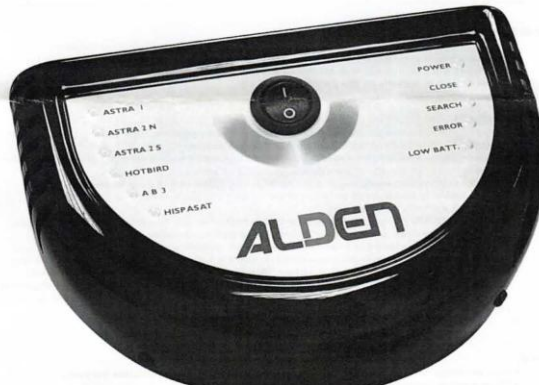


Module S.S.C. A pour antennes automatiques

Guide d'installation pour le professionnel



modèles déposés - photos non contractuelles

ALDEN
Equipementier du Camping-Car

Z.A. du Hairy
F-67230 HUTTENHEIM

www.alden.fr

Avertissements.

- La reproduction de tout ou partie de ce guide est interdite sans un accord écrit de la part d'ALDEN.
- ALDEN attire une attention particulière sur les risques encourus en cas de montage non conforme. La responsabilité d'ALDEN ne pourra être engagée en cas de montage non conforme aux règles de l'art et en particulier si l'installation est effectuée par un non-professionnel.
- Le revendeur est réputé connaître les règles de l'art et s'y conformer. Il respectera tout particulièrement les règles en matière de choix d'emplacement, de branchement électrique, de collage, de vissage.
- Le revendeur s'engage, en vendant et en installant un produit ALDEN, à informer son client du mode d'emploi et éventuellement du mode d'installation. Il lui remettra le livret *Guide d'utilisation*.
- Il attirera l'attention du client sur tous les aspects concernant la sécurité.
- Il informera le client que le produit vendu ne devra pas être détourné de l'utilisation prévue.
- En outre, il attirera l'attention du client, s'il y a lieu, sur l'obligation de respecter les lois en vigueur dans le ou les pays d'utilisation.
- Tout produit comportant des éléments électroniques doit être protégé contre les sous-tensions (inf. à 10,5 Volts et les sur-tensions (sup. à 15 Volts).
- Toute intervention effectuée sur le produit sans accord préalable de la part d'ALDEN entraîne la nullité de la garantie.
- En cas de doute, le revendeur consultera le service technique d'ALDEN au 03 88 74 18 18.

- Le vendeur ainsi que le constructeur ne peuvent en aucun cas être tenus pour responsables en cas de modifications des modes d'émission ou des puissances d'émission des satellites.
- La disparition d'un satellite, de programmes, le passage d'une chaîne libre en cryptée ainsi que toute autre modification des modes de diffusion ne sont pas de la responsabilité du vendeur ou du constructeur.
- Les événements inconnus du vendeur et du constructeur ne peuvent pas donner lieu à une demande d'échange, de remboursement ou d'indemnité de quelque nature qu'elle soit.
- Les zones de réceptions des satellites sont données à titre indicatif.

Mise en garde.

- ALDEN décline toute responsabilité de quelque nature qu'elle soit, en particulier pour tout accident ou incident en cas de non-observation des instructions données, tant au niveau de l'installation que de l'utilisation.
- L'ouverture des différents éléments est strictement interdite.
- Aucun recours en garantie ne sera possible dans ce cas.

Consignes de sécurité.

- Par grand vent ou bourrasque, ainsi que dans le cas d'une météo dégradée, il conviendra de replier l'antenne. Se référer à la page 13 de ce manuel pour évaluer la force du vent.
- Cette antenne a été calibrée pour résister à des vents atteignant 50 km/h. Il est donc obligatoire de replier l'antenne lorsque le vent atteint une vitesse supérieure à 50 km/h.
- Ne jamais déplier l'antenne en cas de dépôt de neige ou de pluie verglaçante. Toujours vérifier qu'aucun obstacle ne viendra gêner l'ouverture et qu'il n'y a ni glace, ni neige sur l'antenne. Dégager ces éléments le cas échéant.
- Il est **OBLIGATOIRE** de replier l'antenne pour la marche du véhicule. Pour cela suivre la procédure de fermeture. Vérifier avant de démarrer que l'antenne soit totalement repliée.
- Toutes les antennes peuvent être équipées d'un avertisseur 'antenne ouverte' ou d'un anémomètre folie.
- En cas de stationnement prolongé, il conviendra de retirer le fusible de l'alimentation du démodulateur.
- Pour toute intervention sur le circuit électrique, ou remplacement ou branchement de la batterie, il conviendra de retirer les fusibles des circuits d'alimentation de l'antenne, du module de recherche et du démodulateur. Si le véhicule est équipé d'un panneau solaire, retirer également le fusible du régulateur de charge.
- En cas d'absence, ne jamais laisser l'antenne dépliée.

