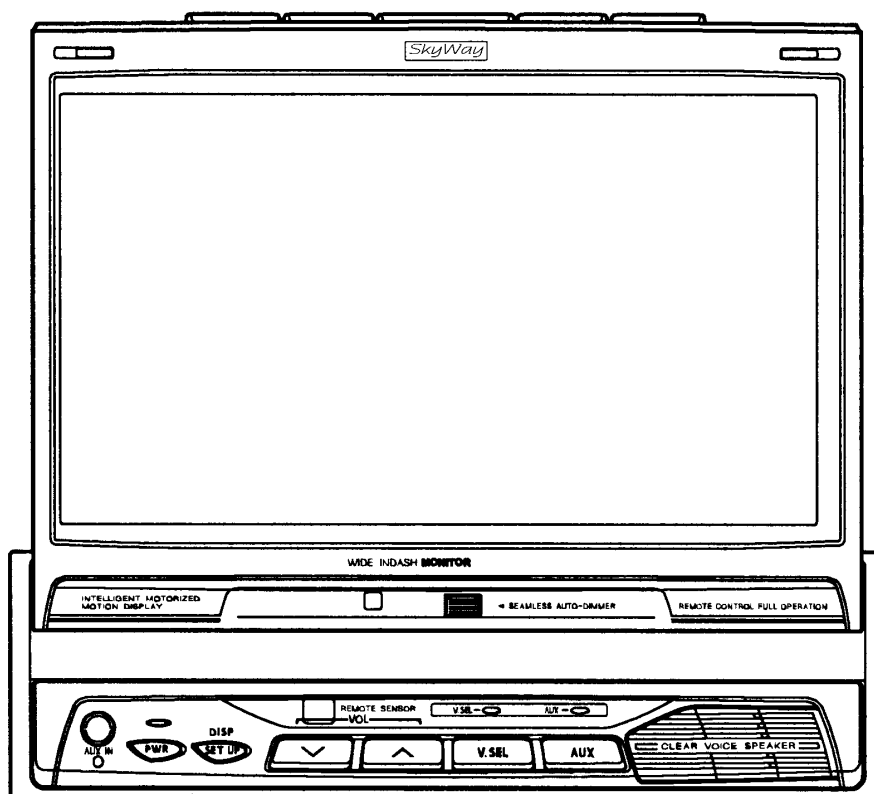




GM-600

Manuale Utente

Monitor da plancia Widescreen da 7"
con sintonizzatore TV

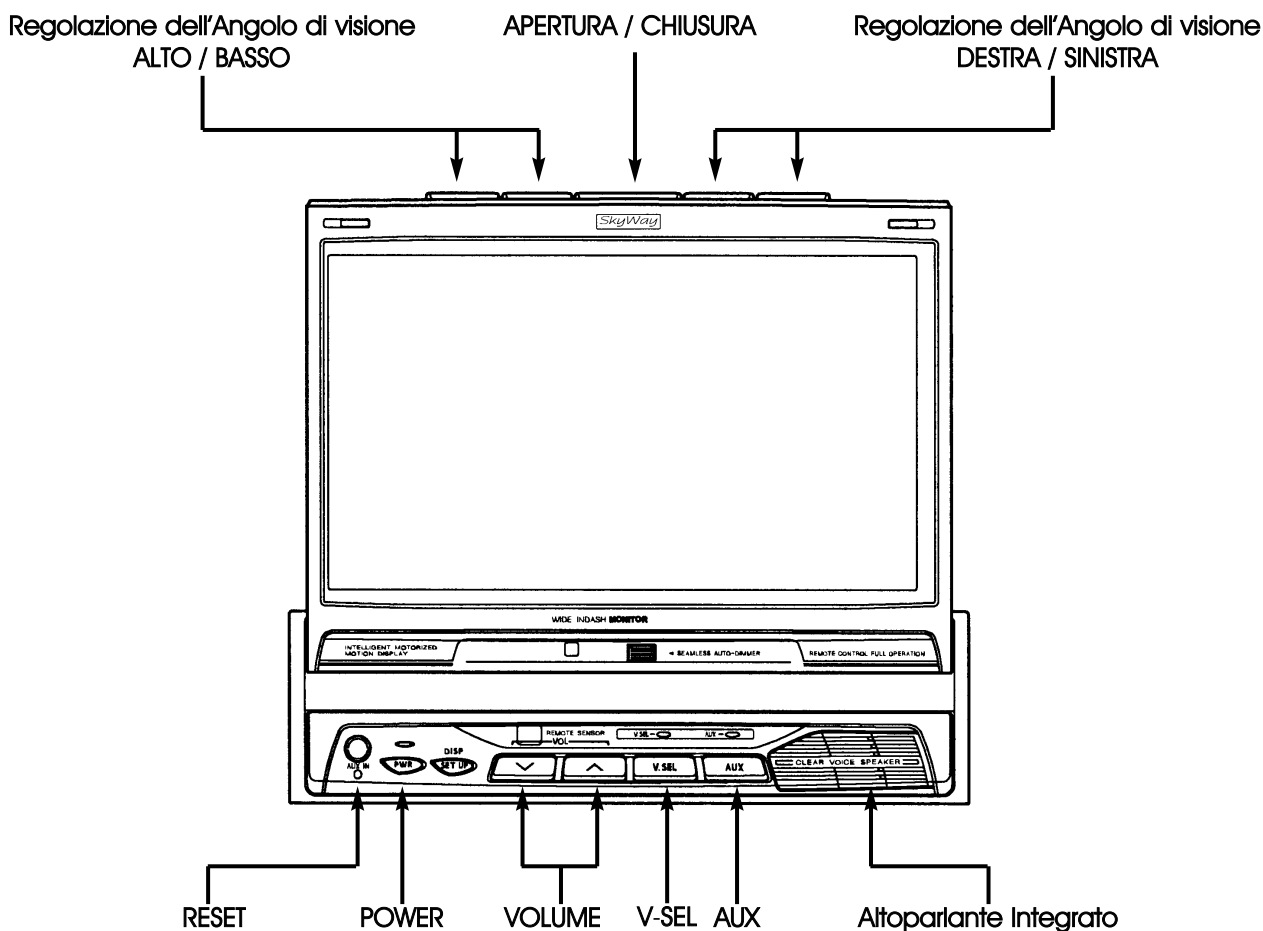
Il primo prodotto al mondo ad avere il display LCD regolabile
