

AddSecure
Asset
Guide d' installation

Version 2.3 - 2017-02-26 / SFE

Asset Light & Asset Pro



1 Contenu:

1	Contenu:.....	2
2	Général	2
3	Montage Boitier Asset	2
4	Câblage pour AddSecure Asset Light	3
5	Câblage AddSecure Asset PRO avec capteur de température filaire	4
5.1	Câble pour capteur filaire	5
5.2	Capteur de température - version PRO seulement.....	5
6	Capteur sans fil.....	7
6.1.1	Capteur de températue sans fil.....	8
6.1.2	Capteur de porte sans fil.....	8
7	Unité marche/are et LED	9
8	Test Final.....	9
9	Carrier Transicold	10
9.1	Enregistreur de données, Datacold 500, 600 and EuroScan X2	10
9.1.1	Montage	10
9.1.2	Connexion.....	10
9.1.3	Raccordement de l'allumage	11
9.1.4	Configuration de datacold 500, 600 et EuroScanX2.....	11
9.1.5	Configuration systeme.....	11
10	ThermoKing	12
10.1	Enregistreur de données DAS / SR2 / CargoWatch.....	12
10.1.1	Connexion série RS 232 à CargoWatch	12
10.1.2	Raccordement de l'allumage	12
10.1.3	Configuration de l'enregistreur de données	12
10.1.4	Configuration systeme.....	12
10.2	i-Box	13
11	Hultstein.....	14
11.1	HUK Datalogger.....	14
12	Configuration système.....	14
13	Fiche de montage Asset	14

2 Général

Ce document est le premier brouillon d'un guide d'installation. Il est basé sur les données de Care4All et le guide d'installation COMLOG existant. Plus de détails seront ajoutés. Veuillez envoyer vos commentaires avec les conseils et l'expérience des travaux d'installation.

3 Montage Boitier Asset

Les unités AddSecure Asset Light et AddSecure Asset Light Pro peuvent être montées sur différents endroits du véhicule, mais pour garantir les meilleurs signaux GPS et GSM, il ne doit pas être placé sous un métal. Le plastique, la fibre de verre et le tissu n'affecteront pas les signaux.

L'antenne est située à l'extrémité opposée au connecteur .

Utilisez la boîte de montage étanche aux éclaboussures fournie.

Protéger de la lumière du soleil et ne pas exposer à des températures inférieures à -20 ° C et supérieures à + 45 ° C.

Important: Montez le fusible automatique résistant aux éclaboussures de 1A fourni sur le fil blanc à une alimentation permanente. Placez le fusible le plus près possible de la source d'alimentation afin de protéger le véhicule.

Pour obtenir une installation étanche, montez les quatre dispositifs de verrouillage fournis.

Montez l'appareil sur un endroit approprié où il est protégé de l'eau. Ne nettoyez jamais l'appareil avec un nettoyeur haute pression.

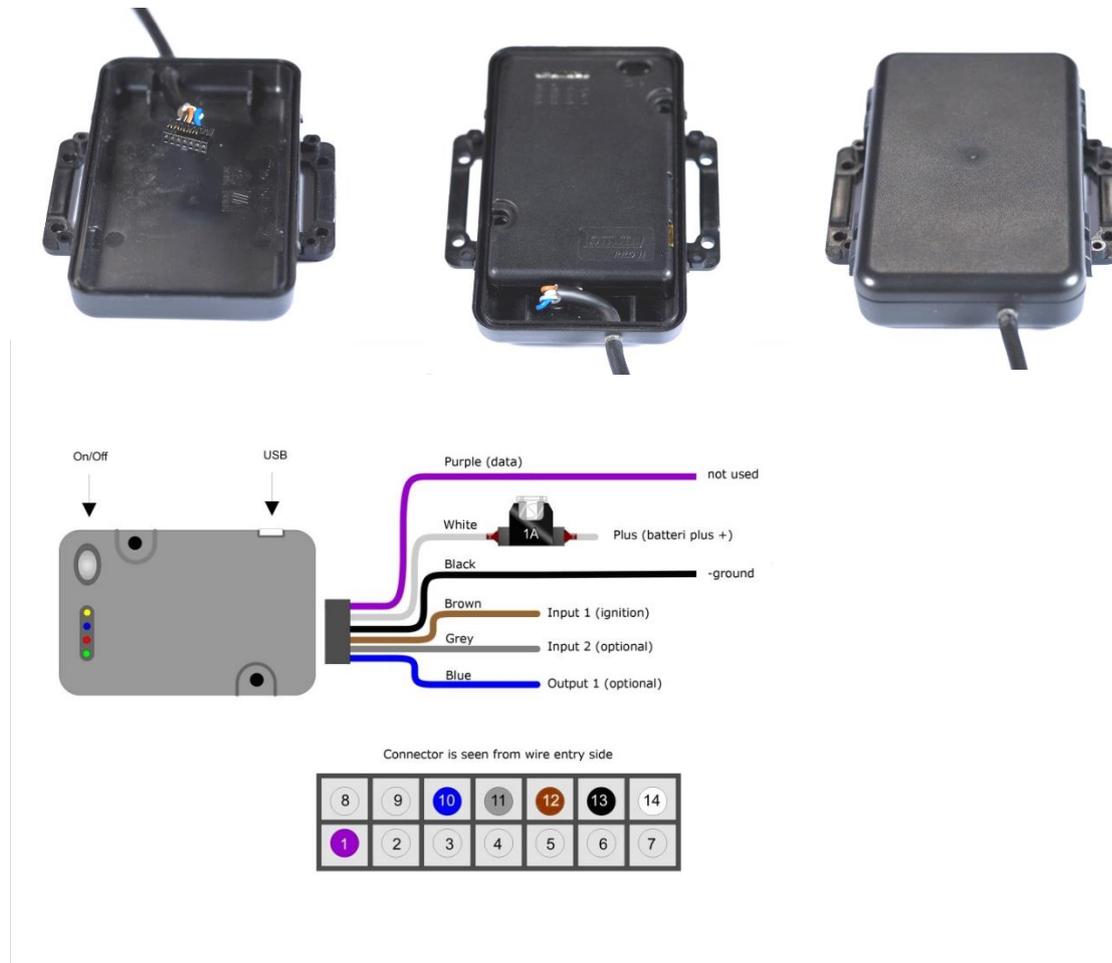
La sortie du fil doit être orientée vers le bas.

