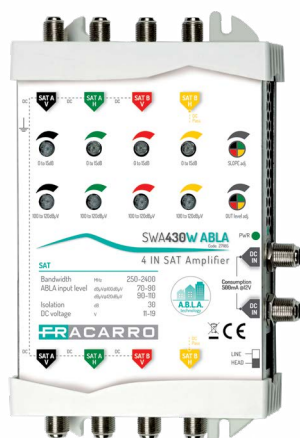


LNBS A MULTISWITCHES

Řešení pro distribuci satelitního signálu s technologií SCD2 (dCSS a dSCR).
Rodinné a bytové systémy



SCD2 LNB s 1 výstupem

287421 - SCD2-16LNB



Tento LNB je ideální pro realizaci rodinných obytných systémů, protože má výstup SCD2 (dCSS) schopný obsluhovat až 4 SCR SAT dekodéry a současně nabízet 12 frekvencí nezbytných pro provoz nového dekodéru SKY-Q nebo jiného SCD2. přijímače dCSS; vše přes jediný kabel.

Má vestavěný filtr blokování signálu LTE, který zabraňuje rušení signálů používaných pro mobilní telefonii: LNB je tedy imunní vůči jakémukoli rušení způsobenému přenosy LTE v satelitním pásmu.

LNB se spustí ve statickém IF-IF režimu; tímto způsobem může být nasměrování prováděno s jakoukoli z frekvencí identifikovaných přístrojem; LNB se poté přepne do dynamického standardu SCD2 dSCR po přijetí prvního příkazu z dekodéru. Po vypnutí a opětovném zapnutí se restartuje ve statickém režimu IF-IF.



Kaskádový multipřepínač SCD2 se 4 vstupy

SCD2-4..16LTP Řada

Multipřepínač SCD2 (dCSS) v kaskádě vybavený 4 satelitními vstupy a dostupný v následujících verzích:

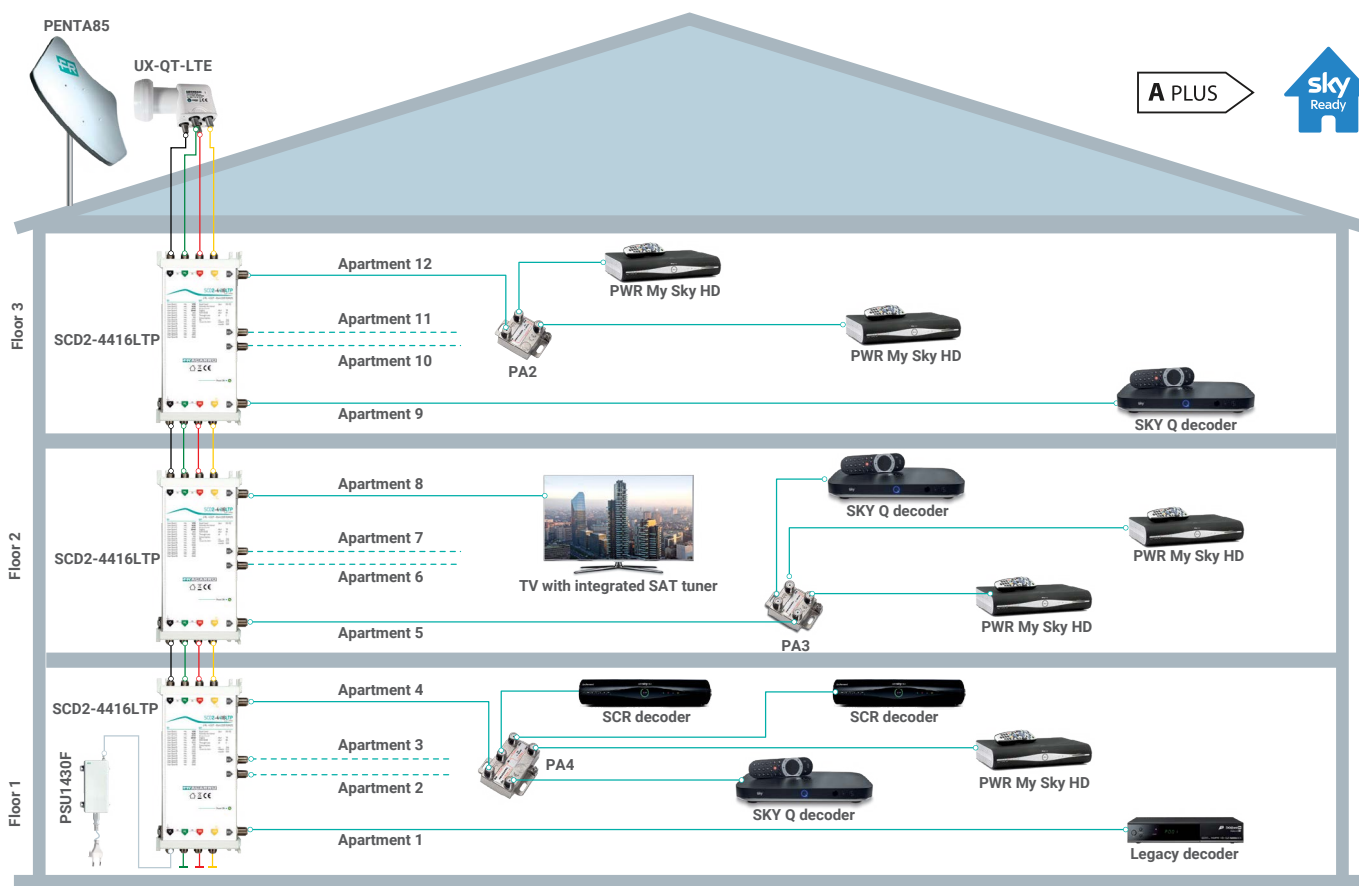


271175 SCD2-4216LTP: 4 vstupy a 2 výstupy Legacy, SCR nebo SCD2

271176 SCD2-4416LTP: 4 vstupy a 4 výstupy Legacy, SCR nebo SCD2

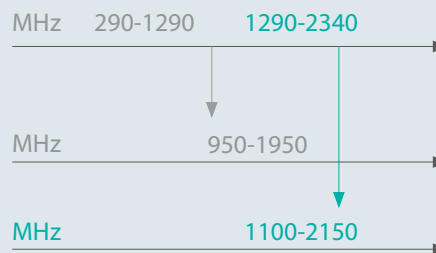
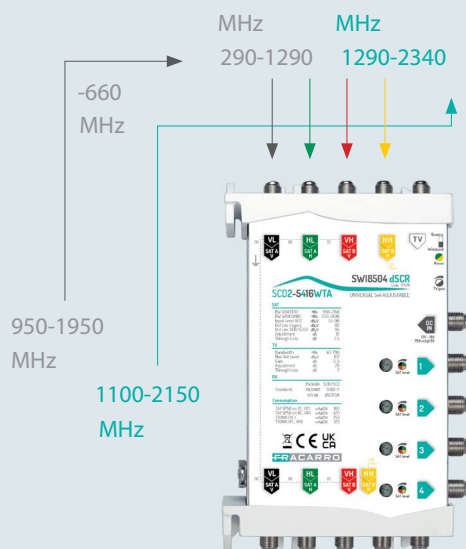


