

# MANUALE D'USO GIOVE CA3MKII

## MULTIROOM DOMOTICA AUDIO-VIDEO



Linea  
**GIOVE**

## Indice

----Descrizione comandi	pag 3
----Connessioni	pag 3
----Schema di collegamento Giove CA3 mk2 con Giove CA20/21	pag 4
----Cavo di collegamento RS485	pag 5
----Schema di collegamento Giove CA3 mk2 con Giove CA1/2	pag 6
----Cavo di collegamento RS232	pag 7
----Utilizzo dei comandi frontali	pag 8
----Utilizzo da menù	pag 9
----Controllo da PC o sistemi domotici	pag 9

## Descrizione e comandi



Matrice video 8 ingressi su 8 uscite

Controllo completo tramite encoder o da RS232 o RS485

Sensore IR per richiamare i Preset da telecomando

Display retroilluminato verde

Orologio

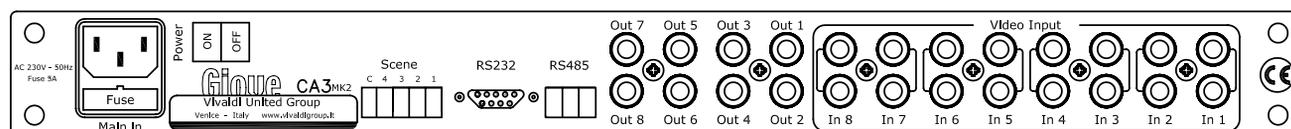
Timer per l'avvio automatico delle scene

Memoria di ultimo utilizzo

Richiamo Preset da menu su display ( fino a 99) o tramite contatti esterni (fino a 4)

Utilizzo dedicato, in abbinamento con Giove CA1/CA2/CA20/CA21 tramite collegamento seriale.

