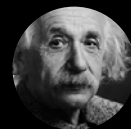




Televes®

PRZEWODNIK PO PRODUKTACH 2020



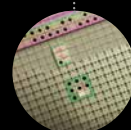
ALBERT EINSTEIN **IQ: 190**
Twórca teorii względności



MARIA SKŁODOWSKA-CURIE **IQ: 200**
Pionier w dziedzinie radioaktywności



WILLIAM JAMES SIDIS **IQ: 300**
W wieku 8 lat posługiwał się 8 językami
W wieku 40 lat posługiwał się 40 językami



INTELIWENTNA ANTENA
Z TECHNOLOGIĄ TFORCE

Ellipse[®]

INTELIWENCJA PRZĘSUNIĘTA DO GRANIC MOŻLIWOŚCI

Nowa koncepcja anteny, która eliminuje wszelkie zakłócenia,
także te na granicy pasma telewizyjnego.

Wszystko to dzięki przetomowej konstrukcji w połączeniu
z najnowszą generacją technologii TForce z filtrem SAW.

www.ellipse.televes.com

Televes[®]

[in](https://www.linkedin.com) [o](https://www.youtube.com) [f](https://www.facebook.com) [t](https://www.twitter.com)
www.televes.com | www.televescorporation.com



Televes Corporation[®]

DYSTRYBUCJA TELEWIZJI

1 ANTENY NAZIEMNE.....	6	9 ŚWIATŁOWODY.....	28
Anteny BOSS.....	6	Dystrybucja sygnału w sieciach światłowodowych (LNB optyczne).....	28
Anteny pasywne.....	8	10 MULTISWITCHE.....	29
Antena rozszerzająca zasięg 4G.....	8	Seria NevoSwitch: Multiswitche końcowe i kaskadowe.....	29
Maszty i uchwyty.....	9	Szafy.....	30
Linki stalowe.....	9	Odgromnik.....	30
2 ANTENY SATELITARNE.....	10	11 DYSTRYBUCJA.....	31
Seria QSD (Quality Satellite Dish).....	10	Rozgałęźniki ze złączami „EasyF”.....	31
Seria ISD (Inox Satellite Dish).....	10	Rozgałęźniki ze złączami „F”.....	31
Anteny satelitarne.....	10	Odgateźniki ze złączami „EasyF”.....	32
Konwertery LNB.....	11	Odgateźniki ze złączami „F”.....	32
Uchwyty i podstawy.....	11	Gniazda abonenckie.....	34
3 MASZTY KRATOWNICOWE.....	12	Złącza.....	35
Kratownicowe „Pack”.....	12	12 KABLE KONCENTRYCZNE.....	36
Kratownicowe 180 SE (do 5m).....	12	Kable koncentryczne konwencjonalne.....	36
Kratownicowe 180 (do 26,5m).....	12	Kable Ø 5mm (CXT-5).....	37
Kratownicowe Q1500 ze stali nierdzewnej.....	12	Akcesoria.....	37
Kratownicowe 360 (do 57m).....	13	13 DANE: SZAFY I PRZEWODY.....	39
Kratownicowe 450 (do 90m).....	13	Uchwyty rack, szafy i puszki mieszkaniowe.....	39
Kratownicowe 550 (do 140m).....	14	Szafy budynkowe i puszki mieszkaniowe.....	39
Kratownicowe 450XL - Wzmocnione (do 120m).....	14	Kabel do transmisji danych.....	40
Kratownicowe 550XL - Wzmocnione (do 200m).....	14	Złącza do transmisji danych.....	40
4 FILTRY / ROZGAŁĘŻNIKI.....	15	14 URZĄDZENIA PROFESJONALNE.....	41
Filtry LTE.....	15	Mierniki/Analizatory widma.....	41
Rozgałęźniki.....	15	Światłowody.....	43
5 WZMACNIACZE.....	16	Analizatory sygnału.....	43
Wzmacniacze masztowe.....	16	15 DO IT YOURSELF (BLISTER).....	44
Wzmacniacze domowe MATV [47...694/790/862MHz].....	17	Anteny.....	44
Wzmacniacze domowe SMATV [47...2150MHz].....	17	Konwertery.....	44
Wzmacniacze domowe CATV [5...862MHz].....	17	Akcesoria abonenckie.....	44
Wzmacniacze: Seria MiniKom „EasyF”.....	18	Filtry LTE.....	44
Wzmacniacze: Seria MiniKom „F”.....	18	Modulatory.....	45
Wzmacniacze: Seria DTKom.....	19	Wzmacniacze naziemne + zasilacz.....	45
Wzmacniacze: Seria MicroKom.....	19	Zasilacze.....	45
Wzmacniacze programowalne: Seria Avant.....	20	Wzmacniacze domowe.....	45
Seria T12.....	21	Tłumiki.....	45
6 STACJE CZOŁOWE.....	22	Zwrotnice.....	45
Seria T.OX.....	22	Rozgałęźniki.....	45
7 TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA.....	24	Gniazda.....	45
Seria T.OX.....	24	Przewody koncentryczne.....	46
Format Rack 19”.....	25	Połączenie światłowodowe.....	47
Format pojedynczy.....	25	Połączenie audio / video.....	47
Dystrybucja sygnału w sieciach światłowodowych.....	25	Akcesoria do masztów.....	47
8 TECHNIKA ŚWIATŁOWODOWA: SZAFY I PRZEWODY.....	26		
Uchwyty rack, szafy i puszki mieszkaniowe.....	26		
Przewody światłowodowe (ITU-T G657A2).....	27		
Akcesoria.....	27		

HOSPITALITY

16 TRANSMISJA DANYCH 49
 Elektronika sieci 49
 Seria CoaxData 49
 Rozwiązania FibreData: Sieci GPON
 (Gigabit-Capable Passive Optical Networks) 50
 Punk dostępu WIFI 51

17 ARANTIA.TV 52
 Kompaktowa stacja czotowa IPTV HE-21..... 52
 Transkodery..... 52
 Stacje czotowe ITV..... 52
 ITV: Personalizacja i opcje..... 52
 Wyposażenie IPTV - ITV in room..... 53
 ITV akcesoria 53

18 ARANTIA.CAST..... 54
 Streaming experience 54


SPIS NUMERÓW KATALOGOWYCH..... 55

OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY 63

KRAJOWA SIEĆ HANDLOWA 66

★ Nowość
 📦 Opakowanie
 DK Do konsultacji
TFORCE z Technologią TForce






Zintegrowane zabezpieczenie przeciw LTE:

LTE790 Filtr do kanału 60 (790MHz)
LTE700 Filtr do kanału 48 (694MHz)
AUTO LTE Filtr do kanału 48/60
 (automatyczne przetaczanie) 

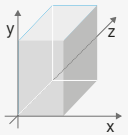
Kolor


B Biały	F Fioletowy
Ce Ceglasty	P Pomarańczowy
C Czarny	S Szary
Cz Czerwony	Sa Szary (Antracyt)

Rolki kabla koncentrycznego

 Plastikowe	 Easy Box
 Drewniane	 Rolka ofoliowana
 Kartonowe	

Wymiary: xyz
 (szerokość x wysokość x głębokość)



TELEVES POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Jana Długosza 48,
 51-162 Wrocław
 51° 7' 59.8224"N, 17° 3' 42.8256"E
 T. (+48) 71 7901 115
 televes.polska@televes.com



Televes informuje, że cennik jest wydany wyłącznie w celach informacyjnych. Televes nie ponosi żadnej odpowiedzialności, która może dotyczyć możliwych błędów w jego treści.

Zdjęcia produktów nie są umowne. Televes zastrzega sobie prawo do ich zmiany, spowodowanej wprowadzeniem nowych modeli lub modyfikacji, w dowolnym czasie i bez powiadomienia.

DYSTRYBUCJA TELEWIZJI

Dystrybucja usług telewizyjnych oraz radiowych jest głównym obszarem naszej działalności.



ANTENY NAZIEMNE

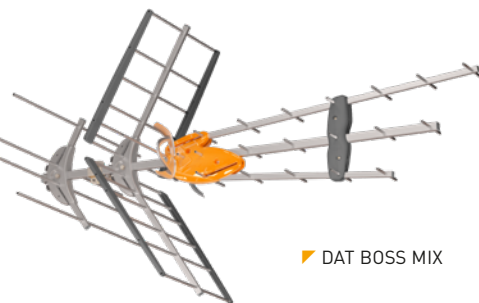
Nr kat.	Opis			
ANTENY BOSS				
SERIA ELLIPSE - z Technologią TForce				
★ 148925	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1/4
★ 148922	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. zbiorcze)	LTE700	P	8
★ 148920	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	LTE700	P	8
148905	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-60) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1/4
148902	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-60) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. zbiorcze)	LTE790	P	8
SERIA DAT - z Technologią TForce				
★ 149421	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/16dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/41dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1
★ 149422	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/16dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/41dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	LTE700	P	5
149441	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.8,5/17dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/44dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1
149442	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.8,5/17dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/44dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	LTE790	P	5
★ 149921	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1
★ 149922	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	LTE700	P	5
149941	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-60) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.45dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1/5
149942	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-60) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.45dBi BOSS ON (opak. zbiorcze)	LTE790	P	6
★ 149721	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-48) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1
149740	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-60) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1
SERIA NOVA (ANTENY DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ) - z Technologią TForce				
★ 144221	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX VHF/UHF(K.5-12/21-48) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.24/33dBi BOSS ON	LTE700	B	1
★ 144222	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX VHF/UHF(K.5-12/21-48) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.24/33dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE700	B	1
144211	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX VHF/UHF(K.21-60) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.24/33dBi BOSS ON	LTE790	B	1
144212	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX VHF/UHF(K.21-60) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.24/33dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE790	B	1
★ 144422	Antena Naziemna OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(K.3-12/21-48) Z.+W.17/16/25/25dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE700	B	1
144442	Antena Naziemna OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(K.3-12/21-60) Z.+W.17/16/25/25dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE790	B	1
SERIA NOVA (ANTENY DO SPECJALNYCH ZASTOSOWAŃ)				
★ 144521	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.-2/10/22dBi (Zestaw z akcesoriami)	TFORCE / LTE700	B	1
144501	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.+W.-2/10/22dBi (Zestaw z akcesoriami)	LTE790	B	1



▲ CAMPNOVA BOSS



▲ OMNINOVA BOSS



▶ DAT BOSS MIX



▶ DINOVA BOSS MIX

ELLIPSE

INTELIGENCJA
PRZESUNIĘTA DO
GRANIC MOŻLIWOŚCIWIĘCEJ INFORMACJI:
ellipse.televes.com

Nowa koncepcja anteny, która eliminuje wszelkie zakłócenia, także te na granicy pasma telewizyjnego.

Wszystko to dzięki przełomowej konstrukcji w połączeniu z najnowszą generacją technologii TForce z filtrem SAW.

Zasilacz w zestawie:
aktywowanie inteligencji
przy zasileniu anteny.TFORCE
TECHNOLOGYSzukaj oznaczenia TForce
na inteligentnej antenie
i zagwarantuj sobie
najlepszą jakość odbioru!TForce zwiększa zasięg anteny
naziemnej telewizji cyfrowej, odbierając
bardzo słabe sygnały bez ryzyka wpływu
bardzo silnych sygnałów.pl.televes.com/tforce

ANTENY NAZIEMNE

Nr kat.	Opis			
ANTENY BOSS				
SERIA ANTEN POKOJOWYCH - z Technologią TForce				TFORCE
★ 130501	Antena Naziemna Wewnętrzna BEXIA VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.15/18dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE700	Ⓢ	1
★ 130101	Antena Naziemna Wewnętrzna MIRA BOSS UHF (K.21-60) Z.18dBi	LTE790	Ⓢ	1
★ 130320	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS MIX VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.17/20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE700	Ⓢ	1
★ 130220	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-48) Z.+W.20dBi	LTE700	Ⓢ	1
130340	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS MIX VHF/UHF (K.5-12/21-60) Z.+W.17/20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE790	Ⓢ	1
130240	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-60) Z.+W.20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE790	Ⓢ	1
AKCESORIA DO AKTYWACJI INTELIGENTNYCH ANTEN (BOSS Tech)				
560542	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 47...790MHz W.10/20dB Vwy 100/105dBμV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA	LTE790		1/10
★ 545801	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dBμV z Aut.Dost. + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE		8
★ 545901	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dBμV z USOS + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE		1
5795	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...862MHz 24V-130mA			1/10
579401	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...2400MHz 12V-200mA			1/10
5504	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA			5
AKCESORIA				
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz			1



▲ INNOVA BOSS

BEXIA



Outdoor performance, indoors

BEXIA to antena do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej, która scala wszystkie cechy anteny zewnętrznej w antenie pokojowej. Wyposażona w inteligentny system zintegrowany w eleganckiej obudowie. Antena wyróżnia się niskim zużyciem energii oraz brakiem potrzeby ukierunkowywania.



▲ 545801



▲ INNOVA BOSS MIX

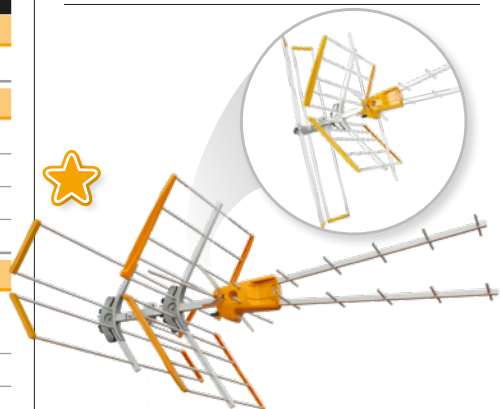
Jak wybrać antenę z serii NOVA?

	ANTENA	RODZAJ ODBIORU	ZALECANE ZASTOSOWANIE	CECHY WYRÓŻNIAJĄCE
TV	INNOVA	NIERUCHOMY	Budynki o specjalnym przeznaczeniu, Elewacje, Balkony	■ Mały wpływ na estetykę otoczenia.
	CAMPNOVA	NIERUCHOMY (Długi pobyt)	Przyczepy kempingowe	■ Mały wpływ na estetykę otoczenia. ■ Zoptymalizowany montaż.
	OMNINOVA	NIERUCHOMY (Krótki pobyt)	Przyczepy kempingowe i Statki	■ Brak potrzeby ustawiania/orientacji.
📶	4GNOVA	NIERUCHOMY	Domy	■ Mały wpływ na estetykę otoczenia. ■ Odbiór sygnałów LTE 4G w celu rozszerzenia zasięgu.

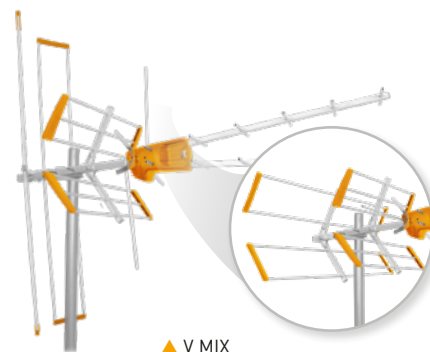
ANTENY NAZIEMNE

Nr kat.	Opis		
ANTENY PASYWNE			
FM			
1201	Antena Naziemna FM 88...108MHz Dookólna Z.1dBi	P	1/5
VHF, PASMO III I DAB (ODBIÓR MUX 8 W PAŚMIE VHF)			
1050	Antena Naziemna BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementy Z.8dBi (opak. pojedyncze)	P	1
105001	Antena Naziemna BIII/DAB 174...240MHz 3 Elementy Z.8dBi (opak. zbiorcze)	P	5
106501	Antena Naziemna BIII (K.5-12) 7 Elementów Z.9,5dBi (opak. pojedyncze)	P	1
106601	Antena Naziemna V BIII (K.5-12) 10 Elementów Z.9dBi (opak. pojedyncze)	P	1/6
MIX VHF/ UHF			
111842	Antena Yagi Edge MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.2/10dBi (opak. pojedyncze)	LTE790 P	1/10
111840	Antena Yagi Edge MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z. 2/10dBi (opak. zbiorcze)	LTE790 P	15
112042	Antena Naziemna V MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.8,5/13dBi (opak. pojedyncze)	LTE790 P	1
★ 149321	Antena Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/13dBi (opak. pojedyncze)	LTE700 P	1
149301	Antena Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12 / 21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.8,5/15dBi (opak. pojedyncze)	LTE790 P	1
149302	Antena Naziemna V ZENIT MIX BIII/UHF (K.5-12 / 21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.8,5/15dBi (opak. zbiorcze)	LTE790 P	10
UHF			
802440	Antena Naziemna Yagi UHF (K.21-60) 10 Elementów Z.8,5dBi (opak. zbiorcze)	LTE790 P	15
111942	Antena Naziemna Yagi Edge UHF (K.21-60) 12 Elementów Z.10dBi (opak. pojedyncze)	LTE790 P	1/10
111940	Antena Naziemna Yagi Edge UHF (K.21-60) 12 Elementów Z.10dBi (opak. zbiorcze)	LTE790 P	15
★ 112120	Antena Naziemna L 700 UHF (K.21-48) 18 Elementów Z.13dBi	LTE700 P	6
112140	Antena Naziemna L 790 UHF (K.21-60) 18 Elementów Z.13dBi	LTE790 P	6
★ 149221	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-48) Z.13dBi (opak. pojedyncze)	LTE700 P	1/6
★ 149222	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-48) Z.13dBi (opak. zbiorcze)	LTE700 P	10
149201	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.15dBi (opak. pojedyncze)	LTE790 P	1/6
149202	Antena Naziemna V ZENIT UHF (K.21-58/59/60 Konfigurowalny wyższy kanał przepuszczany) Z.15dBi (opak. zbiorcze)	LTE790 P	10
ANTENA ROZSZERZAJĄCA ZASIĘG 4G			
650101	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.7dBi (0,7m „N” Męskie)	B	1
650102	Antena 4GNOVA 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.7dBi (7,5m „SMA” Zeńskie)	B	1
★ 650302	Zestaw: 2xAntena MIMO 4G/LTE 698...960/1700...2700MHz Z.1/4dBi	C	1

Możliwość ustawienia niezależnej od UHF polaryzacji pionowej lub poziomej w VHF dla MUX-8.



▲ V ZENIT MIX



▲ V MIX



▲ Yagi Edge MIX



▼ V ZENIT



▼ L 700



▼ V BIII



▼ 4GNOVA

ANTENY NAZIEMNE

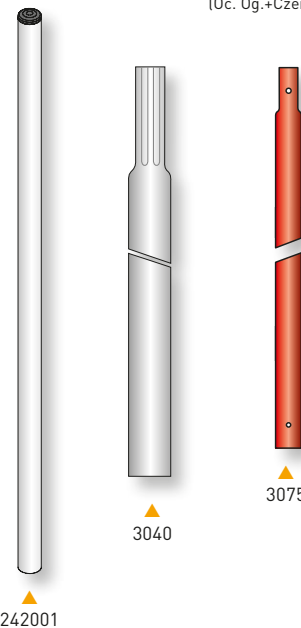
Nr kat.	Opis		
MASZTY I UCHWYTY			
MASZTY CYNK+RCP			
3040	Maszt Cynk+RCP 1,5m x Ø 40mm x grubość 1,25mm	S	6
3041	Maszt Cynk+RCP 2m x Ø 40mm x grubość 1,25mm	S	4
242001	Maszt Cynk+RCP 1m x Ø 35mm x grubość 1mm	S	6
2407	Maszt Cynk+RCP 1,5m x Ø 35mm x grubość 1,5mm	S	8
3008	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 35mm x grubość 1,5mm	S	6
3042	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 35mm x grubość 1mm	S	6
★ 300601	Maszt Cynk+RCP 1,45m x Ø 40mm x grubość 2mm	S	6
3009	Maszt Cynk+RCP 2,5m x Ø 40mm x grubość 2mm	S	4
3072	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 40mm x grubość 2mm	S	4
3010	Maszt Cynk+RCP 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	S	4
MASZTY OCYNKOWANE OGNIOWO			
301002	Maszt OC.OG. 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	S	4
301003	Maszt OC.OG.+Czerwony 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	Cz	1
MASZTY OCYNKOWANE ORAZ FARBOWANE			
307502	Maszt Cynk+Biały 2m x Ø 45mm x grubość 2mm	B	4
3075	Maszt Cynk+Czerwony 3m x Ø 45mm x grubość 2mm	Cz	4
UCHWYTY PRZYTWIERDZANE			
2401	Uchwyt Masztowy „L” Cynk+RCP Przytwierdzany 300mm	S	10
2403	Uchwyt Masztowy „W” Cynk+RCP Przytwierdzany 250mm	S	10
240410	Uchwyt Masztowy „U” Cynk+RCP Przytwierdzany 300mm	S	6
2404	Uchwyt Masztowy „U” Cynk+RCP Przytwierdzany 500mm	S	6
2409	Uchwyt Masztowy „L” Cynk+RCP Przytwierdzany 128mm	S	10
UCHWYTY OSADZANE			
2405	Uchwyt Masztowy „I” Cynk+RCP Osadzany 350mm	S	6
2406	Uchwyt Masztowy „U” Wzmocniony Cynk+RCP Osadzany 500mm	S	6
2410	Uchwyt Masztowy „U” Wzmocniony Cynk+RCP Osadzany 250mm	S	10
UCHWYTY KOMINOWE			
★ 806001	Obejmka Kominowa z Taśmą stalową 5m	S	1
AKCESORIA			
2117	Akcesoria do Masztu Cynk+RCP Okieenny 300x586mm x Ø30mm	S	1
2047	Zaciski Szczękowe do Masztu Cynk+RCP Ø 25...45mm	S	10
2408	Pierścień z Zaciskiem Cynk+RCP Wewnętrzny Ø 46mm	S	10
2412	Część Kątowa Cynk+RCP do Uchwytów Kominowych	S	10
2413	Zacisk Masztowy Cynk+RCP Ø 35mm	S	6
LINKI STALOWE			
2043	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 2mm		100
3034	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 4mm		100
3059	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 5mm		100
306001	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 6mm		200



300601

301002
(Oc. Og.)

301003
(Oc. Og.+Czerwony)



242001

3040

3075



240410

2401



2403



2404



2405



2406



2117



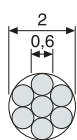
2047

2408

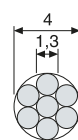
2412

2413

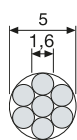
Linki stalowe (mm)



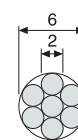
2043



3034



3059



306001

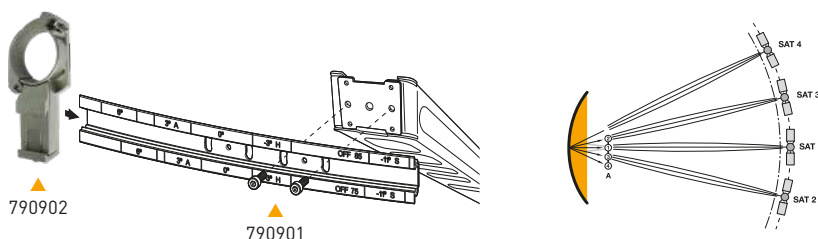


ANTENY SATELITARNE

Nr kat.	Opis		
SERIA QSD (Quality Satellite Dish) ⁽¹⁾			
ANTENY SATELITARNE ALUMINIOWE			
7902	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Pomarańczowa	P	1
790204	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Biała	B	1
790202	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Szara (Antracyt)	Sa	1
790203	Antena Satelitarna HQ QSD 75 Aluminium Z.38,5dBi (750x850mm) Ceglasta	Ce	1
7903	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Pomarańczowa	P	1
790304	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Biała	B	1
790302	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Szara (Antracyt)	Sa	1
790303	Antena Satelitarna HQ QSD 85 Aluminium Z.39,5dBi (850x950mm) Ceglasta	Ce	1

SERIA ISD (Inox Satellite Dish)			
ANTENY SATELITARNE ALUMINIOWE			
793001	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Pomarańczowa	P	1
793002	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Biała	B	1
793003	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Szara/Antracyt	Sa	1
793004	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Ceglasta	Ce	1
793011	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Pomarańczowa (opak. zbiorcze)	P	10
793012	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Biała (opak. zbiorcze)	B	10
793013	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Szara/Antracyt (opak. zbiorcze)	Sa	10
793014	Antena Satelitarna Offset ISD 630 Aluminium Z.36,2dBi Ceglasta (opak. zbiorcze)	Ce	10
793101	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Pomarańczowa	P	1
793102	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Biała	B	1
793103	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Szara/Antracyt	Sa	1
793104	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Ceglasta	Ce	1
793111	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Pomarańczowa (opak. zbiorcze)	P	5
793112	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Biała (opak. zbiorcze)	B	5
793113	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Szara/Antracyt (opak. zbiorcze)	Sa	5
793114	Antena Satelitarna Offset ISD 830 Aluminium Z.39dBi Ceglasta (opak. zbiorcze)	Ce	5

ANTENY SATELITARNE			
ANTENY SATELITARNE ALUMINIOWE			
X7104	Antena Satelitarna Offset Classic-Line 1200 Aluminium Z.43,4dBi Biała ⁽¹⁾	B	1



Kompatybilność uchwytów z antenami satelitarnymi

Ø Uchwyt	35	45		48	60		
Antena	7393	7349	7371	719202	757602	7576	719201
ISD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QSD	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inne wymiary							
800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1000	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓
1100	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
1200	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓

SERIA QSD P B Sa Ce

Aluminiowa antena satelitarna o długiej żywotności.
Zgodność z TÜV (niemiecka organizacja certyfikująca).

SERIA ISD P B Sa Ce

Nowa gama anten satelitarnych wykonana z aluminium, wyposażona w śruby ze stali nierdzewnej, gwarantuje maksymalną ochronę przed korozją.
Ulepszona konstrukcja została zaprojektowana tak, aby ułatwić montaż.

Idealna do odbioru DVB-S2 z Hot Bird **DVB S2**

pl.televes.com/630-830



▲ Classic-Line 1200

(1) Przesyłka niestandardowa.

