

TC-IR2

Telecomando Touch Screen ad Apprendimento



Manuale d'uso

TC-IR2

ATTENZIONE

Controllo comando periferico attivo **GIOVE RC1**

COME CONTROLLARE I COMANDI PERIFERICI “GIOVE RC1” CON IL TC-IR2

- SELEZIONARE “AUX” TRA GLI 8 TASTI IN BASSO DEGLI APPARECCHI
- IL LAYOUT CHE APPARE ESPLICA LE STESSE FUNZIONI “MANUALI” DELL' RC1 (*ON/OFF, TONI, LOUDNESS, CANALE, VOLUME*)
- I TONI (HI +/-, LOW+/-) VENGONO REGOLATI CON LE 4 FRECCE DISPOSTE A CROCE
- IL LOUDNESS (on/off) VIENE REGOLATO DAL TASTO “MENU” CENTRALE
- I TASTI NUMERICI (1-6) SERVONO PER L'ACCESSO DIRETTO DELLE SORGENTI (*funzione integrata nei comandini “GIOVE RC1” prodotti a partire da maggio 2005*)

Indice

Capitolo 1 Introduzione.....4

TC-IR2 Caratteristiche..... 5

Contenuto dell'Imballo..... 5

Identificazione dei Tasti Funzione..... 6

Capitolo 2 Operazioni Preliminari7

Installare le Batterie..... 7

Indicatore di carica..... 7

Suggerimenti e Precauzioni 8

Lo Schermo a Sfioramento "Touch Screen" 9

Accensione Touch Screen..... 9

Precauzioni..... 9

Utilizzo dei Tasti (Soft Keys) del Touch Screen..... 10

Menu delle Impostazioni 10

Capitolo 3 Impostare il TC-IR212

LCD Schematica: Device Keys 12

Tasto Impostazioni Code e Learn 13

Utilizzo dei codici pre-programmati..... 15

Funzione "Code Learning" (auto apprendimento) 18

Prima di utilizzare la modalità "Learning" 18

Apprendimento da un altro telecomando 19

Cancellare "Key Codes" e "Device Codes" (Delete) 21

Utilizzo delle Macro	22
Creazione di Nuove Macro	22
Ripristino dei Parametri Originali del TC-IR2	24
Capitolo 4 Altre Impostazioni.....	25
Utilizzo della Funzione "Transmission"	25
Impostazione della Retroilluminazione "Backlight"	26
Impostazione del Backlight On Mode.....	26
Impostazione della Sensibilità del Sensore	27
Impostazione del Segnale Acustico (Beep Signal)	28
Capitolo 5 Apparecchiature Esterne.....	29
Visualizzazione delle Pagine del Touch Screen	29
Visualizzazione del Tasto Macro	29
Interrompere una Macro.....	30
Controllo dei "Device" (Componenti).....	31
Appendice A - Funzioni e Specifiche	32
Funzioni	32
Specifiche Tecniche.....	33
Appendice B - Accessori	34

Capitolo 1 Introduzione al TC-IR2

Congratulazioni per aver acquistato il telecomando Touch Screen TC-IR2. Il TProgress TC-IR2 è un telecomando universale digitale facile da usare, in grado di controllare le vostre apparecchiature elettroniche equipaggiate di un telecomando Infrarossi (IR).

Il TC-IR2 utilizza un intuitivo display a sfioramento e consente di controllare sino ad otto apparecchiature, inclusi VCR, DVD, TV e i ricevitori satellitari.

Il TC-IR2, attraverso un innovativo sistema di auto apprendimento, consente di configurare, in modo veloce ed efficace, le apparecchiature di casa o dell'ufficio. Inoltre, grazie alle avanzate funzioni Macro, è possibile, con la pressione di un solo tasto, l'esecuzione di ben 60 comandi. Pratico e facile all'uso, il TC-IR2 è la migliore soluzione di controllo centralizzato da potersi desiderare.

NOTA: Il manuale ha lo scopo di fornire un supporto efficace nella presentazione delle funzioni del TC-IR2. Non spiega il funzionamento dei telecomandi già in vostro possesso.

TC-IR2 Caratteristiche

La seguente lista identifica le principali funzioni del TC-IR2.

- Ampio Display a Sfioramento (Touch Screen)
- Funzione per sequenze Macro — ogni Macro può eseguire fino a sessanta comandi
- Controllo fino a otto unità (8 in 1), inclusi DVD, TV, Ricevitori Satellitari, VCR e CD
- Facile apprendimento di altri telecomandi via infrarossi (IR)
- Numerosi, pre impostati, presets di altri fabbricanti.
- Fino a 56 tasti programmabili dall'utente.
- La funzione automatica di risparmio energetico spegne il Clever-4 dopo 90 secondi di inattività.

Contenuto dell'imballo

Assicurarsi che nell'imballo siano contenuti i seguenti elementi:

- TC-IR2
- Manuale d'uso
- Lista dei codici pre-programmati.

Qualora verificaste la mancanza di qualsiasi dei suddetti articoli, vi preghiamo di contattare immediatamente il vostro rivenditore. Si prega, inoltre, di non gettare l'imballo del prodotto poiché potrebbe esservi richiesto.

