

MobiSet 4 CAP 900

نظام استقبال متحرك يعتمد على نظام تحديد الأماكن العالمي GPS من القمر الصناعي

740sw بحيث يعطى الأوامر لنظام الاستقبال المتحرك و الريسيفر الثاني (اختياريًا) يمكن أن يكون من أي نوع ، حتى إذا كان ريسيفر لاستقبال التلفزيون فائق التفاصيل HDTV ، أو ريسيفر لاستقبال MPEG-4 ، ولهذا فان نظام Kathrein يتناسب مع التكنولوجيا المستقبلية .

و عبوة النظام تأتي مزودة بكل الكوابل و مواد التركيب اللازمة بما في ذلك مادة اللصق polyurethane الخاصة ، و كل ما تحتاجه هو جهاز تلفزيون و راديو ، و يعمل الريسيفر على 12 فولت تيار مستمر و يمكن أيضا أن يستخدم من مصدر طاقة مباشر (مرفق مزود طاقة يركب على مصدر كهرباء مباشر يعطى طاقة 12 فولت/15 امبير .

و يمكن تركيب الطبق المتحرك بسهولة على سطح المركبة باستخدام خمسة براغي مع استخدام المادة اللاصقة مما يؤمن التصاق قوى جدا ، و أثناء اختبار هذا النظام أعطى لنا نتائج إيجابية من الألف إلى الياء ، فكان النظام المتحرك يعمل بشكل جيد تماما و بشكل معتمد عليه من أول وهله يتم فيها فتح جهاز الريسيفر و يقوم بإيجاد القمر الصناعي المطلوب في بضع ثواني ، حتى تلك القنوات التي يصعب استقبالها مثل على القمر ASTRA عند 28.5 درجة شرق تم استقبالها بطريقة واضحة ، و تم التوجيه إلى القمر Turksat بطريقة صحيحة .

و لهذا السبب فان القنوات الفضائية المتاحة سوف تظهر على شاشة التلفزيون فوراً و بدون أية تأخير مع افتراض عدم وجود أي عوائق أمام الطبق مثل الابنة العالية أو ما يحجب رؤية الطبق للقمر الصناعي ، و بالطبع فان نظام الاستقبال المتحرك يتكون من طبق يدور مع إمكانية طيه و أيضا وجود وحدة خفض شوشرة ثنائية و كل ذلك بشكل موحد ، و يزن هذا النظام 19 كيلو جرام و يمكن تثبيته على سطح المركبة مما يزيد من ارتفاع المركبة 23 سم في حالة الطي و يتم تمرير عدد 3 كوابل إلى داخل السيارة عن طريق فتحة بمقدار 38مم و يمكن توصيل عدد 2 ريسيفر و

و يتم طيه أوتوماتيكيا أثناء القيادة

جهازين تلفزيون و الريسيفر الذي يجب توصيله أولا بالنظام يجب أن يكون مجهز ببرنامج UFS



نظام MobiSet 4 CAP 900 أثناء الاستخدام



لقد كنا ننتظر هذا : نظام استقبال متحرك قادر على توجيه الطبق إلى أي قمر صناعي متاح ، بينما أن نظام تحديد الأماكن العالمي GPS الذي يعمل عن طريق القمر الصناعي يقوم بإعطائنا تفاصيل و بيانات الموقع الذي نكون فيه ، فان أي شخص يستخدم نظام أطباق محمول (متنقل) كان ينتظر أن تقوم الشركات المنتجة بعمل رابط بين نظام تحديد الأماكن العالمي GPS و بين أنظمة الاستقبال المتحرك ، فعلى الأقل لا توجد حاجة لإجراء عملية البحث عن الأقمار عند التنقل إلى مكان أو موقع جديد ، و قد زادت عملية البحث عن الأقمار صعوبة عندما أصبح الكثير من الأقمار يقوم بالبث الرقمي فقط .

قامت شركة Kathrein بعمل نظام جديد للاستقبال المتنقل للمستخدمين ، إن شركة Kathrein كانت دائما تهدف للمجموعات التي تحتاج إلى تعديل في الاستقبال مثل مصدر طاقة 12 فولت أو الطبق المسطح BAS 60 ، و كانت تعمل منذ الحقبة التماثلية مع سلسلة CAP لأنظمة الأطباق المتحركة و الآن تعمل في إنتاج الأطباق ، التيونر و أجهزة الريسيفر ضمن باقة واحدة تسمح لك باستقبال الأقمار الصناعية و القنوات بطريقة أوتوماتيكية تماما .



عبوة النظام MobiSet 4 CAP 900 كاملة تأتي مع أطقم التركيب .

لتحريك الطبق و عندما تقوم المركبة المثبت عليها النظام بالتحرك يقلع الطبق أوتوماتيكيا ، حيث يؤمن الطبق في هذا الوضع من عوامل الهواء طالما إن المركبة تتحرك ، و تعمل وحدة تحديد الأماكن العالمي GPS بدون توقف بحيث تقوم بتخزين المعلومات للموقع كل عشرة دقائق ، و عند قفل محرك السيارة يمكن استخدام نظام الاستقبال و الطبق مرة أخرى ، و في البداية يقوم الريسيفر بتحليل بيانات الموقع من GPS و يقوم باحتساب زاوية التصعيد التي يوجد فيها و ذلك قبل أن يفتح الطبق مرة أخرى و عندما يقوم الطبق بعمل دورة كاملة يتم تحديد زاوية الشفق ، و نشكر هنا زاوية الدوران 360 درجة بحيث يمكن إيقاف المركبة في أي وضع ، و تسمح البيانات السابقة المأخوذة من GPS و الموقع السابق للمركبة في سرعة توجيه الطبق في المكان الحالي و يحتاج الأمر إلى 30 ثانية فقط قبل تحديد القمر الصناعي المطلوب .

إن نظام الأطباق المتحرك الجديد MobiSet 4 CAP 900 تم تعديله تماما فقد تم تبديل الطبق المسطح بطبق آخر CAP 900 مركب على وحدة تحريك موتور ، و يقوم جهاز الريسيفر بإرسال إشارات تحكم