



CITOFONIA • VIDEOCITOFONIA • TVCC • TELEFONIA

**MANUALE ISTRUZIONE**  
*CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO E INSTALLAZIONE*

**INSTRUCTIONS MANUAL**  
*OPERATION FEATURES AND INSTALLATION*

**NOTICE**  
*CARACTERISTIQUES DE FONCTIONNEMENT ET INSTALLATION*



**GVM70/0 - AN 6074 e GVM70/1 - AN 6082**

**BITRON VIDEO s.r.l.**  
Via Torino 21/B - 10044 PIANEZZA (Torino) Italy  
Tel. +39 011 968.46.11 (r.a.) - Fax +39 011 966.31.49  
<http://www.bitronvideo.com>  
e-mail : [info@bitronvideo.com](mailto:info@bitronvideo.com)

cod. 012 175379.02

**MODULI VIDEO GVM70**

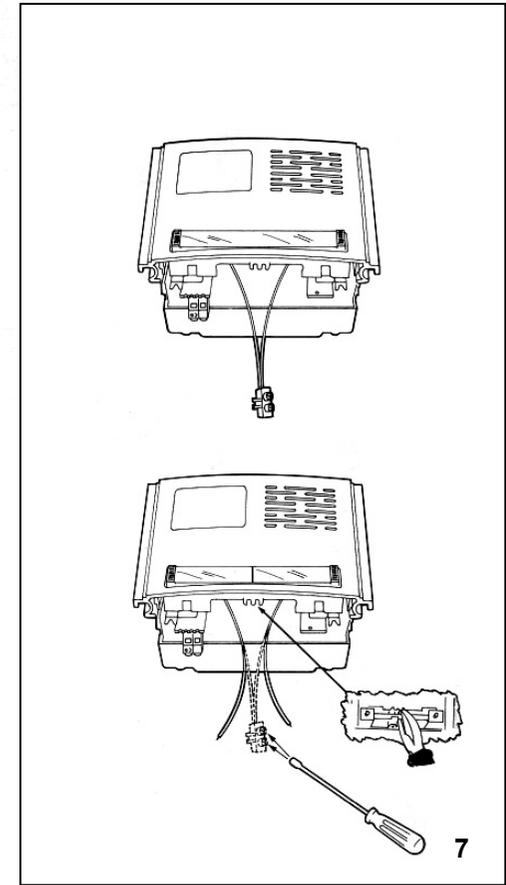
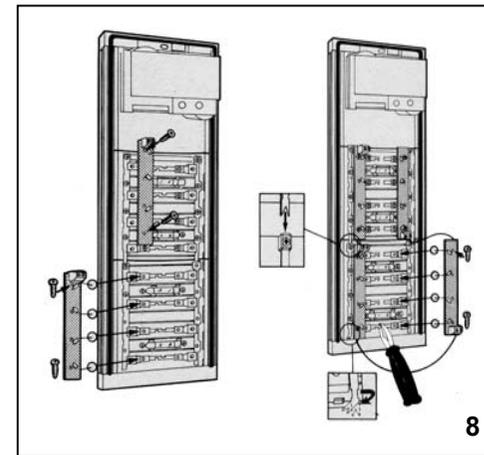
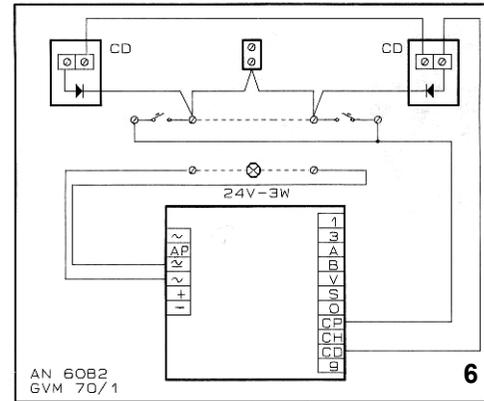
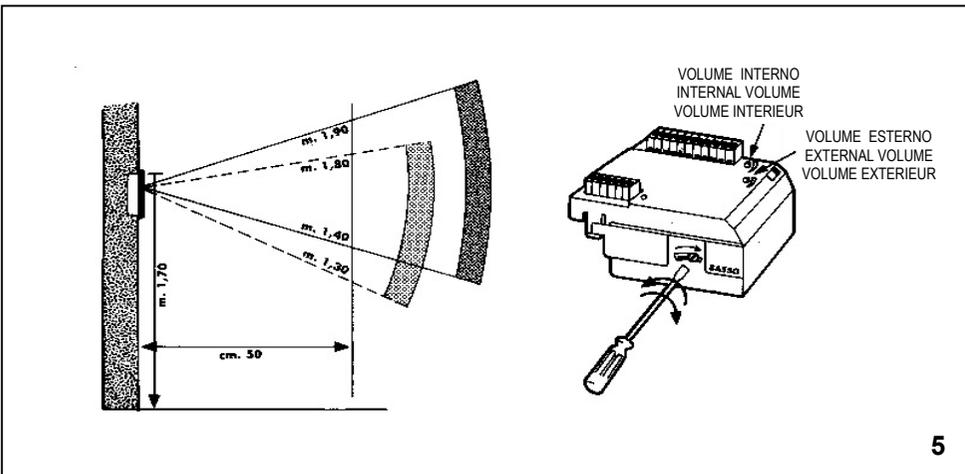
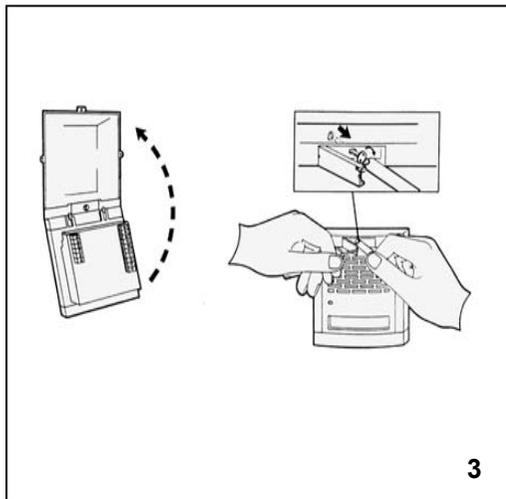
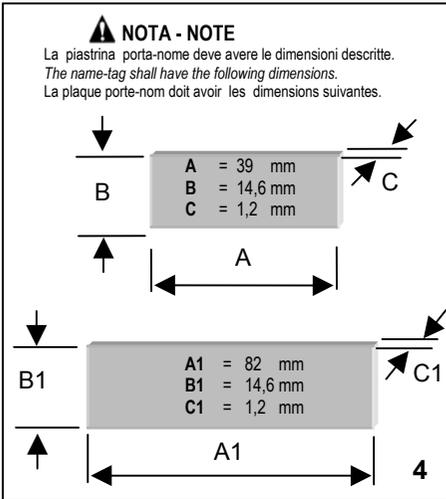
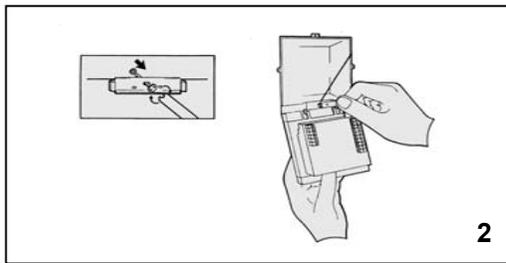
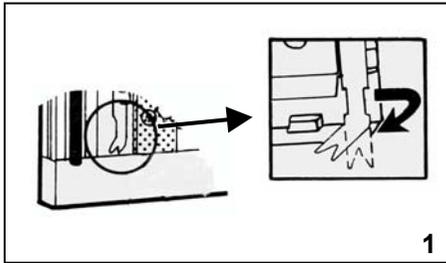