ANTENY SATELITARNE

Nr kat.	Opis		
KONWERTERY LNB			
OFFSET			
7475	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HI/VI W.60dB	P	1/10
746902	LNB Offset Single (Universal) Hh/Vh/HI/VI W.60dB Szary	S	1/100
747701	LNB Offset Quattro Hh-Vh-HI-VI W.60dB	P	1/30
747102	LNB Offset Quattro Hh-Vh-HI-VI W.60dB Szary	S	1/50
747802	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB	P	1/30
747002	LNB Offset Twin (2 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB Szary	S	1/50
761001	LNB Offset Quad (4 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB	P	1/30
747202	LNB Offset Quad (4 Wyjścia Hh/Vh/HI/VI) W.60dB Szary	S	1/50
7613	LNB Offset Octo (8 Wyjść Hh/Vh/HI/VI) W.60dB	P	1/30
761301	LNB Offset Octo (8 Wyjść Hh/Vh/HI/VI) W.60dB Szary	S	1/30
7611	LNB Offset Monoblock (2 LNB Univ.) W.57dB Szary. (Antena 830mm)	S	1/30
747342	LNB Offset Single jednokablowy 24 User Bands, Szary	S	1
OPTYCZE			
2353	LNB Optyczne Offset 1310nm „FC/PC” W.72dB Po 7dBm (Do 32 Konwerterów), Szary	S	1
AKCESORIA			
7450	Injektor Zasilania 10...2150MHz 1...24Vdc-1,5A		1/20
7268	Przetacznik DISEqC 2.0 2 Wejścia / 1 Wyjście 0...2400MHz		1/10
UCHWYTY I PODSTAWY			
UCHWYTY OCYNKOWANE OGNIOWO			
757602	Uchwyt „T” OC.OG. Podłogowy 1000x200mm / Ø48mm x grubość 2,9mm	S	1
UCHWYTY OCYNKOWANE ELEKTROLITYCZNIE			
719201	Uchwyt „Y” Ocynkowany Elektrolitycznie Ścienny/Podłogowy 551x439mm lub 620x247mm/ Ø 60mm x grubość 1,5mm	S	5
719202	Uchwyt „Y” Ocynkowany Elektrolitycznie Ścienny/Podłogowy 728x473mm lub 720x481mm/ Ø 45mm x grubość 1,5mm	S	5
UCHWYTY RCP			
7393	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 284x194mm / Ø 35mm x grubość 1,5mm	S	10
7349	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 380x350mm / Ø 45mm x grubość 1,5mm	S	5
7371	Uchwyt „L” Cynk+RCP Ścienny 610x223mm / Ø 45mm x grubość 2mm	S	5
7576	Uchwyt „T” Cynk+RCP Podłogowy 750x200mm / Ø 60mm x grubość 2,9mm	S	1
PODSTAWY			
7409	Baza Osadzająca Cynk+RCP do N.K.7576/02, Wysokość 200mm	S	1
UCHWYTY MULTISATELITARNE			
790901	Uchwyt Zez do 4 SAT do Anten QSD Zawiera Listwę (do 20°) + 1 Uchwyt do LNB (790902)		10
790902	Uchwyt do LNB do Anten QSD		1/10
X7227	Uchwyt Zez do 2 SAT do Anten Classic-Line		1

Televes



▲ 7475 (SINGLE)



▲ 747802 (TWIN)



▲ 747701 (QUATTRO)



▲ 761001 (QUAD)



▲ 747342



▲ 7611



▲ 2353



▲ 7450



▲ 757602



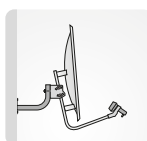
▲ 7268



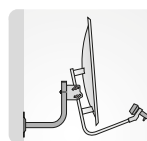
▲ 7409



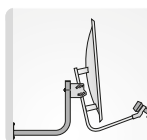
▲ X7227



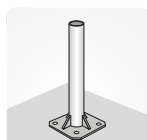
▲ 7393



▲ 7349



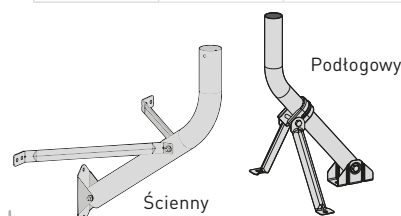
▲ 7371



▲ 7576

Uchwyty ocynkowane elektrolitycznie

Nr. kat.	Ścienny	Podłogowy
	mm	
719201	551 x 439	620 x 247
719202	728 x 473	720 x 481

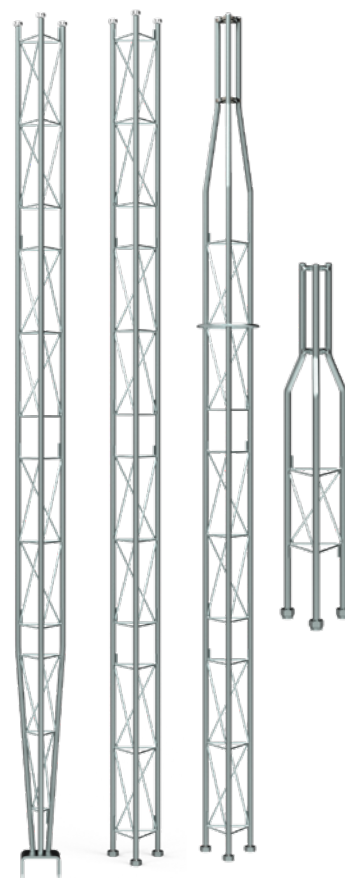


MASZTY KRATOWNICOWE

Nr kat.	Opis		
KRATOWNICOWE „PACK”			
KRATOWNICOWE ZESTAW			
306501	Stojak Antenowy „Pack” DIY ocynkowany+Pomarańczowy 2,2m (z Uchwytami i Akcesoriami)	P	1
KRATOWNICOWE 180 SE (do 5m)			
SEKCJE CYNK+RCP			
3014	Sekcja Górna Krat.180 SE Cynk+RCP 1,25m (maks.Ø masztu 35mm)	S	1
3015	Sekcja Górna Krat.180 SE Cynk+RCP 2,5m, z Obręczą (maks.Ø masztu 35mm)	S	1
3017	Sekcja Środkowa Krat.180 SE Cynk+RCP 2,5m	S	1
AKCESORIA			
3019	Baza Stała Osadzana Krat.180 SE Cynk+RCP	S	1
3020	Baza Stała Przykręcana Krat.180 SE Cynk+RCP	S	1
KRATOWNICOWE 180 (do 26,5m)			
SEKCJE CYNK+RCP			
3021	Sekcja Górna Krat.180 Cynk+RCP 1m (maks.Ø masztu 46mm)	S	1
3032	Sekcja Górna Krat.180 Cynk+RCP 3m (maks.Ø masztu 46mm)	S	1
3031	Sekcja Środkowa Krat.180 Cynk+RCP 3m	S	1
3037	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.180 Cynk+RCP 3m	S	1
SEKCJE OCYNKOWANE OGNIOWO			
303201	Sekcja Górna Krat.180 OC.OG. 3m (maks.Ø masztu 46mm)	S	1
303101	Sekcja Środkowa Krat.180 OC.OG. 3m	S	1
303701	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.180 OC.OG 3m	S	1
AKCESORIA			
3058	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 Cynk+RCP	S	1
305801	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 OC.OG.	S	1
3029	Element Osadzający Krat.180 Cynk+RCP do Baz Osadz. (N.K. 3038xx)	S	1
3038	Baza Stała Przykręcana/Osadzana (z elementem osadzającym) Krat.180 Cynk+RCP	S	1
303801	Baza Stała Przykręcana/Osadzana (z elementem osadzającym) Krat.180 Oc.Og.	S	1
3048	Baza Elastyczna Osadzana Krat.180 Cynk+RCP	S	1
304801	Baza Elastyczna Osadzana Krat.180 Oc.Og.	S	1
305001	Kostka Strukturalna Krat.180 Cynk+RCP 200mm	S	1
3034	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 4mm		100
KRATOWNICOWE Q1500 ZE STALI NIERDZEWNEJ			
KRATOWNICOWE ZESTAW			
3049	Zestaw Krat.Q1500 ze Stali Nierdzewnej 14,5m Akcesoria ze Stali Nierdzewnej (Odciąg 1,5m)		1
304910	Bazy Krat.Q1500 ze Stali Nierdzewnej (1 baza do Krat. i 3 bazy do Odciągów)		1



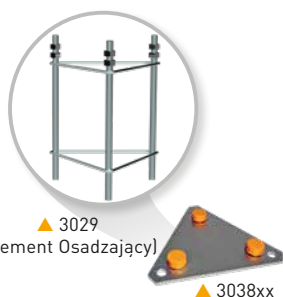
▲ Stojak Antenowy „Pack” DIY (Nr kat. 306501)
(Kompatybilne z 7349)



▲ Sekcje 180



▲ Kratownicowe Q1500 (stal nierdzewna)
(Nr kat. 3049 + 304910)



▲ 3029
(Element Osadzający)

▲ 3038xx



▲ 3048xx



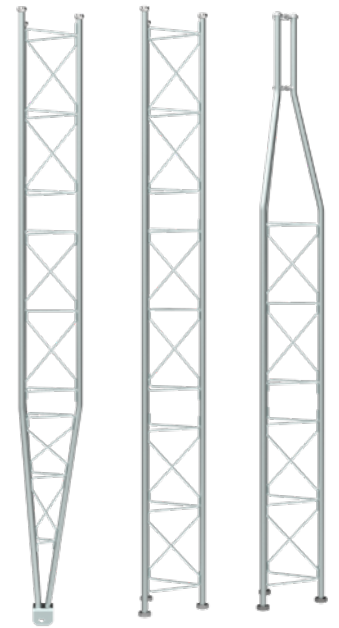
▲ Sekcje 180 SE

Rodzaje wykończenia	
Oc. Og.	Ocynkowany Ogniowo
Cynk + RCP	Pokryte cynkiem + Reactive Coating Process
Oc. Og. + Pokrycie farbą	Ocynkowany Ogniowo + Pokryte poliesterowym pyłem elektrostatycznym
Cynk + Pokrycie farbą	Pokryte cynkiem + Pokryte poliesterowym pyłem elektrostatycznym

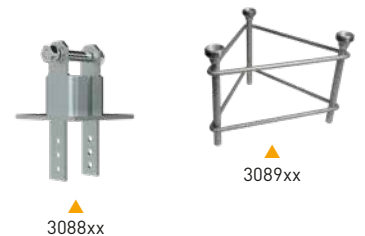
MASZTY KRATOWNICOWE

Televes

Nr kat.	Opis		
KRATOWNICOWE 360 (do 57m)			
SEKCJE CYNK+RCP			
3085	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+RCP 3m (maks.Ø masztu 52mm)	S	1
3087	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+RCP 3m	S	1
3086	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.360 Cynk+RCP 3m	S	1
SEKCJE CYNK+ FARBA			
308501	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 52mm)	Cz	1
308502	Sekcja Górna Krat.360 Cynk+Biała 3m (maks.Ø masztu 52mm)	B	1
308701	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
308702	Sekcja Środkowa Krat.360 Cynk+Biała 3m	B	1
308601	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.360 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
308602	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.360 Cynk+Biała 3m	B	1
SEKCJE OCYNKOWANE OGNIOWO			
308503	Sekcja Górna Krat.360 OC.OG. 3m (maks.Ø masztu 52mm)	S	1
308703	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG. 3m	S	1
308603	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.360 OC.OG. 3m	S	1
SEKCJE OCYNKOWANE OGNIOWO + FARBA			
308504	Sekcja Górna Krat.360 OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 52mm)	Cz	1
308704	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
308705	Sekcja Środkowa Krat.360 OC.OG.+Biała 3m	B	1
308604	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.360 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
308605	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.360 OC.OG.+Biała 3m	B	1
AKCESORIA			
3088	Baza Elastyczna Osadzana Krat.360 Cynk+RCP	S	1
308801	Baza Elastyczna Osadzana Krat.360 Oc.Og.	S	1
3089	Baza Stała Osadzana Wahadłowa Wbudowana Krat.360 Cynk+RCP	S	1
308901	Baza Stała Osadzana Wahadłowa Wbudowana Krat.360 OC.OG.	S	1
3058	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 Cynk+RCP	S	1
305801	Pierścień Odciągowy Krat.180/360 OC.OG.	S	1
3059	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 5mm		100



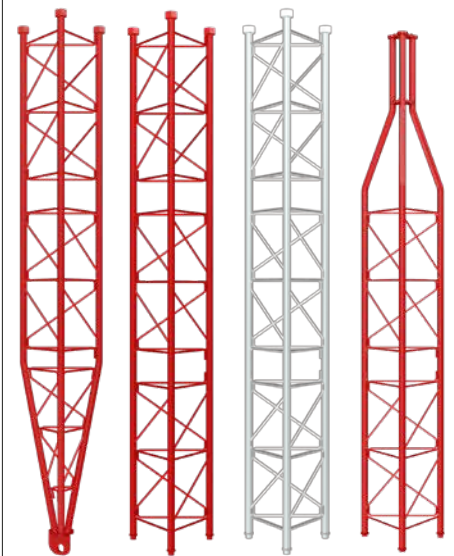
▲ Sekcje 360



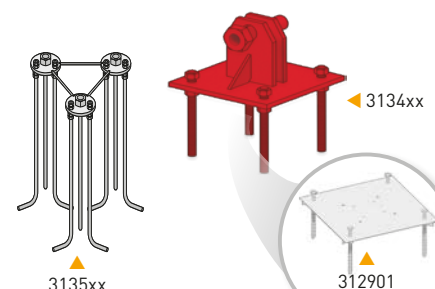
▲ 3088xx

▲ 3089xx

KRATOWNICOWE 450 (do 90m)			
SEKCJE CYNK + FARBA			
3133	Sekcja Górna Krat.450 Cynk+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	Cz	1
3131	Sekcja Środkowa Krat.450 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
313101	Sekcja Środkowa Krat.450 Cynk+Biała 3m	B	1
3132	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
313201	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Biała 3m	B	1
3130	Sekcja Dolna Wahadłowa Wzmocniona Krat.450 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
SEKCJE OCYNKOWANE OGNIOWO + FARBA			
313301	Sekcja Górna Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	Cz	1
313102	Sekcja Środkowa Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
313103	Sekcja Środkowa Krat.450 OC.OG.+Biała 3m	B	1
313202	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
313203	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Biała 3m	B	1
313001	Sekcja Dolna Wahadłowa Wzmocniona Krat.450 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
AKCESORIA			
3134	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Krat.450 Cynk+Czerwony	Cz	1
313401	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Krat.450 Oc.Og.+Czerwony	Cz	1
312901	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 3134xx i 3142/01) Cynk+RCP	S	1
313501	Baza Stała Osadzana Krat.450 Cynk+RCP	S	1
313502	Baza Stała Osadzana Krat.450 Oc.Og.	S	1
3144	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 Cynk+RCP	S	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	S	1
306001	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 6mm		200



▲ Sekcje 450



▲ 3135xx

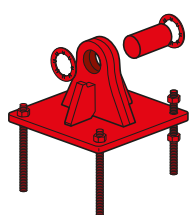
▲ 3134xx

▲ 312901

Nr kat.	Opis		
KRATOWNICOWE 550 (do 140m)			
SEKCJE CYNK+FARBA			
3141	Sekcja Środkowa Krat.550 do 450 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
3140	Sekcja Środkowa Krat.550 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
314001	Sekcja Środkowa Krat.550 Cynk+Biała 3m	B	1
313901	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.550 Cynk+Czerwona 3m	Cz	1
SEKCJE OCYNKOWANE OGNIOWO + FARBA			
314101	Sekcja Środkowa Krat.550 do 450 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
314002	Sekcja Środkowa Krat.550 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
314003	Sekcja Środkowa Krat.550 OC.OG.+Biała 3m	B	1
313902	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.550 OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
AKCESORIA			
3142	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Krat.550 Cynk+Czerwony	Cz	1
314201	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Krat.550 Oc.Og.+Czerwony	Cz	1
312901	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 3134xx i 3142/01) Cynk+RCP	S	1
3143	Baza Stała Osadzana Krat.550 Cynk+RCP	S	1
314301	Baza Stała Osadzana Krat.550 Oc.Og.	S	1
3144	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 Cynk+RCP	S	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	S	1
306001	Linka Stalowa Ocynkowana Ø 6mm		200

KRATOWNICOWE 450XL - WZMOCNIONE (do 120m) ⁽¹⁾			
SEKCJE OCYNKOWANE OGNIOWO + FARBA			
313311	Sekcja Górna Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m (maks.Ø masztu 62mm)	Cz	1
313112	Sekcja Środkowa Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
313113	Sekcja Środkowa Krat.450XL OC.OG.+Biała 3m	B	1
313212	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
313213	Sekcja Środkowa Wzmocniona Krat.450XL OC.OG.+Biała 3m	B	1
313011	Sekcja Dolna Wahadłowa Wzmocniona Krat.450XL OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
AKCESORIA			
313412	Baza Elastyczna Osadzana/Wkręcana (z płytą) Krat.450XL Oc.Og.+Czerwona	Cz	1
312901	Płyta Krat. 450/550 do Bazy Elastycznej (N.K. 3134xx i 3142/01) Cynk+RCP	S	1
★ 314502	Płyta Krat. 450XL do Ziemi z Pierścieniem Odciągowym OC.OG.	S	1

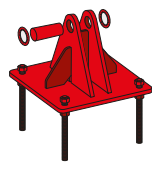
KRATOWNICOWE 550XL - WZMOCNIONE (do 200m) ⁽¹⁾			
SEKCJE OCYNKOWANE OGNIOWO + FARBA			
313810	Sekcja Górna Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 0,25m (maks.Ø masztu 62mm)	Cz	1
314010	Sekcja Środkowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
314011	Sekcja Środkowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Biała 3m	B	1
313911	Sekcja Dolna Wahadłowa Krat.550XL Wzmocniona OC.OG.+Czerwona 3m	Cz	1
AKCESORIA			
314210	Baza Elastyczna Osadzana Krat.550XL Wzmocniony Oc.Og.+Czerwony	Cz	1
314401	Pierścień Odciągowy Krat.450/550 OC.OG.	S	1



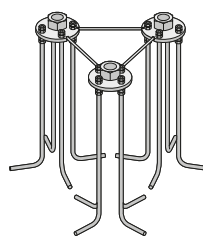
▲ 314210
(Oc. Og.+Czerwony)



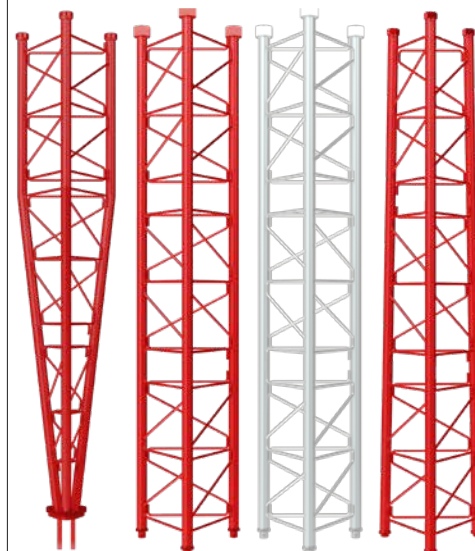
▲ 313810
(Oc. Og.+Czerwony)



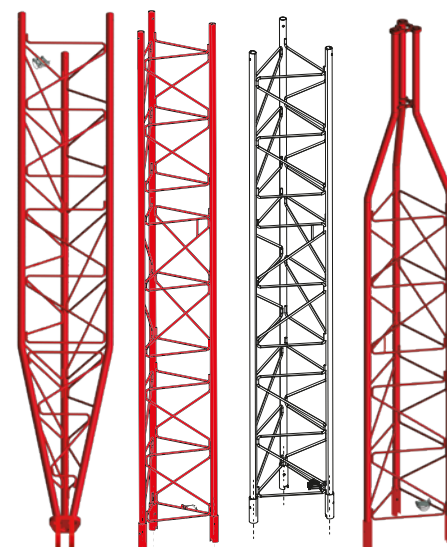
▲ 3142xx



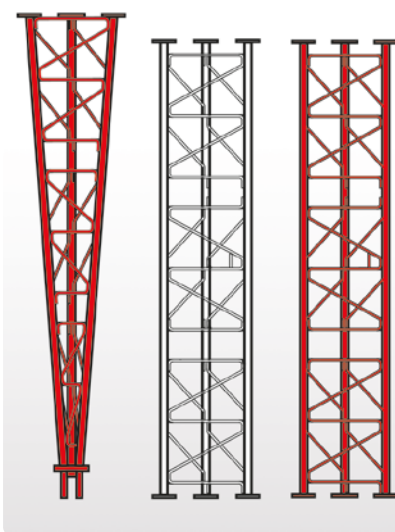
▲ 3143xx



▲ Sekcje 550



▲ Sekcje 450XL - Wzmocnione



▲ Sekcje 550XL - Wzmocnione

(1) Ze względu na system kotwienia, sekcje tych masztów nie są kompatybilne z sekcjami z innych serii.

Nr kat.	Opis		
FILTRY LTE			
ZŁĄCZE „EasyF”:			
★ 405202	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...694MHz VHF/UHF (K.21-48) Zewnętrzny	LTE700	1/10
★ 405203	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...694MHz VHF/UHF (K.21-48) Zewnętrzny (bez blokady DC)	LTE700	1/10
405101	Filtr LTE Średnie nachylenie „EasyF” 470...774MHz UHF (K.21-58) Zewnętrzny	LTE790	1/10
405402	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...782MHz VHF/UHF (K.21-59) Zewnętrzny	LTE790	1/10
405403	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...782MHz VHF/UHF (K.21-59) Zewnętrzny (bez blokady DC)	LTE790	1/10
405401	Filtr LTE Wysokie nachylenie „EasyF” 47...790MHz VHF/UHF (K.21-60) Zewnętrzny	LTE790	1/10
ZŁĄCZE „F”:			
★ 403220	Filtr LTE Wysokie nachylenie „F” 47...694MHz VHF/UHF (K.21-48) Wewnętrzny	LTE700	1/10
403101	Filtr LTE Średnie nachylenie „F” 470...774MHz UHF (K.21-58) Wewnętrzny	LTE790	1/10
403402	Filtr LTE Wysokie nachylenie „F” 47...782MHz VHF/UHF (K.21-59) Wewnętrzny	LTE790	1/10
403401	Filtr LTE Wysokie nachylenie „F” 47...790MHz VHF/UHF (K.21-60) Wewnętrzny	LTE790	1/10
403302	Filtr Microcavities LTE Bardzo wysokie nachylenie „F” 5...782MHz VHF/UHF (K.21-59) Selektywny, Wewnętrzny	LTE790	1/14
403301	Filtr Microcavities LTE Bardzo wysokie nachylenie „F” 5...790MHz VHF/UHF (K.21-60) Selektywny, Wewnętrzny	LTE790	1/14
403304	Filtr Microcavities LTE Ultra wysokie nachylenie „F” 5...782MHz VHF/UHF (K.21-59) Selektywny, Wewnętrzny	LTE790	1/10
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	S	5
ZŁĄCZE „IEC”:			
★ 403210	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 47...694MHz VHF/UHF (K.21-48) Wewnętrzny	LTE700	1/10
404411	Filtr LTE Średnie nachylenie „IEC” 470...774MHz UHF (K.21-58) Wewnętrzny (w woreczku B3)	LTE790	10
404401	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 5...782MHz VHF/UHF (K.21-59) Wewnętrzny	LTE790	10/50
404412	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 5...790MHz VHF/UHF (K.21-60) Wewnętrzny (w woreczku B3)	LTE790	10
ROZGAŁĘZNIKI LTE790			
NAZIEMNE			
404010	Zwrotnica Masztowa 3we/1wy „EasyF”: BI/FM-BIII/DAB-UHF[dc]		1/10
404110	Zwrotnica Masztowa 3we/1wy „EasyF”: VHF-UHF[dc]-UHF		1/10
NAZIEMNE + SATELITARNE			
745210	Zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „F”: 47...790-950...2400MHz[dc]		1/10
745220	Mini-zwrotnica MATV-IF 2we/1wy „EasyF”: 47...790-950...2400MHz[dc]		10
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm	G	10
NAZIEMNE + 2 SATELITARNE			
740710	Zwrotnica Rozgałęźnik (47...790/950...2400MHz[dc]) 3we/2wy „F”: IF1-MATV-IF2 / IF1+MATV-IF2+MATV		1/10

FILTRY ANTY LTE 700 / 5G

Format „EasyF”

▲ 405203

Format złącza („F” i „IEC”)

▲ 403220 ▲ 403210

Uniezwolnią przedostanie się sygnałów LTE700/5G do urządzeń aktywnych.



▲ 4163



▲ 745210



▲ 740710



▲ Mini-zwrotnica (745220)
(57 x 47 x 13 mm)



▲ 404010



▲ 417801

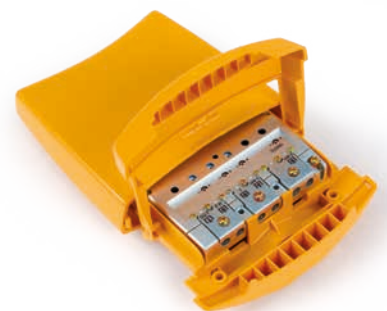
Nr kat.	Opis		
WZMACNIACZE MASZTOWE			
SERIA NANOKOM			
★ 561421	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF-UHF[dc]-IFmix[dc] W. 28-28- [-2,5]dB Vwy 108dB μ V Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE700	1/10
561401	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF-UHF[dc]-IFmix[dc] W. 28-28- [-2,5]dB Vwy 107dB μ V Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE790	1/10
★ 561521	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII/UHF[dc]-FMmix-IFmix[dc] W. 18/28- [-1,5] - [-2,5]dB Vwy 106/108dB μ V z USOS. Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE700	1/10
561501	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII/UHF[dc]-FMmix-IFmix[dc] W. 18/28- [-1,5] - [-2,5]dB Vwy 106/108dB μ V z USOS. Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE790	1/10
★ 561620	Wzmacniacz Domowy NanoKom 3we/1wy UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] Zas.12...24V (Automatyczne przełączanie LTE700/LTE790)	AUTO LTE	1/10
★ 561621	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] W. 24- [-1,5] - [-2,5]dB Vwy 104dB μ V z USOS. Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE700	1/10
561601	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] W. 24- [-1,5] - [-2,5]dB Vwy 104dB μ V z USOS. Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE790	1/10
★ 561721	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-UHF-VHFmix W. 28-28- [-1,5]dB Vwy 108dB μ V Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE700	1/10
561701	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-UHF-VHFmix W. 28-28- [-1,5]dB Vwy 108dB μ V Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE790	1/10
★ 561821	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII-UHF[dc]-FMmix W. 18-28- [-1,5]dB Vwy 106/108dB μ V z USOS. Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE700	1/10
561801	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII-UHF[dc]-FMmix W. 18-28- [-1,5]dB Vwy 106/108dB μ V z USOS. Zas. 12...24V (z przetwornikiem przejścia DC)	LTE790	1/10
DUŻE WZMOCNIENIE - DUŻY POZIOM WYJŚCIOWY - ZASILANIE 24V		LTE790	
535640	Wzmacniacz Masztowy 1we/1wy „EasyF”: FM/BIII/DAB/UHF[dc] W. 15/31/31/41dB Vwy 116dB μ V Zas.24V (Przetwarzane Przejście DC)	5	
535740	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF[dc] W. 15-32/32-42dB Vwy 116dB μ V Zas.24V (Przetwarzane Przejście DC)	5	
535840	Wzmacniacz Masztowy 4we/1wy „EasyF”: FM-BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 15-32/32-41-41dB Vwy 116dB μ V Zas.24V (Przetwarzane Przejście DC)	5	
535340	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy: UHF[k][dc]-UHF[dc]-Vmix W. 35-32- [-1,5]dB Vwy 117dB μ V Zas.12...24V ⁽¹⁾	5	
MAŁE WZMOCNIENIE - DUŻY POZIOM WYJŚCIOWY - ZASILANIE 12V		LTE790	
536040	Wzmacniacz Masztowy 2we/1wy „EasyF”: BIII/DAB/UHF[dc]-UHF[dc] W. 26/26/26-26dB Vwy 114 dB μ V Zas.12V (Przetwarzane Przejście DC)	5	
536041	Wzmacniacz Masztowy 3we/1wy „EasyF”: BIII/DAB-UHF-UHF[dc] W. 26/26-26-26dB Vwy 114 dB μ V Zas.12V (Przetwarzane Przejście DC)	5	
SERIA IF-MIX - MAŁE WZMOCNIENIE - MAŁY POZIOM WYJŚCIOWY - ZASILANIE 12...24V		5	
5354	Wzmacniacz Masztowy 2we/4wy „EasyF”: UHF/Vmix[dc]-IFmix[dc] W. 20/[-9] - [-12]dB Vwy 93dB μ V Zas.12...24V	5	
ZASILACZE DOMOWE: SERIA PICOKOM			
5795	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...862MHz 24V-130mA	1/10	
579401	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 5...2400MHz 12V-200mA	1/10	
5796	Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” IFmix: 5...2400MHz 12V-220mA	1/10	
ZASILACZE DOMOWE			
5504	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 24V-130mA	5	
550101	Zasilacz Domowy 1we/2wy „F”: 5...862MHz 12V-220mA	5	
ZESTAW: WZMACNIACZ MASZTOWY + ZASILACZ		LTE790	
568002	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-UHF-VHFmix + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF” 24V-130mA (Nr. 561701+5795)	1	
567802	Wzmacniacz Masztowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: UHF[dc]-VHFmix-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561601+5796)	1	

SERIA NANOKOM MASZTOWE



Wymiary: 90 x 80 x 38mm

Gama wzmacniaczy o zredukowanych wymiarach, bardzo niskim współczynniku szumów oraz z automatyczną regulacją poziomu wyjściowego (System USOS).