Lorsque vous raccordez le connecteur multiprise à l'unité, vous devez entendre un son de clic pour vous assurer que le connecteur est correctement branché. Peut-être que vous devez presser doucement plus loin dans le connecteur avec un outil, jusqu'à ce que vous pouvez entendre le clic.

Jusqu'à 5 minutes peuvent passer de la mise sous tension jusqu'à ce que l'appareil est chargé et prêt à être utilisé.

4 Câblage pour AddSecure Asset Light

AddSecure Asset Light est fourni avec les fils suivants:

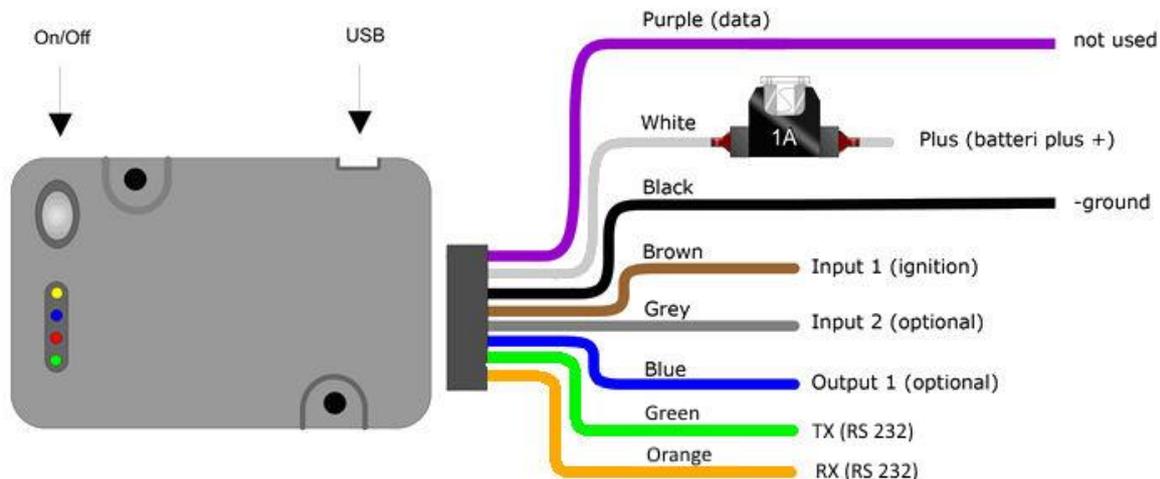


Graphique filaire

Borne	Couleur	Fonction	Remarque
1	Violet	Non utilisé	1 fils- pour capteur de température
10	Blue	Non utilisé	Sortie numérique
11	Gris	Non utilisé	Entrée numérique
12	Marron	Borne 15 allumages APC	L'apc (doit être raccordé - s'il n'y a pas d'apc dans le véhicule, brancher le câble à la borne 30 +24 Volt)
13	Noir	Borne 31 masses	Masse borne masse
14	Blanc	Borne 30 +24 Volt	Alimentation permanente entre +10 Volt et +60 Volt

5 Câblage AddSecure Asset PRO avec capteur de température filaire

AddSecure Asset Pro avec capteur(s) de température est fourni avec les fils suivants :



