

- * Connecteur 12 broches
- * Indication 3 LEDs
- * Boîtier en plastique
- * L'appareil est résistant à des gouttes d'eau et l'humidité de l'environnement



- Petite taille 82*63*28 mm
- Résiste au gouttes d'eau et a l'humidité
- 1-Wire interface
- Faible consommation d'énergie
- Alimentation interne disponible (Track400)

Données environnementales, fiabilité, certification

	Track400
Température de stockage	-40 - +65
Température D'exploitation	-35 - +60
Fonctionnant de batterie :	
Charge	-20 - +45
Décharge	-20 - +60
Altitude de fonctionnement	Up to 2000 m
Certifications:	
E-mark	✓
CE ready	✓
RoHS	✓
Temp. Test ISO16750	✓
FCC HW ready	✓

Télécommunications , positionnement

GPSIGLONASS module	Ublox MAX-7C
Interne	
56 chaînes	
Sensibilité	-161 dBm
Démarrage à froid	29 s
Aide au début	5 s
Reacquisition	1 s
Antenne GPS	External
Fréquence	1575.42 ± 3 MHz
GSM modem	Quectel M95
Interne	
GSM850\GSM900\DCS1800\DCS1900	
Antenne GPS	Interne
GSM850\GSM900\DCS1800\DCS1900	
Accéléromètre	3-axis; 2g/4g/8g/16g

Spécifications électriques

Source de courant 12/24 V DC (Gamme: 10 - 32 V DC)
 Maxima absolus 50 V @ 60 s
 (surTrack400) 72 V @ 0.1 s

Consommation Track400

Mode de sommeil profond 7 mA*
 Mode normal, la batterie ne se recharge pas / batterie pleine 100 mA
 Mode normal, la charge de la batterie 200 mA

Alimentation interne (Track400) Li-Po 3.7 V

Protections

Protection court-circuit. Protection contre l'inversion de polarité. La protection de décharge électrostatique sur USB protection de décharge électrostatique sur les données 1 fils protection contre les surintensités sur 1-Wire protection puissance de décharge électrostatique sur l'emplacement de la carte SIM de charge la protection (surTrack400) **

* Firmware dépendante

** Si température est > 45 °C , la charge est désactivée , si > 60 °C la batterie est déconnectée du système tout

Caractéristiques

4 x Seuil DIN	Les entrées numériques
Sortie 2 x DOUT Max	4 V
2 x AIN	sorties numériques
Plage d'entrée	Collecteur ouvert 32 V/
1 - Fil	1 A max entrées analogiques
Le courant de sortie	0 à 30 V.
USB	Périphériques 1-Wire 80 mA
	Interface de configuration—

* Connecteur 12 broches

* Indication 3 LEDs

* Boîtier en plastique

* L'appareil est résistant à des gouttes d'eau et l'humidité de l'environnement

Track 400

Fiche technique

Brochage

Rouge	Source de courant
Noir	Sol
Pourpre	DOUT1
Orange	DOUT2
Blanc avec bande rouge	Puissance 1-Wire
Vert avec bande jaune	Données 1-Wire
Gris	AIN1
Vert	AIN2
Jaune	DIN4
rose	DIN1
Blanc	DIN3
Bleu	DIN2

Périphériques

Disponible sur 1 - Fil

4 x capteurs de température DS18B20 / DS18S20
1 x iButton DS1990 avec prise passive

Disponible sur les sorties numériques

1 x Buzzer \ LED
Panneau conduite 1 x Eco

Explications

Mode de sommeil profond - Mode économie d'énergie lorsque le GPS et GSM modems et tous les périphériques sont désactivés , sauf DIN et Douts . Sillage de périphériques sur changement d'état de DIN3 et DIN4 .

L'appareil peut être installé à moins 45 ° dans ne importe quel axe, mais surface supérieure vers le haut. Appareil doit être installé bien , ne pas déplacer ni secouer .

Attention !

Tous les composants internes, y compris la batterie doivent être remplacés que par le fabricant ! Toute tentative d' auto- voulu ouvrir cas de périphériques annulera toute garantie .

L'appareil doit être installé dans la zone d'accès au service (par exemple sous le tableau de bord, derrière la boîte à fusibles) .

* Connecteur 12 broches

* Indication 3 LEDs

* Boîtier en plastique

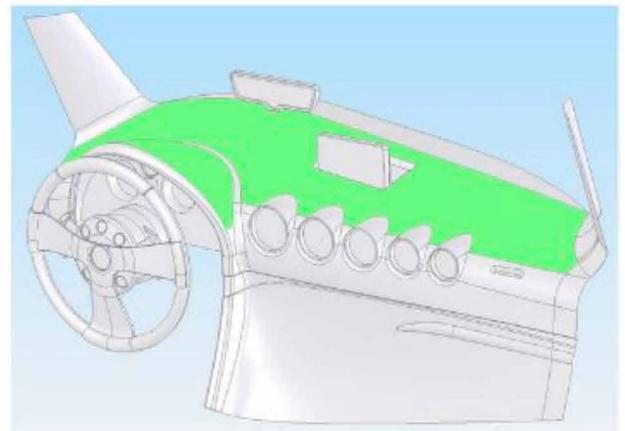
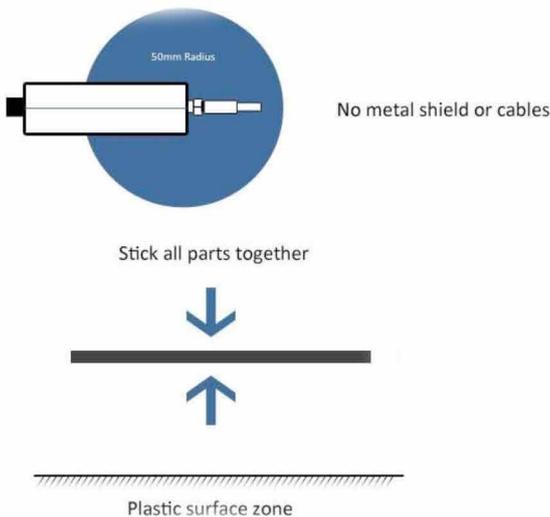
* L'appareil est résistant à des gouttes d'eau et l'humidité de l'environnement

Track 400

Fiche technique

Installation de l'appareil

- * En installant le dispositif dans le véhicule veuillez respecter ces instructions et dans le cas contraire le dispositif ne peut pas marcher correctement
- * On ne devrait pas voir le module ou atteint facilement
- * Le module devrait être fermement fixé (réparé) à la surface. Évitez S'il vous plaît de monter le module près de la surface métallique ou les câbles voir l'image ci-dessous
- * Le mauvais montage de module peut être la cause de défaillance de module
- * Le module ne peut pas être fixé (réparé) pour chauffer l'émission ou des pièces mobiles
- * La carte SIM doit être insérée dans le module lorsque le connecteur est branché arrêt, tandis que module possède aucun pouvoir
- * Module doit être muni d'un ruban adhésif double face



l'installation de l'antenne

Il est recommandé de placer l'antenne GPS / GLONASS derrière le tableau de bord que près de la fenêtre que possible . Il doit être découvert , installé heads-up