

USER MANUAL  
MANUALE D'USO

**DXT7000**  
**SV7982**

CHANNEL / VOLUME  
REMOTE CONTROL

CONTROLLO REMOTO  
DI VOLUME E  
SELEZIONE CANALE







|   |    |
|---|----|
| <b>ENGLISH</b>                              |    |
| SAFETY PRECAUTIONS                          | 4  |
| 1. DESCRIPTION                              | 5  |
| 2. CONTENTS OF DELIVERY                     | 5  |
| 3. ADDRESS SETTING                          | 6  |
| 4. BUS CONNECTION                           | 7  |
| 5. MOUNTING                                 | 7  |
| 6. CONFIGURATION                            | 7  |
| 7. INITIAL DISPLAY INDICATION               | 8  |
| 8. DISPLAY ERROR CODES                      | 8  |
| 9. OPERATION                                | 9  |
| <b>ITALIANO</b>                             |    |
| AVVERTENZE PER LA SICUREZZA                 | 10 |
| 1. DESCRIZIONE                              | 11 |
| 2. CONTENUTO                                | 11 |
| 3. IMPOSTAZIONE DELL'INDIRIZZO              | 12 |
| 4. COLLEGAMENTO AL BUS                      | 13 |
| 5. INSTALLAZIONE                            | 13 |
| 6. CONFIGURAZIONE                           | 13 |
| 7. INDICAZIONE INIZIALE DEI DISPLAY         | 14 |
| 8. INDICAZIONE DEGLI ERRORI TRAMITE DISPLAY | 14 |
| 9. FUNZIONAMENTO                            | 15 |

**IMPORTANT NOTES**

Before connecting and using this product, please read this instruction manual carefully and keep it on hand for future reference. The manual is to be considered an integral part of this product and must accompany it when it changes ownership as a reference for correct installation and use as well as for the safety precautions. RCF S.p.A. will not assume any responsibility for the incorrect installation and / or use of this product.

**WARNING:** To prevent the risk of fire or electric shock, never expose this remote control to rain or humidity.

**SAFETY PRECAUTIONS**

1. All the precautions, in particular the safety ones, must be read with special attention, as they provide important information.
2. SV 7982 remote control is a DXT 7000 system component. Assure the system is turned off before installing it.
3. Assure all connections have been made correctly.
4. Make sure that no objects or liquids can get into this product, as this may cause a short circuit.
5. Never attempt to carry out any operations, modifications or repairs. Contact your authorized service centre or qualified personnel should any of the following occur:
  - The remote control does not operate (or works in an anomalous way).
  - Objects or liquids have got into the remote control.
  - The remote control has been damaged (due to heavy impacts or fire).
6. Should any part of the remote control emit any strange odour or smoke, remove it from the line after having immediately switched the system off.
7. Do not connect this product to any equipment or accessories not foreseen. Check the suitability of the support surface (wall, structure, etc., which the product is anchored to) and the components used for attachment that must guarantee the security of the system / installation over time, also considering, for example, the mechanical vibrations normally generated by transducers.
8. RCF S.p.A. strongly recommends this product is only installed by professional qualified installers (or specialised firms), who can ensure a correct installation and certify it according to the regulations in force. The entire audio system must comply with the current standards and regulations regarding electrical systems.
9. Hearing loss  
Exposure to high sound levels can cause permanent hearing loss. The acoustic pressure level that leads to hearing loss is different from person to person and depends on the duration of exposure. To prevent potentially dangerous exposure to high levels of acoustic pressure, anyone who is exposed to these levels should use adequate protection devices. When a transducer capable of producing high sound levels is being used, it will be necessary to wear ear plugs or protective earphones.
10. To prevent inductive effects from causing hum, noise and a bad system working, the BUS cable should not be laid together with other electric cables (mains), loudspeaker lines, microphone or line level signal cables or be close to electro-magnetic fields.
11. Install this remote control selector far from any heat source.
12. Do not use solvents, alcohol, benzene or other volatile substances to clean its external parts.

**IMPORTANT NOTES****WARNING**

RCF S.P.A. THANKS YOU FOR PURCHASING THIS PRODUCT, WHICH HAS BEEN DESIGNED TO GUARANTEE RELIABILITY AND HIGH PERFORMANCE.

## 1. DESCRIPTION



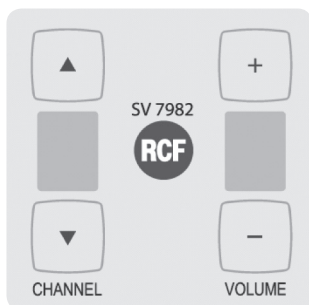
This remote control operates as a channel selector and allows to adjust the volume of a zone group.

