

# Alimentations **CA-CC** Type AD « DESKTOP »

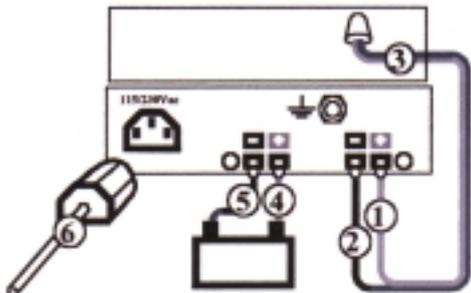
## Alimentations CA-CC

Ces alimentations à découpage à hautes performances sont assemblées selon la technologie CMS (Composants montés en Surface).

Les AD « Desktop », ou « Wedges », sont conformes à la Directive européenne Basse Tension ainsi qu'à la Directive EMC. Ils répondent également aux exigences des normes UL1950 et FCC Classe B.

### Applications

Les « Wedges » avec Secours Batterie sont destinés à alimenter en 12Vcc à partir du secteur un ou plusieurs émetteurs-récepteurs ou radiotéléphones 12V en site fixe, avec batterie de secours. La puissance maximale de 108 W permet d'alimenter deux postes



si nécessaire. Les applications sont diverses : systèmes PTI, relais, « rondiers » ... ou même utilisation avec une antenne longue portée pour des applications export.

La fonction de gestion de la batterie de secours permet de gérer une batterie en tampon lors de coupures de courant. Ce système optimise le maintien en charge de la batterie tout en protégeant l'appareil contre les surchauffes.

### Résistants et Compacts

Les « Wedges » sont protégés par un boîtier résistant anti-corrosion en aluminium extrudé anodisé. Même si l'appareil tombe, il ne sera pas endommagé! De plus, grâce à ses composants CMS de faible masse, ils ne risquent pas non plus d'être détériorés par les vibrations ou les chocs, ce qui améliore leur fiabilité.

Grâce à la technologie CMS, les appareils sont très compacts et peuvent ainsi être installés n'importe où sur leur quatre plots en caoutchouc (fournis avec l'appareil).

### Ergonomiques

L'émetteur-récepteur est orienté selon un certain angle afin de pouvoir être visualisé et utilisé aisément. L'appareil est équipé d'un clip de fixation de microphone de chaque côté et s'adapte ainsi à tous les opérateurs, qu'ils soient gauchers ou droitiers.

Un voyant lumineux rouge indique que l'appareil est sous tension.

Les 'Versions Desktop' de la série AD, plus communément appelées « Wedges », offrent un moyen efficace d'alimenter les émetteurs-récepteurs radio portatifs de 12 Vcc et de les utiliser comme stations de base sur le bureau. Ils fonctionnent sur secteur alternatif, de 85 à 135 Vca et de 170 à 265 Vca sans réglage manuel. La puissance nominale continue est de 108 Watts.

## VERSIONS « DESKTOP » avec batterie de secours



Ce produit est conçu pour fonctionner avec une batterie de secours pour l'alimentation de l'émetteur-récepteur en cas de panne de secteur. Il commute alors automatiquement sur la batterie, et un voyant lumineux jaune s'allume pour indiquer que l'appareil est alimenté par la batterie de secours. Ceci permet à l'opérateur de connaître le mode d'alimentation du radio-émetteur.

### Connexions Internationales

Le raccordement secteur s'effectue via un câble standard et une prise mâle et femelle IEC-320 C13/14. La sortie CC se fait par deux connecteurs enfichables de 6,3mm. Fiche de mise à la terre incluse.

### Une protection optimale

Les Wedges sont protégés contre les transitoires, les surtensions et les surchauffes. Les 'versions Brick' (voir le feuillet PowerMaster) peuvent être utilisées comme unités modulaires, reliées en parallèle.

### Les codes produits

Les nouveaux codes de la série AD d'AlfaTronix sont totalement « transparents ». Toutes les caractéristiques produit sont contenues dans un seul code comme le montre l'exemple du AD115/230-12 108 :

| AD      | Alimentation ca-cc                                       |
|---------|--|
| 115/230 | Entrée 115/230 Vca                                       |
| 12      | Sortie 12 Vcc  |
| 108     | Puissance de sortie en continu<br>108 watts (9A à 12Vcc) |