8	9	10	11	12	13	14
1	2	3	4	5	6	7

Graphique filaire

Borne	Couleur	Fonction	Note
1	Violet	Température	Dallas 1-ils pour capteur de température
2	Orange	TX (RS 232)	Utilisé pour ThermoKing / Carrier
3	Vert	RX (RS 232)	Utilisé pour ThermoKing / Carrier
4	Noir/blanc	CAN	Non utilisé
5	Rouge/blanc	CAN	Not utilisé
10	Bleu	Sortie	Non utilisé
11	Gris	Entrée 2	Non utilisé
12	Marron	Borne 15 allumages APC	Allumage (doit être raccordé - s'il n'y a pas de signal apc dans le véhicule, brancher le câble à la borne 30 +24 Volt)
13	Noir	Borne 31 masses	Masse borne masse
14	Blanc	Borne 30 +24 Volt	Alimentation constante entre +10 Volt et +60 Volt

Pour tester que les capteurs de température sont détectés et quelles températures sont mesurées, envoyez un SMS avec le texte OWTEMP-SHOW au numéro de données de la carte SIM montée dans l'unité. L'appareil renvoie un SMS avec une liste des capteurs de température détectés et de la température mesurée. Si la valeur retournée est «Pas de capteurs définis», le capteur ne répond pas - vérifiez l'installation! La réponse peut être divisée en plusieurs SMS si le contenu de la réponse contient trop de caractères

Le SMS répond peut ressembler à ceci:

283326B30100007C = 27.3

2974E541564B1575 = 7.3

(Numéro série) (Température mesurée)

5.1 Câble pour capteur filaire

Il est très important d'utiliser un câble à paire torsadée lorsqu'une extension est nécessaire. Le câble doit de préférence être du même type que le câble du capteur d'origine. Le câble est avec la veste extérieure de silicone et les vestes intérieures de Teflon ainsi il est durable dans des températures hautes et basses. La capacité entre les fils ne doit pas être supérieure à 10 - 15 pF par mètre. La longueur totale (ajoutée) pour tous les capteurs est maximale de 20 mètres.

5.2 Capteur de température - version PRO seulement

Où installer le capteur de température

Possibilités de montage de la sonde de température:

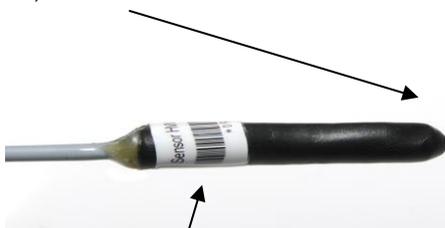
- À l'entrée d'air du système de refroidissement
- À l'air sortant du système de refroidissement
- Sur une place centrale dans le compartiment

AddSecure vous recommande de convenir d'un lieu de montage avec le client.

Montage / fixation du capteur de température

Veillez à ne pas endommager le capteur de température lors du montage ou de la fixation et assurez-vous qu'il est bien protégé.

La tête du capteur doit être libre, c'est-à-dire qu'elle ne doit pas être couverte par un support, une colle, etc.



ID du capteur

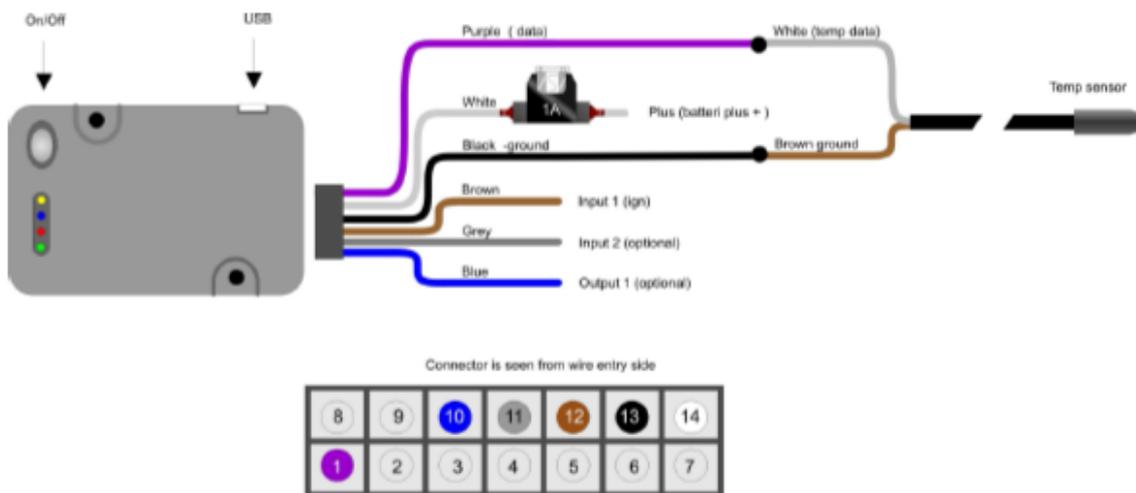
Chaque capteur est étiqueté avec un ID unique. Entrez ce numéro d'identification et indiquez le lieu de montage sur la feuille de données.

La fiche technique doit être fournie au support AddSecure.

Plus de capteurs de température

Jusqu'à 8 capteurs de température externes peuvent être connectés à un AddSecure Asset Pro. Si plusieurs capteurs de température sont connectés, ils doivent être montés en parallèle. Noyau blanc au noyau blanc, et noyau brun au noyau brun. Les fils peuvent être étendus. Toute soudure doit être isolée.