On its front panel: two channel buttons (up/down), two volume buttons (up/down) and two 7-segment displays.

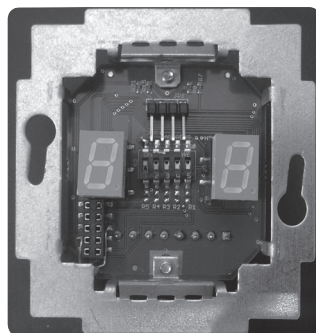
To be mounted into its wall box.



## 2. CONTENTS OF DELIVERY



FRONT PANEL



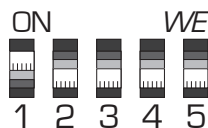
DEVICE ON THE FASTENING PLATE

- Wall mounting box, user manual

## 3. ADDRESS SETTING



Set the device address using S2 dip-switches (1 to 5) according to the following table:



DIGITAL ADDRESS TABLE

| ADDRESS | DIP-SWITCH |     |     |     |     |
|---------|------------|-----|-----|-----|-----|
|         | 1          | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 1       | ON         | Off | Off | Off | Off |
| 2       | Off        | ON  | Off | Off | Off |
| 3       | ON         | ON  | Off | Off | Off |
| 4       | Off        | Off | ON  | Off | Off |
| 5       | ON         | Off | ON  | Off | Off |
| 6       | Off        | ON  | ON  | Off | Off |
| 7       | ON         | ON  | ON  | Off | Off |
| 8       | Off        | Off | Off | ON  | Off |
| 9       | ON         | Off | Off | ON  | Off |
| 10      | Off        | ON  | Off | ON  | Off |
| 11      | ON         | ON  | Off | ON  | Off |
| 12      | Off        | Off | ON  | ON  | Off |
| 13      | ON         | Off | ON  | ON  | Off |
| 14      | Off        | ON  | ON  | ON  | Off |
| 15      | ON         | ON  | ON  | ON  | Off |
| 16      | Off        | Off | Off | Off | ON  |
| 17      | ON         | Off | Off | Off | ON  |
| 18      | Off        | ON  | Off | Off | ON  |
| 19      | ON         | ON  | Off | Off | ON  |
| 20      | Off        | Off | ON  | Off | ON  |
| 21      | ON         | Off | ON  | Off | ON  |
| 22      | Off        | ON  | ON  | Off | ON  |
| 23      | ON         | ON  | ON  | Off | ON  |
| 24      | Off        | Off | Off | ON  | ON  |
| 25      | ON         | Off | Off | ON  | ON  |
| 26      | Off        | ON  | Off | ON  | ON  |
| 27      | ON         | ON  | Off | ON  | ON  |
| 28      | Off        | Off | ON  | ON  | ON  |
| 29      | ON         | Off | ON  | ON  | ON  |
| 30      | Off        | ON  | ON  | ON  | ON  |
| 31      | ON         | ON  | ON  | ON  | ON  |

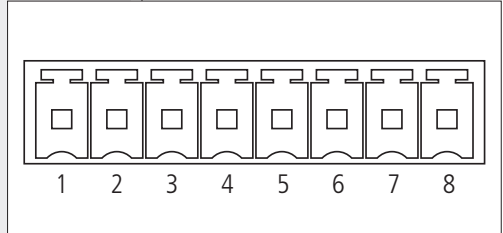
## 4. BUS CONNECTION



SV 7982 is connected to the system, via CAT5/CAT6 cable, through its X2 (8-pin) terminal strip on the rear side of the printed circuit board.

X2 terminal strip pins:

|   |              |                |
|---|--------------|----------------|
| 1 | Audio +      | (cable pair 2) |
| 2 | Audio –      | (cable pair 2) |
| 3 | Audio ground | (cable pair 3) |
| 4 | ground       | (cable pair 1) |
| 5 | + 12 V dc    | (cable pair 1) |
| 6 | + 24 V dc    | (cable pair 3) |
| 7 | Data (A)     | (cable pair 4) |
| 8 | Data (B)     | (cable pair 4) |



Make sure the DXT 7000 system is off when connecting remote controls.

More remote controls can be linked together in parallel (daisy-chain) by connecting incoming and outgoing cables together.

## 5. MOUNTING



Screw the SV 7982 remote control with its fastening plate to its wall box.

Connect its front panel to the 4-pin connector on the PCB (note: make sure the DXT 7000 system is off before proceeding).

Press its front panel into the fastening plate in a way that its clips (on the upper and lower edges) lock it.



