



EMP-Centauri s.r.o.  
ul. 5. května 690  
339 01 Klatovy 1  
Czech Republic  
☎ (+420) 376 314 852  
fax: (+420) 376 314 367  
info@emp-centauri.cz

## Instructions pour installation des commutateurs d'antenne (amplificateurs)

Nous vous remercions d'avoir choisi notre produit. Avant d'utilisation de produit acheté, lisez bien ces instructions. Des commutateurs (amplificateurs) ne peuvent être installés qu'en respectant des instructions et réglementation en vigueur.

### Emplacement de l'appareil

Le commutateur (amplificateur) devrait être fixé sur un mur ou une autre surface solide. Pour la fixation, utilisez des vis correspondantes (ou des bandes de fixation livrées avec le produit), par lesquelles le produit est fixé sur la surface ou sur un pylône. Le commutateur (amplificateur) ne peut pas être fixé dans aucun cas par des câbles connectés. Placez le commutateur (amplificateur) dans un environnement sec, il ne peut pas être exposé à la pluie ni à l'humidité excessive (p.ex. l'eau qui goutte ou éclabousse), si le produit n'est pas marqué autrement. Ne jamais poser sur l'appareil des objets contenant des liquides (vases etc.) ni des sources de feu ouvert (bougies allumées etc.). N'installez pas le commutateur (amplificateur) dans la proximité des sources de chaleur telles que radiateurs ou climatisation, ou dans des endroits avec ensoleillement direct, poussière excessive ou vibrations mécaniques. Pour installation, choisissez un endroit, où l'eau ou autres liquides ou autres matières ne peuvent pas pénétrer dans l'appareil. Assurez que des enfants ne puissent pas jouer avec le commutateur (amplificateur) ou son branchement électrique. Assurez-vous que des ouvertures de ventilation ne soient pas couvertes ou bouchées (p. ex. par des journaux, nappes ou rideaux), et que l'environnement autour de l'appareil soit bien aéré. Sur des côtés de l'appareil, laissez l'espace libre au moins 20 cm, en haut au moins 50 cm. Si vous installez le commutateur (amplificateur) équipé d'une source d'alimentation propre, choisissez l'endroit pour installation de telle façon qu'on puisse accéder, dans un cas d'urgence, au cordon d'alimentation et le débrancher! Utiliser l'appareil uniquement dans le climat tempéré (non tropical).

### Sécurité

*Ne jamais ouvrir l'appareil, sinon, il y a un danger d'électrocution! Ne jamais travailler sur le commutateur (amplificateur), le poste TV ou autre équipement connecté par temps d'orage ou avant orage!* Un coup de foudre dans l'antenne peut créer des surtensions dangereuses sur des parties métalliques de l'appareil. Si vous n'êtes pas sûrs de mise à la terre correcte des conducteurs d'antenne, adressez-vous à un spécialiste électrique, comme des antennes et des conducteurs d'antennes sont soumis aux réglementations de mise à la terre. Lors de nettoyage de l'appareil, ne pas utiliser des produits de nettoyage liquides. Le meilleur, c'est utiliser un chiffon sec. Si le commutateur (amplificateur) est équipé de son propre source d'alimentation, il faut respecter les instructions suivantes. L'appareil travaille avec alimentation à courant alternatif avec une tension et fréquence qui figurent sur la plaque de la source d'alimentation. Il faut s'assurer que la tension dans votre réseau d'alimentation corresponde à la tension d'exploitation de l'appareil. Il faut assurer une suffisante circulation d'air pour éviter une surchauffe dans l'intérieur de l'appareil. N'utiliser l'appareil que dans un environnement sec. Si l'appareil entre en contact avec des liquides (p. ex. des gouttes de l'eau ou boissons répandus), retirez immédiatement le cordon d'alimentation de la prise d'alimentation. Ne posez rien sur le cordon d'alimentation, pour éviter son endommagement ou pinçage, le cordon ne peut pas être aussi en contact avec des objets chauds. *Pour éliminer le risque d'électrocution, ne pas ouvrir le couvercle de l'appareil.* Tenir l'appareil hors de portée des enfants. Le cordon d'alimentation ne peut être remplacé que dans un atelier de réparation qualifié pour ce type de travaux. Avant de nettoyer l'appareil ou de manipuler avec ses raccords, il faut d'abord retirer le cordon d'alimentation de la prise. Autrement, dans le cas d'endommagement de cordon d'alimentation, un accident d'électrocution pourrait se passer. Retirez le cordon d'alimentation de la prise surtout si l'appareil n'est pas utilisé pour une longue période. Ne jamais tirez sur le cordon, mais seulement sur la fiche de contact. Autrement, vous risquez d'endommager le cordon. Assurez toujours un bon contact et fixation de la fiche dans la prise. Des fiches ou des prises détendues représentent un risque d'incendie. *Réserver des réparations uniquement aux techniciens qualifiés.*