TABELLA SEZIONE CONDUTTORI -  
 WIRES DIAMETER AND CROSS SECTION  
 DIAMETRE ET SECTION DES CONDUCTEURS

DISTANZA DISTANCE	MONITOR - MONITEUR			ALIMENTATORE POWER SUPPLY ALIMENTATION
	FILO - WIRE - CONDUCTEUR			
	1 / 3 / C	E / T	A / B	+ / - / 12 / ~ / ~
Mt. 50	1,0 mm <sup>2</sup>	0,5 mm <sup>2</sup>	0,3 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Mt. 100	1,5 mm <sup>2</sup>	1,0 mm <sup>2</sup>	0,3 mm <sup>2</sup>	
Mt. 200	2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	0,3 mm <sup>2</sup> Twistati / Twisted Tressés	



## CARATTERISTICHE

**Alimentazione:** .....12 V c.a. (80 mA in stand-by)  
20 Vc.c. 0,3 A  
**Dimensioni:** ..... 110 x 120 x 56 mm  
**Peso:** ..... 280 gr

## GENERALITA'

Il modulo GVM70/0 è utilizzato per impianti pluriutenza, mentre il modulo GVM70/1 è normalmente utilizzato nelle installazioni di impianti videocitofonici di ville mono o bifamigliari.

## MODULO VIDEO GVM70/1 - AN 6082

Il modulo video GVM70/1 viene già fornito con il tasto precablato come indicato nel dis. 6, e completo di piastra diodi. Qualora si volesse trasformare il tasto da semplice a doppio, per ottenere due chiamate distinte agire come segue:

- sostituire i portacartellini come indicato precedentemente,
- tagliare la barretta metallica che unisce i due contatti del tasto
- scollegare i due fili di chiamata dal morsetto precablato.

In questo modo si avranno i due fili di chiamata indipendenti [fig.7] da collegare ai fili in arrivo dall'impianto (morsetto C dei monitor).

## COMPONIBILITA' VERTICALE

I supporti portamoduli (KSM 70/1 - KSM 70/2 e KSM 70/3) vengono forniti con la testata inferiore in plastica, già assemblata. Per completare la pulsantiera è sufficiente inserire il/i modulo/i nelle apposite scanalature. Nel caso di montaggio di più moduli, interporre il distanziale in plastica già fornito nel corredo dei supporti moduli, come indicato nelle tre figure presenti sulla scatola imballo.

