

# Module de recherche EUTELSAT 5 M pour antennes manuelles

*Guide d'installation et d'utilisation*



modèles déposés - photos non contractuelles

## 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 10t 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 0 820 025 525 (12cts/min)**

- **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 ainsi que les valeurs d'élévation 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.

- 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.
- 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 3 Ampères directement depuis la batterie cellule pour alimenter le 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.*** •

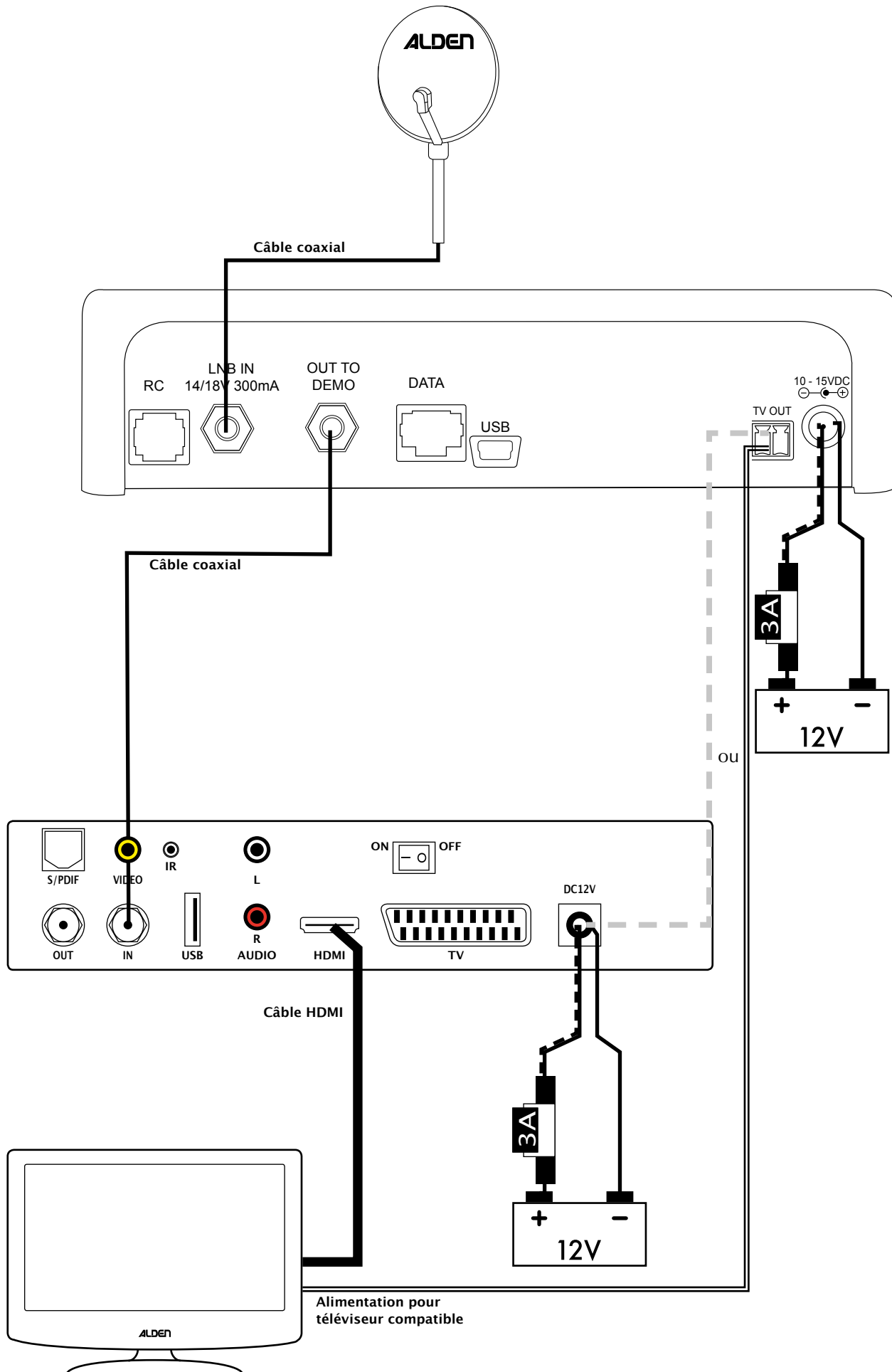
# Installation

## Avertissements avant installation :

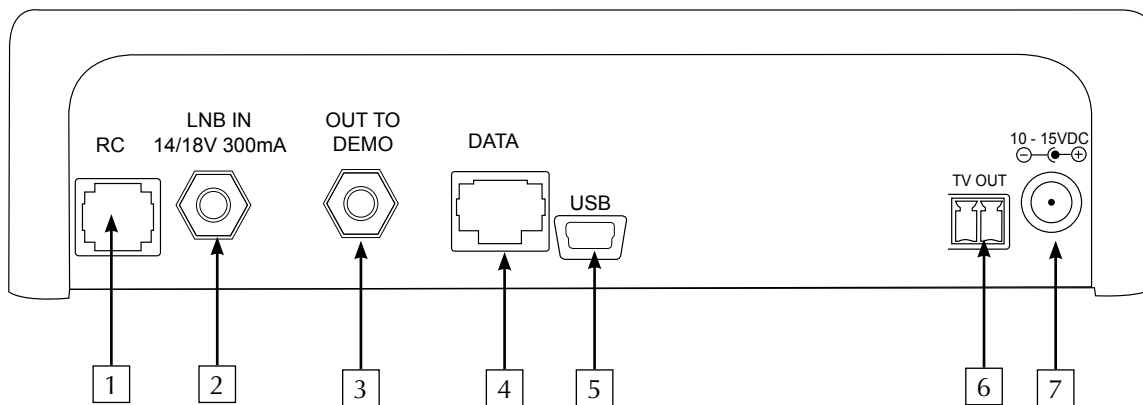
- Le module doit obligatoirement être fixé en ***dans un milieu aéré.***
- Ne pas fixer le module à proximité d'une source de ***chaleur*** ou ***d'humidité.***
- Ne pas laisser le module exposé en plein soleil.
- Les grilles d'aération de l'appareil ne doivent pas être obstruées.
- Ne pas utiliser des circuits coaxiaux existants ; la qualité de réception peut être fortement altérée.
- Chaque raccord entraîne une perte sur la qualité du signal de réception.
- Des câbles de nature différente peuvent également influencer sur la qualité de l'image.
- Dans tous les cas :
  - 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.***
- Dans le cas d'utilisation d'un pré-câblage existant, s'assurer qu'il soit conforme aux 3 points ci-dessus.
- 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 9
2. Positionner le gabarit à l'endroit désiré en prenant soin de respecter l'orientation du module.
3. Placer une vis sur chaque repère en laissant dépasser chaque vis d'environ 3 mm du bord de la paroi.
4. Mettre le module en place.
5. Effectuer les branchements selon le schéma de la page 4.