- Automatic Gain Control (CAG): udržuje výstupní úroveň konstantní, i když se síla signálu na satelitních vstupech mění.
- Velmi nízká ztráta průchodu, ideální pro instalaci více multiswitchů v kaskádě nebo pro jejich vložení do stávajícího rozvodu.
- Autodetekce provozního režimu podle STB připojeného k portu; to vám umožní přepnout ze staršího STB na SCR nebo SCD2 (dSCR), aniž byste museli do závodu cokoli zasahovat.
- Produkt může být plně napájen dekodéry; napájecí zdroj je volitelný pro napájení multipřepínače na lince VL, když dekodér nemůže podporovat zátěž odbočky (viz kompatibilní napájecí zdroje v rozsahu 10-19V na straně 14).
- Napájení je možné zajistit jak ze střechy, tak z přízemí.



Širokopásmová technologie

Díky technologii WIDEBAND LNB dodává celou horizontální a vertikální polaritu na dva výstupy, zabírá pásmo od 290 do 2340 MHz a ponechává úkol na multipřepínači, aby každý z nich rozdělil na dvě nízké a vysoké části. Stejně jako v technologii QUATTRO pak multipřepínač vysílá do přijímače pouze požadované pásmo (VL, HL, VH nebo HH) nebo jeden transpondér v závislosti na přijatém DiSEqC příkazu.



POROVNÁNÍ DVOU TECHNOLOGIÍ

Počet kabelů: s technologií WIDEBAND je počet koaxiálních kabelů spojujících LNB s multipřepínačem poloviční (2 místo 4): instalace je tedy rychlejší a jednodušší i v případě malých prostor. Pomocí stávajících kabelů vám technologie WIDEBAND umožňuje převést tradiční jednosatelitní systém QUATTRO na dvojitý širokopásmový satelit: ve skutečnosti lze jak Hotbird 13°E, tak Astra 19,2°E přijímat a distribuovat pomocí pouhých 4 kabelů stažených ze střechy.

Výběr produktů: pásma obsazená signály vycházejícími z LNB směřujícími k multipřepínačům se v obou technologiích liší a mohou se také lišit u různých modelů WIDEBAND LNB; z tohoto důvodu, pokud se použije LNB typu WIDEBAND s lokálním oscilátorem na 10,410 MHz (nejběžnější na trhu), musí být k němu připojený multipřepínač také WIDEBAND kompatibilní a nastavený na stejnou frekvenci jako oscilátor.

Dekodéry a distribuce jsou u obou technologií stejné, protože satelitní signál vycházející z multipřepínače QUATTRO nebo WIDEBAND, který obsluhuje uživatelskou zásuvku, vždy zabírá pásmo 950 až 2150 MHz; kabely, rozbočovače a přijímače (ať už staré, SCR nebo SCD2 dCSS) jsou v každém případě kompatibilní s oběma technologiemi.

V WIDEBAND systémech, kdy dochází k dělení signálu podél poklesu (mezi LNB a multipřepínačem) je nutné použít produkty s pásmem do 2340MHz.

QUATTRO

WIDEBAND

LNB	Přijímá plnou horizontální a vertikální polaritu z paraboly Rozděluje každý na nízké, od 10,7 do 11,7 GHz a vysoké, od 11,7 do 12,75 GHz Převádí je přes 4 koaxiální kabely ve frekvencích od 950 do 2150 MHz	Přijímá plnou horizontální a vertikální polaritu z paraboly Rozděluje každý na nízké, od 950 do 1950 MHz a vysoké, od 1100 do 2150 MHz Převádí je přes 2 koaxiální kabely ve frekvencích od 290 do 2340 MHz
MSW	Přijímá pásma VL, HL, VH a HH z LNB Odešle do dekodéru pouze požadované pásmo nebo jediný transpondér na základě přijatého tónu DiSEqC	Přijímá plnou vertikální a horizontální polaritu z LNB Rozděluje každý z nich na nízké, od 950 do 1950 MHz a vysoké, od 1100 do 2150 MHz Odešle do dekodéru pouze požadované pásmo nebo jediný transpondér na základě přijatého tónu DiSEqC

