

K20 Stacja czołowa kompaktowa DVBS2 - DVBC, od 8 do 16 MUX

Idealna równowaga między prostotą a wydajnością

Gotowa do pracy kompaktowa stacja czołowa generująca multipleks QAM z usług dostępnych w transponderach TV SAT FTA (DVB-S/S2/S2X). Samodzielne rozwiązanie do przejrzystej transmodulacji dowolnego transpondera z dowolnej z 4 polaryzacji satelity (zasilacz w zestawie).

Możliwe jest połączenie dwóch stacji czołowych K20 w celu uzyskania większej liczby multipleksów wyjściowych. Oba urządzenia będą połączone w trybie pętli (kaskadowo), a konfiguracją całego rozwiązania będzie można zarządzać za pomocą jednej z jednostek K20 ustawionej w trybie master.

Stacja czołowa umożliwia jej konfigurację poprzez Interfejs sieciowy przez Ethernet lub Wi-Fi (wymagane akcesorium nr 216802).

Nr Kat.	570103
Nr log.	K20-16
EAN13	8424450212738

Inne funkcje

Liczba	16TP

Dane fizyczne

Waga netto	3.521,00 g

transponderów

Opakowanie

Pudełko	1 szt.

Objętość brutto	3,10 dm³
Waga brutto	3.521,00 g
Szerokość	298,00 mm
Wysokość	202,00 mm
Głębokość	76,00 mm
Główna waga produktu	3.521,00 g

