



## 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 dostępnymi 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.	570101
Nr log.	K20-8
EAN13	8424450212714

### Inne funkcje

Liczba	8TP
--------	-----

### Dane fizyczne

Waga netto	3.420,00 g
------------	------------

transponderów

**Waga brutto** 3.420,00 g

**Szerokość** 298,00 mm

**Wysokość** 202,00 mm

**Głębokość** 76,00 mm

## Opakowanie

**Pudełko** 1 szt.

**Główna waga produktu** 3.420,00 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

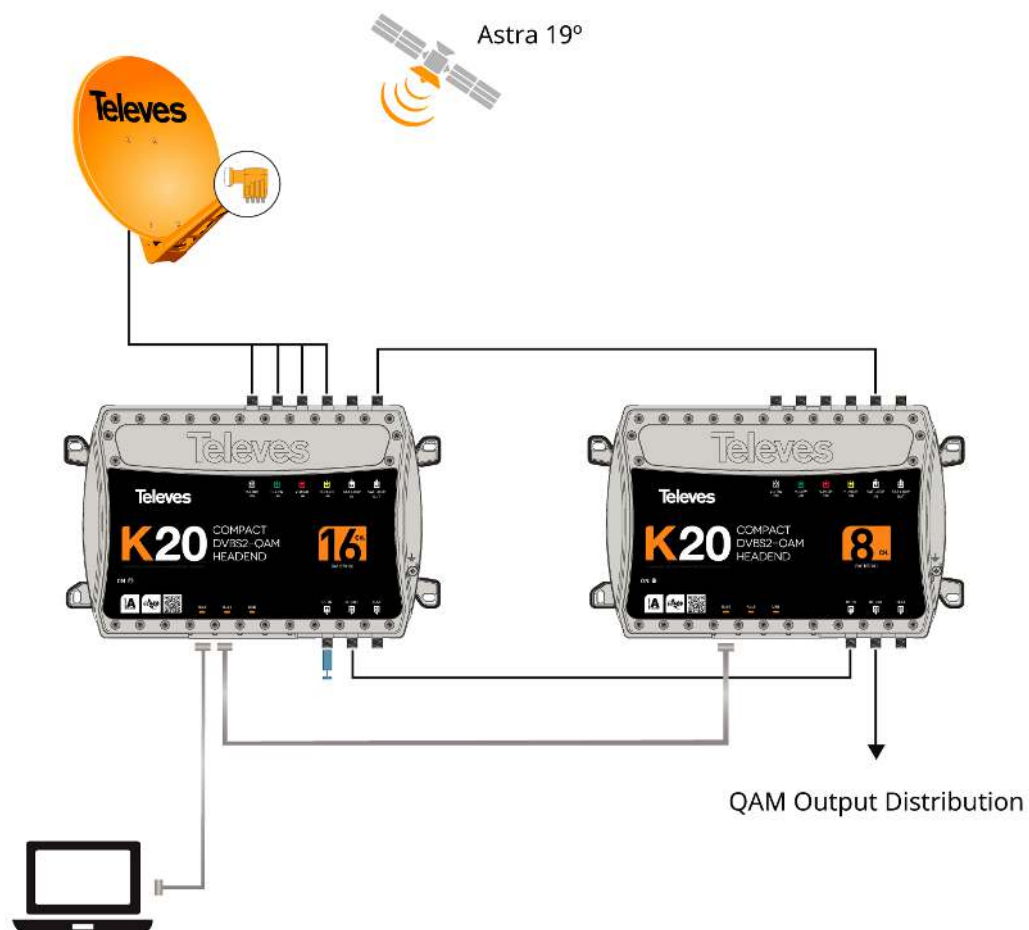
## Ogólna charakterystyka

- Filtrowanie identyfikatorów SID umożliwia usuwanie niedocelowych programów w obrębie multiplexu (ulepszone wykorzystanie zajętości)
- Kompaktowa konstrukcja: 273x203x57mm
- Znakowa obudowa zapewnia wysoki efekt ekranowania
- Duża wytrzymałość

