

MobiSet 4 CAP 900

Kathrein karavanlara yönelik yeni GPS sistemine güveniyor

Heinz Koppitz

Bu uzun süredir beklediğimiz bir şeydi: Bir GPS modülünün verdiği ayrıntılı konum bilgisini kullanan pozisyoner uydu antenini istenilen uyduya otomatik olarak çevirebilecek. Mobil uydu sistemi olan herkes bu iki şeyin bir araya getirilmesini aklından geçirmiştir. Hatırlayanlar bilirler, özellikle dijital uydu yayıncılığın ilk yıllarında sık karşılaşılan bir sorun da yeni bir yere gittiğinizde çanak ayarlarını doğru yapabilmek için bulunduğunuz yere ilişkin coğrafi bilgilere ulaşmaktı. En azından artık bu sorun ortadan kalkmış durumda.

Kathrein, karavan sahipleri için yeni bir sistem geliştirdi. Kathrein bu kullanıcı grubuna her zaman yeni ürünler sunmuş bir firma. 12 volt güç kaynağı ve olağanüstü BAS 60 düz anteni, daha analog dönemde bu konuda atılmış adımlardan ikisi sadece. CAP serisiyle birlikte Kathrein, dijital yayın izleme teknolojisine yönelik sistemler üretmeye başladı. Geliştirdiğimiz noktada ise bugün artık, anten, tuner ve alıcı tek bir paket içinde birleştirilerek tam otomatik uydu ve kanal taraması yapabilen bir sistem piyasaya sürülüyor.

Yeni MobiSet 4 CAP 900 sistemi daha önceki sistemlerin elden geçirilmesiyle oluşturulmuş. Düz anten, CAP 900 offset anteniyle değiştirilmiş ve bu yeni anten bir motora bağlanmış. Uydu alıcısı, anteni hareket ettirmek ve kontrolünü sağlamak için sinyaller gönderiyor ve araç hareket ettiği anda anten otomatik olarak katlanıp kapanıyor.

Sistem, araç hareket halindeyken, kapalı antenin sağlam bir

şekilde mandallanıp mandallanmadığını da kontrol ediyor. GPS modülü, ise sürekli olarak aktif ve konum bilgisini her on dakikada bir güncelliyor.

Aracın ateşleme sistemi kapatıldığı anda anteni tekrar kullanabiliyorsunuz. İlk olarak GPS modülü en son GPS verilerini alarak, daha anten açılmadan yerel elevas-



...ve araç seyahat halindeyken kapalı vaziyette.

yon ve eşik değerlerini buluyor. Anten tam bir rotasyon yaptığında, gerekli azimut hesaplanarak, buna göre ayarlanıyor. 360

Mobi Set 4 CAP 900 çalışma konumundayken görülüyor...

zorunda; çünkü dönen anten için CAP komutlarını vermesi gerekiyor. İkinci (tercihe bağlı) uydu alıcısının modeli önemli değil, hatta bir HDTV veya MPEG-4 alıcısı bile olabilir. Kathrein, böylelikle gelecek teknolojiler için de uyumlu kalabilmeyi garantilemiş oluyor.

Paket, tüm gerekli kablo ve montaj malzemesi, hatta özel bir poliüretan yapıştırıcı da dahil olmak üzere, eksiksiz olarak geliyor. Sadece TV ve radyonuz olması yayın almak için yeterli. Uydu alıcısı 12 V doğru akım ile çalışıyor. Kutudan çıkan dönüştürücülerle doğrudan şebekeye de bağlayabilirsiniz. Anteni de şebekeye bağlamak isterseniz, 12V/15A akım üreten ikinci bir dönüştürücüyü kendiniz satın almak zorundasınız.

Döner anten, vidalarla aracın çatısına kolaylıkla monte edildikten sonra yapıştırıcıyla son derece sağlam bir sabitleme elde ediliyor. Testlerimiz A'dan Z'ye kadar olumlu sonuçlar verdi. Uydu alıcısı açıldığı anda döner anten sorunsuz bir şekilde çalışmaya başlıyor (aracın ateşleme sistemi kapatılmış olmalı) anten hedef uyduyu birkaç saniye içinde buluyor. Hatta, ASTRA 28.5'deki zorluğuyla ünlü BBC transpondörleri bile son derece canlı bir görüntüyle ekrana geldi. Turksat için gereken eşik de doğru bir şekilde ayarlandı.



Her şey içinde.

Mobi Set 4 CAP 900 komple montaj setiyle birlikte geliyor.