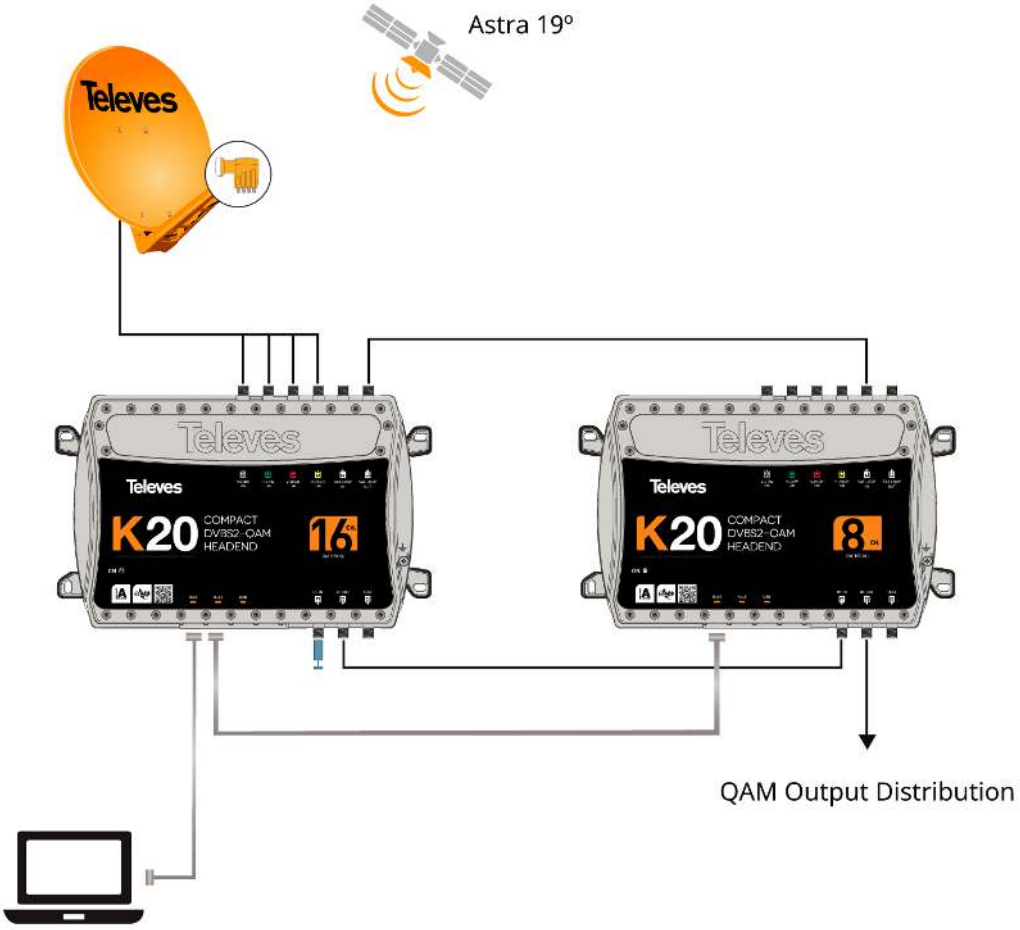
Cechy wyróżniające

- Łatwe w instalacji rozwiązanie (Plug & Play): mniej kabli i szybsza c= instalacja
- Autokonfiguracja ustawień wstępnych: użytkownik wybiera wstępnie załadowaną konfigurację, a moduł konfiguruje się dalszej sam
- Interfejs sieciowy użytkownika: Dostęp do konfiguracji stacji czołowej przez połączenie Ethernet lub samodzielnie utworzoną sieć Wi-Fi. Interfejs jest idealnie dostosowany do każdego urządzenia: komputera PC, smartfona czy tabletu
- Funkcja klonowania do replikacji konfiguracji między różnymi instalacjami
- Elastyczna liczba transponderów wejściowych: połączenie dwóch jednostek K20 w celu uzyskania większej liczby transponderów (do 32). W takim przypadku jeden z modułów będzie nadrzędnym, a drugi podrzędnym
- Dobre odprowadzanie ciepła dzięki wbudowanemu radiatorowi i wentylatorom
- Filtrowanie identyfikatorów SID umożliwia usuwanie niedocelowych programów w obrębie multipleksu (ulepszone wykorzystanie zajętości)
- Kompaktowa konstrukcja: 273x203x57mm
- Znakowa obudowa zapewnia wysoki efekt ekranowania
- Duża wytrzymałość