## Przykład zastosowania

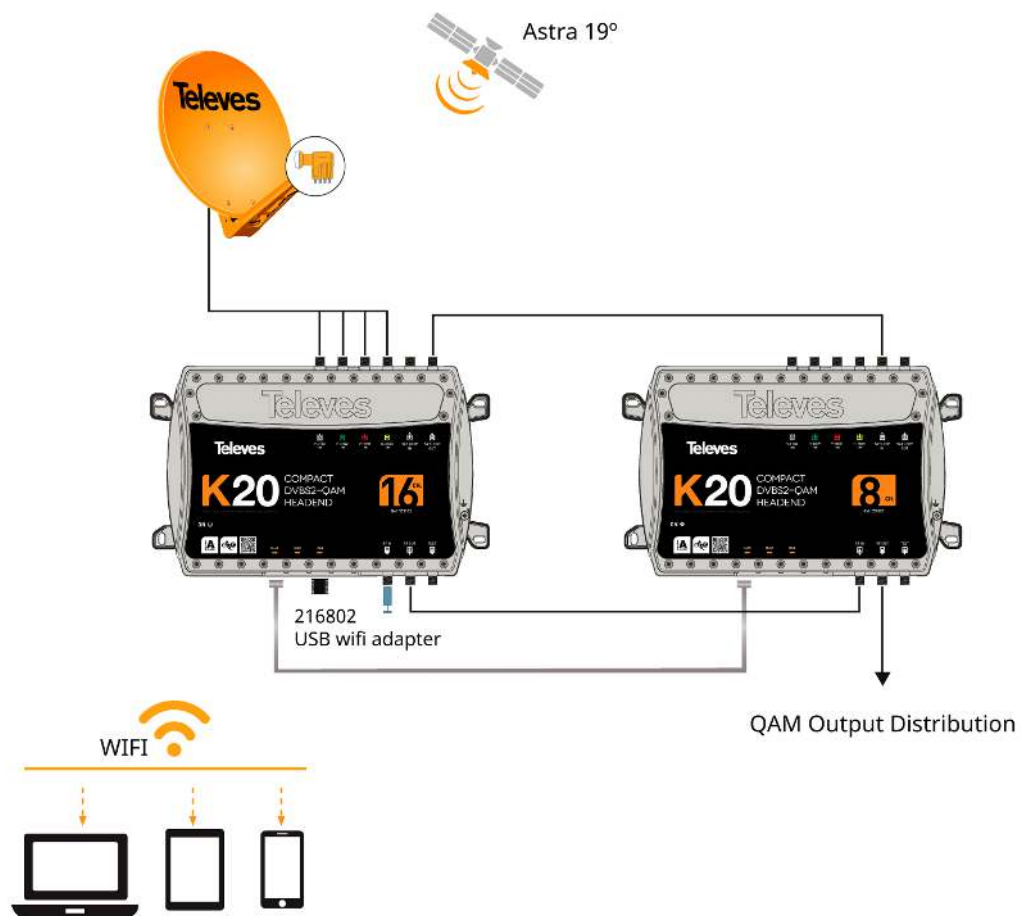
### 1 SATELITA - 24 TRANSPONDERY

Konfiguracja lokalna przez połączenie Ethernet

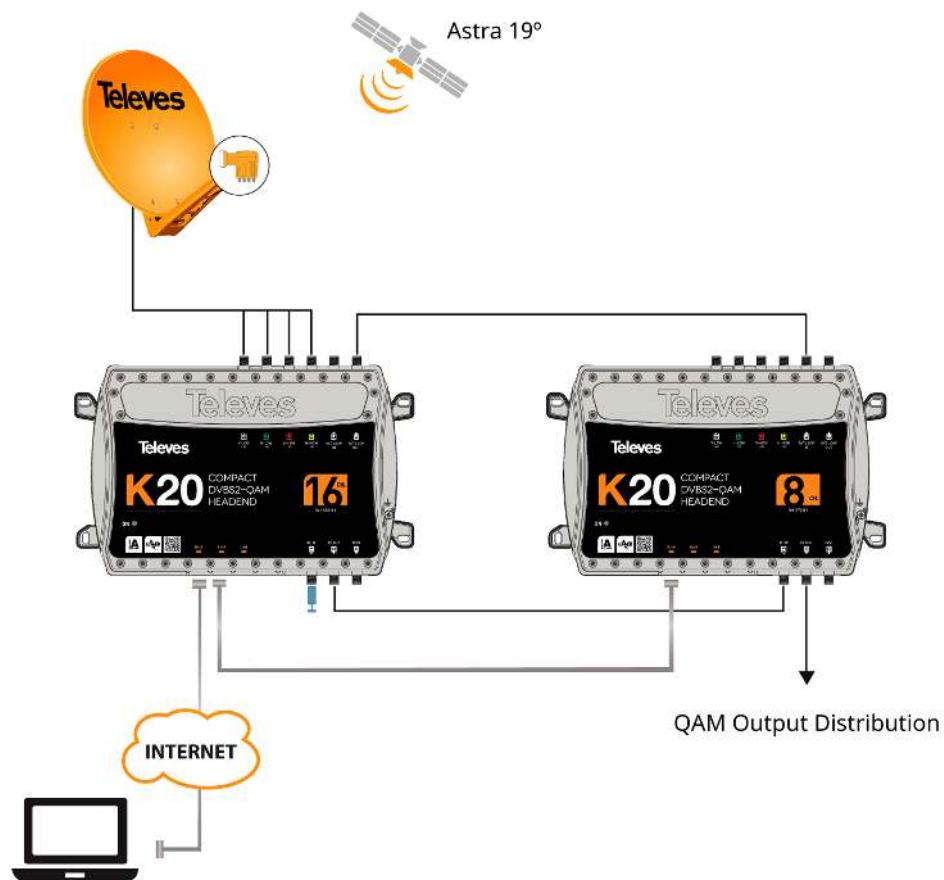


### 1 SATELITA - 24 TRANSPONDERY

Konfiguracja lokalna przez sieć WiFi

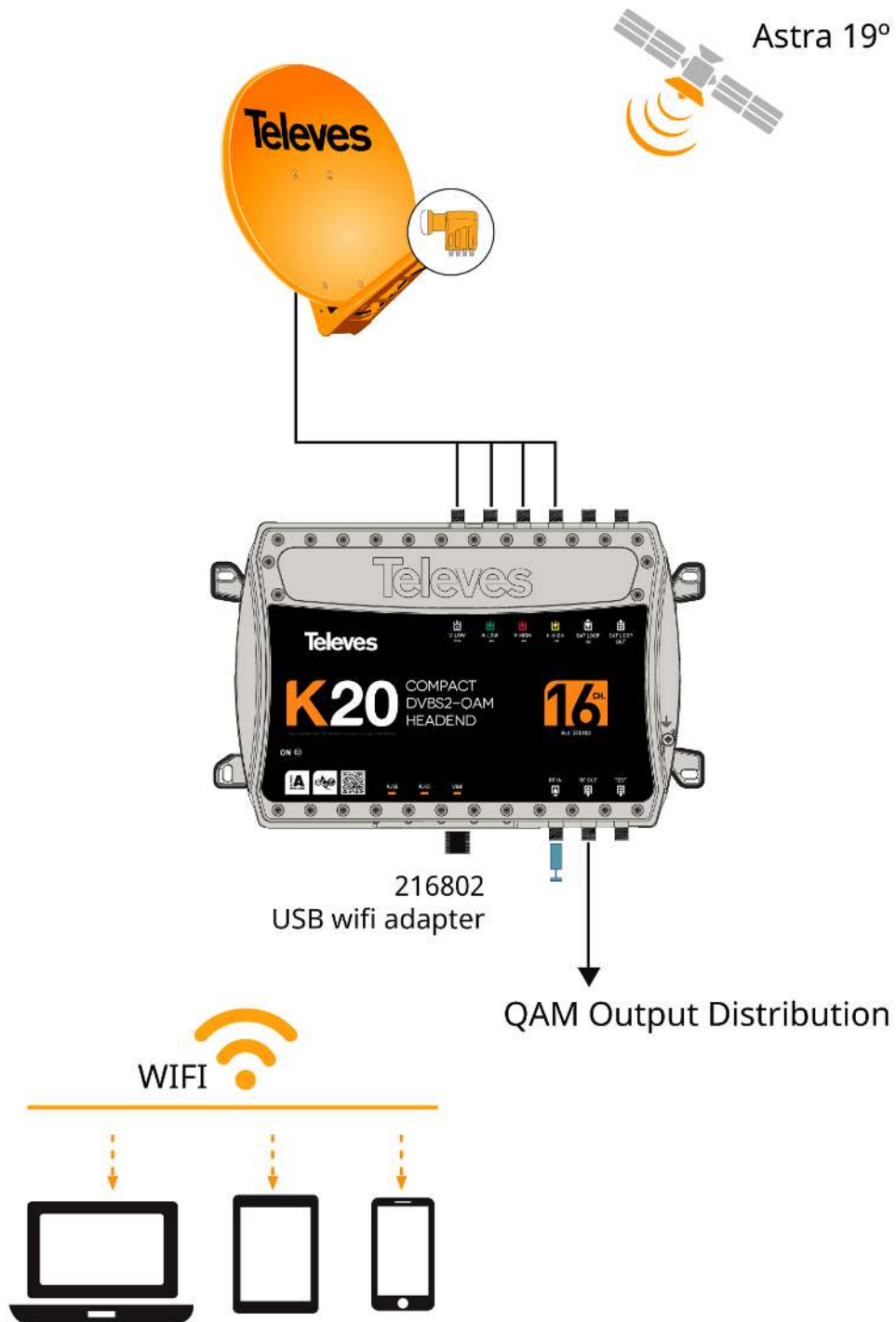


**1 SATELLITE- 24 TRANSPONDERÓW**  
Zdalna konfiguracja



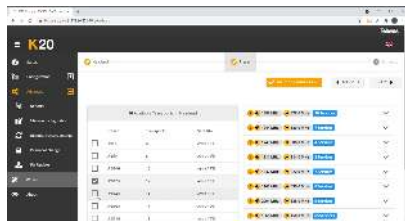
## 1 SATELLITE- 16 TRANSPONDERÓW

Konfiguracja lokalna przez sieć WiFi



