

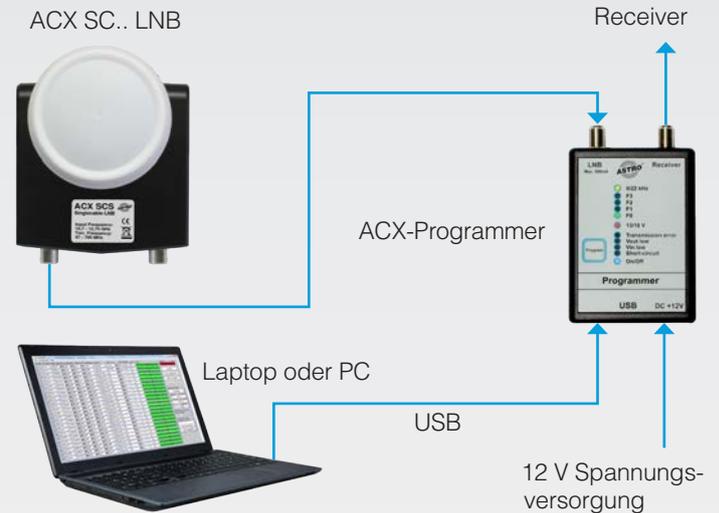
Komfortable SAT-ZF Verteilung - mit den neuen programmierbaren Einkabel-LNB

Mit den Einkabel-LNB ACX SCD und ACX SCS können Sie das empfangene SAT-ZF Signal über eine einzige Zuleitung an mehrere Teilnehmeranschlüsse verteilen. Daraus ergeben sich eine Reihe von Vorteilen gegenüber der Verwendung konventioneller LNB:

- weniger Verkabelungsaufwand - insbesondere auch im Außenbereich
- kein Multischalter erforderlich
- einfache Integration in bestehende Leitungsstrukturen

Durch die Nutzung individueller Unicable-Frequenzbänder je Teilnehmer können die Speiseeinheiten ACX SCD und ACX SCS für die Signalübertragung an die einzelnen Anschlussdosen programmiert werden. Die Programmierung des LNB erledigen Sie komfortabel mit Hilfe der ACX PC-Software (im Lieferumfang enthalten) und des ACX-Programmers (Bestellnummer 310 919).

Zur Vorbereitung der Programmierung verbinden Sie das LNB vor dem Einbau über den ACX-Programmer mit Ihrem PC (siehe Abbildung unten).



Programmieren mit der ACX PC-Software

Schritt 1

Userbänder für die angeschlossenen Teilnehmer konfigurieren

Schritt 2

Konfiguration in der ACX-Software abspeichern

Schritt 3

Konfiguration auf das LNB übertragen*

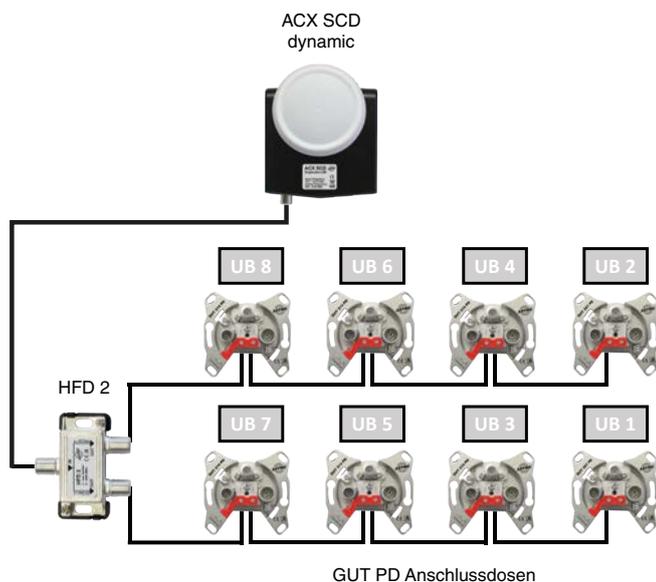
*) Sie können die Konfiguration auch unmittelbar auf dem ACX-Programmer speichern und dann ggf. vor Ort - ohne PC - auf ein LNB übertragen oder auf mehrere LNB duplizieren.

UB No.	UB Active	UB Frequency	Bandwidth	Output level	Spectral Inv.	Mode	Conv. Freq.	Conv. Polarity	Feed	Status	Progress				
1	YES	975.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Static	11575	MHz	Hor / RHCP	1	OK	100%
2	YES	1025.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Static	11625	MHz	Hor / RHCP	1	OK	No dCSS found
3	YES	1075.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Connect
4	YES	1125.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Read configuration
5	YES	1175.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	dCSS SW Update
6	YES	1225.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	dController SW Update
7	YES	1275.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	dCSS parameters
8	YES	1325.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Read Data
9	YES	1375.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Config ver 0.0
10	YES	1425.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	SW version 0.0
11	YES	1475.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	IC Temper. 0
12	YES	1525.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	FW version 0.0.0.0
13	YES	1575.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	ID UNKNOW
14	YES	1625.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	EN50494+ NO
15	YES	1675.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	dController parameters
16	YES	1725.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Output voltage 14.66V
17	YES	1775.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	dController "To Go"
18	YES	1825.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Configuration name
19	YES	1875.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Read Config Name
20	YES	1925.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	Load Configuration
21	YES	1975.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	
22	YES	2025.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	
23	YES	2075.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	
24	YES	2125.0	MHz	46	MHz	-21	dBm	NO	Dynamic	0	MHz	Hor / RHCP	1	OK	

