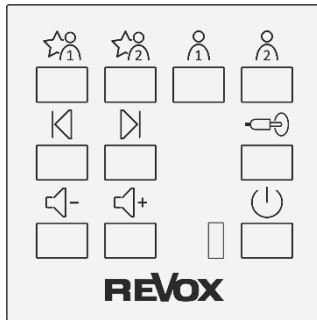


## C18 Multiuser Wall Control













Mit der C18 Multiuser Wall Control können Befehle (IR-Trigger) in das Multiuser-System gesendet werden, die im Multiuser Server hinterlegt sind. Im *Configurator* selbst wird die Funktion definiert. Zudem kann ein unterschiedliches Verhalten zwischen einem kurzen und langen Tastendruck definiert werden.

Über den integrierten IR-Empfänger (links von der Power-Taste) können Infrarot-Codes (RC5) von IR-Fernbedienungen empfangen und in das Multiuser System für IR-Trigger weitergeleitet werden.

Mit Hilfe der DIL-Schalter auf der Rückseite der Wandtastatur können unterschiedliche RC5-Adressen gewählt werden, falls es zu IR-Konflikten mit anderen Fernbedienungen/ Geräten kommen sollte.

### Befehlsübersicht

| Taste   | Bezeichnung    |  | Code Page 1 | Code Page 2 | Code Page 3 | Code Page 4 |
|---|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
|    | User 1 Favorit | <i>Kurzer Druck:</i> letzter Favorit von User 1<br><i>Langer Druck:</i> Favorit Nr. 1 von User 1 | [17] [63]   | [24] [63]   | [25] [63]   | [26] [63]   |
|    | User 2 Favorit | <i>Kurzer Druck:</i> letzter Favorit von User 2<br><i>Langer Druck:</i> Favorit Nr. 1 von User 2 | [20] [63]   | [24] [55]   | [25] [55]   | [26] [55]   |
|    | User 1         | User 1 auswählen   | [07] [63]   | [24] [56]   | [25] [56]   | [26] [56]   |
|   | User 2         | User 2 auswählen   | [21] [63]   | [24] [57]   | [25] [57]   | [26] [57]   |
|  | Local Input    | Lokalen Analog-Eingang des Users wählen  | [19] [63]   | [24] [51]   | [25] [51]   | [26] [51]   |
|  | Track_down     |  | [**] [33]   | [24] [19]   | [25] [19]   | [26] [19]   |
|  | Track_up       |  | [**] [32]   | [24] [18]   | [25] [18]   | [26] [18]   |
|  | Volume_down    |  | [**] [17]   | [24] [21]   | [25] [21]   | [26] [21]   |
|  | Volume_up      |  | [**] [16]   | [24] [20]   | [25] [20]   | [26] [20]   |
|  | Power Off      | <i>Kurzer Druck:</i> Raum ausschalten<br><i>Langer Druck:</i> Ganzes System ausschalten          | [**] [12]   | [24] [39]   | [25] [39]   | [26] [39]   |

Code Page-Option für C18 Wandtastatur verfügbar ab der SW-Version 1.00

\*\* RC5 Code wird mit aktueller User-/ Source-Adresse kombiniert, d.h. wurde zuletzt User 2 (Adresse 21) gewählt, wird z.B. der Volume\_up-Befehl ebenfalls mit Adresse 21 versehen und ein RC5-Befehl [21] [16] gesendet.

### Kontrolle RC 5-Befehle

Eine Kontrolle über den eingestellten RC5-Code bietet der Multiuser Verstärker M30 oder V219 in seinem Display an. Mit dessen Setup-Taste kann der Infrared-Mode ausgewählt werden, der empfangene Signale des IR-Link-Eingangs detektiert und dessen RC5-Adresse und -Command anzeigt:

```
Infrared
Adr:17 Opc:63 IR
```

IR-Anzeige Multiuser Verstärker M30 oder V219

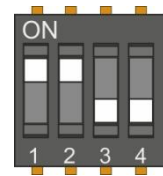
### DIL-Schalter

Mit der Einführung der SW-Version 218-2 1.00 (Multiuser Programmer Software) gibt es eine Code Page-Option für die C18 Multiuser Wall Control. Über die DIL-Schalter 3 und 4 auf der Rückseite der C18 Wandtastatur können 4 verschiedene Code Pages ausgewählt werden. Bauen Sie hierzu die Wandbedienung aus und entfernen Sie die Kunststoffabdeckung auf

der Rückseite. Mit einem kleinen Schraubenzieher kann nun die gewünschte Code Page eingestellt werden. Beachten Sie bitte bei geöffneter Abdeckung die gängigen ESE-Vorschriften, um die Elektronik nicht zu beschädigen.