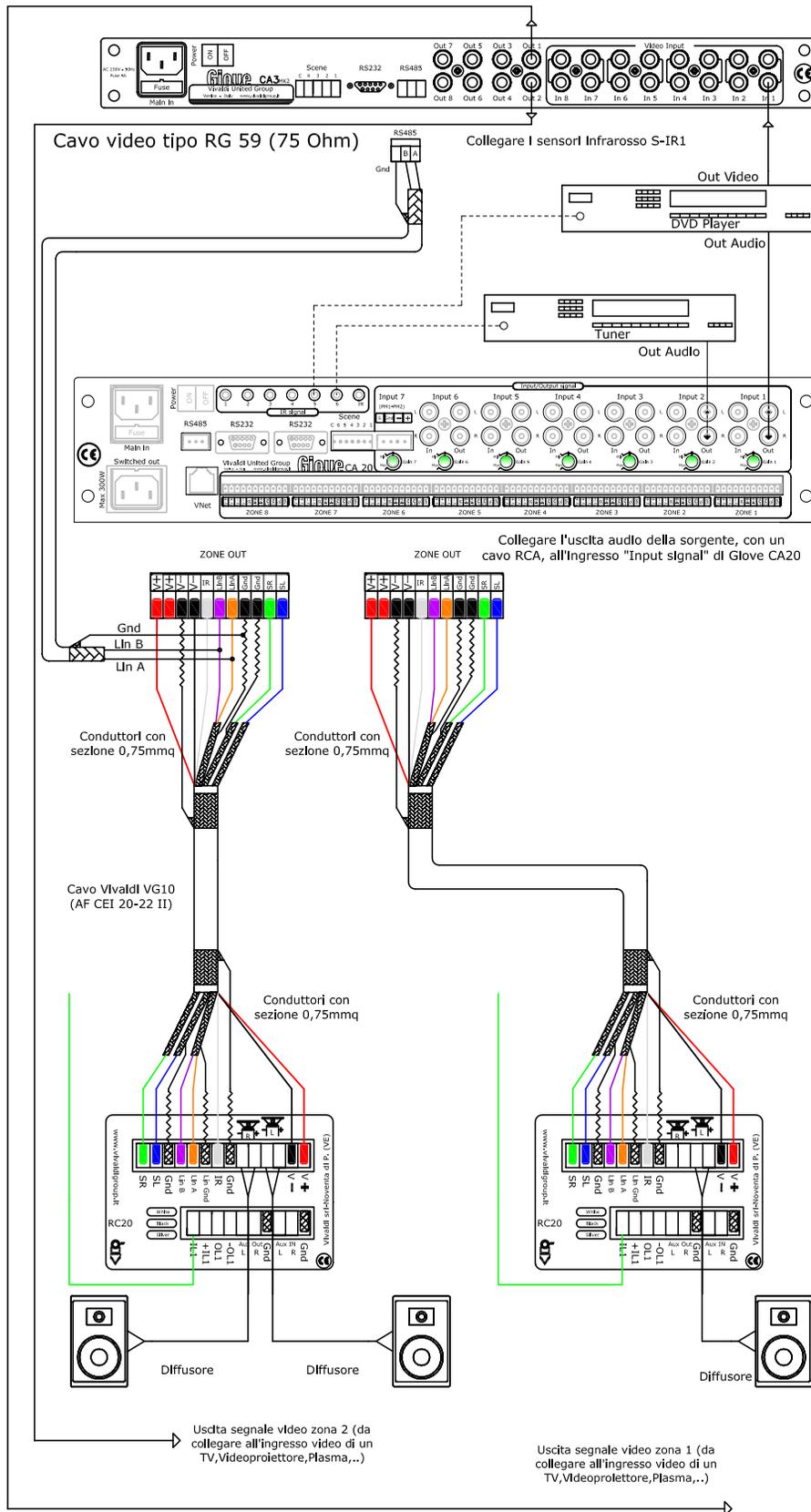
## Connessioni



- \* N. 8 Ingressi / uscite passanti video composito
- \* N. 8 Uscite video composito
- \* N. 1 Porta RS232
- \* N. 1 Porta RS485
- \* N. 4 Contatti optoisolati, per richiamare i primi 4 Preset
- \* N. 1 Interruttore luminoso di accensione generale
- \* Alimentazione 220Vac
- \* Consumo 15W
- \* Dimensioni 440x46x320 mm (LxAxP)
- \* Altezza 1 UR
- \* Peso 3,5 Kg

