

E02631

FICHE TECHNIQUE

# LIGHT MODEM SOLUTIONS AMBRA



Le Light modem iPS de Solutions Ambra fait partie de la technologie de suivi et de contrôle LTE appelée iPS. Le Light Modem est un dispositif IOT compatible CATM1 capable de surveiller les véhicules et les équipements déployés sur le terrain. Il peut monitorer et interagir via le bus CAN, RS485, 4-20mA ou GPIOs via la connexion LTE. Grâce à son application mobile intuitive, il est facile à configurer et à utiliser. Le Light Modem interagit également avec le système iPS en rapportant des paquets BLE de GeoBeacon et en envoyant des informations au noyau iPS, ce qui vous permet de suivre la localisation et la condition de votre équipement.

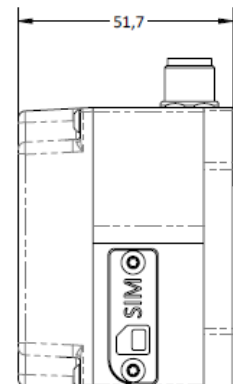
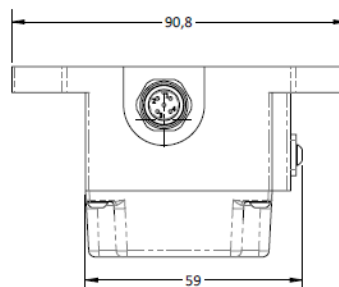
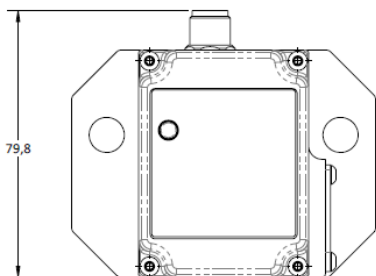
## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conception robuste compatible avec les environnements difficiles tels que le secteur industriel, minier et forestier
- LTE CATM1
- Interface CAN bus, RS485, 4-20mA et GPIOs
- Prêt pour iPS pour le suivi des équipements à l'intérieur et à l'extérieur
- Possibilité de recharger le micrologiciel par LTE
- Batterie de secours en option
- Application mobile configurable via BLE



## SPÉCIFICATIONS

Environnementales		Mécaniques		Connecteur	
Température d'opération	-40°C à 85°C	Matériau du boîtier	Aluminium/Plastique	Type de connecteur	M12-5 43-01207
Température d'entreposage	-40°C à 85°C	Dimensions (mm)	51,7 x 79,8 x 90,8	Connecteur de raccordement	M12-5 TE 1838274-3
Protection contre les infiltrations	IP54	Poids	1 lbs / 0.45kg	Broche	1: Allumage 2: Vcc 3: CANLO/RS485 B/GPIO 1/ 4-20mA IN 4: Gnd 5: CANHI/RS485 A/GPIO 0/ 4-20mA OUT
Électriques					
Tension d'opération	9VDC à 57VDC				
Interface (*Ne peut être utilisé en même temps)	*CAN: 250kbps ou 500kbps *RS485: Jusqu'à 115200 bauds *Lecteur 4-20mA *2x GPIOs: Entrée ADC 12 bits/Sortie collecteur ouvert Signal de contrôle d'alimentation				
Consommation électrique	2W typique				
Bandes prises en charge	LTE CATM1: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28				



## INFORMATION DE COMMANDE

Item No.	Description	Installation
E02631	Light Modem	Voir la page suivante pour les directives générales d'installation.

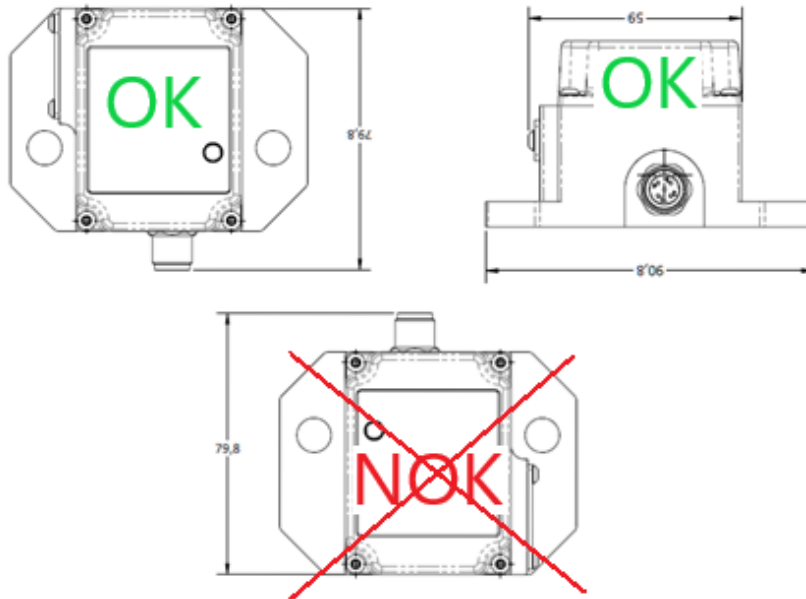
sales@ambra.co

1-877-374-3997

www.ambra.co

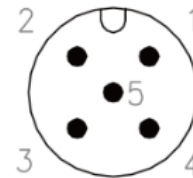
## DIRECTIVES D'INSTALLATION

- Le Light Modem intègre toutes les antennes. Pour obtenir les meilleurs résultats, il doit être monté à un endroit extérieur qui offre une vue dégagée sur le ciel (satellites et antennes de réseau mobile) sans qu'aucun objet ne vienne interférer avec cette ligne de vue.
- Doit être monté horizontalement ou verticalement, le harnais sortant par le bas.
- Les trous du boîtier ont été conçus pour permettre l'utilisation d'un support de montage à boulon en U (69,85 mm) avec des trous de 10,5 mm.



## BROCHE

Broche	Harnais	Description
1	Brun	Allumage
2	Blanc	VCC
3	Bleu	CANLO
4	Noir	GND
5-Centre	Gris	CANHI



## CODES LED

Légende	Description
Clignotement Vert	Le module est en cours de démarrage
Lumière verte stable	Le module est opérationnel
Clignotement Rouge/Bleu	Le module ne peut pas se connecter au LTE
Clignotement Rouge/Mauve	Erreur interne
Clignotement Vert/Rouge	Mise à jour en cours

## INFORMATION DE COMMANDE

Item No.	Description
E02631	Light Modem