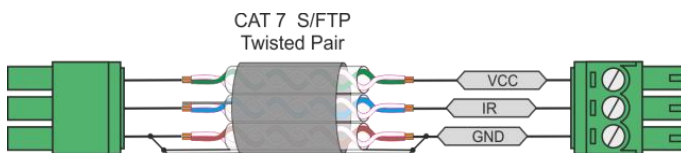
## RC5-Codes C18 Multiuser Wall Remote

| DIL   | Funktion       | Beschreibung   | Werkseinstellung |
|-------|----------------|--|------------------|
| 1     | IR Auge        | Interner Infrarot-Empfänger ein [1]/ aus [0]   | Ein              |
| 2     | LED            | LED ein [1]/ aus [0]   | Ein              |
| 3 + 4 | RC5-Code Pages | RC5-Adresskombinationen<br>00: Code Page 1<br>01: Code Page 2<br>10 : Code Page 3<br>11: Code Page 4 | Aus + Aus [00]   |



### Verkabelung

Die C18 Wandbedienung wird über einen 3-poligen schraubbaren Steckverbinder dem Multiuser Verstärker verbunden. Bei der Verkabelung ist darauf zu achten, dass bei einem CAT-Kabel (S/FTP, F/FTP) die Schirmung auf beiden Seiten mit der GND-Leitung zu verbinden. Zudem sollte ein Adernpärchen für ein Signal zusammenschlossen werden. Beide Maßnahmen erhöhen den Leitungsquerschnitt und verringern somit den Spannungsabfall im Kabel. Mit dieser Verkabelungsvariante können Kabellängen bis zu 100 m realisiert werden. Alternativ lässt sich auch ein Datenkabel vom Typ U72 (1x4x0,5 mm<sup>2</sup>) verwenden.



### Parallelschaltung

Bei größeren Räumen kann es sinnvoll sein, zwei C18 Wandtastaturen an verschiedenen Stellen im Raum zu platzieren. Es dürfen 2 C18 parallel betrieben werden, d.h. alle 3 Signalleitungen (GND, IR, VCC) werden parallel verbunden.

Damit es bei der Verwendung von Fernbedienungen nicht zu Doppelbefehlen kommt, wenn beide Wandtastaturen das IR-Signal empfangen könnten, wird empfohlen bei **einer** der beiden C18 Wandbedienung den IR-Empfänger zu deaktivieren. Dies wird über einen DIL-Schalter (DIL 1) auf der Rückseite der Wandtastatur eingestellt – siehe Abbildung oben.

Der IR-Link, inkl. des Trigger-Out des Multiuser Verstärkers, darf mit maximal 80 mA belastet werden. Der nominale Strombedarf einer C18 bei 23 mA.

### Technische Daten

Schutzart nach IEC 60529          IP20, Einbau trocken  
Umgebungstemperatur          Betrieb:    -5 °C bis +45 °C  
   Lagerung:  -25 °C bis +70 °C  
   Anschlussart Schraubbarer Steckverbinder 3 x 0,15 - 1,50 mm<sup>2</sup>  
   DIL-Schalter Werkseinstellung:

- 1: IR on
- 2: LED on
- 3: Code Page 0 (Code page 1)
- 4: Code Page 0 (Code page 1)

Kabel                                      Installationskabel S/FTP oder F/FTP oder  
   Installationskabel U72 ABG 1 x 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> abgeschirmt

Maximale Kabellängen                Zu Revox Multiuser Verstärker V219: max. 100 m

Stromaufnahme                         17 mA (passiv) / 23 mA (Taste gedrückt)

Parallelbetrieb                         max. 2 Wandbedienungen parallelschalten