# Schema di collegamento

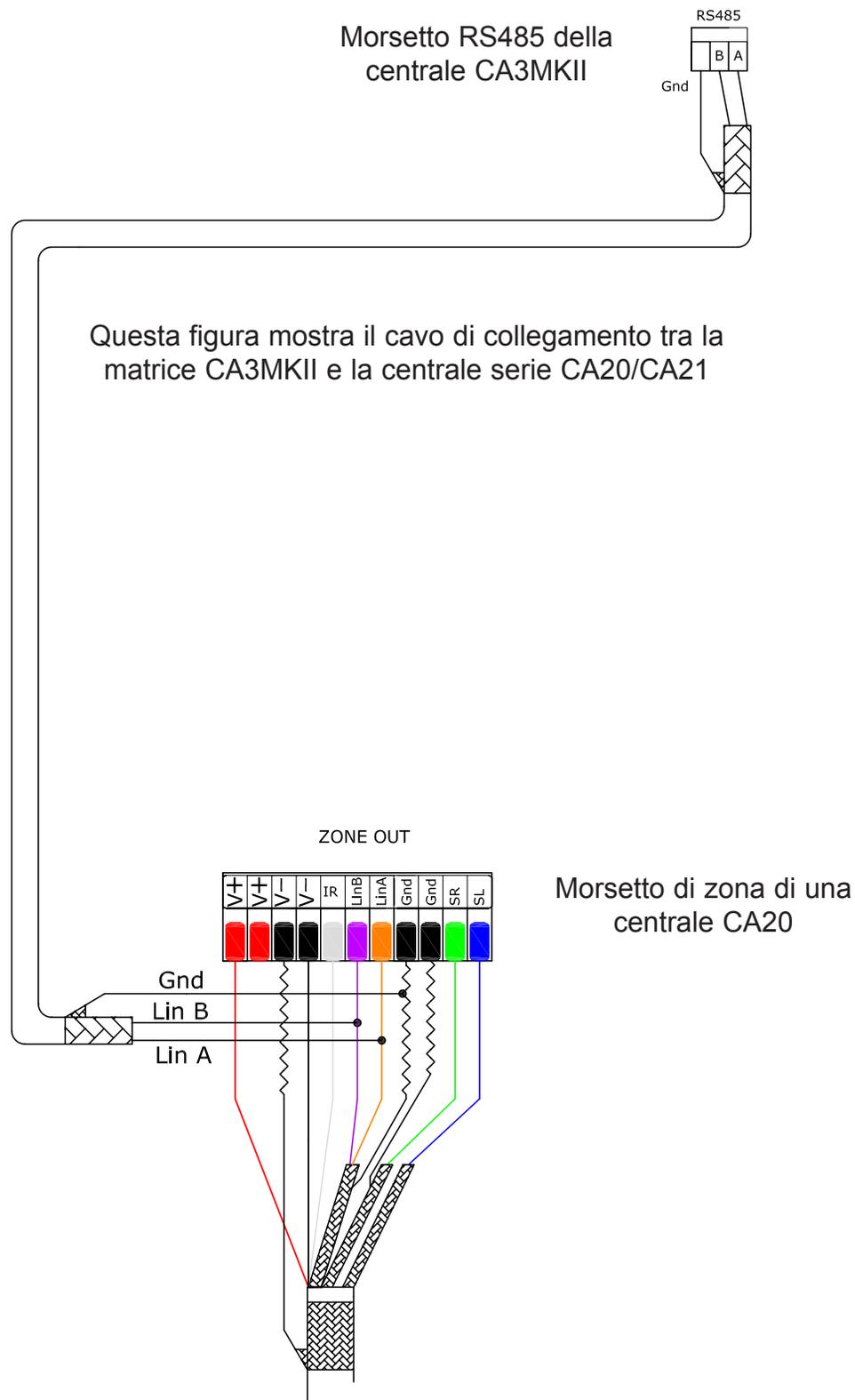
-Per centrali Giove CA20/CA21-



Schema di collegamento di Giove CA20 con la matrice video Giove CA3mkII

# Cavo di collegamento RS485

-Per centrali Giove CA20/CA21-

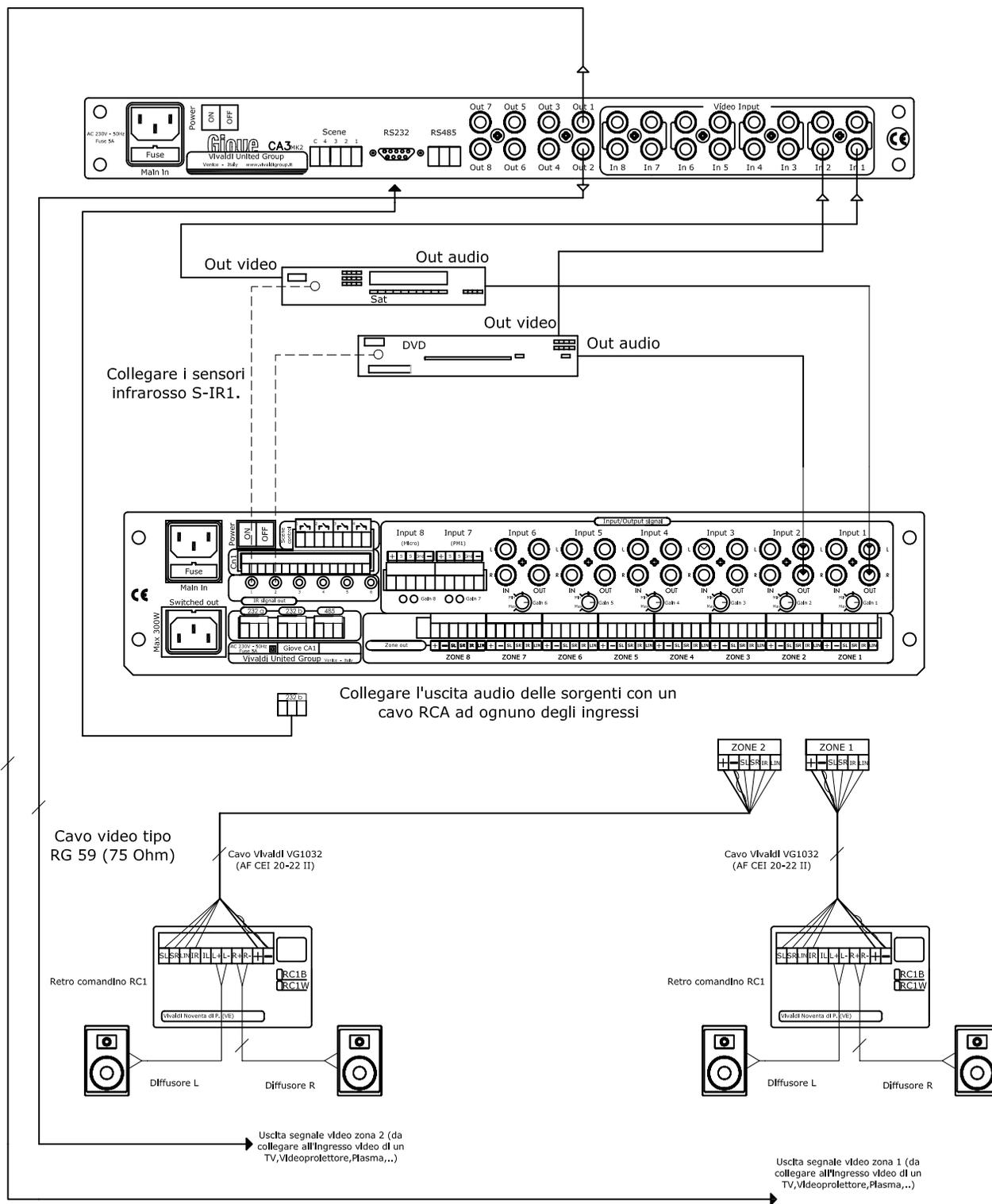


Può essere usata una qualsiasi uscita di zona delle centrali CA20/CA21.

