

**G**

## **Anténne komponenty**

<b>Konektory TV (IEC)</b>	<b>G 2</b>
<b>Zlučovače/rozbočovače</b>	<b>G 2</b>
<b>Zosilňovače</b>	<b>G 3</b>
<b>Špeciálne komponenty</b>	<b>G 3</b>
<b>Účastnícke zásuvky</b>	<b>G 3</b>
<b>Káble, šnúry</b>	<b>G 3</b>
<b>Antény</b>	<b>G 4</b>
<b>Hybridné RF moduly</b>	<b>G 5</b>

## KONEKTORY TV (IEC)

E000209

**T 1503**

Vidlica na kábel priama.



1ks	25+	100+
9,18	7,43	6,56

E000210

**T 1504**

Zásuvka na kábel, priama.



1ks	25+	100+
9,16	7,41	6,54

E000867

**T 1506**

Vidlica na kábel uhlová.



1ks	25+	100+
12,10	9,79	8,64

E000869

**T 1505**

Zásuvka na kábel, uhlová.



1ks	25+	100+
12,41	10,05	8,87

E004338

**EU 285**

Vidlica na panel aj do DPS.



1ks	25+	100+
12,58	10,18	8,99

S039029

**T 1507**

Spojka vidlica/vidlica.



1ks	25+	100+
13,25	10,73	9,47

E004273

**EU 297**

Zásuvka na panel aj do DPS.



1ks	25+	100+
16,70	13,52	11,93

S039030

**T 1508**

Spojka zásuvka/zásuvka.



1ks	25+	100+
8,-	6,48	5,72

E004272

**AB 248**

Zásuvka na panel. Plastová.



1ks	25+	100+
23,48	19,01	16,77

E001996

**T 1509**

Spojka na koaxiálny kábel, skrutky.



1ks	25+	100+
12,60	10,20	9,-

## ZLUČOVAČE, ROZBOČOVAČE



### ROZBOČOVAČ/ZLUČOVAČ PLASTOVÝ

Komponenty v plastovom puzdre so štandardnými TV (IEC) konektormi.

AA01=rozbočovač, 1x zásuvka / 2x vidlica

AA02=zlučovač, 2x zásuvka / 1x vidlica

Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
S039027	AA01	26,04	21,08	18,60
S039028	AA02	25,35	20,52	18,11



### ROZBOČOVAČ/ZLUČOVAČ KOVOVÝ

Komponenty v kovovom puzdre so štandardnými TV (IEC) konektormi, útlmom 4dB a frekvenčným rozsahom 5-860 MHz..

K01=rozbočovač, 1xzásuvka / 2xvidlica

K02=zlučovač, 2xzásuvka / 1xvidlica

Obj.číslo	Typ	1ks	25+	100+
E000714	K01	39,-	31,57	27,86
E000856	K02	41,98	33,98	29,19



### ROZBOČOVAČE S F KONEKTORMI

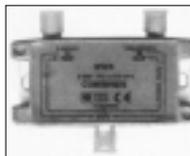
Rozbočovače v kovovom puzdre s F-konektormi, útlmom 5,5dB a frekvenčným rozsahom 5-860 MHz.

2242-F2=rozbočovač, 1xzásuvka / 2xvidlica

2243-F3=rozbočovač, 1xzásuvka / 3xvidlica

2244-F4=rozbočovač, 1xzásuvka / 4xvidlica

Obj.číslo	Typ	1ks	10+	30+
E000942	2242-F2	81,85	69,16	62,59
E000943	2243-F3	112,72	95,24	86,20
E000944	2244-F4	138,62	117,13	106,01



### ZLUČOVAČ TV A SAT SIGNÁLOV

Zlučovač vybavený F-konektormi slúžiaci na zlúčenie TV (5-860 MHz) a satelitných (950-2250 MHz) signálov.

EW3=2x zásuvka / 1x vidlica

Obj.číslo	Typ	1ks	10+	30+
E000849	EW3	224,40	189,60	171,60



### ZLUČOVAČE PÁSMOVÉ

Zlučovače pásiem (VHF, UHF príp. SAT) v plechových krabíčkách vybavené IEC alebo F-konektormi.