Przykład zastosowania

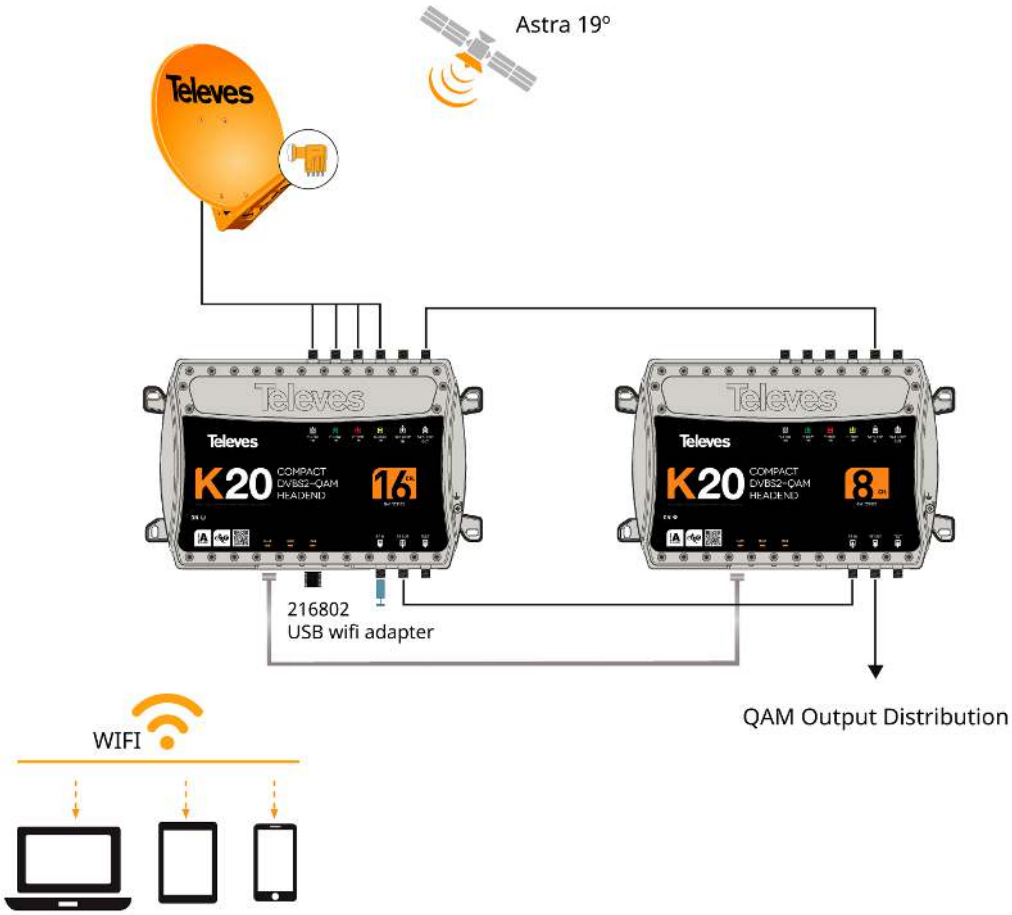
1 SATELITA - 24 TRANSPONDERY

Konfiguracja lokalna przez połączenie Ethernet



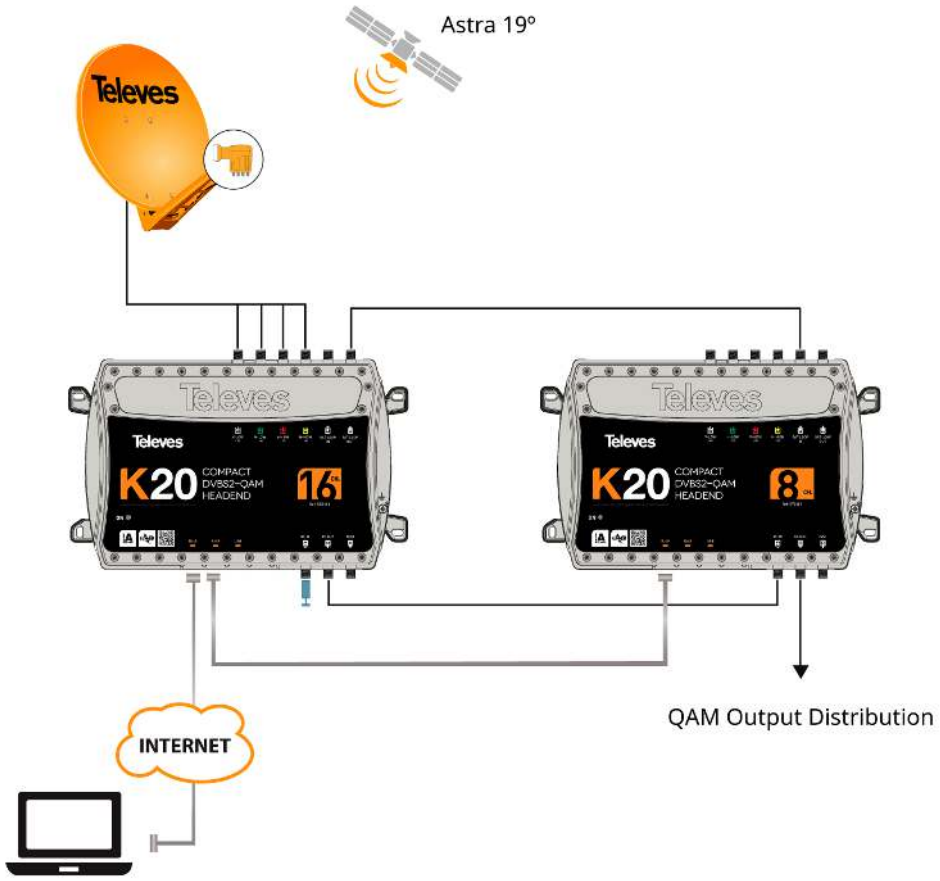
1 SATELITA - 24 TRANSPONDERY

Konfiguracja lokalna przez sieć WiFi



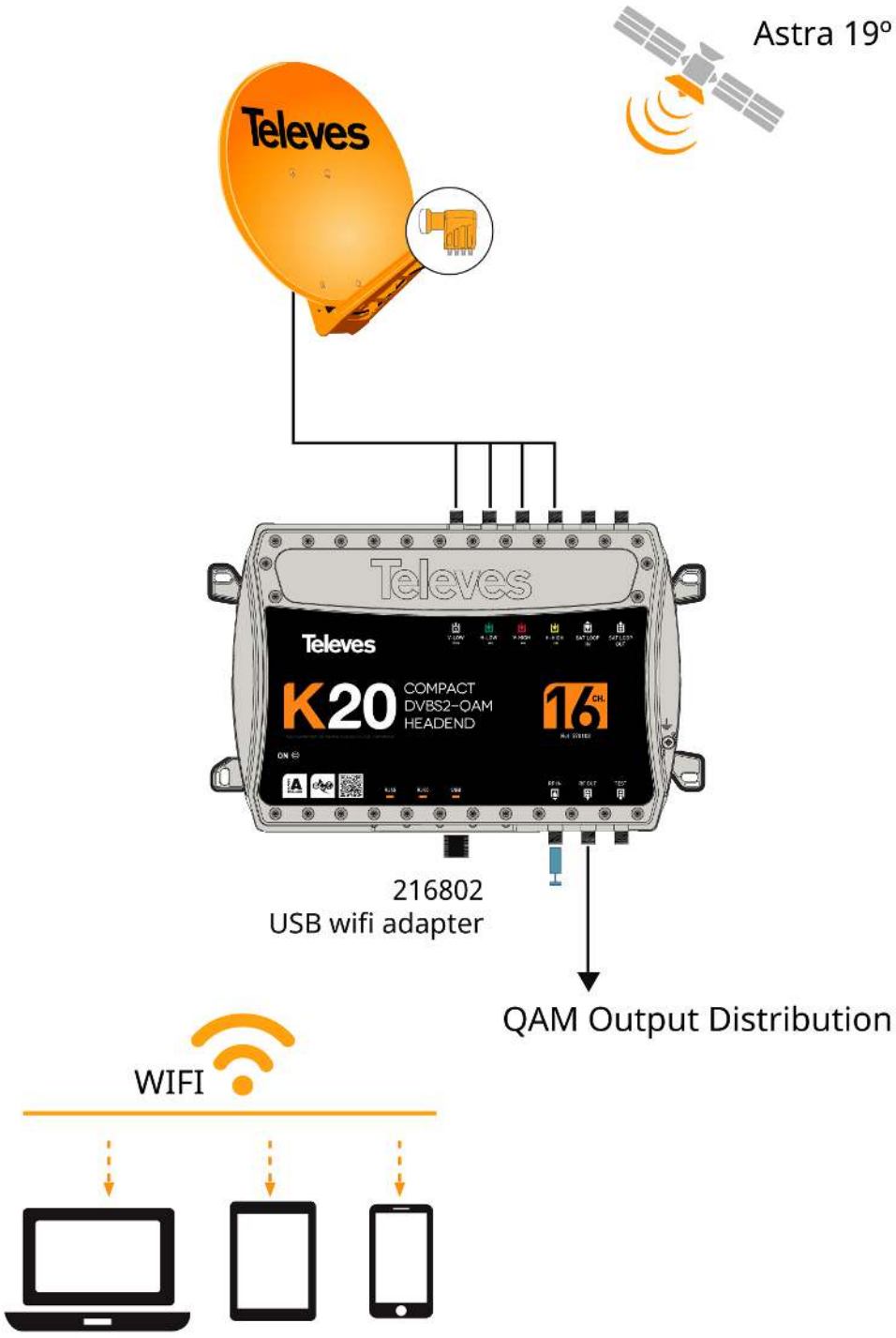
1 SATELLITE- 24 TRANSPONDERÓW

Zdalna konfiguracja



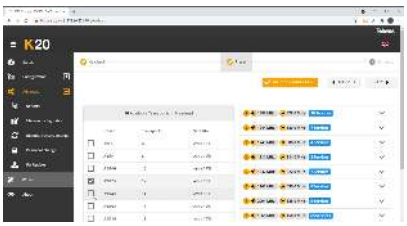
1 SATELLITE- 16 TRANSPONDERÓW

Konfiguracja lokalna przez sieć WiFi


Astra 19º
Televes
Televes
Televes
K20
COMPACT
DVBS2-QAM
HEADEND
16
CH.
216802
USB wifi adapter
QAM Output Distribution
WIFI

Funkcjonalności

Korzystanie z wstępnie załadowanych konfiguracji



Te stacje czołowe zawierają domyślne, wstępnie załadowane konfiguracje w systemie, w zależności od liczby transponderów w module.