Completare la preparazione della pulsantiera, inserendo la testata superiore e serrando a fondo, le due viti di chiusura testata, date a corredo.

 **NOTA** Ricordare che nell'ultimo modulo in basso, (quello a contatto con la testata inferiore) occorre piegare di 90° le due forcelle del comune pulsanti, come indicato in fig. 1 per evitare interferenze.

## COMPONIBILITA' ORIZZONTALE

Le pulsantiere sono componibili anche in senso orizzontale (max 3 file). Per quest'applicazione, sono forniti con i supporti moduli, dei profilati di accoppiamento da inserire nelle due scanalature esterne, dei supporti moduli adiacenti, prima di fissare le testate superiori. Quest'accessorio consente di risparmiare l'utilizzo di cornici, garantendo comunque un perfetto allineamento delle pulsantiere.

(Come indicato nelle figure presenti sulla scatola imballo).

## FISSAGGIO AL MURO

Murare opportunamente le scatole incasso e procedere al fissaggio del modulo come indicato nella fig. 2, utilizzando le viti di sicurezza a corredo e l'apposito utensile in dotazione.

Eseguire i collegamenti elettrici, come da schema e chiudere la pulsantiera, ruotandola verso l'alto. Vedi fig. 3

## APERTURA E TRASFORMAZIONE TASTO DA SEMPLICE A DOPPIO

L'accessibilità al cartellino portanome, è ottenibile utilizzando l'apposito attrezzo in dotazione, facendo leva, in uno qualsiasi dei quattro angoli del copritasto.

Per la trasformazione del tasto da semplice a doppio, operare nel modo indicato. Gli accessori (portacartellini e cartellini) sono forniti a corredo nei moduli tasti. Fig. 4

 **NOTA** Per questa operazione, ricordarsi sempre di tagliare il contatto comune centrale del tasto. Fare riferimento alle figure 7 / 8.

## REGOLAZIONE INCLINAZIONE TELECAMERA

La telecamera che equipaggia i moduli video GVM70/0 – AN6074 e GVM 70/1 – AN 6082, è installata su un apposito castello ruotabile al fine di ottimizzare l'angolo di ripresa. Per la sua regolazione procedere come indicato in fig. 5

## COLLEGAMENTO COMUNE PULSANTI

Al fine di evitare ponticelli volanti, tutti i moduli pulsanti (incluso il modulo videocitofonico a 1 tasto, GVM70/1 AN6082) portano sul lato inferiore una forcella, in corrispondenza del comune pulsanti. [fig.8]

Per il collegamento del comune pulsanti tra modulo e modulo, sarà sufficiente allentare la vite sul modulo più in basso del primo pulsante, inserire la forcella e richiudere la vite.

Se si utilizzano versioni di pulsantiere su più file, occorrerà utilizzare un filo di collegamento tra i due comuni pulsanti delle file. Nel caso di versioni video su più file, ma con un solo modulo per fila (configurazione orizzontale), non essendo accessibile la vite del comune pulsanti, collegare il comune del modulo pulsanti con un filo al morsetto CP del modulo video (GVM 70/1)

E' inoltre sempre necessario, ponticellare il comune pulsanti di destra, con quello di sinistra, all'interno della stessa fila.

## REGOLAZIONE DEI VOLUMI

Il gruppo video, viene regolato in fase di produzione sui valori ottimali, per un impianto di media grandezza.

Talvolta, può rendersi necessario variare tale regolazione. In tal caso procedere come segue: [fig.5]

- **Volume esterno:** agire sul trimmer **EXT** in senso orario, per aumentare il volume ed in senso opposto per ridurre il volume.
- **Volume interno:** agire sul trimmer **INT** in modo analogo al precedente.

 **NOTA** Se nell'impianto si verificasse un innesco Larsen (fischio), ridurre leggermente entrambi i volumi, per eliminarlo.

## MONTAGGIO PIASTRA DIODI

Sui moduli pulsanti (PSM70), accoppiati a moduli video o negli impianti citofonici 1 + n (moduli citofonici GMC80/20 – AN9524 e GCM80/21 – AN9540) si dovrà installare la piastra diodi PDM70 - AN 6298 (Fig.8)

La piastra diodi potrà essere montata indifferentemente a destra o a sinistra nel caso si utilizzi il tasto singolo e su entrambi i lati qualora vengano raddoppiati i tasti. I reofori dei diodi sono già a passo e dovranno essere serrati sotto gli appositi morsetti.

La piastra diodi è dotata di una morsettiera ove viene indicato il comune diodi (CD) ed un filo uscente da collegarsi al comune diodi della scheda successiva. La piastra è confezionata a 4 elementi pre-tranciati e si può spezzare nella configurazione richiesta dal modulo pulsanti utilizzato.

 **NOTA** Nei caso di utilizzo di tasti doppi ricordarsi di tagliare il collegamento comune del pulsante. (Fig.8)