## 6. CONFIGURATION



All SV 7982 functions (the program group controlled by SV 7982 and available inputs) need to be set by using the configuration software.

## 7. INITIAL DISPLAY INDICATION

01

On power-up, the two 7-segment displays sequentially indicate:

Ad

The remote control address, example: 01

01

S0

The software version, example 1.0

1.0

E3

Awaiting data from the MU 7100 central unit.

.

After receiving data from the MU 7100 central unit, the SV 7982 remote control will be in stand-by mode (indicated by a dot on the 'Volume' display).

The remote control is now operating and ready.

## 8. DISPLAY ERROR CODES

nA

nA

Failed address setting (check all device addresses)

E1

Communication failure (surveillance error)

E2

Transmission error





Press a channel button (up or down) to select the channel (up to 7 available, it depends on the software configuration), then press a volume button (up or down) to get the desired volume.

If both displays are blank, the first button press will show the current channel and the relevant volume (then press a button again to select a channel or adjust the volume).

When selecting a channel and adjusting the relevant volume, the two displays show the channel number (from 1 up to 7) and the level (0 ÷ 9.):



example: channel **2** , level **5**.

Note that the volume has 20 steps / levels:

**0 0. 1 1. 2 2. 3 3. 4 4. 5 5. 6 6. 7 7. 8 8. 9 9.**

The dot indicates a higher level, example: 1. (with a dot) is the intermediate value between 1 and 2 .

The remote control turns stand-by if no button has been pressed for a certain time.

**IMPORTANTE**

Prima di collegare ed utilizzare questo prodotto, leggere attentamente le istruzioni contenute in questo manuale, il quale è da conservare per riferimenti futuri. Il presente manuale costituisce parte integrante del prodotto e deve accompagnare quest'ultimo anche nei passaggi di proprietà, per permettere al nuovo proprietario di conoscere le modalità d'installazione e d'utilizzo e le avvertenze per la sicurezza. L'installazione e l'utilizzo errati del prodotto esimono la RCF S.p.A. da ogni responsabilità.

**ATTENZIONE:** Per prevenire i rischi di fiamme o scosse elettriche, non esporre le parti che compongono il controllo remoto alla pioggia od all'umidità.

**AVVERTENZE PER LA SICUREZZA**

1. Tutte le avvertenze, in particolare quelle relative alla sicurezza, devono essere lette con particolare attenzione, in quanto contengono importanti informazioni.
2. Il controllo remoto SV 7982 è un componente del sistema DXT 7000; assicurarsi che il sistema sia spento prima di installarlo.
3. Assicurarsi che tutte le connessioni siano corrette.
4. Impedire che oggetti o liquidi entrino nel prodotto, perché potrebbero causare un corto circuito.
5. Non eseguire sul prodotto interventi / modifiche / riparazioni.  
Contattare i centri di assistenza autorizzati o personale altamente qualificato quando:
  - il controllo remoto non funziona (o funziona in modo anomalo);
  - oggetti o liquidi sono entrati nel controllo remoto;
  - il controllo remoto non è più integro (a causa di urti / incendio).
6. Nel caso che dalle parti che compongono il controllo remoto provengano odori anomali o fumo, scollegarlo dopo aver immediatamente spento il sistema.
7. Non collegare al controllo remoto apparecchi ed accessori non previsti.  
Verificare l'idoneità del supporto (parete, struttura, ecc.) e dei componenti utilizzati per il fissaggio che devono garantire la sicurezza dell'impianto / installazione nel tempo, anche considerando, ad esempio, vibrazioni meccaniche normalmente generate da un trasduttore.
8. La **RCF S.p.A.** raccomanda vivamente che l'installazione di questo prodotto sia eseguita solamente da installatori professionali qualificati (oppure da ditte specializzate) in grado di farla correttamente e certificarla in accordo con le normative vigenti. Tutto il sistema audio dovrà essere in conformità con le norme e le leggi vigenti in materia di impianti elettrici.
9. Perdita dell'udito  
L'esposizione ad elevati livelli sonori può provocare la perdita permanente dell'udito. Il livello di pressione acustica pericolosa per l'udito varia sensibilmente da persona a persona e dipende dalla durata dell'esposizione. Per evitare un'esposizione potenzialmente pericolosa ad elevati livelli di pressione acustica, è necessario che chiunque sia sottoposto a tali livelli utilizzi delle adeguate protezioni; quando si fa funzionare un trasduttore in grado di produrre elevati livelli sonori è necessario indossare dei tappi per orecchie o delle cuffie protettive.
10. Per evitare che fenomeni induttivi diano luogo a ronzii, disturbi e compromettano il buon funzionamento dell'impianto, il cavo del BUS non dovrebbe essere posto vicino a campi elettromagnetici e canalizzato insieme ai conduttori dell'energia elettrica, ai cavi microfonici, alle linee di segnale e quelle dei diffusori acustici che fanno capo ad amplificatori.
11. Collocare il controllo remoto lontano da fonti di calore.
12. Non usare solventi, alcool, benzina o altre sostanze volatili per la pulitura delle parti esterne.