WIDEBAND LNB se 2 výstupy

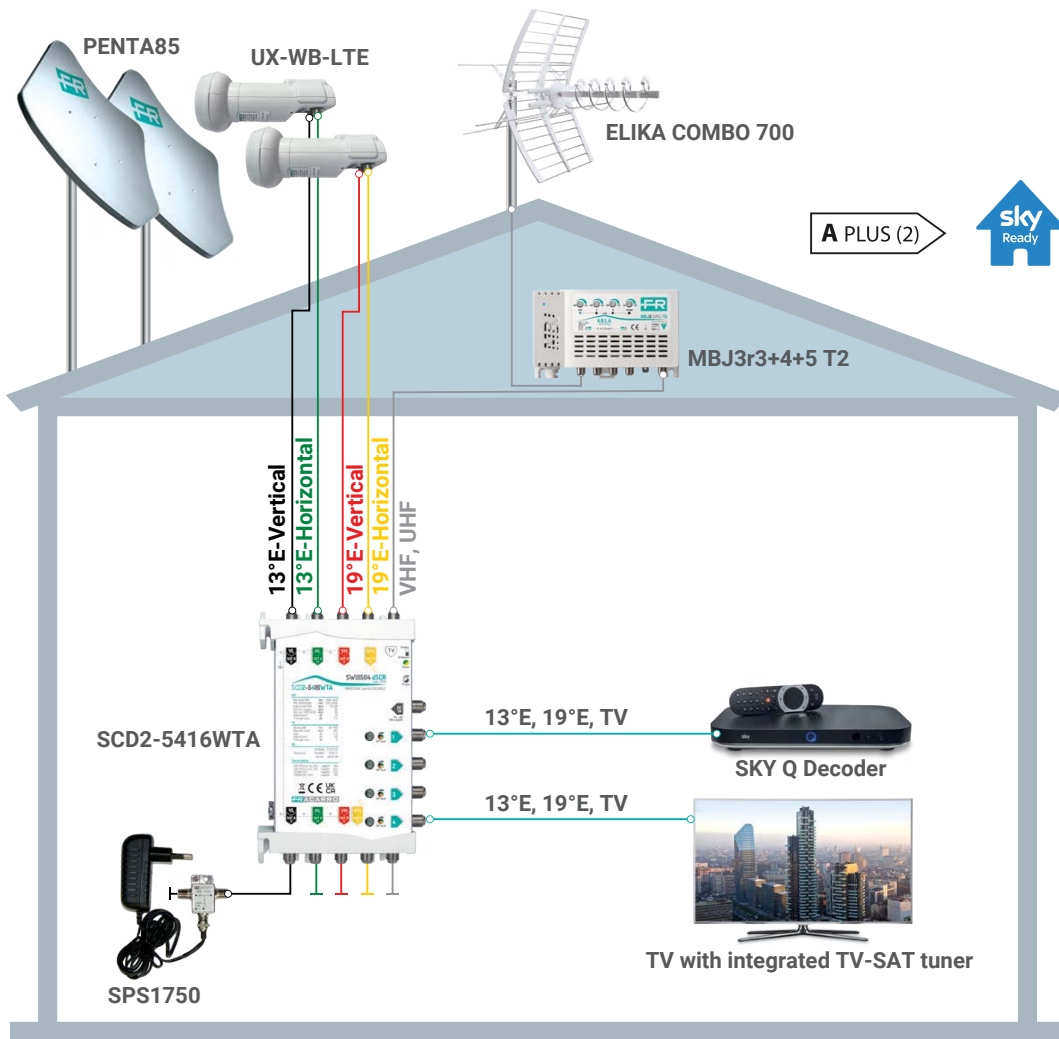
287541 - UX-WB LTE



UX-WB LTE je nový UX širokopásmový LNB konvertor se 2 výstupy, oddělenými polaritami H (horizontální) a V (vertikální) a se sníženou spotřebou proudu (pouze 100 mA).

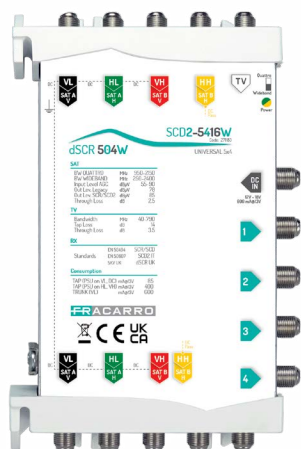
Wide Band LNB umožňuje distribuovat signál satelitu pouze pomocí 2 kabelů nebo alternativně signál ze dvou různých satelitních pozic pouze pomocí 4 kabelů. Nahrazuje tedy QUATTRO LNB (např. UX-QT LTE) zaručující stejný obsah pomocí polovičních kabelů; nejsou potřeba žádné přijímače ani speciální zásuvky, distribuce a dekodéry jsou tradiční (FTA, SKY-Q...).

Multipřepínače kompatibilní s touto technologií také umožňují přijímat vstupní televizní signál a míchat jej do výstupních portů.



Kaskádový multipřepínač SCD2/dSCR s 5 vstupy

SCD2-5..16W Řada



Multiswitch SCD2 (dCSS) v kaskádě vybavený 5 SAT+TV vstupy, s technologií FVM a dostupný v následujících verzích:

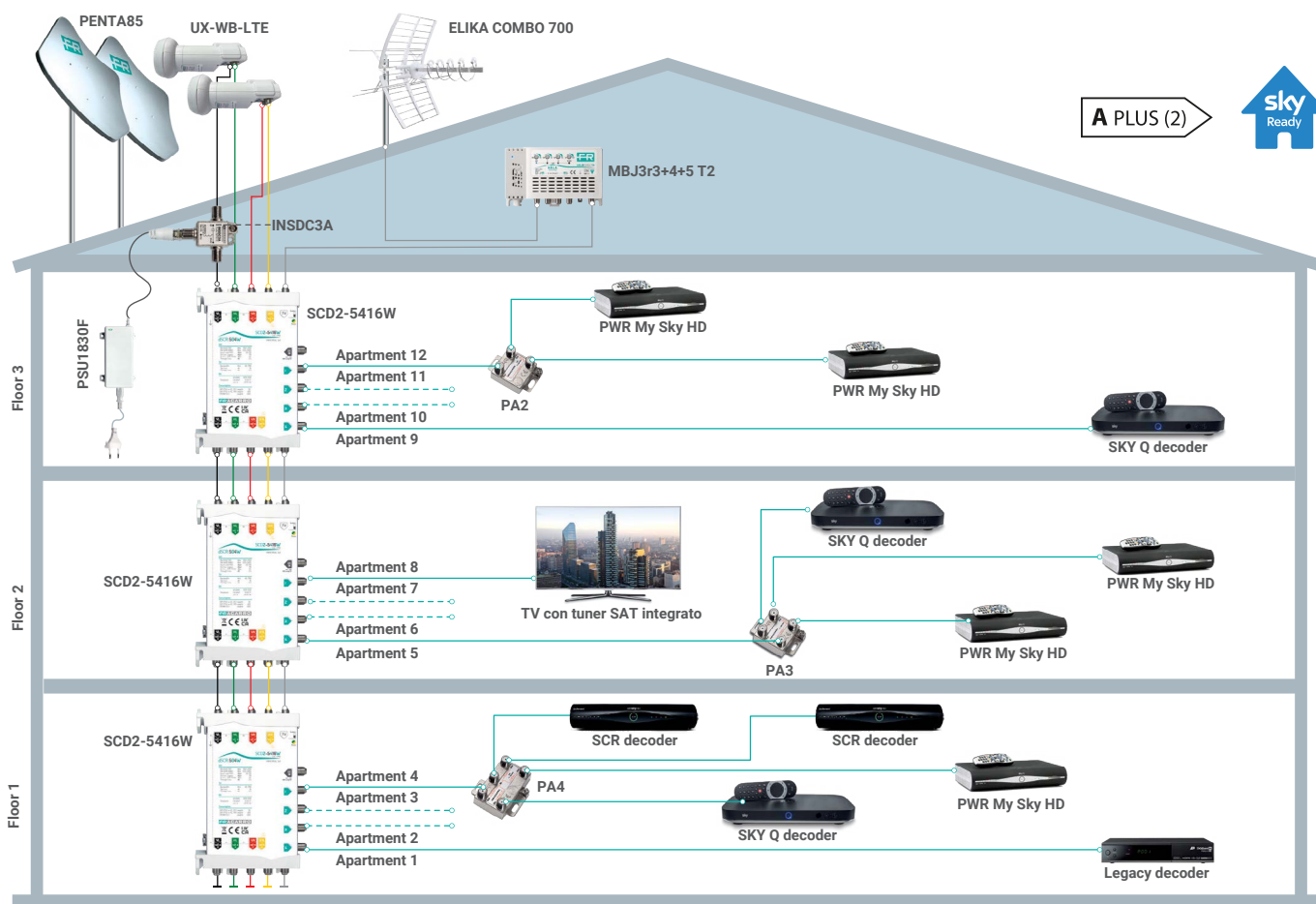
271184 SCD2-5216W: 5 vstupů a 2 výstupy Legacy, SCR nebo SCD2/dSCR