▲ Wzmacniacz Masztowy
(126 x 134 x 38 mm)



▲ Zasilacz Domowy:
Seria PicoKom
(90 x 68 x 28 mm)



▲ Zasilacz Domowy:
Złącze „F”
(145 x 55 x 35 mm)

(1) Wymagane wskazanie odpowiedniego kanału.

Nr kat.	Opis		
WZMACNIACZE DOMOWE MATV (47...694/790/862MHz)			
ZŁĄCZE „EasyF”: SERIA PICOKOM			
560541	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF”: 47...790MHz W.14/20dB Vwy 102/106dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA		1/10
560542	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/2wy „EasyF”: 47...790MHz W.10/16dB Vwy 98/102dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA		1/10
560543	Wzmacniacz Domowy PicoKom 1we/(2wy+TV) „EasyF”: 47...790MHz W.10/16dB Vwy 98/102dBµV z Aut. Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-150mA		1/10
ZŁĄCZE „IEC” - Ø 9,5mm			
552740	Wzmacniacz Domowy 1we/1wy „IEC”: 47...790MHz W. 25dB Vwy 112dBµV (Blister T1)	LTE790	8
★ 552120	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „IEC”: 47...694MHz W. 22dB Vwy 104dBµV (Blister T1)	LTE700	8
552840	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790	8
552940	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790	8
ZŁĄCZE „F”			
★ 552220	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 20dB	LTE700	8
552240	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dBµV + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790	8
★ 552320	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE700	8
552340	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dBµV + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790	8
5531	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...862MHz W. 16dB Vwy103dBµV (Blister T1)		8
★ 545801	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dBµV z Aut.Dost. + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE	8
★ 545901	Wzmacniacz Domowy Auto-LTE 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694/790MHz W. 20dB Vwy 101dBµV z USOS + Wyjście do TV W. 11dB + Zasil. Przedwzm. 12V-100mA (Blister T1)	AUTO LTE	1
WZMACNIACZE DOMOWE SMATV (47...2150MHz)			
ZŁĄCZE „EasyF”: SERIA PICOKOM			
560601	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „EasyF”: 47...862/950...2150MHz W. 15/23dB Vwy 97/106dBµV z Aut.Dost. + Zasil. Przedwzm. 12V-160mA		10
ZŁĄCZE „F”			
5530	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...30/47...862/950...2150MHz W. [-9]/19/21dB Vwy 111/114dBµV + Wyjście do TV W. [-16]/11/13dB (Blister T1)		8
WZMACNIACZE DOMOWE CATV (5...862MHz)			
ZŁĄCZE „F”			
5520	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/87,5...862MHz W. -7/20dB Vwy 107dBµV + Wyjście do TV W. 13dB (Pasywny Kanat Zwr.)		8
5525	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/87,5...862MHz W. -7/18dB Vwy 106dBµV + Wyjście TV W. 12dB (Pasywny Kanat Zwr.+ Regulacja)		8
5526	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...65/87,5...862MHz W. 9/20dB Vwy 107dBµV + Wyjście do TV (Aktywny Kanat Zwr.)		8

WZMACNIACZE FILTROWANIEM AUTO-LTE

Produkt wykrywa i identyfikuje rodzaj zakłóceń LTE, aby automatycznie dostosować swój wewnętrzny filtr do LTE790 lub LTE700.



Nr kat. 545801

Z automatyczną regulacją wzmocnienia (CAG), która czyni go Plug & Play.

Nr kat 545901

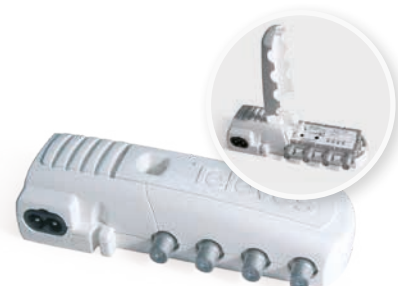
Z systemem USOS (User Selectable Output System), który pozwala użytkownikowi zdefiniować pożądany poziom wyjściowy, dzięki czemu produkt samoreguluje się (wzmocnienie) w celu utrzymania tego poziomu.



▲ Wzmacniacz Domowy: Seria PicoKom (90 x 68 x 28 mm)



▲ Wzmacniacz Domowy: Złącze „IEC” (145 x 55 x 35 mm)

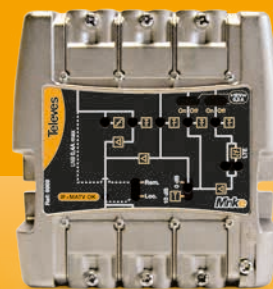


▲ Wzmacniacz Domowy: Złącze „F” (145 x 55 x 35 mm)

WZMACNIACZE

Nr kat.	Opis	
WZMACNIACZE: SERIA MINIKOM „EasyF” LTE790		
NAZIEMNE - MATV		
562501	Wzmacniacz MiniKom MATV 3we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF W. 15-(22 32)-(30 40)dB Vwy 113-114-117dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	1
562401	Wzmacniacz MiniKom MATV 4we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-UHF W. 15-(22 32)-(26 36)-(26 36)dB Vwy 113-114-117-117dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	1
562301	Wzmacniacz MiniKom 5we/1wy „EasyF”: FM-V-U-21...36-38...60 W. 15-(22 32)-(26 36)-(24 34)-(24 34)dB Vwy 113-114-117-117-117dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	1
562302	Wzmacniacz MiniKom 5we/1wy „EasyF”: FM-V-U-21...32-36...60 W. 15-(22 32)-(26 36)-(24 34)-(24 34)dB Vwy 113-114-117-117-117dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	1
NAZIEMNE + SATELITARNE - SMATV		
562601	Wzmacniacz MiniKom MATV+IF 4we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-IF W. 15-(21 31)-(27 37)-35dB Vwy 114-114-115-119dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	1
562201	Wzmacniacz MiniKom MATV+IF 5we/1wy „EasyF”: FM-VHF-UHF-UHF-IF W. 15-(21 31)-(24 34)-(24 34)-35dB Vwy 114-114-115-115-119dB μ V Zas. Przedwzm.12V-200mA (Przetłaczane Przejście DC)	1
WZMACNIACZE: SERIA MINIKOM „F”		
NAZIEMNE - MATV: LINIOWE		
537302	Wzmacniacz MiniKom MATV 1we/1wy „F”: 47...454/470...862MHz W. [20 30]/[27 37]dB Vwy 114/116dB μ V (Niski Pobór Prądu)	1
NAZIEMNE - MATV		
539201	Wzmacniacz MiniKom MATV 4we/1wy „F”: FM-BIII/DAB-UHF-UHF W. 15-(20 30)-(27 37)-(27 37)dB Vwy 114-114-117-117dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA	1
NAZIEMNE + SATELITARNE - SMATV		
★ 539620	Wzmacniacz MiniKom MATV+IF 4we/1wy „F”: FM-BIII-UHF-IF W. 17-35-39-35...41dB Vwy 110-113-114-124dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA	LTE700 1
5396	Wzmacniacz MiniKom MATV+IF 4we/1wy „F”: BI/FM-BIII-UHF-IF W. 33/20-35-40-35...42dB Vwy 112-112-115-121dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA	1
5363	Wzmacniacz MiniKom IF + MATV 2we/1wy „F”: [47...862]-[950...2150]MHz W. [-1,5]-35...45dB Vwy(IF) 124dB μ V	1
KANAŁ ZWROTNY + NAZIEMNE + SATELITARNE - SMATV/CATV: LINIOWE		
531710	Wzmacniacz MiniKom Kan. Zwr.+MATV+IF 1we/1wy „F”: 5...30/47...862/950...2150MHz W. -5/35/33...38dB Vwy (MATV/IF) 120/123dB μ V	1
KANAŁ ZWROTNY + NAZIEMNE + SATELITARNE - SMATV/CATV		
5317	Wzmacniacz MiniKom Kan. Zwr.+MATV+2IF 2we/2wy „F”: [5...30/47...862/950...2150]-[950...2150]MHz W. [2 wy] -5/30...33/33...38dB Vwy (MATV/IF) 118/124dB μ V	1

SERIA MINIKOM EasyF



▲ Wzmacniacz centralny
(Wymiary: 100 x 100 x 50 mm)

Kompaktowe wzmacniacze o małym poborze prądu, z filtrem LTE oraz z opcją dużego lub małego wzmocnienia.

pl.televes.com/minikom



▲ Wzmacniacz: Seria MiniKom „F”
(185 x 112 x 70 mm)

Nr kat.	Opis		
WZMACNIACZE: SERIA DTKOM			
NAZIEMNE - MATV: LINIOWE			
5338	Wzmacniacz DTKom MATV 1we/1wy „F”: 47...862MHz W. (41 53)dB Vwy 123dB μ V [Zasilanie z TV 12V-50mA]	1	
NAZIEMNE - MATV			
534040	Wzmacniacz DTKom MATV 3we/1wy „F”: FM-BIII-UHF W. (21 25)-(36 44)-(45 55)dB Vwy 123dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE790	1
5341	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: BI/FM-BIII-21...36-38...69-UHF W. (31 39)/(21 25)-(36 44)-(39 48)-(40 50)-(40 50)dB Vwy 123dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	1	
534140	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...35-38...60-UHF W. (21 25)-(36 44)-(40 50)-(42 52)-(42 52)dB Vwy 123dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE790	1
534141	Wzmacniacz DTKom 5we/1wy „F”: FM-BIII-21...32-36...60-UHF W. (21 25)-(36 44)-(40 50)-(42 52)-(42 52)dB Vwy 123dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	LTE790	1
4508	Wzmacniacz DTKom MATV 4we/1wy „F”: FM-VHF-UHF-UHF W. 30-(32 45)-(40 52)-(40 52)dB Vwy 129dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-70mA	1	
4509	Wzmacniacz DTKom MATV 5we/1wy „F”: FM-VHF-21...35-39...69-UHF W. 30-(32 45)-(38 50)-(38 50)-(40 52)dB Vwy 129dB μ V Zasil. Przedwzm. 12V-50mA	1	
KANAŁ ZWROTNY + NAZIEMNE + SATELITARNE - SMATV/CATV: LINIOWE			
533501	Wzmacniacz DTKom Kanat Zwr.+MATV+IF. 1we/1wy „F”: 5...65/ /87...862/950...2150MHz W. 20/(40 53)/42dB Vwy 115/124/121dB μ V	1	
5337	Wzmacniacz DTKom Kan. Zwr.+MATV+2IF 2we/2wy „F”: (5...30/47...862/950...2150MHz) - (950...2150MHz) W. (2 wy) (-5 28)/(30 40)/40dB Vwy 115/120/120dB μ V	1	
KANAŁ ZWROTNY + NAZIEMNE - CATV: LINIOWE			
451203	Wzmacniacz DTKom z Kanalem Zwrotnym + MATV 1we/1wy „F”: 5...65/87...1006MHz W. 28/(30 40)dB Vwy 118/129dB μ V	1	
WZMACNIACZE: SERIA MICROKOM			
WZMACNIACZE ZE STAŁYM KANAŁEM ZWROTNYM			
534211	Wzmacniacz MicroKom z Kanalem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...65/85...1006MHz W. (- 20)/(20 25)dB Vwy 118/121 dB μ V	1	
534411	Wzmacniacz MicroKom z Kanalem Zwrotnym + MATV. 1we/1wy „F”: 5...65/85...1006MHz W. (- 20)/(28 35)dB Vwy 118/121 dB μ V	1	



▲ Wzmacniacz: Seria DTKom
(284 x 140 x 50 mm)



▲ Wzmacniacz: Seria MicroKom
(190 x 88 x 35 mm)

WZMACNIACZE

Nr kat.	Opis		
WZMACNIACZE PROGRAMOWALNE: SERIA AVANT			
AVANT 6⁽¹⁾		AUTO LTE FORCE	
★ 532601	Avant 6 z Auto-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (20 Filtrów) 3we/1wy „F”: FM-2xVHF/UHF W. 19-55dB Vwy 114-114dBμV (Kompatybilny z DVB-T/T2)		1
AVANT X⁽¹⁾		AUTO LTE FORCE	
532101	Avant X Basic z Auto-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (32 Filtry) 5we/1wy „F”: FM-4xVHF/UHF W. 29-75dB Vwy 122-122dBμV (Kompatybilny z DVB-T/T2)		1
532111	Avant X Basic-Sat z Auto-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (32 Filtry) 6we/2wy „F”: FM-4xVHF/UHF-IF W. 25-71-41dB Vwy 118-118-123dBμV (Kompatybilny z DVB-T/T2)		1
532121	Avant X Pro z Auto-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (32 Filtry) 5we/2wy „F”: FM-4xVHF/UHF W.29-75dB Vwy 122-122dBμV (Kompatybilny z DVB-T/T2) z Auto-Konfiguracją, Monitorowaniem i Generowaniem Raportów		1
532131	Avant X Pro-Sat z Auto-LTE: Programowalny Wzmacniacz z Cyfrowym Przetwarzaniem/Filtrowaniem (32 Filtry) 6we/2wy „F”: FM-4xVHF/UHF-IF W. 25-71-41dB Vwy 118-118-123dBμV (Kompatybilny z DVB-T/T2) z Auto-Konfiguracją, Monitorowaniem i Generowaniem Raportów		1
AKCESORIA			
★ 216810	Kabel OTG USB C-microUSB B Męski-Męski 1m Czarny (w woreczku B2)		1
7234	Programator T.OX/T05/AVANT		1
5750	Szafka do Avanta 440x440x140mm		1
★ 400620	Wzmacniacz Liniowy UHF 470...694MHz W. 13dB Vwy 98dBμV	LTE700	1/10
400610	Wzmacniacz Liniowy UHF 470...790MHz W. 13dB Vwy 98dBμV	LTE790	1/10
4007	Putapka „F” UHF (K.21-69) 1 Kanał i 1 Regulator		1/10
4162	Putapka „IEC” BI/FM/BIII/UHF 2 Kanały i 2 Regulatory		10
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz		1
4061	Opornik „F” 75 Ohm z Blokadą DC		10



DOSTĘPNE OPCJE PROGRAMOWANIA



ZA POMOCĄ APLIKACJI DLA ANDROID
ORAZ PC POŁĄCZENIE POPRZECZ
USB (kabel OTG)



AUTOMATYCZNE PROGRAMOWANIE
ZA POMOCĄ JEDNEGO PRZYCIŚNIKU
(Tylko wersja PRO)



ZA POMOCĄ PROGRAMATORA
(Nr kat.7234, brak w zestawie)



▲ 216810



▲ 400620

(1) Wszystkie wzm. AVANT X zawierają kabel "On The Go" do konfiguracji z oprogramowaniem ASuite.

AVANT X PROGRAMOWALNY WZMACNIACZ Z CYFROWYM PRZETWARZANIEM I FILTRACJĄ

NOWY EWOLUCYJNY ETAP W ZAKRESIE WZMACNIACZY PROGRAMOWALNYCH

32 PRZEMIENNIKI Z FILTRAMI Z DUŻĄ STROMOŚCIĄ ZBOCZA!
BLOKADA LTE 790/700



Automatyczna wewnętrzna adaptacja filtrów zgodnie z rodzajem sygnału LTE (4G/5G)

Kompatybilność z **DVB-T** **DVB-T2**



Optymalna oraz stabilna moc wyjściowa



DO 32 FILTRÓW PROGRAMOWANYCH OSOBNO

Cyfrowe filtrowanie każdego kanału, w tym kanałów sąsiednich



CYFROWE PRZETWARZANIE KANAŁÓW

Kanały wyjściowe mogą być przesuwane w częstotliwości



AUTOMATYCZNA REGULACJA SYGNAŁU W KAŻDYM Z FILTRÓW (AKW)

Z ręczną precyzyjną regulacją poziomu wyjściowego



SELEKTYWNE FILTRY CYFROWE VHF/UHF 30dB separacji (przy 1MHz)

Nr kat.	Opis		
SERIA T12			
WZMACNIACZE JEDNOKANAŁOWE			
508212	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy FM 88...108MHz W. 35dB Vwy 114dB μ V		1
508312	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy BIII 174...230MHz W. 45dB Vwy 123dB μ V		1
509912	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy DAB 195...232MHz W. 45dB Vwy 114dB μ V		1
508612	T12 Wzmacniacz Jednokanał./Multikanal. DVB-T UHF 470...862MHz W. 50dB Vwy 125dB μ V (Do 5 Przyległych Kanatów)		1
509812	T12 Wzmacniacz Jednokanałowy Selekt. UHF 470...862MHz W. 55dB Vwy 125dB μ V	LTE700 / LTE790	1
508012	T12 Wzmacniacz IF 950...2150MHz W. 35...50dB Vwy 124dB μ V	LTE700 / LTE790	1
ZASILACZE			
549812	T12 Zasilacz Impulsowy 60W 24V-2,5A		1
UCHWYTY I SZAFKI			
5071	Listwa Mocująca 498mm [1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05] ⁽¹⁾		1
5239	Listwa Mocująca 560mm [1 Zasilacz + 8 Modułów T.OX lub 12 Modułów T12/T05] ⁽¹⁾		1
5301	Ramka do Rack'a 19" 484mm 5U [1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05] ⁽¹⁾		1
5072	Szafka Instalacyjna 498mm [1 Zasilacz + 10 Modułów T12/T05] ⁽¹⁾		1
5069	Szafka Instalacyjna 648mm [1 Zasilacz + 14 Modułów T12/T05] ⁽¹⁾		1
5333	Rack 19" 15U, Wentylatory, Kółka i Drzwi		1
5332	Rack 19" 37U, Wentylatory, Kółka i Drzwi		1
AKCESORIA			
★ 400620	Wzmacniacz Liniowy UHF 470...694MHz W. 13dB Vwy 98dB μ V	LTE700	1/10
400610	Wzmacniacz Liniowy UHF 470...790MHz W. 13dB Vwy 98dB μ V	LTE790	1/10
4162	Putapka „IEC” BI/FM/BIII/UHF 2 Kanaty i 2 Regulatory		10
5165	Tłumik Regulacyjny 0 do 20dB 40...860MHz z Blokadą DC „IEC”		10
4005	Tłumik Regulacyjny 0 do 20dB 5...2200MHz z Blokadą DC „F”		10
507312	T12/T05 Zaślepka 35mm - 5U		1
5074	T12 Mostek EMC „Szybkie F” 48mm		10/100
4061	Opornik „F” 75 Ohm z Blokadą DC		10
4071	Blokada DC „F”		10
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz		1



▲ 509812



▲ 508012



▲ 5301

▲ 549812



▲ 5072



▲ 5069



▲ 400620



▲ 4162



▲ 4071

(1) Wskazana liczba modułów jest obliczona według dostępnej przestrzeni. Może ona być inna w przypadku ograniczeń, takich jak pobór prądu czy temperatura.

Nr kat.	Opis	
SERIA T.OX		
STACJE CZOŁOWE SMATV		
★ 565801	T.OX Streamer DVBS/S2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 3 Transponder (2Sat) lub 3 Transponder (1Sat+LoopThru) : 32 IP Streams ⁽¹⁾	1
563101	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM (47...862MHz)	1
563301	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM CI (47...862MHz) ⁽¹⁾	1
564201	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM CI (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transponder(2Sat):1K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru):1K ⁽¹⁾	1
564301	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-T COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transponder(2Sat):2K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru):2K ⁽¹⁾	1
563001	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM Twin (47...862MHz)	1
564501	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM Hexa (47...862MHz)	1
563501	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM CI (47...862MHz) ⁽¹⁾	1
564101	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM CI (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transponder (2Sat) :1K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru) :1K ⁽¹⁾	1
564401	T.OX Transmodulator DVBS/S2-DVB-C QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 3 Transponder(2Sat):2K lub 3 Transponder(1Sat+LoopThru):2K ⁽¹⁾	1
STACJE CZOŁOWE MATV		
566001	T.OX Enkoder/Modulator Single, 1we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4) [z Uchwytem oraz Zasilaczem 18V]	1
563822	T.OX Enkoder/Modulator Quad, 4we A/V: CVBS - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
563832	T.OX Enkoder/Modulator Twin, 2we HDMI/Component (YPbPr) - 1Mux: COFDM/QAM (MPEG2/4)	1
563852	T.OX Enkoder/Modulator IP Twin (MPEG2/4), 2 Tryby: 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS - 1Mux: IP/COFDM/QAM 2we: HDMI / Component(YPbPr) / CVBS / IP - 1Mux: COFDM/QAM	1
★ 565701	T.OX Streamer DVB-T/T2-IP CI (Multicast/Unicast, SPTS) Multiplexer: 4 kanały (DVB-T/T2) : 32 IP Streams ⁽¹⁾	1
565101	T.OX Transmodulator DVB-T/T2-COFDM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 2 kanały (DVB-T/T2): 2 kanały (DVB-T) ⁽¹⁾	1
565201	T.OX Transmodulator DVB-T/T2-QAM CI Twin (47...862MHz) Multiplexer: 2 kanały (DVB-T/T2): 2 kanały (DVB-T) ⁽¹⁾	1
564901	T.OX Przemienник Twin (47...862MHz)	1
5806	T.OX Modulator Analogowy A/V-PAL Stereo Twin (VSB 47...862MHz)	1
580610	T.OX Modulator Analogowy A/V-PAL Mono Twin (VSB 47...862MHz)	1
ZASILACZ		
562802	Zasilacz 38,4W 24V-1,6A (do zasilania 1 Modułu T.OX)	1
562910	T.OX Zasilacz Impulsowy 60W 24V-2,5A	1
5629	T.OX Zasilacz Impulsowy 120W 24V-5A	1
WZMACNIACZ		
5575	Wzmacniacz Push-Pull 47...862MHz W. 44dB Vwy 120dBµV	1
ROZGAŁĘŹNIKI		
565002	Zwrotnica 7we/1wy: 5...1002MHz, Instalacja w rack'u 19" 1U	2
ZDALNA KONTROLA, PROGRAMATOR I SW		
5559	Moduł Zarządzający CDC IP	1
555911	Moduł Zarządzający CDC IP/3G	1
7234	Programator T.OX/T05/AVANT	1
216801	Zestaw: Kabel i Adapter USB-COM Narzędzia: TSuite (T.OX, T05)	1
★ 216802	Zestaw: Kabel OTG USB - microUSB B i Adapter WiFi. Narzędzia do Kontroli WiFi Streamers T.OX	1



▲ 565002

T.OX STREAMERS IP



▲ 565801

▲ 565701

Streamery, które generują zakapsulkowane wyjście IP z multipleksacji usług dostępnych w:

- Do 3 transponderów TV SAT: Nr kat. 565801.
- 4 różnych MUX'ach DVT- / lub DVT-T2: Nr kat. 565701.



▲ T.OX Enkoder

Tworzenie własnych treści DVB-T w wysokiej rozdzielczości.



▲ 564201

▲ 564301

(1) W przypadku modułów z CI, kupujący jest odpowiedzialny za konsultację z Teledesic odn. kompatybilności CAM i karty z modułem.

STACJE CZOŁOWE

Nr kat.	Opis	
SERIA T.OX		
UCHWYTY I SZAFKI		
567401	Uchwyt Podjedynczy dla Jednego Modułu T.OX	10
5071	Listwa Mocująca 498mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05) ⁽¹⁾	1
5239	Listwa Mocująca 560mm (1 Zasilacz + 8 Modułów T.OX lub 12 Modułów T12/T05) ⁽¹⁾	1
5301	Ramka do Rack'a 19" 484mm 5U (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05) ⁽¹⁾	1
567201	Ramka Ścienne 275mm 5U (1 Zasilacz + 4 Moduły T.OX) ⁽¹⁾	1
507204	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 327mm (1 Zasilacz + 4 Modułów T.OX) ⁽¹⁾	1
507203	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 498mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX) ⁽¹⁾	1
5333	Rack 19" 15U, Wentylatory, Kółka i Drzwi	1
5332	Rack 19" 37U, Wentylatory, Kółka i Drzwi	1
AKCESORIA		
5673	Zaślepka 50mm - 5U	1
533153	T.OX Panel do Rack'a 19" 1U, Do 2x7 Złączy „F”	1
567250	Blokada mechaniczna (do N.K.567201)	1
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10
4071	Blokada DC „F”	10
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz	1
422601	Przewód do zasilania T05->T.OX , lub T12 <-> T.OX 0,4m	1/5

Televés



▲ 567401



▲ 507204



▲ 507203
(bez modułów)



▲ Przykładowo zmontowany rack
(Skontaktuj się z nami)



▲ 5301



▲ 567201

▲ 567201



▲ 5239

(1) Wskazana liczba modułów jest obliczona według dostępnej przestrzeni. Może ona być inna w przypadku ograniczeń, takich jak pobór prądu czy temperatura.