sia sull'asse orizzontale che sull'asse verticale totalmente
motorizzato e comandabile da telecomando.



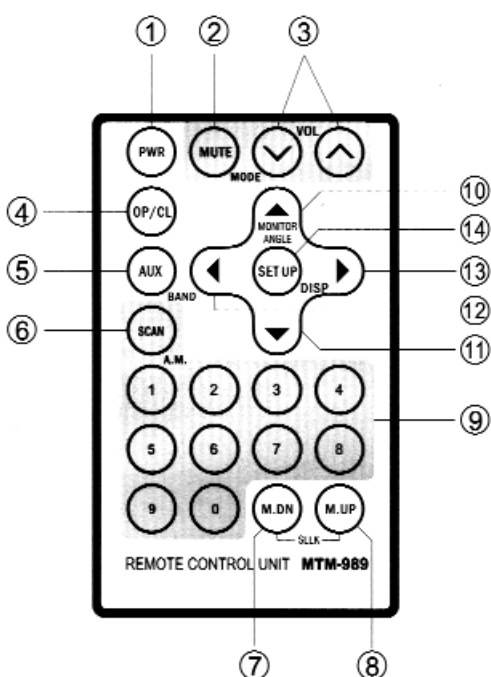
SkyWay Network S.p.A. - Via della Meccanica, 14 - 04011 Aprilia LT - WWW.SKYWAY.IT

