

CardioChannel

SISTEMA DI DISTRIBUZIONE
AUDIO WIRELESS





Indice dei contenuti

1. INSTALLAZIONE	4
1.1. PRIMA DI INIZIARE	4
1.2. PRECAUZIONI D'USO	5
1.3. PRECAUZIONI DI SICUREZZA	6
1.4. INFORMAZIONI PER L'INSTALLAZIONE	6
2. PULSANTI INDICATORI E CONNESSIONI	8
3. CONNESSIONI ELETTRICHE DEL SISTEMA	10
1.5. CONNESSIONI TRASMETTITORE	10
1.6. CONNESSIONI RICEVITORE	10
4. PROCEDURA DI REGOLAZIONE	11
5. ANCORAGGIO MECCANICO DEL SISTEMA	11
6. CARATTERISTICHE TECNICHE	13



VI RINGRAZIAMO PER AVER SCELTO IL SISTEMA DI DISTRIBUZIONE AUDIO WIRELESS
CARDIOCHANNEL PRODOTTO DA **ROKEP**●

Per un ottimale uso del sistema Vi preghiamo di leggere attentamente questo manuale prima di installare e avviare il sistema.

Questo manuale Vi informerà di tutte le funzioni operative e connessioni elettriche.

Buon divertimento con cardiochannel.

CONSERVATE QUESTO MANUALE PER UNA FUTURA CONSULTAZIONE.

Apertura della confezione

Aprire la confezione con molta attenzione e assicurarsi che tutti i componenti siano presenti. Esaminare le unità per verificare le possibili imperfezioni. Se qualunque componente è danneggiato, avvisare il fornitore immediatamente. Se il sistema vi è stato spedito, avvisare subito la Società di Spedizione. Vi raccomandiamo di conservare la scatola originale ed il materiale per l'imballo nel caso di trasporti futuri.

Componenti del sistema:

CCR08	Ricevitore
CCT01	Trasmettitore
CCA02	Cavo audio
CCPW	Cavo alimentazione ricevitore
CCAL08	Alimentatore 12Vcc completo di cavo per ricevitore
CCAL01	Alimentatore 12Vcc completo di cavo per trasmettitore
CCVDE	Alimentatore-Adattatore ingresso-uscita VDE 12Vcc
CCC01	Cuffia Stereo



1. Installazione

Vengono qui di seguito fornite le descrizioni dettagliate per procedere con sicurezza all'installazione del sistema.

Questo paragrafo fornisce una prima descrizione delle modalità di installazione, si consiglia quindi di leggere con attenzione prima di effettuare le procedure descritte.

1.1. Prima di iniziare

Verificare l'effettiva corrispondenza tra materiale ordinato e materiale in Vs. possesso

Confezione Trasmettitore:

Trasmettitore	CCT01
Cavo audio	CCA02
Alimentatore	CCAL01
Adattatore SCART-RCA	

Confezione Ricevitore:

Ricevitore	CCR08
Cavo alimentazione	CCPW
Minuteria di ancoraggio	

Confezione Alimentatore per CCR08 (opzionale)

Alimentatore completo di cavo	CCAL08
-------------------------------	---------------

Confezione Adattatore per CCR08 (opzionale)

Adattatore	CCVDE
Cavo di rete con presa e spina VDE	

Altri prodotti opzionali

Cuffie Stereo	CCC01
Numeri adesivi per TV	



1.2. Precauzioni d'uso

Vi preghiamo di leggere attentamente tutte le precauzioni prima di procedere con l'installazione. Seguire tutti gli avvertimenti presenti sul sistema stesso e su questa guida. Conservare questo manuale per consultazione futura.