Nr kat.	Opis	
SERIA T.OX		
NADAJNIKI I ODBIORNIKI		
233306	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 6dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
233311	T.OX Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
234801	T.OX Nadajnik Optyczny CATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego Auto-Konfiguracja w RF i Stała Temperatura	1
234305	T.OX Nadajnik Optyczny 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
234811	T.OX Nadajnik Optyczny CATV 1550nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego Auto-Konfiguracja w RF i Stała Temperatura	1
2335	T.OX Odbiornik Optyczny SMATV 1200...1600nm „SC/APC” bez Kanatu Zwrotnego	1
2336	T.OX Odbiornik Optyczny SMATV 1200...1600nm „SC/APC” z Nadajnikiem Optycznym z Kanatem Zwrotnym 1310nm Po 3dBm	1
234901	T.OX Odbiornik Optyczny z Kanatem Zwrotnym (5...300MHz) 1270...1650nm „SC/APC”, w/CAW	1
SPLITTERY		
2337	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1
2339	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1
234401	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234501	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
234601	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1
ZASILACZE		
562910	T.OX Zasilacz Impulsowy 60W 24V-2,5A	1
5629	T.OX Zasilacz Impulsowy	1
WZMACNIACZ		
234220	T.OX Wzmacniacz Optyczny 1we/1wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA)	1
234221	T.OX Wzmacniacz / Multiplekser Optyczny „SC/APC” 19dBm (Technologia EDFA) 2we: 1310/1490nm - 1550nm, 1wy: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.OX Wzmacniacz / Multiplekser Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm	1
MULTIPLEKSER / DEMULTIPLEKSER		
234701	T.OX Multiplekser / Demultiplekser Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: GPON+RF: Dane (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
234702	T.OX Multiplekser / Demultiplekser Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: RFoG: Uplink (1610nm) - Downlink (1550nm)	1
UCHWYTY I SZAFKI		
5071	Listwa Mocująca 498mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05) ⁽¹⁾	1
5239	Listwa Mocująca 560mm (1 Zasilacz + 8 Modułów T.OX lub 12 Modułów T12/T05) ⁽¹⁾	1
5301	Ramka do Rack'a 19" 484mm 5U (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX lub 10 Modułów T12/T05) ⁽¹⁾	1
567201	Ramka Ściana 275mm 5U (1 Zasilacz + 4 Moduły T.OX) ⁽¹⁾	1
507204	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 327mm (1 Zasilacz + 4 Modułów T.OX) ⁽¹⁾	1
507203	Szafka Instalacyjna z Wentylacją 498mm (1 Zasilacz + 7 Modułów T.OX) ⁽¹⁾	1
5333	Rack 19" 15U, Wentylatory, Kółka i Drzwi	1
5332	Rack 19" 37U, Wentylatory, Kółka i Drzwi	1
AKCESORIA		
5673	T.OX Zaślepka 50mm - 5U	1
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10
4071	Blokada DC „F”	10
4947	Odgromnik 90V 0...3GHz	1



▲ 234801/234811

▲ 234901



▲ 234401

▲ 234501

▲ 234601



▲ 234221

▲ 234228



▲ 234701

▲ 234702



▲ 5629



▲ 562910

(1) Wskazana liczba modułów jest obliczona według dostępnej przestrzeni; lecz może ona być inna w przypadku ograniczeń, takich jak pobór prądu czy temperatura.

Nr kat.	Opis	
FORMAT RACK 19"		
NADAJNIKI I ODBIORNIKI		
769902	Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 6dBm bez Kanatu Zwrotnego, Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
769903	Nadajnik Optyczny SMATV 1310nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego, Instalacja w rack’u 19”, 1U	1
FORMAT POJEDYNCZY		
NADAJNIKI I ODBIORNIKI		
238201	Nadajnik Optyczny FiberKom SMATV 1310nm „SC/APC” Po 3dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
DYSTRYBUCJA SYGNAŁU W SIECIACH ŚWIATŁOWODOWYCH		
WĘZŁY OPTYCZNE		
231020	Węzeł Optyczny Zewnętrzny 1200...1600nm „SC/APC” K.Zwr. 1610nm z Wzmacniaczem 2we: 87...1006MHz, z Technologią OLC (Zasilanie lokalne) ⁽¹⁾	1
231220	Odbiornik Optyczny Zewnętrzny 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. z Wzmacniaczem 2we: 40...1006MHz, z Technologią OLC (Zasilanie lokalne) ⁽¹⁾	1
231201	Odbiornik Optyczny Zewnętrzny 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. z Wzmacniaczem 1we: 87...862/950...2150MHz (Zasilanie lokalne)	1
MINI-WĘZŁY I ODBIORNIKI OPTYCZNE: SERIA FIBERKOM		
238001	Mini-węzeł Optyczny FiberKom 1200...1600nm „SC/APC” K.Zwr. 1310nm (2 włókna) z Wzmacniaczem 87...1218MHz (DOCSIS 3.1), z Technologią OLC (Zasilanie lokalne) ⁽¹⁾	1
238004	Mini-węzeł Optyczny FiberKom 1550nm „SC/APC” K.Zwr. 1610nm (1 włókno) z Wzmacniaczem 87...1218MHz (DOCSIS 3.1), z Technologią OLC (Zasilanie zdalne) ⁽¹⁾	1
238005	Mini-węzeł Optyczny FiberKom 1550nm „SC/APC” K.Zwr. 1610nm (1 włókno) z Wzmacniaczem 87...1218MHz (DOCSIS 3.1), z Technologią OLC (Zasilanie lokalne) ⁽¹⁾	1
238101	Mini-odbiornik Optyczny FiberKom 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. (1 włókno) z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC (Zasilanie zdalne) ⁽¹⁾	1
★ 238079	Mini-odbiornik Optyczny FiberKom 1200...1600nm „SC/APC” bez K.Zwr. (1 włókno) z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC (Zasilanie lokalne) ⁽¹⁾	1
MIKRO-WĘZŁY OPTYCZNE		
231111	Odbiornik Optyczny Domowy 1550nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC ⁽¹⁾	1
231110	Odbiornik Optyczny Domowy 1200...1600nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC ⁽¹⁾	1
2311	Odbiornik Optyczny Domowy 1200...1600nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 87...862/950...2400MHz, z Aut.Dost.	1



▲ 769902



▲ 769903



▲ 238201



▲ Mini-węzeł Optyczny: Seria FiberKom (185 x 80 x 35 mm)

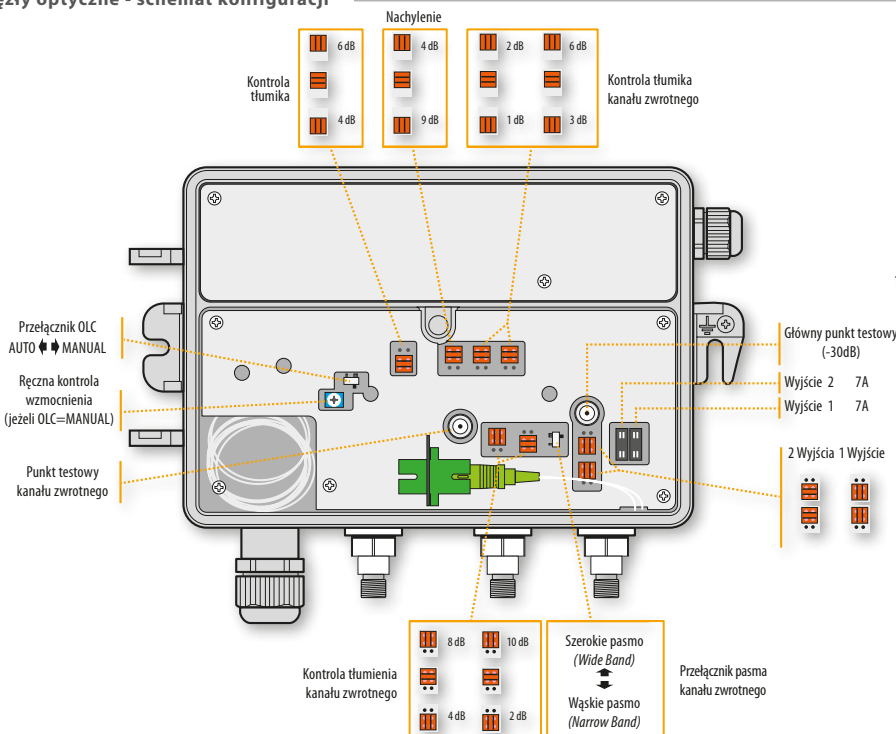


▲ Mikro-węzły Optyczne (145 x 60 x 35 mm)



▲ Węzeł Optyczny Zewnętrzny: (232 x 140 x 90 mm)

Węzły optyczne - schemat konfiguracji



(1) Technologia OLC: Optical Level Control

Nr kat.	Opis	
UCHWYTY RACK, SZAFY I PUSZKI MIESZKANIOWE		
UCHWYTY RACK I AKCESORIA		
533106	Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533108	Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533113	Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533117	Rack 19" 17U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533124	Rack 19" 24U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Stojący ⁽¹⁾	1
533150	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy F	1
533153	T.OX Panel do Rack'a 19" 1U, Do 2x7 Złączy „F”	1
533151	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy RJ45	1
533154	Panel do Otworami na Kabel do Rack'a 19" 1U, 5 Otworów	1
533156	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, 5 Prowadnic	1
533152	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy SC (Głębokość 230mm)	1
★ 533157	Panel do Rack'a 19" 2U, Do 48 Złączy SC (Głębokość 230mm)	1
533155	Tacka do Rack'a 19" 2U (Głębokość 265mm)	1
533161	Zaślepka do Rack'a 19" 1U	1
533163	Zaślepka do Rack'a 19" 3U	1
533165	Zaślepka do Rack'a 19" 5U	1
533170	Zestaw śrub do Rack'a 19": Śrubka z nakrętką i podkładką [50 szt]	1
SZAFY BUDYNKOWE I PIĘTROWE		
233002	Szafa Budynkowa do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC/APC”)	1
233003	Szafa Budynkowa do Rozbudowy do O.F. Wewnętrzna (Do 48 Złączy „SC/APC”)	1
231302	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 24 Włókien)	1
231301	Szafa Piętrowa do O.F. Wewnętrzna (Do 12 Włókien)	1
231310	Szafa wewnętrzna piętrowa lub końcowa do 8 włókien światłowodowych	1
546701	Skrzynka mieszkaniowa ETH/Coax./Światł. z dwoma gniazdami elektrycznymi	1
PUSZKI MIESZKANIOWE		
231502	Puszka Mieszkaniowa z 2 i 4 wyjściami / Skrzynka dla Rozgąteźników PCL O.F.	1
231520	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x15m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231521	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x25m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231522	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x40m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231523	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x55m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231524	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x70m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231525	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x85m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231526	Puszka Mieszkaniowa 2...4 wyjścia, 2x100m Włókna Dca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231530	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x15m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231531	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x25m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231532	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x40m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231533	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x55m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231534	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x70m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231535	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x85m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1
231536	Puszka Mieszkaniowa 4 wyjścia, 4x100m Włókna Fca Jednomod. Spawane z jednej strony ^{(2) (3)}	1

Rodzaje rack'ów

Nr kat.	Wymiary (mm)
533106	600 x 370 x 450
533108	600 x 460 x 450
533113	600 x 682 x 450
533117	600 x 870 x 400
533124	600 x 1200 x 600



600 x 690 x 400mm



480 x 43 x 230mm



533157



444 x 180 x 125 mm



233002

454 x 358 x 95 mm

231302

206 x 300 x 110 mm



231301

153 x 264 x 67 mm



231310

203 x 106 x 30 mm

(1) Posiada 2 Panele do przeprowadzenia kabli o wys. 1U.

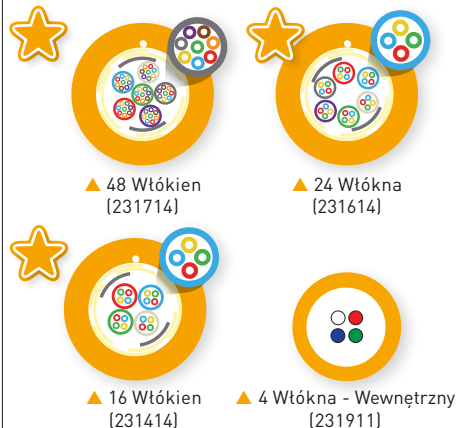
(2) Zawiera Adaptery "SC/APC" żeńskie - żeńskie i pudełko typu pull box.

(3) Włókno Jednomodowe ITU-T G657A2.

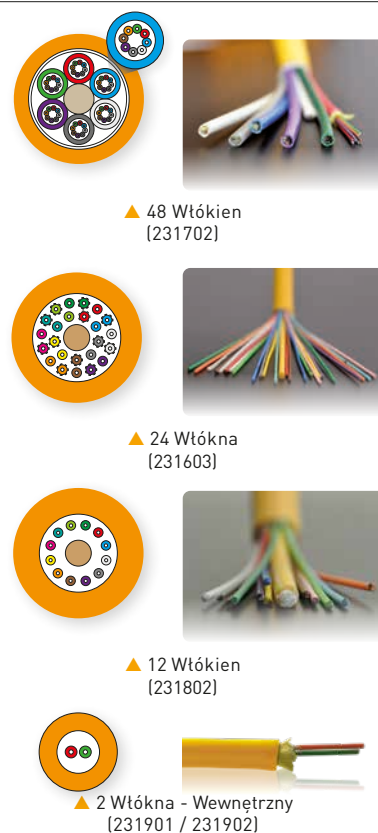
Nr kat.	Opis		
PRZEWODY ŚWIATŁOWODOWE (ITU-T G657A2)			
KABLE WIELOWŁÓKNOWE (BUFOR WŁÓKNA Ø 250µm)			
★ 231414	Kabel 16 Włókien Jednomodowy „LSFH” Dca	P	m
★ 231614	Kabel 24 Włókna Jednomodowy „LSFH” Dca	P	m
★ 231714	Kabel 48 Włókien Jednomodowy „LSFH” Dca	P	m
KABLE WIELOWŁÓKNOWE (BUFOR WŁÓKNA Ø 900µm)			
231802	Kabel 12 Włókien Jednomodowy „LSFH” Fca	P	m
231603	Kabel 24 Włókna Jednomodowy „LSFH” Fca	P	m
231702	Kabel 48 Włókien Jednomodowy „LSFH” Fca	P	m
KABLE 4-WŁÓKNOWE (BUFOR WŁÓKNA Ø 250µm)			
231911	Kabel 4 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Fca	P	300
KABLE 2-WŁÓKNOWE (BUFOR WŁÓKNA Ø 900µm)			
231901	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Dca	P	300
231902	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Wewnętrzny „LSFH” Dca	P	750
232001	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny „LSFH” Dca	C	200
232002	Kabel 2 Włókna Jednomodowy Zewnętrzny „LSFH” Dca	C	500
PATCHCORDY (Ø 3mm)			
232622	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” - „SC/PC” 0,2m		5
★ 232624	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” - „FC/UPC” 2m (w woreczku B4)		10
★ 232623	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)		10
232621	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)		10
232640	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 10m		1
232641	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 15m		1
232642	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 20m		1
232643	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 25m		1
232644	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 30m		1
232645	Patch Cord Podwójny O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 40m		1
AKCESORIA			
2327	Ostonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)		200
232701	Ostonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)		200
2328	Mechaniczne Łączca (Do Łącznika Mechanicznego)		10
2329	Złącza Włókien Optycznych „SC/APC” (z narzędziem do montażu)		10
232602	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (ITU-T G657A2, 900µm) Możliwość przekształcenia na Pigtail		25
233203	Adapter „SC/APC” Żeński - „SC/APC” Żeński z kapsłem		25/250
233210	Adapter Podwójny „SC/APC” Żeński - „SC/APC” Żeński z kapsłem		20/1000
212001	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Mały (rolki plastikowe) ⁽¹⁾		1
212011	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Duży (rolki plastikowe) ⁽²⁾		1

PRZEWODY ŚWIATŁOWODOWE

Bufor włókna Ø 250µm



Bufor włókna Ø 900µm



(1) Dla n.k. 231901/2 200/300m.

(2) Dla n.k. 232001/2 500/750m.

Nr kat.	Opis		
DYSTRYBUCJA SYGNAŁU W SIECIACH ŚWIATŁOWODOWYCH (LNB OPTYCZNE)			
LNB OPTYCZNE			
2353	LNB Optyczne Offset 1310nm „FC/PC” W.72dB Po 7dBm (Do 32 Konwerterów), Szary	S	1
LNB OPTYCZNE/RF: SATELITARNE + NAZIEMNE			
236801	Konwerter RF/Optyczny ODU32 1310nm „F”-„N”-„FC/PC”: DAB/UHF-IF + LNB + Adapter AC/DC + Elementy Złącza		1
236810	Konwerter RF/Optyczny ODU32 1550nm „F”-„N”-„FC/PC”: DAB/UHF-IF + LNB + Adapter AC/DC + Elementy Złącza		1
236903	Konwerter Optyczny/RF „FC/PC”-„F” Quad FM/DAB/UHF-IF		1
237003	Konwerter Optyczny/RF „FC/PC”-„F” Quattro FM/DAB/UHF-IF		1
NADAJNIK I ODBIORNIK FTTH			
237301	Nadajnik / Multiplexer Optyczny „SC/APC”. 2we: 1310/1490nm(Sat) - RF(Naz.) 1Wy: 1310/1490/1550nm(Sat/Naz.)		1
237311	Odbiornik / Demultiplexer Optyczny „SC/APC” (-8...+1dBm) 1we: 1310/1490/1550nm(Sat/Naz.), 2wy: 1310/1490nm(Sat) - RF(Naz.)		1
FIBER4SAT: 4 SATELITY + NAZIEMNA			
237901	Nadajnik / Multiplexer DWDM Optyczny „SC/APC” 5we: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF(Naz.), 1wy: 1550nm(4xSat+Naz.), Po 5dBm		1
237911	Odbiornik / Demultiplexer Optyczny DWDM „SC/APC” 1we: 1550nm(4xSat+Naz.), 4wy: 4x RF(4xSat+Naz.)		1
★ 237910	Moduł Nadajnik / Multiplexer DWDM Optyczny „SC/APC” 3we: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Naz.), 1Wy: 1550nm(2xSat+Naz.), 9dBm		1
234755	Komponent DWDM Multiplexer / Demultiplexer Optyczny 1we/4wy „FC/PC”: 1550,12nm (K.34) / 1150,92nm (K.33) / 1551,72nm (K.32) / 1552,52nm (K.31)		1
237902	Nadajnik / Multiplexer CWDM Optyczny „SC/APC” 5we: 4x 1100...1600nm(Sat) - RF(Naz.), 1wy: 1550nm(4xSat+Naz.), Po 5dBm		1
★ 237920	Moduł Nadajnik / Multiplexer CWDM Optyczny „SC/APC” 3we: 2x 1100...1650nm(Sat) - RF(Naz.), 1wy: 1550nm(2xSat+Naz.), Po 6dBm		1
234756	Komponent CWDM Multiplexer / Demultiplexer Optyczny 1we/4wy „FC/PC”: 1510/1530/1550/1570nm		1
SPLITTERY			
235701	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 2D 4dB		1
235801	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 3D 5,5dB		1
235901	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 4D 7dB		1
236001	Splitter Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 8D 10,1dB		1
TŁUMIKI			
2364	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 5dB		1
2365	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 10dB		1
2366	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „FC/PC” 15dB		1
PATCH CORDY			
236110	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 1m		1
2361	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 3m		1
236101	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 5m		1
236102	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 10m		1
236103	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 20m		1
236104	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 30m		1
236105	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 40m		1
236106	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 50m		1
236107	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 75m		1
236108	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 100m		1
236109	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „FC/PC” 200m		1
AKCESORIA			
237050	Zasilacz 20V-1,2A (do N.K. 237003)		1
732802	Zasilacz 12,5V-2,8A		1
2354	Złącze do Łącznika „FC”-„FC” 2 Patchcordy		1
2356	Adapter do Zmiany Złącza „FC”-„SC” 2 Patchcordy		1

FIBER4SAT



▲ Nadajnik / Multiplexer (23790x)

System do dystrybucji treści z czterech satelitów i DVB-T za pomocą jednego światłowodu.

Transmisja optyczna poprzez DWDM lub CWDM (w zależności od produktu).

FULL SAT + DVB-T (FTTH)



▲ Nadajnik (237301)



▲ Odbiornik (237311)

System optyczny z WDM, dzięki któremu można rozdystrybuować treści z jednego satelity oraz całe pasmo naziemne za pomocą jednego światłowodu.



▲ 237003



▼ 236810

Nr kat.	Opis	
SERIA NEVOSWITCH: MULTISWITCZE KOŃCOWE I KASKADOWE		
5 WEJŚCIOWE (1 SATELITARNE + NAZIEMNE)		
714501	Multiswitch 5x5x4 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714502	Multiswitch 5x5x6 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714503	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714504	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714505	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714506	Multiswitch 5x5x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714507	Multiswitch 5x5x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714508	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 12/15dB Vwy 110dBμV	1
714509	Wzmacniacz 5x5 „F” MATV/IF W 27/25dB Vwy 110dBμV	1
714906	Odgatężnik 5x5x5 „F” 8dB	1
714901	Odgatężnik 5x5x5 „F” 12dB	1
714902	Odgatężnik 5x5x5 „F” 15dB	1
714903	Odgatężnik 5x5x5 „F” 20dB	1
714904	Odgatężnik 5x5x5 „F” 25dB	1
714905	Rozgatężnik 5x5x5 4/4dB	1
5 WEJŚCIOWE (1 SATELITA + NAZIEMNE) - KOMPATYBILNE QUAD		
714402	Multiswitch 5x5x6 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
714403	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
714404	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
714405	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy, QUAD Compatible (z Zasilaczem 12V-0,8A)	1
5 WEJŚCIOWE (1 SATELITA + NAZIEMNE PASYWNE)		
714303	Multiswitch 5x5x8 „F” Końcowy/Kaskadowy, Pasywny tor naziemny	1
714304	Multiswitch 5x5x12 „F” Końcowy/Kaskadowy, Pasywny tor naziemny	1
714305	Multiswitch 5x5x16 „F” Końcowy/Kaskadowy, Pasywny tor naziemny	1
5 WEJŚCIOWE (1 SATELITA + NAZIEMNE PASYWNE) - z Technologią dCSS FORCE		
714141	Multiswitch dCSS 5x5x2 „F” Końcowy/Kaskadowy, Naziemna Przetłączana Regulowana/Pasywna	1
9 WEJŚCIOWE (2 SATELITY + NAZIEMNE)		
714601	Multiswitch 9x9x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714602	Multiswitch 9x9x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714603	Multiswitch 9x9x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714604	Multiswitch 9x9x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714605	Multiswitch 9x9x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714609	Wzmacniacz 9x9 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/25dB Vwy 110dBμV	1
13 WEJŚCIOWE (3 SATELITY + NAZIEMNE)		
714701	Multiswitch 13x13x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714702	Multiswitch 13x13x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714703	Multiswitch 13x13x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714704	Multiswitch 13x13x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714705	Multiswitch 13x13x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714709	Wzmacniacz 13x13 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/25dB Vwy 110dBμV	1
17 WEJŚCIOWE (4 SATELITY + NAZIEMNE)		
714801	Multiswitch 17x17x8 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714802	Multiswitch 17x17x12 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714803	Multiswitch 17x17x16 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714804	Multiswitch 17x17x24 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714805	Multiswitch 17x17x32 „F” Końcowy/Kaskadowy	1
714809	Wzmacniacz 17x17 „F” K.Zwr/MATV/IF W -/27/25dB Vwy 110dBμV	1
ZASILACZE		
732101	Zasilacz 12V-0,8A	1
732802	Zasilacz 12,5V-2,8A	1
AKCESORIA		
3821	Adapter „Szybkie F” Męskie - „Szybkie F” Męskie, Pudetko plastikowe	50/500

SERIA NEVOSWITCH



Gama skalowalnych multiswitchy: design, jakość i europejska produkcja.

pl.televes.com/nevoswitch

NOWY INNOWACYJNY NEVOSWITCH Z TECHNOLOGIĄ dCSS, ORAZ FUNKCJĄ DCFLX



DCFLX zapewnia całkowitą elastyczność przy wyborze sposobu zasilania dCSS NevoSwitch w celu dopasowania do dowolnego rodzaju instalacji. Ta wszechstronność została osiągnięta dzięki przełącznikowi, za pomocą którego multiswitch może być wyizolowany z kaskady.

pl.televes.com/dcssnevoswitch



▲ 714602



▲ 714801

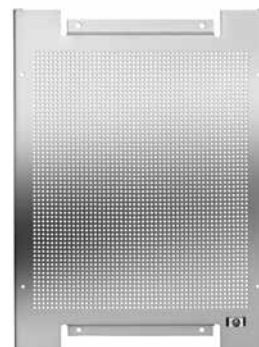
MULTISWITCHE

Nr kat.	Opis	
SZAFY		
5894	Płyta montażowa z otworami 300x400mm, Odległość od ściany 19mm	1
589401	Płyta montażowa z otworami 400x400mm, Odległość od ściany 19mm	1
589402	Płyta montażowa z otworami 400x600mm, Odległość od ściany 19mm	1
5893	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 300x400x200mm	1
589301	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 400x400x200mm	1
589302	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 400x600x200mm	1
589303	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 600x600x200mm	1
589304	Szafa wewnętrzna z blokadą z płytą montażową, Wymiary: 600x800x200mm	1

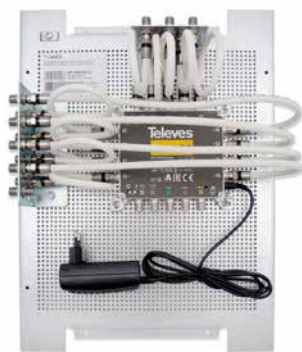
ODGROMNIK		
★ 494710	Zestaw: 4xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 9x„F” Żeńskie	1
★ 494711	Zestaw: 11xOdgromnik + Uziemienie (Płyta montażowa), 11x„F” Żeńskie	1



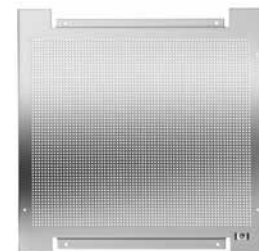
▲ 494711



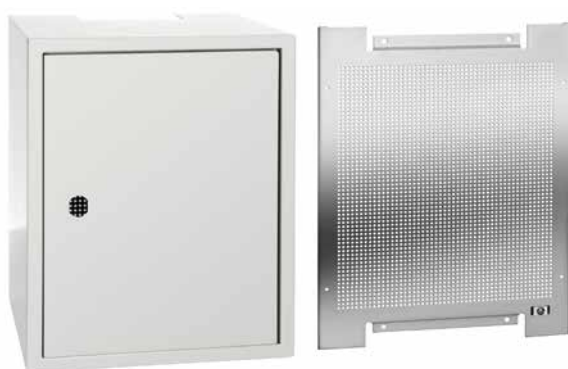
▲ 5894



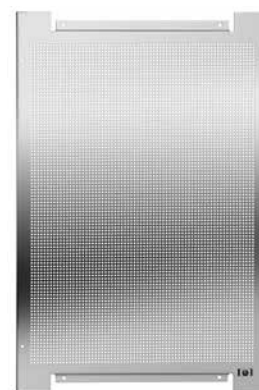
▲ Montaż MSW z Nr kat. 5894



▲ 589401



▲ 5893



▲ 589402

Nr kat.	Opis	
ROZGAŁĘŹNIKI ZE ZŁĄCZAMI „EasyF”		
5...2400MHz		
543503	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz DC „EasyF” 2D 4,3/4dB Wewnętrzny	10
543603	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz DC „EasyF” 3D 8,5/7,5dB Wewnętrzny	10
543702	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 4D 9/7,5dB Wewnętrzny	10
543802	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 5D 10/9,5dB Wewnętrzny	10
5469	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 6D 11/14dB Wewnętrzny	6
5489	Rozgałęźnik 5...2400MHz DC „EasyF” 8D 14/16dB Wewnętrzny	6

AKCESORIA		
545510	Obudowa Plastikowa Mini Biała 62x56x18mm	10
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm	10
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	10
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	5
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	5
4087	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC	25
408701	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC, Pudetko plastikowe	100