Shéma de branchement



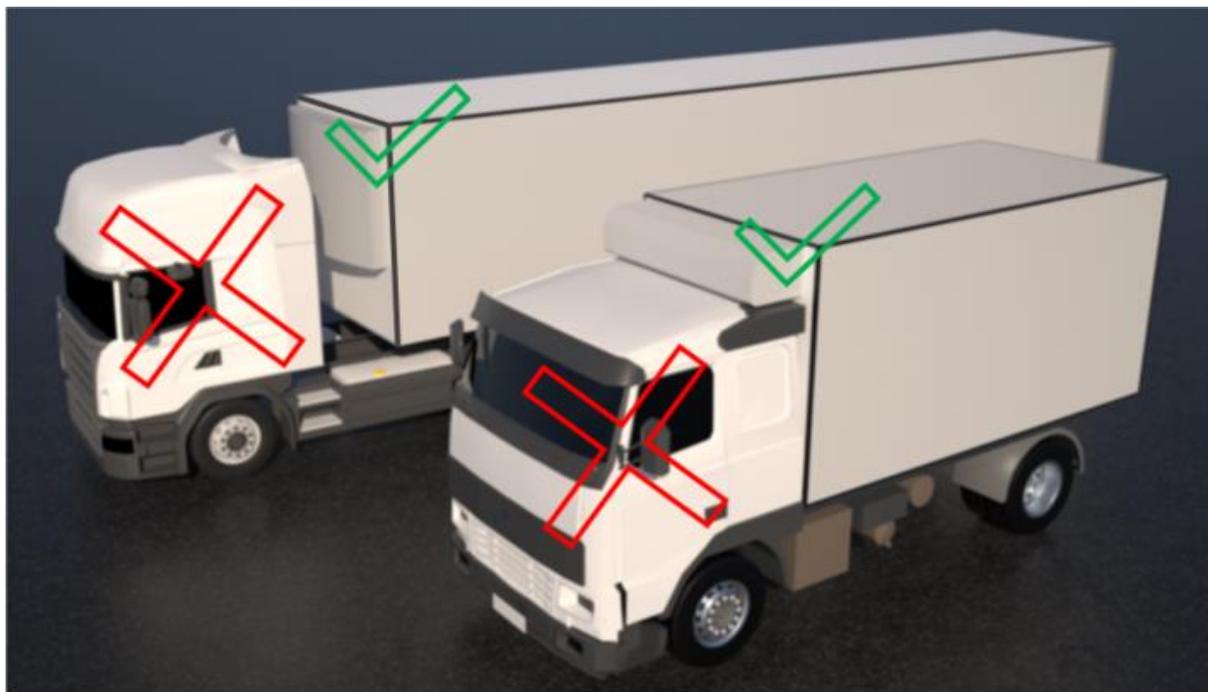
Description du connecteur :

Broche	Couleur	Fonction	Remarque
1	Violet	Température	
10	Bleu	Non utilisé	Sortie
11	Gris	Non utilisé	Entrée
12	Brun	+ Après contact	L'après contact DOIT être branché - Si il n'y a pas d'après contact disponible, Brancher le sur le + permanent
13	Noir	Masse	
14	Blanc	+ permanent	Alimentation entre +10 et +60 Volt

6 Capteur sans fil

Lors du montage de capteurs sans fil, l'unité d'inventaire n'est pas autorisée à être placée dans la cabine des camions.

L'unité d'équipement doit être montée sur la remorque ou l'unité de fret.

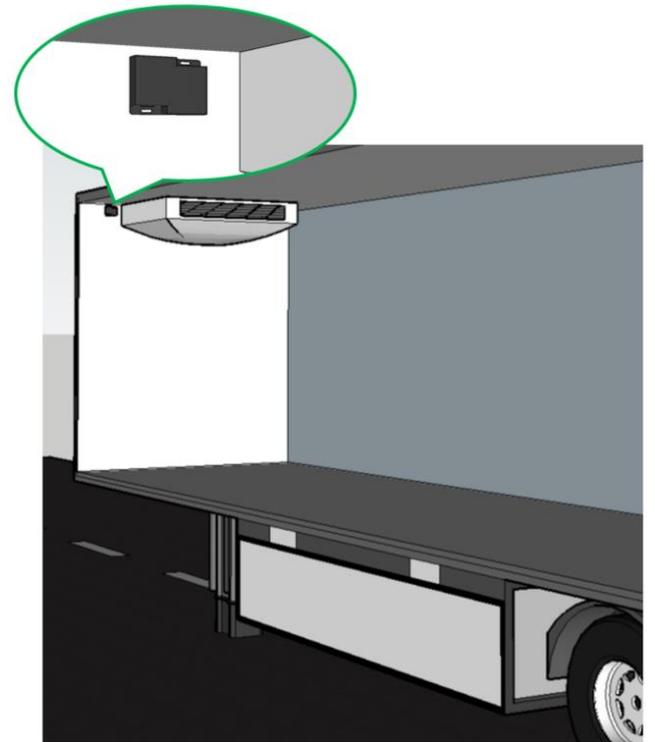


6.1.1 Capteur de température sans fil

Un capteur de température sans fil se compose d'une seule pièce, le capteur. Selon les matériaux entre et autour du capteur et de l'unité d'équipement, la portée varie. par exemple. L'unité d'immobilisation ne peut pas être montée dans la cabine des camions et communiquer avec le capteur.