**IMPORTANTE****ATTENZIONE**

RCF S.P.A. VI RINGRAZIA PER L'ACQUISTO DI QUESTO PRODOTTO,  
REALIZZATO IN MODO DA GARANTIRNE L'AFFIDABILITÀ E  
PRESTAZIONI ELEVATE.

## 1. DESCRIZIONE



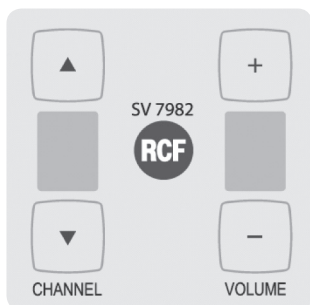
Il controllo remoto SV 7982 permette la selezione di un canale e la regolazione del volume di un gruppo di zone.

Sul pannello frontale sono presenti 2 tasti CHANNEL per la selezione del canale, 2 tasti VOLUME per la regolazione del volume e 2 display a 7 segmenti.

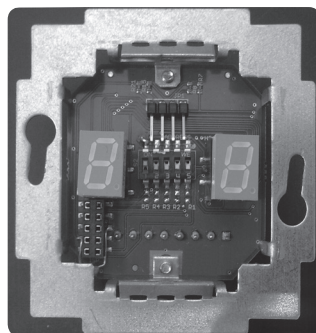
Da montare nella sua scatola a parete.



## 2. CONTENUTO



PANNELLO FRONTALE



CIRCUITO STAMPATO CON TELAIO

- Scatola per il montaggio a parete, manuale d'uso

## 3. IMPOSTAZIONE DELL'INDIRIZZO



Impostare l'indirizzo del controllo remoto tramite i microinterruttori S2 ("dip-switch" da 1 a 5) secondo la seguente tabella:

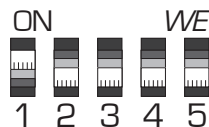


TABELLA DEGLI INDIRIZZI

| INDIRIZZO | DIP-SWITCH |     |     |     |     |
|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|
|           | 1          | 2   | 3   | 4   | 5   |
| 1         | ON         | Off | Off | Off | Off |
| 2         | Off        | ON  | Off | Off | Off |
| 3         | ON         | ON  | Off | Off | Off |
| 4         | Off        | Off | ON  | Off | Off |
| 5         | ON         | Off | ON  | Off | Off |
| 6         | Off        | ON  | ON  | Off | Off |
| 7         | ON         | ON  | ON  | Off | Off |
| 8         | Off        | Off | Off | ON  | Off |
| 9         | ON         | Off | Off | ON  | Off |
| 10        | Off        | ON  | Off | ON  | Off |
| 11        | ON         | ON  | Off | ON  | Off |
| 12        | Off        | Off | ON  | ON  | Off |
| 13        | ON         | Off | ON  | ON  | Off |
| 14        | Off        | ON  | ON  | ON  | Off |
| 15        | ON         | ON  | ON  | ON  | Off |
| 16        | Off        | Off | Off | Off | ON  |
| 17        | ON         | Off | Off | Off | ON  |
| 18        | Off        | ON  | Off | Off | ON  |
| 19        | ON         | ON  | Off | Off | ON  |
| 20        | Off        | Off | ON  | Off | ON  |
| 21        | ON         | Off | ON  | Off | ON  |
| 22        | Off        | ON  | ON  | Off | ON  |
| 23        | ON         | ON  | ON  | Off | ON  |
| 24        | Off        | Off | Off | ON  | ON  |
| 25        | ON         | Off | Off | ON  | ON  |
| 26        | Off        | ON  | Off | ON  | ON  |
| 27        | ON         | ON  | Off | ON  | ON  |
| 28        | Off        | Off | ON  | ON  | ON  |
| 29        | ON         | Off | ON  | ON  | ON  |
| 30        | Off        | ON  | ON  | ON  | ON  |
| 31        | ON         | ON  | ON  | ON  | ON  |

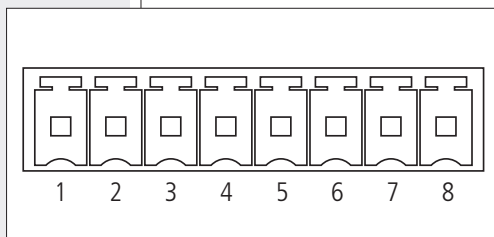
## 4. COLLEGAMENTO AL BUS



Il controllo remoto SV 7982 è collegabile al sistema, via cavo CAT5/CAT6, tramite il suo connettore X2 (8 poli) posto sul lato posteriore del circuito stampato.