# Schéma général de branchement



# Schéma de branchement du module MRE



| N° : description | Type de connexion | Description des Entrées/Sorties   |
|------------------|-------------------|---|
| 1 : RC           |                   | Optionnel: Interface utilisateur déportée.                                    |
| 2 : LNB in       | Coaxial type F    | Connexion avec la tête LNB de l'antenne.                                      |
| 3 : Out to demo  | Coaxial type F    | Connexion utilisée pour relier le module MRE au démodulateur ou TV satellite. |
| 4 : Data         |                   | Reservé Alden.  |
| 5 : USB          | Mini USB          | Utilisée pour mise à jour de données.   |
| 6 : TV OUT       | Sortie 12V        | Utilisée pour alimenter une TV ou décodeur 12V/3A max.                        |
| 7 : 10-15V DC    | Jack DC           | Alimentation 12V du module.   |

## Rappel :

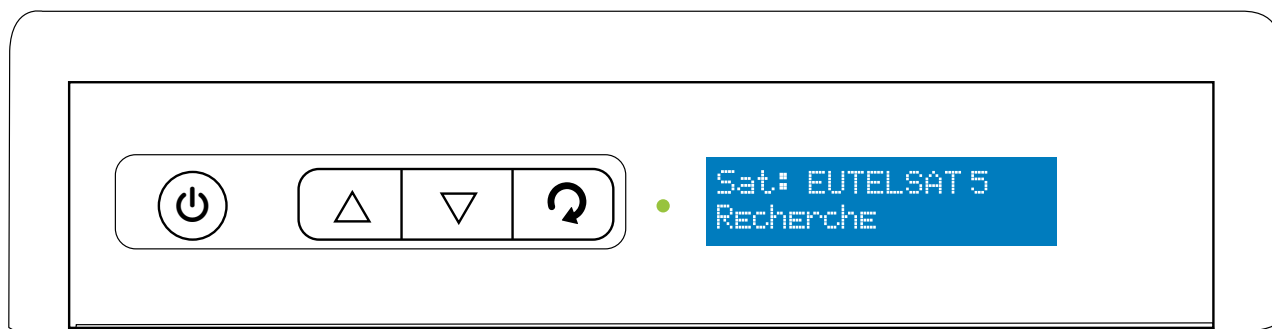
- Le module doit obligatoirement être fixé en **dans un milieu aéré**.
- Ne pas fixer le module à proximité d'une source de **chaleur** ou **d'humidité**.
- Ne pas laisser le module exposer en plein soleil.
- Les grilles d'aération de l'appareil ne doivent pas être obstruées.
- Ne pas utiliser des circuits coaxiaux existants ; la qualité de réception peut être fortement altérée.
- Chaque raccord entraîne une perte sur la qualité du signal de réception.
- Des câbles de nature différente peuvent également influencer sur la qualité de l'image.
- Dans tous les cas :
  - une ligne directe et sans interruption munie d'un fusible 3 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**.
- Dans le cas d'utilisation d'un pré-câblage existant, s'assurer qu'il soit conforme aux 3 points ci-dessus.
- L'utilisation des câbles fournis est impérative.
- Aucun recours en garantie n'est accordé en cas de non respect de ces instructions.