	Pag.
Comandi	3
Operazioni Generali	4
Usa del pulsante RESET	4
PWR (Power)	4
Comandi ed azionamento del monitor LCD	4
Regolazione dell'angolo di visione	4
Regolazione del Volume	5
Funzione MUTE	5
Selezione degli ingressi	5
Menù di Sistema	5
Regolazione della Luminosità dell'immagine	5
Regolazione dell'intensità del Colore	5
Regolazione del Contrasto dell'immagine	5
Regolazione della Tonalità dell'immagine	5
Regolazione dell'intensità della retroilluminazione	5
Regolazione del Livello della Retroilluminazione	5
AUX OUT	6
Frequenza di trasmissione FM	6
Selezione del sistema Video	6
Auto Apertura / Chiusura	6
Selezione dell'ingresso del caricatore	6
Regolazione della funzione REV	6
Operazioni TV	6
Sintonia Automatica	6
Sintonia Manuale	6
Memorizzare una stazione TV	6
Cambiare banda di ricezione	6
Richiamare un canale in memoria	6
Memorizzazione automatica	6
Connessioni GM-600	7
Specifiche tecniche	8

Grazie per aver acquistato un prodotto SkyWay. L'alto contenuto tecnologico e le esclusive caratteristiche funzionali permettono di ottenere livelli qualitativi eccezionali. Per ottenere migliori risultati Le raccomandiamo di leggere attentamente questo manuale e di conservarlo a portata di mano per una rapida consultazione.



Funzioni del telecomando ad infrarossi.



- 1) PWR Tasto di Accensione/Spegnimento.
- 2) MUTE Silenzia l'audio dell'apparato.
- 3) VOL Aumenta e diminuisce il volume.
- 4) OP/CL Apre e chiude il monitor motorizzato. Tenendolo spinto per oltre 2 secondi fa avanzare/arretrare il monitor.
- 5) AUX/BAND Commuta la sorgente da riprodurre sul monitor. Mentre si sta visionando la TV commuta fra le gamme TV1, TV2, TV3.
- 6) SCAN/A.M. Nella funzione TV permette di visualizzare tutte le stazioni memorizzate, se spinto per oltre 2 secondi memorizza le stazioni più forti nelle memorie disponibili.
- 7/8) Effettua la ricerca della prossima stazione.
- 9) Tasti numerici, permettono la selezione delle stazioni in memoria, spingere un tasto per più di 2 secondi per mettere in memoria il canale che si sta visionando.
- 10-13) Permettono la regolazione dell'angolo del monitor e la navigazione fra le funzioni dei menù.
- 14) SET UP/DISP Entra nel menù di regolazione, attiva la visualizzazione delle informazioni.

OPERAZIONI GENERALI

Uso del pulsante RESET

In caso di errore operativo o in ogni caso nel quale l'apparato non risponde correttamente ai comandi, seguire le seguenti istruzioni:

- 1) Accertarsi che il comando **ACC** (consenso sotto chiave) sia spento.
- 2) Spingere il pulsante **RESET** con una penna o un altro oggetto appuntito.

IMPORTANTE!

* L'uso del pulsante **RESET** riporta l'apparato alle condizioni iniziali (come nuovo), tutte le informazioni memorizzate nell'apparato andranno perse incluse le stazioni radio e TV memorizzate.

PWR (Power)

- 1) Spingere il pulsante **PWR** per accendere l'apparato.
- 2) Spingere nuovamente il pulsante **PWR** per spegnerlo.

Note:

- * Lasciare una immagine ferma sul monitor per lunghissimo tempo può causare segni indelebili al monitor stesso.
- * Il display potrà essere leggermente meno luminoso appena acceso, la luminosità tornerà normale dopo alcuni secondi non appena il display si sia scaldato.
- * L'audio può essere ascoltato indifferentemente sia con il monitor aperto sia con il monitor chiuso.

ATTENZIONE: Se installato correttamente (sensore del freno a mano connesso), mentre il veicolo è in movimento sul display verrà visualizzato il seguente messaggio:

**PICTURE OFF
FOR
YOUR SAFETY**

La legislazione attuale prevede sanzioni se si guida mentre si guarda un monitor in funzione all'interno dell'auto, per tale ragione è presente un filo di consenso da collegare al freno a mano che disattiva la visualizzazione del monitor (mantenendo attive tutte le altre funzioni) quando il freno a mano non è attivo (veicolo in movimento).