Identificazione dei Tasti-Funzione

Fare riferimento alla seguente illustrazione per l'identificazione dei Tasti-Funzione.

Ricevitore Infrarossi

Puntare il ricevitore infrarossi in direzione del componente che si desidera controllare

Ricevitore Infrarossi

Sensore di Luminosità

Imposta l'intensità luminosa del display attraverso la ricezione delle variazioni luminose

Sensore di Luminosità

Display LCD

I tasti consentono di cambiare le impostazioni, configurare il TC-IR2, creare macro, e molto altro.

Display LCD
A Sfiornamento

Backlight

Il TC-IR2 è fornito di retroilluminazione, di colore blu, e si attiva in base alle condizioni di luce dell'ambiente.

Backlight

Device keys

Utilizzare questi tasti per accedere ai menu di visualizzazione dei dispositivi da controllare

Device Keys



Ricevitore Infrarossi

Puntare il telecomando dell'apparecchio da controllare verso il ricevitore infrarossi del TC-IR2 per trasferirne i codici.

Learning Eye

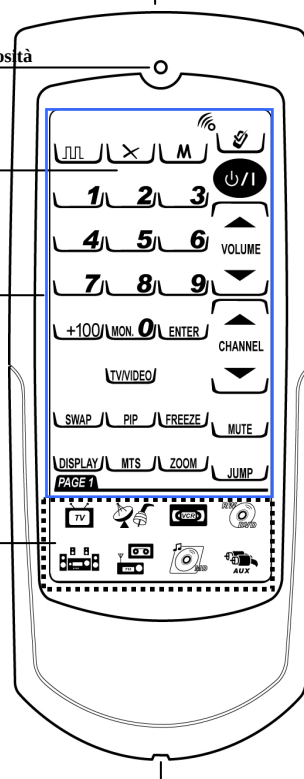


Figura 1: Vista Frontale

Capitolo 2 Operazioni Preliminari

Il seguente capitolo presenta le metodologie preliminari per l'utilizzo del vostro TC-IR2

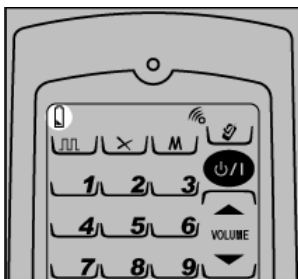
Installare le Batterie

Il TC-IR2 funziona con tre batterie alcaline AAA (non incluse). Accertarsi di aver inserito le batterie prima di iniziare ad utilizzare il TC-IR2.

1. Con il telecomando rivolto sul retro, premere lo sportello delle batterie nella direzione della freccia e rimuoverlo.
2. Inserire le batterie facendo coincidere i segni di polarità (+) e (-) stampati all'interno.
3. Riposizionare lo sportellino copri batterie e richiudere.

Indicatore di Carica

L'indicatore di livello di carica delle batterie (icona in alto a sinistra) è posizionato sopra il tasto di System Setup:



Icona di livello di bassa carica

Figura 2: Icona di livello di bassa carica

L'icona di livello di bassa carica appare in prossimità dell'estinguersi della batteria.

Suggerimenti e Precauzioni

- Fare attenzione al livello di carica delle batterie, sostituendole se necessario.
- Il TC-IR2 non perde le informazioni in memoria, durante la sostituzione delle batterie.
- Utilizzare sempre batterie nuove. Si raccomandano quelle alcaline. Non mischiare tipi diversi di batterie.
- Assicurarsi che i segni di polarità, positivo (+) e negativo (-), combacino con lo schema presente all'interno del vano porta batterie del componente.
- Non esporre le batterie ad eccessivo calore o in prossimità di fiamme.
- Tenere le batterie lontano dalla portata dei bambini.
- Un basso livello di carica delle batterie riduce notevolmente il raggio d'azione del TC-IR2.
- Per ridurre il rischio di danneggiamento del TC-IR2, si consiglia di rimuovere le batterie, se si intende non utilizzare l'apparecchio per un lungo periodo di tempo.

Lo Schermo a Sfiornamento (Touch Screen)

Il numero dei tasti presenti sul Touch Screen varia a seconda della sorgente da impostare (TV, DVD, ecc.)

Accensione Touch Screen

Accendere il TC-IR2 toccando lo schermo.

Il telecomando si spegne automaticamente dopo circa 90 secondi.

Precauzioni

Si prega di leggere attentamente le seguenti istruzioni.

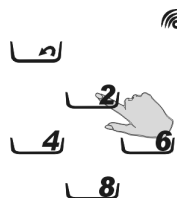
- Non esercitare una pressione troppo incisiva sul Touch Screen.
- Non utilizzare, altresì, penne o oggetti a punta sul display, perché ne potrebbe provocare la rottura.
- Mantenere il display asciutto. Asciugare immediatamente da spruzzi d'acqua. Il TC-IR2 non è resistente all'acqua. Non immergere in liquidi.
- Non esporre il TC-IR2 ad eccessivo calore. Tenere lontano da sorgenti riscaldanti.
- Evitare di far cadere il TC-IR2.
- Non posizionare alcun oggetto sul display.
- Per la pulizia del display LCD usare un panno morbido. Se necessario, inumiditelo leggermente prima di pulire. Mai utilizzare soluzioni avrsive o prodotti sgrassanti.