Elenco dei poli del connettore X2:

|   |             |                        |
|---|-------------|------------------------|
| 1 | Audio +     | (coppia nr.2 del cavo) |
| 2 | Audio -     | (coppia nr.2 del cavo) |
| 3 | Massa Audio | (coppia nr.3 del cavo) |
| 4 | Massa       | (coppia nr.1 del cavo) |
| 5 | + 12 V c.c. | (coppia nr.1 del cavo) |
| 6 | + 24 V c.c. | (coppia nr.3 del cavo) |
| 7 | Dati (A)    | (coppia nr.4 del cavo) |
| 8 | Dati (B)    | (coppia nr.4 del cavo) |



Assicurarsi che il sistema DXT 7000 sia spento quando si collegano dei controlli remoti.

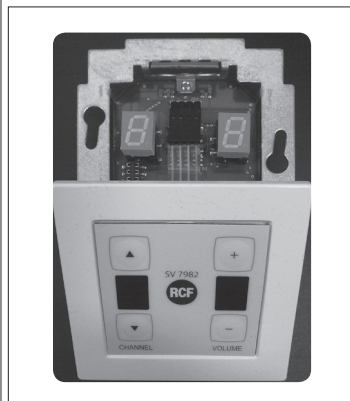
Più controlli remoti possono essere collegati tra loro ponendo insieme in parallelo i conduttori entranti ed uscenti.

## 5. INSTALLAZIONE



Fissare il controllo remoto SV 7982 alla sua scatola da parete.

Collegare il pannello frontale al connettore a 4 poli del circuito stampato (nota: assicurarsi che il sistema DXT 7000 sia spento prima di procedere). Inserire e premere il pannello frontale nel telaio in modo che le clip (sia sul bordo superiore, sia su quello inferiore) lo fissino.



## 6. CONFIGURAZIONE



Le funzioni del controllo remoto SV 7982 (i gruppi dei programmi controllati e gli ingressi disponibili) devono essere impostate nel software di configurazione.

## 7. INDICAZIONE INIZIALE DEI DISPLAY

01

All'accensione, i 2 display a 7 segmenti mostrano (in sequenza):

Ad

L'indirizzo del controllo remoto; es.: 01

01

S0

La versione del software; esempio 1.0

10

E3

Attesa dei dati dall'unità centrale MU 7100.

.

Dopo la ricezione dei dati dall'unità centrale MU 7100, il controllo remoto SV 7982 è in stato di attesa (indicato da un punto nel display "Volume").

Il controllo remoto è ora funzionante e pronto per l'utilizzo.

## 8. INDICAZIONE DEGLI ERRORI TRAMITE DISPLAY

nA

nA

Errore nell'impostazione degli indirizzi  
(controllare tutti gli indirizzi assegnati)

E1

Errore di comunicazione (sorveglianza)

E2

Errore di trasmissione



Premere un tasto CHANNEL per selezionare il canale (fino a 7 disponibili; dipende dalla configurazione software), poi premere un tasto VOLUME per impostare il volume desiderato.

Se entrambi i display sono spenti, la prima pressione di un tasto renderà visibili il canale attivo ed il relativo volume (poi premere di nuovo un tasto per cambiare canale o regolare il volume).

Quando si seleziona un canale o si regola il volume, i 2 display mostrano il canale (da 1 a 7) ed il livello (0 ÷ 9.) del volume:



esempio: canale **2** , livello **5**.

Notare che sono disponibili 20 livelli / passi per la regolazione del volume:

**0 0. 1 1. 2 2. 3 3. 4 4. 5 5. 6 6. 7 7. 8 8. 9 9.**

Il punto indica un livello più alto; ad esempio, 1. (col punto) è il valore intermedio tra 1 e 2.

Il controllo remoto si pone automaticamente in stato d'attesa (stand-by) se nessun tasto è stato premuto entro un certo tempo.



[www.rcfaudio.com](http://www.rcfaudio.com)

**RCF SpA:** Via Raffaello, 13 - 42124 Reggio Emilia > Italy  
tel. +39 0522 274411 - fax +39 0522 274484 - e-mail: [rcfservice@rcf.it](mailto:rcfservice@rcf.it)

10307191 Rev B