2ZP1-1=2x zásuvka / 1x vidlica IEC, VHF+UHF, priech.útlm 1dB

3ZP2-1=3xzásuvka / 1xvidlica IEC, VHF+UHF1+UHF2, pr.útlm 2dB

2ZP1-6=2xzásuvka / 1xvidlica F-kon., TV+SAT, priech. útlm 2dB

Obj.číslo	Typ	1ks	3+	10+
JJ001	2ZP1-1	119,87	103,84	95,48
JJ009	3ZP2-1	189,35	164,03	150,82
JJ015	2ZP6-1	321,58	285,41	265,31



### ZLUČOVAČE ŠPECIÁLNE

Zlučovač je určený na zlúčenie signálu jedného kanála (UHF) s ostatnými signálmi TV kanálov K1-60. Vstupy: 1=zvolený kanál, 2=K1-60 bez zvoleného kanála. Priech. útlm je 4dB. Konektory IEC. Pri objednávke uveďte požadovaný kanál.

Obj.číslo	Typ	1ks	3+	10+
JJ006	2ZK1-1	206,73	179,08	164,66

## ANTÉNNY ZOSILŇOVAČE

## ZOSILŇOVAČE ŠIROKOPÁSMOVÉ

Zosilňovače vybavené štandardnými TV (IEC) konektormi uložené v plechovej krabičke.

AU1-1=zosilňovač TV kanálov 1-60 vybavený 2 tranzistormi BFR91A a napájaním 12V

AU3-1=zosilňovač TV kanálov 1-60 vybavený zosilňovacím blokom MAR-6 s napájaním 12V.



Obj.číslo	Typ	Zisk	Šum	1ks	3+	10+
JJ400	AU1-1	32dB	5dB	304,-	269,80	250,80
JJ402	AU3-1	17dB	2,7dB	353,90	314,09	291,97

## ZOSILŇOVAČE PÁSMOVÉ

Zosilňovače signálov FM rádia, TV pásma alebo satelitných signálov v plechových krabičkách s napájaním +12V.

AP3=FM (87,5-108MHz), vstup 300 Ohm, výstup F

AP5=UHF (K21-60), 2xBFR91A, vstup 300 Ohm, výstup F-konektor, AP9=UHF (K21-60), s náklonom, vstup 300 Ohm, výstup F-konektor, APS1=staelitný (0,7-2,1GHz), F-konektory, APS2=satelitný (0,7-3,2GHz), vstup aj výstup F-konektory.



Obj.číslo	Typ	Zisk	Šum	1ks	3+	10+
JJ502	AP3	24dB	0,9dB	240,78	213,70	198,65
JJ504	AP5	22dB	2dB	260,40	231,11	214,83
JJ507	AP9	12-22dB	2dB	334,96	297,28	276,34
JJ508	APS1	10dB	-	392,69	348,51	323,97
JJ509	APS2	18dB	4,5dB	654,48	580,85	539,95

## ZOSILŇOVAČE KANÁLOVÉ AK4

Zosilňovače určené pre definovaný TV kanál. Sú osadené tranzistormi BFR91A a AT41586.

AK4(K59)=zosilňovač pre TV Markíza z vysielateľa Dubník (východné Slovensko) kanál 59. Zisk=26dB, šum F=1,5dB, napájanie +12V/40mA.



Obj.číslo	Typ	1ks	3+	10+
JJ702	AK4(K59)	337,74	299,75	278,64

## ANTÉNNY KOMPONENTY RÔZNE

1RC-1=regulovateľný útlmový článok 0,5-20dB pre signály frekvencie 40-1000MHz

1NC-1=náklonový článok 50-400MHz, útlm 8dB pri 100MHz, 2dB/300MHz, 0,5dB/400MHz



NVI=napájacia výhybka s o štandardnými TV konektormi (IEC), ZNI=zadrž napájania, CAST=prepínač CATV a STA (spoločnej TV antény), SATFINDER SAT01=indikátor úrovne satelitného signálu, ručičkový, pre frekvencie 950-2150MHz