Utilizzo dei tasti (Soft Keys) del Touch Screen

I tastie "Soft Keys" del The "Touch Screen" consentono di utilizzare il vostro TC-IR2 per controllare apparecchi esterni. Utilizzare i tasti "Soft Keys" per la programmazione dei codici di componenti esistenti e per il set up dei comandi sequenziali chiamati "macro". I tasti, se premuti, emettono un leggero suono (beep). Per configurare i parametri del beep andare a pagina 28. Il TC-IR2 si spegne automaticamente dopo 90 secondi.

Menu delle Impostazioni

La seguente tabella offre una visione efficace sulle funzioni principali. Per accedere al menu delle impostazioni premere il tasto "setup" per 3 secondi; apparirà un segnale di conferma. Confermare premendo i quattro numeri evidenziati (in qualsiasi ordine) e selezionare la modalità di setup desiderata.



Nomi & Tasti Icona	Funzioni	Descrizione del Setup
Device Key 	<i>Impostazioni e layout LCD</i>	Key: Impostare i parametri dell' apparecchio, arrangiando il layout LCD del Touch Screen come l'originale. Andare a pagina 12. E' possibile, inoltre, alternare la visualizzazione delle pagine ripremendo "key". Bank: Dispone le icone dei tasti "key". (andare a pagina 13)
Code Key 	<i>Imposta il codice in modo manuale, automatico, o in modalità "learning"</i>	Codice: Consente di inserire il codice pre-programmato. Andare a pagina 14. Learn: Abilita il telecomando ad apprendere codici di altri telecomandi. Andare a pagina 14.
Macro key 	<i>Imposta macro</i>	Abilita le funzioni Macro. Andare a pagina 22. E' possibile visionare il setup macro tenendone premuto il tasto.
Delete key 	<i>Cancella e ripristina i valori di fabbrica.</i>	Key: cancella il "code key". Andare a pagina 21. Bank: cancella il "device key." Andare a pagina 21. Key & Bank: Re-imposta i valori iniziali. Andare a pagina 24.
System setup key 	<i>Trasmissione, backlight e setup del beep</i>	Backlit: Imposta il periodo ed il livello della retroilluminazione. Vedi pg. 26. Code: Trasmette i dati. Andare pagina 25. Icona Beep: Imposta lo stato di on/off del "beep". Andare a pagina 28. Dopo ciascuna impostazione, premere il tasto "System Setup" per confermare le modifiche effettuate.

Figura 3: Funzioni dei Tasti Principali.

Il seguente capitolo descrive, nel dettaglio, ogni funzione.

Capitolo 3 Impostare il TC-IR2

Prima che il TC-IR2 possa gestire i componenti, occorrerà configurare lo schema (layout) dei tasti (control keys) e programmarne correttamente i codici dei segnali infrarossi

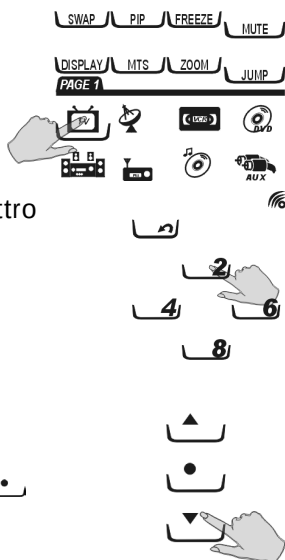
In questo capitolo vi mostrerò i processi di "setup" del display offrendovi, altresì, un supporto di facile fruizione.

NOTA: Il TC-IR2 controlla sino a otto componenti, ivi inclusi TV, satellite, VCR, lettore DVD, impianto hi-fi stereo, lettore radio/cassette, lettore CD, ed un ausiliario.

LCD Schematica: Device Keys

Le impostazioni della funzione "edit" consentono di costumizzare il display del TC-IR2 così da simulare quello del vostro telecomando originale.

1. Premere un qualsiasi device key tre secondi per accedere alla schermata di conferma.
2. Premere, in qualsiasi ordine, i quattro tasti numerici per accedere alla schermata di selezione.
3. Premere ▲ e ▼ per scorrere il menu delle opzioni. Selezionate la modalità preferita e premere 〇



-
- A diagram of the remote control buttons for the TV/VIDEO input. The buttons are arranged in a grid. The top row contains a 'TV' button, a 'TV/VIDEO' button, and a 'POWER' button. The second row contains buttons for '1', '2', and '3'. The third row contains buttons for '4', '5', and '6'. The fourth row contains buttons for '7', '8', and '9'. The fifth row contains a '+100%' button and an 'ENTER' button. To the right of the 'TV/VIDEO' button is a 'VOLUME' button with an upward arrow. To the right of the 'ENTER' button is a 'CHANNEL' button with an upward arrow. A hand is shown pointing at the 'TV/VIDEO' button.