Note!

Notez le numéro de série du capteur situé à l'arrière du capteur.



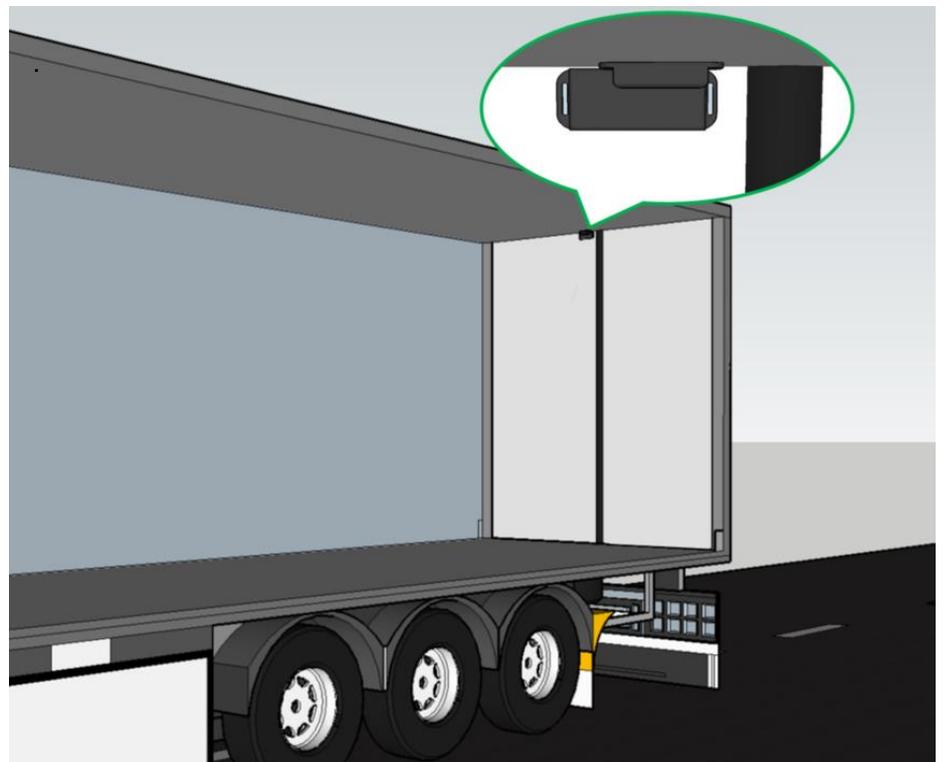
6.1.2 Capteur de porte sans fil

Un capteur de porte sans fil se compose de deux parties, le capteur (le plus grand des deux) et un aimant (le plus petit). Il est important que le capteur soit monté sur la porte et que l'aimant est monté au plafond.

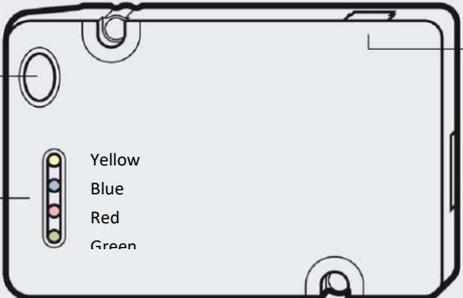
Selon les matériaux entre et autour du capteur et de l'unité d'équipement, la portée varie. par exemple. L'unité d'immobilisation ne peut pas être montée dans la cabine des camions et communiquer avec le capteur.

Note!

Notez le numéro de série du capteur situé à l'arrière du capteur



7 Unité marche/are et LED

<p>Bouton ON/OFF</p> <p>Lorsque l'appareil est éteint, il ne doit pas être branché à une source d'alimentation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Appuyer sur la touche pendant 5 secondes jusqu'à ce que la lampe jaune commence à clignoter différemment. • Relâchez le bouton et appuyez à nouveau brièvement. Mettez l'appareil hors tension. 		<p>Entrée USB pour chargeur Chargeur 230 V et</p> <p>Chargeur de cigarette 12/24 V disponible en option</p> <hr/> <p>Entrées d'installation</p> <p>(Alimentation + options)</p>
<p>Jaune. Service système</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lumière constante: Le système démarre. • 1 flash: Le système est allumé, mais pas connecté aux données GSM. • 2 flashes rapides: Le système est sur le serveur. 	<p>Bleu. Récepteur GPS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 flash rapide: Aucun satellite GPS reçu • 1 flash long suivi d'un certain nombre de flashes rapides: Réception du GPS. Le nombre de flashes courts indique le nombre de satellites reçus. 	<p>Rouge. Alimentation / état de charge</p> <p>Lumière constante: entièrement chargée</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 flash: niveau faible de la batterie • 2 clignotements: Chargement <p>Vert. Service GSM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clignotant sporadique: OK • Constante clignotante: erreur de la carte SIM