Impératif :

- Pour une image nette et sans 'clics', ne pas utiliser les circuits de câbles coaxiaux existants.
- D'une manière générale, il est indispensable d'éviter tout raccord.
- Il est impératif de tirer une alimentation séparée et équipée d'un fusible 5 Ampères directement depuis la batterie cellule pour alimenter le module de recherche.
- Il est impératif de tirer une alimentation séparée et équipée d'un fusible 5 Ampères directement depuis le boîtier fusible du porteur pour la connexion du *Plus* après contact du module de recherche.
- Tirer une alimentation séparée et équipée d'un fusible adapté directement depuis la batterie cellule pour alimenter le démodulateur (se référer à la notice du démodulateur pour cela).

- Le fait de procéder à l'installation implique l'acceptation des règles énoncées.

Installation

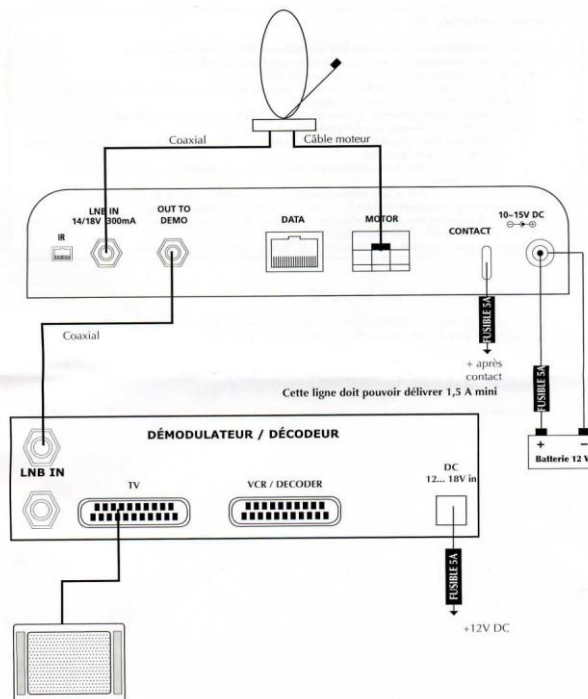
Avertissements avant installation :

- Le module doit obligatoirement être fixé en **position verticale dans un milieu aéré**.
- Ne pas fixer le module à proximité d'une source de **chaleur** ou d'**humidité**.
- Les grilles d'aération de l'appareil ne doivent pas être obstruées.
- Ne pas utiliser des circuits coaxiaux existants ; la qualité de l'image peut être fortement altérée.
- Chaque raccord entraîne une perte de signal.
- Des câbles de natures différentes peuvent également influencer sur la qualité de l'image.
- Dans tous les cas, y compris quand un pré-câblage existe :
 - une ligne directe et sans interruption munie d'un fusible 5 A devra être tirée du module vers la batterie pour la ligne **Plus**.
 - une ligne directe et sans interruption devra être tirée du module vers la batterie pour la ligne **Moins**.
 - une ligne directe et sans interruption munie d'un fusible 5 A devra être tirée du module vers le **Plus après contact** situé sur la clé de contact ou sur le module fusible du porteur.
- Ne jamais utiliser le **Plus après contact** du réfrigérateur, du marche-pied ou du séparateur de batterie.
- L'utilisation des câbles fournis est impérative.
- Aucun recours en garantie n'est accordé en cas de non respect de ces instructions.