Comandi ed azionamento del monitor LCD

Quando il display viene chiuso, l'ultima posizione viene memorizzata ed alla successiva apertura si riposiziona esattamente come era prima di essere chiuso.

- 1) Spingere il tasto **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto(4) **[OP/CL]** sul telecomando. Il sistema emetterà 3 "beep", le luci blu agli angoli lampeggeranno ed il monitor motorizzato uscirà dall'unità in plancia e si metterà in posizione di riproduzione. Evitate di toccare il monitor durante le operazioni di Apertura/Chiusura.

Note:

- * Se il monitor incontra un ostacolo durante le operazioni di Apertura/Chiusura, si bloccherà automaticamente. Per sbloccarlo, rimuovere l'ostacolo e spingere nuovamente il tasto **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto (4) **[OP/CL]** sul telecomando.
- * Se il monitor si blocca inspiegabilmente durante le operazioni di Apertura/Chiusura, spingere nuovamente il tasto **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto(4) **[OP/CL]** sul telecomando per proseguire l'operazione, se il problema persiste, spingere il tasto **RESET** dell'unità, se ancora non si risolve il problema contattare il proprio Installatore Specializzato.
- * Se mentre il monitor si sta aprendo o chiudendo vengono schiacciati i tasti **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto (4) **[OP/CL]** sul telecomando, il movimento viene bloccato. Spingere nuovamente i tasti **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto (4) **[OP/CL]** sul telecomando per riprendere il movimento.
- * Quando l'apparato è spento, spingendo il tasto **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto (4) **[OP/CL]** sul telecomando si accenderà l'apparato ed il monitor si aprirà automaticamente.

Regolazione dell'angolo di visione

- 1) spingere i pulsanti **▲** o **▼** per regolare l'angolo di visione verticale del monitor da 40 a 105 gradi.
- 2) Spingere i pulsanti **◀** o **▶** per regolare l'angolo di visione orizzontale del monitor di 15 Gradi verso destra o verso sinistra.

Note:

- * Con il monitor aperto, spingere e tenere premuto per 2 Secondi il tasto **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto (4) **[OP/CL]** sul telecomando, si otterrà lo spostamento avanti / dietro (di 2,5 Cm) del monitor.
- * Spingere e tenere premuto per almeno 2 secondi il tasto **[OPEN/CLOSE]** sull'apparato oppure il tasto (4) **[OP/CL]** sul telecomando per riposizionare il monitor al centro da qualsiasi posizione.
- * Se il monitor incontra un ostacolo durante le operazioni di regolazione dell'angolo di visione, si

bloccherà immediatamente. Per sbloccarlo, rimuovere l'ostacolo e spingere nuovamente il tasto [OPEN/CLOSE] sull'apparato oppure il tasto (4) [OP/CL] sul telecomando.

* Con temperature particolarmente fredde il display potrà apparire leggermente meno luminoso appena acceso finché non si sia scaldato.

* La tonalità dei colori del display varia a seconda della posizione dalla quale si osserva, tramite le regolazioni dell'angolo di visione è possibile trovare l'angolo di visione migliore.

* Se la tensione della batteria dell'auto è particolarmente bassa possono verificarsi sfarfallii sul display durante le regolazioni dell'angolo di visione.

* Grazie alla memoria dell'ultima posizione, all'apertura il monitor si riposiziona esattamente nell'ultima posizione prima di essere chiuso.

Regolazione del Volume

Spingere i tasti (3) ▲ , ▼ sul telecomando, oppure i tasti ▲ , ▼ [VOLUME] sull'apparato per regolare il volume.

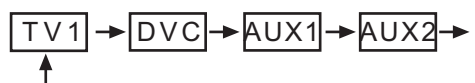
Quando i tasti (3) ▲ , ▼ vengono mantenuti premuti, il volume varierà in continuazione.

Funzione MUTE

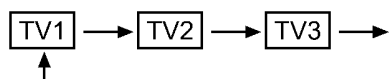
Spingere il tasto (2) [MUTE] sul telecomando per silenziare l'apparato, spingerlo nuovamente per ripristinare il livello sonoro.