8 Test Final

Envoyez un SMS avec le texte: STAT au numéro GSM de l'appareil. La réponse suivante doit être :

Réponse	Descriptif
Version=Blackbird 0.11	Version logiciel
OPT2	Version du Firmware dans la carte OPT2 (version PRO uniquement)
FW=0.35	Version du programme Firmware
NodeID=3090818019	Le numéro de série (S / N) de l'appareil
BattV=3987	Tension actuelle de la batterie en mV - typiquement entre 3650mV et
Runtime= 3239	Nombre de secondes pendant lesquelles l'appareil est allumé
MCC=23802	Code opérateur GSM
Signal= 81	Signal GSM : doit être comprise entre 100 et 50. (au plus bas au mieux)
Sat=11	Nombre de satellites
HDOP=10	GPS HDOP valeur GPS qualité
lchg= 127.6	Puissance de charge
Bt=35.60	Température de la batterie
Odo	Valeur actuelle du compteur kilométrique
Vt	0/1 heure valide ou non sur l'appareil

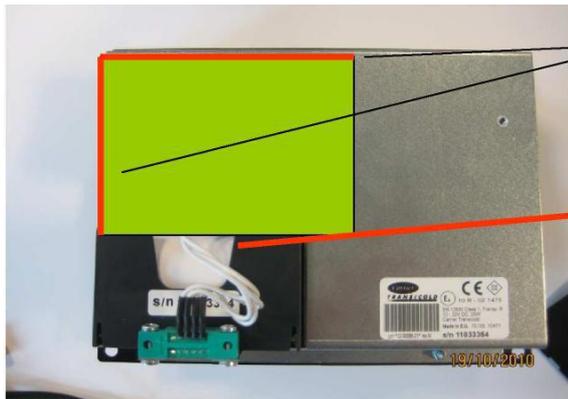
. Toutes les valeurs indiquées après = sont des exemples.

9 Carrier Transicold

9.1 Enregistreur de données, Datacold 500, 600 and EuroScan X2

9.1.1 Montage

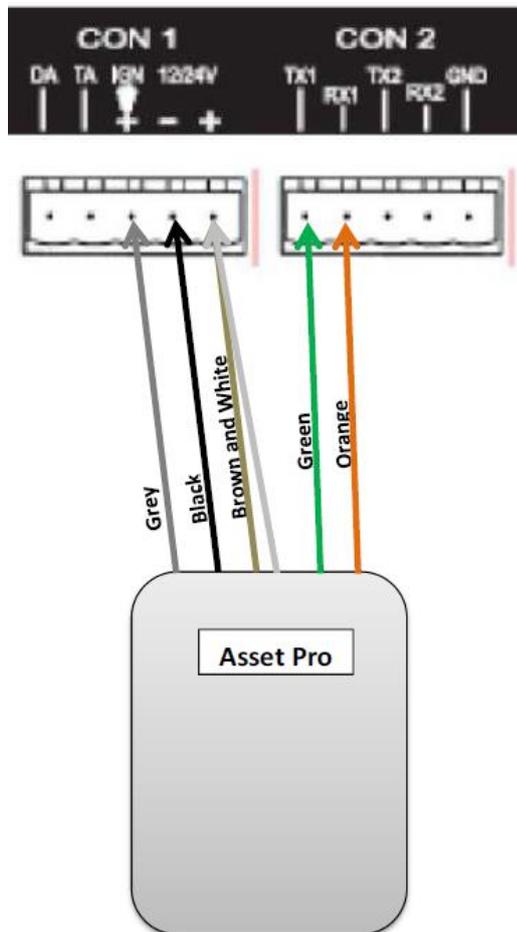
Le AddSecure Asset Pro peut être monté à l'arrière de l'enregistreur de données.



Il must rincer avec les bords

Assurez-vous qu'il y a suffisamment de place pour le câble de l'imprimante

9.1.2 Connection



9.1.3 Raccordement de l'allumage

L'entrée d'allumage (Brown - broche 12) peut être raccordée à la remorque 24 volts (Light). Il indiquera alors si la remorque est reliée à un camion avec allumage allumé (lumière allumée). La remorque et l'enregistreur de données ont un sol séparé. N'oubliez pas de monter la résistance de 1 kohm R2. Sur les camions, le sol est normalement commun et la résistance n'est pas nécessaire.

Peut également être connecté à l'allumage de l'unité de réfrigération et utilisé pour indiquer si le refroidisseur fonctionne.

Si cette option n'est pas utilisée, le fil brun doit être connecté au fil blanc (Datacold 12 volts).

9.1.4 Configuration de datacold 500, 600 et EuroScanX2

La configuration du datacold doit être faite avant que le Lommy fonctionne.

