

Volant "VDP-1"



Le Volant VDP-1 est le dernier né de la gamme SODEMO. Fort de notre expérience de systèmes embarqués, et après avoir équipé de nombreux championnats F4, nous avons conçu le VDP-1 en nous appuyant sur une base solide, pour apporter encore plus de fiabilité et d'ergonomie, avec 277mm de diamètre, et une disposition de boutons idéalement placés au bout des poignées. Notre électronique évolutive a été développée pour une plus grande fiabilité en adoptant des composants de dernière génération, indispensables aux défis de demain.

Il est Doté d'un écran TFT LCD 3.5" d'une résolution graphique de 320x240 QVGA, à luminosité réglable automatiquement grâce à un capteur ou programmable par CAN. Il fonctionnera aussi bien au soleil que dans un environnement sombre.

10 Led's ajustables en coloris et intensité, dont l'affichage et les couleurs seront toujours visibles, viendront compléter l'affichage écran pour la gestion du shift light, des alarmes ou autres. Sa version de base inclus les deux palettes de passage de vitesses.

Le VDP-1 dispose de 6 boutons parfaitement identifiables par un code couleur unique à chaque fonction, complété d'un marquage sérigraphié, esthétique et lisible.

Une option permet d'équiper le VDP-1 de deux potentiomètres rotatifs, afin d'augmenter ses capacités de fonctionnement.

Les états des boutons et des palettes sont disponibles directement sur le volant ou par CAN.

Les deux palettes, ainsi que les deux boutons supérieurs sont également disponibles en sortie directe et peuvent être utilisés indépendamment du CAN, notamment pour la gestion de la Radio.



Spécifications

Données Techniques	
Alimentation	Tension : 8 - 18 V
	Intensité : 230 mA
Ecran	Type : a-Si TFT LCD 3.5"
	Résolution : 302 x 240 QVGA
	Dimensions : 70 x 52.5
Leds	Nombre : 10
Boutons	Nombre : 6
	Marquage : Sérigraphie
Paddle shift	2 Intégrés
Capteur palette	Electronique, par effet hall
Sorties filaires	2 boutons + 2 palettes
Températures	Fonctionnement -20 à 70°C
	Stockage -30 à 80°C

Données Mécaniques	
Matériau	Alliage d'aluminium 2017 A
Diamètre	277mm
Quick release	Décalage du système : 20 mm / plan de joint des poignées
	Fixation du système : 3x M5 sur un diamètre de 50.8 mm
	Décalage axe quick / axe poignées : 16 mm
Masse	1700g avec palettes, cordon et quick release

Communication	
CAN	1 x CAN 2.0B
	Vitesse : Programmable jusqu'à 1 Mb
	Terminaison : Ouvert ou Fermé

Connecteur

	 <p>Connecteur Amphénol LTWDB-08BFFA-LL101 Vu de Face Avant</p>	
Pin	Signal	Description
1	GND	Masse
2	+12V	Alimentation
3	CAN Low	CAN Low
4	CAN High	CAN High
5	CS1	Sortie directe SW1
6	CS2	Sortie directe SW2
7	PAL_UP	Sortie de palette "Up"
8	PAL-DWN	Sortie de palette "Down"

Programmation

La programmation du Volant se fait directement par le réseau CAN.

Encombrement