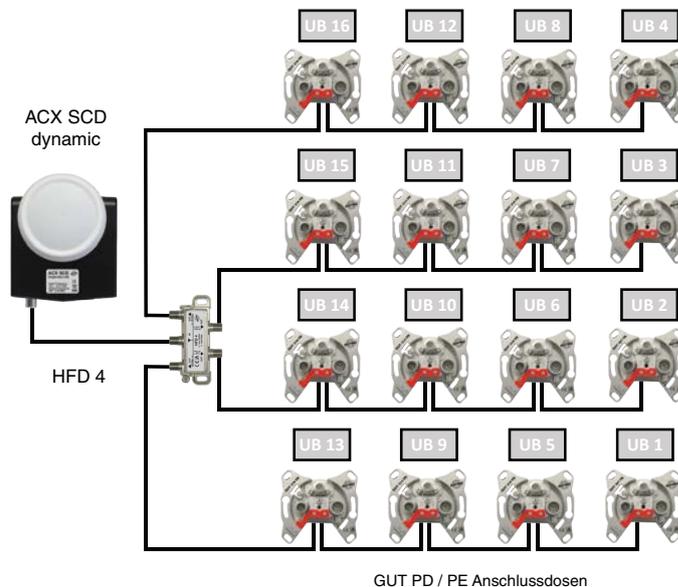
Anwendungsbeispiele mit ACX SCD

Das digitale Einkabel-LNB „ACX SCD“ ist ideal für den Einsatz in Einfamilienhäusern oder kleineren Mehrfamilienhäusern mit einer existierenden Baumstruktur. Im dynamischen Modus unterstützt es sowohl die Unicable Standards EN 50494 für bis zu acht Teilnehmer und EN 50607 für bis zu 24 Teilnehmer, als auch den neuen Standard dHello für bis zu 24 Teilnehmer über eine Koaxleitung.

Unicable EN 40494 für 8 Teilnehmer:



Unicable EN 50607 für 16 Teilnehmer:



Anwendungsbeispiel mit ACX SCS

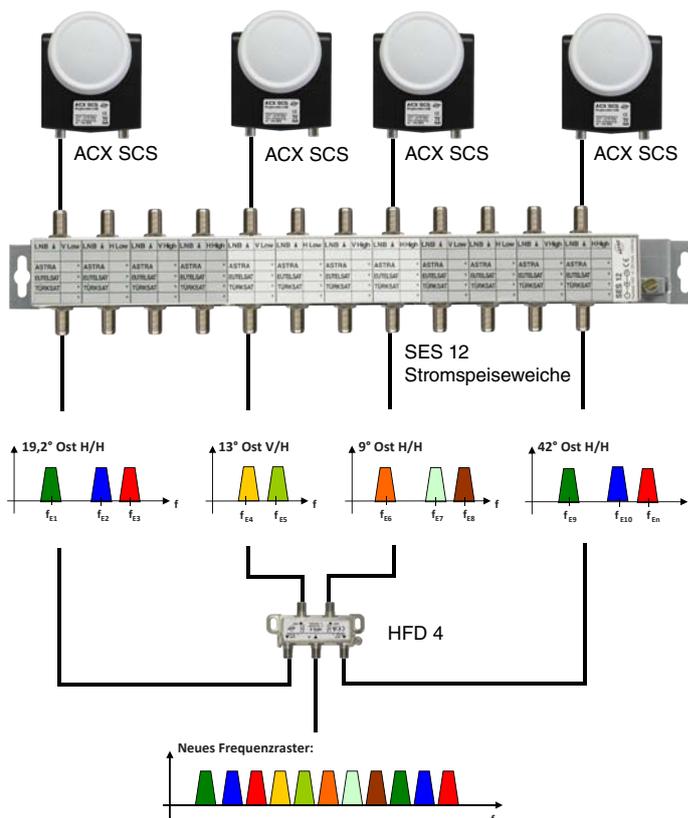
Das „ACX SCS“ verfügt über den dynamischen Modus hinaus auch noch über einen statischen Modus, d.h. um eine SAT-ZF-Umsetzung von bis zu 24 Transpondern in eine gewünschte Ausgangsfrequenz. Dies ermöglicht viele unterschiedliche Anwendungen.

SAT-ZF-Umsetzung von unterschiedlichen Satellitenpositionen oder Ebenen im statischen Betrieb:

Die Umsetzung der SAT-ZF bietet viele unterschiedliche Möglichkeiten das neu zusammengestellte Frequenzraster zu nutzen:

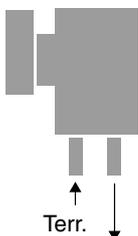
- Einspeisung in ein Baumnetz mit SAT-Receiver, OHNE Teilnehmerbegrenzung durch Userbänder, manueller Suchlauf bei den Receivern nötig
- Zuführung von kundenspezifischen Transpondern zu einer Kopfstelle, OHNE neue Leitungen von der Außeneinheit zur Kopfstelle verlegen zu müssen

Darüber hinaus ist die Umsetzung mit SCR LNB wesentlich kostengünstiger, flexibler und platzsparender als eine Lösung über mehrere Umsetzer mit je einem Transponder plus Combining.



Heute

Einkabel-LNB



SAT-ZF; 24 Transponder

Früher

24 Umsetzer