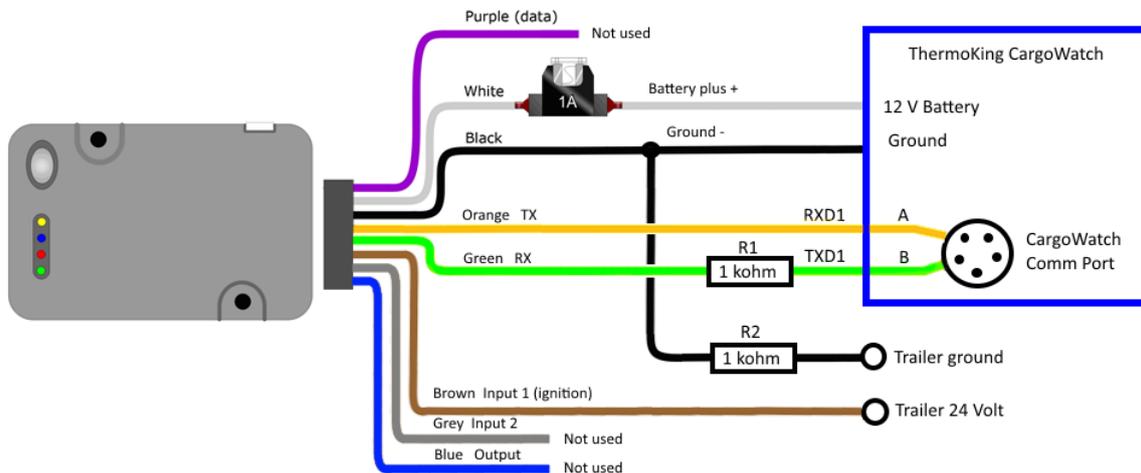
- Maintenez le bouton vert enfoncé pendant 2 secondes.
- L'écran affiche "Entrer PIN"
- Le code d'usine est 1111 (appuyez 4 fois sur le bleu)
- Sélectionner le menu 11 avec les touches fléchées
- Datacold 500 - Com 1 doit être "Thirdparty"
- Datacold 600 - Com 1 doit être "Partner Protocol"
- EuroScan - Com 1 doit être "Old ES Protocol"
- Com 2 doit être Vector, TM ou R / T en fonction de l'unité montée.

9.1.5 Configuration système

Noter le placement et les noms des différents capteurs de température et des consignes. Nécessaire pour la configuration du système.

10 ThermoKing

10.1 Enregistreur de données DAS / SR2 / CargoWatch



10.1.1 Connexion série RS 232 à CargoWatch.

Soudez les connexions TX et RX sur le connecteur de la carte contrôleur ou utilisez un connecteur.

La résistance 1 kohm R1 garantit que le port CargoWatch n'est pas bloqué lors de la connexion en parallèle avec le connecteur. Lorsqu'un connecteur est utilisé, R1 n'est pas nécessaire.

10.1.2 Raccordement de l'allumage

L'entrée d'allumage (Brown - broche 12) peut être raccordée à la remorque 24 volts (Light). Il indiquera alors si la remorque est reliée à un camion avec allumage allumé (lumière allumée). La remorque et l'enregistreur de données ont un sol séparé. N'oubliez pas de monter la résistance de 1 kohm R2. Sur les camions, le sol est normalement commun et la résistance n'est pas nécessaire.

Peut également être connecté à l'allumage de l'unité de réfrigération et utilisé pour indiquer si le refroidisseur fonctionne.

Si cette option n'est pas utilisée, le fil brun doit être connecté au fil blanc (CargoWatch 12 volts).