- 7 8 9
+100 0 ENTER CHANNEL
TV/VIDEO

```

graph TD
    Cable["(Cable)"] --> SAT["(SAT)"]
    DVD["(DVD)"] --> RWDVD["RW DVD"]
    SAT --> TV["(TV)"]
    RWDVD --> DVDRecord["(DVD record)"]
    TV --> TVBox["(TV)"]
    TVBox --> SATCable["(SAT/Cable)"]
    SATCable --> TunerTape["(Tuner/Tape)"]
    VCR["(VCR)"] --> DVDRecord
    VCR --> CDMd["(CD/MD)"]
    RWDVD --> AUX["(AUX)"]
    TunerTape --> Tape["(Tape)"]
    CDMd --> CD["(CD)"]
    Tape --> TapeBox["(Tape)"]
    CD --> MD["(MD)"]
  
```

-
- Diagram illustrating a sequence of items (1, 2, 3, 4, 5) with arrows indicating a flow or relationship. A bracket groups items 1 through 4, and an arrow points from this group to item 5.

Premere (Tasto impostazioni codice) per tre secondi per il menu di conferma. Successivamente, premere i quattro

tasti numerici per lo schermo di selezione. Premere ▲ e ▼ per avere accesso alle seguenti opzioni:

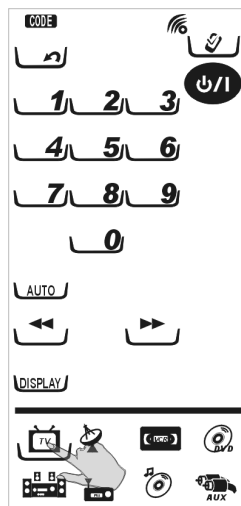
- **Code:** Utilizzare questa funzione per il set-up automatico del TC-IR2. In questo modo sarà possibile imitare il display del comando di un'altra marca. Questo è, sicuramente, il modo di programmazione più rapido anche se richiede la presenza del codice del comando da copiare nella lista dei codici pre-programmati del TC-IR2. Consultate la lista in dotazione. E' possibile che la lista non contenga tutti i codici dei prodotti in commercio, specie per i più recenti, per cui sarà necessario acquisirli tramite la funzione "learn" del TC-IR2.
- **Learn:** Utilizzare questa funzione per apprendere, in modo automatico, i segnali di un altro comando remoto: opzione di grande utilità per i nuovi comandi, per quelli fuori mercato o per colmare le lacune di taluni di minore performance".

Utilizzo dei Codici Pre-Programmati

Seguire le seguenti istruzioni per programmare un componente presente nella lista dei codici pre-programmati.

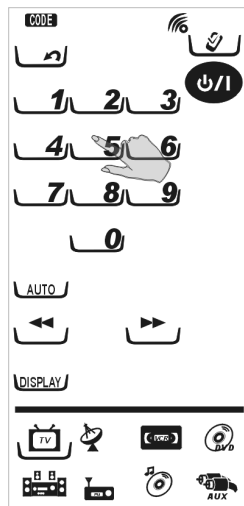
Selezione Manuale dei Codici.

1. Seleziona un componente (ad esempio il TV).
2. Accendere il componente da impostare (ad es: TV).
3. Identificare il codice a quattro cifre del vostro componente di riferimento presente sulle lista dei codici pre-programmati.



NOTA: Qualora non vi fosse alcun elemento selezionabile, si consiglia di utilizzare la funzione automatica.

-
4. inserire il numero di codice a quattro cifre per ultimare le impostazioni.



NOTE:

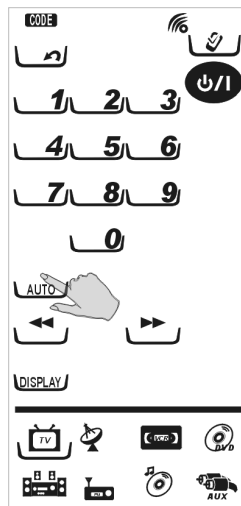
- Taluni codici sono progettati per comandare più di un modello di telecomando. Potrebbe, quindi, essere necessario inserire più di un codice per un corretto "set-up".
- Se, dopo aver inserito il codice di un fabbricante, compare la dicitura **ERROR**, è possibile che il codice selezionato non sia presente all'interno della lista dei codici dei fabbricanti, in dotazione al TC-IR2.
- Il set-up di ciascun componente può essere utilizzato solo nella procedura di programmazione manuale.

Esempio: Si posseggono due TV e si desidera controllare entrambi con il TC-IR2.

1. Il primo componente (TV1) può essere programmato seguendo le indicazioni sopra elencate.
2. Per il secondo componente (TV2) si seguono le medesime regole di cui sopra, con l'accortezza di selezionare una voce diversa da TV(ad esempio Tuner, DVD,ecc.)

Selezione Automatica del Codice

1. Selezione Automatica del Codice
2. Accendere il componente che si desidera controllare.
3. Premere il "device key" (ad esempio TV). Puntare il TC-IR2 verso il componente di riferimento.
4. Premere . Attendere che il componente si spenga e toccare il display per interrompere la ricerca.
5. Premere  e  per individuare il pulsante di accensione per riaccendere il componente.
6. Premere  per confermare. Selezionare quindi il tasto  per visualizzare il codice pre programmato.
7. Premere  per confermare e salvare la selezione, oppure cancellare con 



NOTA:

- L'utilizzo della funzione di ricerca automatica dei codici dei componenti avviene solo per categorie (es: TV, TUNER)

Funzione "Code Learning" (auto apprendimento)

Seguire queste istruzioni per consentire al TC-IR2 di apprendere la configurazione di un altro telecomando.

