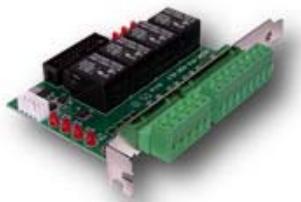


VG-IO è una scheda ingressi/uscite da utilizzare con le schede D-Vision. Essa consente di comandare dispositivi esterni come sensori anti-intrusione, microcontatti, sirene, luci etc.

Descrizione del prodotto

La scheda VG-IO è compatibile con tutta la gamma di schede D-Vision (DV-XP4, DV-XP8+TV, DV-RT4 e DV-RT8) e con tutti i videoregistratori stand-alone D-Vision.

La scheda possiede 4 ingressi e 4 uscite relé (NO/NC): i 4 ingressi possono essere utilizzati per far partire la registrazione delle telecamere o per generare allarmi nel sistema D-Vision, mentre le 4 uscite possono attivare dispositivi elettrici in caso di allarme generato da una rilevazione di movimento del software D-Vision.



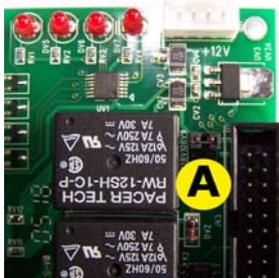
La scheda va installata all'interno del PC ed è munita di 2 connettori e di una morsettiera:

- 1 connettore per l'alimentazione
- 1 connettore a 20 pin per il collegamento con la scheda D-Vision
- 1 morsettiera con gli ingressi e le uscite per i collegamenti a sensori e/o apparecchiature esterne

I cavi per le connessioni sono forniti.

La scheda è predisposta per il montaggio diretto sul retro del PC (case ATX).

Installazione della scheda



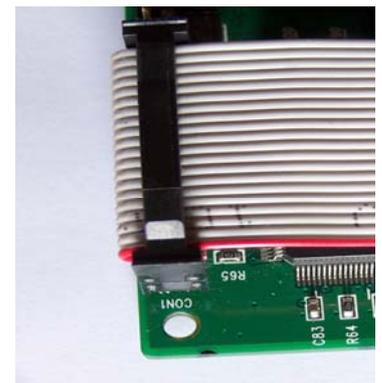
- Sulla scheda, vicino al connettore a 20 pin, è presente un ponticello (A) che può essere chiuso o aperto. Nel caso in cui la scheda VG-IO sia collegata a schede D-Vision (DV-XP4, DV-XP8+TV, DV-RT4 e DV-RT8) il ponticello deve essere aperto; se invece la VG-IO viene collegata a videoregistratori stand-alone D-Vision il ponticello deve essere chiuso.

- Spegnere il PC e collegare la scheda VG-IO alla scheda D-Vision con il flat-cable in dotazione.

- La scheda VGIO va collegata alla scheda di acquisizione utilizzando il cavo da 20 PIN. Collegate prima il cavo

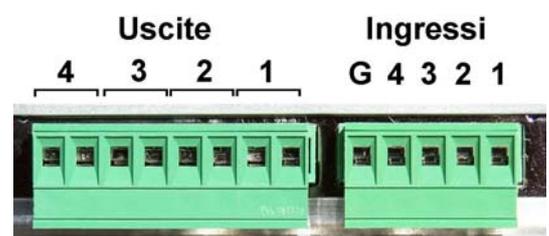
alla scheda VG-IO, poi collegate l'altra estremità del cavo alla scheda di acquisizione. Qui è necessario prestare la massima attenzione. Se osservate il connettore sulla scheda vedrete un piccolo numero 1 stampato sulla scheda in corrispondenza di un angolo del connettore. Esso indica la posizione del PIN1 del connettore. Il lato rosso del flat-cable in dotazione andrà rivolto verso il numero 1 riportato sulla scheda. Qui a lato mostriamo a titolo di esempio la connessione corretta su scheda DV-RT4. **ATTENZIONE!! Inserendo il cavo da 20 poli al contrario si danneggia irrimediabilmente la scheda.**

- Collegare il connettore di alimentazione al cavo di alimentazione del PC tramite il cavo fornito. Il cavo standard impedisce errori di connessione a questo livello. Il collegamento del cavo di alimentazione non è richiesto nell'installazione su videoregistratori stand-alone D-Vision.



Il collegamento degli ingressi e delle uscite

- Gli ingressi sono del tipo normalmente chiuso, il che consente la protezione contro il taglio cavi.
- Le uscite sono uscite relé utilizzabili come contatti in chiusura (Normalmente aperti) o in apertura (Normalmente chiusi). Possono pilotare fino a 7 A a max. 30V DC. La tipologia di funzionamento (NO/NC) è selezionabile da software.



Il controllo degli ingressi/uscite

Tramite gli ingressi si possono generare allarmi nel software D-Vision e quindi:

- attivare la registrazione
- eseguire chiamate telefoniche
- attivare suoni sul PC
- attivare delle uscite

Le uscite possono essere attivate in vari modi:

- in base alla rilevazione del movimento
- manualmente dal PC locale
- manualmente in collegamento remoto
- in seguito all'attivazione di un ingresso

Per la programmazione delle funzioni vedere il manuale del software D-Vision.