Selezione degli ingressi

Spingere il tasto [V-SEL] sull'apparato oppure il tasto (5) [AUX] sul telecomando per selezionare la sorgente che si desidera vedere seguendo la sottostante sequenza:



Dalla sezione TV, spingere e mantenere premuto il tasto (5) [AUX] per almeno 2 secondi per selezionare le bande di ricezione:



MENU' DI SISTEMA

Per entrare nel Menù principale o Menù di Sistema spingere il tasto (14) [SETUP], spingerlo ancora una volta per uscire e salvare i cambiamenti.

Con il menù attivato spingere i tasti (10-13) ▲ e ▼ per scegliere la voce ed i tasti ◀ e ▶ per scegliere le opzioni.

* Se non vengono spinti uno dei seguenti pulsanti ▲, ▼, ◀, ▶ per almeno 10 secondi, si esce dal menù di sistema.

DESCRIZIONE DEI COMANDI

(BRIGHT) Regolazione della Luminosità dell'immagine

Regolare la luminosità dell'immagine.

(COLOR) Regolazione dell'intensità del Colore

Regolare la densità del colore dell'immagine.

(CONTRAST) Regolazione del Contrasto dell'immagine

Regolare il contrasto dell'immagine.

(TINT) Regolazione della Tonalità dell'immagine

Regolare la tonalità delle immagini.

* La regolazione della Tonalità funziona solo quando il sistema è in modalità video NTSC (Americano).

(DIMMER) Regolazione dell'intensità della retroilluminazione

Regolare l'intensità della retroilluminazione del display scegliendo tra una delle seguenti opzioni:
AUTO, HIGH, LOW.

Descrizione delle opzioni:

AUTO Regola automaticamente l'intensità in base all'illuminazione ambientale.

HIGH Raccomandato quando c'è molta luce

LOW Raccomandato per le visioni notturne o quando c'è poca luce.

(DIMMER LV) Regolazione del Livello della Retroilluminazione

Regolare il livello della retroilluminazione del display.

* Questa regolazione è attiva solo quando la regolazione dell'intensità della retroilluminazione è su AUTO.

(AUX OUT) Selezione il segnale da inviare all'uscita AUX (Uscita RCA).

Scegliere fra le seguenti opzioni:
LINK, AV1, AV2, TV, DVC

Nota:

Selezionare l'opzione LINK se si desidera che sull'uscita si vedano le stesse immagini che si vedono sul monitor principale.

(FM.T) Frequenza di trasmissione FM

Il GM-600 incorpora un piccolo trasmettitore FM in grado di trasmettere l'audio della Televisione integrata oppure degli ingressi AUX ad un qualsiasi ricevitore FM, anche l'autoradio di serie delle auto. La frequenza di trasmissione è variabile con continuità da 88.2 MHz a 89.2 MHz.

(SYSTEM) Selezione del sistema Video

Indicatore del sistema televisivo utilizzato fra PAL (Europeo) o NTSC (Americano).

La commutazione avviene in modo automatico.

(OPEN CLO) Auto Apertura / Chiusura

Scegliere fra le opzioni AUTO o OFF.

AUTO: Se il filo ACC è stato collegato sotto chiave, ogni volta che si spegne il quadro dell'auto il monitor si chiuderà automaticamente, quando si riaccende il quadro l'apparato si accenderà ed il monitor si aprirà e tornerà nell'ultima posizione prima di essere chiuso.

OFF: La funzione Auto è disattivata.

(DVC-IN) Selezione dell'ingresso del caricatore

Permette di selezionare l'ingresso preferenziale per i segnali provenienti dal caricatore VCD/DVD. Se si utilizza il connettore multipolare selezionare l'opzione DVC, altrimenti selezionare l'ingresso AV più idoneo.

(REV) Regolazione dell'orientamento dell'immagine

Scegliere una fra le seguenti opzioni:
NORM, NORM.REV, REV.IM, REV

NORM:	Immagine Positiva
NORM.REV:	Immagine Invertita
REV.IM:	Immagine Positiva e Negativa
REV:	Immagine Negativa ed Invertita

OPERAZIONI TV

Spingere il tasto (5) **[AUX]** sul telecomando oppure il tasto **[V-SEL]** sull'apparato per selezionare la funzione TV.

