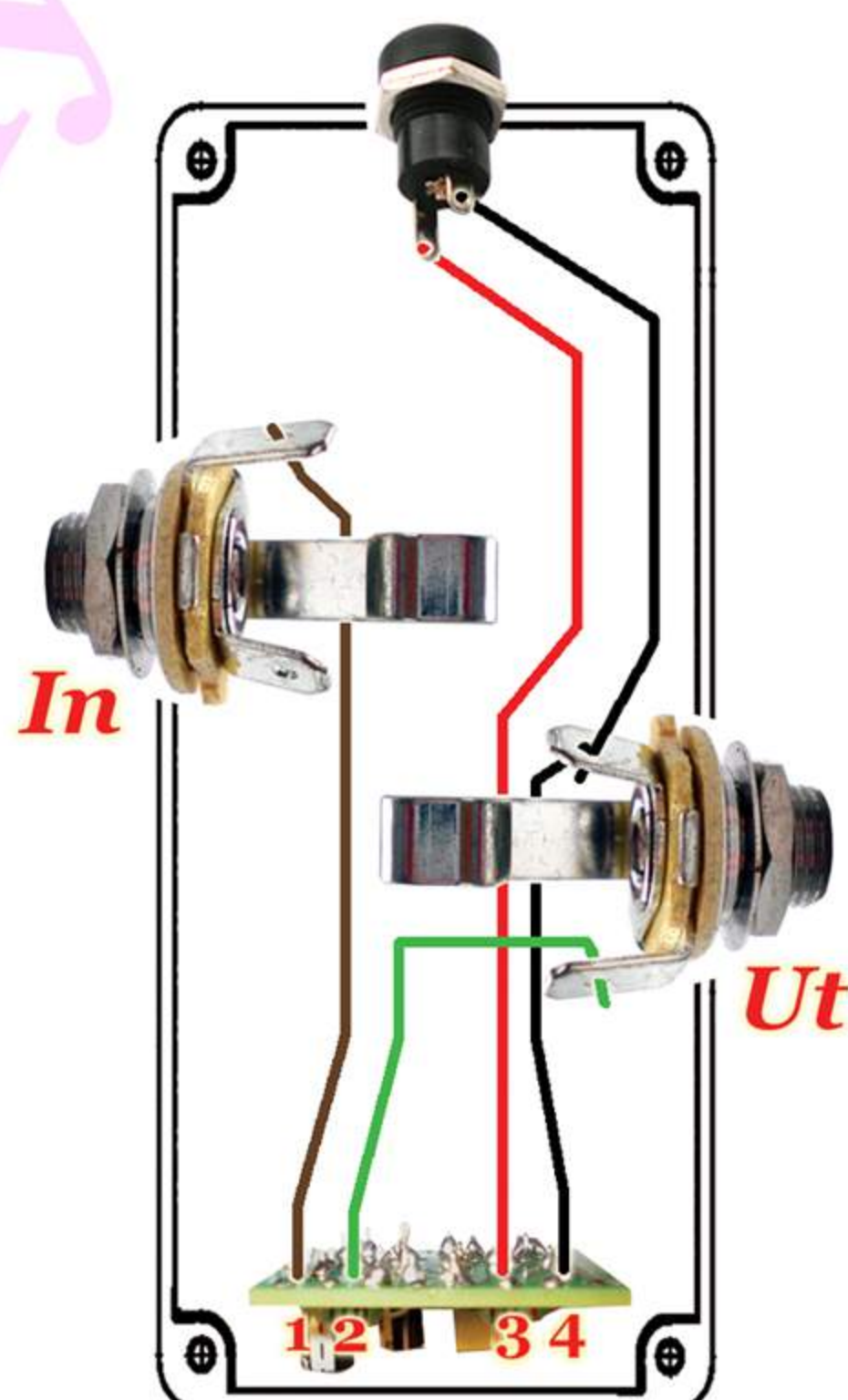


Bild 3. Sladdar mellan telejacken och kortet.

Tillägg

OP-förstärkaren går sönder om man ansluter en batterieliminators med fel polaritet! För att förhindra att detta sker kan man sätta en diod, "istället för en röd sladd", mellan kort och stömjack:

- Dioden har en vit ring som är närmast dess ena ben. Löd fast det här benet i hål 3 på kortet.
- Tag ett stycke krympslang och stick dioden genom det.
- Löd fast diodens andra ben i strömjackets längsta stift.
- Flytta krympslangen så att den för bäst nytta ur isoleringssynpunkt. Elda!

Strömförsörjningen ska vara DC (direct current, likström) och batterieliminators minuspolen ska finnas inuti dess plugg. Detta indikeras vanligen av en symbol liknande den som visas i bild 5.



Bild 5. Strömjacket polaritet måste vara rätt för att pedalen ska fungera. Batterieliminators ska ha en symbol liknande den som visas i bild 5.