Prima di utilizzare la modalità "Learning" (apprendimento)

Prima di utilizzare la funzione "learn" del TC-IR2 si prega di considerare che non tutti i codici infrarossi sono riconosciuti dal TC-IR2. A tal proposito, potrebbe rendersi necessario acquisirli in una fase precedente alla programmazione.

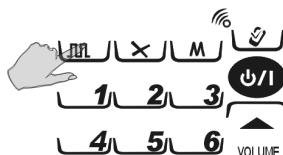
NOTE:

- La funzione "learn" non coincide con tutti i componenti.
- Selezionare lo schermo da programmare prima di utilizzare la modalità "learn"
- La funzione "learn" è utilizzabile su ogni tasto. (Sono esclusi i tasti Code Setup, Delete Key, Macro e System Setup.)

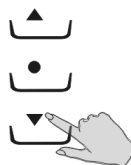
Apprendere da un altro telecomando

Prima di utilizzare la funzione "learn", posizionare i due telecomandi su una superficie piana, così da consentire ai rispettivi "occhi" infrarossi un perfetto allineamento. Mantenere una distanza di 5-10 cm tra i due apparecchi.

1. Premere  per la schermata di conferma. Vedi pagina 10.



2. Premere ▲ e ▼ per visualizzare le opzioni.
3. Selezionare **LEARN** e premere .
4. Selezionare un componente (ad es. TV).



5. Puntare il telecomando da copiare verso il sensore infrarossi del TC-IR2 situato alla base (Figura1: Vista Frontale). Il TC-IR2 vi mostrerà, in sequenza, PAGE1, PAGE 2 e le informazioni sui tasti da premere durante il processo d'impostazione.
6. Durante la fase di apprendimento i tasti del display lampeggiano. Proseguire premendo i tasti corrispondenti a quelli del telecomando originale. Continuare in tal modo sino a fine sequenza. Ad avvenuta registrazione il TC-IR2 mostrerà l'icona **OK**  ogni qualvolta si preme un pulsante. Ripetere l'operazione qualora apparisse **ERROR** .

Il TC-IR2 vi indicherà automaticamente la successione dei tasti da programmare con un lampeggio. Programmati tutti i tasti della prima pagina vi verrà presentata la schermata della pagina successiva. E', naturalmente, possibile accedere alla pagina desiderata premendo il "device key" in questione (ad esempio TV)

NOTA: Il simbolo  indica che il tasto è già stato programmato.

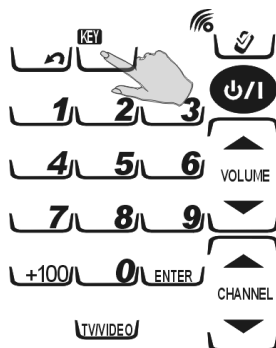
Il TC-IR2 confermerà l'avvenuto successo di apprendimento di un tasto mostrando l'icona . In caso di errori, invece, il display visualizzerà l'icona .

7. Premere  per uscire dalla modalità "learn".

Cancellare "Key Codes" e "Device Codes" (Delete)

Seguite queste istruzioni per cancellare le impostazioni dei tasti codificati (Key Codes) e dei componenti (Device Codes).

1. Tenere premuto  per tre secondi per accedere allo schermo di conferma.
2. Premere i quattro tasti numerici in qualsiasi sequenza, per la schermata di selezione. Vedi pagina 10.
3. Premere ▲ e ▼ per visualizzare le opzioni. Selezionare il tasto (Key) o (Bank) che si desidera eliminare e premere 



4. Selezionando , scegliere il componente (device) da cancellare (ad esempio TV) ed eliminare ogni impostazione premendo i tasti corrispondenti.
5. Premere  per cancellare l'operazione o attendere che il TC-IR2 esca in modalità automatica.
6. Selezionando la modalità "Bank", scegliere il "device key" (ad esempio TV) per eliminarne tutte le impostazioni. La successiva pressione del tasto porta alla pagina successiva.

NOTA: per eliminare i codici salvati nei "device keys", premere, per un secondo, il "device key" del quale si desidera eliminarne i codici.

7. Premere  a conferma dell'avvenuta cancellazione o selezionare  per annullare.

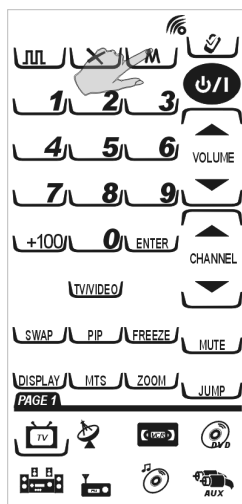
Utilizzo delle Macro

La macro corrisponde ad una serie di comandi in sequenza. La funzione Macro consente la gestione di dette sequenze per un massimo di 60 comandi. E' possibile creare le macro su più chiavi di controllo "control key" inserendo, in sequenza, "time delays" (ritardi di tempo). Tuttavia è bene sapere che l'assegnazione di macro ai tasti ne elimina le funzioni originali.

Creare una Nuova Macro

Seguire i seguenti punti per la creazione di una macro.