AlfaTRONIX

# Gamme **CA-CC** « DESKTOP »

## Sélectionnez votre alimentation CA/CC « Desktop »

| Codes produits  | Description  | Applications  | Ampérage de sortie   | Dimensions                          |
|---|--|---|--|-------------------------------------|
| AD 115/230-12 108 Desktop Version   | Alimentation seule sans panneaux latéraux  | Pour les modèles ci-dessous, commander les panneaux latéraux appropriés         | 9 A continu  | 168x127x89mm<br>775g sans le cordon |
| AD MT 3100  | Paire de panneaux latéraux   | Motorola gamme America Pro  | Pour commander: choisir le code produit de l'alimentation de base, puis sélectionnez les codes des panneaux latéraux adaptés au radio-récepteur de votre choix. Les panneaux sont fournis gratuitement et fixés à l'alimentation en usine. L'unité est définie par son propre code produit, mais les panneaux sont nécessaires pour l'adapter à votre radio-récepteur. |                                     |
| AD MT 3100  | Paire de panneaux latéraux   | Motorola Gamme Europe GM  |  |                                     |
| AD KW TK-762  | Paire de panneaux latéraux   | Kenwood TK-762 (et émetteurs-récepteurs de mêmes dimensions)                    |  |                                     |
| AD KW TK-7102H  | Paire de panneaux latéraux   | Kenwood TK-7102H (et émetteurs-récepteurs de mêmes dimensions)                  |  |                                     |
| AD MX PM160   | Paire de panneaux latéraux   | Maxon PM160 (et émetteurs-récepteurs de mêmes dimensions)                       |  |                                     |
| AD IC IC-F1010  | Paire de panneaux latéraux   | Icom IC-F1010 (et émetteurs-récepteurs de mêmes dimensions)                     |  |                                     |
| AD IC IC-F310   | Paire de panneaux latéraux   | Icom IC-F310 (et émetteurs-récepteurs de mêmes dimensions)                      |  |                                     |
| YS VX2000/3000  | Paire de panneaux latéraux   | Yaesu VX2000/3000 (et émetteurs-récepteurs de mêmes dimensions)                 |  |                                     |
| AD UN UNIVERSAL   | Paire de panneaux latéraux   | Universal for general use – transceiver attaches with 'dual lock' pads provided |  |                                     |
| Spécifications  |  |   |  |                                     |
| Plage de tension d'entrée   | Auto-Select, 85-135Vca et 170-265Vca, 47-440Hz   |   |  |                                     |
| Protection électrostatique  | Conforme aux normes ISO10605, ISO14892, >8kV contact, 15kV décharge  |   |  |                                     |
| Tension de sortie   | 13,6 Vcc - Var. maxi : +/- 4%  |   |  |                                     |
| Bruit de sortie   | <50mV crête en charge continue.  |   |  |                                     |
| Rendement de conversion   | En moyenne 85 %  |   |  |                                     |
| Isolation: Entre entrée et sortie<br>Boîtier vers la terre :  | 1,5 kV ac rms<br>Connexion directe à la prise terre du secteur   |   |  |                                     |
| Temps moyen de bon fonctionnement (MTBF)  | >100 ans (HRD4)  |   |  |                                     |
| Température de fonctionnement normale   | -25°C à +30°C : en conformité avec ces spécifications<br>>30°C : Chute de charge linéaire jusqu'à 0A à 70°C  |   |  |                                     |
| Température de stockage   | -25°C à +100°C   |   |  |                                     |
| Température maxi du boîtier   | 70°C à pleine charge et température ambiante de 25°C   |   |  |                                     |
| Taux d'humidité de fonctionnement   | 95% maxi, sans condensation  |   |  |                                     |
| Boîtier   | Aluminium anodisé  |   |  |                                     |
| Connexions Entrée :<br>Sortie :<br>Terre :  | Prise femelle IEC320 C14 - Fiche de câble C13 enfichable 6,3 mm<br>Fiche avec œillette frisée adjacente aux bornes de sortie   |   |  |                                     |
| Indicateur de sortie  | LED rouge adjacente aux bornes de sortie   |   |  |                                     |
| Batterie de secours: Indicateur de fonctionnement   | LED jaune adjacent aux bornes de la batterie de secours  |   |  |                                     |
| Courant de charge lente   | 330 mA   |   |  |                                     |
| Fixation  | Plots caoutchouc   |   |  |                                     |
| Protection : Zone sécurisée :<br>Surcourant<br>Surchauffe<br>Surtension de sortie<br>Transitoires<br>Connexion d'entrée erronée | Contrôlé par limiteur de courant.<br>Contrôlée par capteur thermique<br>Coupe-circuit autonome<br>Par filtres et sélection rigoureuse des composants<br>Fusibles internes en entrée et en sortie |   |  |                                     |
| Approbations  | 89/336/EEC Directive générale EMC<br>73/23/EEC Directive Basse Tension<br>93/68/EEC Directive Marquage CE  |   |  |                                     |
| Tests   | Selon normes EN50081-1, EN50082-1, EN55014-1, EN61000-3-3, EN60950, EN60945 Annexe A, CEI60077, UL1950, CSA950-95, FCC Class "B", VDE0805 CISPR25, ISO10605, ISO14892                            |   |  |                                     |
| Label   | CE   |   |  |                                     |



AlfaTronix France - SARL au capital de 50000 € - Siret - Siège social et bureaux:  
Immeuble Triton - 11 Parc Ariane - 78280 Guyancourt - Tél : 01 30 48 96 32 - Fax : 01 30 48 91 83 -  
email : [info@alfatronix.fr](mailto:info@alfatronix.fr) Web : [www.alfatronix.fr](http://www.alfatronix.fr)  
Société certifiée ISO9001