1. Découper le gabarit de perçage de la page 13.
2. Positionner le gabarit à l'endroit désiré en prenant soin de respecter l'orientation du module.
Les connectiques doivent impérativement être placées vers le haut.
3. Placer un vis sur chaque repère en laissant dépasser chaque vis d'environ 1 mm du bord de la paroi.
4. Mettre le module en place.
5. Effectuer les branchements selon le schéma de la page 4.

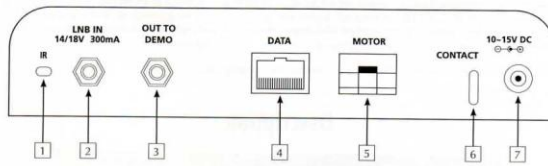
Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 3

Schéma général de branchement



Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 4

Schéma de branchement du module SSC



N° : description	Type de connexion	Description des Entrées/Sorties
1 : IR	RJ-11	Commande infrarouge du module. (Capteur déporté et télécommande fournis en option)
2 : LNB in	Coaxial type F	Connexion avec le LNB de l'antenne.
3 : Out to demo	Coaxial type F	Connexion utilisée pour relier le module au démodulateur.
4 : Data	RJ-45	Utilisé pour transférer les données de mise à jour.
5 : Motor	Puissance	Liaison utilisée pour la motorisation de l'antenne.
6 : Contact	Cosse	Sécurité de repli de l'antenne reliée au contact du véhicule.
7 : 10-15V DC	Jack	Alimentation du module.

Rappel :

- Le module doit obligatoirement être fixé en position verticale dans un milieu aéré.
- Ne pas utiliser des circuits coaxiaux existants ; la qualité de l'image peut être fortement altérée.
- Chaque raccord entraîne une perte de signal.
- Des câbles de nature différente peuvent également influencer sur la qualité de l'image.
- Dans tous les cas, y compris quand un pré-câblage existe :
 - une ligne directe et sans interruption munie d'un fusible 5 A devra être tirée du module vers la batterie pour la ligne **Plus**.
 - une ligne directe et sans interruption devra être tirée du module vers la batterie pour la ligne **Moins**.
 - une ligne directe et sans interruption munie d'un fusible 5 A devra être tirée du module vers le **Plus après contact** situé sur la clé de contact ou sur le module porteur.
- Ne jamais utiliser le **Plus après contact** du réfrigérateur, du marche-pied ou du séparateur de batterie.
- L'utilisation des câbles fournis est impérative.
- Aucun recours en garantie n'est accordé en cas de non respect de ces instructions.

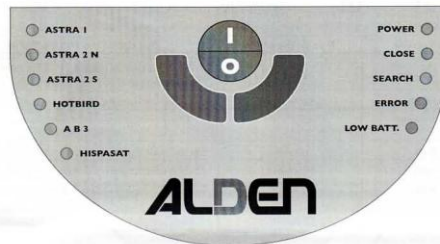
Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 5

Principe de fonctionnement

Le module S.S.C. (Satellite Search Control) est un module de recherche dédié à la recherche des satellites Astra 1, Astra 2 (Nord & Sud), Hotbird, AB 3 et Hispasat. Il peut être associé à toutes les antennes ALDEN et autres marques et couplé avec tout démodulateur, numérique ou analogique, permettant la réception des chaînes émises sur le satellite sélectionné.

Le module S.S.C. est spécialement adapté à une utilisation en camping-car.

Description



Désignation	Fonction
On/Off	Allumer / Éteindre le module.
Touche verte	Sélectionner le satellite.
Touche rouge	Replier l'antenne.
Astra 1	Indique que le satellite Astra 1 est sélectionné.
Astra 2 N	Indique que le satellite Astra 2 N est sélectionné.
Astra 2 S	Indique que le satellite Astra 2 S est sélectionné.
HotBird	Indique que le satellite HotBird est sélectionné.
AB3	Indique que le satellite AB3 est sélectionné.
Hispasat	Indique que le satellite Hispasat est sélectionné.
Power	Indique que le module est sous tension.
Close	Indique que l'antenne est en cours de fermeture.
Search	Indique que l'antenne est en phase de recherche.
Error	Indique qu'une erreur s'est produite lors de la recherche.
Low batt.	Indique que la batterie est trop faible.

Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 6

Principe d'utilisation

1. S'assurer que l'antenne peut se lever et tourner sans rencontrer d'obstacle (branche, ...).
2. Mettre le module sous tension en plaçant l'interrupteur **O/I** en position **I**.
Si l'antenne est ouverte avant que le module soit mis sous tension, elle se repliera automatiquement.
Aucune manipulation n'est possible tant que l'antenne n'est pas totalement refermée.
3. À l'aide de la touche **Verte**, sélectionner le satellite souhaité.
Il est possible de maintenir la pression sur cette touche pour passer d'un satellite à l'autre.
À chaque changement de satellite, un signal sonore est émis.
L'ordre de changement de satellite est le suivant :

ASTRA 1 ASTRA 2 N ASTRA 2 S HOTBIRD AB3 HISPASAT ASTRA 1...

4. Une fois la touche relâchée, le voyant lumineux du satellite sélectionné clignote quelques secondes puis reste allumé en continu. Le voyant lumineux **Search** s'allume : cela signifie que l'antenne est en train de rechercher le satellite sélectionné. Une fois que l'antenne s'est correctement positionnée en face du satellite, le voyant lumineux **Search** s'éteint et un double signal sonore est émis.

Important :

Lors de la première utilisation, ou lors de déplacements importants, il est possible que la recherche demande plus de temps.

Avertissement :

Si le voyant **Error** clignote lors de la sélection d'un satellite, vérifier que le contact de votre véhicule n'est pas activé.

Remarque :

À chaque mise sous tension du module, le dernier satellite choisi est pré-sélectionné. Ainsi, aucune manipulation n'est nécessaire si le choix reste inchangé.

5. Sélectionner votre chaîne à travers le démodulateur.

Satellite	Emission
ATLANTIC 5° W	Chaînes françaises (TF1...M6)
HOTBIRD 13° E	Chaînes italiennes et T.P.S.
ASTRA 19° E	Chaînes allemandes et CanalSat
ASTRA 28° E	Chaînes anglaises (BBC, SkyNews...)
HISPASAT 30° W	Chaînes espagnoles et portugaises

Pour changer de satellite en cours d'utilisation

1. À l'aide de la touche **Verte**, sélectionner le satellite souhaité.
2. Une fois la touche relâchée, le voyant lumineux du satellite sélectionné clignote quelques secondes puis reste allumé en continu. Le voyant lumineux **Search** s'allume : cela signifie que l'antenne est en train de rechercher le satellite sélectionné. Une fois que l'antenne s'est correctement positionnée en face du satellite, le voyant lumineux **Search** s'éteint et un double signal sonore est émis.
3. Sélectionner votre chaîne à travers le démodulateur.

Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 7

Principe de fermeture

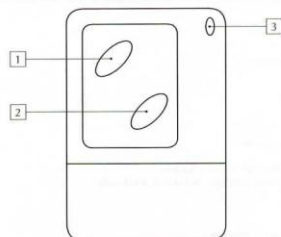
1. Appuyer sur la touche **Rouge** du module de recherche. Le voyant lumineux **Close** s'allume.
Il ne s'éteindra que lorsque l'antenne sera totalement repliée.
2. Une fois l'antenne totalement repliée et le voyant lumineux **Close** éteint, placer l'interrupteur **O/I** en position **O**.
3. Éteindre le démodulateur, le module S.S.C. et le téléviseur.

Attention : La garantie est annulée en cas d'oubli de repli de l'antenne.

Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 8

Utilisation de l'option télécommande

Pour les boîtiers équipés de l'option télécommande avec capteur infra-rouge déporté, il est possible de réaliser les opérations de recherche et de fermeture à distance.



Élément n°	Fonction
1	Sélectionner le satellite.
2	Replier l'antenne.
3	Témoin lumineux.

1. Orienter la télécommande vers la cellule infra-rouge déportée du module.
2. Pour sélectionner un satellite, maintenir la touche **T** enfoncée jusqu'à ce que le voyant correspondant au satellite désiré s'allume.
3. Pour replier l'antenne, maintenir la touche **2** enfoncée jusqu'à ce que le voyant **Close** s'allume sur la façade du module.