1. **Fonti di Tensione** - Collegare il sistema ad una presa solamente del tipo descritto nelle istruzioni o come indicato sul sistema.
2. **Protezione cavi di alimentazione**- Sistemare tutti i cavi in modo che non siano calpestati o danneggiati da oggetti posti sopra o vicino a essi.
3. **Acqua e umidità** - Non posizionare le unità vicino ad acqua.
4. **Temperature** - Questo sistema potrebbe non funzionare correttamente se usato a temperature eccessive. Le temperature ideali sono tra i 5°C e i 30°C .
5. **Calore** – Gli elementi del sistema dovrebbero essere posizionati lontani da fonti di calore, come termosifoni, stufe, ecc.
6. **Shock elettrici** - Dovrebbe essere fatta attenzione a non fare cadere oggetti e a non versare liquido sul sistema.
7. **Apertura dell'unità** - Non aprire mai CCT01 CCR08, nel caso di problemi rivolgersi sempre all'assistenza.
8. **Pulizia** - Non usare solventi tipo alcool, PAINT THINNER, ecc., per pulire l'unità. Usare sempre un panno asciutto.
9. **Odore anormale** - Se un odore anormale esce dall'unità, spegnere immediatamente il sistema e scollegare il cavo tensione dalla presa. Contattare l'assistenza.
10. **Imballo** - Ogni componente dell' imballo deve essere mosso con cautela. Movimenti bruschi o veloci potrebbero causare il ribaltamento.
11. **Periodi di inattività** - Il cavo di alimentazione dovrebbe essere disconnesso se l'unità è inattiva per un lungo periodo di tempo.
12. **Danni che richiedono intervento** - Questa unità dovrebbe essere messa a punto da un tecnico specializzato quando:
 - a) Il cavo di alimentazione o la presa sono stati danneggiati.
 - b) Oggetti o liquidi sono entrati nell'unità.
 - c) L'unità è stata esposta alla pioggia.
 - d) L'unità non sembra funzionare correttamente o la sua funzionalità è nettamente diminuita.
 - e) L'unità è caduta o l'involucro è stato danneggiato.
15. **Assistenza** - L'utilizzatore non deve tentare di riparare l'unità più di quanto descritto in questo manuale. Tutta l'assistenza in merito deve essere assistita da un tecnico specializzato.



1.3. Precauzioni di sicurezza

Verificare che i cavi di collegamento alla rete elettrica siano in ottime condizioni per evitare pericolosi corti circuiti

1.4. Informazioni per l'installazione

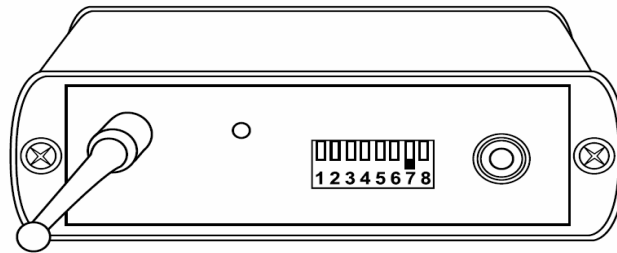
Informazioni generali

L'installazione del sistema cardiochannel è semplice e immediata, tutto il sistema è stato progettato per rendere più semplice possibile le attività che vanno dall'apertura degli imballi fino al collaudo finale.

E' sufficiente seguire le comuni norme per una buona installazione per arrivare senza problemi al risultato finale.

Nei paragrafi che seguono vengono descritte le operazioni da effettuare distinte per i due componenti

Trasmettitore CCT01



- Nel caso di utilizzo con TV è consigliabile installare il trasmettitore nelle immediate vicinanze del TV stesso per evitare che cavi di segnale audio troppo lunghi possano introdurre disturbi.
- Posizionare il trasmettitore in un'area ventilata, accessibile facilmente sia sul fronte che dal retro.
- Posizionare il trasmettitore il più in alto possibile in modo da ottenere il migliore RANGE di trasmissione.
- Posizionare la piccola antenna del trasmettitore in modo che non venga coperta o oscurata da parti metalliche
- Posizionare i trasmettitori ad una distanza di almeno 80 cm uno dall'altro per evitare interferenze

Ricevitore

- Quando si montano i ricevitori sulla macchina "cardiotonica", assicurarsi che non si interferisca con le normali operazioni del sistema. Allo stesso modo, la posizione del ricevitore e il cavo che connette il ricevitore all'alimentazione non devono interferire con le normali operazioni dell'attrezzatura cardiofitness
- Se i ricevitori sono ancorati al pannello di controllo, non coprire pulsanti o indicatori.
- I ricevitori dovrebbero essere montati il più in alto possibile sull'attrezzatura cardiotonica.
- Montare i ricevitori in modo che le vibrazioni prodotte dall'uso normale dell'attrezzatura non vadano a muovere i ricevitori stessi.