271180 SCD2-5416W: 5 vstupů a 4 výstupy Legacy, SCR nebo SCD2/dSCR

271183 SCD2-5616W: 5 vstupů a 6 výstupů Legacy, SCR nebo SCD2/dSCR

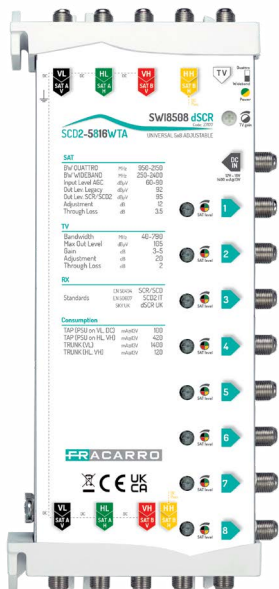
271179 SCD2-5816W: 5 vstupů a 8 výstupů Legacy, SCR nebo SCD2/dSCR

- Kompatibilní jak s tradičním LNB (287302 - UX-QT LTE), tak s LNB typu Wideband s L.O. 10,410 MHz (287541 - UX-WB LTE).
- Automatic Gain Control (AGC): udržuje výstupní úroveň konstantní, i když se síla signálu na satelitních vstupech mění.
- Nízký vložný útlum, ideální pro instalaci více multipřepínačů v kaskádě nebo pro jejich vložení do stávajícího rozvodu.
- Autodetekce provozního režimu dle připojeného STB.
- Produkt může být plně napájen dekodéry; napájecí zdroj je volitelný pro napájení multipřepínače na lince VL, když dekodér není schopen podporovat zátěž odbočky (viz kompatibilní napájecí zdroje v rozsahu 12-18V na straně 14).
- Napájení je možné zajistit jak ze střechy, tak z přizemí.
- Univerzální standard: kompatibilní s frekvencemi SCR/SCD a SCD2 používanými společnostmi SKY a Tivùsat v Itálii a s anglickým standardem dSCR UK.



Kaskádovateľný multipřepínač SCD2/dSCR s 5 nastavitelných aktivních vstupů

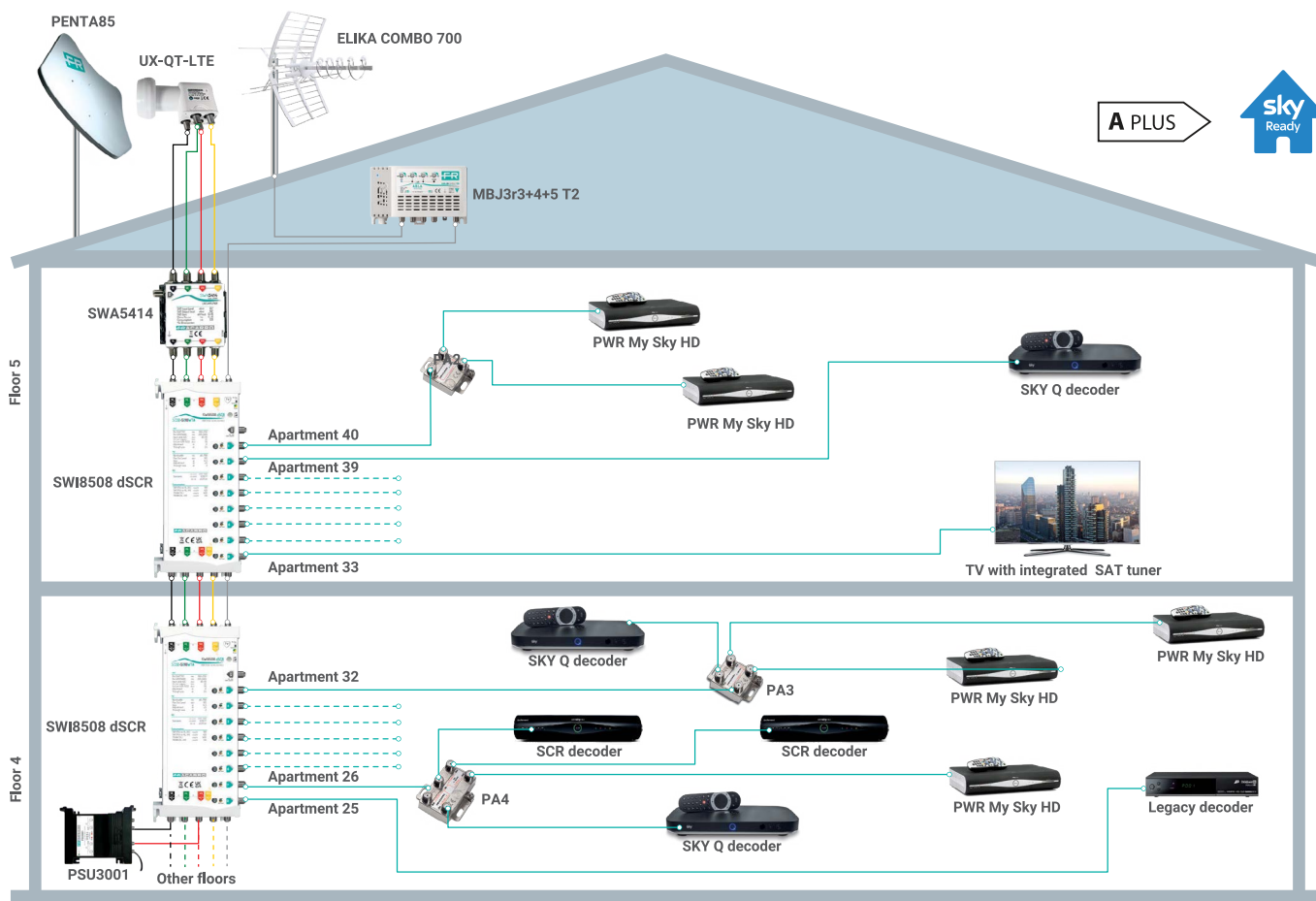
SWI85 dSCR Řada



Multiswitch SCD2 (dCSS) v kaskádě vybavený 5 aktivními a nastavitelnými vstupy SAT+TV, s Technologií FVM a dostupná v následujících verzích:

271178 SWI8504 dSCR: 5 nastavitelných aktivních vstupů a 4 starší výstupy, SCR nebo SCD2
271177 SWI8508 dSCR: 5 nastavitelných aktivních vstupů a 8 Legacy, SCR nebo SCD2 výstupů

- Kompatibilní jak s tradičním LNB (287302 - UX-QT LTE), tak s LNB typu Wideband s L.O. 10,410 MHz (287541 - UX-WB LTE).
- Aktivní a nastavitelný TV vstup pro mixování DTT a satelitních signálů v distribuci.
- Vysoká úroveň SAT a samostatná regulace pro každý výstup
- Automatic Gain Control (AGC): udržuje nastavenou výstupní úroveň, i když se síla signálu na satelitních vstupech mění.
- Autodetekce provozního režimu dle připojeného STB.
- Pro napájení aktivních částí televizoru a satelitu je vyžadován externí napájecí zdroj; vložením napětí na VL vedení převezme napájení i výstupní část, aby napájel multiswitch, když dekodér není schopen unést zátěž odbočky (viz kompatibilní napájecí zdroje v rozsahu 12-18V na straně 14).
- Napájení je možné zajistit jak ze střechy, tak z přízemí.
- Univerzální standard: kompatibilní s frekvencemi SCR/SCD a SCD2 používanými společnostmi SKY a Tivùsat v Itálii a s anglickým standardem dSCR UK.

