



WEBDYNTRACK

Le boîtier WebdynTrack agrège les données internes de localisation (GPS) ou de déplacement (accéléromètre) mais aussi les données externes provenant de nombreuses interfaces présentes dans les équipements de transport (bus CAN, port série, E/S TOR, entrées analogiques, bus OneWire, ...).

FONCTIONNEMENT

2 modes de fonctionnement sont possibles, le mode SDK ou le mode personnalisé :

- En mode SDK, le logiciel est livré de base en intégrant un stack TCP/IP et un ensemble d'API permettant d'accéder à toutes les interfaces. L'utilisateur développe sa propre application spécifique. Une documentation complète et un environnement de développement basé sur les standards du marché (chaîne de compilation GCC) complètent le SDK
- En mode personnalisé, la spécialisation du boîtier WebdynTrack est réalisée par les équipes Webdyn sur cahier des charges. À l'issue du développement, Webdyn fournit une documentation complète ainsi que le code source de l'application

LES POINTS FORTS

- Plug & Play
- Interfaces hétérogènes
- Très faible consommation : fonctionne en autonomie plusieurs jours sur batterie interne
- Simplicité de personnalisation du produit

LES APPLICATIONS

- Tracking du véhicule en cas de vol
- Gestion des tournées et planings
- Gestion de la maintenance du véhicule
- Eco-conduite

LES BÉNÉFICES

- Traçabilité du véhicule
- Mutualisation en un seul point de toutes les données du véhicule

CARACTÉRISTIQUES

TECHNIQUES

- Interfaces série:
port série RS232
port OneWire : 1 fil data, 1 fil masse
- Interfaces E/S GPIO :
2 entrées analogiques : [0-24V]
3 entrées TOR : optocouplées
2 sorties TOR : 100mA collecteur ouvert
- Localisation GPS :
sensibilité : -160dBm
time-to-first-fixe starts : cold: 30s – hot: 1s
alimentation intégrée pour antenne GPS active 3V
- Accéléromètre : ± 1.5 g 3-Axes
- Bus CAN :
ISO 11898-2 compatible
CANH, CANL 2 fils
jusqu'à 1Mbits/s
- Interfaces réseau GSM/GPRS :
4 bandes 850/900/1800/1900Mhz
GPRS multi-slot class 10
GPRS mobile station class B
Compatible GSM phase 2/2+-Class 4 (2 W @ 850/900MHz)-Class
1 (1 W @ 1800/1900MHz)

GÉNÉRALES

- Alimentation : [+12/24V] DC
- Batterie interne : lithium polymer 1300mAh
- T° de fonctionnement : -20°C/+85°C
- Dimensions : 115x85x25mm
- Certification CEM :
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 : 2011
ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 : 2006
ETSI EN 301 489-19 V1.2.1 : 2002
- Certification radio :
ETSI EN 300 440-2 V1.2.1 : 2008
ETSI EN 300 440-1 V1.4.1 : 2008
ETSI EN 301 511 V9.0.2 : 2003
- Certification sécurité :
EN 60950-1 : 2006/A11:2009/A1:2010/A12:2011
- Consommation : <3W

RÉFÉRENCES

PRODUIT

- WG0701-B02 : Boîtier WebdynTrack



FRANCE



26, RUE DES GAUDINES
78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE



+33 (0)1 39 04 29 40



CONTACT@WEBDYN.COM

INDE



2ND FLOOR, PERCEPT HOUSE - 1, SANT
NAGAR, EAST OF KAILASH NEW DELHI
110 065



+91 11 41519011



CONTACT@WEBDYN.COM