Utilizzare un morsetto libero se possibile, oppure collegarsi in parallelo ai segnali di comunicazione, come in figura.

# Schema di collegamento

-Per centrali Giove CA1/CA2-



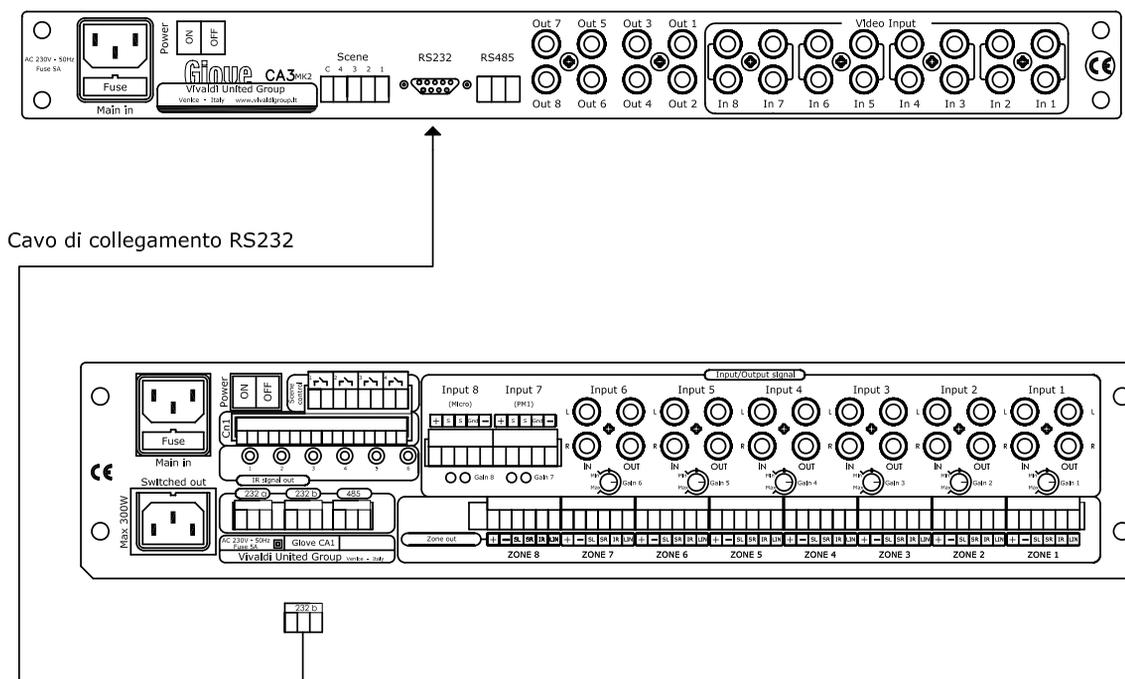
Schema di collegamento tra centrale video Giove CA3 e centrale Giove CA1.