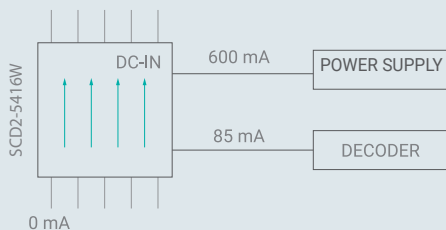


FVM technologie

(Flexibilní řízení napětí)

Pro instalaci systému dCSS je vhodné vzít v úvahu, že aktuální spotřeba této nové technologie na uživatelském portu je asi 350 mA, mnohem vyšší než u tradiční starší technologie (asi 50-100 mA); aby se společnost Fracarro lépe přizpůsobila potřebám systému, vytvořila inovativní technologii FVM (Flexible Voltage Management), která poskytuje různé režimy řízení napětí: produkty lze ve skutečnosti napájet podle priority: z portu DC-IN, z linky VL nebo ze samotného dekodéru, aniž byste museli ovládat externí dip přepínač.

1 Napájení z portu DC-IN. Produkty jsou vybaveny DC-IN F konektorem, napětí přítomné na tomto konektoru přebírá celé napájení

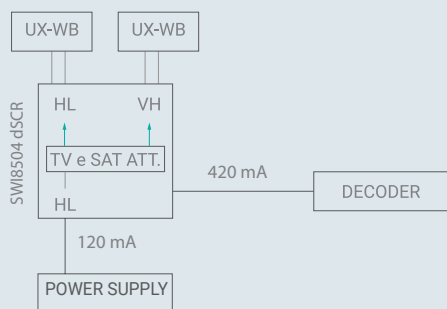
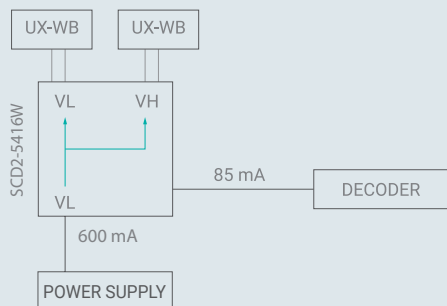


multiswitch a je automaticky blokováno směrem k LNB, aby nerušilo stávající systém; hlavní vedení se stanou druhotnými, i když je protne vyšší napětí a zatížení dekodéru na uživatelském portu klesne na 85 mA. Toto řešení je ideální pro vložení multipřepínače do stávajícího systému, protože udržuje nezměněnou spotřebu na páteři budovy.

2 Napájení z VL linky. Tento typ systému je nejběžnější: multiswitch a LNB jsou zcela napájeny z páteřní sítě budovy a spotřeba dekodéru na uživatelském portu klesne na 85 mA. Linky VH a HL lze použít k rozložení zátěže na složitější systémy a napětí na lince VL je také posíláno na vstup VH, aby bylo možné napájet dva různé LNB jedním napájecím zdrojem (např. WIDEBAND systém se 2 satelity na 4 kabelech, viz strana 5).

3 Napájení pouze z dekodéru: tento režim se aktivuje, když na konektoru DC-IN nebo na lince VL není žádné napětí a je užitečný pro omezení zátěže multipřepínače na páteři nebo když není možné přenášet žádné napětí na podlaže; v tomto případě:

- napětí z dekodéru je blokováno směrem k LNB, aby příliš nezatěžovalo uživatelský port
- napětí na vedení HL je také posíláno na vstup VH, aby bylo možné napájet dva různé LNB jedním napájecím zdrojem.
- S tímto typem napájení:
- Řada SCD2-5..W: celý multipřepínač je napájen z dekodéru, stačí nainstalovat napájecí zdroj na HL nebo VH pro LNB
- Řada SWI85 dSCR: pouze TV a satelitní vstupní zesilovače jsou napájeny linkami HL nebo VH, výstupní část SCD2 je napájena dekodérem, aby se minimalizovalo zatížení páteře systému a zabránilo se chybám při instalaci.



