

CARALGO

Device

OBD CAN BLE LORA

DÉVELOPPEZ VOTRE SOLUTION
VÉHICULE CONNECTÉ

Collectez facilement
les données véhicules
et conducteurs

Créez vos services
à valeur ajoutée



Compatible tous véhicules

Le plus compact ! 6mm

Low Cost



DONNÉES CONDUCTEUR

- Scoring de conduite
- Scoring Ecodrive
- Vitesse moyenne
- Sauvegarde des trajets
- Détection des chocs
- Échéances d'entretien



DONNÉES D'USAGE VÉHICULE

- VIN, numéro d'identification
- Odomètre
- Niveau du carburant
- Vitesse et RPM
- Consommation instantanée
- Consommation moyenne
- Emission carbone
- DTC, défauts moteur
- État de la batterie



Option : CarAlgo Device intègre le réseau
basse consommation et longue portée LoRa.

PROTOCOLES DE COMMUNICATION

- ISO9141-2 (5 baud init, 10.4 kbd)
- ISO14230-4 KWP (Slow init, 10.4 kbd)
- ISO14230-4 KWP (Fast Init, 10.4 kbd)
- ISO15765-4 CAN (Standard 11bits, 500 Kbits)
- ISO15765-4 CAN (Standard 11bits, 250 Kbits)
- ISO15765-4 CAN (Extended 29bits, 250 Kbits)
- ISO14269 CAN UDS
- SAE J1939 CAN (Etendu 29bits, 250 Kbits)

SDKS DISPONIBLES
POUR ANDROID ET IOS



CARALGO APP DISPONIBLE SUR
GOOGLE PLAY ET APP STORE



CarAlgo Device se connecte sur la prise
OBD, Plug and Go, il remonte les
données du véhicule par Bluetooth LE
et/ou LoRa

COMPATIBLE AVEC

100%

DU PARC AUTOMOBILE



Plug & Go
CONNECTEZ ET COLLECTEZ VOS DONNÉES

Le plus compact du marché
SEULEMENT 6MM D'ÉPAISSEUR !



Le plus communicant
8 PROTOCOLES



ALGORITHMES

EMBARQUÉS

ET SPÉCIFIQUES CLIENTS (IN/IN)

- Dispose de la charge CPU pour ajouter le code embarqué client.
- Optimise la communication en ne remontant que les données traitées.
- Respecte le pack conformité CNIL et le RGPD.

ROBUSTESSE DE LA COLLECTE DES

DONNÉES AVEC LoRa

- Fiable, la collecte de données se fait grâce à deux canaux (BLE / LoRa).
- Économique, un coût d'abonnement ultra-compétitif.
- Puissante, permet une bonne pénétration des parkings sous-sols,

S'INTÈGRE À TOUS LES TYPES DE PLATEFORMES LOGICIELS

3 TECHNOLOGIES

DE COMMUNICATION AUTOMOBILE
POUR RÉCUPÉRER LES DONNÉES VÉHICULES



DIAGNOSTIC
OBD



DIAGNOSTIC
constructeur
automobile



TRAMES
CAN
fonctionnelles



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Processeur Cortex M4
- CAN 2.0 A & 2.0 B, 32 Mailbox
- Transceiver NXP TJA1042 automotive
- Line K & L
- Mémoire 64Mb, données horodatées
- Auto-switching sur les Pins connecteur
- Accéléromètre 3 axes, 2g à 16g
- Bluetooth BLE 5.0 IBeacon
- Cryptage AES128
- Température -45° à +85°
- Consommation 20mA, 5µA en veille
- OTA, mise à jour à distance

25 Quai Gallieni
92150 SURESNES

+33 (0)1 58 47 03 43
contact@caralgo.com

SMARTO SAS au capital de 200.000 Euros
Siren 800571937