

RS3

Attivazione della mirror camera (Video In)

Domanda:

Come posso mostrare automaticamente a display l'immagine della mirror camera collegata al mio dispositivo AiM se non dispongo del segnale della retromarcia proveniente da un potenziometro sul cambio o da messaggi CAN?

Risposta:

La comparsa dell'immagine della mirror camera è da associare ad un evento specifico, da configurare dalla sezione "Trigger Commands" di Race Studio 3. Di norma, viene scelto il canale di riferimento con funzione "gear" (marcia), che deve comandare la comparsa dell'immagine della mirror camera quando ha valore = "R" (retromarcia), ricevuto attraverso messaggio CAN o da potenziometro marce.

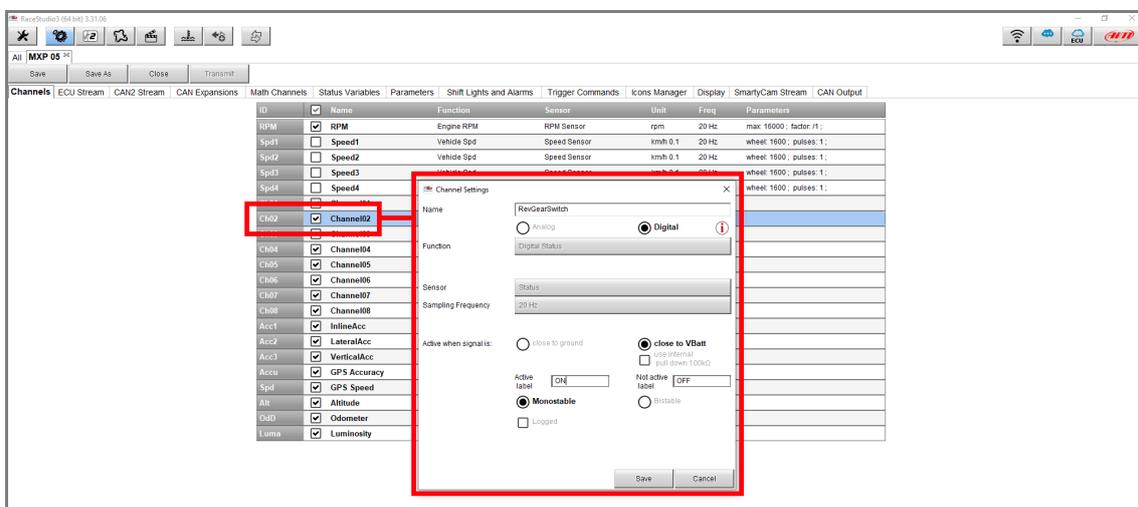
Nel caso in cui tale segnale non fosse disponibile, è possibile eseguirne una configurazione alternativa utilizzando i segnali di bordo (pulsanti o switch del veicolo), nella modalità spiegata di seguito.

N.B.: il procedimento spiegato nelle pagine seguenti è valido solamente per i dispositivi AiM MXx 1.2, gli unici dotati di ingresso "Video In" per le mirror camera.

Nell' esempio seguente, è spiegata la modalità di configurazione di un trigger command, impostando come riferimento il segnale che comanda l'accensione sul veicolo delle luci della retromarcia, quando la leva del cambio è in posizione "R" (segnale digitale di stato attivo/disattivo, accessibile dallo switch posizionato sotto la leva del cambio o sulla scatola del cambio).

RS3

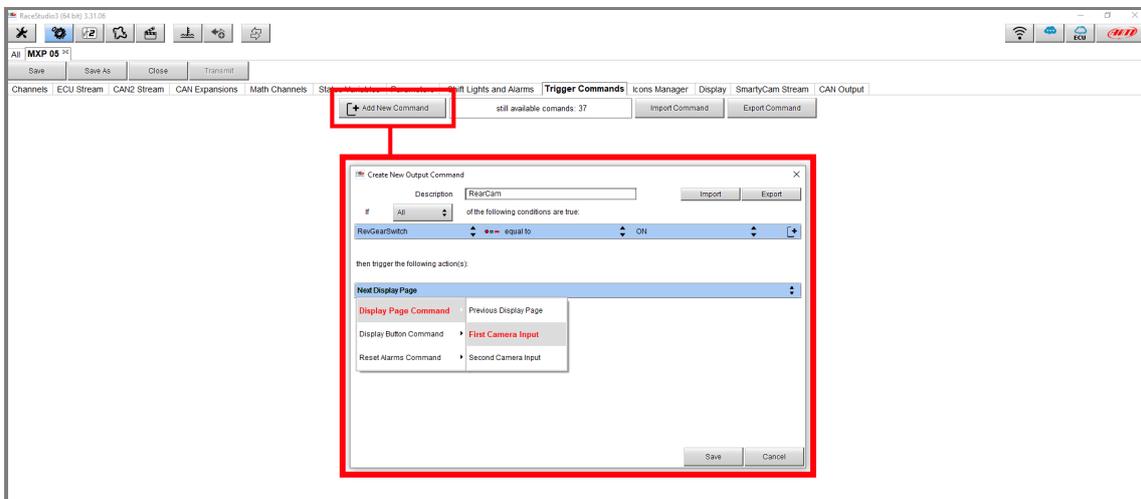
- Aprire Race Studio 3 e creare una nuova configurazione (o modificarne una esistente).
- Dalla tab "Channels" è possibile configurare il canale del dispositivo AiM al quale lo switch viene collegato (Ch. 2, "RevgearSwitch"; immagine seguente): il canale è da impostare come "Digital", definendone la modalità di attivazione a seconda della tipologia di segnale collegato. Nell'esempio seguente è gestito un segnale che sale a 12V (impostazione "close to VBatt") con l'inserimento della retromarcia e l'accensione delle luci; in alternativa, è possibile programmare segnali che chiudono verso massa, scegliendo l'opzione "close to Ground".



Per maggiori dettagli sull'impostazione di un canale digitale di stato, cliccare il tasto  nella finestra "Channel Settings" (immagine sopra), per consultare la documentazione riferita a tale procedura.

RS3

- Terminata questa impostazione, entrare nella tab "Trigger Commands", dalla quale è possibile configurare un evento che, se verificato, innesca il comando automatico.
- Premendo il tasto "Add New Command", si apre la finestra di configurazione: dopo avere inserito un nome per il comando, impostare l'evento che provocherà la comparsa a display dell'immagine della mirror camera (in riferimento al caso in esempio, canale "RevGearSwitch" = "ON"). Nella scelta dell'azione associata, è da scegliere "First Camera Input" o "Second Camera Input", a seconda dell'ingresso al quale la telecamera è collegata.



In questo modo, l'immagine della mirror camera apparirà solamente quando il canale di riferimento assume valore "ON", ovvero quando è inserita la retromarcia (switch attivo).