

Allarmi ed azioni per i dispositivi EVOx

Domanda:

Che tipo di allarme o di azioni posso impostare sul mio dispositivo EVOx?

Risposta:

I sistemi EVOx possono gestire le uscite digitali 1 e 2 (dove disponibili) e, se connessi ad un visore AiM opzionale (GS-Dash o Formula Steering Wheel 3), controllano LED di allarme e messaggi di avviso.

Configurare i LED di allarme dei dispositivi EVOx tramite il software Race Studio 3, nella modalità spiegata di seguito:

- aprire Race Studio 3
- connettere il proprio dispositivo al PC (via USB o Wi-Fi se disponibile): esso apparirà nell'elenco dei Connected Devices (1; immagine sotto)
- dalla sezione Configurazione (2), selezionare una configurazione esistente (3) o crearne una nuova (4), selezionando il tipo di dispositivo connesso ed aggiungendovi un nome ed un eventuale commento: premere OK, il software aprirà in automatico la tab "Channels"

🕾 RaceStudio3 3.16.34				- 0 ×
* * ** **	₽ 4			<u> </u>
2	New Clone Import Export	Receive Transmit Delete	Device Configurations	
All Configurations				Q (2)
	Name			Date
Devices (7)				^
Manual Collections	MXG 04			mar 07
	SmartyCam HD 07	New Configuration X	New Configuration ×	mar 05
	G1-17-001 Example	Choose a device	EVO4S	mar 02
	Car number 4	SmartyCam HD	EV043	🖙 mar 02
	SmartyCam HD 06	МХG	Configuration Name	feb 28
	4	MXL2	EVO4S 02	fob 29
	MXG KAZU001	EVO5	Comment	GD feb 28
	SEQ MXG 2018 Launch	MXS		feb 23
	TCR protocol 201	MXS Strada		III feb 23
	2 *** MXS Strada 04		1	feb 19
	MXS Strada 03	OK Cancel	OK Cancel	feb 19
	MXS Strada gear change_with analog			gen 24
1				gen 18
Connected Devices	MXS 01			⊞≎ gen 18
EVO4S ID 5500001				gen 08
·				🖙 gen 08
	MXS			gen 03
	131114_MXL2_Abarth_695 biposto_sd 02	1		21 dicembre 2017
	Sostituito			C> 21 dicembre
	MXS Strada gear change_with analog 01			19 dicembre 2017
	MXS Strada gear change_with analog MC	ODIFIED		19 dicembre 2017
Trash	C= ODO > 200			



• una volta impostato ciascun canale, aprire la tab "Dashes" (1; immagine sotto), selezionare il tipo di visore collegato e impostare le pagine in Display (2) o gli allarmi in Shift Lights and Alarms (3).



 Nell'area Shift Lights and Alarms aggiungere un nuovo allarme, dopo avere assegnato un nome all'allarme ed impostate le condizioni, usando i canali desiderati (aggiungere/rimuovere più condizioni cliccando ⁺ e ⁻), dal menu a tendina è possibile programmare il tipo di azioni associate al verificarsi dell'evento/degli eventi prestabilito/i





1. Azioni di allarme nel dispositivo EVOx:

• **Output 1/2:** controlla il/i segnali di allarme che attivano l'apertura del circuito controllato o lo chiudono a massa, questa funzione è usata per il controllo di dispositivi esterni (es. lampadina, ventola ecc...).

then trigger the following action(s):
Alarm actions in EVO5
Output 1 🗘 🧊 Open Circuit 🗘 [+
Output Signal Closed to Ground
Output 2 Open Circuit
Until: condition no longer met

Questa funzione è accessibile anche dalla tab Output Signals presente su Race Studio 3, in questo caso è maggiormente utilizzata se non ci sono visori connessi all'EVOx.



 Popup Message Timed: è possibile inserire un testo che comparirà come finestra popup, occupando l'intero display, ed impostare la durata della permanenza del messaggio

Popup Message timed 🗘 HIGH WAT	until alarm end 💲	۲+
t		
	until alarm end	
f	for 5 seconds	
1	for 10 seconds	
f	for 30 seconds	
Until: condition no longer met	for 1 minute	

• **LED:** è possibile selezionare uno dei LED disponibili, modificandone la strategia di accensione (fisso, lampeggiante lento o veloce) e scegliendo un colore tra i 7 disponibili

Alarm actions in GS Dash					
LED 2	continuously	0	Red 🛟	[+	
	continuously	0	Red		
	slow blinking	0	Green		
	fast blinking	0	Yellow		
		0	Blue		
Until: condition no longer met			Magenta		
			Cyan		
		0	White		
			Save	Cancel	



Configurare

La voce "Until" nella zona sottostante permette di impostare la condizione di rientro dell'allarme. E' possibile annullare il segnale di allarme:

- quando la condizione non è più verificata
- allo spegnimento del dispositivo
- quando il pilota preme uno dei pulsanti
- dopo che i dati registrati sono stati scaricati



N.B.: la scelta della condizione di rientro dell'allarme non riguarda i Popup Message Timed, in quanto il loro tempo di rientro viene impostato dalla barra di configurazione dedicata.