2. Pulsanti indicatori e connessioni

Trasmettitore fronte

1. **Selettore Canale** - per scegliere il canale preferito (da 1 a 8).
2. **Indicatore On/Off** - si illumina quando il sistema è acceso e correttamente funzionante.
3. **Connessione di alimentazione** – per connettere il trasmettitore alla sorgente di alimentazione 12Vcc
4. **Antenna**

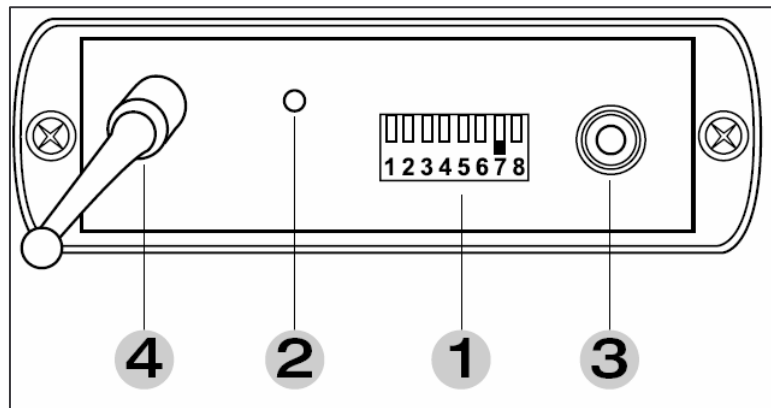


Fig. 1

Trasmettitore retro

1. **Connessioni per i cavi di ingresso audio** – portano il segnale audio verso il trasmettitore
2. **Regolazioni sensibilità ingressi**
3. **Indicatore di picco** – Segnala che i livelli audio in ingresso sono troppo elevati.

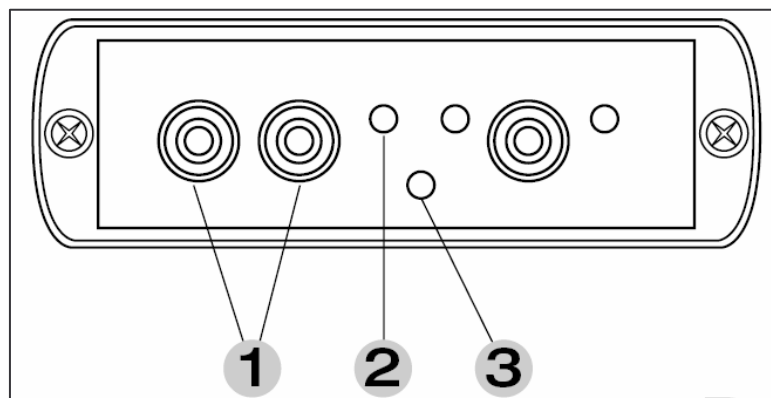


Fig. 2

Ricevitore

1. **Display del Canale** - Indica il canale selezionato.
2. **Selettore del Canale** - Per selezionare il canale desiderato.
3. **Regolazione del Volume** - Per selezionare il volume desiderato.
4. **Presca per cuffia** - Presca standard di 3,5mm per cuffie/auricolari.
5. **Presca per alimentazione** (12Vcc)