Information :

À chaque appui sur l'une des touches de la télécommande, le voyant lumineux 3 s'allume.

Important :

À chaque appui sur l'une des touches de la télécommande, le module émet un signal sonore validant la réception d'information.

Remplacement de la pile :

Pour changer la pile de la télécommande, retourner-cette dernière puis dévisser, à l'aide d'un tournevis, la vis de fixation située en bas à droite. Remplacer la pile en prenant garde de respecter la polarité. Reformer la télécommande puis remettre la vis de fixation en place.

Information :

La télécommande n'accepte que les piles de type bouton modèle CR2450.

Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 9

Que faire en cas de panne

- Image dégradée :

Optimiser la position de l'antenne en appuyant sur la touche **T** de la télécommande ou la **touche verte** de la façade du boîtier.

- Comment changer de satellite :

Voir paragraphe page 7.

- En cas de coupure de courant :

Vérifier l'état des connexions, des câbles et des fusibles.
Réaliser une procédure de fermeture puis utiliser comme d'habitude.

- L'antenne ne trouve pas le satellite :

Vérifier qu'il n'y ait pas d'obstacle face à l'antenne (immeuble, arbre...).
Lorsqu'un émetteur change la valeur de ses fréquences, le positionnement automatique de l'antenne ne se fait pas correctement. Contactez alors un technicien ou consultez le site www.alden.fr

- La télécommande ne fonctionne plus :

Vérifier et / ou changer les piles.
Vérifier que la cellule de déport infra-rouge n'est pas endommagée et qu'elle est bien connectée au récepteur.

- L'antenne ne se replie pas :

Démarrer le véhicule et vérifier si l'antenne se replie. Si l'antenne ne se replie pas, arrêter le véhicule et démonter la parabole en retirant les 2 vis plastiques et les 2 vis M8 sur la partie rouge.

Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 10

Caractéristiques techniques

Bande de fréquence :	KU
Fréquence :	10,7 à 12,75 GHz
Polarisation :	Horizontale et Verticale
Alimentation :	12 V DC
Puissance :	13 W maximum
Température ambiante d'utilisation :	0°C à +70°C
Taux d'humidité ambiant :	85 % maximum
Dimensions :	l = 170 mm h = 118 mm p = 37 mm
Poids :	0,29 kg

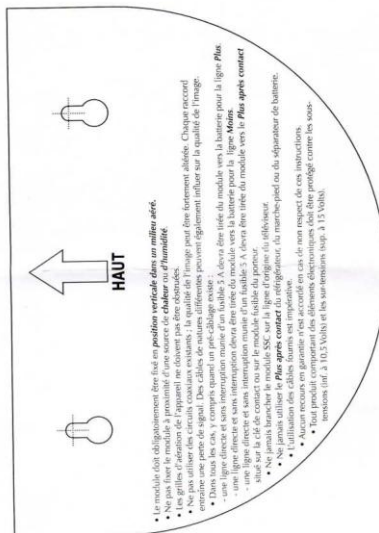


Directive DEEE (Union européenne et EEE uniquement).

Ce symbole indique que, conformément à la directive DEEE (2002/96/CE) et à la réglementation de votre pays, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Vous devez le déposer dans un lieu de ramassage prévu à cet effet, par exemple, un site de collecte officiel des équipements électriques et électroniques (EEE) en vue de leur recyclage ou un point d'échange de produits autorisé qui est accessible lorsque vous faites l'acquisition d'un nouveau produit du même type que l'ancien. Toute déviation par rapport à ces recommandations d'élimination de ce type de déchet peut avoir des effets négatifs sur l'environnement et la santé publique car ces produits EEE contiennent généralement des substances qui peuvent être dangereuses. Parallèlement, votre entière coopération à la bonne mise au rebut de ce produit favorisera une meilleure utilisation des ressources naturelles. Pour obtenir plus d'informations sur les points de collecte des équipements à recycler, contactez votre mairie, le service de collecte des déchets, le plan DEEE approuvé ou le service d'enlèvement des ordures ménagères.
(EEE : Norvège, Islande et Liechtenstein)

Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 11

Gabarit de perçage



Module S.S.C. - Guide d'installation pour le professionnel - 070101 - 13