

If you want to use two dm8000 in one room at the same time you have to map your boxes as well as your remote controls to fixed infrared layers.

box 1 on infrared layer 1 + remote control 1 on infrared layer 1
" 2 " " " 2 + " " 2 " " "

alltogether there are four layers possible

First prepare your (silver) remote controls

Unlock your rc with

- 1) press DREAM button
- 2) hold SHIFT until rc blinks two times
- 3) press following numbers (don't mistype!) 9 - 8 - 2 one after the other

rc should blink (flash) four times. In case ist should blink only two times, repeat the above procedure, because your rc was already unlocked

Now you can choose infrared layer.

- 4) press DREAM button
- 5) hold SHIFT until rc blinks two times
- 8) press following numbers one after the other (don't mistype!)

0 - 0 - 3 - 1 for layer 1, (for rc #1)

0 - 0 - 3 - 2 for layer 2, (rc #2)

also possible

0 - 0 - 3 - 3 for layer 3,

0 - 0 - 3 - 4 for layer 4,

rc should blink twice. If it blinks just once, your rc wasn't unlocked.

- 7) After that lock your rc again with steps 1) + 2) + 3)

Important: Don't try codes other than "9-8-2" and "0-0-3-x" on your rc or it may become useless!

Install "multirc" plug-in on your box, start it and within choose "DM8000 layer 1 (2,3,4)"

Don't use "Layer 1 (2,3,4)" for a dreambox 8000 - it's for other dreamboxes.

Your box won't restart. The layer is active instantaneously after usage of "multirc".

Troubleshooting:

In case your dreambox 8000 doesn't respond to your rc any longer, (because you set different infrared layers to your box and your rc), you can fix that with "Telnet".

Start a MS Windows telnet session (or Mac Terminal session with telnet command) e.g. with

"telnet ip-adres" (of your dreambox)

----- in telnet window type the following -----

root followed by Enter

your password if you have one - normally there is none - so only Enter

then (example to set dreambox 8000 #1 to infrared layer 1)

```
echo 100 > /proc/stb/ir/rc/mask1
```

(or dreambox8000 #2 (to infrared layer 2):

```
echo 200 > /proc/stb/ir/rc/mask1
```

Further possibilities: 400 = infrared layer 3, 800 = infrared layer 4, f00 = dreambox reacts to all four layers again.

greetings,
ararat

Will man zwei Dreamboxen8000 gleichzeitig in einem Raum mit der silbernen Originalfernbedienung betreiben, muss man sowohl beide Receiver als auch beide Fernbedienungen dazu bringen, nur jeweils auf einer eigenen, festen Fernbedienungsebene (Infrarot) zu empfangen, bzw. zu senden.

Vorgehensweise bei den Fernbedienungen >>>

Fernbedienung entsperren

Zuerst muss die Fernbedienung "entsperrt" werden:

- 1) Dream-Taste (oben) drücken
- 2) Solange shift (oben links) drücken, bis es zweimal blinkt.
- 3) Folgende Zahlen nacheinander drücken: 9 - 8 - 2 (nicht vertippen!)

dann muss es viermal blinken. Wenn es zweimal blinkt, einfach nochmal machen, dann war die FB schon entsperrt.

Fernbedienung (Infrarot)Ebene wählen

Nun kann die Ebene gewählt werden:

- 4) Dream-Taste (oben) drücken
- 5) Solange shift (oben links) drücken, bis es zweimal blinkt.

6) Folgende Tasten drücken:

0 - 0 - 3 - 1 für Ebene 1, oder (bei Fernbedienung Nr. 1)
0 - 0 - 3 - 2 für ebene 2,
oder (bei Fernbedienung Nr. 2)
0 - 0 - 3 - 3 für ebene 3,
oder
0 - 0 - 3 - 4 für ebene 4,

Die Fernbedienung muss zweimal blinken. Wenn sie nur einmal blinkt, war sie nicht entsperrt.

7) Danach kann die Fernbedienung mit der "Entsperr"-Prozedur 1) + 2) + 3)" wieder gesperrt werden, wenn man will.

WICHTIG: Keine anderen Codes als "9-8-2" und "0-0-3-x" auf der Fernbedienung ausprobieren! Sie könnte unbrauchbar werden.

Vorgehensweise bei den Receivern >>>

Am einfachsten ist es, das Plug-In "Multi Remote Control" auf der dm8000 zu installieren und damit die Infrarotebene einzustellen.

Hat man keinen Zugriff per Fernbedienung mehr auf die eigene Dreambox behilft man sich folgendermaßen:

Über Windows Telnet schickt man folgende(n) Befehl(e) an die Dreambox

(evtl. zuvor "root" und "Passwort" [ENTER falls keins vergeben] eingeben)

--- Bei Dreambox8000 Nr. 1 (Infrarot Ebene 1):

```
echo 100 > /proc/stb/ir/rc/mask1
```

--- Bei Dreambox8000 Nr. 2 (Infrarot Ebene 2):

```
echo 200 > /proc/stb/ir/rc/mask1
```

Weitere mögliche Werte sind "400" (für Infrarot Ebene 3) / "800" (für Infrarot Ebene 4) / "f00" (Die Dreambox8000 reagiert wieder auf alle 4 Infrarotebenen)

*

Bei einem Newnigma dreambox8000 Image kann man auch eine Datei user_sript.sh in /usr/sript ablegen (statt "multirc" zu benutzen):

Zur Dateierstellung (Inhalt der Textdatei ist z.B.: echo 100 > /proc/stb/ir/rc/mask1) sollte man besser nicht Windows Notepad (sondern einen ASCII-Editor: PlainEdit/Notepad++) nehmen.

oder falls man zur Dateierstellung nur Notepad zur Verfügung hat, muss man beim Übertragen per FTP den Modus "asc" verwenden, damit eine CR/LF Konvertierung stattfindet.

Alternativ kann man z.B. auf der ersten DM8000 in einer Telnet-Session folgendes eingeben:

```
echo "echo 100 > /proc/stb/ir/rc/mask1" > user_script.sh
```

bzw. bei der zweiten Dreambox

```
echo "echo 200 > /proc/stb/ir/rc/mask1" > user_script.sh
```

und anschließend die erstellte Datei aus dem Verzeichnis /home/root nach /user/script verschieben.

Grüße,
ararat