Questo tipo di impianto permette la scelta del segnale video in maniera indipendente da ogni zona, tramite i comandi RC1.

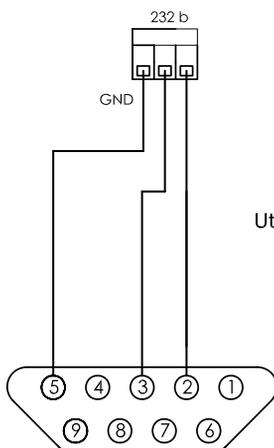
Se da un comando RC1 di una zona, si seleziona una sorgente dotata di uscita video, avverrà la commutazione automatica e l'invio, del segnale video, verso tale zona.

# Cavo di collegamento RS232

-Per centrali Giove CA1/CA2-



Schema di collegamento del cavo RS232



Morsetto 3 poli vista lato inserimento cavi

Utilizzare un cavo tipo 2x0,22 schermato.

Spina 9 poli vista lato saldature

Schema di collegamento cavo RS232 tra Giove CA3 e le centrali Giove CA1/CA2.

Nel caso di centrale Giove CA1 si avranno a disposizione fino ad un massimo di 8 zone video (zone da 1 a 8) e fino ad un massimo di 8 zone audio stereo.

Nel caso di centrale Giove CA2 si avranno a disposizione fino ad un massimo di 8 zone video (zone da 1 a 8) e fino ad un massimo di 16 zone audio mono.

## Utilizzo dei comandi frontali

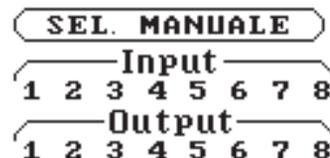


All' accensione di Giove CA3 il display appare come nella figura di sinistra.

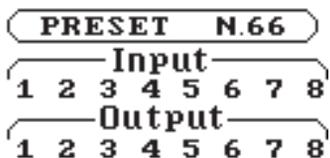
Per selezionare manualmente la sorgente, premere il pulsante Menu' e di seguito selezionare Manuale (vedi figura di destra) con l'encoder rotativo e confermare la scelta premendolo.



Il menu' Selezione Manuale, permette di scegliere quale sorgente video inviare ed in quale zona. Ruotando la manopola si posiziona il cursore lampeggiante, in corrispondenza dell'Out 1 (sopra), a questo punto si da' conferma (premere la manopola). Il numero appare su sfondo nero e smette di lampeggiare. Ora ruotando la manopola si puo' scegliere quale ingresso inviare all'Out 1. Premendo nuovamente l'ingresso selezionato, viene confermato.



Dal menu' iniziale, ruotando la manopola, sulla voce Preset e selezionandola è possibile scegliere una delle configurazioni memorizzate in precedenza.