# Principe de fonctionnement

Le module MRE est un module de recherche dédié à la recherche du satellite Eutelsat 5. Il peut être associé à toutes les antennes manuelles et semi-auto et couplé avec tout démodulateur numérique, permettant la réception des chaînes émises sur le satellite sélectionné.


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

## Description







| <i>Désignation</i> | <i>Fonction</i>  |
|--------------------|--|
| ⏻                  | Allumer / Éteindre le module.  |
| ▲                  | Navigation dans le menu.   |
| ▼                  | Arrêt du signal sonore (Bip)/ navigation dans le menu.                                       |
| ↻                  | Accès au menu réglage.   |
| Voyant vert •      | Allumé: le MRE est en veille<br>Eteint: le MRE est hors tension<br>(Consommation = 0 Ampère) |

# Principe d'utilisation

Activer le module MRE en appuyant sur le bouton . Le décodeur s'allume.

## Menu réglage

Pour accéder au menu RÉGLAGE, repliez l'antenne puis appuyez sur la touche . Sélectionnez l'un des sous-menu à l'aide des touches   et validez en appuyant sur la touche .

1. TRANSP. MOD : Réglage des données de recherche.

Ce menu permet de sélectionner et régler les données utiles à la recherche du satellite.

**Attention:** une mauvaise manipulation peut entraîner un dysfonctionnement de l'appareil. Ne pas l'utiliser sans les conseils de votre installateur ou du personnel qualifié ALDEN.

2. BOOT EXTERNE: l'activation de cette fonction permet de lancer automatiquement la recherche sur le satellite sélectionné lors de la mise en fonction de l'appareil connecté sur l'entrée OUT TO DEMO de votre S.S.C..

**NB:** votre S.S.C. devra au préalable être en veille (voyant vert allumé) pour que la commande soit acceptée.

3. ETAT ANTENNE: Lorsque configuré sur «NON», à la mise hors tension de l'appareil connecté sur l'entrée OUT TO DEMO de votre SSC, l'antenne restera ouverte, pointée sur le satellite. À l'inverse, lorsque configuré sur «OUI», l'antenne se repliera automatiquement à la mise hors tension de l'appareil connecté sur l'entrée OUT TO DEMO.

4. POWER OPTION: Lorsque ce menu est configuré sur «OUI», il permet de basculer en veille le S.S.C. quand le récepteur externe connecté sur l'entrée OUT TO DEMO devient inactif.

A l'inverse, lorsqu'il est configuré sur «NON» le S.S.C. s'éteint (consommation = 0 Ampère) quand le récepteur externe connecté sur l'entrée OUT TO DEMO devient inactif.

5. LANGUE: Sélectionner votre langue pour visualiser les différents menus.

6. VERSION: Renseigne sur la version logiciel et matériel du produit.

7. ES/Nb N° Menu: Renseigne sur le niveau de réception de l'antenne. Plus la valeur est importante meilleur est la qualité de la réception.

**NB:** La valeur affichée est donnée à titre indicatif.

8. EXIT: Quitter le menu

# Que faire en cas de problème

| Problème                                   | Solution  |
|--|---|
| Le message «Court circuit LNB» est affiché | Il y a un court circuit sur le câble coaxial entre la tête LNB de l'antenne et l'entrée LNB IN du MRE<br>Vérifier la ligne coaxiale correspondante.   |
| Le message «Erreur LNB» est affiché        | Les câbles coaxiaux reliés aux entrées LNB IN et OUT TO DEMO sont inversés.   |
| Le message «LNB Absent» est affiché        | Il n'y a pas de liaison entre la tête LNB de l'antenne et l'entrée LNB IN du MRE.<br>Vérifier la ligne coaxiale correspondante.   |
| Le message «Batterie faible» est affiché   | La tension de la batterie ou de la source d'alimentation est trop basse.<br>Recharger la batterie ou changer de source d'alimentation   |
| L'antenne ne trouve pas le satellite       | Vérifier qu'il n'y ait pas d'obstacle face à l'antenne (immeuble, arbre...)<br>Lorsqu'un émetteur change la valeur de ses fréquences, le positionnement ne se fait pas correctement. Contacter alors un technicien ou consulter le site <b>www.alden.fr</b> . |

