



Satix co@xLAN Einschleusweiche

Satix co@xLAN 14 Antennensteckdose

## Satix co@xLAN Einschleusweiche

co@xLAN kommt überall dort zum Einsatz, wo WLAN an seine Grenzen stößt und die Verlegung neuer Datenleitungen nicht möglich oder nicht gewünscht ist. Die Datenübertragung auf dem unteren Frequenzbereich von 1,8 – 30 MHz ermöglicht eine große Reichweite und einen störungsfreien Betrieb des co@xLAN-Netztes in Verbindung mit SAT-, TV- und Rundfunksignalen innerhalb der Antennenanlage.

Die coaxLAN-Technik ermöglicht den Aufbau eines Netzwerkes mit Internetnutzung über das bestehende Koaxialkabel. Bislang war der hier benutzte HomePlugAV-Standard vor allem bei Verteilungen über das Stromnetz bekannt (Powerline). Das abgeschirmte Koaxialkabelnetz bietet jedoch entscheidende Vorteile gegenüber alternativen Techniken wie Powerline oder WLAN :

- höhere Datenraten bis 200 MBit/s
- längere Distanzen
- weniger Störungen
- weniger Elektrosmog
- Internet direkt am TV bzw. an der HbbTV Set-Top-Box

Das System besteht aus der Satix co@xLAN-Einschleusweiche sowie mindestens einer Satix co@xLAN 14 Antennensteckdose. Die Inbetriebnahme erfolgt „Plug & Play“ durch automatische Konfiguration der Komponenten. Drei Leuchtdioden zeigen den Betriebszustand im Netzwerkbereich an: Betrieb, LAN-Verbindung aktiv und Datenverkehr.

Eine DSL-Einspeisung ist an der Einschleusweiche oder an jeder co@xLAN-Anschlussdose möglich (Der LAN-Anschluss an der Einschleusweiche kann dann z.B. für eine Netzwerkfestplatte genutzt werden). Zur Signalauskopplung sind die intelligenten co@xLAN 14 Antennendosen erforderlich.

Die Stromversorgung der aktiven co@xLAN-Antennensteckdose erfolgt durch das Netzteil der Einschleusweiche. co@xLAN ist kompatibel zu allen PCs, HbbTV-Settop-Boxen und TV-Geräten mit Option zu LAN/Internet-Anschluss.

Die Satix co@xLAN Einschleusweiche wird direkt an ein Quad-LNB angeschlossen und versorgt so vier Teilnehmer. Alternativ kann die Einschleusweiche an die Teilnehmerausgänge eines Multischalters angeschlossen werden und vier co@xLAN Antennensteckdosen versorgen.

### Technische Daten

#### co@xLAN Einschleusweiche

Dämpfung Terrestrik 87 – 862 MHz: -8,5 dB  
SAT 950 – 2150 MHz: -1,5 dB

Entkopplung: SAT-SAT > 30 dB  
SAT-Terr. > 35 dB

Anschlüsse: 4 SAT Input  
1 Terrest. Eingang  
1 LAN-Anschluss (RJ45 10/100 BASE)  
4 Teilnehmerausgänge  
1 Netzteilanschluss Cinch

LAN Frequenzbereich 5 – 30 MHz

Kompatibel zu HomePlugAV 200 MBit/s max.

max. Stromaufnahme vom Receiver 40 mA

Fernspeisung von max. 4 co@xLAN Antennensteckdosen mit Netzteil 12 V 1,6 A

Maße: Einschleusweiche 244 x 105 x 42 mm  
Schaltnetzteil 149 x 100 x 50 mm

#### co@xLAN 14 Antennensteckdose

4 Ausgänge: SAT, TV, Radio, LAN

Auskoppeldämpfung SAT 950 – 2150 MHz: - 2 dB  
TV 5 – 862 MHz: - 3 dB  
Radio 88 – 862 MHz: - 7 dB

Stromaufnahme Betrieb 130 mA, Standby 40 mA

Die Montage der Antennensteckdose erfolgt unterputz in gängige Wanddosen, der LAN-Anschluss ist daran befestigt.