Obj.číslo	Typ	1ks	3+	10+
JJ103A	1RC-1	154,61	133,94	123,15
JJ108A	1NC-1	134,45	116,47	107,09
JJ600	NVI	86,-	74,50	68,50
JJ602	ZNI	67,75	58,69	53,96
JJ603	CAST	137,24	118,89	109,31
E000870	SATFINDER SAT01	802,59	712,30	662,14

## ÚČASTNÍCKE ZÁSUVKY

## ÚČASTNÍCKE ZÁSUVKY TV+RÁDIO

Účastnícké zásuvky do steny bez plastového krytu s dvomi IEC konektormi (vidlica, zásuvka) pre výstup TV signálov a rádia.

BKSD2=koncová zásuvka

BKDD2=priechodzia zásuvka



Obj.číslo	Typ	1ks	10+	30+
E000853	BKSD2	148,-	129,-	118,-
E001068	BKDD2	167,-	145,-	133,-

## ÚČASTNÍCKE ZÁSUVKY

## PLASTOVÉ KRYTY K ZÁSUVKÁM

Plastové kryty k zásuvkám BKSD2 a BKDD2.

APRA=plastová krabica na ometku

AP2=plastový vonkajší kryt k APRA



Obj.číslo	Typ	1ks	10+	30+
E006699	APRA	14,53	12,28	11,11
E006700	AP2	8,62	7,28	6,59

## ÚČASTNÍCKE ZÁSUVKY SAT, TV A RÁDIO

Účastnícké zásuvky do steny s plastovým krytom a 3 výstupmi (SAT=F-konektor, TV a rádio=IEC konektory).

SAT4102=koncová zásuvka

SAT4110A=priechodzia zásuvka s prenosom DC sig.

SAT4110B=priechodzia zásuvka bez prenosu DC zložky



Obj.číslo	Typ	1ks	10+	30+
E000847	SAT SD3K (SAT4102)	209,-	181,-	166,-
E001678	SAT DD3K (SAT4110A)	250,-	217,-	199,-
E000848	SAT4110B	191,-	169,-	152,-

## ÚČASTNÍCKE ZÁSUVKY 2XSAT, TV A RÁDIO

Účastnícké zásuvky do steny s plastovým krytom a 4 výstupmi: 2xSAT pomocou F-konektorov, TV a rádio pomocou IEC konektorov.

SAT4140=koncová zásuvka



Obj.číslo	Typ	1ks	10+	30+
E000889	SAT SD4K (SAT4140)	315,-	273,-	251,-

## KOAXIÁLNE KÁBLE

## KOAXIÁLNE KÁBLE 75 OHMOVÉ

Koaxiálne káble s impedanciou 75ohmov pre TV a SAT rozvody s penovou polyetylénovou (PE) izoláciou bielej farby. Vnútrotný vodič je plný Cu drôt priemeru d [mm], tienenie vnútrotnou AL-PET fóliou, pocínovanými Cu drôtkami a vonkajšou AL-PET fóliou. Použitie: terciárne siete TKR, účastnícké šnúry a stúpacie vedenia, družicový príjem a domový rozvod TV signálov.



Vysvetlivky: d=priemer vnút. vodiča, D=priemer izolácie, cena je za 1m kábla.

Obj.číslo	Typ	d [mm]	D [mm]	1m	10+	30+
E001698	CATV 0,8/3,7 FGF	0,8	3,7	15,75	12,75	11,25
E001699	CATV 1,1/4,8 FGF	1,1	4,8	15,29	12,38	10,92

## ÚČASTNÍCKE ŠNÚRY

## ÚČASTNÍCKE ŠNÚRY TV

Účastnícké šnúry so štandardnými TV konektormi (IEC) bielej farby. V ponuke sa nachádzajú šnúry rôznych dĺžok.



