

Anleitung SAT-Einspeiseweiche CL44NT

Produktmerkmale

- Einspeiseeinheit CL44NT mit intelligentem Power-Management (IPM) zur Fernspeisung der an den Ausgängen angeschlossenen Modems CL600 oder CL600WLAN in Verbindung mit Dosen der CL5xxS-Serie.
- Einspeiseeinheit zur universellen Aufrüstung jeder SAT-Multischalter-Anlage. Die CL44NT wird an bis zu 4 Multischalterausgänge angeschlossen zwischen Multischalter und Teilnehmerdose. Die CL44NT kombiniert die bestehenden SAT+TV/RF-Signale mit den Datensignalen der Modems im Bereich 7,5-65 MHz.
- Anschluss von bis zu 4 Teilnehmerdosen/ mit Modems der Serie CL600 oder CL600WLAN. Die Einheit versorgt dabei alle angeschlossenen Modems über die vorhandene Koaxleitung mit Spannung auf einem DC-Level unterhalb der Schaltspannung 14/18 Volt der Satelliten-Receiver.
- Das Modell CL44NT dient ausschließlich der Stromversorgung, der Dateneinspeisung sowie der Zusammenführung der Signale. Es können mehrere CL44NT miteinander verbunden werden (Daten und DC kann durchgeleitet werden zur nächsten CL44-Einheit)



Bei der Nutzung mehrerer CL44-Einheiten muss darauf geachtet werden, dass über das jeweils mitgelieferte Netzteil nur MAXIMAL 8 Modems versorgt werden, da das Netzteil ansonsten überlastet wird. Die CL44 lassen sich auf dem DC- und dem Datenkanal kaskadieren, jedoch muss hierbei darauf geachtet werden, dass maximal 2 Stück CL44 mit einem Netzteil versorgt werden. Auf dem Datenkanal können bis zu 10 Stück CL44 NT kaskadiert werden (abhängig von verwendeten Kabellängen und der Kabelqualität).

Kurzbeschreibung

Die Einspeiseeinheit CL44NT in Verbindung mit den Modems CL600(WLAN) stellen eine äußerst leistungsfähige Lösung für kleine Heimnetzwerke dar, um erweiterte IP-basierte Dienste wie Highspeed Internetzugang, Video Streaming oder Echtzeit-Video-Überwachung im SAT-Antennennetz verteilen zu können.

Montage- und Sicherheitshinweise

- Nichtbeachtung der Montage- und Sicherheitshinweise hat den Verlust der Garantie bzw. Gewährleistung zur Folge.
- Nur zur Verwendung in trockenen Räumen. Nicht in der Nähe von Wärmequellen oder leicht entzündlichen Materialien montieren. Auf ausreichende Belüftung achten und die Lüftungsschlitze des Gerätes nicht abdecken. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Netzkabel bitte erst nach erfolgter Montage in die dafür vorgesehene Stromquelle einstecken.

Inbetriebnahme

Die CL44NT ohne integriertes Modem dient ausschließlich der Stromversorgung der Modems sowie der Einspeisung der Daten und der Zusammenschaltung der Bereiche SAT/TV/RF und Daten.

Bei Verwendung der CL44NT verbinden Sie hierzu den Router (z.B. Fritzbox) mittels LAN-Kabel mit dem RJ45-LAN-Port eines im Antennennetz angeschlossenen Masters/Homemasters CLM253/CLM6.

Der Master CLM253/CLM6, der an den Router angeschlossen ist, bezieht nun vom Router eine IP-Adresse. (Bitte beachten, dass der Router auf DHCP / „IP-Adresse automatisch beziehen“ eingestellt ist).

Die 4 Eingänge der CL44NT werden mit entsprechenden Kabeln mit den Ausgängen des Multischalters verbunden. Die Ausgänge der CL44 werden mit den Antennendosen CL5xxS verbunden (Achtung, nur Dosen der Serie CL5xxS erlauben die Fernspeisung der angeschlossenen Modems). Sollten keine Antennendosen der Serie CL5xxS vorhanden sein, so wird zur Versorgung der Modems CL600(WLAN) jeweils ein Netzteil CL1NT benötigt, bzw. das Modem an der F-Buchse durch die Speisespannung eines angeschlossenen SAT-Receiver versorgt.

Bitte achten Sie darauf, dass das Antennennetz rückkanaltauglich ist, damit die Datenübertragung im Frequenzbereich 7,5-65 MHz nicht gestört wird. Die im Netz befindlichen Modems CL600 und CL600WLAN werden nun automatisch erkannt.