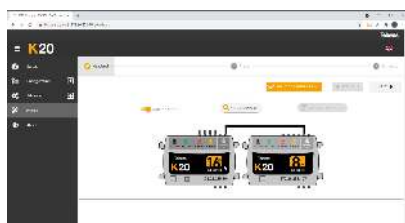
## Funkcjonalności

### 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



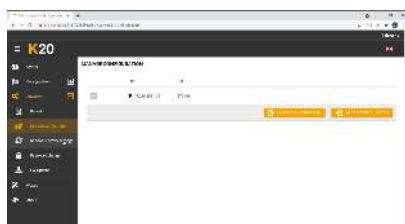
Interfejs zawiera tryb „Kreator” do konfigurowania jednostki lub wspólnej konfiguracji dwóch jednostek w trybie pętli. Oferuje konfigurację krok po kroku, aby zapewnić pomyślną konfigurację, ze wskazaniem urządzenia, wyborem żądanej konfiguracji napięcia wstępnego i podsumowaniem zastosowanej konfiguracji.

### Konfiguracja sieci Ethernet



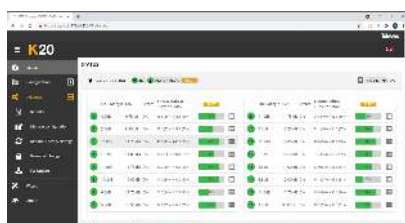
Każde urządzenie ma dwa złącza Ethernet RJ45, jedno do połączenia sieciowego, a drugie do połączenia w trybie pętli między urządzeniami. Dzięki interfejsowi możliwa jest konfiguracja parametrów wejściowych połączenia sieciowego: adresu IP, maski podsieci, domyślnego łącza portu oraz trybu klienta DHCP.

### 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	