Sintonia Automatica

Spingere il tasto (6) **[SCAN]** sul telecomando, il sintonizzatore inizierà a cercare un canale televisivo e si fermerà alla prima stazione visualizzandola per 5 secondi dopodiché proseguirà la ricerca della stazione successiva. Se si desidera bloccare la ricerca automatica è sufficiente spingere ancora il tasto (6) **[SCAN]** sul telecomando.

Sintonia Manuale

Spingere e tenere premuto per almeno 2 secondi uno dei tasti (7 o 8) sul telecomando **[SEEK]** per cercare un canale, il sintonizzatore si fermerà al primo canale ricevibile. Spingere nuovamente uno dei tasti (7 o 8) sul telecomando per cercare un altro canale.

Memorizzare una stazione TV

Mentre si sta vedendo il canale che si desidera memorizzare, spingere e tenere premuto il tasto numerico sul telecomando (da 1 a 0) dove si vuole memorizzare il canale fino a quando sullo schermo non compare l'indicazione **P** seguita dal numero di memoria che si teneva premuto.

Cambiare la banda di ricezione

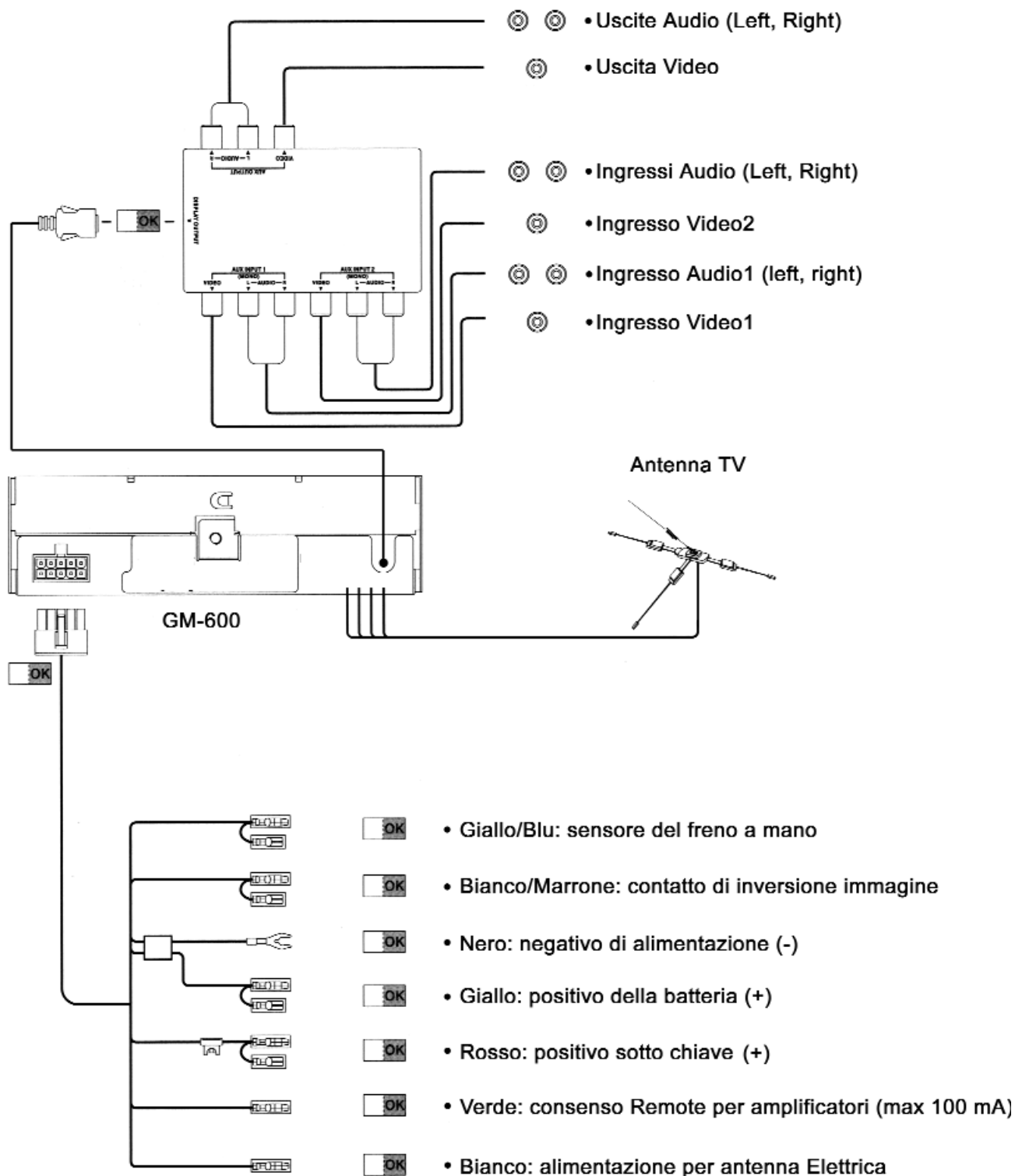
Dalla funzione TV, spingere e mantenere premuto per almeno 2 secondi il tasto (5) **[AUX]** sul telecomando per cambiare la banda di ricezione da TV-1 a TV-2 a TV-3. Ogni banda di ricezione può memorizzare fino a 10 emittenti.