1. Premere il tasto Macro  per tre secondi per accedere allo schermo di conferma.
2. Premere i quattro tasti numerici, in qualsiasi sequenza, per accedere alla modalità Macro.  La lettera M, in alto a destra dello schermo, comincia a lampeggiare.
3. Selezionare il "device key" che si desidera utilizzare per la macro (ad esempio TV), e scegliere il tasto sul quale si desidera applicare la macro. Tre suoni (beeps) indicheranno l'avvenuta creazione della macro.

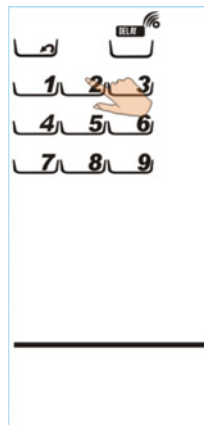


NOTA: Se si seleziona un tasto precedentemente programmato con una macro, la nuova macro sovrascriverà la vecchia.

4. Premere la sequenza dei tasti che si desidera registrare.

5. Attenersi a quanto segue:

- Premere **DELAY** e digitare un valore compreso tra 1 e 9 per indicare i secondi di ritardo per ciascun comando.
Ad esempio, se si desidera che trascorra un periodo di due secondi nel passaggio di accensione tra il TV ed il VCR premere '2'
- Premere  per confermare o  per cancellare l'operazione.



Il seguente esempio vi aiuterà a meglio comprendere i processi legati alla creazione di una sequenza macro. Quanto segue è da considerarsi puramente illustrativo e non limita, né definisce, l'ordine con il quale le sequenze possono essere eseguite.

Esempio: l'esempio che segue consente di accendere un TV, cambiare la visualizzazione da TV a DVD, accendere il DVD, attendere 5 secondi ed iniziare la riproduzione del DVD.

1. Premere il "device key" (tasto) TV.
2. Premere il tasto "power key" (accensione) del "device" TV
3. Premere il tasto TV/Video.
4. Premere il "device key" (tasto) DVD.
5. Premere il tasto "power key" del "device" DVD.
6. Premere il tasto "Delay" per selezionare il ritardo (5 sec.) per questo passaggio.
7. Premere il tasto di riproduzione del DVD (play).

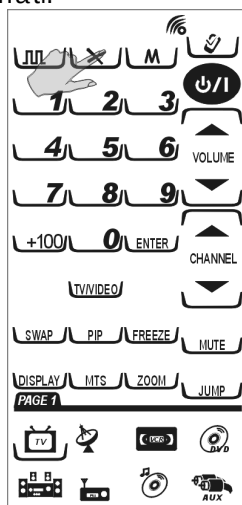
NOTE: Non è possibile utilizzare la funzione Macro per richiamare un'altra specifica impostazione macro. Includere, in una nuova sequenza, un tasto pre-programmato con una macro, risulterebbe inefficace: la sequenza si interromperebbe ed il comando non verrebbe eseguito.

Ripristino dei parametri originali del TC-IR2

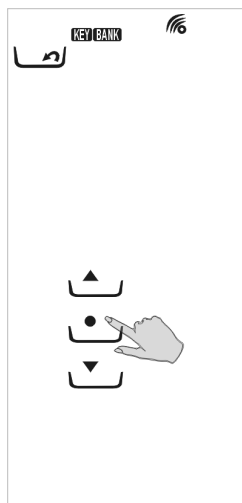
La seguente procedura consente il ripristino della configurazione originale, di fabbrica, del TC-IR2.

NOTA: durante questo processo, qualsiasi macro o parametro precedentemente impostato verranno eliminati.

1. Premere  per tre secondi per accedere alla schermata di conferma
2. Premere i quattro tasti numerici, in qualsiasi sequenza, per visualizzare la schermata di selezione.
3. Premere  e , selezionare **KEY BANK** e confermare con 



4. Verrete invitati a confermare il ripristino. Premere nuovamente, in qualsiasi sequenza, i quattro tasti numerici. Il TC-IR2 ritornerà allo stato di fabbrica iniziale.
5. L'icona  verrà visualizzata a conferma dell'avvenuto ripristino. Il Touch Screen sarà ripristinato con il "layout" originale.



Capitolo 4 Altre Impostazioni

Questo capitolo illustrerà l'utilità delle funzioni "transmission", (trasmissione) "backlight" (retro illuminazione) e "beep" (avviso acustico).

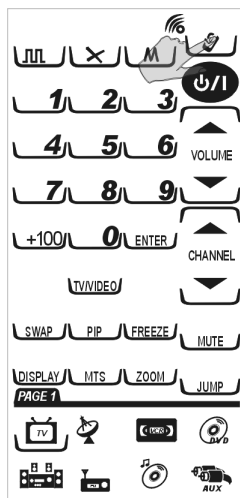
Utilizzo della Funzione "Transmission"

Il TC-IR2 può condividere i propri dati con altri TC-IR2.

E', inoltre, in grado di trasmettere i codici pre-programmati e la "flash memory".

NOTA: Prima di beneficiare di questa funzione, sarà necessario collegare i due apparecchi con il cavo di comunicazione (opzionale). Vedi l'Appendice B per maggiori informazioni.