ROZGAŁĘŹNIKI ZE ZŁĄCZAMI „F”		
5...2400MHz		
5150	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 4/5dB Wewnętrzny	10
5151	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 3D 7/9dB Wewnętrzny	10
5152	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 8/10dB Wewnętrzny	10
5153	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 5D 10/12dB Wewnętrzny	10
7441	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 11/14dB Wewnętrzny	1/10
7406	Rozgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 12/15dB Wewnętrzny	1/10

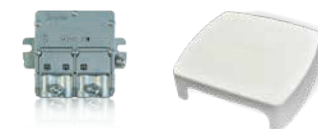
5...1218MHz- DOCSIS 3.1		
453003	Rozgałęźnik 5...1218MHz „F” 2D 4dB Wewnętrzny	1/10
453203	Rozgałęźnik 5...1218MHz „F” 3D 6dB Wewnętrzny	1/10
453103	Rozgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 8dB Wewnętrzny	1/10
453403	Rozgałęźnik 5...1218MHz „F” 6D 10dB Wewnętrzny	1/10
453303	Rozgałęźnik 5...1218MHz „F” 8D 11dB Wewnętrzny	1/10

AKCESORIA		
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	10
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	5
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	5
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC	10
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokady DC, Pudetko plastikowe	100



▲ Rozgałęźnik „mini”
(57 x 47 x 13 mm)

**OBUDOWA DO UŻYTKU WEWNĘTRZNEGO
DLA SERII MINI**



▲ 545510

**OBUDOWA DO UŻYTKU ZEWNĘTRZNEGO
DLA SERII MINI**



▲ 417801



▲ 543802



▲ 5150



▲ 5153



▲ 453103



▲ 453303

Nr kat.	Opis		
ODGAŁĘŹNIKI ZE ZŁĄCZAMI „EasyF”			
5...2400MHz			
542503	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 12dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	10	
542603	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 16dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	10	
542703	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 21dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4, 5 i 6)	10	
542803	Odgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 25dB Wewnętrzny (Typ C - Kondygnacje 7, 8, 9, 10, 11 i 12)	10	
544402	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 12dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	10	
544502	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 16dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	10	
544602	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 20dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	10	
544702	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 25dB Wewnętrzny (Typ C - Kondygnacje 6, 7 i 8)	10	
5492	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 16dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	1/6	
5493	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 20dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	1/6	
5494	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 6D 24dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	1/6	
5610	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 8D 16dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	1/6	
5611	Odgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 8D 22dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacja 2)	1/6	
AKCESORIA			
545510	Obudowa Plastikowa Mini Biała 62x56x18mm	10	B
417801	Obudowa Zewnętrzna Mini Czarna Wymiary: Zewnętrzne 88x78x39mm Wewnętrzne 57x47x13mm	10	C
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	10	B
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	5	C
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	5	S
4087	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC	25	
408701	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC, Pudełko plastikowe	100	
ODGAŁĘŹNIKI ZE ZŁĄCZAMI „F”			
5...2400MHz			
5130	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 12dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	1/10	
5131	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 15dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	1/10	
5132	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 18dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	1/10	
5133	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 23dB Wewnętrzny (Typ C - Kondygnacje 6 i 7)	1/10	
5134	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 2D 27dB Wewnętrzny (Typ D - Kondygnacje 8, 9 i 10)	1/10	
514110	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 12dB Wewnętrzny + DC (Typ TA - Kondygnacja 1)	1/10	
514210	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 16dB Wewnętrzny +DC (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	1/10	
514310	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 19dB Wewnętrzny + DC (Typ B - Kondygnacje 4 i 5)	1/10	
514410	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 24dB Wewnętrzny + DC (Typ C - Kondygnacje 6, 7 i 8)	1/10	
5145	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 4D 29dB Wewnętrzny (Typ D - Kondygnacje 9 i 10)	1/10	
5135	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 19dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	1/10	
5136	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 21dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	1/10	
5137	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 6D 25dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4, 5 i 6)	1/10	
5146	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 19dB Wewnętrzny (Typ TA - Kondygnacja 1)	1/10	
5147	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 20dB Wewnętrzny (Typ A - Kondygnacje 2 i 3)	1/10	
5148	Odgałęźnik 5...2400MHz „F” 8D 25dB Wewnętrzny (Typ B - Kondygnacje 4, 5 i 6)	1/10	



▲ Odgałęźnik „mini”
(57x 47 x 13 mm)



▲ 5494



▲ 5133



▲ 514110

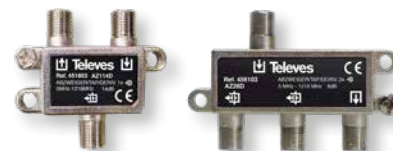


▲ 5146



▲ 4087 / 408701

Nr kat.	Opis		
ODGAŁĘŻNIKI ZE ZŁĄCZAMI „F”			
5...1218MHz - DOCSIS 3.1			
451803	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 1D 14dB Wewnętrzny		1/10
451903	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 1D 17dB Wewnętrzny		1/10
456103	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 2D 8dB Wewnętrzny		1/10
456203	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 2D 11dB Wewnętrzny		1/10
456303	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 2D 14dB Wewnętrzny		1/10
456603	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 2D 20dB Wewnętrzny		1/10
456703	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 2D 26dB Wewnętrzny		1/10
457103	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 8dB Wewnętrzny		1/10
457203	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 11dB Wewnętrzny		1/10
457303	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 14dB Wewnętrzny		1/10
457403	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 17dB Wewnętrzny		1/10
457503	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 20dB Wewnętrzny		1/10
457603	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 23dB Wewnętrzny		1/10
457703	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 4D 26dB Wewnętrzny		1/10
457803	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 8D 12dB Wewnętrzny		1/10
457903	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 8D 14dB Wewnętrzny		1/10
458003	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 8D 17dB Wewnętrzny		1/10
458103	Odgałęźnik 5...1218MHz „F” 8D 20dB Wewnętrzny		1/10
5...1000MHz			
4560	Odgałęźnik 5...1000MHz „F” 2D 4dB Wewnętrzny		1/10
4561	Odgałęźnik 5...1000MHz „F” 2D 8dB Wewnętrzny		1/10
4563	Odgałęźnik 5...1000MHz „F” 2D 14dB Wewnętrzny		1/10
4579	Odgałęźnik 5...1000MHz „F” 8D 14dB Wewnętrzny		1
4580	Odgałęźnik 5...1000MHz „F” 8D 17dB Wewnętrzny		1
AKCESORIA			
545501	Obudowa Plastikowa Biała 93x74x21mm	B	10
4177	Obudowa Zewnętrzna Mała Czarna Wymiary: Zewnętrzne 113x88x35mm Wewnętrzne 92x66x27mm	C	5
4163	Obudowa Zewnętrzna Duża Szara Wymiary: Zewnętrzne 136x127x45mm Wewnętrzne 125x97x35mm	S	5
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC		10
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokadą DC		10
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokadą DC, Pudełko plastikowe		100



▲ 451803

▲ 456103



▲ 457503



▲ 457903



▲ 545501



▲ 4177



▲ 4163



▲ 4058/405802

Nr kat.	Opis		
GNIAZDA ABONENCKIE			
GNIAZDA KOŃCOWE			
5232	Gniazdo Końcowe TV-FM 0,5-3dB blokada DC		10/100
522610	Gniazdo Końcowe TV/FM-SAT 0,6-1,5dB bez blokady DC	LTE790	10/100
524603	Gniazdo Końcowe TV-FM-SAT 4-4-1,5dB bez blokady DC		10/100
524501	Gniazdo Końcowe TV/FM-SAT1-SAT2 1-1,5-1dB bez blokady DC		10/100
5250	Gniazdo Końcowe TV-FM-SAT/DATA 5-3,8-6,5/4,5dB		10/100
516110	Gniazdo Końcowe FM/DAB-TV-SAT1-SAT2 8-5-3-2,8dB bez blokady DC Puszka Natynkowa + Maskownica Biała		1/10
GNIAZDA 5...862MHz - Z MAŁYMI STRATAMI			
5230	Gniazdo Końcowe 5...862MHz 4,5-18dB blokada DC		10/100
523110	Gniazdo Przelotowe 5...790MHz 9,5-24dB blokada DC	LTE790	10/100
GNIAZDA 5...1000MHz			
5232	Gniazdo Końcowe 5...1000MHz TV-FM 0,5-3dB bez blokady DC		10/100
5233	Gniazdo Przelotowe 5...1000MHz TV-FM 7-26dB blokada DC		10/100
GNIAZDA 5...2150MHz			
5229	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz 4-5dB +DC (Piętro 1)		10/100
5228	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz 8,5-10dB+DC (Piętro 2)		10/100
5227	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz 13-14dB+DC (Piętro 3,4,5)		10/100
5236	Gniazdo Przelotowe 5...2150MHz 20-24dB bez blokady DC (Piętra 6-12)		10/100
GNIAZDA MULTIMEDIALNE			
524001	Gniazdo Końcowe Multimedia TV-FM-DATA 8-7-3,6dB		10/100
524701	Gniazdo Przelotowe Multimedia TV-FM-DATA 12-14,5-12dB		10/100
524801	Gniazdo Przelotowe Multimedia TV-FM-DATA 19-20-17,5dB		10/100
AKCESORIA			
5441	Maskownica Biała TV-R	ⓑ	10
5440	Maskownica Biała TV/R-SAT	ⓑ	10
544302	Maskownica Biała TV-R-SAT	ⓑ	10
5275	Maskownica Biała TV-R-SAT-DATA	ⓑ	10
527402	Maskownica Biała TV/R-SAT-DATA	ⓑ	12
5442	Puszka Natynkowa Biała	ⓑ	10



▲ 524501



▲ 524603



▲ 516110



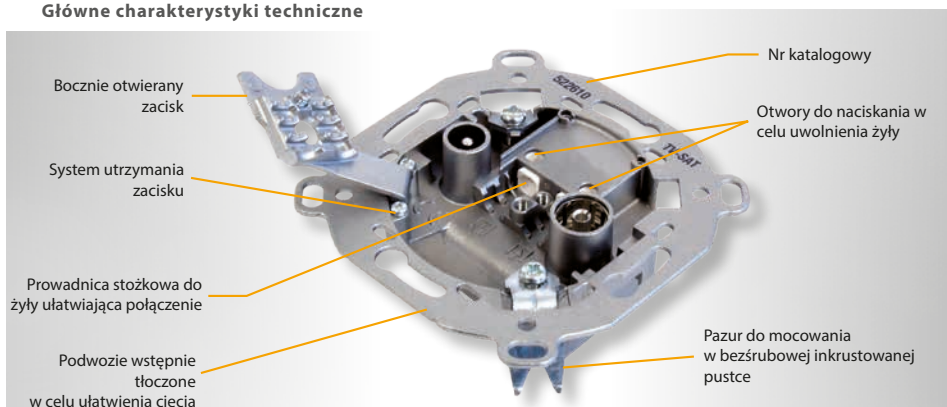
▲ 544302

▲ 5442



▲ 5250 + 5275

Główne charakterystyki techniczne



Proste podłączenie przewodu bez użycia śrub.

Dla przewodów wewnętrznych o średnicy od: Ø 0,65 do Ø 1,2 mm.

Dla kabli koncentrycznych o średnicy osłony zewnętrznej od: Ø 5 do Ø 6,9 mm.

Umożliwia podgląd podłączenia.

Zgodność z Dyrektywami Europejskimi 2014/30/EU, 2014/35/EU oraz RoHS 2011/65/EU.

Zgodność gniazd multimedialnych z DOCSIS 3.0.

Nr kat.	Opis	
ZŁĄCZA		
IEC- Ø 9,5mm		
413210	Złącze „PRO EasyF” „IEC” Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane Klasa A+	25/250
413310	Złącze „PRO EasyF” „IEC” Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane Klasa A+	25/250
4130	Złącze „IEC” Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane	25/250
4131	Złącze „IEC” Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane	25/250
„F”		
413410	Złącze „PRO EasyF” „Szybkie F” Kątowe Ekranowane Klasa A+	25/250
4176	Złącze „Szybkie F” Kątowe Ekranowane	25/250
3802	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla Potrójne Ekranowanie TSH (SK), Pudetko plastikowe	50/500
410901	Złącze „F” Kompresyjne Kątowe do Kabla T100 i CXT-60	25/250
410701	Złącze „Szybkie F” Kompresyjne Kątowe do Kabla T100 i CXT-60, Pudetko plastikowe	25/250
4104	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla T100 i CXT-60, Pudetko plastikowe	50/500
4105	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla CXT-5 (Ø 5mm) i CXT-50, Pudetko plastikowe	50/500
4106	Złącze „F” Kompresyjne do Kabla TR165, Pudetko plastikowe	25/250
417101	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla T100, Pudetko plastikowe	100/1000
417102	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla T100, Pudetko plastikowe	50
4127	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla CXT-5 (Ø 5mm)	30
3808	Złącze „F” Nakręcane z Pierścieniem Gumowym do Kabla CXT-5 (Ø 5mm), Pudetko plastikowe	100/1000
AKCESORIA		
405701	Adapter Podwójny „EasyF” Męskie - „F” Żeńskie	10
4066	Złącze do Kabla Koncentrycznego	25
3821	Adapter „Szybkie F” Męskie - „Szybkie F” Męskie, Pudetko plastikowe	50/500
4173	Przejściówka „F” Żeńskie - „F” Żeńskie	10
★ 3816	Przejściówka Kątowa „F” Męskie - „F” Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
★ 3817	Przejściówka „F” Żeńskie - IEC Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
★ 3820	Przejściówka „F” Żeńskie - IEC Żeńskie, Pudetko plastikowe	50/500
4123	Przejściówka 5/8” Męskie - „F” Żeńskie	1
4071	Blokada DC „F”	10
4061	Opornik „F” 750hm z Blokadą DC	10
4058	Opornik „F” 750hm bez Blokadą DC	10
405802	Opornik „F” 750hm bez Blokadą DC, Pudetko plastikowe	100
4087	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC	25
408701	Opornik „EasyF” 750hm z Blokadą DC, Pudetko plastikowe	100
★ 418001	Kapsel uszczelniający do „F” Kompresyjnych	10/250
ZESTAWY		
★ 216401	Zestaw ze Złączami do Kabli Koncentrycznych TSH – Walizka transportowa: 50xZłączy „F” Kompresyjnych (nr kat. 3802), 1xStripper (nr kat. 2145), 1xZaciskarka Kompresyjna (nr kat. 216301), 1xKlucz Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapsli (nr kat. 418001)	1
★ 216403	Zestaw ze Złączami do Kabli Koncentrycznych T100 – Walizka transportowa: 50xZłączy „F” Kompresyjnych (nr kat. 4104), 1xStripper (nr kat. 2145), 1xZaciskarka Kompresyjna (nr kat. 216301), 1xKlucz Hex-11 (nr kat. 216101) i 10xKapsli (nr kat. 418001)	1
NARZĘDZIA		
216101	Klucz Hex-11 Płaski-Gwiazda do Złączy „F”	1/250
216120	Klucz Hex-11 Tubularny do Złączy „F”	1
216301	Zaciskarka do Złączy „F” Kompresyjnych	1
216310	Narzędzie do Nakładania Złączy „F” Kompresyjnych	1



▲ 216101



▲ 216301



▲ 216310



▲ 216120



▲ Pudetko plastikowe

ZŁĄCZA PRO EASYF Klasy A+

DOSKONAŁE EKRANOWANIE
SIECI KONCENTRYCZNEJ



▲ 413210

▲ 413310

▲ 413410



▲ 410901



▲ 4104



▲ 410701



▲ 3802



▲ 3816



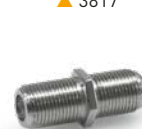
▲ 4106



▲ 3817



▲ 3821



▲ 4173



▲ 405701



▲ 216401



▲ 216403

KABLE KONCENTRYCZNE

Nr kat.	Opis			
KABLE KONCENTRYCZNE KONWENCJONALNE				
ŻYŁA WEWNĘTRZNA MIEDŹ (Cu) + OPLÓT CYNOWANA MIEDŹ (CuSn) - KLASA A++				
POTRÓJNE EKRANOWANIE				
EN 50117-2-4 / B2ca				
413910	Kabel koncentryczny SK2020plus LSFH Odporny na UV B2ca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	○	ⓑ	100
413911	Kabel koncentryczny SK2020plus LSFH Odporny na UV B2ca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	○	ⓑ	250
413912	Kabel koncentryczny SK2020plus LSFH Odporny na UV B2ca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	●	ⓑ	500
EN 50117-2-4 / Cca				
414901	Kabel koncentryczny SK2015plus LSFH Odporny na UV Cca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	○	ⓑ	100
414902	Kabel koncentryczny SK2015plus LSFH Odporny na UV Cca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,05/4,6/6,9mm Biały	○	ⓑ	250
EN 50117-2-4 / Eca				
4138	Kabel koncentryczny SK2000plus PVC Eca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Biały	○	ⓑ	100
413802	Kabel koncentryczny SK2000plus PVC Eca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Biały	○	ⓑ	250
413801	Kabel koncentryczny SK2000plus PVC Eca Klasa A++ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Biały	●	ⓑ	500
ŻYŁA WEWNĘTRZNA MIEDŹ (Cu) + OPLÓT CYNOWANA MIEDŹ (CuSn) - KLASA A+				
POTRÓJNE EKRANOWANIE				
EN 50117-2-4 / Dca				
414002	Kabel koncentryczny SK2003plus LSFH Odporny na UV Dca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Czarny	○	Ⓒ	100
414003	Kabel koncentryczny SK2003plus LSFH Odporny na UV Dca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Czarny	○	Ⓒ	250
414004	Kabel koncentryczny SK2003plus LSFH Odporny na UV Dca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,70mm Czarny	●	Ⓒ	500
EN 50117-2-4 / Eca				
413501	Kabel koncentryczny SK125plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	○	ⓑ	100
413502	Kabel koncentryczny SK125plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	○	ⓑ	250
413503	Kabel koncentryczny SK125plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	ⓑ	500
413708	Kabel koncentryczny SK110plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	ⓑ	250
413707	Kabel koncentryczny SK110plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18AtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Czarny	●	Ⓒ	250
ŻYŁA WEWNĘTRZNA MIEDŹ (Cu) + OPLÓT MIEDŹ (Cu) - KLASA A				
EN 50117-2-4 / Eca				
214102	Kabel koncentryczny T-100plus PVC Eca Klasa A 16VrTC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	ⓑ	100
214104	Kabel koncentryczny T-100plus PVC Eca Klasa A 16VrTC Ø 1,13/4,8/6,6mm Biały	○	ⓑ	250
ŻYŁA WEWNĘTRZNA MIEDŹ (Cu) + OPLÓT ALUMINIUM (Al) - KLASA A+ POTRÓJNE EKRANOWANIE				
EN 50117-2-4 / Eca				
413601	Kabel koncentryczny SK100plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	○	ⓑ	100
413602	Kabel koncentryczny SK100plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	○	ⓑ	250
413603	Kabel koncentryczny SK100plus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 18VAtC Ø 1,02/4,6/6,7mm Biały	●	ⓑ	500



KABLE TRISHIELD



Kabel „Trishield” (Potrójne Ekranowanie) zapewnia większą odporność na zakłócenia. Jego użycie jest zalecane w instalacjach z wysokim poziomem szumu elektromagnetycznego.



Wysokiej jakości kabel z potrójnym ekranowaniem o skuteczności ekranowania klasy A++.

Dzięki osłonie zewnętrznej LSFH, kabel ten spełnia wymagania euroklasy B2ca, opisane w CPR (bardzo niskie ryzyko pożaru).



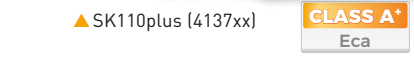
SK2000plus (4138xx) CLASS A+ Eca



SK125plus (4135xx) CLASS A+ Eca



T-100plus (214102/04) CLASS A Eca



Standard CENELEC:

EN 50117-2-4: Kabel wewnętrzny 5...3000MHz
EN 50117-2-5: Kabel zewnętrzny 5...3000MHz

KABLE KONCENTRYCZNE

Nr kat.	Opis			
---------	------	--	--	--

KABLE KONCENTRYCZNE KONWENCJONALNE

ŻYŁA WEWNĘTRZNA MIEDŹ (Cu) + OPLÓT ALUMINIUM (Al) - KLASA A

EN 50117-2-4 / Dca

212811	Kabel Koncentryczny CXT LSFH Dca Klasa A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Szary		S	250
--------	--	--	----------	-----

EN 50117-2-4 / Eca

2126	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Białe		B	100
212601	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Białe		B	250
212604	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Białe		B	250
212606	Kabel Koncentryczny T-100 PVC Eca Klasa A 16VAtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Białe		B	500
2128	Kabel Koncentryczny CXT PVC Eca Klasa A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Białe		B	100
212801	Kabel Koncentryczny CXT PVC Eca Klasa A 19VAtC Ø 1,00/4,5/6,5mm Białe		B	250

EN 50117-2-5 / Fca

212501	Kabel Koncentryczny T-100 PE Fca Klasa A 16PatC Ø 1,13/4,8/6,6mm Czarny		C	100
212502	Kabel Koncentryczny T-100 PE Fca Klasa A 16PatC Ø 1,13/4,8/6,6mm Czarny		C	250

ŻYŁA ZE STALI MIEDZIOWANEJ (CCS) + OPLÓT ALUMINIUM (Al) - KLASA A+ POTRÓJNE EKRALOWANIE

EN 50117-2-4 / Eca

414801	Kabel Koncentryczny SK6Fplus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Białe		B	100
414802	Kabel Koncentryczny SK6Fplus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Białe		B	250
414803	Kabel Koncentryczny SK6Fplus PVC Eca Klasa A+ Potrójne Ekranowanie „TSH” 19VAtC.A Ø 1,00/4,6/6,8mm Białe		B	500

ŻYŁA ZE STALI MIEDZIOWANEJ (CCS) + OPLÓT ALUMINIUM (Al)

EN 50117-2-4 / Eca

2127	Kabel Koncentryczny CXT-1 PVC Eca 17VAtC,A Ø 1,00/4,7/6,7mm Białe		B	100
212703	Kabel Koncentryczny CXT-1 PVC Eca 17VAtC,A Ø 1,00/4,7/6,7mm Białe		B	250
212704	Kabel Koncentryczny CXT-1 PVC Eca 17VAtC,A Ø 1,00/4,7/6,7mm Białe		B	500

KABLE Ø 5mm (CXT-5)

ŻYŁA WEWNĘTRZNA MIEDŹ (Cu) + OPLÓT MIEDŹ CYNOWANA (CuSn) - KLASA A

EN 50117-2-4 / Eca

210601	Kabel Koncentryczny CXT-5 PVC Eca Klasa A 24VAtC Ø 0,8/3,5/5,0mm Białe		B	150
--------	--	--	----------	-----

AKCESORIA

212001	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Mały (rolki plastikowe) ⁽¹⁾	1
212011	Stojak na Kabel Koncentryczny / Światłowodowy, model Duży (rolki plastikowe) ⁽²⁾	1
2145	Stripper Profesjonalny do Kabla Koncentrycznego	1
2162	Stripper do Kabla Koncentrycznego (w woreczku B2)	1



CLASS A
Dca

212811



▲ T-100 (2126xx)

CLASS A
Eca



▲ SK6Fplus (4148xx)

CLASS A+
Eca



CLASS A
Eca

2127



▲ CXT-5 (210601)

CLASS A
Eca



2120xx
(Bez rolki kabla)



WIECEJ INFORMACJI
DOTYCZĄCYCH CPR:
pl.televes.com/cpr



▲ 2162



▲ 2145

(1) Do rolek plastikowych 100m.

(2) Do rolek plastikowych 250m.

