

Alden hat 3 verschiedene Steuermodule für vollautomatische Satellitenanlagen.

Welches ist für welche Anwendung das Richtige?

Eine Entscheidungshilfe.



Komponenten einer kompletten TV-Anlage:

- 1. Die Satellitenantenne.** Sie richtet sich motorisch auf den gewünschten Satelliten aus und empfängt das Satellitensignal. In diesem Satellitensignal sind alle vom Satelliten ausgestrahlten Programme gleichzeitig enthalten. Der an einem Arm montierte LNB verstärkt das Satellitensignal und wandelt es in einen für einen Satellitenreceiver nutzbaren Frequenzbereich um.
- 2. Das Steuermodul.** Es steuert die Motoren der Satellitenantenne so, dass der Himmel in einem festgelegten Muster nach Satellitensignalen abgesucht wird. Durch eine Feinausrichtung wird die Satellitenantenne so bewegt, dass ein gefundenes Satellitensignal mit dem größtmöglichen Pegel empfangen wird. In der Regel werden bei einer Suche mehrere Satellitensignale gefunden. Jeder Satellit sendet im Satellitensignal eine eigene Kennung (NIT). Das Steuergerät vergleicht diese Kennung mit der des gewünschten Satelliten. Stimmt diese Kennung nicht, wird weitergesucht. Stimmt die Kennung mit der des gewünschten Satelliten überein, wird das Satellitensignal an den Satellitenreceiver gegeben.
- 3. Der Satellitenreceiver.** Hier ist bei Auslieferung bereits eine geordnete Senderliste hinterlegt. Sie muss also nicht erst durch einen Sendersuchlauf erzeugt werden. In dieser Senderliste sind alle gesendeten Programme mit den benötigten Daten (Frequenz, Transponder, Polarisation usw.) des eingestellten Satelliten verzeichnet.
- 4. Das TV-Gerät.** Gibt das Programm wieder. Wer hätte das gedacht.

Die Steuermodule:

- 1. S.S.C. Steuermodul**

Die aktuell häufigste Variante. Da im Campingbereich nahezu keine Flachbildschirme mehr ohne eingebauten Satellitenreceiver angeboten werden, benötigt man für eine komplette TV-Anlage nur noch dieses Antennen-Steuermodul und die Satellitenantenne.



Satellitenantenne



Steuermodul



TV mit Sat-Receiver

Eigenschaften:

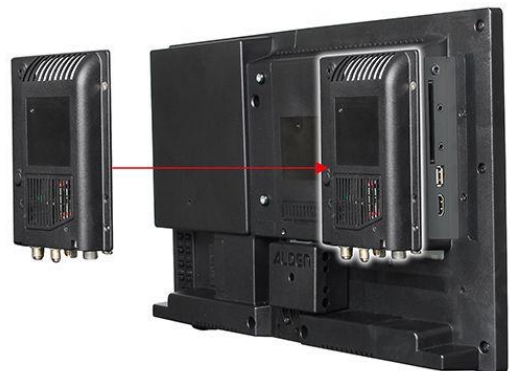
- Die günstigste Variante
 - 2 Fernsteuerungen mit unterschiedlichem Funktionsumfang verfügbar. (ONE Touch Easy, S.S.C. HD Controller)
 - Kann über einen Schaltausgang ein TV-Gerät einschalten
 - Jeder Sat-Receiver ist anschließbar
 - Führt die Sat-Antenne beim Fahrzeugstart automatisch ein
 - Geringer Stromverbrauch
-

2. All in one (A.I.O.), TV mit integriertem Sat-Receiver und Antennen-Steuermodul

Im TV-Gerät ist ein Sat-Receiver eingebaut, das Antennensteuermodul ist auf der Rückseite abnehmbar befestigt.

Eigenschaften:

- Nur eine Fernbedienung zur Anlagen-Receiver und TV-Steuerung
- Platzsparend
- Einfache Montage
- TV als 18,5 und 22" verfügbar
- Es werden nur 2 Geräte benötigt
- Ausschließlich für die Wandmontage geeignet, es wird kein Standfuß mitgeliefert



Satellitenantenne



TV mit Sat-Receiver
und Steuermodul

3. Satmatic HD Steuerreceiver

Kombination aus Sat-Receiver und Antennen-Steuermodul. Wird kaum noch in Neuanlagen verbaut, da aktuell jedes angebotene TV-Gerät



bereits einen Sat-Receiver integriert hat. Nur sinnvoll als Austausch für defekte Steuerreceiver in vorhandenen TV-Anlagen.

Eigenschaften:

- Es werden 2 Fernbedienungen benötigt, eine zur Steuerung des Steuerreceivers und eine zur Steuerung des TV-Gerätes
- Sat-Receiver sind doppelt vorhanden