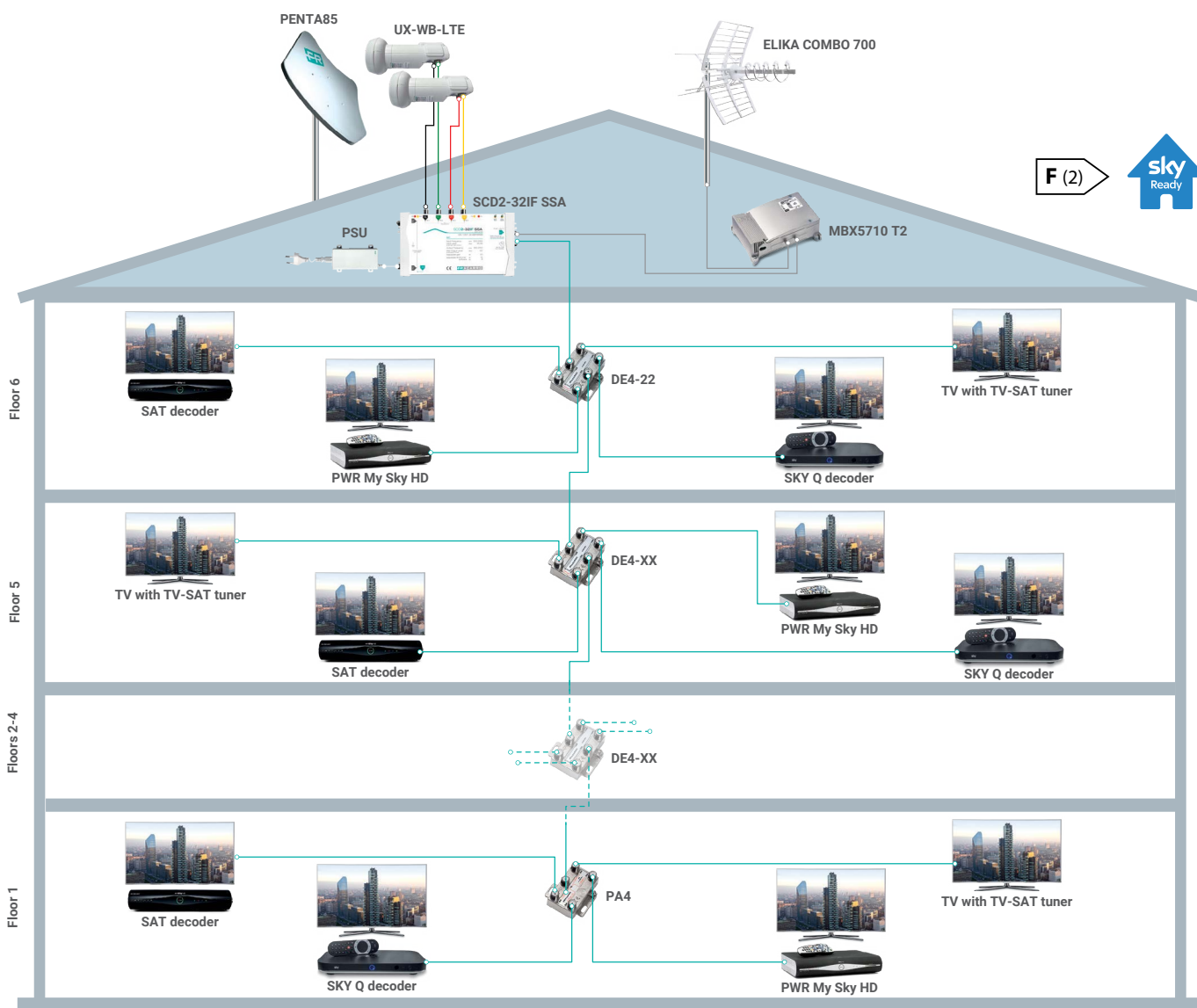
Díky této technologii je možné vyřešit všechny problémy se vzdáleným napájením, které se vyskytují v systémech, protože produkty lze napájet externím napájecím zdrojem (v rozsahu 12-18V, viz str. 14), aby se snížilo proudové zatížení odbočky a zaručují jejich provoz s jakýmkoli typem dekodéru, dokonce i v systémech s dlouhými úseky koaxiálních kabelů; DC průchod na všech portech a přímá linka na HH zaručí kontinuitu vzdáleného napájení a kompatibilitu s již nainstalovanými multipřepínači.

Příjem v oblastech se slabým nebo chybí digitální pozemní signál

V oblastech se špatným příjmem digitálního pozemního signálu, jako jsou pobřežní oblasti, kde jev mořského lomu může ohrozit kvalitu signálů a v případech, kdy ani aktivní anténa s vysokým výkonem a kvalitní distribucí nezaručí stabilní signál, Fracarro nabízí řešení které využívají satelitní signál pro příjem obsahu přítomného na digitálním pozemním vysílání.

V obytných budovách je s využitím satelitní paraboly a koncových stanic IF-IF SCD2 možné stabilně a kvalitně přijímat mnoho národních i mezinárodních kanálů v HD a 4K, včetně nabídky SKY.

Tímto řešením je možné přidat signál přicházející z jednoho nebo více satelitů do stávajícího TV rozvodu; je velmi vhodný pro aktualizaci stávajících systémů, a to i těch nejstarších, velmi snadným a levným způsobem.



Kompaktní koncové stanice IF-IF SCD2 se 4 vstupy

SCD2-32IF Řada



Kompaktní IF-IF koncové stanice, ideální pro vložení satelitního signálu do stávajícího systému bez nutnosti upravovat stávající distribuci.

- Technologie SCD2 (dCSS) se 4 satelitními vstupy pro převod až 32 DVB-S/S2 transpondérů;
- Kompatibilní jak s tradičním LNB (287302 - UX-QT LTE), tak s LNB typu Wideband s L.O. 10,410 MHz (287541 - UX-WB LTE).
- Včetně napájecího zdroje a dálkového napájení směrem k LNB.

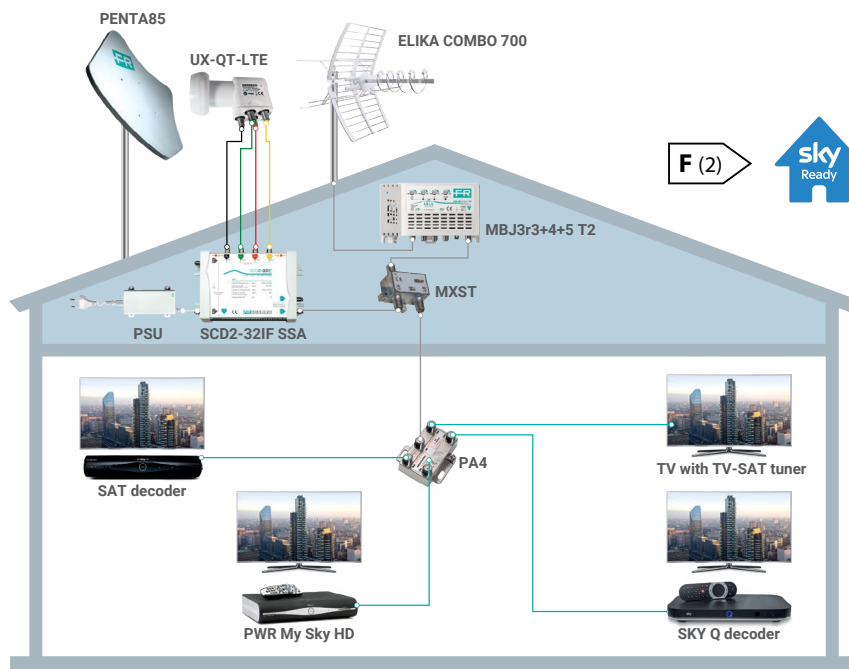
271130 - SCD2-32IF

Kompaktní IF-IF hlavní stanice se 2 výstupy a výstupní úrovní 86dB μ V pro každý transpondér, aby obsluhovala zásuvky vzdálené až 90 metrů od hlavní stanice; ideální pro malé a středně velké systémy.



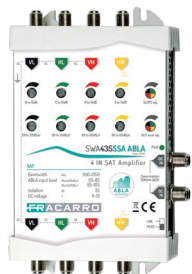
271138 - SCD2-32IF SSA

Kompaktní IF-IF koncová stanice s 1 pasivním TV vstupem a 1 smíšeným výstupem a celkovou úrovní satelitního výstupu 128dB μ V, aby obsluhovala zásuvky vzdálené až 150 metrů od hlavní koncové stanice; ideální pro střední nebo velké systémy. Tato koncová stanice umožňuje nastavení zisku (20dB) a sklonu (15dB) v satelitním pásmu.