Tryb kreatora do konfiguracji z przewodnikiem



Interfejs zawiera tryb „Kreator” do konfigurowania jednostki lub wspólnej konfiguracji dwóch jednostek w trybie pętli. Oferuje konfigurację krok po kroku, aby zapewnić pomyślną konfigurację, ze wskazaniem urządzenie, wyborem żądanej konfiguracji napięcia wstępnego i podsumowaniem zastosowanej konfiguracji.

Konfiguracja sieci Ethernet



Każde urządzenie ma dwa złącza Ethernet RJ45, jedno do połączenia sieciowego, a drugie do połączenia w trybie pętli między urządzeniami. Dzięki interfejsowi możliwa jest konfiguracja parametrów wejściowych połączenia sieciowego: adresu IP, maski podsieci, domyślnego łącza portu oraz trybu klienta DHCP.

Klonowanie stację



Interfejs webowy pozwala na eksport/import plików w celu powielenia konfiguracji jednostek, aby użyć ich w innych instalacjach. Funkcja ta pozwala skrócić czas typowych instalacji, dzięki posiadaniu wcześniej skonfigurowanego pliku. Eksport tych plików umożliwia również wykonanie kopii zapasowej konfiguracji stacji czołowej.

Okno statusu systemu



Analiza ogólnych informacji o instalacji jest widoczna na interfejsie. Wskaźniki systemu są oznaczone kolorami, aby ułatwić identyfikację błędów w przypadku jakiegokolwiek incydentu.

Bezpieczna konfiguracja ochroniona hasłem



Zabezpiecz stację czołową przed nieautoryzowanymi profilami poprzez przypisanie hasła dostępu do edycji konfiguracji. Ponadto w przypadkach, w których występuje więcej niż jedna jednostka, zarówno urządzenie nadrzędne, jak i podrzędne muszą mieć to samo hasło.

Specyfikacje techniczne

Wejście SAT	Częstotliwość wejściowa		MHz	950...2150
	Prędkość symbolowa		Mbaud	2 - 42.5 (DVB-S) 10 - 30 (DVB-S2/S2X)
	Kroki częstotliwości		MHz	1
	Poziom wejściowy		dBµV	49 - 84
	Złącza wejściowe i wyjściowe			"F" żeńskie
	Impedancja wejściowa		Ohm	75
	Zasilanie LNB		Vdc/KHz	13V/17V/ OFF - 22KHz (ON/OFF)
	Satellite wybór (DiSEqC)			A, B, C, D
	Modulacja	DVB-S2X		QPSK/8PSK, 8/16/32 APSK (EN302307-2)
		DVB-S2		QPSK, 8PSK (EN302307)
		DVB-S		QPSK (EN300421)
	Wewnętrzne FEC			LDPC (9/10, 8/9, 5/6, 4/5, 3/5, 3/4, 2/5, 2/3, 1/3, 1/4, 1/2)
	Zewnętrzne FEC			BCH (Bose-Chaudhuri-Hocquenghem)
	Wsp. Roll-off		%	20, 25, 35
Modulator QAM	Modulacja			16, 32, 64, 128, 256 QAM
	Prędkość symbolowa		Mbaud	1 - 7.2
	Wsp. Roll-off		%	15
	Kod blokowy			Reed Solomon (188, 204)
	Scrambling			DVB ET300429
	Przeplot			DVB ET300429
	Przepustowość		MHz	8.28 maks.
	Widmo wyjściowe (selekt.)			Normalne / Odwrócone
Wyjście RF	Częstotliwość wyjściowa (selekt.)		MHz	46...862
	Kroki częstotliwości		KHz	250
	Maks. poziom wyjściowy (selekt.)		dBµV	95±5
	Tłumienność		dB	0 - 15 (globalny) 0 - 10 (na kanał)
	Straty przejścia		dB	< 1
	Złącza wejściowe i wyjściowe			"F" żeńskie
	Impedancja wyjściowa		Ohm	75
Ogólne	Napięcie zasilania		V~ Hz	230 50/60
	Pobór prądu		W / mA	570101 - 36 / 265 570102 - 62 / 470 570103 - 64 / 480
	Stopień ochrony			IP20