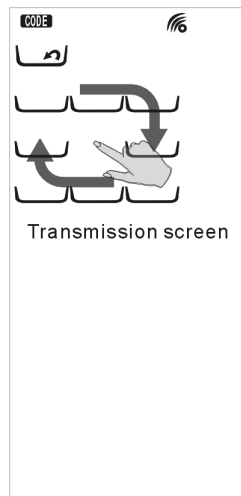
1. Tenere premuto il tasto  per tre secondi per accedere al menu delle impostazioni. Premere i quattro tasti numerici, in qualsiasi sequenza, per la visualizzazione della schermata di conferma.
2. Premere ▲ e ▼ per selezionare **CODE**
3. Premere  per iniziare la trasmissione.
4. Durante la trasmissione il display LCD lampeggia. Osservate l'illustrazione della pagina che segue.



Al completamento della trasmissione il display LCD mostrerà l'icona **OK** . In caso di errore durante la trasmissione dei dati, apparirà la dicitura **ERROR**.

5. Per una doppia trasmissione, ripetere il passaggio n° 3.
6. Premere  per cancellare la trasmissione.

NOTA: Assicurarsi che entrambi i TC-IR2 siano accesi, forniti di batterie nuove e collegati con l'apposito cavetto di comunicazione (non incluso)

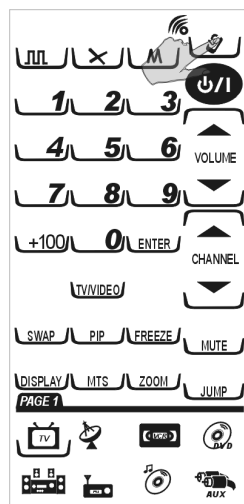


Impostazioni della Funzione "Backlight"

Modalità "Backlight On"

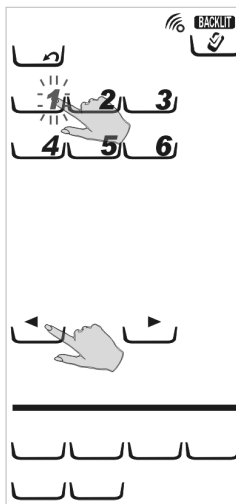
1. Seguire i passaggi 1 e 2 relativi alla funzione "Transmission", e selezionare **BACKLIT** in luogo di **CODE**.
2. Impostare il tempo di accensione della retroilluminazione indicandolo in un valore compreso tra 1-6.

NOTA: la modalità "Backlight ON" prevede incrementi di 10 secondi evidenziati, per comodità, in un "range" compreso tra 1(10 secondi) e 6 (60 secondi.)



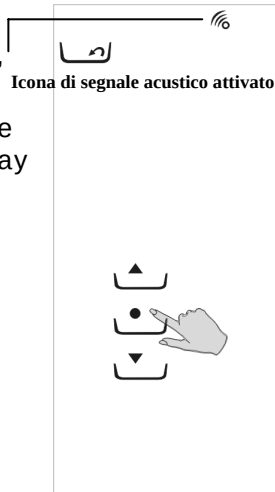
Impostazione della Sensibilità del Sensore

1. Seguire il primo passaggio indicato nella modalità precedente e premere ◀e ▶ per impostare i valori. Il numero selezionato indica il valore delle impostazioni correnti. Il sensore di luce può essere impostato nei valori tra 1~ 8. Più alto il numero, maggiore è la sensibilità della retroilluminazione rispetto alle condizioni di luce dell'ambiente. Il TC-IR2 attiva la retroilluminazione automaticamente. La funzione di retroilluminazione non può essere disabilitata. In mancanza di luce nell'ambiente, il TC-IR2 attiva la retroilluminazione automaticamente.
2. Premere  per confermare, oppure  per cancellare l'operazione.



Impostazione del Segnale Acustico (Beep Signal)

1. Seguire le istruzioni riportate nella sezione "Transmission", nei passaggi 1-2, e selezionare  in luogo di **CODE**
2. Premere  per selezionare il segnale acustico on-off. Attivo quando sul display LCD appare l'icona 
3. Premere  per uscire.



Capitolo 5 - Apparecchiature Esterne

Il TC-IR2 è stato concepito per essere semplice e facile da usare. In questo capitolo vi mostreremo come utilizzare il TC-IR2 per il controllo di altre apparecchiature elettroniche.

NOTA: Si presume che l'utente abbia già programmato il TC-IR2 assegnando i codici infrarossi ai tasti.

Consultare il Capitolo 3 (Impostazioni) a pagina 12 per maggiori informazioni sull'argomento.

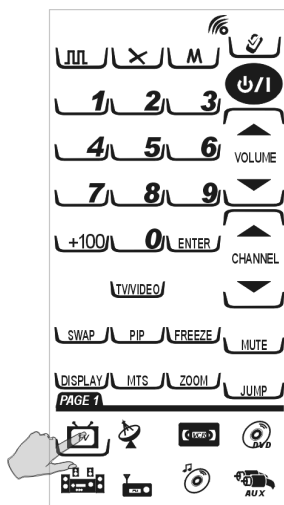
Visualizzazione delle Pagine del "Touch Screen"

Premere un "device key" (componente) per la visualizzazione alternata delle pagine 1 e 2.

Visualizzazione del Tasto Macro

E' possibile visualizzare la presenza di tasti pre-programmati con funzioni Macro per qualsiasi "device". Seguire le seguenti istruzioni:

1. Premere un qualsiasi "device key" ad esempio, TV).



-
2. Premere . La presenza dei tasti pre-programmati, relativi al "device", viene visualizzata.

