

MobiSet 4 CAP 900

Kathrein menggunakan GPS – Sistem baru untuk rumah bergerak

Heinz Koppitz

Kami telah menunggu perangkat ini: sebuah penentu lokasi yang mampu mengarahkan antena secara tepat ke satelit yang ada, dengan GPS yang dapat memberikan data lokasi secara detail. Setiap orang yang menggunakan sistem penerimaan satelit bergerak telah menunggu pabrikan untuk menggabungkan kedua sistem ini. Paling tidak, tidak diperlukan lagi waktu lama untuk mencari posisi setelah berpindah ke lokasi baru – pencarian yang menjadi begitu sulit ketika televisi satelit digital diperkenalkan.

Kathrein kini menghadirkan sistem baru untuk pengguna rumah bergerak. Kathrein selalu menawarkan pada kelompok ini untuk teknologi penerimaan yang dimodifikasi, seperti catu daya 12 Volt atau antena rata BAS 60 yang sangat istimewa, bahkan sejak zaman analog dulu. Dengan seri CAP ini Kathrein telah memulai memperkenalkan sistem untuk penerimaan digital dan sekarang antena, tuner dan receiver yang digabung dalam satu paket tunggal yang memungkinkan pencarian satelit dan saluran secara otomatis.

Sistem baru MobiSet 4 CAP 900 terlihat diperbarui secara lengkap. Antena rata digantikan oleh antena offset CAP 900 yang terpasang pada unit motor. Receiver mengirimkan sinyal kendali untuk menggerakkan antena, dan segera setelah kendaraan mulai berjalan, antena terlipat pada posisi istirahat.

Sistem juga akan memastikan bahwa antena dalam posisi aman

selama kendaraan berjalan. Unit GPS, tetap aktif dan menerima dan menyimpan posisi setiap sepuluh menit.

Segera setelah kunci kontak kendaraan dimatikan, antena dapat digunakan lagi. Pertama kali receiver memroses posisi terkini dan data GPS dan



MobiSet 4 CAP 900 dalam posisi sedang bekerja...



... dan posisi terlipat, misalnya ketika sedang dalam perjalanan.

menghitung elevasi setempat dan nilai skew, sebelum antena terbuka lipatnya. Ketika antena melakukan rotasinya, azimut yang

diperlukan ditetapkan dan diatur. Dengan adanya rotasi 360-derajat ini, kendaraan dapat diparkir dalam segala posisi. Korelasi data GPS dan data posisi dari lokasi sebelumnya memungkinkan pengarahannya yang sangat cepat, sering hanya memerlukan 30 detik sebelum satelit yang dipilih ditemukan. Dengan cara ini saluran yang tersedia akan segera tampil di layar TV – tentu saja jika tidak ada yang menghalangi antena ke arah satelit.

MobiSet 4 CAP 900 adalah komponen terintegrasi yang terdiri dari antena berputar dengan piringan yang dapat dilipat dan LNB-kembar. Dengan berat 19 kg dan terpasang di atap kendaraan. Menambah tinggi kendaraan dengan 23 cm pada posisi istirahat. Tiga kabel masuk ke interior kendaraan melalui lubang 38 mm dan maksimum dua receiver (dan TV) dapat dihubungkan. Receiver pertama yang dihubungkan haruslah UFS

740sw karena satu-satunya receiver yang dapat mengeluarkan perintah CAP khusus untuk menggerakkan antena. Receiver kedua (tambahan) bisa model apa saja, bahkan receiver HDTV atau MPEG-4. Sehingga sistem Kathrein ini sesuai dengan teknologi masa depan.

Paket juga menyediakan kabel-kabel yang diperlukan dan material untuk pemasangan, bahkan termasuk perekat khusus polyurethane. Yang Anda perlukan hanyalah TV dan radio. Receiver menggunakan DC 12 V tetapi juga dapat menggunakan voltase utama, dengan adanya paket catu daya. Jika Anda juga ingin menggunakan antena dengan voltase utama, Anda harus mendapatkan paket catu daya tambahan yang mengeluarkan daya 12V/15A.

Antena berputar dapat dengan mudah dipasang di atap kendaraan dengan lima sekrup dan kombinasi perekat, akan tercapai daya tempel yang sangat stabil. Pengujian kami mendapatkan hasil yang positif dari A hingga Z. Antena berputar bekerja tanpa masalah dan handal dan segera setelah receiver dinyalakan (setelah kunci kontak kendaraan dimatikan) akan menemukan arahnya dalam hitungan detik. Bahkan pada transponder yang sulit seperti BBC di ASTRA 28,5 hadir dengan cemerlang. Skew diperlukan untuk Turksat juga diatur secara tepat.



Semuanya dalam satu paket: MobiSet 4 CAP 900 hadir dengan peralatan yang lengkap.