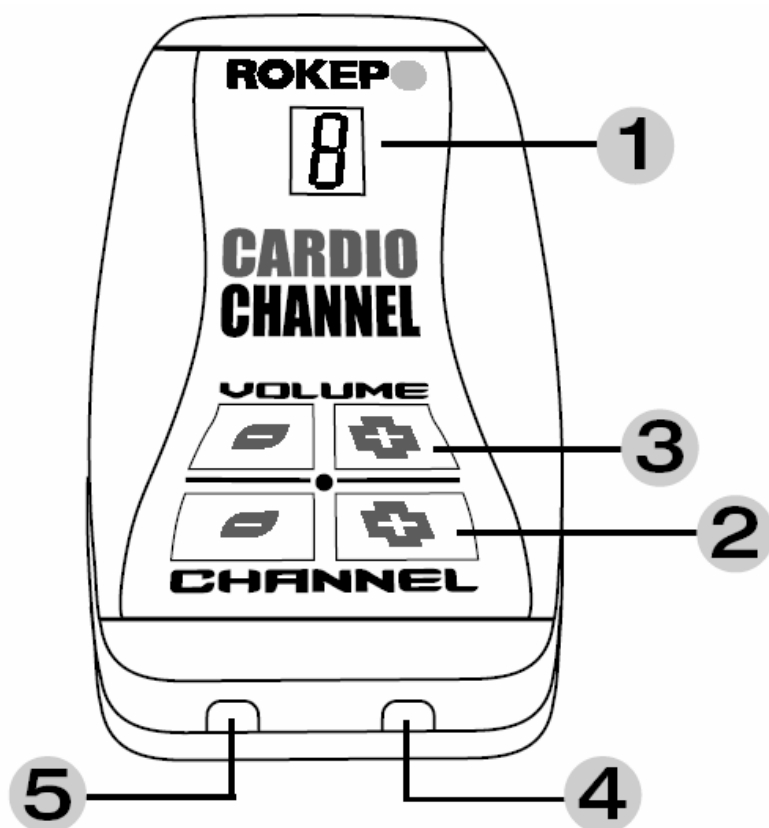


Fig. 3

ROKEPO

3. Connessioni elettriche del Sistema

Nota: Tutte le connessioni vanno fatte a sistemi spenti (senza alimentazione)

1.5. Connessioni Trasmettitore (Fig. 1 e 2)

1. Effettuare il collegamento tra sorgente audio (TV , VCR , CD ...) e il trasmettitore utilizzando i cavi in dotazione (RCA stereo), è possibile utilizzare un adattatore SCART e le uscite audio già presenti sull'apparecchiatura da collegare
2. Collegare l'alimentatore al trasmettitore tramite il cavo relativo (nota nel caso di lunghezza del cavo non sufficiente è necessario effettuare una prolunga, in questo caso contattare l'assistenza)
3. Verificare che l'antenna sia ben distesa e non piegata sotto alcuna superficie metallica
4. Prima di fornire alimentazione definire il canale su cui il trasmettitore dovrà lavorare, questo si può effettuare utilizzando i mini- interruttori disponibili sul retro.
5. Una volta alimentato il trasmettitore verificare l'accensione del LED "ON"

1.6. Connessioni Ricevitore (Fig. 3)

Prima di procedere con le connessioni del ricevitore è necessario accertarsi di alcuni particolari.

Ogni ricevitore è corredato di un cavo (CCPW) che consente il collegamento diretto alla macchina "cardio" se quest'ultima è predisposta.

Nel caso di macchine non predisposte, esiste la possibilità di utilizzare l'adattatore CCVDE che permette di collegare il ricevitore utilizzando il cavo VDE di alimentazione della macchina "Cardio"

Un ultimo caso è quello di macchine "Cardio" autoalimentate e senza predisposizione: in questo caso è possibile utilizzare un piccolo alimentatore CCAL08 da collegare alla rete elettrica, ed effettuare il collegamento utilizzando il cavo in dotazione all'alimentatore stesso (nota: in questo caso non si utilizzerà più il cavo CCPW.)



4. Procedura di regolazione

L'unica regolazione da effettuare è la taratura della sensibilità di ingresso (volume) del trasmettitore.