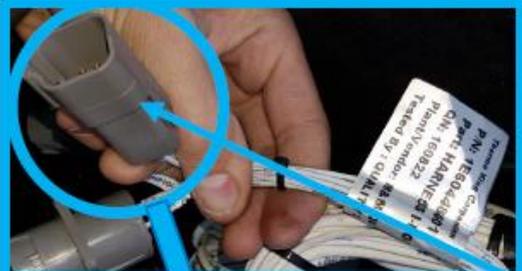
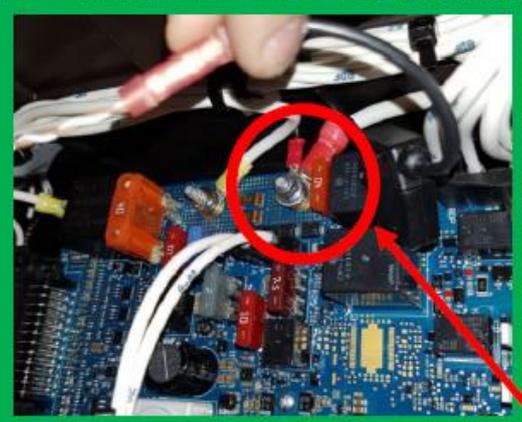
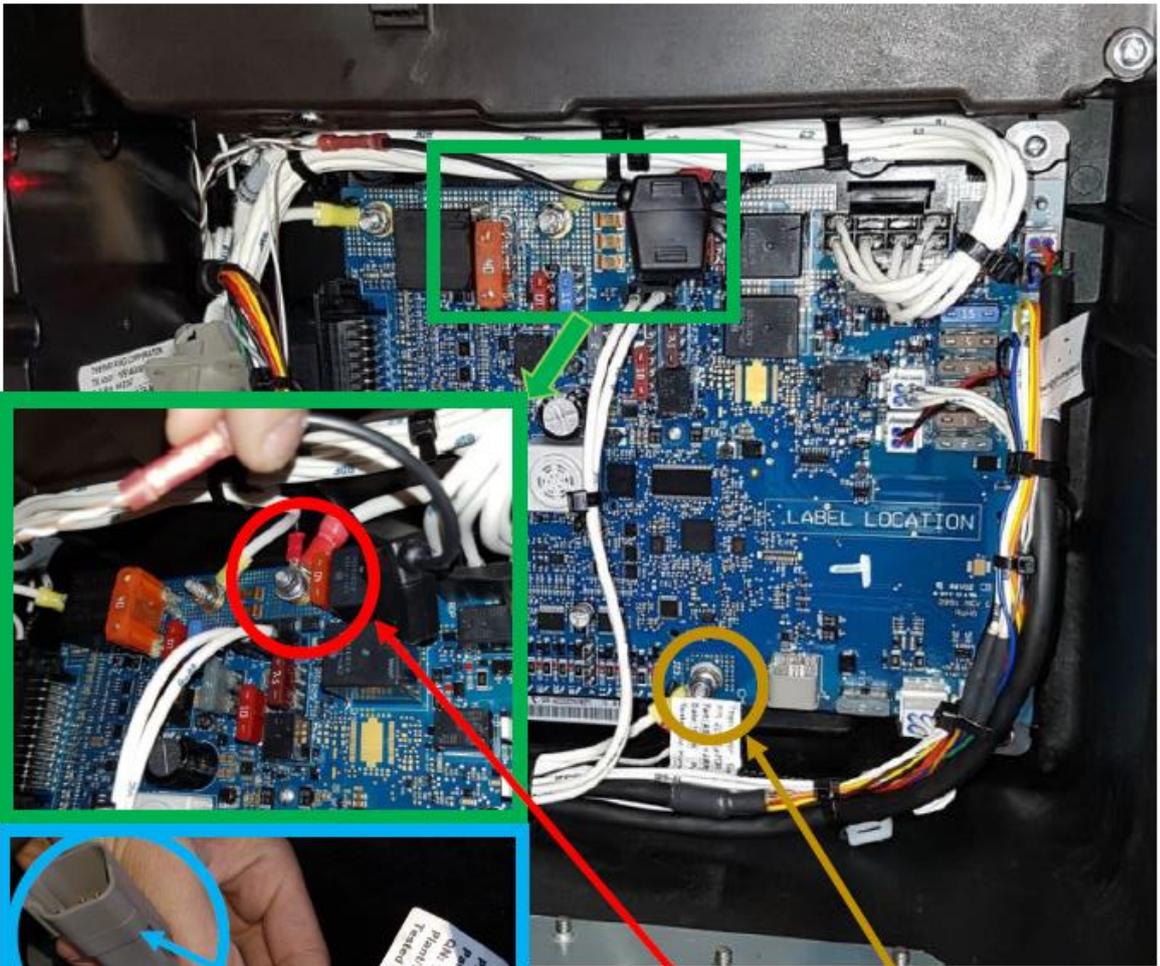
10.1.3 Configuration de l'enregistreur de données

(Sera décrit plus loin)

10.1.4 Configuration système

Noter le placement et les noms des différents capteurs de température et des consignes. Nécessaire pour la configuration du système.

10.2 i-Box



- Black wire from the Asset connects to ground.
- Brown and white wire from the Asset connects to Battery+ through the included fuse.
- Orange and Green wires from the Asset connects to this connector going to the I-BOX unit.
- Orange to pin 1
- Green to pin 2

Connections

11 Hultstein

11.1 HUK Datalogger

Pour vous connecter à un HUK, vous aurez besoin d'un mâle
Connecteur DB9.

L'alimentation est connectée comme d'habitude.



PINOUT	
Asset	DB9
Vert	2
Orange	3
Noir	5
	Cavalier entre 7 & 8

HUK Status		
LED	When working correctly	HUK Description
Green	ON	Receiving power and HUK is turned ON
Blue	ON	HUK software has connection to Asset
Orange	ON	HUK software has connection to HUA
Yellow	Blinking every 10 seconds	Communication ongoing
Red	OFF	Something wrong

12 Configuration système

Voir le document: AddSecure Asset configuration.

13 Fiche de montage Asset

https://docs.google.com/forms/d/1z_a0jmYd7ez5PXoCxP5zFd-L4RVboAVNr8VNVnUvkSQ/viewform?edit_requested=true