## 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 : +15°C à +50°C

Taux d'humidité ambiant : 85 % maximum

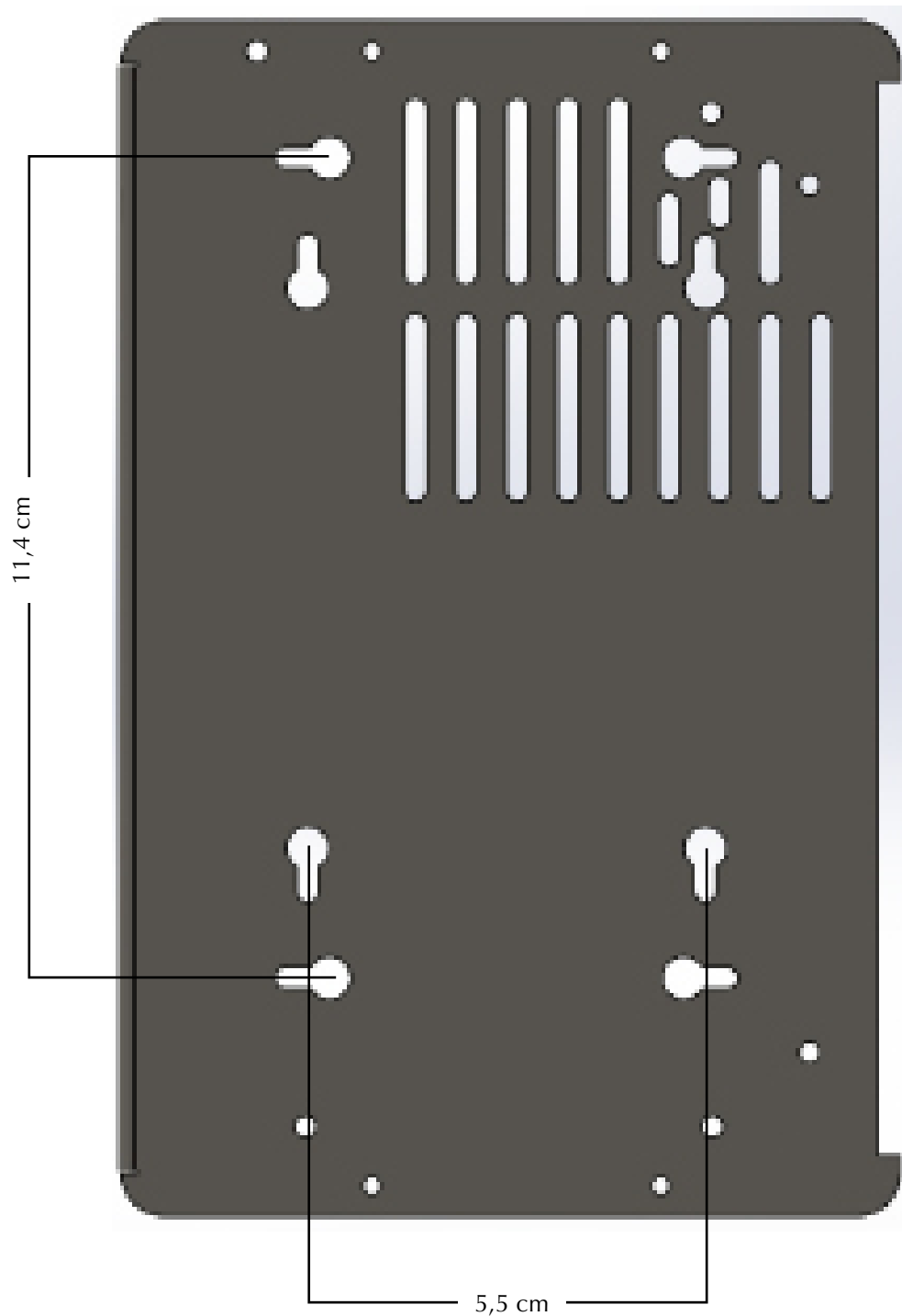
Dimensions : l = 167 mm  
h = 110 mm  
p = 45 mm

Poids : 0,30 kg

Consommation en veille : 0,03 A



# Gabarit de perçage



## 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)