Kable koncentryczne: Specyfikacje techniczne

Nr katalogowy		41391x	4149xx	4138xx	4140xx	4135xx	4137xx	2141xx	4136xx	2126xx	2125xx
Rodzaj		SK2020plus	SK2015plus	SK2000plus	SK2003plus	SK125plus	SK110plus	T-100plus	SK100plus	T-100	
		Klasa A++	Klasa A++	Klasa A++	Klasa A+	Klasa A+	Klasa A+	Klasa A	Klasa A+	Klasa A	
Żyła wewnętrzna	Ø mm	1,05	1,05	1,02		1,02	1,02	1,13	1,02	1,13	
	Tworzywo	Cu	Cu	Cu		Cu	Cu	Cu	Cu	Cu	
Dielektryk	Rezyst. Ohm/Km	22	22	22		22	22	< 20	< 22	< 20	
	Ø mm	4,6	4,6	4,6		4,6	4,6	4,8	4,6	4,7	
Folia ekranująca	Tworzywo	PEE	PEE	PEE		PEE	PEE	PEE	PEE	PEE	
	Tworzywo	B	B	B		B	B	C	B	A	
Oplot	Tworzywo	CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)		CuSn (98% Cu)	CuSn (98% Cu)	Cu	Al	Al	
	Pokrycie %	82	82	82		60	55	73	60	77	
Druga folia ekranująca	Rezyst. Ohm/Km	<11	<11	10,5		10,5	10,5	< 20	< 22	< 27	
	Tworzywo	Tak	Tak	Tak		Tak	Tak	Nie	Tak	Nie	
Folia antymigracyjna		Nie	Nie	Nie		Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	
Żel		Nie	Nie	Nie		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	
Osłona zewnętrzna	Ø mm	6,9	6,9	6,7		6,7	6,7	6,6	6,7	6,6	
	Tworzywo	LSFH (Odporny UV)	LSFH (Odporny UV)	PVC	LSFH (Odporny UV)	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PE
Minimalny promień zgięcia	mm	34,5	34,5	33,5		33,5	33,5	33	33,5	33	
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	> 105	> 105	> 95		> 95	> 95	> 85	> 95	> 85	
Pojemność	pF/m	54	54	54		54	54	55	53	52	
Impedancja	Ohm	75	75	75		75	75	75	75	75	
Prędkość propagacji	%	84	84	84		84	84	82	82	85	
Tłumienie (dB/m)											
Częstotliwość tłumienia [MHz]	200	0,09	0,09	0,09		0,09	0,09	0,08	0,09	0,08	
	500	0,14	0,14	0,14		0,14	0,14	0,13	0,14	0,13	
	800	0,18	0,18	0,18		0,18	0,18	0,17	0,18	0,16	
	1000	0,21	0,21	0,21		0,21	0,21	0,19	0,21	0,19	
	1350	0,25	0,25	0,25		0,25	0,25	0,22	0,25	0,22	
	1750	0,28	0,28	0,28		0,28	0,28	0,25	0,28	0,25	
	2050	0,31	0,31	0,30		0,30	0,30	0,28	0,30	0,28	
2300	0,32	0,32	0,32		0,32	0,32	0,30	0,32	0,30		

Nr katalogowy		2128 / 212801	212811	4148xx	2127xx	210601
Rodzaj		CXT		SK6Fplus	CXT-1	CXT-5
		Klasa A		Klasa A+	Klasa A	
Żyła wewnętrzna	Ø mm	1,00		1,02	1,00	0,80
	Tworzywo	Cu		CCS	CCS	Cu
Dielektryk	Rezyst. Ohm/Km	< 23		< 110	< 120	< 37
	Ø mm	4,5		4,6	4,7	3,5
Folia ekranująca	Tworzywo	PEE		PEE	PEE	PEE
	Tworzywo	B		B	B	A
Oplot	Tworzywo	Al		Al	Al	TCCAM
	Pokrycie %	79		60	77	74
Druga folia ekranująca	Rezyst. Ohm/Km	< 31		<30	< 30	< 28
	Tworzywo	Nie		Tak	Nie	Nie
Folia antymigracyjna		Nie		Nie	Nie	Nie
Żel		Nie		Nie	Nie	Nie
Osłona zewnętrzna	Ø mm	6,5		6,8	6,7	5,0
	Tworzywo	PVC	LSFH	PVC	PVC	PVC
Minimalny promień zgięcia	mm	33		34	33	25
Skuteczność ekranowania @ 1GHz	dB	> 85		> 85	> 85	> 85
Pojemność	pF/m	54		53	54	53
Impedancja	Ohm	75		75	75	75
Prędkość propagacji	%	82		82	82	82
Tłumienie (dB/m)						
Częstotliwość tłumienia [MHz]	200	0,09		0,10	0,09	0,11
	500	0,14		0,15	0,15	0,18
	800	0,19		0,19	0,17	0,24
	1000	0,21		0,22	0,23	0,26
	1350	0,25		0,26	0,27	0,30
	1750	0,29		0,29	0,32	0,35
	2050	0,32		0,31	0,35	0,37
2300	0,35		0,33	0,37	0,39	

Osłona zewnętrzna	Użycie
PVC	Wewnętrzny
PE	Zewnętrzny
LSFH	Specjalny (Low Smoke Free of Halogen)

Skład folii ekranującej	
A	Aluminium + Poliester + Aluminium
B	Aluminium + Poliester
C	Miedź + Poliester
D	Aluminium + Polipropylen

Inne skróty	
PE	Polietylen
PEE	Polietylen Exp.
PVC	Polichlorek winylu
Al	Aluminium
Cu	Miedź
CuSn	Cynowana Miedź
CCS	Stal miedziana (Copper Clad Steel)
TCCAM	Cynowana Miedź+Aluminium+Magnez (Tinned Copper Clad Aluminium Magnesium)

DANE: SZAFY I PRZEWODY

Nr kat.	Opis	
UCHWYTY RACK, SZAFY I PUSZKI MIESZKANIOWE		
UCHWYTY RACK I AKCESORIA		
533106	Rack 19" 6U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533108	Rack 19" 8U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533113	Rack 19" 13U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533117	Rack 19" 17U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Naścienny/Stojący ⁽¹⁾	1
533124	Rack 19" 24U (+2U dodatkowe). Drzwi ze szkła hartowanego oraz drzwi boczne. Stojący ⁽¹⁾	1
533150	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy F	1
533153	T.OX Panel do Rack'a 19" 1U, Do 2x7 Złączy „F”	1
533151	Panel do Rack'a 19", 1U, Do 24 Złączy RJ45	1
533154	Panel do Otworami na Kabel do Rack'a 19" 1U, 5 Otworów	1
533156	Panel Prow. Kabli do Rack'a 19" 1U, 5 Prowadnic	1
533152	Panel do Rack'a 19" 1U, Do 24 Złączy SC (Głębokość 230mm)	1
★ 533157	Panel do Rack'a 19" 2U, Do 48 Złączy SC (Głębokość 230mm)	1
533155	Tacka do Rack'a 19" 2U (Głębokość 265mm)	1
533161	Zaślepka do Rack'a 19" 1U	1
533163	Zaślepka do Rack'a 19" 3U	1
533165	Zaślepka do Rack'a 19" 5U	1
533170	Zestaw śrub do Rack'a 19": Śrubka z nakrętką i podkładką [50 szt]	1
SZAFY BUDYNKOWE I PUSZKI MIESZKANIOWE		
SZAFY BUDYNKOWE		
546601	Szafa Budynkowa Zamykana. Do 48 Potęczeń Skrętki lub Kabla Koncentrycznego	1
546610	Panel Budynkowy Otwarty do Danych/Konc. (Do 24 potęczeń)	1
546701	Skrzynka mieszkaniowa ETH/Coax./Światł. z dwoma gniazdami elektrycznymi	1
546620	Uchwyt Adaptera „F” Żeńskie - „F” Żeńskie, do Konc. (N.K. 546602 i 546610)	1
PUSZKI MIESZKANIOWE		
546501	Multiplexer Pasywny „RJ45” 1Męski-9Żeńskich z Patchcordem LSFH 0,2m	1
209910	Puszka 1 RJ45 Kat 6 Żeńskie	5



▲ 546701
600 x 500 x 80mm



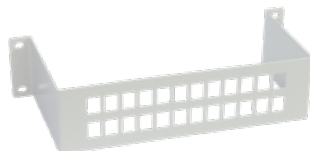
▲ 546601
300 x 340 x 265mm



▲ 546501



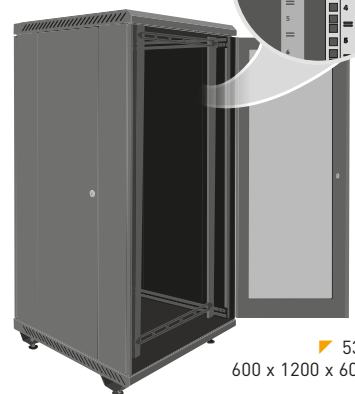
▲ 209910



▲ 546610



▲ 546620



▲ 533124
600 x 1200 x 600mm



▲ 533157



▲ 533113



▲ 533150



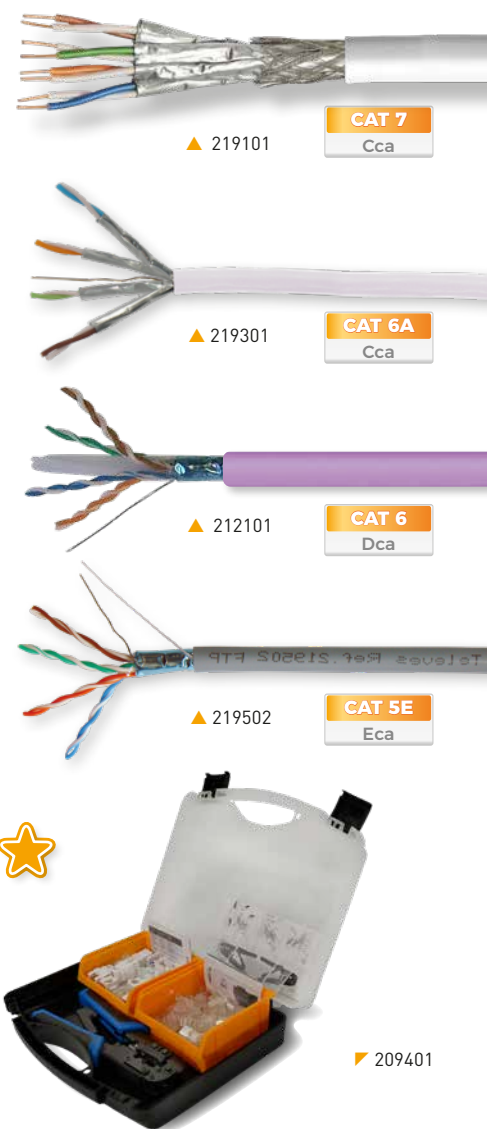
▲ 533151



▲ 533154

(1) Posiada 2 Panele o wys. 1U do przeprowadzania kabli.

Nr kat.	Opis		
KABEL DO TRANSMISJI DANYCH			
KAT 7			
Cca			
219101	Kabel Danych S/FTP Kat 7 Cca Cu LSFH Ø 7,4mm Biały	ⓑ	305
KAT 6A			
Cca			
219301	Kabel Danych U/FTP Kat 6A Cca Cu LSFH Ø 6,9mm Biały	ⓑ	305
KAT 6			
Dca			
212101	Kabel Danych F/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 7,2mm Fioletowy	ⓕ	500
2123	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Fioletowy	ⓕ	305
212302	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Fioletowy	ⓕ	1000
★ 212305	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Dca Cu LSFH Ø 6,2mm Biały	ⓑ	500
Eca			
212310	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Eca Cu LSFH Ø 6,0mm Fioletowy	ⓕ	305
2199	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Eca Cu PVC Ø 6,2mm Biały	ⓑ	305
Fca			
212201	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Fca Cu PE Ø 6,2mm Biały	ⓑ	305
219901	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Fca CCA PVC Ø 6,2mm Biały	ⓑ	305
219910	Kabel Danych U/UTP Kat 6 Fca CCA LSFH Ø 6,2mm Fioletowy	ⓕ	305
KAT 5E			
Eca			
219502	Kabel Danych F/UTP Kat 5E Eca Cu LSFH Ø 6,3mm Szary	Ⓢ	305
219602	Kabel Danych U/UTP Kat 5E Eca Cu LSFH Ø 5,5mm Szary	Ⓢ	305
Fca			
219701	Kabel Danych U/UTP Kat 5E Fca Cu PE Ø 5,5mm Czarny	Ⓒ	305
ZŁĄCZA DO TRANSMISJI DANYCH			
209901	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Żeńskie, Pudłko plastikowe		15
209902	Złącze Danych RJ45 UTP Kat 6 Męskie, Pudłko plastikowe		50
ZESTAWY			
★ 209401	Zestaw – Walizka transportowa: 50xZłącza RJ45 UTP Kat 6 męskie (nr kat. 209902), 15xRJ45 UTP Kat 6 żeńskie (nr kat. 209901) i 1xZaciskarka do Złączy (nr kat. 209801)		1
NARZĘDZIA			
209801	Zaciskarka do Złączy RJ45/RJ11/RJ12 i 4P4C/4P2C		1



Kable danych: specyfikacje techniczne

Nr katalogowy		219101	219301	212101	2123 212302	212305	212310	2199	219910	219901	212201	219502	219602	219701
Rodzaj		S/FTP	U/FTP	F/UTP	U/UTP		U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	U/UTP	F/UTP	U/UTP	U/UTP
Kategorii		7	6A	6	6		6	6	6	6	6	5E	5E	5E
Euroklasa		Cca	Cca	Dca	Dca		Eca	Eca	Fca	Fca	Fca	Eca	Eca	Fca
Przewód wewnętrzny	Ø mm	0,55	0,55	0,55	0,55		0,51	0,55	0,585	0,585	0,55	0,51	0,5	0,5
	Tworzywo	Miedź						CCA		Miedź				
Rodzaj przewodu wew.	AWG	23	23	23	23		23	23	23	23	23	24	24	24
Izolacja	Ø mm	1,3	1,3	0,95	0,95		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,85
	Tworzywo	Polietylen												
Wypełnienie	Typu Crucifix	Nie	Nie	Tak	Tak		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
Folia ekranująca	Tworzywo	Aluminium + Poliester			-		-	-	-	-	-	Al + Poliester	-	-
Oplot ekranujący	Tworzywo	Miedź cynowana	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-
Uziemienie	Ø mm	-	Miedź cynowana	CCS	-		-	-	-	-	-	CCS	-	-
	Tworzywo	-	0,4	0,4	-		-	-	-	-	-	0,4	-	-
Powłoka zewnętrzna	Ø mm	7,4	6,9	7,2	6,2		6	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	5,5	4,9
	Tworzywo	LSFH	LSFH	LSFH	LSFH		LSFH	PVC	LSFH	PVC	PE	LSFH	LSFH	PE
	Grubość (mm)	0,7	0,7	0,6	0,5		0,52	0,5	0,5	0,5	0,55	0,67	0,6	0,6
	Kolor	Biały	Biały	Fioletowy	Fioletowy	Biały	Fioletowy	Biały	Fioletowy	Biały	Biały	Szary	Szary	Czarny
Ripcord do usuwania		Nie	Nie	Tak	Tak		Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Spark Test	VAC	3000	3000	3000	3000		3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Impedancja	Ohm	100	100	100	100		100	100	100	100	100	100	100	100
Rezyst. maks.	Ohm/km	< 93,8	< 93,8	< 117	< 117		< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117	< 117
Nom. prędkość propagacji	%	79	79	72	72		72	72	72	72	72	69	69	69
Napięcie	V	125	125	300	300		300	300	300	300	300	300	300	300
Temperatura pracy	°C	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70		-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +70

Al: Aluminium CCA: Aluminiowa pokryta miedzią CCS: Stal miedziana (Copper Clad Steel) PE: Polietylen PVC: Polichlorek winylu LSFH: Specjalny (Low Smoke Free of Halogen)

Nr kat.	Opis	
MIERNIKI/ANALIZATORY WIDMA		
H30FLEX		
593301	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T	1
593302	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
593303	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-C	1
593304	H30FLEX: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1
OPCJE DLA H30FLEX		
593231	Opcja DVB-T	1
593232	Opcja DVB-T2 (Wymagana opcja DVB-T)	1
593233	Opcja DVB-C	1
593234	Opcja dCSS	1
593235	Opcja Rozszerzenie Zakresu Poziomu Wejścia Naziemnego 120dBμV	1
593236	Opcja Wizualizacja A/V Analogowe (w zestawie Adapter i Pokrowiec)	1
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
H30EVOLUTION (1)		
★ 593501	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T	1
★ 593502	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2	1
★ 593503	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-C	1
★ 593504	H30Evolution: DVB-S/S2 + DVB-T/T2 + DVB-C	1
★ 593505	H30Evolution: Full DVB (-S/S2 + -T/T2 + -C) + Opcja IPTV + Opcja WiFi 2,4/5 GHz + Wizualizacja HEVC	1
OPCJE DLA H30EVOLUTION		
593231	Opcja DVB-T	1
593232	Opcja DVB-T2 (Wymagana opcja DVB-T)	1
593233	Opcja DVB-C	1
593234	Opcja dCSS	1
593235	Opcja Rozszerzenie Zakresu Poziomu Wejścia Naziemnego 120dBμV	1
593236	Opcja Wizualizacja A/V Analogowe (w zestawie Adapter i Pokrowiec)	1
★ 593250	Opcja Analizator WiFi (2,4/5GHz)	1
★ 593251	Opcja Analizator IPTV	1
★ 593252	Opcja Wizualizacja HEVC	1
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
H30 (DVB-C)		
593102	H30: DVB-C + Zdalna Kontrola (Ethernet) + IP Speed Test	1
593104	H30D3: DVB-C + Zdalna Kontrola (Ethernet) + IP Speed Test + DOCSIS 3.0	1
OPCJE DLA H30/H30D3		
593210	Opcja Info Service MPEG (DVB-C)	1
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
AKCESORIA H30 / H30D3 / H30FLEX / H30EVOLUTION		
593201	Pokrowiec (w zestawie z H30 i H30D3)	1
★ 593204	Pokrowiec do użytku zewnętrznego	1
593239	Walizka	1
★ 593203	Zasilacz 12V - 2A Wtyczki	1



▲ H30D3 (593104)

▲ H30 (593102)



▲ 593239

H30EVOLUTION



MAKSYMALNA FUNKCJONALNOŚĆ TERAZ W TWOIM SMARTFONIE

H30Evolution to miernik, który łączy w sobie najlepsze cechy przenośnego i kompaktowego urządzenia, charakterystyczne dla serii H30, z rewolucyjnymi funkcjami. Dzięki innowacyjnemu wieloe ekranowemu systemowi, opartemu na łączności WiFi/Bluetooth, użytkownik może korzystać z dowolnego urządzenia mobilnego (Android, iOS lub PC) do zdalnego operowania miernikiem, ciesząc się elastycznością i wygodą obsługi systemu bezprzewodowego.

h30evolution.televes.com

pl.televes.com/h30evolution

H30FLEX

Maksymalna funkcjonalność minimalne wymiary



pl.televes.com/h30flex



Nowy pokrowiec z 4-punktowymi szelkami

Utrzymuje miernik stabilny i zapewnia dobrą widoczność, ułatwiając korzystanie z niego jedną lub oboma rękami.

(1) W zestawie opaska na smartfon.

Nr kat.	Opis	
MIERNIKI/ANALIZATORY WIDMA		
MOSAIQ6		
596101	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, O.F. (Torba Transportowa)	1
★ 596102	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, O.F. (Walizka)	1
596111	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, O.F. Selektywny (Torba Transportowa)	1
★ 596112	MOSAIQ6: DVB-T/T2 + DVB-S/S2 + DVB-C, CI, O.F. Selektywny (Walizka)	1
OPCJE DLA MOSAIQ6		
596201	Opcja GPS do Analizy Zasięgu (Drive Test)	1
596202	Opcja WiFi 5GHz	1
596203	Opcja Pomiary Analogowe	1
596204	Opcja DAB/DAB+	1
596205	Opcja 4K - Ultra High Definition (UHD)	1
5909	Kalibracja miernika (z Certyfikatem)	1
AKCESORIA MOSAIQ6		
★ 596213	Ochroniacz Ekranu	1
596210	Bateria Wymienna (do wymiany podczas prac instalatorskich)	1
★ 596214	Walizka	1
596211	Torba Transportowa	1
596212	Adapter „N” Męskie - „F” Żeńskie	1



▲ 596210



▲ 596212

MOSAIQ6



Precyzyjny i wydajny przenośny miernik dla wymagających instalatorów.

THE POWER OF USER EXPERIENCE

6 EKRAŃÓW W 1

Funkcja trybu mozaikowego oparta jest na konfigurowalnym interfejsie, który pozwala na wyświetlenie do 6 funkcji jednocześnie na 8" ekranie o wysokiej rozdzielczości.

EKRAN DOTYKOWY

Nowy interfejs został zaprojektowany i zaprogramowany tak, aby w pełni korzystać z gestów dotykowych (naciśnięcie jeden lub dwa razy, długie naciśnięcie, przesuwanie, powiększanie lub pomniejszanie).

mosaiq6.televes.com



pl.televes.com/mosaiq6



▲ 596213



▲ 596214



▲ 596211



MOSAIQ6: NARZĘDZIA SIECIOWE

Łączność i monitorowanie sieci w jednym interfejsie



Ta funkcja oferuje kilka narzędzi kontrolnych i monitorowanie sieci, które mogą być wyświetlane w trybie mozaikowym. Wszystkie informacje o sieci wyświetlane są w tym samym czasie na jednym ekranie (IP, DNS, brama, tryb połączenia ...).

Narzędzia te pozwalają rozpoznać sieć, kontrolując czas reakcji (opóźnienie lub ping) i szybkość połączenia (test prędkości, wysyłanie/pobieranie).

Ponadto ułatwiają także wykrywanie problemów z łącznością poprzez skanowanie podłączonego sprzętu (skanowanie ARP) i mapowanie portów (otwartych lub zamkniętych) w celu określenia ich dostępności (NMAP).

URZĄDZENIA PROFESJONALNE

Nr kat.	Opis	
ŚWIATŁOWODY		
ZESTAWY		
★ 232105	Zestaw O.F.: Spawarka + Stripper + Obcinarka + Akcesoria do łączenia złączy ⁽¹⁾	1
2341	Zestaw O.F.: Łącznik Mechaniczny i Łącze (N.K.2322) + Stripper (N.K. 2324) + Obcinarka (N.K. 232301) + Narzędzia do Konserwacji ⁽²⁾	1
AKCESORIA		
2327	Ostonka Termokurczliwa 60mm (Do Spawów)	200
232701	Ostonka Termokurczliwa 43mm (Do Spawów)	200
2322	Łącznik Mechaniczny	1
2328	Mechaniczne Łącza (Do Łącznika Mechanicznego)	10
232310	Nożyczki Kevlar do Światłowodów	1
2325	Ściągacz Izolacji do Wielowłóknowych Kabli O.F.	1
232301	Obcinarka do Włókien Światłowodowych	1
2324	Stripper	1
2329	Złącze „SC/APC” (z narzędziem do montażu)	10
232910	Taśma Czyszcząca do Złączy Światłowodowych	1
232710	Zestaw do Czyszczenia O.F.: 50 chusteczek nasączonych alkoholem izopropylowym + 25 pałeczek	1
ANALIZATORY SYGNAŁU		
2340	OPS3L Potrójny Generator Światła (1310, 1490 i 1550nm)	1
4008	Symulator IF 950...2150MHz	1
593001	Generator Szumu 5...3000MHz	1



2341



2322



232301



2340



4008



593001



232105



232310



2325



232910



2329

(1) Zestaw: komplet elektrod zapasowych, pinceta i walizka.
 (2) Zestaw: N.K. 2328 (5 szt), 2329 (10 szt), N.K. 232910 (1 szt + zapasowy), 10 nasączonych alkoholem izopropylowym chusteczek, 10 pałeczek do czyszczenia złączy i walizka.

DO IT YOURSELF (BLISTER)

Nr kat.	Opis			
ANTENY				
NAZIEMNE - z Technologią TForce				
★ 148925	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-48) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1/4
148905	Antena Naziemna ELLIPSE UHF (K.21-60) Z.+W.38dBi BOSS ON z Zasilaczem 24V-130mA (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1/4
★ 149421	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.8,5/16dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/41dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1
149441	Antena Naziemna DAT BOSS MIX BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.8,5/17dBi BOSS OFF, Z.+W.36,5/44dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1
★ 149921	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-48) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.42dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1
149941	Antena Naziemna DAT BOSS UHF (K.21-60) Z.17dBi BOSS OFF, Z.+W.45dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1/5
★ 149721	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-48) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE700	P	1
149740	Antena Naziemna DAT BOSS LR UHF (K.21-60) Z.19dBi BOSS OFF, Z.+W.47dBi BOSS ON (opak. pojedyncze)	LTE790	P	1
★ 144222	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX VHF/UHF(K.5-12/21-48) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.24/33dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE700	B	1
144212	Antena Naziemna DINOVA BOSS MIX VHF/UHF(K.21-60) Z.1/6dBi BOSS OFF, Z.+W.24/33dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE790	B	1
★ 144422	Antena Naziemna OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(K.3-12/21-48) Z.+W.17/16/25/25dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE700	B	1
144442	Antena Naziemna OMNINOVA BOSS BI/FM/BIII/UHF(K.3-12/21-60) Z.+W. 17/16/25/25dBi BOSS ON (Zestaw z akcesoriami)	LTE790	B	1
NAZIEMNE				
★ 144521	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.-2/10/22dBi (Zestaw z akcesoriami)	TFORCE / LTE700	B	1
144501	Antena Naziemna CAMPNOVA BOSS FM/BIII/UHF (K.5-12/21-60) Z.+W.-2/10/22dBi (Zestaw z akcesoriami)	LTE790	B	1
NAZIEMNE, POKOJOWE I PRZENOŚNE - z Technologią TForce				
★ 130501	Antena Naziemna Wewnętrzna BEXIA VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.15/18dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE700	C	1
★ 130101	Antena Naziemna Wewnętrzna MIRA BOSS UHF (K.21-60) Z.18dBi	LTE790	C	1
★ 130320	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS MIX VHF/UHF (K.5-12/21-48) Z.+W.17/20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE700	C	1
★ 130220	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-48) Z.+W.20dBi	LTE700	C	1
130340	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS MIX VHF/UHF (K.5-12/21-60) Z.+W.17/20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE790	C	1
130240	Antena Naziemna Wewnętrzna INNOVA BOSS UHF (K.21-60) Z.+W.20dBi (w zestawie Kabel USB-microUSB do zasilania 5V)	LTE790	C	1
KONWERTERY				
4365	LNB Single (Uniwersalny) H/V (Blister T1)			6
4332	LNB Twin H/V-H/V (Blister T2)			6
AKCESORIA ABONENCKIE				
TRANSMISJA AUDIO/VIDEO i IR				
716701	Nadajnik + Odbiornik Digidom HDMI 5GHz			1/10
TRANSMISJA IR PRZEZ RF				
723703	Nadajnik + Odbiornik Uniwersalny DigiDom Przedłużacz, 8 Kanatów			1/30
721903	Nadajnik Uniwersalny DigiDom Przedłużacz, 8 Kanatów			1/50
TRANSMISJA IR PRZEZ KABEL KONCENTRYCZNY				
7605	Nadajnik + Odbiornik Przedłużacz przez Kabel Koncentryczny			1/10
7606	Dodatkowy Nadajnik przez Kabel Koncentryczny			1/10
FILTRY LTE				
ZŁĄCZE „IEC”:				
404411	Filtr LTE Średnie nachylenie „IEC” 470...774MHz UHF (K.21-58) Wewnętrzny (w woreczku B3)			10
404412	Filtr LTE Wysokie nachylenie „IEC” 5...790MHz VHF/UHF (K.21-60) Wewnętrzny (w woreczku B3)			10



▲ Ellipse



▲ DiNova BOSS



▲ CampNova BOSS



▲ BEXIA



▲ LNB Twin



▲ DigiDom HDMI

Nr kat.	Opis	
MODULATORY		
5858	Modulator Domowy z Wyświetlaczem Kanału Pracy (VHF/UHF)	1
WZMACNIACZE NAZIEMNE + ZASILACZ LTE790		
438640	Wzmacniacz Masztyowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: VHFmix-UHF[dc]-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561601+5796)	8
438840	Wzmacniacz Masztyowy NanoKom 3we/1wy „EasyF”: BIII/UHF[dc]-FMmix-IFmix[dc] z USOS + Zasilacz Domowy PicoKom 1we/1wy „EasyF” 12V-220mA (Nr. 561501+5796)	8
ZASILACZE		
550402	Zasilacz 2wy „F” 5...862MHz 24V-130mA (Blister T1)	8
WZMACNIACZE DOMOWE		
5530	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 5...30/47...862/950...2150MHz W. (-9)/19/21dB Vwy 111/114dB μ V + Wyjście do TV W. (-16)/11/13dB (Blister T1)	8
★ 552220	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 20dB Vwy 106dB μ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE700 8
552240	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dB μ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790 8
★ 552320	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...694MHz W. 16dB Vwy 102dB μ V + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE700 8
552340	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „F”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dB μ V + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790 8
5531	Wzmacniacz Domowy 1we/6wy „F”: 47...862MHz W. 16dB Vwy103dB μ V (Blister T1)	8
552740	Wzmacniacz Domowy 1we/1wy „IEC”: 47...790MHz W. 25dB Vwy 112dB μ V (Blister T1)	LTE790 8
★ 552120	Wzmacniacz Domowy 1we/2wy „IEC”: 47...694MHz W. 22dB Vwy 104dB μ V (Blister T1)	LTE700 8
552840	Wzmacniacz Domowy 1we/(2wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 20dB Vwy 106dB μ V + Wyjście do TV W. 12dB (Blister T1)	LTE790 8
552940	Wzmacniacz Domowy 1we/(4wy+TV) „IEC”: 47...790MHz W. 16dB Vwy 102dB μ V + Wyjście do TV W. 11dB (Blister T1)	LTE790 8
TŁUMIKI		
4315	Tłumik Regulowany „IEC” \emptyset 9,5mm 25dB (w woreczku B1)	10
ZWROTNICE LTE790		
433401	Zwrotnica Uniwersalna 3we/1wy: VHF-UHF-UHF (Blister T1)	8
4340	Zwrotnica TV-SAT (Blister T1)	8
ROZGAŁĘŻNIKI		
4320	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” \emptyset 9,5mm 1 Męski - 2 Żeńskie bez blokady DC 1wy (w woreczku B1)	10
4322	Rozgałęźnik Indukcyjny „IEC” \emptyset 9,5mm 2 Męskie-1 Żeński bez blokady DC 2wy (w woreczku B1)	10
432803	Rozgałęźnik „mini” 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB Wewnętrzny (w woreczku B3)	8
432902	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB Wewnętrzny (Blister T1)	8
434103	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 2D 4,3/4dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	Ⓒ 10
434202	Rozgałęźnik 5...2400MHz „EasyF” 4D 9/7dB z Skrzynką do Montażu Zewnętrznego (Blister T1)	Ⓒ 8
GNIAZDA		
4336	Puszka Natynkowa (Blister T1)	10
4372	Gniazdo Końcowe 5...862MHz, TV-FM 4-18dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)	8
4373	Gniazdo Przelotowe małe straty 5...862MHz, TV-FM 9,5-24dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)	8
4301	Gniazdo Końcowe 5...2150MHz, FM/TV-SAT 0,6-1,5dB blokada DC + Maskownica (Blister T1)	8