A.B.L.A. hlavové a linkové zesilovače se 4 satelitními vstupy

435 ABLA Řada



Linkové a hlavové zesilovače s vestavěným napájením a se 4 satelitními vstupy a A.B.L.A. technologie (Automatic Building Level Adjustment), která udržuje konstantní nastavenou výstupní úroveň, i když se mění síla vstupního signálu. Jsou k dispozici v následujících verzích:

271173 AMP435SA: hlavový zesilovač se 4 A.B.L.A. vstupy, nastavitelný zisk 35dB a napájecí zdroj v ceně;

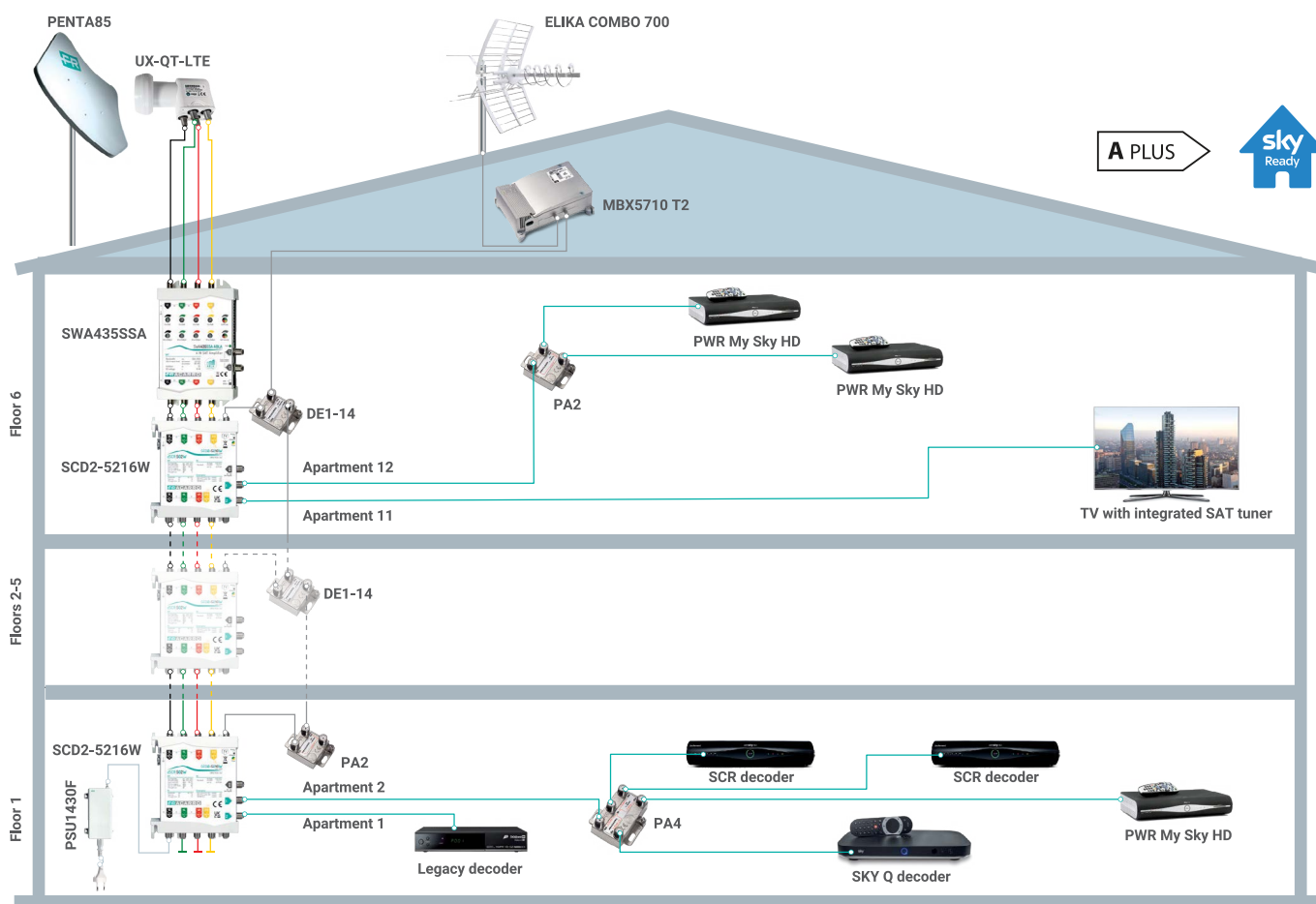
271171 AMP435SSA: hlavový zesilovač se 4 A.B.L.A. vstupy, nastavitelný zisk 35dB, nastavení sklonu a napájecí zdroj v ceně;

271172 SWA435SSA: linkový zesilovač se 4 A.B.L.A. vstupy, nastavitelný zisk 35dB a nastavení sklonu.

271185 SWA430W: linkový zesilovač se 4 širokopásmovými vstupy, A.B.L.A. technologie, nastavitelný zisk 30dB a nastavení sklonu.

Díky své vysoké výstupní úrovni satelitu (121dBμV) a vynikající separaci mezi vstupy (35dB) jsou ideální pro střední a velké instalace nebo všude tam, kde jsou velké vzdálenosti mezi multipřepínači a LNB; tyto zesilovače se také snadno instalují díky novým trimrům a standardním barvám vstupů.

Řada 435 ABLA nabízí vysokou robustnost systému také díky dvojitému napájecímu portu a ochraně proti proudovému přetížení na DC-IN F konektorech.



A.B.L.A. TECHNOLOGIE

(Automatické nastavení úrovně budovy)

Zesilovače AMP435SA, AMP435SSA, SWA435SSA a SWA430W jsou vybaveny A.B.L.A. technologií (automatické nastavení úrovně budovy); díky tomu je možné nastavit požadovanou výstupní úroveň a výrobek je schopen tuto úroveň udržet i při kolísání výkonu přijímaného signálu.

Na každém vstupu je A.B.L.A. LED, kterou lze použít ke sledování síly signálu

- LED svítí: úroveň vstupního signálu je v očekávaném rozsahu a automatické nastavení výstupního signálu funguje správně;
- LED nesvítí: vstupní úroveň nesplňuje požadavky na udržení konstantního výstupního signálu, v tomto stavu se produkt chová jako běžný satelitní zesilovač se ziskem 36dB a regulací 20dB (u modelu SWA430W zisk 30dB).

Dynamika vstupního signálu se mění podle nastavené výstupní úrovně, pro její výpočet stačí použít následující vzorec:

minimální VSTUPNÍ výkon = nastavený VÝSTUPNÍ výkon - 36dB (-30dB pro model SWA430W)

maximální VSTUPNÍ výkon = nastavený VÝSTUPNÍ výkon - 16dB (-10dB pro model SWA430W)

Režimy HEAD a LINE

Velkou novinkou řady 435ABLA je flexibilita, se kterou je možné používat AMP a SWA jako hlavové zesilovače i jako linkové zesilovače; díky dip přepínači umístěnému na straně mechaniky je možné nastavit různé režimy řízení napětí.