Obj.číslo	Typ	dĺžka [m]	1m	25+	100+
S035795	CAB700	1,5	21,65	18,30	16,56
S035796	CAB701	2,5	29,64	25,04	22,67
S035797	CAB702	5,0	47,61	40,23	36,41
S035798	CAB703	7,5	68,52	57,89	52,40
S035799	CAB704	10,0	86,52	73,11	66,17

**488771 ANT TS-1**



**6-dierna teleskopická anténa**  
dĺžky 680mm. Dĺžka zasunutej antény je 140mm, priemer otvoru je 2,75mm.

37,72

**486434 ANT TS-2**



**5-dierna teleskopická anténa s klbom**  
dĺžky 475mm. Dĺžka zasunutej antény je 142mm, vonkajší priemer je 5,3mm.

33,35

**E002973 W-5**



**Autoanténa univerzálna pogumovaná,**  
40 cm dlhá s možnosťou polohovania v rozsahu 180°. Pripevňuje sa na strechu pomocou 5mm skrutky. Súčasťou je aj kábel dĺžky 130 cm.

354,-

**E006489 KTR - 32**



**Autoanténa univerzálna so zosilňovačom,**  
19 cm dlhá. Zosilňovač má zosilnenie 10dB. Montážna skrutka priemeru 5mm.

442,-

**E002974 MTA 1600**



**Autoanténa univerzálna flexibilná,**  
45 cm dlhá s možnosťou polohovania v rozsahu 50°. Pripevňuje sa na strechu pomocou skrutky 5mm. Súčasťou je aj kábel dĺžky 230 cm.

242,-

**E004876 ANT - DB1**



**Autoanténa magnetická pre GSM telefóny.** Pásmo 900 a 1800MHz, zisk 3dB, dĺžka len 10cm! Kábel RG 174/U dĺžky 5m.

292,-

**E002472 MTA 800**



**Autoanténa All-In-One,**  
strešná, 41 cm dlhá, prijíma signály z frekvenčných rozsahov:  
AM ..... 150kHz - 6 MHz  
FM ..... 76 - 110 MHz  
GSM telefón ..... 890 - 960 MHz a 1710 - 1880 MHz

2 280,-

**E002975 VA 60**



**Autoanténa so zosilňovačom na okno,**  
34 cm dlhá. Zosilňovač má zosilnenie 8dB. Kábel dĺžky 230 cm je zakončený anténnym konektorom.

340,-

**E004877**



**FM 390**

**Jednoduchá izbová anténa pre príjem FM**  
s prívodným káblom 1,5m, s impedanciou 300Ω.

34,80

**536008**



**DCF-77 ANTENA**

Feritová anténa na príjem časových signálov DCF-77.

132,20

**JJ990**



**KOMPLET MMDS KM-1/UHF**

Komplet pre príjem MMDS signálov obsahuje 14-prvkovú YAGI anténu pre frekvencie 2,1-2,3 GHz (zisk 12dB), menič frekvencie MMDS/ UHF (560-760 MHz) s oscilátorom PLL a vstavaným predzosilňovačom (zisk 40dB) a stabilizovaný zdroj (12V/250mA) s výhybkou.

3 360,-

**E006212**



**ASTA+VERTIKAL**

Širokopásmová anténa (kanály 6-60), prijíma aj signály s vertikálnou polarizáciou. Súčasťou je zosilňovač a napájací zdroj. Celkový zisk 27-35dB.

389,-

**E006213**



**ANT-F22H**

Izbová anténa na FM, VHF a UHF pásmo. Zosilnenie 0-36dB. Napájanie 230VAC alebo 12VDC.

692,-

**Máte záujem o GPS moduly?  
Informujte sa u našich  
obchodných zástupcov.**



Hybridné vysielacie a prijímacie moduly ideálne na bezdrôtový prenos digitálnych signálov (napr. počítačových dát, riadiacich signálov atď.) na malé a stredné vzdialenosti.

Vysielače pracujú so vstupnými signálmi typu TTL alebo CMOS, ktoré sú amplitúdovo modulované na nosnú frekvenciu 443,92MHz (aj iné frekvencie).