▲ 438840



▲ 552840



▲ 4315



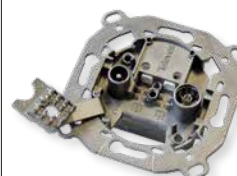
▲ 434103



▲ 432803



▲ 4372



▲ 4301

DO IT YOURSELF (BLISTER)

Nr kat.	Opis		
PRZEWODY KONCENTRYCZNE			
KABLE KONCENTRYCZNE			
4371	Kabel Koncentryczny CXT Ø 6,6mm PVC Biały 10m (Blister T2)	B	10
435501	Rolka Kabel Koncentryczny CXT Ø 6,6mm PVC Biały 20m	B	1/20
PRZEDŁUŻACZE KLASA A++			
3851	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	B	30
385101	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
385102	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	B	15
3852	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	B	30
385201	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
385202	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie-Żeńskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	B	15
3856	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	B	30
385601	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
385602	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Męskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	B	15
3854	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 1,5m Biały (w woreczku B0)	B	30
385401	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
385402	Przedłużacz Koncentryczny „F” - „IEC” Żeńskie Kompresyjne 5m Biały (w woreczku B0)	B	15
3853	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 1,5m Biały (w woreczku B0)	B	30
385301	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
385302	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „Szybkie F” „PRO EasyF” 5m Biały (w woreczku B0)	B	15
385501	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
385701	Przedłużacz Koncentryczny „F” Kompresyjne - „IEC” Męskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
3858	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 1,5m Biały (w woreczku B0)	B	30
385801	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 3m Biały (w woreczku B0)	B	20
385802	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Męskie Kompresyjne „IEC” Żeńskie „PRO EasyF” 5m Biały (w woreczku B0)	B	15
PRZEDŁUŻACZE			
431001	Przedłużacz Koncentryczny LTE „IEC” Ø 9,5mm Kątowe Ekranowane Męskie-Żeńskie 1,5m Szary (Blister T1)	S	8
431002	Przedłużacz Koncentryczny LTE „IEC” Ø 9,5mm Kątowe Ekranowane Męskie-Żeńskie 2,5m Szary (Blister T1)	S	10
4389	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 1,5m Biały (Blister T1)	B	8
4312	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 1,5m Czarny (Blister T1)	C	10
4311	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 2,5m Biały (Blister T1)	B	6
4314	Przedłużacz Koncentryczny „IEC” Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie 2,5m Czarny (Blister T1)	C	8



435501

PRZEDŁUŻACZ KABLA SK2000PLUS O WYSOKIM EKRANOWANIU (TSH)

A++



▲ 3851xx



▲ 3852xx



▲ 3856xx

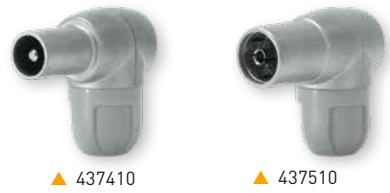


4310xx

DO IT YOURSELF (BLISTER)

Televes

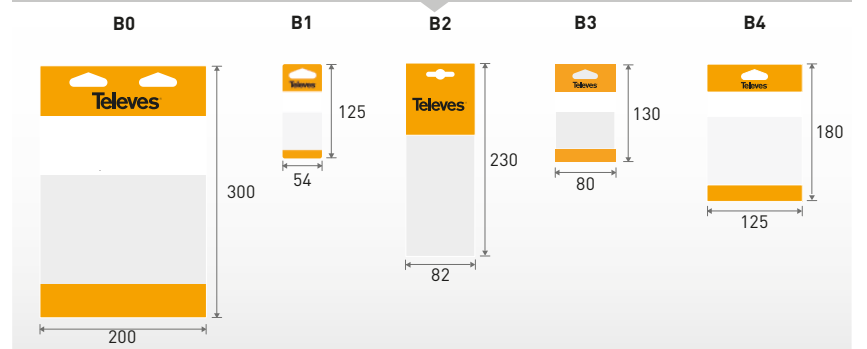
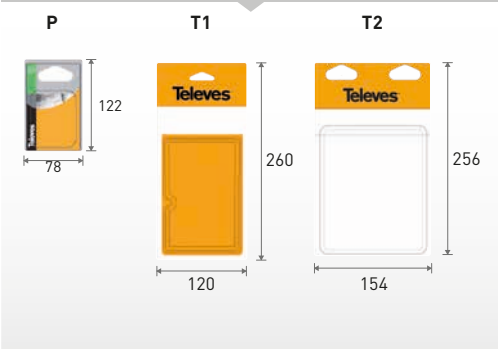
Nr kat.	Opis		
PRZEWODY KONCENTRYCZNE			
ZŁĄCZA KONCENTRYCZNE			
437401	Złącze „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane Klasa A+ (w woreczku B1)	10	
437501	Złącze „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane Klasa A+ (w woreczku B1)	10	
437601	Zestaw Złączy „PRO EasyF” „IEC”Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane Klasa A+ (w woreczku B1)	10	
437410	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Męskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	10	
437510	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	10	
437610	Zestaw Złączy „IEC”Ø 9,5mm Męskie-Żeńskie Kątowe Ekranowane (w woreczku B1)	10	
4303	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Żeńskie Proste (w woreczku B1)	10	
4305	Złącze „IEC”Ø 9,5mm Męskie Proste (w woreczku B1)	10	
4316	Zestaw Złączy „IEC”Ø 9,5mm Męskie+Żeńskie Proste (w woreczku B1)	10	
4307	Adapter „F” Żeńskie - „F” Żeńskie (w woreczku B1)	10	
4309	Łącznik Kabla Koncentrycznego (w woreczku B1)	10	
4317	2 Złącza „F” Nakręcane z Pierścieniem do Kabla T100 6,2mm (w woreczku B1)	10	
AKCESORIA			
2162	Stripper do Kabla Koncentrycznego (w woreczku B2)	1	
POŁĄCZENIE ŚWIATŁOWODOWE			
★ 232623	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)	10	
232621	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)	10	
POŁĄCZENIE AUDIO / VIDEO			
4319	Kabel SCART (Eurozłącze) Męski-Męski 21 Pinów 1,2m (Blister T1)	10	
4377	Kabel Eurozłącze-2RCA Męski-Męski 1,5m (Blister T1)	10	
494501	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny (Blister T1)	8	Ⓢ
494502	Kabel HDMI Męski-Męski 3m Czarny (Blister T2)	10	Ⓢ
494503	Kabel HDMI Męski-Męski 5m Czarny (Blister T2)	10	Ⓢ
494505	Kabel HDMI Męski-Męski 1,5m Czarny	100	Ⓢ
AKCESORIA DO MASZTÓW			
4951	Cybant ocynkowany+RCP do masztów rurowych Ø 25...45mm (Blister T1)	8	
4952	Pręt w kształcie „U” gwintowany do cybanta Ø 25...45mm (Blister T1)	8	
4361	Zestaw do Montażu Odciągów Ø 45mm	5	



Rodzaje blisterów (mm)

BLISTER

WORECZEK



HOSPITALITY

Wydajny i wszechobecny dostęp do Internetu w infrastrukturze sieci wielosługowej o dużej przepustowości.



TRANSMISJA DANYCH

Nr kat.	Opis	
ELEKTRONIKA SIECI		
ROUTERY		
★ 769110	Zarządzanie siecią: Router i Firewall, 4x Gb Ethernet	1
★ 769111	Zarządzanie siecią: Router i Firewall, 4x Gb Ethernet +2SFP	1
★ 769120	Router 12x Gb Ethernet + Konfiguracja usług Instalacja w Rack'u 19", 1U	1
SWITCHES		
★ 769140	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet (PoE, 150W) + 2x SFP (1 Gbps)	1
★ 769141	Ethernet Switch L2+: 24x Gb Ethernet (PoE, 400W) + 4x SFP (1 Gbps)	1
★ 769142	Ethernet Switch L2+: 8x Gb Ethernet + 24 x SFP (1 Gbps) + 4 SFP+ (10 Gbps)	1
★ 769143	Ethernet Switch L3: 32x Gb Ethernet + 8x SFP+ (10Gbps)	1
SERIA COAXDATA		
GIGABIT: 1Gbps		
769301	Router Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny, PLC i/lub WiFi, (Opcja Low Power WiFi) 3 Złącza Ethernet i 2 Złącza „F”	1
769201	Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny i/lub PLC, 2 Złącza Ethernet i 2 Złącza „F”	1
769202	Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny i/lub PLC, 1 Złącze Ethernet, 1 Złącze SFP (Światłowody) i 2 Złącza „F”	1
769203	Nadajnik/Odbiornik 1Gbps-HDTV przez Kabel Koncentryczny, 1 Złącze Ethernet i 2 Złącza „F”	1
ZARZĄDZANIE		
769330	Urządzenie CoaxBox: Zarządzanie Sieciami CoaxData	1
AKCESORIA		
769210	Moduł SFP 1000Base-X 2 Włókna, „LC Duplex”	1
769220	Filtr Duplekser 2we/1wy „F”: FDP (2...68MHz) - FGP (87...2150MHz)	1/10
640301	Uchwyt ścienny (dla CoaxData nr kat. 769301)	1

SERIA COAXDATA



769301

ZINTEGROWANIE USŁUG MULTIMEDIALNYCH Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI KONCENTRYCZNYMI

Bez zbędnych dodatkowych i uciążliwych prac instalatorskich. Dostęp do danych do 1 Gbps za pośrednictwem kabla telewizyjnego.

CoaxData przekształca koncentryczną sieć telewizyjną i/lub sieć elektryczną w szybką sieć danych. Łatwa instalacja z wykorzystaniem istniejących sieci, pozwala na utrzymanie codziennych prac hotelowych bez zakłóceń podczas procesu instalacji.

Technologia ta umożliwia szybkie i łatwe wdrożenie usług o wartości dodanej dla gości (WiFi, TV, Extended TV, ArantiaCast, digital signage).

Technologia MyNETWiFi, opracowana przez Televes, umożliwia stworzenie wydajnej, odpowiedzialnej i bezpiecznej sieci bezprzewodowej poprzez regulację poziomu mocy.



769110



769140



769201



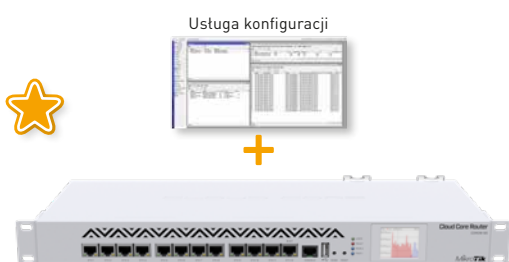
769111



769142



769202



769120



769330



769203

TRANSMISJA DANYCH

Nr kat.	Opis	
SERIA FIBREDATA: SIECI GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks)		
STACJE CZOŁOWE GPON		
769401	OLT512: 8x PON + 4x Gb Ethernet + 4x 10Gb/Gb Ethernet (do 512 subskrybentów) ⁽¹⁾	1
769420	OLT3072 Modułowy, dla 3 kart 16xPON i 2 kart switch 2x10Gb, (do 3072 subskrybentów) ⁽¹⁾	1
769421	Karta Switch 2x10Gb (do OLT3072, Nr kat. 769420)	1
769422	Karta 16xPON (do OLT3072, Nr kat. 769420)	1
769601	Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack'u 19", 1U (do OLT)	1
769410	Moduł SFP GPON B+ 1 włókno „SC/PC”	1
769413	Moduł SFP GPON C+ 1 włókno „SC/PC”	1
769411	Moduł SFP Gb Ethernet „RJ45”	1
769412	Moduł SFP 10Gb Ethernet 2 włókna „LC Duplex”	1
MONITOROWANIE		
★ 769130	Serwer + Oprogramowanie do Monitorowania	1
★ 769131	Oprogramowanie do Monitorowania	1
STACJE CZOŁOWE VIDEO OVERLAY		
234305	T.OX Nadajnik Optyczny 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanatu Zwrotnego	1
234811	T.OX Nadajnik Optyczny 1550nm „SC/APC” Po 10dBm bez Kanatu Zwrotnego Auto-Konfiguracja w RF i Stała Temperatura	1
769801	Nadajnik Optyczny SMATV 1550nm „SC/APC” Po 5dBm bez Kanatu Zwrotnego Instalacja w rack'u 19", 1U	1
769812	Nadajnik Optyczny CATV 1550nm „SC/APC” Po 6dBm bez Kanatu Zwrotnego Modulator Zewnętrzny i Auto-Konfiguracja w RF (do 30Km) Kompatybilny z DOCSIS 3.1 Instalacja w rack'u 19", 1U	1
769610	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack'u 19", 1U (do OLT)	1
769612	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 17dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm 2x Zasilacz Podwójny -48Vdc. Instalacja w rack'u 19", 1U (do OLT)	1
769611	Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 33we: 32x1310/1490nm - 1x1550nm, 32wy: 32x1310/1490/1550nm Instalacja w rack'u 19", 2U	1
234220	T.OX Wzmacniacz Optyczny 1we/1wy: 1550nm „SC/APC” 20dBm (Technologia EDFA)	1
234221	T.OX Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 19dBm (Technologia EDFA) 2we: 1310/1490nm - 1550nm, 1wy: 1310/1490/1550nm	1
234228	T.OX Wzmacniacz / Multiplexer Optyczny „SC/APC” 20dBm (Technologia YEDFA) 9we: 8x1310/1490nm - 1x1550nm, 8wy: 8x1310/1490/1550nm	1
5629	T.OX Zasilacz Impulsowy 120W 24V-5A	1
2337	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1
2339	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1
234401	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234501	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
234601	Splitter Optyczny 1260...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1



▲ 769130



▲ 234811

▲ 234220



▲ 769410

▲ 769413

ROZWIĄZANIA FIBREDATA

ROZWIĄZANIA QUAD PLAY TELEVES ZA POMOCĄ TECHNIKI ŚWIATŁOWODEWJ



▶ OLT3072



▶ OLT512

KOMPAKTOWE I NIEZAWODNE URZĄDZENIA DO SIECI GPON I RF OVERLAY.

Dostęp do usług „Multi-play”:
szybki internet, VoIP, WiFi, video
(IPTV, VOD i RF Overlay), POE, ITP.



▲ 769612



▲ 769812



▲ 769611

(1) Zasilaczem AC/DC.

Nr kat.	Opis	
SERIA FIBREDATA: SIECI GPON (Gigabit-capable Passive Optical Networks)		
DYSTRYBUCCJA		
234740	Moduł WDM Multiplexer/Demultiplexer Optyczny 1we/2wy „SC/APC”: GPON+RF: Dane (1310/1490nm) - TV (1550nm)	1
233750	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 2D 4dB	1
233950	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 4D 7dB	1
234450	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 8D 10dB	1
234550	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 16D 14dB	1
234650	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 32D 17dB	1
233850	Splitter Optyczny, Komponent PLC 1260...1650nm „SC/APC” 64D 20dB	1
231502	Puszka Mieszaniowa z 2 i 4 wyjściami / Skrzynka do Rozgałęźników PCL O.F. ⁽¹⁾	1
232622	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-„SC/PC” 0,2m	5
★ 232624	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC”-„FC/UPC” 2m (w woreczku B4)	10
★ 232623	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 0,5m (w woreczku B4)	10
232621	Patch Cord O.F. Jednomodowy LSFH „SC/APC” 2m (w woreczku B4)	10
236410	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 2dB	1
236411	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 5dB	1
236412	Tłumik Optyczny 1310/1550nm „SC/APC” 10dB	1
URZĄDZENIA ABONENCKIE: ONT (Optical Network Terminal)		
769507	Moduł ONU Basic: 1x GB Ethernet	1
★ 769509	Moduł ONT Room: 4x GB Ethernet/ PoE (25,5W)+ 2x FXS, RF Overlay	1
769501	Moduł ONT Office: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n	1
769502	Moduł ONT Home: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 2x USB, WLAN b/g/n, RF Overlay	1
★ 769514	Moduł ONT Home AC: 4x GB Ethernet + 2x FXS + 1x USB, WLAN b/g/n/ac, RF Overlay	1
★ 769510	Uchwyt Ścienne/Sufitowy do ONT Nr kat. 769514	1
MIKRO-WĘZŁY OPTYCZNE		
231111	Odbiornik Optyczny Domowy 1550nm „SC/APC” z Wzmacniaczem 47...1006MHz, z Technologią OLC	1
PUNKT DOSTĘPU WIFI		
SERIA WAVEDATA		
★ 769001	Punkt dostępu WaveData: 1x Ethernet WAN (PoE), 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
★ 769002	Punkt dostępu WaveData: 1x F.O. SFP, 1x Ethernet LAN, 1x USB 3.0, WLAN b/g/n/ac (Opcja Low Power WiFi)	1
AKCESORIA		
769210	Moduł SFP 1000Base-X 2 Włókna, „LC Duplex”	1
★ 769212	Zestaw: 2 Moduły SPF 1000Base-X 1 Włókno, 1310+1490nm	1

SERIE WAVEDATA



**WIRELESS
ACCESS
POINT**

76900x

WaveData AP, który zapewnia wydajne rozwiązanie mobilności bezprzewodowej dla średnich i dużych jednostek.

Wyposażony w technologię MyNET Wi-Fi, która umożliwia konfigurację w trybie niskiego zużycia energii (Low Power), zapewniając bardzo wydajny, bezpieczny i odpowiedzialny dostęp do Internetu.



234650



232624

232621

(1) Z zasilaczem AC/DC.

Jak wybrać odpowiednie ONT/ONU?



Nr katalogowy	769501	769502	769514	769509	769507
Modele	OFFICE	HOME		ROOM	BASIC
RF Overlay	✗	✓		✓	✗
WiFi (802.11 b/g/n) (2x2) 2.4	✓	✓	✓ ⁽¹⁾	✗	✗
WiFi (802.11 b/g/n/ac) (2x2) 2.4/5	✗	✗	✓ ⁽²⁾	✗	✗
USB	2	2	1	2	✗
Porty FXS	2	2	2	2	✗
Porty ETH 10/100/1000BASE-T	4	4	4	4	1
PoE	✗	✗	✗	4	✗
NAT/NAPT	✓	✓	✓	✓	✗
Firewall	✓	✓	✓	✓	✗
VPN pass-through	✓	✓	✓	✓	✗
PPPoE Terminal	✓	✓	✓	✓	✗
OMCI	✓	✓	✓	✓	✗
TR-069	✓	✓	✓	✓	✗
CLI	✓	✓	✓	✓	✗
Interfejs www użytkownika (WebGUI)	✓	✓	✓	✓	✗

Nr kat.769514 Zawiera: ⁽¹⁾ WiFi (802.11 b/g/n) (3x3) 2.4 ⁽²⁾ WiFi (802.11 n/ac/a) (4x4) 5



INTERAKTYWNA TELEWIZJA I IPTV

Jedna platforma IPTV grupująca wszystkie usługi według potrzeb klienta we wszelkiego rodzaju projektach, w tym dla hoteli, szpitali, operatorów, firm, budynków mieszkalnych, itp. Rozwiązanie to oferuje również **nowe narzędzia usprawniające działalność biznesową**.

- **Nowy wieloekranowy Middleware:**
 - Middleware do STB Nemesis V2, telewizorów LG i Samsung *
 - Aplikacje dla urządzeń iOS i Android.*
- Integracja z systemami stron trzecich:
 - Property Management Systems,
 - Systemy Alarmowe NO/NC.
- **Wiele Interaktywnych Usług:**
 - Telewizja, Video na Żądanie, Informacje, Wiadomości, Zarządzanie Wydatkami, Serwisy Informacyjne...
- Integracja z Arantia DS (Digital Signage) i Arantia Cast (wysyłanie treści z urządzeń mobilnych do telewizora za pomocą Chromecast).
- Potężne narzędzie do zarządzania systemem: Pozwala zarządzać wszystkimi dostępnymi funkcjami. Kompletny i intuicyjny projektant menu.
- Konfigurowalny interfejs użytkownika według potrzeb każdego projektu.

* Sprawdź kompatybilne modele.

Nr kat.	Opis	
---------	------	--

KOMPAKTOWA STACJA CZOŁOWA IPTV HE-21

831010	Obudowa 4U	1
831011	Obudowa 4U z Redundantnym Zasilaczem	1
831012	Obudowa 1U	1
831110	2xDVB-S/S2	1
831111	4xDVB-S/S2	1
831115	2xDVB-T/T2	1
831114	4xDVB-T2	1
831123	2xDVB-S/S2/T/T2/C/ISDB-T z 2xCI	1
831121	4xATSC	1
831118	DVB-IP	1
831122	4xHDMI	1
831124	SDI Poczwojny	1
831119	Kanał Korporacyjny	1

TRANSKODERY

832201	Transkoder/Streamer Live	1
★ 832204	Transkoder/Streamer Live Plus	1

STACJE CZOŁOWE ITV

83031801	Middleware Arantia TV 50 Użytkowników	1
83032003	Middleware Arantia TV do 100 Użytkowników	1
83032103	Middleware Arantia TV 101 do 499 Użytkowników	1
83032203	Middleware Arantia TV 500 do 750 Użytkowników	1
83032303	Middleware Arantia TV 750 do 1000 Użytkowników	1
★ 83032503	Middleware Arantia TV Lite do 1000 Użytkowników	1
830319	Licencja Arantia TV STB	1
83050701	Licencja Arantia TV LG	1
83050702	Licencja Arantia TV Samsung	1

ITV: PERSONALIZACJA I OPCJE

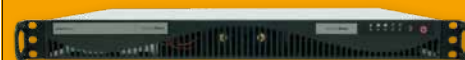
830501	Interfejs Property Management System - Opera de Micros®-Fidelio	1
★ 830508	Interfejs Property Management System - Char	1
★ 830509	Interfejs Property Management System - Licencja Char na pokój	1
830103	Alarm Monitor Device	1
830506	Integracja z Systemem Alarmowym	1

STACJA CZOŁOWA HE-21 IPTV



Stacja czołowa Arantia IPTV HE-21 umożliwia odbiór usług cyfrowych za pośrednictwem modułów DVB-T/T2, DVB-S/S2, DVB-C, ISDB-T, ATSC, HDMI, SDI i IP w celu ich późniejszej enkapsulacji do pakietów IP i ich streamingu przez sieć IPTV.

- **Korzystne cenowo:** dostosowana cena, biorąc pod uwagę wszystkie funkcje, takie jak np. tworzenie reklam SAP lub UPnP.
- **Integralność:** liczne wejścia i opcje oprogramowania w zintegrowanej przestrzeni 4U.
- **Wielostandardowość:** zgodność z większością europejskich i amerykańskich standardów telewizji cyfrowej (DTV).
- **Zarządzanie poprzez Web.**
- **Deszyfrowanie** za pomocą DVB-CI.
- Kompatybilność z **HEVC i 4K.**
- Opcjonalne produkty: Kanał Korporacyjny, Middleware Usług Interaktywnych i Middleware IPTV Lite.



▲ IPTV HE-21 Headend (1U)



▲ Middleware Arantia TV

Nr kat.	Opis	
WYPOSAŻENIE IPTV - ITV IN ROOM		
830108	Nemesis V2 Set-Top Box	1
830216	Pilot Uniwersalny IR (TV) i RF (STB Nemesis V2)	1
830218	Zasilacz do Set-Top-Box Nemesis V2 (Wtyczki)	1
830219	Przedłużacz TVI Samsung do Set-Top-Box Nemesis V2	1
830220	Przedłużacz TVI LG do Set-Top-Box Nemesis V2	1
830207	Pilot LG/Samsung/Chronos/Nemesis	1
831504	Kabel Danych UTP CAT-6 1m	1
★ 830221	Uchwyt Ścienne do STB Nemesis V2	1

ITV AKCESORIA		
831304	19" Rack 22U (Zmontowany i Dostosowany)	1
831301	19" Rack 27U (Zmontowany i Dostosowany)	1
831302	19" Rack 37U (Zmontowany i Dostosowany)	1
831303	19" Rack 42U (Zmontowany i Dostosowany)	1
★ 831930	Montaż i dostosowanie stacji GPON (FibreData) w Rack'u 19" (nr kat. 83130x) ⁽¹⁾	1
831311	Szyny Rack do HE-21	1
831404	Router VPN	1
831701	SAI (UPS)	1
831401	Layer 3 Ethernet Switch 1000TX 24 Porty + 4 Porty SFP, ponad 400 punktów ^{(1) (2)}	1
831406	Layer 2+ Ethernet Switch 1000TX 24 Porty + 4 Porty SFP, ponad 400 punktów ^{(1) (2)}	1
★ 831426	Layer 2+ Ethernet Switch 1000TX 24 Porty + 4 Porty SFP, do 80 punktów ^{(1) (2)}	1
831402	Layer 2 Ethernet Switch 100TX 24 Porty + 4 Porty SFP ⁽²⁾	1
831403	Layer 2 Ethernet Switch 100TX 48 Portów + 4 Porty SFP ⁽²⁾	1
831503	Transceptor 1000SX SFP LC MMF (Multi-Mode Fiber)	1
831506	Transceptor 1000LX SFP LC SMF (Single-Mode Fiber)	1
831505	Transceptor 1000T SFP RJ-45	1

STB NEMESIS V2



Potężny set-top-box przeznaczony do wdrażania interaktywnych usług w środowisku hotelarskim.

Oparty na AOSP (Android Open Source Project) z kompletnym systemem zarządzania i intuicyjną aplikacją użytkownika. Idealne narzędzie do oferowania usług informacyjnych i rozrywkowych.