Il cursore si presenta posizionato sul numero di preset, ruotando la manopola è possibile richiamare un preset precedentemente memorizzato.

In questa modalita' si esegue la scelta del preset ma non è consentito modificarlo. Per fare delle variazioni ai preset, è indispensabile accedere al menu' Set-Up.

Selezionando il menu' Set-Up è possibile accedere alla funzione di modifica dell'Orologio delle Scene o dei Preset.



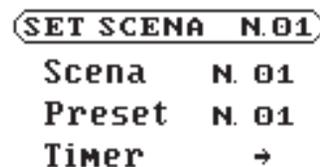
Per impostare l'ora è sufficiente selezionare Orologio dal menu' Set-Up e posizionare il cursore sulle cifre da variare. Premendo il tasto menu' si esce dalla modalita' orologio e le impostazioni vengono salvate.



Il menu' Scene prevede la possibilita' di assegnare un preset esistente ad una scena e (tramite il sottomenu' Timer) di decidere l'orario di partenza e fine della scena.

Questo orario è aggiornato da un orologio interno a Giove CA3 che rimane sempre sincronizzato, anche ad alimentazione scollegata.

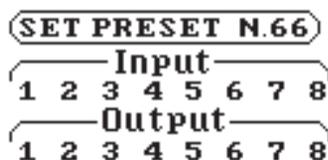
Le prime 4 scene inoltre possono essere anche richiamate con dei pulsanti esterni tramite la chiusura dei contatti posti sul retro di Giove CA3



## Utilizzo da menu'



Selezionando Preset dal menu' Set-Up è possibile creare delle configurazioni di ingresso e uscita, memorizzandole per un successivo richiamo. I Preset, a differenza delle Scene viste in precedenza, possono essere richiamati solo manualmente e non hanno la funzione Timer.



La scelta dell'ingresso da assegnare ad una specifica uscita avviene posizionandosi con il cursore e selezionandolo con la pressione della manopola come per la gestione manuale.

Premendo il pulsante menu' si torna al menù precedente e vengono salvate le impostazioni scelte.

## Controllo da PC o sistemi domotici

Nel controller video Giove CA3mk2 è implementata la possibilità di controllo tramite pc.

Inoltre è possibile interfacciarla con sistemi di controllo domotico degli ambienti.

La comunicazione avviene tramite la seriale RS232 oppure la RS485 impostata con i seguenti parametri:

	RS232	RS485
Baud Rate	9600	57600
Parità	N	N
Bit	8	8
Stop Bits	1.	1

I comandi disponibili sono il richiamo di un preset, e la selezione dell'ingresso video relativo alle zone.

### Selezione dell'ingresso

Stringa da inviare: Bxxyy

dove

B è un carattere fisso che identifica questa funzione

xx corrisponde all'ingresso da selezionare (01,02,03,04,05,06,07,08)

yy corrisponde all' uscita, o zona dove inviarlo. (01,02,03,04,05,06,07,08)

Ad esempio la stringa "B0108", seleziona l'ingresso video 1 e lo invia all'uscita 8.

### Richiamo di un Preset

Stringa da inviare: Rnn

dove

R è un carattere fisso che identifica questa funzione

nn corrisponde al Preset da selezionare (01,02,03,...98,99)

Ad esempio la stringa "R02", richiama le impostazioni del preset 2

In entrambi i casi 01,02,03...ecc... sono da intendersi come stringa di testo (ASCII) e non come valore numerico.

Ad esempio "R03" diventerà \$52\$30\$33 in esadecimale.

Far seguire ogni stringa dal carattere "Carriage return" che corrisponde al 0D esadecimale.



Vivaldi srl  
Sede amministrativa  
via E. Fermi, 8 - Z. I. Est - 300 Noventa di Piave (VE) Italia  
tel. +39 0421 307825 fax +39 0421 307845  
info@vivaldigroup.it - commerciale@vivaldigroup.it

vivaldigroup.it

Vivaldi srl nel costante impegno di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche ed estetiche senza alcun obbligo di preavviso.