Ad esempio, se si è scelto di assegnare al numero 9 la funzione macro del TV- PAGE 1, alla pressione del tasto  verrà visualizzato il tasto "9" come "preset" assegnato.

3. Se si desidera verificare la presenza di una macro a pagina 2, premere nuovamente il tasto relativo al "device" dell'esempio e ripetere il passaggio n° 2.



Interrompere una Macro

E' possibile interrompere il comando di sequenza di una determinata funzione Macro premendo il tasto , situato nell'angolo, in alto a sinistra, dello schermo.

Il display visualizzerà, inoltre, la scritta di conferma **ERROR**

Controllo dei "Device" (Componenti)

1. Assicurarsi che il TC-IR2 punti verso il "device" che si desidera controllare.
2. Premere gentilmente il display.
3. Operare, come di abitudine, premendo i tasti di controllo desiderati. (ad esempio, On/OFF, SKIP, FWD, ecc.)

Il messaggio **ERROR** compare nel caso in cui si sia selezionato un tasto privo di funzioni pre-programmate.

NOTA: Il Record Key (sotto "VCR device", a "page 1") **deve essere premuto per circa due secondi**. A titolo precauzionale, il tasto "record" deve rimanere premuto per due secondi per evitare che la pressione accidentale dello stesso possa causare lo sovrascrittura del nastro inserito nel VCR (Video Registratore)

Appendice A

Funzioni e Specifiche Tecniche

Funzioni

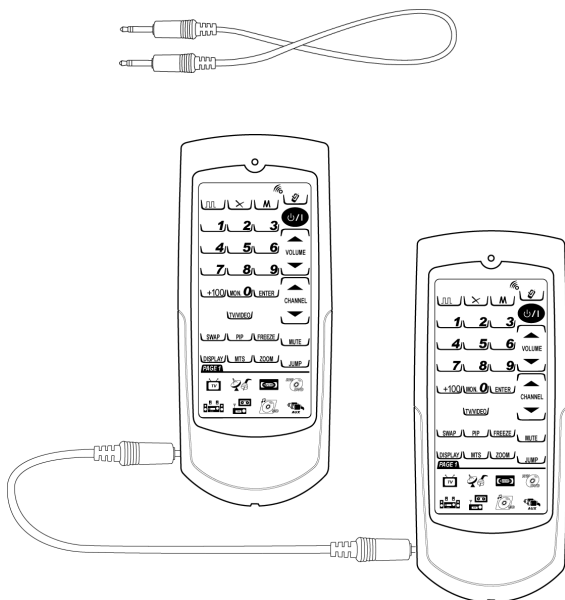
- Telecomando a infrarossi 8-in-1 con auto-apprendimento e presenza di codici pre-programmati.
- MCU con elevate prestazioni e aggiornabilità dei programmi.
- 512 KB di Flash Memory per l'apprendimento di codici nelle modalità "Learning/Pre-Programmed".
- 56 Tasti, su due pagine, per ciascun "device".
- Apprendimento dei codici "carrier" (frequency: 20KHz-455 KHz) e "pulse".
- Eliminazione singola e/o totale dei codici dei tasti e dei "devices" (componenti).
- Impostazione personalizzata del "Layout".
- Tasto Macro con oltre 60 comandi, incluso il "time delay" (ritardo).
- Visualizzazione dei comandi macro in uso sul display LCD.
- Backlight (Retroilluminazione) automatica con sensore di luminosità ambientale.
- Funzione "Power Saving" (Risparmio Energetico).
- Funzione di riconoscimento motorio per accensione automatica.
- Indicatore di basso livello di carica delle batterie.

Specifiche Tecniche

Modello	TC-IR2
Dimensioni (LxAxP)	3.1 x 7.5 x 1.25 pollici (7.9 x 19 x 3.2 cm)
Peso (Senza Batterie)	125 g
Numero di "Device"	8 "devices" (Componenti)
Tasti	2 pagine/56 tasti per "device"
Retroilluminazione	Blu LED
Frequenze	20 KHz – 455 KHz & pulse fino a 256 bits
Memoria	512 KB flash memory
Batterie	AAA x 3 Alcaline
Consumo	LCD Off: 50 μ A LCD On: 300 μ A Operante: 30–150 mA (Max.)
Distanza Operativa	Appros. 30 piedi (8-10 metri)
Interfaccia PC	UART/115,200 bps (cavo USB SLC-2080 opzionale)
Portata IR (Infrared)	8 -10 metri
LCD Screen (LxA)	TN LCD 2.3 x 4.8 pollici (5.8 cm x 12 cm)

Appendice B Accessori

Cavo di Trasmissione



Il cavo di trasmissione opzionale consente di trasferire i dati delle impostazioni tra due TC-IR2. Informazioni quali il programma MCU, i dati della "flash memory" ed i codici pre-programmati possono essere condivisi (trasferiti) attraverso **la selezione della funzione "TRANS"** descritta al Capitolo 4 "Altre Impostazioni."

L'utilizzo del cavo di trasmissione, con due TC-IR2, consente la duplicazione esatta di tutte le impostazioni.