Richiamare un canale in memoria

Spingere uno dei tasti numerici (9) sul telecomando da (1 a 0) per richiamare il canale memorizzato.

Memorizzazione Automatica

1) Spingere e mantenere premuto per almeno 2 secondi il tasto (6) **[SCAN/A.M.]** sul telecomando per scansionare tutte le emittenti e memorizzare le 10 con il segnale più forte nelle 10 memorie dell'apparato. Ogni banda di ricezione (TV1, TV2 e TV3) ha 10 memorie.



Specifiche Tecniche

Unità principale

Tensione di alimentazione	12 V DC (da 11 a 16 V)
Corrente Assorbita	Meno di 3 A
Temperatura operativa	da -10° a +60°
Dimensioni (L x P x H) mm	178 x 165 x 51
Peso	2,4 Kg

Sezione Monitor

Montaggio del Monitor	In Plancia (Apertura / Chiusura motorizzata)
Dimensioni del pannello	7"
Formato	16:9
Risoluzione (H x V)	1440 x 234 pixel
Tipo di LCD	TFT Matrice attiva
Sistema video	PAL / NTSC
Luminosità in CD/mq	400
Rapporto di contrasto	70
Temperatura di esercizio	da -20° a +70°
Regolazione Angoli di visione	Si (Motorizzato)
Memoria ultima posizione monitor	Si
OSD (informazioni a video)	Si
Regolazione automatica luminosità	Si
Telecomando ad infrarossi	Si
Selettore Auto Reverse	Si
Funzione "Inversione Immagine"	Si
Angoli di visione	Si
Verticale	alto 65°, basso 40°
Laterale	destra/sinistra 130°
Dimensioni Schermo	7" (17,7 Cm) - (154 x 87 mm)
Sistema	TFT LCD Trasparente
Numero di "Pixel"	336.960 - (480 H x 234 V x RGB)
Retroilluminazione	Cold tube

Sezione AV

Ingressi Video	2 Ingressi (1 Vp-p 75 Ohm)
Ingressi Audio	2 Ingressi (500 mVrms)
Uscite Video	1 Uscita (1 Vp-p 75 Ohm)
Uscite Audio	1 Uscita (500 mVrms)

Sezione TV

Sistema colore	PAL / NTSC
Selezione canali	PLL (sintetizzazione di frequenza)
Sistemi TV e copertura canali	
NTSC-M	VHF 2-13 ch/UHF 14-83 ch
PAL-B/G-I	VHF 2-12 ch/1A-11 ch / 0-12 ch
UHF 21-69 ch /28-69 ch	
PAL-D/K	VHF 1-12 ch UHF 13-57 ch
Ingresso antenna	Diversity a 4 Canali (75 Ohm / MiniJack 3,5)
Sensibilità	41 dB/uV