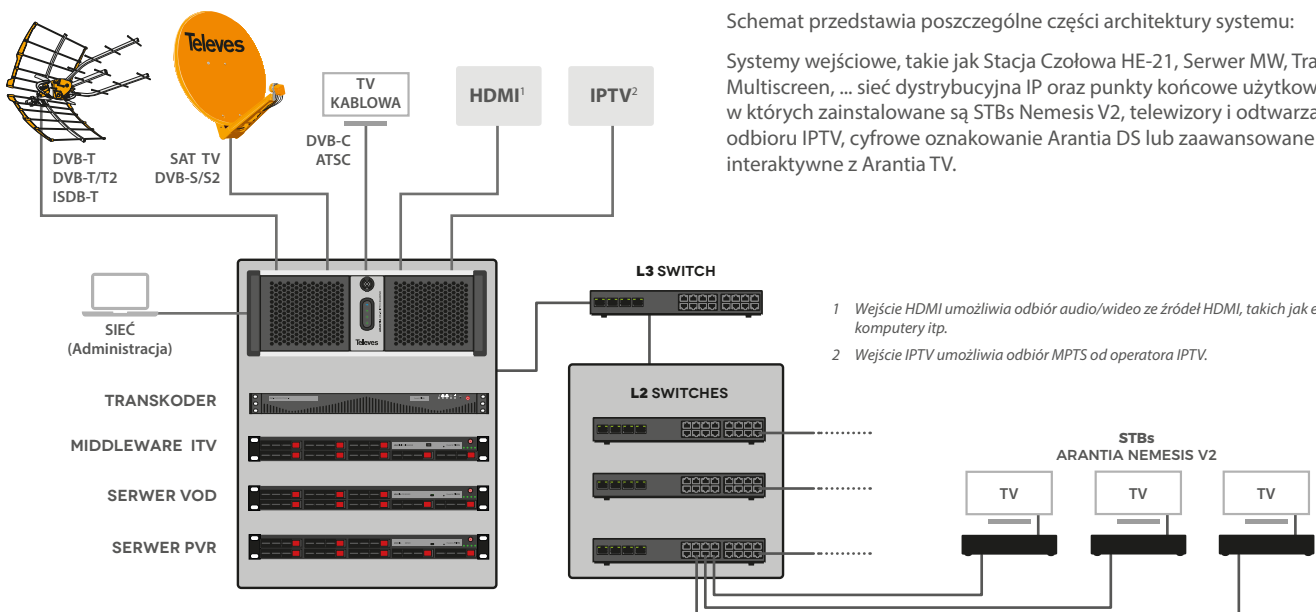
- Dekodowanie MPEG2, MPEG4-AVC / H264 i H.265.
- Rozdzielczość do 4K UHD.
- Połączenia: Gigabit Ethernet, WiFi 2.4GHz i 5GHz, Bluetooth 4.1.
- Zdalna kontrola i zarządzanie.
- Akcesoria: zasilacz 10W (5V/2A) oraz pilot BLE i IR.



▶ Rack 27U (zmontowany i dostosowany)

(1) Systemy integrujące FibreData (GPON) z ArantiaTV wymagają switcha typu Layer2+ lub Layer3.
 (2) Konfiguracja Arantia TV w komplecie.

Arantia TV: Główne elementy



ARANTIA.CAST

NETFLIX



Ponad 1000 dostępnych aplikacji

(chromecast.com/apps)

Streaming STAYCAST™
powered by Google Chromecast

Kompatybilność z Android, IOS i ChromeOS



STREAMING EXPERIENCE

Wszystkie treści z urządzeń mobilnych na ekranie telewizora w Hotelu.

System ArantiaCast jest systemem casting, za pomocą którego w przypadku obiektów z dużą liczbą użytkowników (np. hotele), każdy z nich ma przypisane na wyłączność swoje urządzenie Chromecast. Jest to system bez loginu i hasła oraz z opcją automatycznego wyłączenia, gdy gość hotelowy wymeldowuje się przez hotelowy system PMS.

- System umożliwia zaawansowane i zdalne monitorowanie zainstalowanych urządzeń.
- Dyskretna i bezpieczna instalacja.
- Streamingu goście mogą dokonać tylko do telewizora w swoim pokoju hotelowym.
- Odłączenie od systemu następuje w momencie wymeldowania gościa z hotelu.
- Streaming treści na telewizorze hotelowym.
- Nie wymaga loginu, hasła ani podania danych osobowych gościa.
- Kompatybilne z telewizorami wyposażonymi w złącze HDMI.
- Ponad 1.000 dostępnych aplikacji (Netflix, HBO, Youtube, itp.).
- Możliwość podłączenia kilku urządzeń mobilnych do tego samego Chromecasta w danym pokoju.

Nr kat. | Opis

STREAMING EXPERIENCE

★ 831410	Zestaw ArantiaCast: Serwer + Router (do 1250 ChromeCast)	1
★ 831411	Urządzenie ChromeCast do ArantiaCast	1
★ 831412	Licencja roczna do urządzenia ChromeCast	1



▲ 831410



▲ 831411

Nr kat.	EAN 13	Opis Produktu		Str.
769601	8424450182741	FIBREDATA. ZAS. PODWÓJNY -48Vdc R.19" 1U	1	50
769610	8424450182758	FIBREDT.WZM 1550nm 8Wy 20dBm+WDM+ZAS. 2x-48V	1	50
769611	8424450187197	FIBREDATA. WZM 1550nm 32Wy 20dBm + WDM	1	50
769612	8424450191088	FIBREDT.WZM 1550nm 8Wy 17dBm+WDM+ZAS. 2x-48V	1	50
769801	8424450197738	NAD.OPT. 1550nm 5dBm "SC/APC" B/K.ZWR 1U	1	50
769812	8424450197721	NAD.OPT. 1550nm 6dBm B/K.ZWR CAW+MOD. 1U	1	50
769902	8424450197745	NAD.OPT. 1310nm "SC/APC" 6dBm B/K.ZWR 1U	1	25
769903	8424450197752	NAD.OPT. 1310nm "SC/APC" 10dBm B/K.ZWR 1U	1	25
790202	8424450146422	ANT. SATELITARNA QSD 75 AL. Z38,5dBi SZA.1szt	1	10
790203	8424450146439	ANT. SATELITARNA QSD 75 AL. Z38,5dBi CEGL.1szt	1	10
790204	8424450149706	ANT. SATELITARNA QSD 75 AL. Z38,5dBi BIA.1szt	1	10
790302	8424450146392	ANT. SATELITARNA QSD 85 AL. Z39,5dBi SZA.1szt	1	10
790303	8424450146408	ANT. SATELITARNA QSD 85 AL. Z39,5dBi CEGL.1szt	1	10
790304	8424450149713	ANT. SATELITARNA QSD 85 AL. Z39,5dBi BIA.1szt	1	10
790901	8424450151068	UCHWYT ZEZ DO 4 SAT DO ANTEN QSD	10	11
790902	8424450152423	UCHWYT ZEZ DO ANTEN QSD	01/10/20	11
793001	8424450184714	ANT.SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi POM.1U	1	10
793002	8424450184721	ANT. SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi BIA.1U	1	10
793003	8424450184738	ANT.SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi SZA.1U	1	10
793004	8424450184745	ANT.SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi CEGL.1U	1	10
793011	8424450184752	ANT.SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi POM.10U	10	10
793012	8424450184769	ANT.SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi BIA.10U	10	10
793013	8424450184776	ANT.SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi SZA.10U	10	10
793014	8424450184783	ANT.SATELITARNA ISD 630AL. Z36,2dBi CEGL.10U	10	10
793101	8424450184790	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm POM.1szt	1	10
793102	8424450184806	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm BIA.1szt	1	10
793103	8424450184813	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm SZA.1szt	1	10
793104	8424450184820	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm CEGL.1szt	1	10
793111	8424450184844	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm POM.5szt	5	10
793112	8424450184851	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm BIA.5szt	5	10
793113	8424450184868	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm SZA.5szt	5	10
793114	8424450184875	ANT.SATELITARNA ISD 830AL. Z39dBm CEGL.5szt	5	10
802440	8424450172667	ANT. YAGI UHF (K.21-60) 10 ELE.Z8,5dBi	15	8
806001	8424450203576	OBEJMA KOMINOWA + TAŚMA	1	9
830103	8424450172421	ARANTIA ALARM MONITOR DEVICE	1	52
830108	8424450203897	ARANTIA NEMESIS V2 STB	1	53
830207	8424450162811	ARANTIA PILOT LG/SAMSUNG/CHRONOS/NEMESIS	1	53
830216	8424450205204	ARANTIA PILOT UNIWERSALNY IT(TV)/RF(N2)	1	53
830218	8424450205228	ARANTIA PSU STB N2 - EU/UK/US	1	53
830219	8424450205235	ARANTIA PRZEDŁUŻACZ TVI SAMS. DO STB N2	1	53
830220	8424450205891	ARANTIA PRZEDŁUŻACZ TVI LG DO STB N2	1	53
830221	8424450210772	UCHWYT ŚCIENNY NEMESIS V2	1	53
830319	8424450182024	ARANTIA TV LICENCJA STB	1	52
830501	8424450172919	ARANTIA TV INTERFEJS PMS OPERA	1	52
830506	8424450176818	ARANTIA TV INTEGRACJA Z SYS. ALARMOWYM	1	52
830508	8424450206492	ARANTIA TV INTERFEJS PMS CHAR	1	52
830509	8424450206508	ARANTIA TV INTERFEJS PMS LICENCJA CHAR	1	52
831010	8424450172933	ARANTIA HE-21 OBUDOWA 4U	1	52
831011	8424450169759	ARANTIA HE-21 OBUDOWA 4U 2xPSU	1	52
831012	8424450181393	ARANTIA HE-21 OBUDOWA 1U	1	52

Nr kat.	EAN 13	Opis Produktu		Str.
831110	8424450172940	ARANTIA HE-21 2xDVB-S/S2	1	52
831111	8424450168615	ARANTIA HE-21 4xDVB-S/S2	1	52
831114	8424450168646	ARANTIA HE-21 4xDVB-T2	1	52
831115	8424450168653	ARANTIA HE-21 2xDVB-T/T2	1	52
831118	8424450178089	ARANTIA HE-21 DVB-IP	1	52
831119	8424450178904	ARANTIA HE-21 KANAŁ KORPORACYJNY	1	52
831121	8424450190487	ARANTIA HE-21 4xATSC	1	52
831122	8424450187241	ARANTIA HE-21 4xHDMI	1	52
831123	8424450197615	ARANTIA HE-21 2xDVB-S2/T2/C/ISDB-T 2xCI	1	52
831124	8424450198698	ARANTIA HE-21 SDI QUAD	1	52
831301	8424450172926	ARANTIA 19" RACK 27U (ZMONTOW. i DOST.)	1	53
831302	8424450155196	ARANTIA 19" RACK 37U (ZMONTOW. i DOST.)	1	53
831303	8424450162804	ARANTIA 19" RACK 42U (ZMONTOW. i DOST.)	1	53
831304	8424450173138	ARANTIA 19" RACK 22U (ZMONTOW. i DOST.)	1	53
831311	8424450191316	ARANTIA SZYNY RACK HE-21	1	53
831401	8424450153062	ARANTIA L3 SWITCH 1000TX 24P + 4SFP (>400)	1	53
831402	8424450153079	ARANTIA L2 SWITCH 24P100TX+4SFP	1	53
831403	8424450153086	ARANTIA L2 SWITCH 48P100TX+4SFP	1	53
831404	8424450153093	ARANTIA ROUTER VPN	1	53
831406	8424450173169	ARANTIA L2+ SWITCH 1000TX 24P + 4SFP (<400)	1	53
831410	8424450192061	ARANTIA CAST ZESTAW SERWER+ROUTER	1	54
831411	8424450192009	ARANTIA CAST CHROMECAST	1	54
831412	8424450205778	ARANTIA CAST LICENCJA ROCZNA	1	54
831426	8424450210765	ARANTIA L2+ SWITCH 1000TX 24P + 4SFP (<80)	1	53
831503	8424450153123	ARANTIA TRANSCCEPTOR 1000SX SFP LC MMF	1	53
831504	8424450156513	ARANTIA KABEL CAT6 UTP 1m	1	53
831505	8424450173800	ARANTIA TRANSCCEPTOR 1000T SFP RJ-45	1	53
831506	8424450184974	ARANTIA TRANSCCEPTOR 1000LX SFP LC SMF	1	53
831701	8424450153147	ARANTIA SAI (UPS)	1	53
831930	8424450210789	ARANTIA MONTAŻ/DOSTOSOWANIE GPON W RACK'U	1	53
832201	8424450180662	ARANTIA TRANSKODER/STREAMER LIVE	1	52
832204	8424450208175	ARANTIA TRANSKODER/STREAMER LIVE+	1	52
83031801	8424450204948	ARANTIA TV MDW 50 UŻYTKOWNIKÓW	1	52
83032003	8424450204955	ARANTIA TV MDW - DO 100 UŻYTKOWNIKÓW	1	52
83032103	8424450204962	ARANTIA TV MDW - 101 DO 499UŻYTKOWNIKÓW	1	52
83032203	8424450204979	ARANTIA TV MDW - 500 DO 750UŻYTKOWNIKÓW	1	52
83032303	8424450204078	ARANTIA TV MDW - 751 DO 1000UŻYTKOWNIKÓW	1	52
83032503	8424450206386	ARANTIA TV MDW LT - DO 1000 UŻYTKOWNIKÓW	1	52
83050701	8424450205020	ARANTIA TV LICENCJA TV LG SW*	1	52
83050702	8424450205037	ARANTIA TV LICENCJA TV SAMSUNG SW*	1	52
X7104	4031136061227	ANT. SATELIT. CLASSIC 1200 AL. Z43,4dBi BIA.1szt	1	10
X7227	4031136068592	UCHWYT ZEZ DO 2 SAT DO ANTEN CLASSIC	1	11

1 CENA

Ceny podane są dla towarów dystrybuowanych przez Televes Polska Sp. z o.o. w przypadku odbioru towaru w magazynie we Wrocławiu. Towary będą fakturowane według cen z dnia otrzymania zamówienia. Wszystkie ceny są cenami netto, do których nabywca jest zobowiązany doliczyć podatki według obowiązującego prawa.

2 DOSTAWA I TRANSPORT

Koszty transportu na terenie kraju:

- Maszty kratownicowe, maszty rurowe oraz anteny satelitarne. D.K.
- Przy zamówieniach poniżej 200 zł, koszt wynosi- 25 zł;
- Przy zamówieniach od 201 do 600 zł, koszt wynosi 35 zł;
- Przy zamówieniach od 601 do 1200 zł, koszt wynosi 50 zł;
- Przy zamówieniach od 1201 do 2000 zł, koszt wynosi 80 zł.
- Przy zamówieniach powyżej 2000 zł netto - bezpłatnie.

Koszty przesyłek ekspresowych, nietypowych lub wykonywanych przy użyciu innych firm, niż firmy współpracujące z Televes Polska Sp. z o.o. realizowane na prośbę zamawiającego są opłacane przez firmę zamawiającą usługę.

Przewoźnik odpowiada za ewentualne szkody podczas transportu. Podczas odbioru towaru, kupujący jest zobowiązany sprawdzić w obecności przewoźnika czy towar nie wykazuje żadnych oznak naruszenia, uszkodzenia bądź zniszczenia. W przypadku zaistnienia w/w sytuacji, odbierający jest zobowiązany do zgłoszenia faktu na piśmie do firmy transportowej oraz noty na liście przewozowym.

Po podpisaniu listu przewozowego, odpowiedzialność za towar zostaje przeniesiona na osobę kwitującą odbiór. Televes Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do dostarczenia zamówionej ilości towaru w różnych terminach realizacji.

Opóźnienie w dostawie towaru nie jest podstawą do odszkodowania bądź rezygnacji z zamówienia.

3 ZWROTY I REKLAMACJE

Zwroty są akceptowane tylko po akceptacji Televes Polska Sp. z o.o. (dokument RMA).

Zwracany towar musi być w nienaruszonym stanie, bez żadnych ingerencji wewnątrz urządzenia. W w/w przypadku towar nie podlega wymianie i wraca do Klienta na jego koszt. Klient pokrywa koszty transportu do siedziby firmy we Wrocławiu.

Televes Polska Sp. z o.o. nie przyjmuje żadnych reklamacji dotyczących realizacji zamówienia po upływie 7 dni od daty otrzymania towaru.

4 GWARANCJA

Gwarancja na produkty wynosi dwa lata (za wyjątkiem urządzeń pomiarowych) od daty zakupu pod warunkiem przedłożenia dokumentu potwierdzającego zakup.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych w wyniku niewłaściwej instalacji, niewłaściwego użycia lub niewłaściwego obchodzenia się z urządzeniami. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń spowodowanych z winy klienta bądź wplywem warunków atmosferycznych.

Wymieniony towar podlegający gwarancji będzie dosyłany do Klienta na koszt Televes Polska Sp. z o.o.

5 NAPRAWY

Klient jest zobowiązany do opisu uszkodzenia, co ma na celu eliminowanie opóźnienia spowodowanego ekspertyzą uszkodzonego urządzenia.

6 FORMA PŁATNOŚCI

Forma i termin płatności zostaje ustalony przez strony.

7 ZASTRZEŻENIE PRAWA WŁASNOŚCI

Televes Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo własności towarów do czasu całkowitej spłaty ich przez nabywcę.

W przypadku braku płatności całości lub części, w terminie określonym umową, nabywca zapłaci odsetki i koszty spowodowane opóźnieniem. Televes Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do odzyskania towaru i ubiegania się o odszkodowanie za opóźnienie płatności.

8 JURYSDYKCJA

Obie strony poddają się jurysdykcji sądów we Wrocławiu.

9 INFORMACJE

Przyjęcie przez nabywcę faktury lub listu przewozowego, jest równoznaczne z akceptacją warunków sprzedaży.

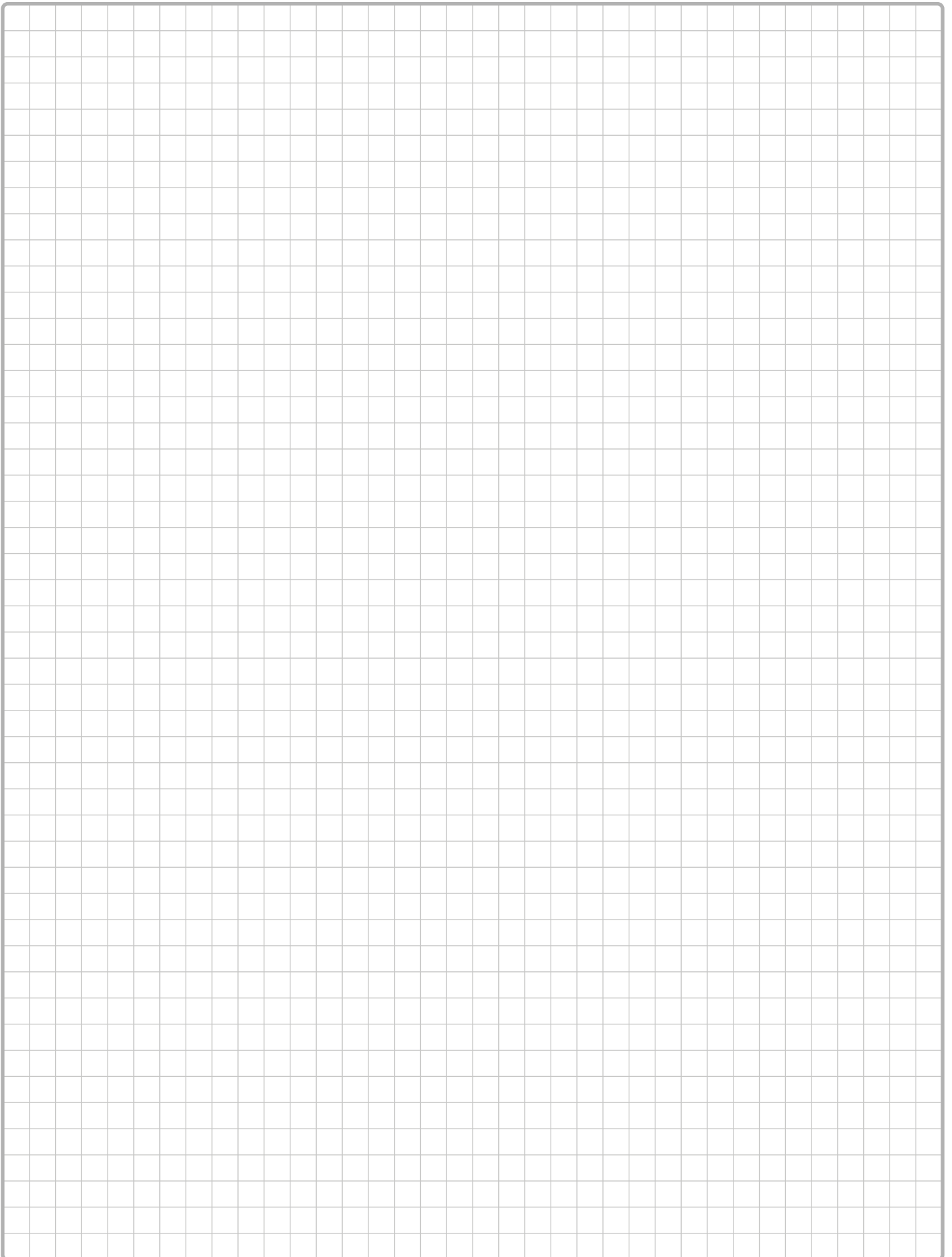
Televes Polska Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany ceny lub produktu bez powiadomienia.

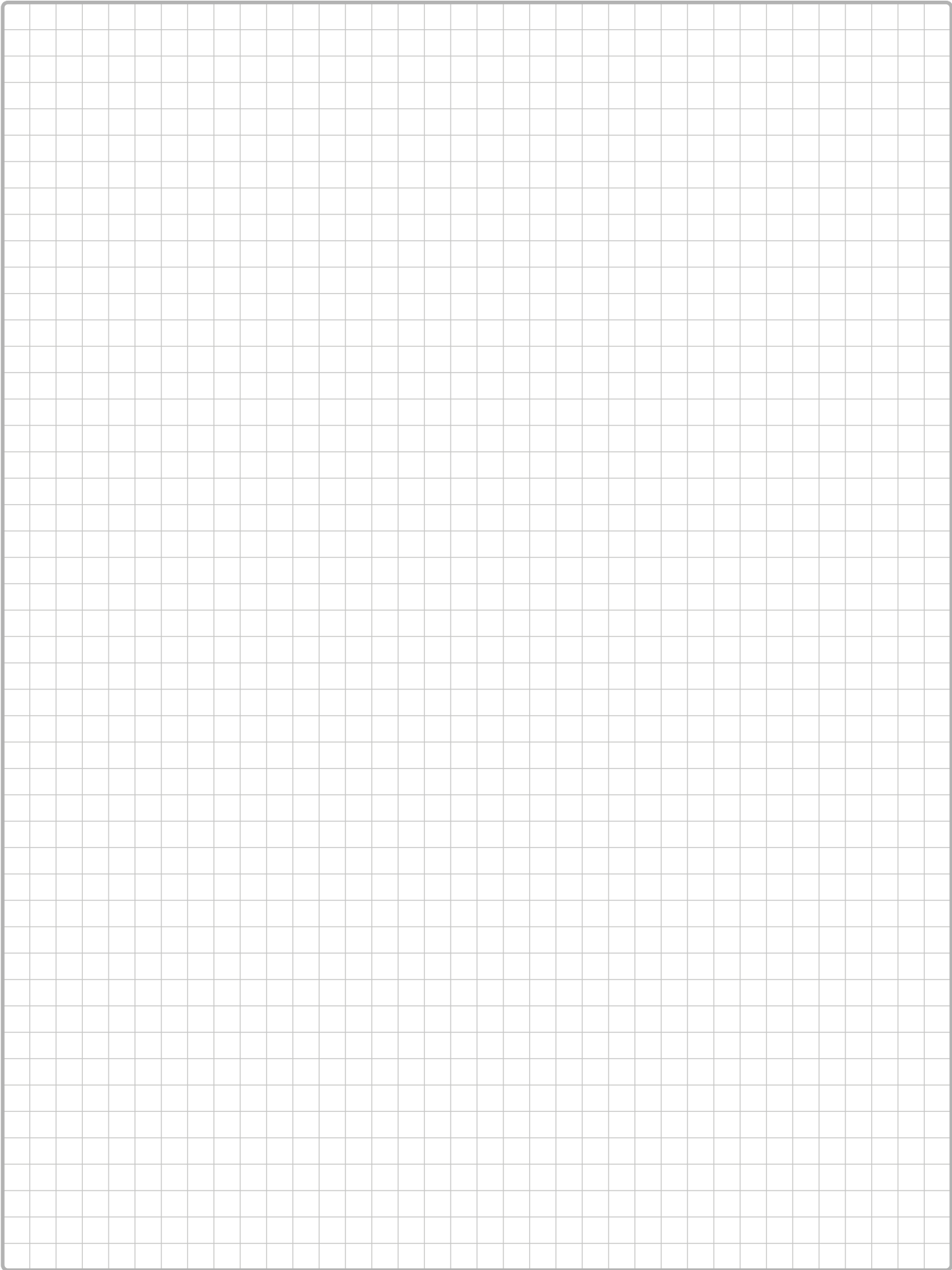
10 POUFNOŚĆ

Obie strony zobowiązują się do przestrzegania tajemnicy handlowej i nieujawniania informacji poufnych.

11 UMOWY SPRZEDAŻY

Poszczególne kanały sprzedaży wymagać mogą podpisania umowy z Televes Polska Sp. z o.o. lub z jej dystrybutorem.





2020

STYCZEŃ

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
1			1	2	3	4	5
2	6	7	8	9	10	11	12
3	13	14	15	16	17	18	19
4	20	21	22	23	24	25	26
5	27	28	29	30	31		

LUTY

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
5						1	2
6	3	4	5	6	7	8	9
7	10	11	12	13	14	15	16
8	17	18	19	20	21	22	23
9	24	25	26	27	28	29	

MARZEC

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23 ₃₀	24 ₃₁	25	26	27	28	29

KWIECIEŃ

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
14			1	2	3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

MAJ

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
18						1	2
19	4	5	6	7	8	9	10
20	11	12	13	14	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31

CZERWIEC

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	22	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

LIPIEC

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

SIERPIEŃ

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
31						1	2
32	3	4	5	6	7	8	9
33	10	11	12	13	14	15	16
34	17	18	19	20	21	22	23
35	24 ₃₁	25	26	27	28	29	30

WRZESIEŃ

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
36		1	2	3	4	5	6
37	7	8	9	10	11	12	13
38	14	15	16	17	18	19	20
39	21	22	23	24	25	26	27
40	28	29	30				

PAŹDZIERNIK

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
40				1	2	3	4
41	5	6	7	8	9	10	11
42	12	13	14	15	16	17	18
43	19	20	21	22	23	24	25
44	26	27	28	29	30	31	

LISTOPAD

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
44						1	
45	2	3	4	5	6	7	8
46	9	10	11	12	13	14	15
47	16	17	18	19	20	21	22
48	23 ₃₀	24	25	26	27	28	29

GRUDZIEŃ

Tydzień	Pn	Wt	Śr	Cz	Pt	So	Ni
49		1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
53	28	29	30	31			

Twój partner ds. infrastruktury telekomunikacyjnej oraz innych obszarów:

HOSPITALITY



Kompleksowe projekty dostosowane do potrzeb klientów w Hotelach

contents.televes.com/hospitality

PROFESJONALNE OŚWIETLENIE LED



Oświetlenie przyszłości

contents.televes.com/professional-led-lighting

MAKSYMALNA FUNKCJONALNOŚĆ TERAZ W TWOIM SMARTFONIE



Brak smartfona w zestawie



FUNKCJONALNOŚĆ
DRUGIEGO EKRANU ZE
ZDALNĄ KONTROLĄ



BLUETOOTH
ORAZ WIFI



ANALIZATOR IPTV
ORAZ SERWISY



HEVC DISPLAY

h30evolution.televes.com

Televes



www.televes.com | www.televescorporation.com