

miniLOGGER

Notice

Référence produit: DKi-miniLOGGER-02



2 entrées NMEA
Entrée évènement
Entrée moteur

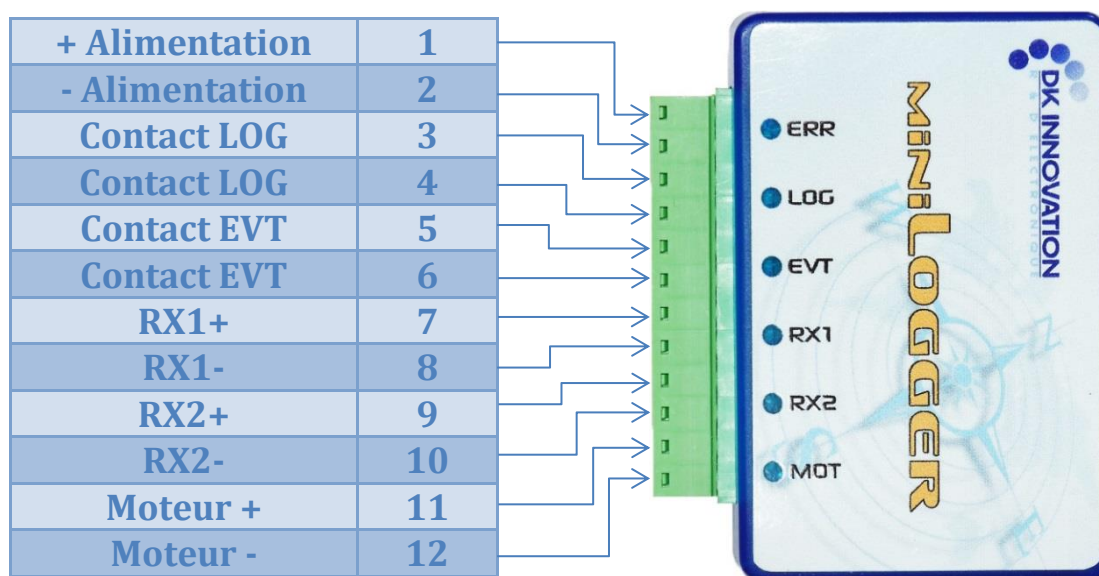
11 rue Jean PERRIN - 22190 Plérin

Tél. : 09 52 03 89 66 - Fax : 09 57 03 89 66
info@dkinnovation.fr - www.dkinnovation.fr

CONTENU

- Le miniLOGGER.
- Une fiche femelle 12 voies.
- Câble d'alimentation et de données.
- Carte SD contenant la notice au format PDF
- Cette notice

CONNEXION



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique : 8V à 25V continu.
- Consommation : environ 10mA à 12V.

ENTRÉES NMEA Rx1 & Rx2

- Vitesse : 4800, 9600, 19200 ou 38400 bauds, détection automatique.
- Isolation : entrées isolées, compatibles RS422 et RS232, détection automatique.
- Témoins : Les témoins s'allument pendant la réception des trames sur les entrées NMEA correspondantes (Rx1 et Rx2). C'est un moyen de vérifier que l'interface est correctement câblée et que l'instrument émet des informations.
- Câblage:

Instruments différentiels				
Instrument	Out +	→	In +	miniLOGGER
	Out -		In -	

Instruments non différentiels				
Instrument	NMEA Out	→	In +	miniLOGGER
	GND	→	In -	

ENTRÉE MOTEUR

- Isolation : entrée isolée.
- Tension admissible : 9V à 30V.
- Témoin : Ce témoin s'allume pour indiquer que l'entrée moteur est active. Par défaut inactive, il est possible d'enregistrer automatiquement le fonctionnement du moteur en connectant cette entrée (broches 11 et 12 de la fiche 12 voies) sur le +12V et le - du contact moteur. Cette connexion est facultative.
- Câblage : Bien que l'entrée soit isolée, il est nécessaire d'ajouter un porte fusible au plus près du contact tableau moteur afin de ne pas risquer un court-circuit en cas de pincement du câble.

Entrée moteur				
Moteur	Contact +	→	Moteur +	miniLOGGER
	Masse moteur	→	Moteur -	

TÉMOIN ERR

Ce témoin rouge s'allume dans 3 cas :

- Tension d'alimentation trop faible.
- Un problème d'enregistrement sur la carte SD (pleine, protection en écriture)
- Une saturation des buffers d'entrée.

Ce témoin doit normalement être éteint.

LOG (ENREGISTREMENT)

Ce témoin s'allume pour indiquer que l'enregistrement est en cours. Par défaut actif, il est possible de stopper l'enregistrement en connectant ensemble les broches 3 et 4 de la fiche 12 voies. Ces connexions sont facultatives.

Remarque : il est normal que l'activation de l'enregistrement nécessite quelques secondes pendant lesquelles les voyants semblent figés.

Attention : Il est impératif que le témoin LOG soit éteint avant de retirer la carte SD. Une éjection de la carte en cours d'enregistrement détruira toutes les données présentes sur la carte. L'enregistrement s'arrête correctement lors de la mise hors tension, ou lors de la fermeture des contacts 3 et 4 de la fiche.

EVT (ÉVÈNEMENT)

Ce témoin s'allume pour indiquer que l'entrée événement est active. Par défaut inactive, il est possible de l'activer en connectant ensemble les broches 5 et 6 de la fiche 12 voies. Ces connexions sont facultatives.

CARTE SD

Les marques Traxdata, Verbatim et Transcend ont été testées avec succès. Les cartes SanDisk ne sont pas compatibles.

Les données sont enregistrées dans un fichier « NMEA.LOG ». A chaque début d'enregistrement, la trame « \$PDKI, LOGSTART » est ajoutée pour marquer les différents enregistrements successifs.

Attention : Il est impératif que le témoin LOG soit éteint avant de retirer la carte SD. Une éjection de la carte en cours d'enregistrement détruira toutes les données présentes sur la carte. L'enregistrement s'arrête correctement lors de la mise hors tension, ou lors de la fermeture des contacts 3 et 4 de la fiche.

Formatage des cartes : Il est préférable d'utiliser le logiciel SDFormatter, fourni sur la carte SD et téléchargeable gratuitement sur le site :

https://www.sdcard.org/downloads/formatter_4/

Ce produit a été conçu et entièrement fabriqué en France.

Il a fait l'objet de nombreux tests tout au long de sa fabrication.

Toutefois, si vous rencontrez des difficultés pour son installation ou son utilisation, merci de nous faire parvenir vos remarques.



DK Innovation SARL

RCS St BRIEUC 507.390.466 – 11 rue Jean PERRIN, F-22190 Plérin

Tél. +33 9 52 03 89 66 - Fax. +33 9 57 03 89 66

info@dkinnovation.fr - www.dkinnovation.fr