Používa sa metóda OOK (On-Off Keying) AM modulácie. Vysielacie moduly majú integrovanú malú vysielaciu anténu. Prijímacie moduly majú veľmi dobrú citlivosť a selektívu, čo je dobrý predpoklad na správnu demoduláciu signálov. Na zväčšenie dosahu vysielateľa je možné použiť externú anténu.

## RF VYSIELAČE

E002684

### TX-300 314MHZ



Vysielač RF modul s integrovanou anténou a výkonom 2mW. Nosná frekvencia je 314 MHz (na objednávku aj iná v rozsahu 280-340 MHz). Spolu s vhodným prijímačom (napr. NB-05M 314MHz) je ideálnym riešením na prenos dátových signálov na krátke a stredné vzdialenosti (40-50m).

#### Technické parametre

Nosná frekvencia	314MHz
Vyžiarený výkon	2 mW (50 Ohm)
Napájanie	12 V
Rozmery	38,5x14,0x4,5mm
Vývody	RM=2,54

299,-

E002668

### TX-SAW 1A



Vysielač RF modul s integrovanou anténou a vyžiareným výkonom 2mW. Nosná frekvencia je 433,92 MHz. Vyznačuje sa malou hodnotou nežiadúcich RF rušení. Vhodné prijímače: napr. BC-NBK, NB-CE.

#### Technické parametre

Nosná frekvencia	433,92 MHz
Vyžiarený výkon	2 mW
Napájanie	4 až 12 V
Rozmery	41,5x16,3x3,8mm
Vývody	RM=2,54

512,-

## RF PRIJÍMAČE

E006121

### NB-05M 314MHZ



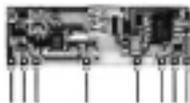
Prijímací modul s nosnou frekvenciou 314MHz MHz a integrovanou anténou. Vyznačuje sa nízkou spotrebou, malou šírkou pásma, nízkym vyžarovaním antény a necitlivosťou voči elektromagnetickým rušeniam. Vhodný k vysielaciemu modulu TX-300 314MHz.

#### Technické parametre

Pracovná frekvencia	314 MHz
Citlivosť	5 uV
Šírka pásma	1,2 MHz (-3dB)
Napájanie	+5 V
Rozmery	38,1x13,7x5,5mm
Vývody	RM=2,54

372,80

E002575



### BC-NBK

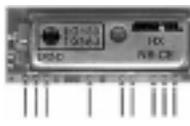
Prijímací modul s nosnou frekvenciou 433,92 MHz a integrovanou anténou. Vyznačuje sa nízkym rušením a necitlivosťou na rušenia od spínaných zdrojov.

#### Technické parametre

Pracovná frekvencia	433,92 MHz
Citlivosť	< 3 uV
Šírka pásma	2,4 MHz (-3dB)
Napájanie	+5 V
Rozmery	38,1x13,7x5,5 mm
Vývody	RM=2,54

360,-

E002683



### NB-CE

Prijímací modul s nosnou frekvenciou 433,92 MHz a integrovanou anténou. Vyznačuje sa nízkou spotrebou, malou šírkou pásma, nízkym vyžarovaním antény a necitlivosťou voči elektromagnetickým rušeniam.

#### Technické parametre

Pracovná frekvencia	433,92 MHz
Citlivosť	2,24 uV
Šírka pásma	600 kHz (-3dB)
Napájanie	+5 V
Rozmery	44,7x19,0x4,7 mm
Vývody	RM=2,54