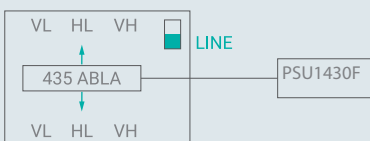
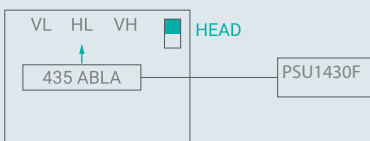
Napájení z portu DC-IN: toto je typický případ hlavového zesilovače, produkt je zcela napájen portem DC-IN, chrání napájecí zdroj před přetížením a dodává dálkové napájení do vstupních portů pro napájení LNB.

Režim HEAD:

vzdálené napájení je přerušeno směrem dolů, aby nedošlo k rušení napětí navazujícího systému, není třeba instalovat DC BLOKY.

Režim LINE: dochází k průchodu napětí i směrem dolů

Napájení ze satelitního dálkového vedení VL, HL nebo VH: toto je typický případ linkového zesilovače, produkt je zcela napájen ze satelitních linek a předává napětí do vstupních portů, aby napájel LNB, bez jakéhokoli omezení proudu v aby nezasahoval do stávajícího systému; v této konfiguraci musí být přepínač DIP v režimu LINE.



U všech modelů této řady nedochází k žádnému odběru energie z řady HH: tento satelitní port se používá k přímému průchodu proudu, bez jakékoli absorpce zesilovačem, například k napájení LNB pomocí vyhrazeného napájecího zdroje na základně Systém.

POWER SUPPLIES WITH F CONNECTOR



Kód	287155	289087	287614	287647*	287612	271160	271159*
Položka	PSU1506	SPS1750	PSU1430F	PSU1430F/UK	INSDC3A	PSU3001	PSU3001/UK
Napětí	15V	15V	14V	14V	-	18V	18V
Aktuální	600mA	1,000mA	3,000mA	3,000mA	Max 3,000mA	2 x 1,500mA	2 x 1,500mA
Ztráta vložení	-	-1dB	-	-	-0.5dB	-1.5dB	-1.5dB

(*) UK PLUG

SCD2 RANGE

Kód	Položka	Číslo LNBs	Počet bytů	TV ztráta vložení	Úroveň výstupu SAT s CAG	Spotřeba na VL@13v
287421	SCD2-16LNB	1	1	-	84BμV	360mA
271175	SCD2-4216LTP	1	2	-	85dBμV	330mA
271176	SCD2-4416LTP	1	4	-	85dBμV	600mA
271184	SCD2-5216W	1 o 2 (*)	2	-14dB	85dBμV	330mA
271180	SCD2-5416W	1 o 2 (*)	4	-14dB	85dBμV	600mA
271183	SCD2-5616W	1 o 2 (*)	6	-16dB	85dBμV	900mA
271179	SCD2-5816W	1 o 2 (*)	8	-18dB	85dBμV	1.250mA
271178	SWI8504 dSCR	1 o 2 (*)	4	from -15 to 5dB	from 83 to 95dBμV	750mA
271177	SWI8508 dSCR	1 o 2 (*)	8	from -15 to 5dB	from 83 to 95dBμV	1.400mA
271130	SCD2-32IF	1 o 2 (*)	-	-	from 78 to 86dBμV	-
271138	SCD2-32IF SSA	1 o 2 (*)	-	-2dB	from 84 to 112dBμV	-

(*) The single satellite can be received with QUATTRO LNB on 4 cables (287302 - UX-QT LTE) or with WIDEBAND LNB on 2 cables (287541 - UX-WB LTE); double satellite can be received with 2 WIDEBAND LNBs on 4 cables.

Řešení Fracarro SCD2

Následující příklady byly navrženy s ohledem na výstupní výkon LNB 75dB μ V a 5 m koaxiálního kabelu PAS4007111 mezi podlahami; TV část nebyla hodnocena, protože se oblast od oblasti liší. LNB byly rovněž zohledněny při výpočtech spotřeby; v příkladech se 2 napájecími zdroji je nutné vložit DC-BLOKY pro oddělení jejich napětí.

SATELITNÍ SYSTÉM

Samotný dům	1 x SCD2-4216LTP 1 x PSU1506	
ČÍSLO. BYTY X PATRO	2	4
1 patro	1 x SCD2-4216LTP 1 x PSU1506	1 x SCD2-4416LTP 1 x SPS1750
2 patro	2 x SCD2-4216LTP 1 x SPS1750	2 x SCD2-4416LTP 1 x PSU1430F
3 patro	3 x SCD2-4216LTP 1 x PSU1430F	3 x SCD2-4416LTP 1 x PSU1430F
4 patro	4 x SCD2-4216LTP 1 x PSU1430F	4 x SCD2-4416LTP 1 x PSU1430F
5 patro	5 x SCD2-4216LTP 1 x PSU1430F	5 x SCD2-4416LTP 1 x PSU3001

TV + SATELLITE SYSTEM (*)

Samotný dům	1x SCD2-5216W 1x PSU1506			
ČÍSLO. BYTY X PATRO	2	4	6	8
1 patro	1x SCD2-5216W 1x PSU1506	1x SCD2-5416W 1x SPS1750	1x SCD2-5616W 1x SPS1750	1x SCD2-5816W 1x PSU1430F
2 patro	2x SCD2-5216W 1x SPS1750	2x SCD2-5416W 1x PSU1430F	2x SCD2-5616W 1x PSU1430F	2x SCD2-5816W 1x PSU1430F
3 patro	3x SCD2-5216W 1x PSU1430F	3x SCD2-5416W 1x PSU1430F	3x SCD2-5616W 1x PSU1430F	3x SCD2-5816W 1x PSU3001
4 patro	1x SWA5414 4x SCD2-5216W 1x PSU1430F	4x SCD2-5416W 1x PSU1430F	1x SWA5414 4x SCD2-5616W 1x PSU3001	1x SWA5414 4x SCD2-5816W 2x PSU1430F
5 patro	1x SWA5414 5x SCD2-5216W 1x PSU1430F	1x SWA5414 5x SCD2-5416W 1x PSU3001	1x SWA5414 5x SCD2-5616W 2x PSU1430F	1x SWA5414 5x SCD2-5816W 2x PSU3001

(*) V řadě SCD2-5..W mohou být stejné systémy vyvinuty s dvojitým satelitem, který nahradí QUATTRO LNB 2 ŠIROKOPÁSMOVÝMI LNB (287541 - UX-WB LTE). V příkladech mohou být PSU1506 a SPS1750 nahrazeny PSU1430F/UK.

Fracarro Radioindustrie SRL
via Cazzaro 3 31033 Castelfranco Veneto (TV) Italia
tel +39 0423 7361 - fax +39 0423 736220 - info@fracarro.com
www.fracarro.com