Per questa operazione si procede regolando con un piccolo cacciavite i 2 trimmer sul retro del trasmettitore. La regolazione corretta si effettua alzando lentamente la sensibilità (rotazione in senso orario) fino ad arrivare alla accensione del LED "picco", a questo punto effettuare un quarto di giro in senso opposto, questo va fatto per tutti i due trimmer (left e right) .

Una volta effettuate le regolazioni è consigliabile ascoltare il risultato in cuffia per assicurarsi che il segnale non "saturi" comunque

5. Ancoraggio meccanico del Sistema

Per agevolare il fissaggio i componenti del sistema Cardiochannel sono forniti di una serie di minuterie:

- 2 Fascette 30 cm
- 2 Fascette 20 cm
- 4 Clips di ancoraggio

Le varie possibilità di posizionamento offerte da questo sistema consentono di ancorare sia il ricevitore che il trasmettitore in tutti le possibili situazioni che si incontrano.





Trasmettitore

Nel caso in cui il trasmettitore venga collegato alla TV è necessario fissarlo il più vicino possibile alla TV stessa.

Il cavo audio in dotazione ha una lunghezza di 1,5 mt .

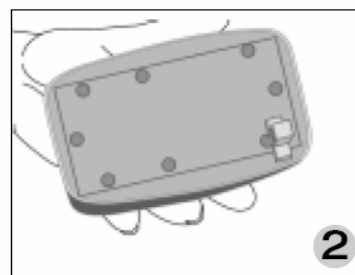
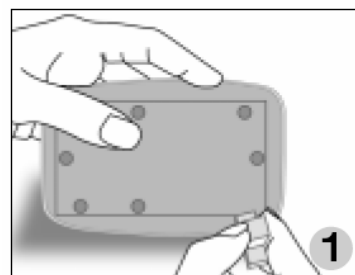
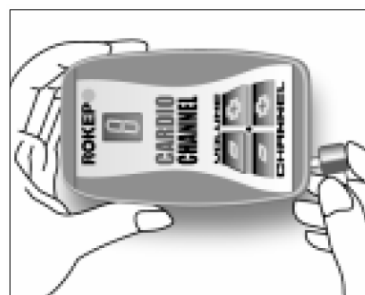
Nel caso di collegamento ad un sistema audio si consiglia comunque di utilizzare il cavo in dotazione.

Ricevitore

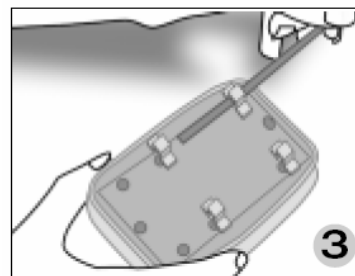
Una volta collegato il cavo di alimentazione e la cuffia CCC01 è possibile posizionare il ricevitore nel punto desiderato verificando che la posizione finale non sia "schermata" rispetto ai trasmettitori.

Per l'ancoraggio del ricevitore seguire la procedura descritta nelle figure seguenti:

Inserire le Clips nelle posizioni desiderate



Inserire le fascette



Attenzione: quando si applica su un pannello di controllo della macchina cardio, fare attenzione a non coprire pulsanti o illustrazioni.

6. Caratteristiche tecniche

Trasmittitore CCT01

Alimentazione	12Vcc 300mA
Sensibilità ingressi audio	100mV pp
Caratteristiche Radiofrequenza in accordo con ERC/DEC (01) 18	
Range frequenze	863 – 865 MHz
Potenza RF irradiata	10mW
Channel spacing	250KHz
Portata in aria libera	50m
Temperatura di funzionamento	5 – 50 C
Dimensioni contenitore	110 x 115 x 36 mm
Antenna	90 mm
Peso	285 g

Ricevitore CCR08

Alimentazione	5-12Vcc 60mA max
Potenza uscita audio max	250mW @ 5Vcc
Caratteristiche Radiofrequenza in accordo con ERC/DEC (01) 18	
Range frequenze	863 – 865 MHz
Sensibilità ingresso	10 V
Temperatura di funzionamento	5 – 50 C
Dimensioni	115 x 90 x 50 mm
Peso	85 g