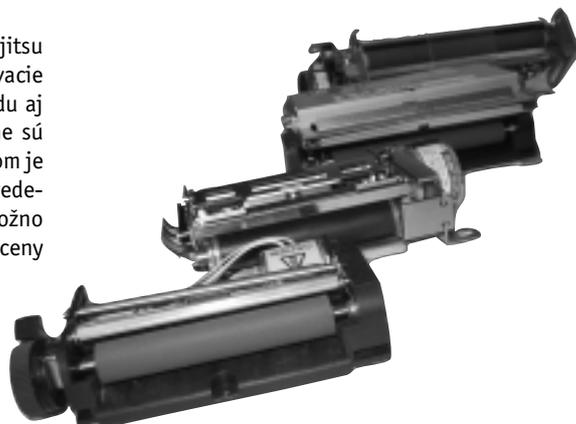
999,-

# NOVINKY

## Termotlačiarne

Pripravujeme rozšírenie našej ponuky o termotlačiarne z produkcie firmy Fujitsu Takamisawa. Poskytujú rýchlu a tichú tlač pre vedecké prístroje, info-kiosky, parkovacie automaty, taxametre, ručné terminály a prenosné prístroje. Svoje uplatnenie nájdu aj v registračných pokladniciach alebo automatoch na diaľ-ničné poplatky. Tlačiarne sú dostupné vo veľkostiach mechanizmu 2, 3 a 4 palce. Základným rozlišovacím kritériom je veľkosť napájania hlavy a motora. Vyrábajú sa v prevedení 24V a v batériovom prevedení. Je možné ich dodať vo verziách s rezačom alebo bez rezača papiera. Dokúpiť možno kartu pre paralelné alebo sériové rozhranie, ako aj sady prípojných káblov. Ich ceny začínajú už od 2980 Sk pri 2" šírke valca, pri väčších množstvách sú výrazné zľavy.

FUJITSU



### Tlačiarne s napájaním 24 V:

- napájanie hlavy a motora 12 až 24 V
- rýchlosť až do 1100 zn./min.
- šírka až 104 stĺpcov
- rozlíšenie 203 bodov/palec
- plastová alebo kovová konštrukcia
- modely pre tlač na hrubý papier

### Tlačiarne, určené pre napájanie z batérií:

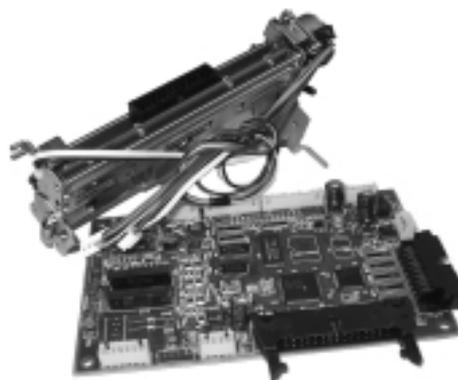
- napájanie hlavy a motora 4,2 až 8,5 V
- malé znaky
- nízka hmotnosť
- podpora tlače čiarových kódov
- šírka 16 až 104 stĺpcov
- konštrukčná výška asi 20 mm

### Karty rozhrania:

Fujitsu Takamisawa ponúka 6 kariet ku mechanizmom termotlačiarňí s rozhraním Centronics (paralelné) alebo RS232 (sériové).

Uvádzame krátky prehľad úspešných modelov s rozlíšením 8 bodov/mm:

Model	Napájanie	Veľkosť valca	Prevedenie	Zavádzanie papiera
FTP-621 MCL 001	24V	2"	bez rezača	spredú
FTP-621 MCL 351	24V	2"	s rezačom	spredú
FTP-622 MCL 001	24V	2"	bez rezača	spredú
FTP-624 MCL 304	5V	2"	s rezačom	zozadu
FTP-631 MCL 301	24V	3"	s rezačom	spredú
FTP-632 MCL 002	24V	3"	bez rezača	zozadu
FTP-632 MCL 303	24V	3"	s rezačom	spredú
FTP-641 MCL 301	24V	4"	s rezačom	spredú



## Laboratórne zdroje a spájkovačky

V priebehu minulého roka sme do nášho programu zaradili sortiment českého výrobcu zdrojov a spájkovačiek Diametral. V ponuke sa nachádzajú jednoduché, dvojité a trojité zdroje s nezávislou reguláciou výstupného napätia a prúdu. Zaujímavým je aj laboratórny zdroj striedavého napätia v rozsahu 1-255V.

Sortiment dopĺňa výkonná spájkovačka s reguláciou teploty v rozsahu 80-450°C a zobrazovaním pomocou LCD displeja.

Bližšie informácie nájdete na strane K 7 a M 2



DIAMETRAL