### Connexion de l'appareil

Pour connexion des entrées et sorties de commutateur (amplificateur), utilisez un câble coaxial de qualité, destiné pour réception satellitaire, et des connecteurs F. Si n'y a pas encore des connecteurs F sur le câble, enlevez tout d'abord le revêtement extérieur de câble, dans la longueur 15 mm environ. Après repliez le tressage métallique de blindage à l'arrière, et aussi la feuille sous le tressage, et coupez le tressage avec des ciseaux à une longueur de 5 mm environ. Maintenant,

enlevez isolation plastique interne sur longueur environ 10 mm, ainsi, env. 5 mm d'isolation seront gardés. Maintenant, vissez prudemment le connecteur F sur le bout de câble, jusqu'à ce que isolation plastique soit alignée avec l'ouverture dans le connecteur. Faites attention à ne pas créer un court-circuit entre le conducteur intérieur et blindage. S'il y a un court-circuit entre le conducteur et blindage, la réception ne fonctionne pas dans aucun cas. Des câbles coaxiaux ne peuvent pas être pliés, le rayon mini de flexion est 5 cm. Connectez des câbles des antennes et convertisseurs satellite (LNC) sur des connecteurs d'entrée de commutateur (amplificateur), ils sont marqués par le symbole LNC ou INP. Des connecteurs de sortie sont marqués par le symbole OUT. Serrez des connecteurs F avec une force appropriée. Des exemples des connections possibles figurent sur les dessins. *Attention!* Tous les câbles connectés doivent être lors de leur connection sans la tension. Veillez à ce que l'antenne soit correctement mise en terre. Avant la connection, débranchez tous les récepteurs satellite qui seront connectés sur le commutateur (amplificateur) de la prise de courant. Si le commutateur (amplificateur) est équipé de sa propre source d'alimentation, retirez le cordon de la prise d'alimentation. Seulement après avoir connecté toutes les câbles coaxiaux dans l'appareil, mettez en marche tous les appareils qui étaient déconnectés. Lors de connection des entrées de commutateur (amplificateur) avec des sorties des convertisseurs (LNB) // *fait absolument faire attention au marquage des connecteurs des convertisseurs!* Connectez l'entrée marquée 13 V ou 14 V avec la sortie de convertisseur Vertical. Connectez l'entrée 17 V ou 18 V avec la sortie de convertisseur Horizontal. Connectez l'entrée 0 kHz avec la sortie de convertisseur Low. Connectez l'entrée 22 kHz avec la sortie de convertisseur High. Chez des connections avec le commutateur (amplificateur) avec plus que deux sorties, on peut utiliser des convertisseurs (LNB) type dual, twin, quatro, et chez des multicommutateurs avec des générateurs 22 kHz intégrés, on peut utiliser aussi le convertisseur quad. Chez des multicommutateurs et amplificateurs équipés des atténuateurs, il y a la possibilité d'équilibrer des signaux à des niveaux différents. Pour cela, il faut avoir des appareils de mesure correspondants. Des multicommutateurs avec des générateurs 22 kHz intégrés permettent des installations avec le convertisseur quad. Comme ces convertisseurs ont déjà le commutateur intégré, ils doivent être activés à l'aide des générateurs 22 kHz, pour qu'ils soient transformés dans un convertisseur quatro avec quatre sorties fixes. Des commutateurs miniatures sur l'appareil sont décrits sur la plaque de 1 à 4 de la même façon que les entrées correspondantes.

### Elimination des défauts

Retirez le cordon d'alimentation de la prise pour commutateur, amplificateur, récepteur satellite et poste TV chaque fois quand vous travaillez avec des connecteurs d'antenne ou équipement antennes. Sinon, il y le risque, dans le cas de défaut, d'électrocution ! Si vous entrez lors de contrôle dans les endroits où il y a un risque de chute, assurez votre sécurité. Des réparations devraient être réservées toujours à un spécialiste qualifié. S'il s'avère un défaut, il faut systématiquement vérifier tous les défauts éventuellement possibles. Assurez-vous, si l'antenne est bien fixée, connectée et réglée, et si le récepteur satellite est installé, connecté et mis en marche conformément aux règles générales. Souvent, la cause du défaut, c'est le court circuit dans le câble d'alimentation. Suite à ça, les convertisseurs ne peuvent pas être alimentés par le courant. Contrôlez alors, si des connecteurs sont bien connectés, non seulement sur le commutateur (amplificateur), mais aussi sur des convertisseurs et sur le récepteur satellite. Lors de court circuit sur le câble branché sur l'entrée de commutateur (amplificateur) avec la source d'alimentation, cette source coupe automatiquement le courant électrique dans le câble. Avec cela, la diode LED dans la source s'éteint. Chez des sources équipées de signalisation acoustique, la sirène alarme se met en marche. Dans ce cas, retirez le cordon d'alimentation de la prise pour la période au moins 1 minute, et éliminez le court-circuit sur le câble. Après, rebranchez le cordon d'alimentation dans la prise. Des câbles coaxiaux pliés ou des ruptures dans ces câbles peuvent devenir la cause des défauts. Le plus souvent, ces ruptures sont justement dans les connections des connecteurs, p.ex. si le conducteur central a été coupé trop court et il n'arrive pas en contact avec le connecteur. Aussi le tressage métallique doit avoir un bon contact avec la chemise de connecteur. Des fois, il suffit de redémarrer le contrôleur dans le commutateur. Retirez le cordon d'alimentation de récepteur satellite et de commutateur (s'il est équipé de la source d'alimentation) de la prise et après quelques secondes, rebranchez-le. Si le défaut persiste néanmoins, adressez-vous, s'il vous plaît, à votre distributeur.

### Recyclage de l'appareil



Des appareils électriques (électroniques) marqués par des symboles suivants ne peuvent pas être, conformément à la Directive CE, liquidés ensemble avec des déchets communaux. Pour retourner un appareil usé, utilisez des systèmes locaux de recyclage et collecte.

### Exemples des connections possibles:

