



## SAT LINE - Satelitní technika

- Antény
- LNB
- Multiswitch
- Kabely, zásuvky a konektory
- Měřicí přístroje a SAT skřínky

### ONLINE NAKUPOVÁNÍ!



Mobilní aplikace  
LIVE-PHONE APP



Webový obchod s Navigátorem:  
[www.schrack.cz](http://www.schrack.cz)

### VČETNĚ INFORMACÍ O DOSTUPNOSTI ZBOŽÍ



Skladem  
Skladem do 96 hodin



Store

## ■ CENTRÁLNÍ LOGISTICKÉ CENTRUM KONCERNU SCHRACK TECHNIK GUNTRAMSDORF

Při hlavní severojižní rakouské dálnici A21 (směr GRAZ) se nachází centrální moderní logistické centrum koncernu Schrack Technik. Již na první pohled Vás upoutá nepřehlédnutelným designem, který poukazuje na klíčové produktové pilíře naší společnosti. Ve skladových prostorách se nachází produkty, které jsme schopni dodat do 96 hodin; dostupnost zboží považujeme za klíčový faktor při spolupráci s našimi zákazníky!

- Více než 12.000 m<sup>2</sup> skladové plochy ve vnitřních prostorách a k tomu kabelová plocha o výměře 2.500 m<sup>2</sup>
- Více než 15.000 druhů různých produktů skladem
- Profesionální skladovací management a kvalitní personal



Sledujte uvedený symbol u vybraných produktů našeho sortimentu. Takto označené zboží dodáváme do 96 hodin.



## ■ HLAVNÍ SKLAD V ČESKÉ REPUBLICE – PRAHA

Centrála pro Českou republiku - společnost Schrack Technik, spol. s r.o. – se nachází v Praze 10, Dolnoměcholupská ulice 2. Její součástí je hlavní skladový areál, který pokrývá potřeby zákazníků na celém území České republiky.

- Více než 6.500 druhů různých produktů skladem
- Profesionální skladovací management a kvalitní personal



Sledujte uvedený symbol u vybraných produktů našeho sortimentu. Takto označené zboží dodáváme do 24 hodin na území České republiky.



■ Úvod .....	Strana	4
■ Satelitní antény a paraboly.....	Strana	6
■ LNB .....	Strana	15
■ Držáky, stožáry, držáky na krovy a ploché střechy, příslušenství .....	Strana	17
■ Multipřepínače.....	Strana	24
■ Koaxiální kabely DIGI-SAT.....	Strana	37
■ Satelitní a širokopásmové zásuvky.....	Strana	45
■ Propojovací kabely.....	Strana	56
■ Konektory, adaptéry, nářadí, rozbočovače .....	Strana	58
■ Jednokabelové systémy .....	Strana	62
■ Měřicí přístroje .....	Strana	66
■ Satelitní skřínky.....	Strana	70

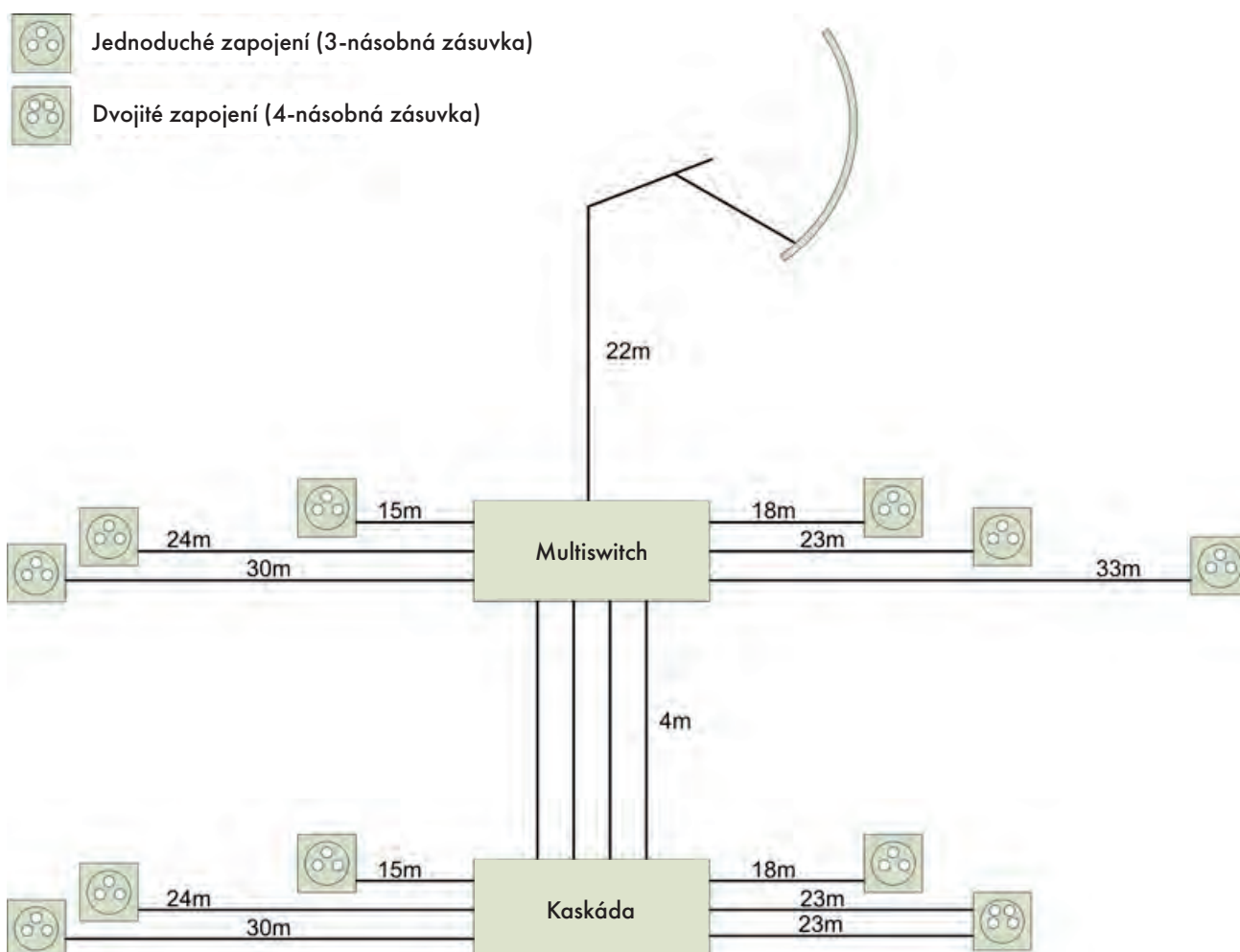
## **Kritéria pro návrh nového satelitního rozvodu:**

(Po zodpovězení následujících otázek lze navrhnout ucelené řešení SAT instalace včetně jednotlivých komponent.)

1. Jaké typy a počty satelitních družic (např. Astra, Eutelsat, Türksat, ...) se mají přijímat? Poznámka: V závislosti na přijímaných programech z družic se použije jedna nebo více antén.)
2. Jaký bude způsob montáže satelitní antény (např. na stěnu, na plochou střechu, stožár, krov, ...)?
3. Jsou požadovány další antény pro příjem DBV-T, FM rádia a jak budou umístěny?
4. Jaká je délka koaxiální kabeláže od LNB k prvnímu rádia rozbočovacímu bodu (multiswitch)?
5. Jaká je délka koaxiální kabeláže od prvního k druhému rozbočovacímu bodu (multiswitch)?
6. Jaká je délka koaxiální kabeláže od každého rozbočovacího bodu (multiswitch, kaskáda) k jednotlivým SAT zásuvkám?
7. Počet SAT účastnických zásuvek?
8. Rozbočení na jednoduché nebo dvojité zakončení (3- nebo 4-násobné účastnické zásuvky)?
9. Je k dispozici schema zapojení?

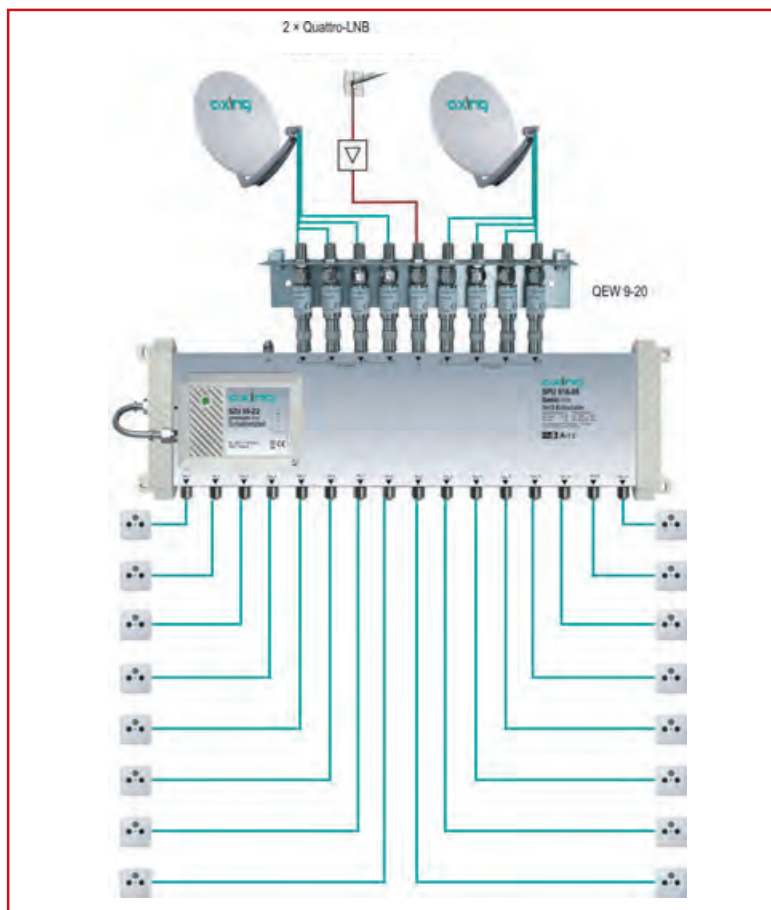
## **Příklad zapojení SAT systému:**

Předpokladem je znalost všech délek koaxiálních kabelů, které jsou popsány v bodech 4 až 6. Dále je nutné uvažovat též typ a provedení účastnických SAT zásuvek (3- nebo 4-násobné zásuvky). (Bod 7 a 8).

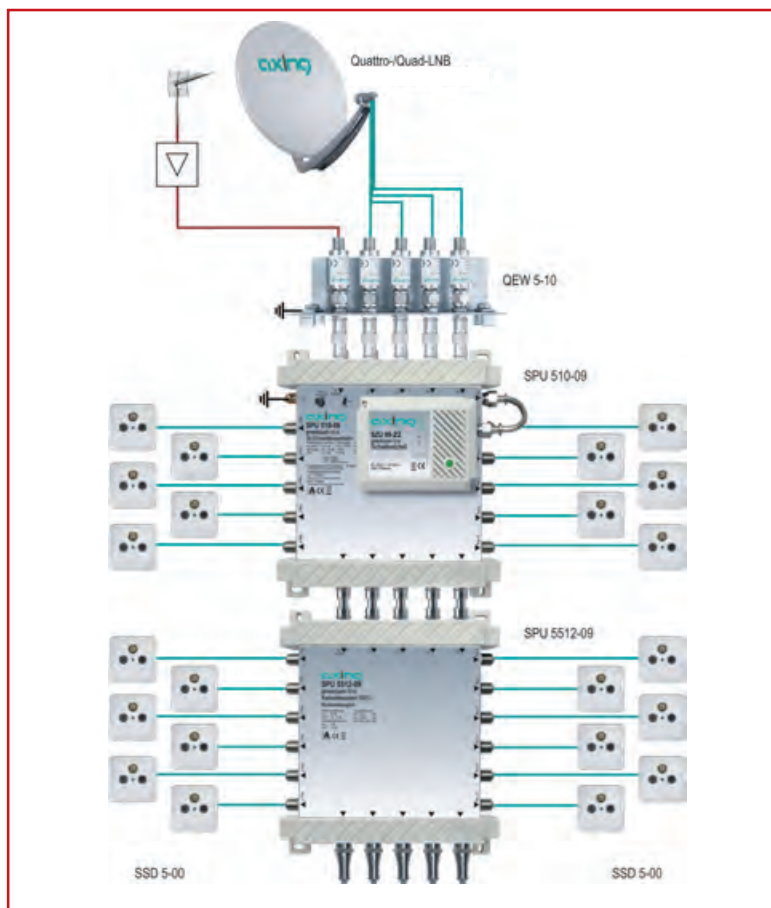




■ Příklad: Příjem ze dvou satelitů včetně příjmu pozemní televize.



■ Příklad: Příjem z jednoho satelitu včetně příjmu pozemní televize z kaskádovacího prvku.



## SAT antény



- Různé barvy: bílá, antracit, červená
- Stabilní lem reflektoru a montáž paraboly zepředu
- Stabilní sklopné rameno pro LNB včetně protažení kabelu
- Masivní svorky pro upevnění na stožár ve dvou bodech, jednoduchá montáž křídlovými matkami.
- LNB držák (hliník/plast) jednoduše rozšiřitelný pro vícenásobnou montáž LNB

Nastavení směru paraboly – azimut a elevace:

Azimut je směr ve vodorovné rovině (odklon od jihu 180°) měřený ve stupních (např. 19,2° E pro ASTRA a 13,0° E pro EUTELSAT / Hot Bird). Elevace je úhel, pod kterým je satelit nad horizontem. Obě hodnoty jsou závislé na místě příjmu a zvoleném satelitu. Na webových stránkách provozovatelů satelitu najdete tabulky (vztahené k místu příjmu), ze kterých můžete získat odpovídající hodnoty nastavení.

## SCHRACK-INFO

Offsetová parabolická anténa nebo parabola označuje prvek s největším vlivem na kvalitu signálu v satelitní technice. Velmi slabé signály (geostacionární družice jsou na oběžné dráze cca 36 km nad zemským povrchem) jsou vysílány v pásmu 11-12 GHz na zem. Satelitní anténa odráží mikrovlnné signály do ohniska, kde jsou dále zpracovávány v LNB.

Důležitá kritéria kvality jsou:

- Kvalita zpracování, přesnost formy, kvalita povrchu
- Použité materiály: hliník, ocel
- Velikost: záleží na poloze příjmu s nutnou rezervou zisku při špatném počasí, individuální nebo skupinový příjem, odolnost proti větru.

Poznámka: dvojnásobná plocha antény průměru 85cm (0,567 m<sup>2</sup>) oproti anténě 60cm (0,283 m<sup>2</sup>) zvyšuje výkon na LNB o 3 dB!

Objednací číslo	Průměr	Zisk při 12 GHz	Parabola	Uchycení na stožár	Instalace paraboly	LNB rameno	LNB držák	LNB průměr	Bílá	Šedá	Červená
HSATA045SW	45 cm	33,0 dB	Ocel	Dvojité	Standard	Násuvné	PVC	23 + 40 mm	X		
HSATA045SA	45 cm	33,0 dB	Ocel	Dvojité	Standard	Násuvné	PVC	23 + 40 mm		X	
HSATA060SW	60 cm	36,0 dB	Ocel	Jednoduché	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm	X		
HSATA060SA	60 cm	36,0 dB	Ocel	Jednoduché	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm		X	
HSATA065AW	65 cm	36,6 dB	Aluminium	Jednoduché	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm	X		
HSATA065AA	65 cm	36,6 dB	Aluminium	Jednoduché	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm		X	
HSATA080SW	80 cm	38,8 dB	Ocel	Jednoduché	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm	X		
HSATA080SA	80 cm	38,8 dB	Ocel	Jednoduché	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm		X	
HSATA080AW	80 cm	38,8 dB	Aluminium	Dvojité	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm	X		
HSATA080AA	80 cm	38,8 dB	Aluminium	Dvojité	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm		X	
HSATA080AR	80 cm	38,8 dB	Aluminium	Dvojité	Standard	Sklopné	PVC	23 + 40 mm			X
HSATA085AW	85 cm	39,5 dB	Aluminium	Dvojité	Přední	Dvojité	Aluminium	40 mm	X		
HSATA085AA	85 cm	39,5 dB	Aluminium	Dvojité	Přední	Dvojité	Aluminium	40 mm		X	
HSATA085AR	85 cm	39,5 dB	Aluminium	Dvojité	Přední	Dvojité	Aluminium	40 mm			X
HSATA100AW	100 cm	40,3 dB	Aluminium	Dvojité	Přední	Dvojité	Aluminium	40 mm	X		
HSATA100AA	100 cm	40,3 dB	Aluminium	Dvojité	Přední	Dvojité	Aluminium	40 mm		X	
HSATA125AW	125 cm	42,5 dB	Aluminium	Dvojité	Přední	Sklopné	Aluminium	40 mm	X		

## SAT parabolické antény 125 cm, hliník



HSATA125AW



HSATA125AW



HSATA125AW

### SCHRACK-INFO

Tyto antény o průměru 125 cm mají široké sklopné rameno pro LNB 50 x 20 mm.

Materiál:

- Reflektor dural
- Držák zrcadla ocelový a práškově lakovaný
- Nerezové šrouby
- Držák LNB: hliník

Rychlá montáž:

- Odlité křídlové matice
- Sklopné rameno LNB

Vynikající příjmové vlastnosti:

- Tato anténa se vyznačuje vynikající stabilitou a výbornými příjmovými vlastnostmi
- Průměr: 125 / 120 cm
- Zisk při 12GHz: 42,5dB
- Průměr stožáru: 30 - 70 mm
- Uchycení LNB: 40 mm
- Maximální elevace: 15° - 90°

Jako příslušenství v nabídce držák LNB pro vícenásobný příjem (viz str. 17):

- HSATZLH2A SAT LNB držák (hliník) pro rozšíření o druhý LNB 6°, optimální pro Astra + HotBird (Eutelsat)
- HSATZLH4A SAT LNB držák (hliník) rozšíření pro 4 LNB, nastavitelný úhel
- HSATZLH3A SAT LNB držák (hliník) rozšíření pro 3 LNB, nastavitelný úhel

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 125/120cm, Alu, zisk 42,5dB/12GHz, rameno LNB: sklopné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: bílá			<b>HSATA125AW</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## SAT parabolické antény 100 cm, hliník



HSATA100AW



HSATA100AA



HSATA100AW



HSATA100AW

### SCHRACK-INFO

Tyto antény o průměru 100 cm mají velmi stabilní dvojité rameno držáku a masivní držák LNB z tlakově litého hliníku.

Materiál:

- Reflektor - hliníkový plech
- Zadní díl – držák paraboly – práškově lakovaná a zinkovaná ocel
- Nerezové šrouby
- Držák LNB z tlakově litého hliníku

Vysoká stabilita:

- Extrémně stabilní dvojité rameno držáku LNB z jednoho kusu (v barvě reflektoru)

Rychlá montáž:



- Masivní matice s křídlovou hlavou
- Reflektor se šesti připravenými šrouby
- Anténa je dodávaná částečně smontovaná

Technické parametry:

- Parabola se vyznačuje vynikajícími parametry příjmu
- Průměr: 100/95 cm
- Zisk na 12GHz: 40,3dB
- Průměr držáku LNB: 40 mm
- Maximální zátěž od větru při 140 km/h: 87,1 kg

Jako příslušenství v nabídce držák LNB pro vícenásobný příjem (viz str. 17):

- HSATZLH3A SAT držák LNB (hliník) pro 3 LNB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 100/95cm, Alu, zisk 40,3dB/12GHz, rameno LNB: dvojité pevné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: bílá			<b>HSATA100AW</b>
Satelitní anténa 100/95cm, Alu, zisk 40,3dB/12GHz, rameno LNB: dvojité pevné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: antracit			<b>HSATA100AA</b>



## SAT parabolické antény 85 cm, hliník



HSATA085AW



HSATA085AA



HSATA085AR



HSATA085AW



HSATA085AW

### SCHRACK-INFO

Tyto antény mají velmi stabilní dvojité rameno držáku a masivní držák LNB z tlakově litého hliníku.

#### Materiál:

- Reflektor - hliníkový plech
- Zadní díl – držák paraboly – práškově lakovaná a zinkovaná ocel
- Nerezové šrouby
- Držák LNB z tlakově litého hliníku

#### Vysoká stabilita:

- Extrémně stabilní dvojité rameno držáku LNB z jednoho kusu (v barvě reflektoru)

#### Rychlá montáž:

- Masivní matice s křídlovou hlavou
- Reflektor se čtyřmi připravenými šrouby
- Anténa je dodávaná částečně smontovaná

#### Technické parametry:

- Parabola se vyznačuje vynikajícími parametry příjmu
- Průměr: 85 cm
- Zisk na 12GHz: 39,5dB
- Průměr držáku LNB: 23/40 mm
- Maximální zátěž od větru při 140 km/h: 68,2 kg

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 85/80cm, Alu, zisk 39,5dB/12GHz, rameno LNB: dvojité pevné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: bílá			<b>HSATA085AW</b>
Satelitní anténa 85/80cm, Alu, zisk 39,5dB/12GHz, rameno LNB: dvojité pevné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: antracit			<b>HSATA085AA</b>
Satelitní anténa 85/80cm, Alu, zisk 39,5dB/12GHz, rameno LNB: dvojité pevné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: červená			<b>HSATA085AR</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## SAT parabolické antény 80 cm, hliník



HSATA080AW



HSATA080AA



HSATA080AR



HSATA080AW

## SCHRACK-INFO

Tyto antény o průměru 80 cm mají velmi stabilní dvojité rameno držáku 50 x 20 mm a masivní držák LNB z tlakově litého hliníku.

Materiál:




- Reflektor - hliníkový plech
- Zadní díl – držák paraboly – práškově lakovaná a zinkovaná ocel
- Nerezové šrouby
- Držák LNB z plastu
- Křídlové matky – tlakový odlitek
- Sklopný držák LNB

Vysoká kvalita příjmu:

- Parabola se vyznačuje vynikajícími parametry příjmu
- Průměr: 80/75 cm
- Zisk na 12GHz: 38,8dB
- Průměr stožáru: 30 – 60 mm
- Průměr držáku LNB: 23/40 mm
- Maximální elevace: 15 - 60°
- Maximální zátěž od větru při 140 km/h: 87,1 kg

Jako příslušenství v nabídce držák LNB pro vícenásobný příjem (viz str. 17):

- HSATZLH3A SAT držák LNB (hliník) pro 3 LNB
- HSATZLH4A SAT držák LNB (hliník) pro 4 LNB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 80/75cm, Alu, zisk 38,8dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: bílá			<b>HSATA080AW</b>
Satelitní anténa 80/75cm, Alu, zisk 38,8dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: antracit			<b>HSATA080AA</b>
Satelitní anténa 80/75cm, Alu, zisk 38,8dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: Alu, třmen na stožár: 2x, montáž: přední, barva: červená			<b>HSATA080AR</b>

## SAT parabolické antény 80 cm, ocelové



HSATA080SW



HSATA080SA



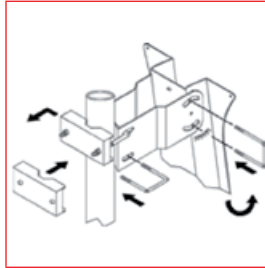
HSATA080SW



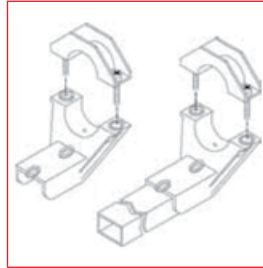
HSATA080SW



HSATA080SW



HSATA080SW



HSATA080SW

### SCHRACK-INFO

Tyto offsetové antény o průměru 80 cm jsou zhotovovány na precizních lisovacích formách, zaručujících vysokou kvalitu. Vysoký stupeň ochrany proti korozi ve venkovním prostředí. Sklopné rameno LNB.

Materiál:

- Reflektor – pozinkovaný ocelový plech
- Práškově lakováno pro venkovní prostředí: antracit a bílá
- Zadní díl – držák paraboly – práškově lakovaná a zinkovaná ocel
- AZ/EL držák se stupnicí elevace
- Držák LNB z hliníku
- Křídlové matky – tlakový odlitek
- Sklopný držák LNB

Vysoká kvalita příjmu:

- Parabola se vyznačuje vynikajícími parametry příjmu
- Průměr: 80/75 cm
- Zisk na 12GHz: 38,8 dB
- Průměr stožáru: 30 – 60 mm
- Průměr držáku LNB: 23/40 mm
- Maximální elevace: 15 - 60°

Jako příslušenství v nabídce držák LNB pro vícenásobný příjem (viz str. 17):

- HSATZLH3A SAT držák LNB (hliník) pro 3 LNB
- HSATZLH4A SAT držák LNB (hliník) pro 4 LNB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 80/75cm, ocel, zisk 38,8dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 1x, montáž: přední, barva: bílá			<b>HSATA080SW</b>
Satelitní anténa 80/75cm, ocel, zisk 38,8dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 1x, montáž: přední, barva: antracit			<b>HSATA080SA</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## SAT parabolické antény 65 cm, hliník



HSATA065AW



HSATA065AA



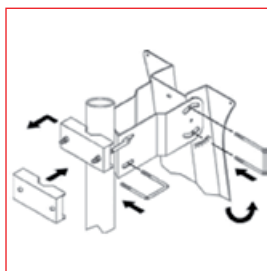
HSATA065AW



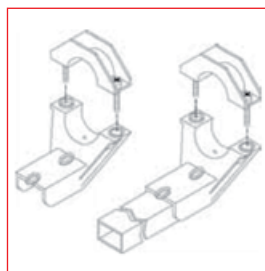
HSATA065AW



HSATA065AW



HSATA065AW



HSATA065AW

## SCHRACK-INFO



Tyto offsetové antény o průměru 65 cm jsou zhotovovány na precizních lisovacích formách, zaručujících vysokou kvalitu. Vysoký stupeň ochrany proti korozi ve venkovním prostředí. Sklopné rameno LNB.

Materiál:

- Reflektor – hliníkový plech
- Práškově lakováno pro venkovní prostředí: antracit a bílá
- Zadní díl – držák paraboly – práškově lakovaná a žárově zinkovaná ocel
- AZ/EL držák se stupnicí elevace
- Rameno držáku LNB z hliníku
- Držák LNB z hliníku
- Sklopný držák LNB

Vysoká kvalita příjmu:

- Parabola se vyznačuje vynikajícími parametry příjmu
- Průměr: 65/60 cm
- Zisk na 12GHz: 36,6dB
- Průměr stožáru: 30 – 60 mm
- Průměr držáku LNB: 23/40 mm
- Maximální elevace: 15 - 60°

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 65/60cm, Alu, zisk 36,6dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 1x, barva: bílá			<b>HSATA065AW</b>
Satelitní anténa 65/60cm, Alu, zisk 36,6dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 1x, barva: antracit			<b>HSATA065AA</b>



## SAT parabolické antény 60 cm, ocelové



HSATA060SW



HSATA060SA



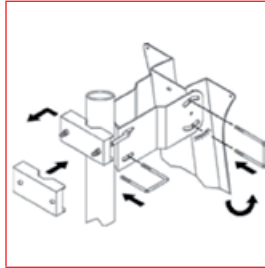
HSATA060SW



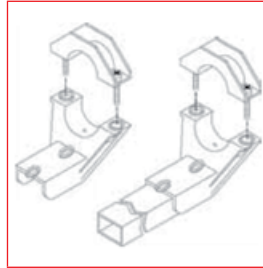
HSATA060SW



HSATA060SW



HSATA060SW



HSATA060SW

### SCHRACK-INFO

Tyto offsetové antény o průměru 60 cm jsou zhotovovány na precizních lisovacích formách, zaručujících vysokou kvalitu. Vysoký stupeň ochrany proti korozi ve venkovním prostředí. Sklopné rameno LNB.

#### Materiál:

- Reflektor – pozinkovaný ocelový plech
- Práškově lakováno pro venkovní prostředí: antracit a bílá
- Zadní díl – držák paraboly – práškově lakovaná a žárově zinkovaná ocel
- AZ/EL držák se stupnicí elevace
- Rameno držáku LNB z hliníku
- Držák LNB pro průměr 23 mm nebo 40 mm
- Sklopný držák LNB

#### Vysoká kvalita příjmu:

- Parabola se vyznačuje vynikajícími parametry příjmu
- Průměr: 60/55 cm
- Zisk na 12GHz: 36,0 dB
- Průměr stožáru: 30 – 60 mm
- Průměr držáku LNB: 23/40 mm
- Maximální elevace: 15 - 60°

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 60/55cm, ocel, zisk 36,0dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 1x, barva: bílá			<b>HSATA060SW</b>
Satelitní anténa 60/55cm, ocel, zisk 36,0dB/12GHz, rameno LNB: Alu sklopné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 1x, barva: antracit			<b>HSATA060SA</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## SAT parabolické antény 45 cm, ocelové



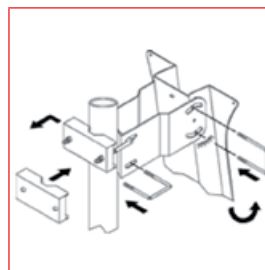
HSATA045SW



HSATA045SA



HSATA045SW



HSATA045SW

### SCHRACK-INFO

Tyto offsetové antény o průměru 45 cm jsou zhotovovány na precizních lisovacích formách, zaručujících vysokou kvalitu. Vysoký stupeň ochrany proti korozi ve venkovním prostředí. Sklopné rameno LNB.

Materiál:

- Reflektor – pozinkovaný ocelový plech
- Práškově lakováno pro venkovní prostředí: antracit a bílá
- Zadní díl – držák paraboly – z polypropylenu se skelným vláknem
- AZ/EL držák se stupnicí elevace
- Rameno držáku LNB z hliníku
- Držák LNB pro průměr 23 mm nebo 40 mm
- Násuvný držák LNB
- Průměr: 45/40 cm
- Zisk na 12GHz: 33,0 dB
- Průměr stožáru: 28 – 50 mm
- Průměr držáku LNB: 23/40 mm
- Maximální elevace: 18 - 52°

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Satelitní anténa 45/40cm, ocel, zisk 33,0dB/12GHz, rameno LNB: Alu zásuvné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 2x, barva: bílá			<a href="#">HSATA045SW</a>
Satelitní anténa 45/40cm, ocel, zisk 33,0dB/12GHz, rameno LNB: Alu zásuvné, držák LNB: PVC, třmen na stožár: 2x, barva: antracit			<a href="#">HSATA045SA</a>

## FM antény



HSATATR40A

### SCHRACK-INFO

- Pro venkovní montáž
- Počet elementů: 1
- Zisk: 1dB
- Větrné zatížení: 3.3 kg

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Anténa FM VKV, ochrana proti korozi, venkovní montáž, konektor F, pro průměr stožáru až 55mm, Aluminium			<a href="#">HSATATR40A</a>

## DVB-T / UHF širokopásmové antény



HSATATT11A

### SCHRACK-INFO

- Pro venkovní montáž
- Ochrana proti korozi
- Kanály: 21 - 60 -> bez LTE, redukované interference s LTE
- Počet elementů: 41
- Zisk: 12 - 17dB
- Větrné zatížení: 10,6 kg
- Délka: 1.150 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Anténa DVB-T /UHF kanál 21-60, ochrana proti korozi, venkovní montáž, konektor F, pro průměr stožáru až 55mm, Aluminium			<b>HSATATT11A</b>

## DVB-T antény



HSATATT101

### SCHRACK-INFO

- Pro vnitřní montáž
- Včetně síťového zdroje 230VAC
- Napájení 12 VDC
- Zisk (Gain): 15 - 18dB
- 150 x 150 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Anténa plochá DVB-T vnitřní, 150x150 mm, konektor IEC, 220VAC/12VDC, včetně síťového zdroje, šedá			<b>HSATATT101</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



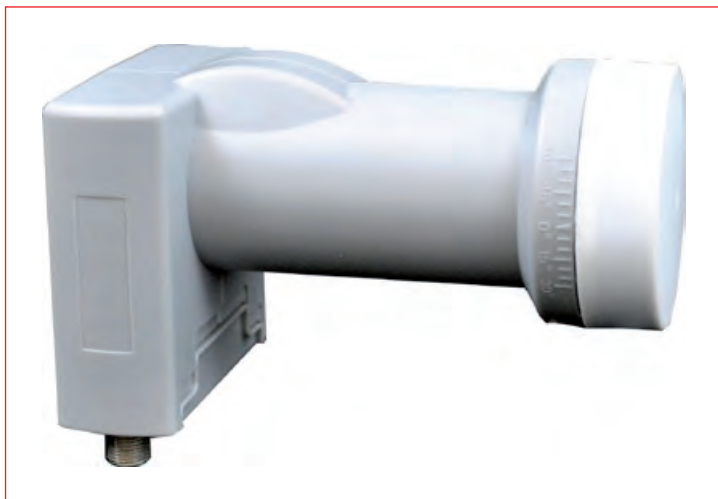
Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## LNB

Strana  
16



### SCHRACK-INFO

Naše LNB/LNC (Low Noise Block/Low Noise Converter) se vyznačují vysokou spolehlivostí a špičkovou technologií. Jsou určeny pro kmitočtové pásmo 10,70 až 12,75 GHz. LNB se montuje do ohniska paraboly a přijímá odražené mikrovlny ze satelitů. LNB je převádí na elektrický signál a až 100.000 zesiluje a konvertuje na první mezifrekvenci 950 až 2150 MHz, kterou může zpracovat satelitní přijímač. Vedle Single-, Twin-, Quad- a Octo-LNB nabízíme také Quattro-LNB, které jsou určeny pro spolupráci s externím multiswitchem.

- Single: pro připojení 1 přijímače
- Twin: pro připojení 2 přijímačů
- Quad: pro přímé připojení 4 přijímačů
- Octo: pro přímé připojení 8 přijímačů
- Quattro: tento LNB může být použit jen s multiswitchem (v zařízeních pro více účastníků).

Protože konvertory Quad a Quattro jsou díky čtyřem vývodům snadno zaměnitelné, je jednoznačná identifikace zajištěna podle označení vývodů:

- Quattro-LNB: 4 vývody jsou označeny H-H, H-L, V-L, V-H.
- Quad-LNB: (bývá také označován Quattro-Switch nebo 4násobný LNB): na výstupech není žádné označení, všechny vývody jsou rovnocenné.

Věnujte pozornost správnému pořadí výstupů. Ty jsou na LNB a multipřepínači označeny: H-H, H-L, V-L, V-H.

Naše LNB mají standardně průměr uchycení 40 mm. Krytky konektorů pro ochranu před povětrnostními podmínkami jsou součástí balení.

Doporučujeme používat kompresní konektory na koaxiální kabely.



## LNb



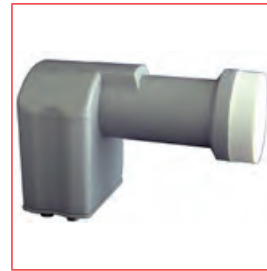
HSATAL1A



HSATAL2A



HSATL4A



HSATAL8A



HSATLSA

### SCHRACK-INFO

Protože konvertory Quad a Quattro mají 4 výstupy, může dojít snadno k záměně. Pro rozlišení mají konvertory Quattro popsané výstupy takto:

- Quattro-LNB: 4 výstupy popsané H-H, H-L, V-L, V-H
- Quad-LNB: (nazývané také Quattro-Switch nebo 4-násobný LNB): bez popisu. Všechny výstupy jsou rovnocenné.

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT LNB Single pro připojení 1 přijímače, hrdlo 40mm, světle šedá, venkovní provedení			<a href="#">HSATL1A</a>
SAT LNB Twin pro připojení 2 přijímačů, hrdlo 40mm, světle šedá, venkovní provedení			<a href="#">HSATL2A</a>
SAT LNB Quad pro připojení 4 přijímačů, hrdlo 40mm, světle šedá, venkovní provedení			<a href="#">HSATL4A</a>
SAT LNB Octo pro připojení 8 přijímačů, hrdlo 40mm, světle šedá, venkovní provedení			<a href="#">HSATL8A</a>
SAT LNB Quattro pro připojení multiswitchu, hrdlo 40mm, světle šedá, venkovní provedení			<a href="#">HSATLSA</a>

## Držáky LNB pro vícenásobný příjem (multifeed)



HSATZLH2A



HSATZLH4A



HSATZLH3A



HSATZLH1A

### SCHRACK-INFO

- Materiál: hliník
- Vhodné pro SAT-antény o průměru  $\geq 80$  cm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT LNB držák pro druhý LNB, 6°, optimální pro Astra + HotBird (Eutelsat), pro HSAT080xx, Alu			<a href="#">HSATZLH2A</a>
SAT LNB držák pro 4 LNB, pro HSAT080xx, Alu			<a href="#">HSATZLH4A</a>
SAT LNB držák pro 3 LNB, pro HSAT080Ax/HSATA085Ax/HSAT100Ax, Alu			<a href="#">HSATZLH3A</a>
SAT LNB držák hliníkový jako náhrada za plastový, pro 1 LNB			<a href="#">HSATZLH1A</a>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Držáky, stojany, stožáry a montážní příslušenství



### SCHRACK-INFO

Kvalitní montážní materiál je absolutně nezbytný pro správné fungování satelitního zařízení. Extrémní povětrnostní podmínky (silný déšť, sněžení atd.) mohou dočasně zhoršit nebo znemožnit příjem. Tyto vlivy jsou časově omezené. Jiná situace vzniká při změnách nastavení satelitní antény vlivem silného větru nebo bouře. Z tohoto důvodu je nutné zvolit pokud možno chráněnou polohu před těmito vlivy a dostačující dimenzování montážního materiálu.

S velikostí plochy antény roste zatížení od větru a rozestup kotvicích prvků musí respektovat ohybový moment.

Hliníkový nebo ocelový držák je tak odolný, jak odolné je jeho ukotvení.

Používané montážní systémy:

- Držák na stěnu
- Držák na stožár
- Držák na krovy
- Držák na plochou střechu

## Nástěnné držáky ocelové



HSATMW26S

### SCHRACK-INFO

Ohýbané držáky na stěnu slouží pro uchycení satelitní antény na stěnu. Vyznačují se vysokou stabilitou.

- Materiál: žárově pozinkovaná ocel
- Tloušťka stěny trubky: 1,4 mm
- Průměr trubky: 40 mm
- Uchycení: 4 otvory - 2 vertikální + 2 horizontální

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT nástěnný držák, odstup od zdi 260mm, výška 270mm, Ø=40mm, galvanizovaná ocel			<b>HSATMW26S</b>
SAT nástěnný držák, odstup od zdi 460mm, výška 270mm, Ø=40mm, galvanizovaná ocel			<b>HSATMW46S</b>

## Nástěnné držáky hliníkové



HSATMW18A



HSATMW25A



HSATMW35A



HSATMW45A

### SCHRACK-INFO

Úhlové hliníkové držáky pro nástěnnou montáž satelitních antén. Vysoká stabilita a nízká hmotnost.

- Materiál: hliník
- Tloušťka stěny trubky: 2,0mm
- Průměr: 50mm
- Upevnění: 4 otvory (100mm nebo 125mm) - 2 horizontální + 2 vertikální

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT nástěnný držák, odstup od zdi 180mm, výška 250mm, 150x150mm, Ø=50mm, Alu			<b>HSATMW18A</b>
SAT nástěnný držák, odstup od zdi 250mm, výška 250mm, 150x150mm, Ø=50mm, Alu			<b>HSATMW25A</b>
SAT nástěnný držák, odstup od zdi 300mm, výška 250mm, 150x150mm, Ø=50mm, Alu			<b>HSATMW30A</b>
SAT nástěnný držák, odstup od zdi 350mm, výška 250mm, 175x175mm, Ø=50mm, Alu			<b>HSATMW35A</b>
SAT nástěnný držák, odstup od zdi 450mm, výška 250mm, 175x175mm, Ø=50mm, Alu			<b>HSATMW45A</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin

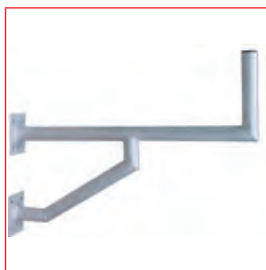


Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru

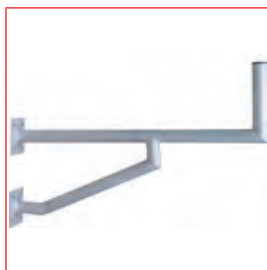


Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Nástěnné držáky hliníkové - 2 úchyty



HSATMW57A



HSATMW97A

### SCHRACK-INFO

Úhlový držák na stěnu, tvar „Y“ pro parabolické antény. Velký odstup od stěny umožňuje velký úhel natočení antény. Vysoká stabilita při nízké hmotnosti.

- Materiál: hliník
- Tloušťka stěny trubky: 2 mm
- Průměr: 50 mm
- Uchytení: 4 otvory (100 mm nebo 125 mm) - 2 horizontální + 2 vertikální

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT nástěnný držák „Y“,odstup od zdi 570mm,výška 250mm, 2x150x150mm, Ø=50mm, Alu			<a href="#">HSATMW57A</a>
SAT nástěnný držák „Y“,odstup od zdi 970mm,výška 250mm, 2x175x175mm, Ø=50mm, Alu			<a href="#">HSATMW97A</a>

## Stožáry ocelové



HSATMM20S



HSATMM20S6



HSATMM40S



HSZUMMK50

### SCHRACK-INFO

- Materiál: žárově pozinkovaná ocel
- Průměr: 60 mm, 50 mm nebo 35/30 mm
- Pro instalaci SAT antén nebo antén pro pozemní vysílání
- Montáž satelitních antén na nižších pozicích kvůli vysokému odporu větru

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT stožár, délka 2m, průměr 50mm, žárově zinkovaná ocel 1,5mm			<a href="#">HSATMM20S</a>
SAT stožár, délka 3m, průměr 50mm, žárově zinkovaná ocel 2mm			<a href="#">HSATMM30S</a>
SAT koncovka stožáru, průměr 50mm, plastová, černá			<a href="#">HSZUMMK50</a>
SAT stožár, délka 2m, průměr 60mm, žárově zinkovaná ocel 2mm			<a href="#">HSATMM20S6</a>
SAT stožár, délka 3m, průměr 60mm, žárově zinkovaná ocel 2mm			<a href="#">HSATMM30S6</a>
SAT stožár, délka 4m, průměr 35mm, žárově zinkovaná ocel 1,5 mm			<a href="#">HSATMM40S</a>



## Stožáry hliníkové



HSATMM20A



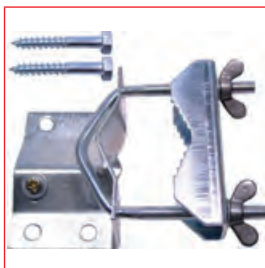
HSATMM10A

### SCHRACK-INFO

- Materiál: hliník
- Průměr trubky: 50 mm
- Včetně zaslepovací koncovky
- Prodloužení stožáru a hliníkové držáky stožáru

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT stožár, délka 2m, průměr 50mm, Alu			<a href="#">HSATMM20A</a>
SAT stožár, délka 1m, průměr 50mm, Alu			<a href="#">HSATMM10A</a>

## Stožáry - příslušenství



HSATMF60S



HSATMS50S



HSATMS60SL



HSATMS60S



HSATMKF01S



HSZUME100S

### SCHRACK-INFO

- Materiál: pozinkovaná ocel

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT přichytka pro stožáry do průměru 60mm, včetně šroubů, ocel			<a href="#">HSATMF60S</a>
SAT držák stožáru průměru 48-50mm, zemnicí sada, ocel			<a href="#">HSATMS50S</a>
SAT svorka pro ukotvení stožáru 58/60 mm			<a href="#">HSATMS60SL</a>
SAT držák stožáru průměru 38-60mm, ocel			<a href="#">HSATMS60S</a>
SAT kabelové vedení stožáru pro 4 kabely, izolované, průměr stožáru 38-60mm, ocel			<a href="#">HSZUMKF01S</a>
SAT stožárová objímka, zemnicí, pro stožáry do průměru 100cm, páska 428cm, ocel			<a href="#">HSZUME100S</a>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Stojany



HSATMF10S

### SCHRACK-INFO

- Držák na plochou střechu
- Pro balkon nebo terasu
- Materiál: žárově pozinkovaná ocel
- Tloušťka stěny trubky: 2,0 mm
- Průměr trubky: 60 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT stojan na balkon, délka 1 m, průměr trubky 60 mm, ocel			<b>HSATMF10S</b>

## Držáky antén pro ploché střechy a terasy



HSATMF11S



HSATMF30S

### SCHRACK-INFO

- Velmi robustní provedení ze žárově pozinkované oceli
- Vhodné pro betonové dlaždice 50 x 50 cm
- Tloušťka stěny trubky: 2,0 mm
- Průměr trubky: 60 mm
- Výška 110 cm, nebo 300 cm (3 kusy stožáru)
- Dostavení náklonu 10° nebo 2°
- Protiskluzové gumové nožky

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT stojan pro ploché střechy a balkóny, 50x50cm, výška 110 cm, ocel			<b>HSATMF11S</b>
SAT stojan pro ploché střechy a stojany, 50x50cm, výška 300 cm, ocel			<b>HSATMF30S</b>

## Montážní sada držáků a příslušenství pro montáž stožárů na střechu - vertikální



HSATMS01S

### SCHRACK-INFO

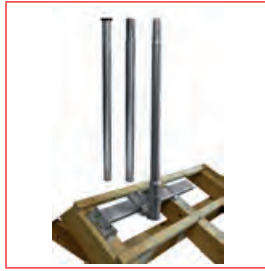
- Držáky se montují bočně na krokve (zleva nebo zprava), na spojku krokví nebo na zem
- Stožár je možné stranově posunout o 25 cm
- Pro všechny sklony střechy
- Otvory na držáku umožňují snadnou korekci svislosti stožáru

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT sada držáků pro stožár do průměru 60mm, vertikální instalace, ocel			<b>HSATMS01S</b>

## Montážní sada držáků a příslušenství pro montáž stožárů na střechu (včetně stožáru) - horizontální



HSATMS02S



HSATMS03S

### SCHRACK-INFO

- Materiál: žárově zinkovaná ocel
- Průměr trubky: 60 mm
- Pro instalaci SAT antén a antén pro pozemní vysílání
- Montážní pozice antén:
  - SAT antény na nejnižší pozici pro nejmenší moment od větrné zátěže
  - Antény pro pozemní vysílání nahoře

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT držák stožáru 1.1m, rozpětí 50-90cm, průměr 48mm, sklon střechy 24-56°, pro SAT antény do 100cm, horizontální instalace, ocel			<b>HSATMS02S</b>
SAT držák stožáru GOLIAT 3m, rozpětí až 110cm, průměr 48mm, sklon střechy 25-55°, pro SAT antény do 100cm, horizontální instalace, ocel			<b>HSATMS03S</b>

## Příslušenství pro střešní montáž stožáru s kabelovou průchodkou



HSZUMMK50K

### SCHRACK-INFO

- Kabely se vtáhnou vrškem stožáru a vedou se k patě vnitřkem trubky a pak dál do objektu
- Materiál: PE odolný UV záření, černá
- Pro stožáry o vnějším průměru 50 mm
- Tloušťka stěny max. 4 mm
- Prostup až pro 18 kabelů o průměru 4 - 8 mm
- Je dodržen minimální poloměr ohybu kabelu
- Vlhkotěsné uzavření stožáru

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT koncovka stožáru (42-50mm), průchodka pro 18 coax.kabelů, vodotěsná, černá			<b>HSZUMMK50K</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Montážní příslušenství



HSZUMS01



HSZUMS02



HSZUMS03



GI90461015



GI18480880



GI192880



GI40710005



GI90621266

### SCHRACK-INFO

- Vysocí kvalitní šrouby a hmoždinky pro bezpečné ukotvení držáků na stěnu, stožárů, držáků na plochu střechní nebo držáků na krokve
- Set (HSZUMS...) obsahuje 4 ks

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT sada vrtů, Ø vrtáku 10mm, hmoždinka 70mm (4ks)			<b>HSZUMS01</b>
SAT sada vrtů 8x80mm a hmoždinek Ø 12mm, Torx TX40(4ks)			<b>HSZUMS02</b>
SAT sada vrtů 8x80mm a hmoždinek Ø 12mm, DIN 571 (4ks)			<b>HSZUMS03</b>
Pevná fixační kotva A4-Niro M10x95 do betonu			<b>GI90461015</b>
Šroub ASSY 8x80 AW40 s velkou hlavou			<b>GI18480880</b>
Vrut do dřeva, 6-ii hranná hlava, DIN571, 8x80 mm, pozinkovaný			<b>GI192880</b>
Podložka M10 DIN125A pozinkovaná 140HV, 10,5 mm			<b>GI40710005</b>
Hmoždinka ZEBRA nylon ZX-KST 12x66 mm			<b>GI90621266</b>

## Střešní průstup hliníkový



HSATMZ01AS



HSATMZ01AR

### SCHRACK-INFO

Průstup taškovou střechou pro stožár a 16 kabelů, hliník

- Vhodné pro každý typ tašek a střech
- Barvy: černá a červená
- Neškodný pro životní prostředí (bez těžkých kovů)
- Pro stožáry o průměru: 38 - 60 mm
- Odolné povětrnostním podmínkám
- Pěkný vzhled, žádné šmouhy na střeše
- Komfortní protažení kabelů pod střechou

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT střešní průstup s kabel.průchodkou 45x50cm, pro stožáry ø38-60mm, Alu, černý			<b>HSATMZ01AS</b>
SAT střešní průstup s kabel.průchodkou 45x50cm, pro stožáry ø38-60mm, Alu, červený			<b>HSATMZ01AR</b>

## ■ Příslušenství pro střešní prostupy



HSATMZZ01S



HSATMZZ01R



HSATMZZ02S



HSATMZZ02R

## ■ SCHRACK-INFO

- Kvalitní, vysoce lepící samovytvrzovací těsnicí pás 60 x 8 cm
- Univerzální gumová průchodka pro utěsnění prostupu anténního stožáru taškovou střechou
- Barvy: černá a červená

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT těsnicí páska 60x8cm, UV odolná, vodotěsná, teplotní rozsah -40 až +80°C, černá			<a href="#">HSATMZZ01S</a>
SAT těsnicí páska 60x8cm, UV odolná, vodotěsná, teplotní rozsah -40 až +80°C, červená			<a href="#">HSATMZZ01R</a>
SAT gumové těsnění pro střešní stožár(38-60mm), černá			<a href="#">HSATMZZ02S</a>
SAT gumové těsnění pro střešní stožár(38-60mm), červená			<a href="#">HSATMZZ02R</a>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Multiswitche



## SCHRACK-INFO

Multiswitche slouží pro rozdělení signálu z jednoho nebo více Quattro LNB konvertorů (z jedné nebo více antén) se 4 výstupy (polarizace H/V, Low/High pásmo) na větší počet účastníků (např: 4, 8, 16, a více přes kaskádovací členy).

Označení systémů vysílání TV a rozhlasu:

- DVB-S Digital Video Broadcast – satelitní TV
- DVB-C Digital Video Broadcast – kabelová TV (jinak také CATV = CAble TeleVision)
- DVB-T Digital Video Broadcast – terestriální TV a rozhlasu

Polarizace a kmitočty:

- Horizontální polarizace, horní pásmo (High-Band) 11,70 – 12,75 GHz, spodní pásmo (Low-Band) 10,70 – 11,70 GHz
- Vertikální polarizace, horní pásmo (High-Band) 11,70 – 12,75 GHz, spodní pásmo (Low-Band) 10,70 – 11,70 GHz

Přepínací signály a napětí:

- 14V/18V: přepínání vertikální/horizontální polarizace
- 22 KHz: přepínání pásem Low Band/ High Band
- DiSEqC: přepínání jednotlivých LNB a ovládání motorových rotorů antén

Struktura rozvodů:

- Hvězda

Je třeba dbát na řádné uzemnění, pospojení jednotlivých prvků rozvodu a použití ochran proti přepětí. Nezapojené výstupy na multipřepínači je nutné zakončit odpory 75  $\Omega$ .



## Příklad hvězdicového rozvodu

## Multiswitch pro 1 SAT (1x LNB Quattro) + TV - série S



HSATS508ER



HSATS516ER

### SCHRACK-INFO

Multiswitch HSATS508ER / HSATS516ER jsou určeny pro rozbočení signálu pro 8, případně 16 koncových účastníků (satelitní přijímače, TV přijímače se SAT tunelem atd.). Oba multiswitchy mají generátor 22kHz, a proto mohou spolupracovat s Quattro LNB nebo Quad LNB. Při použití Quattro LNB je potřeba dbát na správné připojení výstupů konvertoru (Low Band / High Band, vertikální a horizontální polarizace)!

4 vývody Quad LNB mohou být zapojeny libovolně. Pro pozemní příjem slouží vstup DVB-T / FM-antena.

- Žádné ztráty signálu v SAT-pásmu
- Vysoké přizpůsobení / vysoká kvalita signálu
- Vhodné i pro Quad-LNB
- Bez možnosti zpětného kanálu
- HSATS508ER: pasivní vstup pro pozemní příjem
- HSATS516ER: aktivní vstup pro pozemní příjem
- Snížená spotřeba
- Zkratuvzdorné
- Vstupy:
  - SAT: 4x 950 – 2.200 MHz
  - Pozemní: 1x 40 - 860 MHz
- Výstupy:
  - HSATS508ER: 8x 40 – 2.200 MHz
  - HSATS516ER: 16x 40 – 2.200 MHz
- Odbočovací útlum:
  - SAT: -1 do +3dB  $\pm$  1,5dB
  - Pozemní:
    - HSATS508ER: 18dB  $\pm$  2dB
    - HSATS516ER: 2dB  $\pm$  2dB
- Oddělení:
  - H / V: >30dB
  - SAT / Pozemní: >25dB
- Přizpůsobení stupu a výstupu: <-10dB
- Výstupní úroveň:
  - SAT IMA3 35dB: max. 100dB $\mu$ V
  - Pozemní IMA3 60dB: HSATS508ER / HSATS516ER: Pasivní / max. 90dB $\mu$ V
- 22kHz generátor: integrovaný
- Přepínání: 14V/18V, 0/22kHz
- Napájení LNB: max. 500mA
- Síťové napětí: 100 - 230VAC, 50 - 60Hz
- Spotřeba: max. 5,0W
- Rozměry:
  - HSATS508ER: 220 x 112 x 58mm
  - HSATS516ER: 320 x 112 x 58mm
- Hmotnost: 0,4kg

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch 5/8 pro Quattro LNB a Quad LNB, interní zdroj			<b>HSATS508ER</b>
SAT Multiswitch 5/16 pro Quattro LNB a Quad LNB, interní zdroj			<b>HSATS516ER</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin



## Multiswitches pro 1 SAT (1x LNB Quattro) + TV - série A



HSATS504EA



HSATS508EA



HSATS512EA

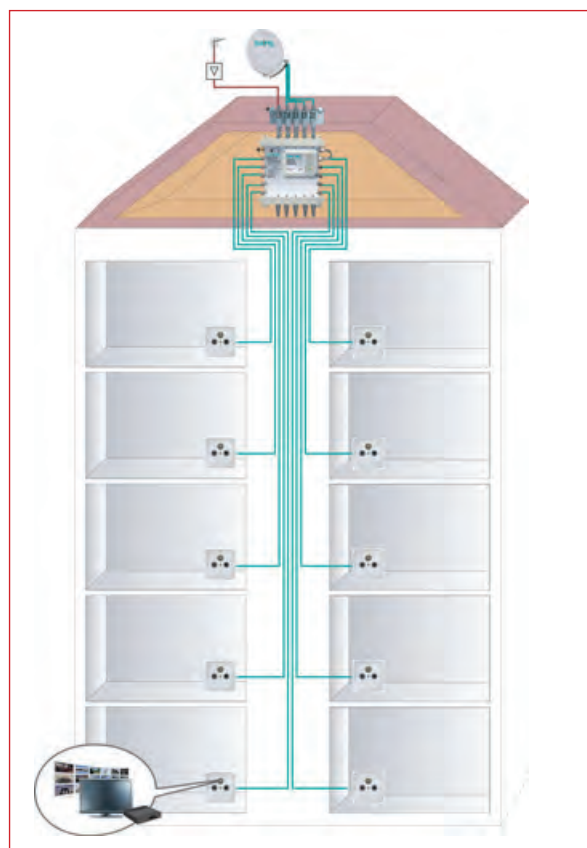


HSATS516EA

### SCHRACK-INFO

- Také pro Quad-LNB
- Vstup SAT – aktivní
- Pozemní pasivní
- Zpětný kanál
- Spínaný síťový zdroj
- Kmitočtový rozsah (pozemní / SAT):  
47 - 862 MHz / 950 - 2200 MHz
- Počet účastnických výstupů: 4, 6, 8, 12, 16
- Zpětný útlum (pozemní / SAT): 20dB / 6 - 10dB
- Výstupní úroveň SAT: 90dBμV
- Oddělení V -> H: 25dB
- Oddělení vstupů pozemní -> SAT: 50dB
- Oddělení vstupů SAT <-> SAT: 35dB
- Oddělení výstupů: 30dB
- Konektory: F
- Spínaný síťový zdroj: 90 - 250 VAC / 47 - 63
- Výstupní napětí: 18 VDC / 0,5 A
- Spotřeba (včetně LNB): typicky 9 W
- Uzemnění: svorka

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch 5/4 pro Quattro LNB a Quad LNB, interní zdroj, SPU 54-05			HSATS504EA
SAT Multiswitch 5/6 pro Quattro LNB a Quad LNB, interní zdroj, SPU 56-05			HSATS506EA
SAT Multiswitch 5/8 pro Quattro LNB a Quad LNB, interní zdroj, SPU 58-05			<b>HSATS508EA</b>
SAT Multiswitch 5/12 pro Quattro LNB a Quad LNB, interní zdroj, SPU 512-05			HSATS512EA
SAT Multiswitch 5/16 pro Quattro LNB a Quad LNB, interní zdroj, SPU 516-05			HSATS516EA



### Příklad rozvodů pro více účastníků včetně pozemního příjmu

## Multiswitch pro 1 SAT (1x LNB Quattro) + TV, kaskádovatelné - série A



HSATS506KA



HSATS508KA



HSATS510KA



HSATS516KA

### SCHRACK-INFO

- Vstup SAT a pozemní aktivní
- Pozemní nastavitelný a přepínatelný na pasivní
- Kompaktní rozměry díky síťovému zdroji, montovanému vpředu (možné osadit do 10m)
- Kaskádovatelný
- Zpětný kanál
- Také pro Quad-LNB
- AEC a multifunkční LED
- Včetně 5 zakončovacích odporů
- Kmitočtový rozsah (zpětný kanál / pozemní / SAT):  
5 - 65MHz / 85 - 862MHz / 950 - 2200MHz
- Vstupy / kaskádovací výstupy: 5/5
- Počet účastníků: 6, 8, 10, 16
- Zesílení na výstupech:
  - pozemní příjem aktivní: 6: -5 až -2dB, 8 / 10 / 16: -5 až 0dB
  - pozemní příjem pasivní:  
6: -22 až -27dB, 8 / 10 / 16: -23 až -25dB
  - SAT: 6: -3 až +2dB, 8 / 10 / 16: -6 až 0dB
- Výstupní úroveň SAT: 94dBμV
- Zesílení kaskády:
  - pozemní příjem aktivní:  
6: +12 až +20dB, 8 / 10 / 16: +13 až +18dB
  - pozemní příjem pasivní: -5dB
  - SAT: 6 / 8: +13dB, 10 / 16: +11dB
- Výstupní úroveň (pozemní / SAT): 103 / 113dBμV
- Nastavitelný útlum (pozemní): 20dB
- Oddělení V -> H: 26dB
- Oddělení vstupů pozemní -> SAT: 40dB
- Konektory: F
- Spínaný síťový zdroj: 90 - 250 VAC / 47 - 63 Hz
- Spotřeba:
  - pozemní aktivní (bez / včetně LNB): typicky 5W / 12 W
  - pozemní pasivní (bez / včetně LNB): typicky 3W / 10 W
- Signalizace provozu: LED
- Uzemnění: svorka

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch 5/6 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 56-09			HSATS506KA
SAT Multiswitch 5/8 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 58-09			<b>HSATS508KA</b>
SAT Multiswitch 5/10 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 510-09			HSATS510KA
SAT Multiswitch 5/16 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 516-09			<b>HSATS516KA</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Kaskádovací prvky pasivní pro 1 SAT multiswitch - série A



HSATSK506A



HSATSK508A



HSATSK512A



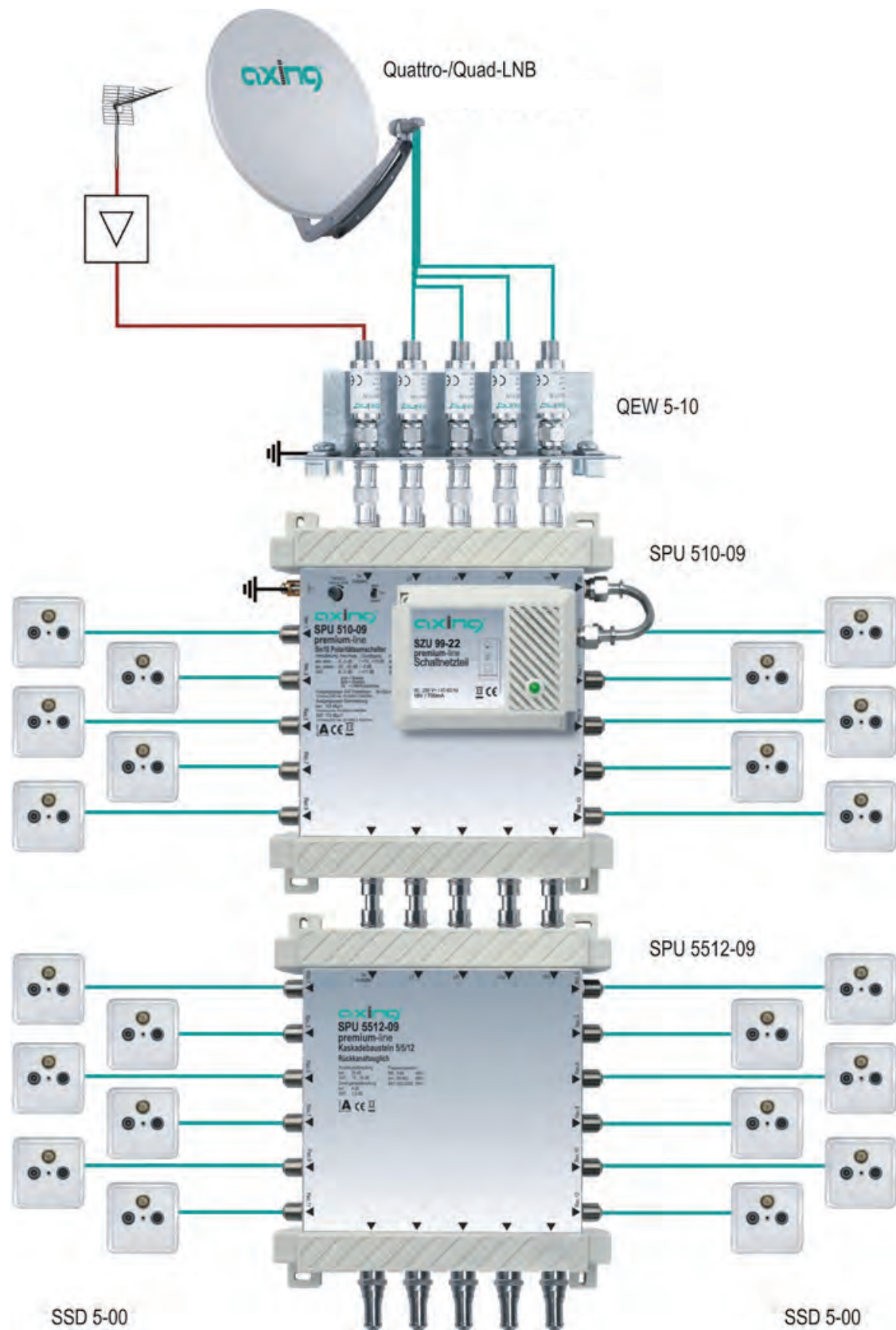
HSATSK518A

## SCHRACK-INFO

- Pro kaskádování 5 / x SAT
- Optimálně přizpůsobeno na jednokabelový Multiswitch HSATS5xxKA
- Zpětný kanál
- Kmitočtový rozsah (zpětný kanál / pozemní / SAT): 5 - 65MHz / 85 - 862MHz / 950 - 2200 MHz
- Vstup / výstup kaskáda: 5 / 5
- Počet účastníků: 6, 8, 12, 18
- Zakončovací útlum:
  - Pozemní: 6: 20dB, 8: 20dB, 12: 25dB, 18: 28dB
  - SAT: 6 / 8: 19 - 16dB, 12 / 18: 20 - 17dB
- Průchozí útlum:
  - Pozemní: 6 / 8: 4dB, 12 / 18: 6dB
  - SAT: 6: 2dB, 8: 2,5dB, 12: 3,5dB, 18: 3 - 6dB
- Spínací oddělení: >26dB
- Oddělení účastnických výstupů: >30dB
- Oddělení výstupů: >26dB
- Oddělení (SAT / pozemní): >40dB
- Výstupy: F konektory
- Multifunkční LED
- Doporučené příslušenství pro pasivní kaskádovací jednokabelový multiswitch série A:
  - HSZUEU05A zemnicí úhelník s přepěťovými ochranami, 5x F-spojka, 5x svodič přepětí, přímo k nasunutí na multiswitch HSATSU506A, QEW 5-10
  - Pro propojení multiswitchu a kaskádovacího členu nebo dvou kaskádovacích členů: 5x HSZUAFGMM Quick F konektor
  - Pro zakončení nezapojených výstupů: HSZUSMR75 zakončovací odpor 75 Ohm, F-konektor, DC-oddělení, CFA 11-00

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT kaskádovací prvek 5/6 pasivní pro HSATS5xxKA, SPU 556-09			HSATSK506A
SAT kaskádovací prvek 5/8 pasivní pro HSATS5xxKA, SPU 558-09			<b>HSATSK508A</b>
SAT kaskádovací prvek 5/12 pasivní pro HSATS5xxKA, SPU 5512-09			HSATSK512A
SAT kaskádovací prvek 5/18 pasivní pro HSATS5xxKA, SPU 5518-09			<b>HSATSK518A</b>

■ Příklad rozvodů pro více účastníků včetně pozemního příjmu a kaskádovacího členu



## Multiswitch pro 2 SAT (2x LNB Quattro) + TV - série S



HSATS908ER

### SCHRACK-INFO

Multiswitch HSATS908ER pro rozbočení signálu ze dvou satelitů na 8 účastníků ( receiverů, TV se SAT-tunerem atd.).

Při použití Quattro LNB je třeba dbát na správné připojení vstupů Low Band / High Band, vertikální a horizontální!

Vstup pro pozemní příjem je určen DVB-T / FM antény.

- Žádné ztráty v pásmu SAT
- Vysoké přizpůsobení / vysoká kvalita signálu
- Není určeno pro Quad-LNB
- Bez zpětného kanálu
- Pozemní příjem pasivní
- Snížená spotřeba
- Zkratuvzdorné
- Vstupy:
  - SAT: 8x 950 – 2.200 MHz
  - pozemní: 1x 5 - 860 MHz
- Výstupy: 8x 5 – 2.200 MHz
- Odbočovací útlum:
  - SAT: -1 až +3dB  $\pm$  1,5dB
  - pozemní: 18dB  $\pm$  2dB
- Oddělení:
  - H / V: >30dB
  - SAT / pozemní: >25dB
- Přizpůsobení vstup/výstup: <-10dB
- Výstupní úroveň:
  - SAT IMA3 35dB: max. 100dB $\mu$ V
  - Pozemní IMA3 60dB: pasivní
- Přepínání LNB: 14 V/18 V, 0/22 kHz
- Napájecí proud LNB: max. 500 mA
- Síťový zdroj: 100 - 230 VAC, 50 - 60 Hz
- Spotřeba: max. 6,0 W
- Rozměry: 220 x 112 x 58 mm
- Hmotnost: 0,5 kg

#### POPIS

SAT Multiswitch 9/8 pro Quattro LNB, interní zdroj

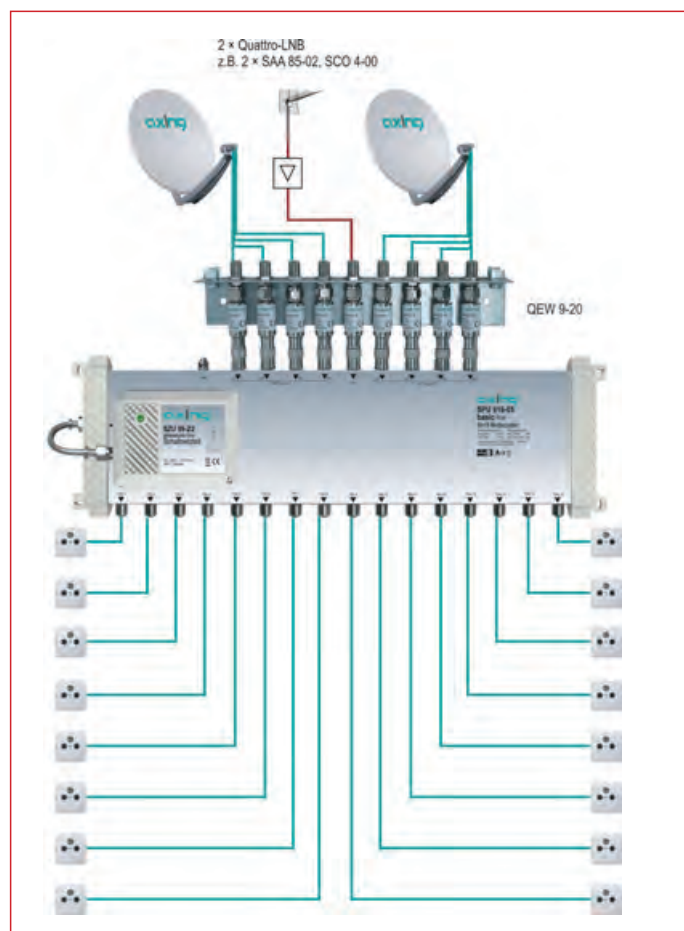
#### DOSTUPNOST

#### STORE

#### OBJ.ČÍSLO



HSATS908ER



### ■ Příklad rozvodů signálu ze dvou satelitních antén včetně pozemního příjmu



## Multiswitch pro 2 SAT (2x LNB Quattro) + TV, kaskádovatelné - série A



HSATS906KA



HSATS910KA



HSATS916KA

### SCHRACK-INFO

- Vstup SAT a pozemní aktivní
- Pozemní nastavitelný a přepínatelný na pasivní
- Kompaktní rozměry díky síťovému zdroji, montovanému zpředu (možné osadit do 10m)
- Kaskádovatelný
- Zpětný kanál
- Také pro Quad-LNB
- AEC a multifunkční LED
- Včetně 9 zakončovacích odporů
- Kmitočtový rozsah (zpětný kanál / pozemní / SAT):  
5 - 65MHz / 85 - 862MHz / 950 - 2200MHz
- Vstupy / kaskádovací výstupy: 9/9
- Počet účastníků: 6, 10, 16
- Zesílení na výstupech:
  - pozemní příjem aktivní:  
6: -6 až -3dB, 10: -7 až -5dB, 16: -10 až -8dB
  - pozemní příjem pasivní:  
6: -22 až -29dB, 10: -24 až -30dB, 16: -26 až -34dB
  - SAT: 6: -6 až 0dB, 10: -7 až 0dB, 16: -8 až -2dB
- Výstupní úroveň SAT: 94dBμV
- Zesílení kaskády:
  - pozemní příjem aktivní: 6 / 10: +11 až +17dB, 16: +11 až +16dB
  - pozemní příjem pasivní: 6 / 10: -6 až -9dB, 16: -6 až -10dB
  - SAT: 6: +12dB, 10: +11dB, 16: +10dB
- Výstupní úroveň (pozemní / SAT):  
6: 103 / 113dBμV, 10: 103 / 112dBμV, 16: 103 / 111dBμV
- Nastavitelný útlum (pozemní): 20dB
- Oddělení V -> H: 26dB
- Oddělení výstupů: >26dB
- Oddělení vstupů pozemní -> SAT: 40dB
- Konektory: F
- Spínaný síťový zdroj: 90 - 250 VAC / 47 - 63 Hz, 18 VDC / 1,2 A
- Spotřeba:
  - pozemní aktivní (bez / včetně LNB): typicky 5W / 18 W
  - pozemní pasivní (bez / včetně LNB): typicky 3W / 16 W
- Signalizace provozu: LED
- Uzemnění: svorka

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch 9/6 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 96-09			HSATS906KA
SAT Multiswitch 9/10 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 910-09			<b>HSATS910KA</b>
SAT Multiswitch 9/16 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 916-09			<b>HSATS916KA</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Kaskádovací prvky pasivní pro 2 SAT multiswitchy - série A



HSATSK906A



HSATSK908A



HSATSK912A



HSATSK918A

### SCHRACK-INFO

- Pro systémy 9 vstupů / x výstupů
- Optimálně určeno pro jednokabelový multiswitch HSATS9xxKA
- Zpětný kanál
- Kmitočtový rozsah (zpětný kanál / pozemní / SAT): 5 - 65MHz / 85 - 862MHz / 950 - 2200 MHz
- Vstup / výstup kaskáda: 9 / 9
- Počet účastníků: 6, 8, 12, 18
- Zakončovací útlum:
  - Pozemní: 6: 20dB, 8: 22dB, 12: 25dB, 18: 28dB
  - SAT: 6 / 8: 19 - 16dB, 12 / 18: 21 - 18dB
- Průchozí útlum:
  - Pozemní: 6 / 8: 5dB, 12 / 18: 6dB
  - SAT: 6/8: 2 - 5 dB, 12: 3 - 6dB, 18: 3 - 7dB
- Spínací oddělení: >26dB
- Oddělení účastnických výstupů: >30dB
- Oddělení výstupů: >26dB
- Oddělení (SAT / pozemní): >40dB
- Výstupy: F konektory
- Doporučené příslušenství pro kaskádovací pasivní člen pro 2 satelity pro jednokabelový multiswitch série A:
  - HSZUEU09A SAT zemní úhelník se svodiči přepětí, 9x F-rychlospojka, 9x svodič přepětí montované přímo na multiswitch HSATSU906A, QEW 5-10
  - pro propojení mezi multiswitchem a kaskádovacím členem, případně mezi dvěma kaskádovacími členy: 9x HSZUAFGMM SAT Koax adaptér F-Quick přímý, CFA 4-01
  - pro zakončení nevyužitých výstupů: HSZUSMR75 SAT zakončovací odpor 75 Ohm, F-konektor, DC-blok, CFA 11-00

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT kaskádovací prvek 9/6 pasivní pro HSATS9xxKA,SPU 996-09			HSATSK906A
SAT kaskádovací prvek 9/8 pasivní pro HSATS9xxKA,SPU 998-09			<b>HSATSK908A</b>
SAT kaskádovací prvek 9/12 pasivní pro HSATS9xxKA,SPU9912-09			HSATSK912A
SAT kaskádovací prvek 9/18 pasivní pro HSATS9xxKA,SPU9918-09			<b>HSATSK918A</b>



## Multiswitch pro 4 SAT (4x LNB Quattro) + TV - série A



HSATS1708A

### SCHRACK-INFO

- SAT a pozemní příjem aktivní
- Pozemní nastavitelné zesílení nebo pasivní
- Kompaktní rozměry díky čelně montovanému síťovému zdroji (možno montovat až do vzdálenosti 10 m)
- Zpětný kanál
- I pro Quad-LNB
- AEC a multifunkční LED
- Kmitočtový rozsah (zpětný kanál / pozemní / SAT): 5 - 65MHz / 85 - 862MHz / 950 - 2200 MHz
- Vstupy: 17
- Výstupy: 8
- Zakončovací útlum:
  - Pozemní aktivní: 0 – 3dB
  - Pozemní pasivní: 22 – 28dB
  - SAT: 10 - 4dB
- Výstupní úroveň (SAT / pozemní): 85 / 89dBμV
- Průchozí útlum (pozemní nastavitelný): 20dB
- Spínací oddělení: >26dB
- Oddělení (SAT / pozemní): >40dB
- Výstupy: F konektory
- Spínaný síťový zdroj: 90 - 250 VAC / 47-63 Hz, 18 VDC / 2 A
- Spotřeba:
  - Standby (pozemní aktivní / pasivní): 4,0 W / 2,1 W
  - On (pozemní aktivní / pasivní): 10,2 W / 8,3 W
- Signalizace provozu: LED
- Uzemnění: svorka

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch 17 / 8 pro Quattro LNB a Quad LNB, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 1708-09			<b>HSATS1708A</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Multiswitch pro 4 SAT (4x LNB Quattro) + TV, kaskádovatelné - série A



HSATS1716A

### SCHRACK-INFO

- SAT a pozemní příjem aktivní
- Pozemní nastavitelné zesílení nebo pasivní
- Kompaktní rozměry díky čelně montovanému síťovému zdroji (možno montovat až do vzdálenosti 10 m)
- Kaskádovatelný
- Zpětný kanál
- Také pro Quad-LNB
- AEC a multifunkční LED
- V dodávce 17 zakončovacích odporů
- Kmitočtový rozsah (zpětný kanál / pozemní / SAT): 5 - 65MHz / 85 - 862MHz / 950 - 2200 MHz
- Vstupy / výstupy kaskáda: 17/17
- Výstupy: 16
- Zakončovací útlum:
  - Pozemní aktivní: 8 – 6dB
  - Pozemní pasivní: 27 – 35dB
  - SAT: 9 - 3dB
- Výstupní úroveň přijímač (SAT / pozemní): 85 / 89dBμV
- Průchozí útlum:
  - pozemní aktivní (zesílení): 13 - 18dB
  - pozemní pasivní (útlum): 5 - 8dB
  - SAT: (zesílení): 9 – 10dB
- Výstupní úroveň kaskáda (pozemní / SAT): 103 / 111dBμV
- Útlum pozemní nastavitelný: 20dB
- Spínací oddělení: >26dB
- Oddělení kaskáda/účastnické výstupy: >26dB
- Oddělení (SAT / pozemní): >40dB
- Výstupy: F konektory
- Spínaný síťový zdroj: 90 - 250 VAC / 47-63 Hz, 18 VDC / 2 A
- Spotřeba:
  - Standby (pozemní aktivní / pasivní): 4,0 W / 2,1 W
  - On (pozemní aktivní / pasivní): 10,2 W / 8,3 W
- Signalizace provozu: LED
- Uzemnění: svorka

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch 17/16 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SPU 1716-09			<b>HSATS1716A</b>

## Kaskádovací prvky pasivní pro 4 SAT multiswitch - série A



HSATSK171A

### SCHRACK-INFO

- Pro rozšíření HSATS1716A
- Zpětný kanál
- SAT i pozemní příjem pasivní
- Kmitočtový rozsah (zpětný kanál / pozemní / SAT): 5 - 65MHz / 85 - 862MHz / 950 - 2200 MHz
- Vstupy / výstupy kaskáda: 17/17
- Výstupy: 10
- Zakončovací útlum:
  - Pozemní: 5dB
  - SAT: 2 - 5dB
- Spínací oddělení: >26dB
- Oddělení kaskáda/účastnické výstupy: >26dB
- Oddělení (SAT / pozemní): >40dB
- Výstupy: F konektory
- Uzemnění: svorka
- Doporučené příslušenství pro kaskádovací pasivní člen pro 4 satelity
  - HSZUEU17A SAT zemní úhelník se svodiči přepětí, 17x F-rychlospojka, 17x svodič přepětí montované přímo na multiswitch HSATS17xxA, QEW 5-10
  - pro propojení mezi multiswitchem a kaskádovacím členem případně mezi dvěma kaskádovacími členy: 17x HSZUAFGMM SAT Koax adaptér F-Quick přímý, CFA 4-01
  - pro zakončení nevyužitých výstupů: HSZUSMR75 SAT zakončovací odpor 75 Ohm, F-konektor, DC-blok, CFA 11-00

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT kaskádovací prvek 17/10 pasivní pro HSAT1716A,SPU1710-09			HSATSK171A



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

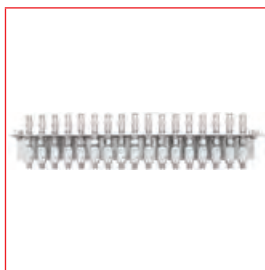
## Uzemňovací lišty s přepětovými ochranami



HSZUEU05A



HSZUEU09A



HSZUEU17A



HSZUU01A

### SCHRACK-INFO

- S dvojími F-rychlospojkami pro přímé připojení na multiswitch
- Pro uzemnění a ochranu multiswitchů nebo zesilovačů
- Včetně svodičů přepětí HSZUU01A
- Osazeno dvojími rychlospojkami F
- Materiálové provedení: pozinkováno
- Kmitočtový rozsah: 5 - 2500 MHz
- Průchozí útlum: < 0,5dB
- Svodový proud: max. 4500 A (8 / 20 μs)
- Průchozí pro DC: Ano
- Zpětný útlum: 20dB - 1,5dB / okt.
- Stínění: > 90dB, EN 50083 - 2 / A1, třída A

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT uzemňovací člen s přep.ochranou, 5x dvojice F-, 5x přepětová ochrana, přímé připojení do multiswitchu HSATS5xxKA, QEW 5-10			<a href="#">HSZUEU05A</a>
SAT uzemňovací člen s přep.ochranou, 9x dvojice F-, 9x přepětová ochrana, přímé připojení do multiswitchu HSATS9xxKA, QEW 9-10			<a href="#">HSZUEU09A</a>
SAT uzemňovací člen s přep.ochranou, 17x dvojice F-, 17x přepětová ochrana, přímé připojení do multiswitchu HSATS17xxA, QEW 17-10			<a href="#">HSZUEU17A</a>
SAT přepětová ochrana, F-male/F-female, SZU 6-02			<a href="#">HSZUU01A</a>

## Spojky a zakončovací odpory pro multiswitch a kaskádovací prvky



HSZUAFGMM



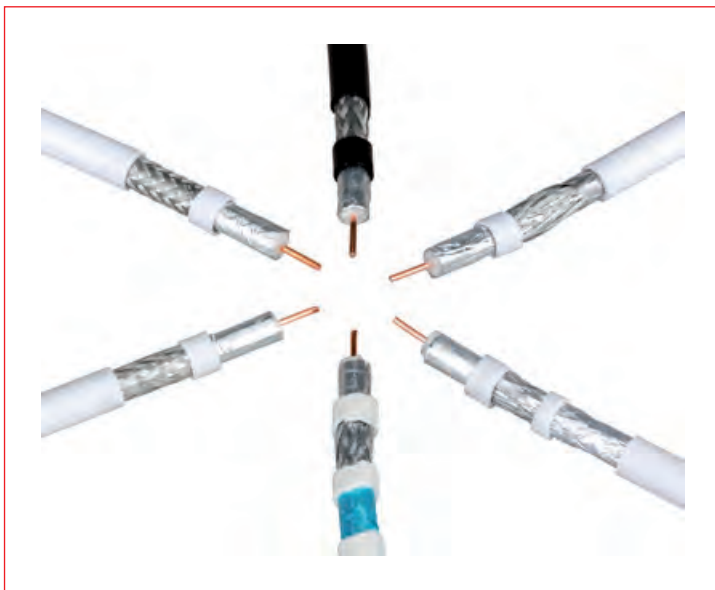
HSZUSMR75

### SCHRACK-INFO

- Pro propojení multiswitchu s jedním nebo dvěma kaskádovacími členy použijte 5, 9 nebo 17 spojek HSZUAFGMM
- Otevřené výstupy musí být zakončeny odporem HSZUSMR75
- Otevřené účastnické výstupy musí být zakončeny odporem HSZUSMR75
  - Stínění je zachováno
  - Profesionální instalace

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT spojka F-male / F-male, přímá, CFA 4-01			<a href="#">HSZUAFGMM</a>
SAT zakončovací odpor 75Ω, F-male, blok pro DC, CFA 11-00			<a href="#">HSZUSMR75</a>

## Koaxiální kabel DIGI-SAT



## SCHRACK-INFO

Pro bezproblémový přenos vysokých kmitočtů cca 950 až 2150 MHz z LNB přes multiswitch, SAT-zásuvku do satelitního přijímače musí být použity vysoce kvalitní koaxiální kabely řady DIGI-SAT. Kvalita našich kabelů plyne z použitých materiálů, precizního výrobního procesu a počtu stínících vrstev.

Dále nabízíme pro malé rozvody 100m cívky s praktickým odvíječem (obj.č. XC 1609809), dobře transportovatelným pomocí popruhu na rameno.

Naše koaxiální konektory jsou vhodné pro všechny kabely i přes rozdíly v kabelech (průměr vnitřního vodiče, dielektrika).

V zásadě doporučujeme použití kompresních konektorů.

## Koaxiální kabely DIGI-SAT 3040

Strana  
40



XC1609801



XC1609801



XC1609801



XC1609803



XC1609809

### SCHRACK-INFO

- Třída: A
- Impedance:  $75\Omega \pm 3\Omega$
- Stínění: 3x
- Stínění: 110dB

#### Konstrukce

- Vnitřní vodič: 1,02mm Cu
- Průměr přes dielektrikum: 4,60mm Cell PE
- Vnější vodič: 2x Aluminium Polyesterfoil
- Opletení: 0,12mm Al  $\times$  16  $\times$  8
- Pokrytí opletení: 80%
- Vnější průměr: 6,8mm
- Plášť: PVC
- Barva pláště: bílá

#### Elektrické vlastnosti

- Kapacita nom.: 52pF/m  $\pm$  4pF/m
- Činitel zkrácení v/c: 81 %
- Útlum nom.:
- 4,20dB / 100m @ 50 MHz
- 5,70dB / 100m @ 100 MHz
- 7,90dB / 100m @ 200 MHz
- 9,60dB / 100m @ 300 MHz
- 12,30dB / 100m @ 470 MHz
- 17,60dB / 100m @ 860 MHz
- 19,40dB / 100m @ 1000 MHz
- 22,40dB / 100m @ 1350 MHz
- 26,90dB / 100m @ 1750 MHz
- 28,50dB / 100m @ 2050 MHz
- 29,80dB / 100m @ 2250 MHz
- 32,80dB / 100m @ 2400 MHz
- 33,30dB / 100m @ 2500 MHz
- Return loss (Útlum zpětného odrazu):
- více než 24dB @ 5 - 1.000 MHz
- více než 22dB @ 1.000 - 2.000 MHz
- více než 20dB @ 2.000 - 3.000 MHz
- DC odpor při 20° C: 22  $\Omega$  / km (max)

#### Mechanické vlastnosti

- Min.přelomový ohyb: 70mm
- Hmotnost nom.: 49kg / km

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kabel koax SAT DIGI-SAT 3040, 75 Ohmů, PVC bílý plášť, 100 m			<b>XC1609801</b>
Kabel koax SAT DIGI-SAT 3040, 75 Ohmů, PVC bílý plášť, 500 m			<b>XC1609803</b>
Kabel koax SAT DIGI-SAT 3040, 75 Ohmů, PVC bílý plášť, 100 m včetně odmotávacího boxu (cena za balení)			<b>XC1609809</b>

## Koaxiální kabely DIGI-SAT 3030



XC1609901



XC1609901



XC1609901



XC1609903

### SCHRACK-INFO

- Třída: A
- Impedance:  $75\Omega \pm 3\Omega$
- Stínění: 3x
- Stínění: 100dB

Konstrukce	Elektrické vlastnosti
• Vnitřní vodič: 1,02mm Cu	• Kapacita nom.: 52pF/m $\pm$ 4pF/m
• Průměr přes dielektrikum: 4,60mm Cell PE	• Činitel zkrácení v/c: 81%
• Vnější vodič: 2x Aluminium Polyesterfoil	• Útlum nom.:
• Opletení: 0,12mm Al $\times$ 16 $\times$ 9	• 4,20dB / 100m @ 50 MHz
• Pokrytí opletení: 85%	• 5,90dB / 100m @ 100 MHz
• Vnější průměr: 6,8mm	• 8,20dB / 100m @ 200 MHz
• Plášť: PVC	• 9,90dB / 100m @ 300 MHz
• Barva pláště: bílá	• 12,70dB / 100m @ 470 MHz
	• 18,20dB / 100m @ 860 MHz
<b>Mechanické vlastnosti</b>	• 20,10dB / 100m @ 1000 MHz
• Min.poloměr ohybu: 70mm	• 23,20dB / 100m @ 1350 MHz
• Hmotnost nom.: 49kg / km	• 27,80dB / 100m @ 1750 MHz
	• 29,50dB / 100m @ 2050 MHz
	• 30,80dB / 100m @ 2250 MHz
	• 33,90dB / 100m @ 2400 MHz
	• 34,40dB / 100m @ 2500 MHz
	• Return loss (Útlum zpětného odrazu):
	• více než 30dB @ 5 - 1.000 MHz
	• více než 24dB @ 1.000 - 2.000 MHz
	• více než 20dB @ 2.000 - 3.000 MHz
	• DC odpor při 20° C: 22 $\Omega$ / km (max)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kabel coax DIGI-SAT 3030, 75 Ohmů, Al PVC bílý plášť, cívka 100 m			<b>XC1609901</b>
Kabel coax DIGI-SAT 3030, 75 Ohmů, Al PVC bílý plášť, cívka 500 m			<b>XC1609903</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin



## Koaxiální kabely DIGI-SAT 3010

Strana  
42



XC1609401



XC1609401



XC1609401



XC1609403

### SCHRACK-INFO

- Třída: A
- Impedance:  $75\Omega \pm 3\Omega$
- Stínění: 2x
- Stínění: 95dB

Konstrukce	Elektrické vlastnosti
• Vnitřní vodič: 1,13mm Cu	• Kapacita nom.: 52pF/m $\pm$ 4pF/m
• Průměr přes dielektrikum: 4,80mm Cell PE	• Činitel zkrácení v/c: 81%
• Vnější vodič: Aluminium Polyesterfoil	• Útlum nom.:
• Opletení: 0,12mm Al $\times$ 16 $\times$ 8	• 4,20dB / 100m @ 50 MHz
• Pokrytí opletení: 80%	• 4,90dB / 100m @ 100 MHz
• Vnější průměr: 6,8mm	• 7,20dB / 100m @ 200 MHz
• Plášť: PVC	• 9,60dB / 100m @ 300 MHz
• Barva pláště: bílá	• 12,30dB / 100m @ 470 MHz
	• 17,60dB / 100m @ 860 MHz
	• 18,90dB / 100m @ 1000 MHz
<b>Mechanické vlastnosti</b>	• 22,40dB / 100m @ 1350 MHz
• Min.paloměr ohybu: 70mm	• 26,60dB / 100m @ 1750 MHz
• Hmotnost nom.: 46kg / km	• 28,20dB / 100m @ 2050 MHz
	• 29,50dB / 100m @ 2250 MHz
	• 30,90dB / 100m @ 2400 MHz
	• 31,90dB / 100m @ 2500 MHz
	• Return loss (Útlum zpětného odrazu):
	• více než 24dB @ 5 - 1.000 MHz
	• více než 22dB @ 1.000 - 2.000 MHz
	• více než 20dB @ 2.000 - 3.000 MHz
	• DC odpor při 20° C: 22 $\Omega$ / km (max)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kabel coax DIGI-SAT 3010, 75 Ohmů, Al PVC bílý plášť, cívka 100 m			<b>XC1609401</b>
Kabel coax DIGI-SAT 3010, 75 Ohmů, Al PVC bílý plášť, cívka 500 m			<b>XC1609403</b>

## Koaxiální kabely DIGI-SAT 3000 - LSOH plášť



XC1608911



XC1608911



XC1608911



XC1608913

### SCHRACK-INFO

- Třída: A
- Impedance:  $75\Omega \pm 3\Omega$
- Stínění: 2x
- Stínění: 95dB

Konstrukce	Elektrické vlastnosti
• Vnitřní vodič: 1,0mm Cu	• Kapacita nom.: $52\text{pF/m} \pm 4\text{pF/m}$
• Průměr přes dielektrikum: 4,60mm Cell PE	• Činitel zkrácení v/c: 81%
• Vnější vodič: Aluminium Polyesterfoil	• Útlum nom.:
• Opletení: 0,12mm Al $\times 16 \times 7$	• 3,30dB / 100m @ 50 MHz
• Pokrytí opletení: 75%	• 5,40dB / 100m @ 100 MHz
• Vnější průměr: 6,6mm	• 7,90dB / 100m @ 200 MHz
• Plášť: LSOH	• 9,70dB / 100m @ 300 MHz
• Barva pláště: bílá	• 12,70dB / 100m @ 470 MHz
	• 18,30dB / 100m @ 860 MHz
	• 20,20dB / 100m @ 1000 MHz
<b>Mechanické vlastnosti</b>	• 24,10dB / 100m @ 1350 MHz
• Min.poloměr ohybu: 60mm	• 28,60dB / 100m @ 1750 MHz
• Hmotnost nom.: 45kg / km	• 30,50dB / 100m @ 2050 MHz
	• 32,10dB / 100m @ 2250 MHz
	• 33,30dB / 100m @ 2400 MHz
	• Return loss (Útlum zpětného odrazu):
	• více než 30dB @ 5 - 1.000 MHz
	• více než 24dB @ 1.000 - 2.000 MHz
	• více než 20dB @ 2.000 - 3.000 MHz
	• DC odpor při 20° C: $22\Omega / \text{km}$ (max)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kabel coax DIGI-SAT 3000, 75 Ohmů, Al LSOH bílý plášť, cívka 100 m			<b>XC1608911</b>
Kabel coax DIGI-SAT 3000, 75 Ohmů, Al LSOH bílý plášť, cívka 500 m			<b>XC1608913</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Koaxiální kabely DIGI-SAT 3000



XC1608901



XC1608901



XC1608901



XC1608903

## SCHRACK-INFO

- Třída: A
- Impedance:  $75\Omega \pm 3\Omega$
- Stínění: 2x
- Stínění: 90dB

Konstrukce	Elektrické vlastnosti
• Vnitřní vodič: 1,02mm CCS	• Kapacita nom.: 52pF/m $\pm$ 4pF/m
• Průměr přes dielektrikum: 4,60mm Cell PE	• Činitel zkrácení v/c: 81%
• Vnější vodič: Aluminium Polyesterfoil	• Útlum nom.:
• Opletení: 0,12mm Al $\times$ 16 $\times$ 7	• 4,50dB / 100m @ 50 MHz
• Pokrytí opletení: 75%	• 6,20dB / 100m @ 100 MHz
• Vnější průměr: 6,6mm	• 8,60dB / 100m @ 200 MHz
• Plášť: PVC	• 10,70dB / 100m @ 300 MHz
• Barva pláště: bílá	• 13,60dB / 100m @ 470 MHz
	• 19,30dB / 100m @ 860 MHz
	• 21,00dB / 100m @ 1000 MHz
<b>Mechanické vlastnosti</b>	• 24,80dB / 100m @ 1350 MHz
• Min.poloměr ohybu: 60mm	• 28,60dB / 100m @ 1750 MHz
• Hmotnost nom.: 45kg / km	• 31,30dB / 100m @ 2050 MHz
	• 32,90dB / 100m @ 2250 MHz
	• 34,10dB / 100m @ 2400 MHz
	• Return loss (Útlum zpětného odrazu):
	• více než 24dB @ 5 - 1.000 MHz
	• více než 22dB @ 1.000 - 2.000 MHz
	• více než 20dB @ 2.000 - 3.000 MHz
	• DC odpor při 20° C: 22 $\Omega$ / km (max)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kabel coax DIGI-SAT 3000, 75 Ohmů, Al PVC bílý plášť, cívka 100 m			<b>XC1608901</b>
Kabel coax DIGI-SAT 3000, 75 Ohmů, Al PVC bílý plášť, cívka 500 m			<b>XC1608903</b>

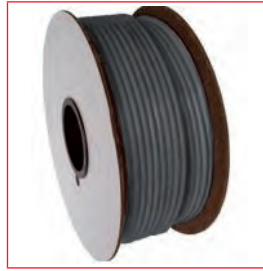
## Koaxiální kabely DIGI-SAT 3011 - PE plášť



XC1601501



XC1601501



XC1601501



XC1601503

### SCHRACK-INFO

- Třída: A
- Impedance:  $75\Omega \pm 3\Omega$
- Stínění: 2x
- Stínění: 90dB

Konstrukce	Elektrické vlastnosti
• Vnitřní vodič: 1,13mm CCS	• Kapacita nom.: $52\text{pF/m} \pm 4\text{pF/m}$
• Průměr přes dielektrikum: 4,80mm Cell PE	• Činitel zkrácení v/c: 81%
• Vnější vodič: Aluminium Polyesterfoil	• Útlum nom.:
• Opletení: 0,12mm Al $\times$ 16 $\times$ 8	• 4,20dB / 100m @ 50 MHz
• Pokrytí opletení: 80%	• 5,70dB / 100m @ 100 MHz
• Vnější průměr: 6,8mm	• 7,90dB / 100m @ 200 MHz
• Plášť: PE	• 9,60dB / 100m @ 300 MHz
• Barva pláště: černá	• 12,30dB / 100m @ 470 MHz
	• 17,60dB / 100m @ 860 MHz
<b>Mechanické vlastnosti</b>	• 19,40dB / 100m @ 1000 MHz
• Min.poloměr ohybu: 70mm	• 22,40dB / 100m @ 1350 MHz
• Hmotnost nom.: 47kg / km	• 26,90dB / 100m @ 1750 MHz
	• 28,50dB / 100m @ 2050 MHz
	• 29,80dB / 100m @ 2250 MHz
	• 32,80dB / 100m @ 2400 MHz
	• Return loss (Útlum zpětného odrazu):
	• více než 30dB @ 5 - 1.000 MHz
	• více než 25dB @ 1.000 - 2.000 MHz
	• více než 22dB @ 2.000 - 3.000 MHz
	• DC odpor při 20° C: $22\Omega / \text{km}$ (max)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kabel coax DIGI-SAT 3011, 75 Ohmů, Al PE černý plášť, cívka 100 m			<b>XC1601501</b>
Kabel coax DIGI-SAT 3011, 75 Ohmů, Al PE černý plášť, cívka 500 m			<b>XC1601503</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Odvinovací vozík



HTOOL00006

### SCHRACK-INFO

Odvíječ pro pohodlné odmotávání kabelů z cívek. Možnost nastavení rozteče podle různých průměrů cívek.

- Rám: vysoce kvalitní hliníková konstrukce
- Odmotávací tyče: vysoce kvalitní pozinkovaná ocel
- Kuličková ložiska
- Nosnost: do 250 kg
- Plynule nastavitelné dle průměru cívky
- Průměr cívky: max. 52 cm
- 4 nastavitelné nivelační nožičky
- Vhodné pro všechny typy datových a koaxiálních kabelů Schrack HSEK (DIGI-SAT)
- Balení: kompletně smontované v krabici

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Odmotávací stojan na cívky průměru do 52 cm, 250 kg nosnost			<b>HTOOL00006</b>

## Nástroje na odstranění vnějšího pláště koaxiálního kabelu



HSZUWA101



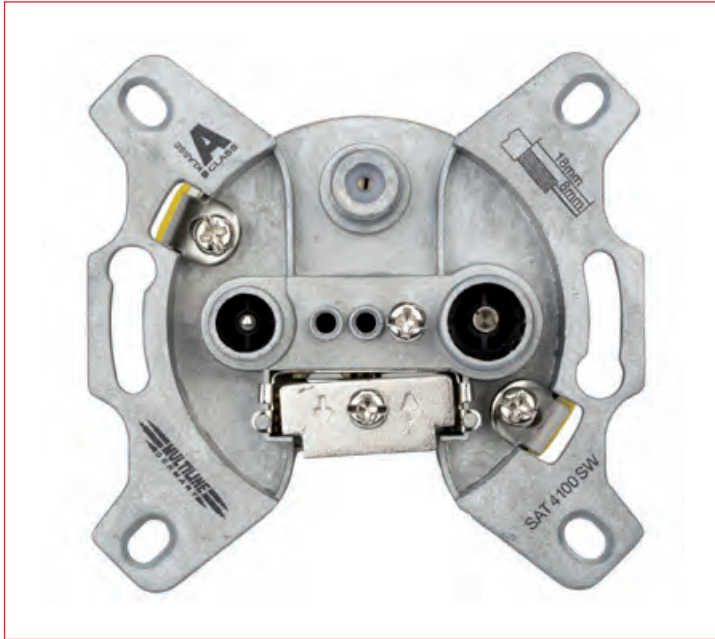
XC1600710

### SCHRACK-INFO

- Vhodný pro všechny typy koaxiálních kabelů DIGI-SAT
- Profesionální a rychlý nástroj na odstranění vnějšího pláště
- Pro komfortní a bezproblémovou instalaci konektorů a SAT/TV zásuvek

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT holítko na plášť coax.kabelů o vnějším průměru 6,6 - 6,8 mm(4,6-4,8mm), BWZ 5-02			<b>HSZUWA101</b>
Nástroj na odstranění vnějšího pláště koaxiálního kabelu XC			<b>XC1600710</b>

## SAT a TV zásuvky



### SCHRACK-INFO

V naší nabídce jsou následující typy zásuvek:

- Zásuvky pro satelitní frekvence do 2.200 MHz (DVB-S) (programovatelné satelitní zásuvky pro jednokabelové rozvody, viz. kapitola jednokabelové rozvody)
- Zásuvky BK pro kmitočty 1 až 1.000 MHz (DVB-C (CATV), DVB-T)

V závislosti na uspořádání rozvodů rozlišujeme:

- koncové zásuvky, které jsou připojené koaxiálním kabelem přímo na zdroj signálu (např. Multiswitch, Quad-LNB) a jsou zakončené vnitřním odporem 75Ω.
- průchozí zásuvky, které jsou spojené do řady koaxiálním kabelem na zdroj signálu. Poslední zásuvka v řadě musí být zakončena odporem 75Ω nebo být v provedení koncová.

2-, 3-, 4-násobná zásuvka:

- 2-násobná zásuvka: BK s 2 x IEC-konektorem (1 x male / 1 x female pro Radio / CATV)
- 3-násobná zásuvka: satelitní zásuvka s 2x IEC-konektorem (1 x male / 1 x female pro Radio / CATV), a 1 x F-konektor (SAT)
- 4-násobná zásuvka: SAT (jen koncová) s 2x IEC-konektorem (1 x male / 1 x female pro Radio / CATV), a 2x F-konektor (SAT) pro dvouvstupové přijímače/STB

Montáž na DIN lištu pro coax:

Pro centrální rozvod hvězdicovým systémem doporučujeme použít adaptér na DIN-lištu (obj.č.: HSERH010GS) ve spojení s koaxiální spojkou (obj.č.: HSEMRKFFWS). Adaptér na DIN lištu je určen pro snadnou montáž na C-lištu. Tím lze pohodlně realizovat rozvod z centrálního rozváděče ke koncovým zásuvkám.



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## SAT koncové zásuvky série A



HSATD4A



HSATD3A



HSATD3A07

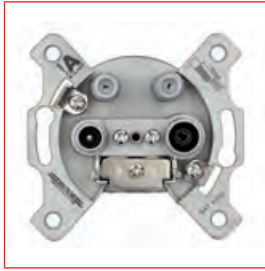
## SCHRACK-INFO

- Pro pozemní a SAT rozvody
- Jednoduchá montáž kabelů s odklápěcím krytem svorek
- Prodloužené F-konektory
- Kryty s pokovením
- Pro většinu běžně používaných plošných spínačů
- Stínění podle EN 50083 - 2 / A1, třída A
- Zpětný kanál 5 - 65 MHz
- Rozbočení: kmitočtové výhybky / feritové rozbočovače
- Kmitočtový rozsah: 5 - 2200 MHz
- Výstup SAT: 950 - 2200 MHz  
Útlum D4A / D3A / D3A07:  $\leq 2,0\text{dB}$  /  $\leq 1,0\text{dB}$  /  $7\text{dB} \pm 1,5\text{dB}$
- Výstup TV (přímý / zpětný kanál): 109 - 862 MHz / 5 - 65 MHz  
- Útlum D4A / D3A / D3A07:  $\leq 2,0\text{dB}$  /  $\leq 1,3\text{dB}$  /  $7\text{dB} \pm 1,5\text{dB}$
- Výstup rádio: 87,5 - 108 MHz  
- Útlum D4A / D3A / D3A07:  $\leq 2,0\text{dB}$  /  $\leq 4,5\text{dB}$  /  $9\text{dB} \pm 2,0\text{dB}$
- Průchozí pro DC napětí po F-konektoru
- Pro kabely s průměrem vnitřního vodiče: 0,63 - 1,13 mm a průměrem pláště 4,70 - 7,35 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zásuvka anténní koncová, R/CATV/2xSAT 2dB, 5 - 2.200MHz, průchozí pro napájení, třída A, bez rámečku, SSD 7-00			<a href="#">HSATD4A</a>
Zásuvka anténní koncová, R/CATV/SAT 1.3dB, 5 - 2.200MHz, průchozí pro napájení, třída A, bez rámečku, SSD 5-00			<a href="#">HSATD3A</a>
Zásuvka anténní koncová, R/CATV/SAT 7.0dB, 5 - 2.200MHz, průchozí pro napájení, třída A, bez rámečku, SSD 5-07			<a href="#">HSATD3A07</a>



## SAT koncové zásuvky série M



HSATD4M



HSATD4M



HSATD3M



HSATD3M

### SCHRACK-INFO

- Koncové / linkové zásuvky
  - 4 vývody: Rádio / CATV / 2xSAT
  - 3 vývody: Rádio / CATV / SAT
- Třída A
- Kmitočtový rozsah: 4 - 2.400 MHz
- Průchozí pro DC
- Zpětný kanál
- Širokopásmový výstup TV
- Těleso: zinkový odlitek
- Ploška 80x80 mm a nástěnná krytka
- Barva: bílá RAL 9010
- Kompatibilní s programem Visio 50 4-výstupy / 3-výstupy: EV104011 / EV104010 (bílá), EV114011, EV114010 (antracit)
- Kompatibilní s programem ELSO 3-výstupy: EL206034 (bílá)
- Útlum 4-výstupy / 3-výstupy:
  - 4 - 68 MHz zpětný kanál: 2,0dB / 1,0dB
  - 87,5 - 108 MHz VKV: 2,0dB / 4,0dB
  - 5 - 862 MHz pozemní TV: 1,5dB / 1,0dB
  - 950 - 2.050 MHz SAT: 2,0dB / 1,5dB
  - 2.050 - 2.400 MHz SAT: 3,0dB / 2,0dB
- Odbočovací útlum:
  - TV / TV > 40dB
  - TV / RF > 40dB
- Stínění:
  - 300 MHz > 90dB
  - 300 - 470 MHz > 80dB
  - 470 - 1.000 MHz > 75dB
  - 1.000 - 2.400 MHz > 55dB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zásuvka anténní koncová, R/CATV/2xSAT 3dB, 4 - 2.400MHz, průchozí pro napájení, třída A, nástěnná, rámeček 80x80mm, RAL9010			<b>HSATD4M</b>
Zásuvka anténní koncová, R/CATV/SAT 2dB, 4 - 2.400MHz, průchozí pro napájení, třída A, nástěnná, rámeček 80x80mm, RAL9010			<b>HSATD3M</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## SAT průchozí zásuvky série A



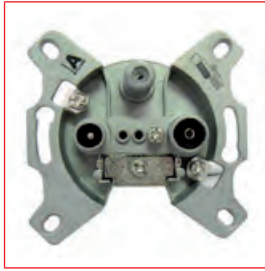
HSATDDA14

### SCHRACK-INFO

- Pro pozemní vysílání a SAT rozvody
- Snadná instalace díky držákům na krytu
- Dlouhé a oblé vedení a úchyt kabelu
- Delší F konektor (pro snadnější připojení)
- Pokovený povrch tlakového odlitku
- Vhodné pro běžné multiswitchy
- Stínění dle: EN 50083 - 2 / A1, class A
- Zpětný kanál 5 - 65 MHz
- Výstup: filtrovaný / směrovaný
- Kmitočtový rozsah: 5 - 2200 MHz
- SAT výstup: 950 - 2200 MHz
  - Útlum DA10 / DA14 / DA18: 10dB  $\pm$  1.5dB / 14dB  $\pm$  1.5dB / 18dB  $\pm$  1.5dB
- TV výstup (přímý / zpětný): 109 - 862 MHz / 5 - 65 MHz
  - Útlum DA10 / DA14 / DA18: 10dB  $\pm$  1.5dB / 14dB  $\pm$  1.5dB / 18 dB  $\pm$  1.5dB
- Výstup rádio: 87.5 - 108 MHz
  - Útlum: DA10 / DA14 / DA18: 12dB  $\pm$  2.0dB / 16dB  $\pm$  2.0dB / 20dB  $\pm$  2.0dB
- Průchozí útlum SAT/TV (2200/862 MHz) DA10 / DA14 / DA18:  $\leq$  3.0dB /  $\leq$  2.0dB;  $\leq$  2.5dB /  $\leq$  1.3dB;  $\leq$  2.5dB /  $\leq$  1.3dB
- DC průchozí na F konektoru
- Vhodné pro kabely o průměru střední žíly: 0.63 - 1.13 mm, a vnějšího průměru pláště koaxiálního kabelu: 4.70 - 7.35 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zásuvka anténní průchozí, R/CATV/SAT, 5 - 2.200MHz, průchozí pro napájení, tř.A, 10dB, bez rámečku, SSD5-10			<a href="#">HSATDDA10</a>
Zásuvka anténní průchozí, R/CATV/SAT, 5 - 2.200MHz, průchozí pro napájení, tř.A, 14dB, bez rámečku, SSD5-14			<a href="#">HSATDDA14</a>
Zásuvka anténní průchozí, R/CATV/SAT, 5 - 2.200MHz, průchozí pro napájení, tř.A, 18dB, bez rámečku, SSD5-18			<a href="#">HSATDDA18</a>

## SAT průchozí zásuvky série M



HSATDDM



HSATDDM

### SCHRACK-INFO

- Průchozí zásuvka 3 vývody: Rádio / CATV / SAT
- Třída A
- 4 - 2.400 MHz
- Průchozí pro DC
- Zpětný kanál
- Širokopásmový TV výstup
- Těleso: zinkový odlitek
- Ploška 80x80 mm včetně rámečku a nástěnné krabice
- Barva: bílá RAL 9010
- Kompatibilní s Visio 50, EV104010 (bílá) / EV114010 (antracit)
- Kompatibilní s ELSO EL206034 (bílá)
- Útlum:
  - 4 - 68 MHz zpětný kanál: 10,5dB
  - 87,5 - 108 MHz VKV: 10,5dB
  - 5 - 862MHz pozemní TV: 10,5dB
  - 950 - 2.050 MHz SAT: 10,5dB
  - 2.050 - 2.400 MHz SAT: 11,0dB
- Průchozí útlum:
  - 4 - 68 MHz zpětný kanál: 1,5dB
  - 87,5 - 108 MHz VKV: 1,5dB
  - 5 - 862 MHz pozemní TV: 2,0dB
  - 950 - 2.050 MHz SAT: 2,5dB
  - 2.050 - 2.400 MHz SAT: 3,0dB
- Oddělení:
  - TV / TV > 40dB
  - TV / SAT > 40dB
- Stínění:
  - 300 MHz > 90dB
  - 300 - 470 MHz > 80dB
  - 470 - 1.000 MHz > 75dB
  - 1.000 - 2.400 MHz > 55dB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zásuvka anténní průchozí, R/CATV/SAT, 4 - 2.400MHz, průchozí pro napájení, třída A, nástěnná, rámeček 80x80mm, RAL9010			<b>HSATDDM</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## TV koncové zásuvky série A



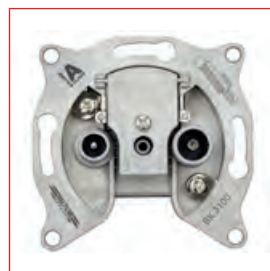
HSBKD2A

### SCHRACK-INFO

- Pro pozemní vysílání
- Pokovený povrch tlakového odlitku
- Vhodné pro běžné typy plošných spínačů
- Zpětný kanál 5 - 65 MHz
- Výstup: dvojité svorky
- Kmitočtový rozsah: 5 - 1006 MHz
- TV1 výstup (přímý / zpětný): 47 / 85 - 1006 MHz / 5 - 65 MHz  
- Útlum: 3,5 dB ± 1.5dB
- TV2 / rádio výstup (přímý / zpětný): 47 / 85 - 1006 MHz / 5 - 65 MHz  
- Útlum: 3,5 dB ± 1.5dB
- Oddělení: ≥ 22dB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zásuvka anténní koncová, R/CATV, 5 – 1.006MHz, 3.5 dB, bez rámečku, BSD 4-00			<b>HSBKD2A</b>

## TV koncové zásuvky série M



HSBKD2M



HSBKD2M

### SCHRACK-INFO

- Koncová / průchozí zásuvka 2 vývody: Rádio/CATV
- Třída A
- 4 - 1.000 MHz
- Není průchozí pro DC
- Zpětný kanál
- Pokovený povrch tlakového odlitku
- Ploška 80x80 mm včetně rámečku y nástěnné krabice
- Kompatibilní s Visio 50, EV104010 (bílá) / EV114010 (antracit)
- Kompatibilní s ELSO EL206034 (bílá)
- Útlum
  - 4 - 68 MHz zpětný kanál: 1,0dB
  - 87,5 - 108 MHz VKV: 1,2dB
  - 125 - 470 MHz VHF: 1,5dB
  - 470 - 862 MHz UHF: 2,0dB
- Stínění:
  - 300 MHz > 90dB
  - 300 - 470 MHz > 80dB
  - 470 - 1.000 MHz > 75dB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zásuvka anténní koncová, R/CATV, 4 – 1.000MHz, 2 dB, není průchozí pro napájení, třída A, nástěnná, rámeček 80x80mm, RAL9010			<b>HSBKD2M</b>

## TV průchozí zásuvky série A



HSBKDDA07

### SCHRACK-INFO

- Pro pozemní vysílání
- Pokovený povrch tlakového odlitku
- Vhodné pro běžné programy plošných spínačů
- Zpětný kanál 5 - 65 MHz
- Rozbočení: dvojitý směrový rozbočovač
- Kmitočtový rozsah: 5 - 1006 MHz
- TV1 výstup (přímý / zpětný): 47 / 85 - 1006 MHz / 5 - 65 MHz  
- Útlum DA07 / DA10 / DA14 / DA18 / DA22: 7dB ± 1dB / 10dB ± 1dB / 15dB ± 1dB / 18dB ± 1dB / 22dB ± 1dB
- TV2 výstup / výstup rádio (přímý / zpětný): 47 / 85 - 1006 MHz / 5 - 65 MHz  
- Útlum DA07 / DA10 / DA14 / DA18 / DA22: 7dB ± 1dB / 10dB ± 1dB / 15dB ± 1dB / 18dB ± 1dB / 22dB ± 1dB
- Průchozí útlum DA07 / DA10 / DA14 / DA18 / DA22: 3,9 - 6,7dB / 3,0 - 4,9dB / 1,3 - 2,3dB / 1,0 - 1,3dB / 1,0 - 1,6dB
- Oddělení DA07 / DA10 / DA14 / DA18 / DA22: ≥ 22dB / ≥ 30dB / ≥ 40dB / ≥ 40dB / ≥ 40dB
- Oddělení dvou zásuvek DA07 / DA10 / DA14 / DA18 / DA22: ≥ 30dB / ≥ 40dB / ≥ 40dB / ≥ 40dB / ≥ 40dB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT průchozí zásuvka CATV/SAT, 5 - 1.0006MHz, 7dB, bez rámečku, BSD 4-07			HSBKDDA07
SAT průchozí zásuvka CATV/SAT, 5 - 1.006MHz, 10dB, bez rámečku, BSD 4-10			HSBKDDA10
SAT průchozí zásuvka CATV/SAT, 5 - 1.006MHz, 14dB, bez rámečku, BSD 4-14			HSBKDDA14
SAT průchozí zásuvka CATV/SAT, 5 - 1.006MHz, 18dB, bez rámečku, BSD 4-18			HSBKDDA18
SAT průchozí zásuvka CATV/SAT, 5 - 1.006MHz, 22dB, bez rámečku, BSD 4-22			HSBKDDA22



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## TV průchozí zásuvky série M



HSBKDDM08



HSBKDDM08

## SCHRACK-INFO

- Průchozí zásuvka 2 vývody: Rádio / CATV
- Třída A
- 4 – 1.000 MHz
- Není průchozí pro DC
- Zpětný kanál
- Těleso: zinkový odlitek
- Ploška 80x80 mm včetně rámečku a nástěnné krabice
- Barva: bílá RAL 9010
- Kompatibilní s Visio 50, EV104010 (bílá) / EV114010 (antracit)
- Kompatibilní s ELSO EL206034 (bílá)
- Útlum DM08 / DM10 / DM14:
  - 4 - 68 MHz zpětný kanál: 7,0dB / 10,0dB / 14,0dB
  - 87,5 - 108 MHz VKV: 7,0dB / 10,0dB / 14,0dB
  - 125 - 470 MHz VHF: 7,5dB / 10,0dB / 14,0dB
  - 470 - 862 MHz UHF: 7,5dB / 10,0dB / 14,5dB
- Průchozí útlum DM08 / DM10 / DM14:
  - 4 - 68 MHz zpětný kanál: 3,0dB / 2,0db / 1,0dB
  - 87,5 - 108 MHz VKV: 3,0dB / 2,0db / 1,0dB
  - 125 - 470 MHz VHF: 3,3dB / 2,0db / 1,2dB
  - 470 - 862 MHz UHF: 3,5dB / 2,0db / 1,2dB
- Oddělení:
  - TV / TV > 40dB
  - TV / RF > 40dB
- Stínění:
  - 300 MHz > 90dB
  - 300 - 470 MHz > 80dB
  - 470 - 1.000 MHz > 75dB

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zásuvka anténní průchozí, R/CATV, 4 – 1.000MHz, 8 dB, průchozí pro napájení, třída A, nástěnná, rámeček 80x80mm, RAL9010			<a href="#">HSBKDDM08</a>
Zásuvka anténní průchozí, R/CATV, 4 – 1.000MHz, 10 dB, průchozí pro napájení, třída A, nástěnná, rámeček 80x80mm, RAL9010			<a href="#">HSBKDDM10</a>
Zásuvka anténní průchozí, R/CATV, 4 – 1.000MHz, 14 dB, průchozí pro napájení, třída A, nástěnná, rámeček 80x80mm, RAL9010			<a href="#">HSBKDDM14</a>

## Krytky pro SAT/TV zásuvky série A



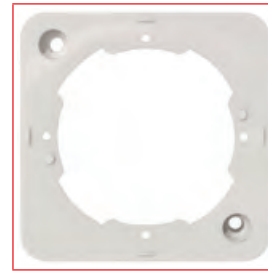
HSZUD4R77A



HSZUD3R77A



HSZUD2R77A



HSZUDA77A

### SCHRACK-INFO

- Rozměry 75 × 75 mm
- Barva: bílá (RAL9010)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kryt zásuvky SAT (4) pro HSATD4A, dva díly, 55x55/75x75mm, RAL 9010, SZU 2-14			<a href="#">HSZUD4R77A</a>
Kryt zásuvky SAT (3) pro HSATD3A/HSATDDA, dva díly, 55x55/75x75mm, RAL 9010, SZU 2-10			<a href="#">HSZUD3R77A</a>
Kryt zásuvky SAT (2) pro HSBKD2A/HSBKDDA, dva díly, 55x55/75x75mm, RAL 9010, TZU 2-10			HSZUD2R77A
SAT nástěnný box pro HSZUDxR77A, 75x75mm, výška 32mm, RAL 9010, TZU 1-10			<a href="#">HSZUDA77A</a>

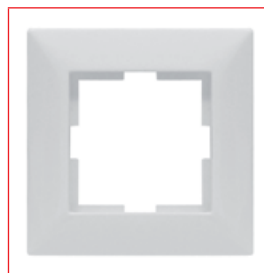
## Krytky VISIO 50 pro SAT/TV zásuvky série M



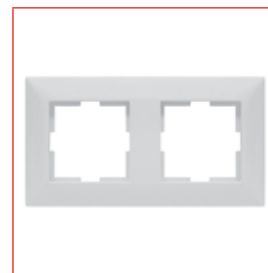
EV104010



EV104009



EV105001



EV105002

### SCHRACK-INFO

- Vhodné pro zásuvky série M
- Barva: bílá (RAL9010) nebo antracit

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kryt anténní zásuvky TV, typ HSAT-M, 4 otvory, bílá			<a href="#">EV104011</a>
Kryt anténní zásuvky TV, typ HSAT-M, 3 otvory, bílá			<a href="#">EV104010</a>
Kryt anténní zásuvky TV, typ HSBK-M, 2 otvory, bílá			<a href="#">EV104009</a>
Rámeček jednoduchý, bílá			<a href="#">EV105001</a>
Rámeček dvojnásobný, bílá			<a href="#">EV105002</a>
Rámeček trojnásobný, bílá			<a href="#">EV105003</a>
Kryt anténní zásuvky TV, typ HSAT-M, 4 otvory, antracit			<a href="#">EV114011</a>
Kryt anténní zásuvky TV, typ HSAT-M, 3 otvory, antracit			<a href="#">EV114010</a>
Kryt anténní zásuvky TV, typ HSBK-M, 2 otvory, antracit			<a href="#">EV114009</a>
Rámeček jednoduchý, antracit			<a href="#">EV115001</a>
Rámeček dvojnásobný, antracit			<a href="#">EV115002</a>
Rámeček trojnásobný, antracit			<a href="#">EV115003</a>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin



## Krytky ELSO pro SAT/TV zásuvky série M



EL206054



EL206034



EL206024



EL204104



EL204204



EL204304

### SCHRACK-INFO

- Vhodné pro zásuvky série M
- Barva: bílá (RAL9010)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kryt pro SAT/TV/R zásuvky (4), bílý			<a href="#">EL206054</a>
Kryt pro SAT zásuvky (3), bílý			<a href="#">EL206034</a>
Kryt pro TV zásuvky (2), bílý			<a href="#">EL206024</a>
Jednorámeček FASHION, bílý			<a href="#">EL204104</a>
Dvojrámeček FASHION, bílý			<a href="#">EL204204</a>
Trojrámeček FASHION, bílý			<a href="#">EL204304</a>

## Zakončovací odpor 75 Ohmů



HSZUDDR75

### SCHRACK-INFO

- Pro TV, širokopásmové a SAT průchozí účastnické zásuvky

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Zakončovací odpor SAT / CATV, 75 Ohmů pro průchozí zásuvky HSATDD / HSBKDD			<a href="#">HSZUDDR75</a>

## SAT 1-portový DIN patchpanel



HSEH010GS



HSEH010GS



HSEH010GS



HSEMRKFFWS

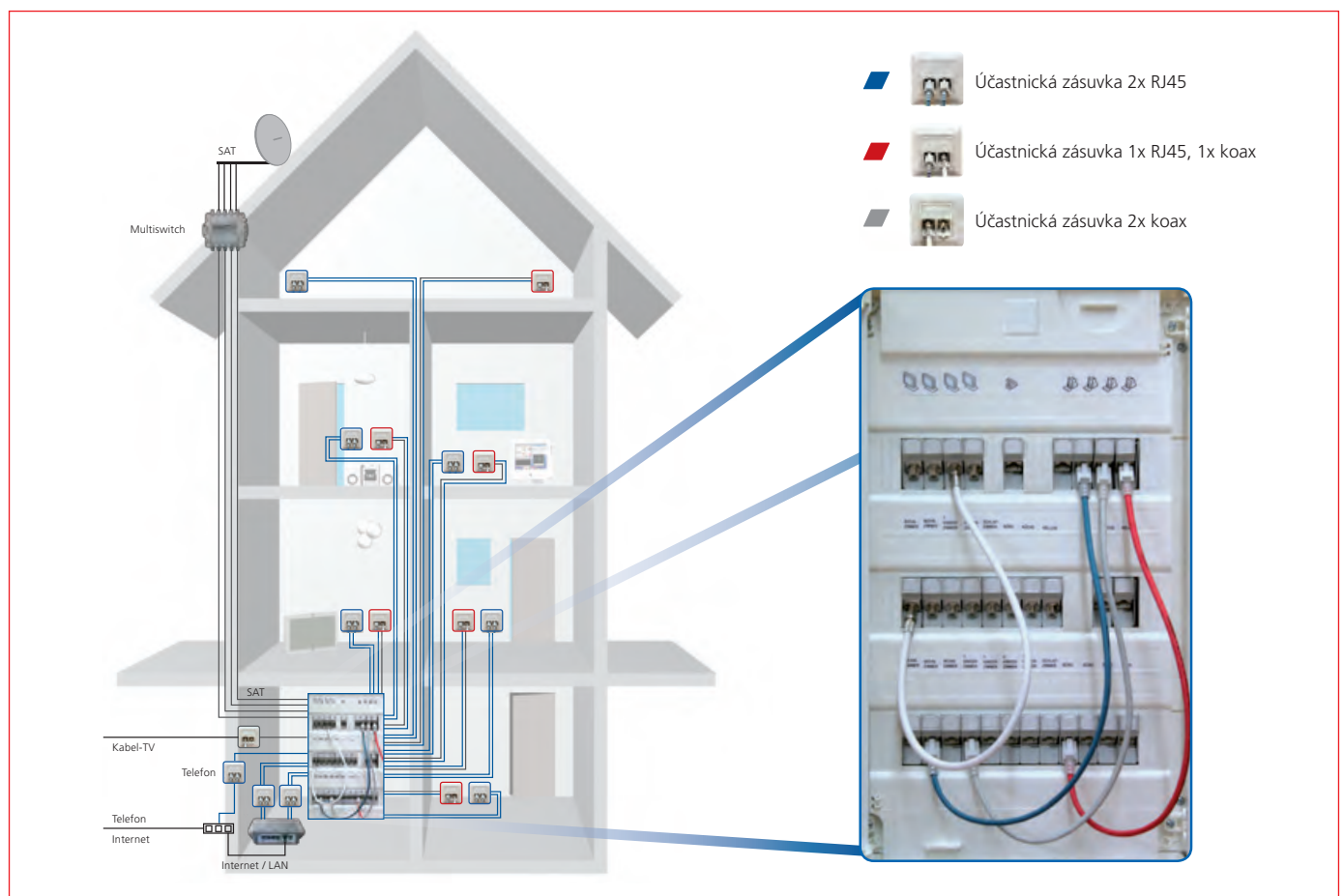
### SCHRACK-INFO

1-portový patchpanel na lištu DIN pro ukončení kabeláže pomocí modulů SFA a SFB. Barva šedá RAL 7035. Šířka odpovídá jednomu modulu (17,5 mm). Patchpanel je dodáván včetně popisovacího pole, bočního krytu a kompletně připraveného uzemnění. Do patchpanelu lze vložit koaxiální spojky HSEMRKFFWS pro ukončení koaxiální kabeláže na konektoru F.

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
DIN patchpanel 1-portový, neosazený, pro keystone moduly SFA/SFB			<b>HSEH010GS</b>
TOOLLESS LINE modul koaxiální, F - F spojka, 75 Ohmů, SFA			<b>HSEMRKFFWS</b>

### Příklad rozvodu pomocí multimediálního rozváděče:

Signály mohou být propojeny pomocí propojovacích kabelů na různé účastnické vývody. Při použití vícenásobných SAT zásuvek může být SAT signál přiváděn k jednotlivým účastnickým zásuvkám.



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Koaxiální propojovací kabely



### SCHRACK-INFO

Nabízíme bezeztrátové propojovací kabely a patchkabely s různými druhy konektorů a v běžných délkách. F-konektory a F-Quick konektory se použijí pro propojení SAT-přijímače (set top box nebo TV přijímač) do satelitní zásuvky.

Pro rozvody s centrálním rozváděčem nabízíme zvláště krátké koaxiální patchkabely (2x F-Quick 0,5m a 1,0m).

Vedle kabelů s přímými IEC konektory jsou v nabídce i úhlové.

F-Quick konektory mohou být nasunuty na závit F-konektoru. Konstantní přitlak je zaručený radiální pružinou.

## Koaxiální propojovací kabel 2x F-Quick přímý - série S



HS4HC00K5



HS4HC00K5

### SCHRACK-INFO

- Stínění v souladu s EN 60966-2-7, třída A
- Barva bílá

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Propojovací kabel koaxiální, 2x F-Quick, > 90 dB, bílý, délka 0.5 m			<b>HS4HC00K5</b>
Propojovací kabel koaxiální, 2x F-Quick, > 90 dB, bílý, délka 1 m			<b>HS4HC01K0</b>
Propojovací kabel koaxiální, 2x F-Quick, > 90 dB, bílý, délka 1.5 m			<b>HS4HC01K5</b>
Propojovací kabel koaxiální, 2x F-Quick, > 90 dB, bílý, délka 2.5 m			<b>HS4HC02K5</b>
Propojovací kabel koaxiální, 2x F-Quick, > 90 dB, bílý, délka 3.5 m			<b>HS4HC03K5</b>
Propojovací kabel koaxiální, 2x F-Quick, > 90 dB, bílý, délka 5 m			<b>HS4HC05K0</b>

## Koaxiální propojovací kabel 2x F-Quick přímý - série A



HSATPQG1K5

### SCHRACK-INFO

- Stínění v souladu s EN 60966-2-7, třída A
- Barva bílá

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT propojovací kabel, 2x F-Quick, třída A, bílý, 1.5m			<a href="#">HSATPQG1K5</a>
SAT propojovací kabel, 2x F-Quick, třída A, bílý, 2.5m			<a href="#">HSATPQG2K5</a>
SAT propojovací kabel, 2x F-Quick, třída A, bílý, 5m			<a href="#">HSATPQG5K0</a>
SAT propojovací kabel, 2x F-Quick, třída A, bílý, 10m			<a href="#">HSATPQG XK0</a>

## Koaxiální propojovací kabel 2x F-šroubovací přímý - série A



HSATPSG1K5

### SCHRACK-INFO

- Stínění v souladu s EN 60966-2-6, třída B
- Barva bílá

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Patchkabel koax, 2x F-šroubovací přímý, bílý, 1.5m, SAK 150-02			<a href="#">HSATPSG1K5</a>
SAT Patchkabel koax, 2x F-šroubovací přímý, bílý, 2.5m, SAK 250-02			<a href="#">HSATPSG2K5</a>
SAT Patchkabel koax, 2x F-šroubovací přímý, bílý, 5m, SAK 500-02			<a href="#">HSATPSG5K0</a>
SAT Patchkabel koax, 2x F-šroubovací přímý, bílý, 10m, SAK 999-02			<a href="#">HSATPSG XK0</a>

## Koaxiální propojovací kabel 2x IEC přímý - série A



HSBKPIG1K5

### SCHRACK-INFO

- Stínění v souladu s EN 60966-2-5, třída A
- Barva bílá

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F přímý, třída A, bílý, BAK 150-90, 1.5m			<a href="#">HSBKPIG1K5</a>
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F přímý, třída A, bílý, BAK 250-90, 2.5m			<a href="#">HSBKPIG2K5</a>
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F přímý, třída A, bílý, BAK 500-90, 5.0m			<a href="#">HSBKPIG5K0</a>
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F přímý, třída A, bílý, BAK 999-90, 10.0m			<a href="#">HSBKPIG XK0</a>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Koaxiální propojovací kabel 2x IEC úhlový - série A



HSBKPIW1K5

### SCHRACK-INFO

- Stínění v souladu s EN 60966-2-5, třída A
- Barva bílá

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F úhlový, třída A, bílý, BAK 153-96, 1.5m			<a href="#">HSBKPIW1K5</a>
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F úhlový, třída A, bílý, BAK 253-96, 2.5m			<a href="#">HSBKPIW2K5</a>
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F úhlový, třída A, bílý, BAK 503-96, 5.0m			<a href="#">HSBKPIW5KO</a>
SAT Patchkabel IEC-M/IEC-F úhlový, třída A, bílý, BAK 993-96, 10.0m			<a href="#">HSBKPIWXKO</a>

## Koaxiální průchodka pro okenní vstup



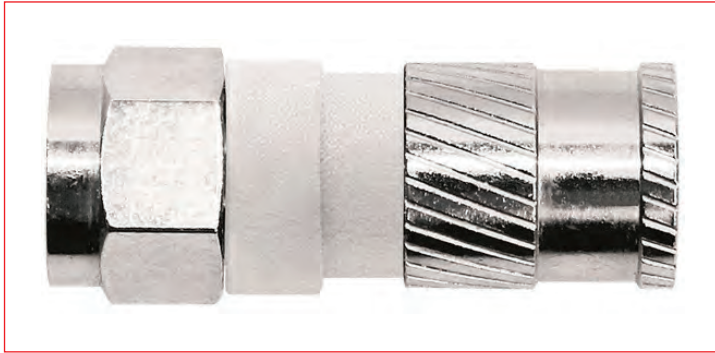
HSATPFD

### SCHRACK-INFO

- Transparentní plochý vodič
- Jednoduchý průchod skrz okno nebo balkonové dveře bez vrtání
- Délka: 25cm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT okenní průchodka kabelu (membránová trubička), 25 cm, 2x F-female, SAK 25-01			<a href="#">HSATPFD</a>

## Konektory, spojky, redukce a nářadí



### SCHRACK-INFO

Všechny konektory, zásuvky, spojky a příslušné nářadí a také rozbočovače a adaptéry naleznete na následujících stranách.

V zásadě doporučujeme používat kompresní konektory.

## F-konektory kompresní



HSZUSFC51

### SCHRACK-INFO

- Pokovené NITIN (antialergenní)
- Montáž pomocí nástroje HSZUWFC48
- Stínění podle EN 50083-2 / A1, třída A > 100dB
- Určeno pro koaxiální kabely o průměru dielektrika 4,6 - 5,1 mm
- Určeno pro koaxiální kabely o průměru pláště 6,6 - 6,8 mm
- Klíč: 11 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT konektor F, kompresní, průměr dielektrika 5.1 mm CFS 97-51			<b>HSZUSFC51</b>

## Nářadí pro F-konektory kompresní



HSZUWFC48



HSZUWF01



HSZUWF02



HSZUWF03

### SCHRACK-INFO

- Pro kompresní konektory HSZUSFC51

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Kleště kompresní na F-konektory HSZUSFC48, BWZ 7-00			<b>HSZUWFC48</b>
Utahovací objímka pro F-konektory 11 mm, BWZ 3-00			<b>HSZUWF01</b>
Klíč na utažení šroubovacích F-konektorů 11 mm, BWZ 11-00			<b>HSZUWF02</b>
Ruční nástroj na F-konektory 11 mm, BWZ 4-01			<b>HSZUWF03</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## F-konektory



HSZUSFS48



HS4HFSQ



XC1600701



XC1600700

### SCHRACK-INFO

- Pro koaxiální kabely s průměrem dielektrika 4,6 - 4,9 mm
- Pro koaxiální kabely s vnějším průměrem 6,6 - 6,8 mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
F-konektor DIGI-SAT 75 Ohmů, šroubovací, 6,6-6,8mm, CFS 0-00			<a href="#">HSZUSFS48</a>
F-konektor DIGI-SAT 75 Ohmů, šroubovací, 7 mm			<a href="#">HS4HFSQ</a>
F-konektor DIGI-SAT 75 Ohmů, kompresní, 7 mm			<a href="#">XC1600701</a>
F-konektor DIGI-SAT 75 Ohmů, samořezný, 7 mm			<a href="#">XC1600700</a>

## Krytky venkovní pro F-konektory



HSZUSFWST

### SCHRACK-INFO

- Neopren
- Odolné vůči UV záření

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT krytka F-konektoru venkovní, UV odolná, neopren, SZU 11-01			<a href="#">HSZUSFWST</a>

## F-F spojky



HSEMRKFFWS



XC1600702



HSZUAFWMF



HSZUAFGMM

### SCHRACK-INFO

Koaxiální spojka (průchodka) HSEMRKFFWS v provedení keystone modulu ve formátu Schrack Format A (SFA). Spojku je možné instalovat do klasické modulární zásuvky nebo do 1-portového patchpanelu HSERH010GS s instalací na lištu DIN.

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
TOOLLESS LINE modul koaxiální, F - F spojka, 75 Ohmů, SFA			<a href="#">HSEMRKFFWS</a>
Spojka koaxiální XC F - F, rovná			<a href="#">XC1600702</a>
SAT spojka F-male / F-female, přímá, CFA 6-02			<a href="#">HSZUAFWMF</a>
SAT spojka F-male / F-male, přímá, CFA 4-01			<a href="#">HSZUAFGMM</a>



## Koaxiální adaptéry



HS4HFBFSQ



HS4HFBIB



HS4HFBIS

### SCHRACK-INFO

- Spojka - redukce pro přechod F / IEC
- Balení 10 kusů

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Spojka - redukce koaxiální F- Female / F- Male, 10 kusů			<a href="#">HS4HFBFSQ</a>
Spojka - redukce koaxiální F- Female / IEC Female, 10 kusů			<a href="#">HS4HFBIB</a>
Spojka - redukce koaxiální F- Female / IEC Male, 10 kusů			<a href="#">HS4HFBIS</a>

## Dvojnásobné rozbočovače 0,1 - 2.200 MHz



HSZUVG2F



HSZUVG2T



HSZUVG2R

### SCHRACK-INFO

- Rozbočovač s konektory
- Pro připojení dvou TV přijímačů
- Pro připojení dvou radiových přijímačů
- Frekvenční rozsah 0.1 - 2.200 MHz
- Masivní tlakový odlitek

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Splitter pro 2 zařízení, 1x F-male Quick - 2x F-female, 0.1 - 2200 MHz, TZU 40-02			<a href="#">HSZUVG2F</a>
SAT Splitter pro 2 zařízení(TV), 1x IEC-female - 2x IEC-male, 0.1 - 2200 MHz, TVE 1-03			<a href="#">HSZUVG2T</a>
SAT Splitter pro 2 zařízení (radio), 1x IEC-male - 2x IEC-female, 0.1 - 2200 MHz, TVE 2-03			<a href="#">HSZUVG2R</a>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## Vícenásobné rozbočovače 5 - 1.006 MHz



HSZUVM2F



HSZUVM4F



HSZUVM8F

### SCHRACK-INFO

- Pro multimédia
- Vstupy a výstupy odstíněné
- 0,1 - 1.006 MHz
- Masivní zinkový odlitek

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
TV Splitter, 1xF-female - 2xF-female, pro Multimedia, 5 - 1006MHz, BVE 20-01			<a href="#">HSZUVM2F</a>
TV Splitter, 1xF-female - 4xF-female, pro Multimedia, 5 - 1006MHz, BVE 40-01			<a href="#">HSZUVM4F</a>
TV Splitter, 1xF-female - 8xF-female, pro Multimedia, 5 - 1006MHz, BVE 80-01			<a href="#">HSZUVM8F</a>

## Linkové zesilovače



HSZUI204

### SCHRACK-INFO

- Frekvenční rozsah - pozemní / SAT
  - HSZUI201: - / 950 - 2.200MHz
  - HSZUI204: 47 - 2.200MHz
- Zisk - pozemní / SAT
  - HSZUI201: - / 20dB
  - HSZUI204: 10dB
- Připojení: F
- Průchozí pro DC napájení
- Vhodné pro DiSEqC-/Unicable
- Vhodný pro 22 kHz
- Napájení zesilovače po koaxiálním kabelu z přijímače nebo multiswitchu
- Rozměry:
  - HSZUI201: 85 x 26 x 20mm
  - HSZUI204: 54 x 15 x 15mm

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT inline zesilovač 20dB, 950 - 2.200MHz, průchozí pro DC, napájení z přijímače nebo multiswitchu, SVS 2-01			<a href="#">HSZUI201</a>
SAT inline zesilovač 10dB, 47 - 2.200MHz, průchozí pro DC, napájení z přijímače nebo multiswitchu, SVS 2-04			<a href="#">HSZUI204</a>

## Programovatelné SAT zásuvky



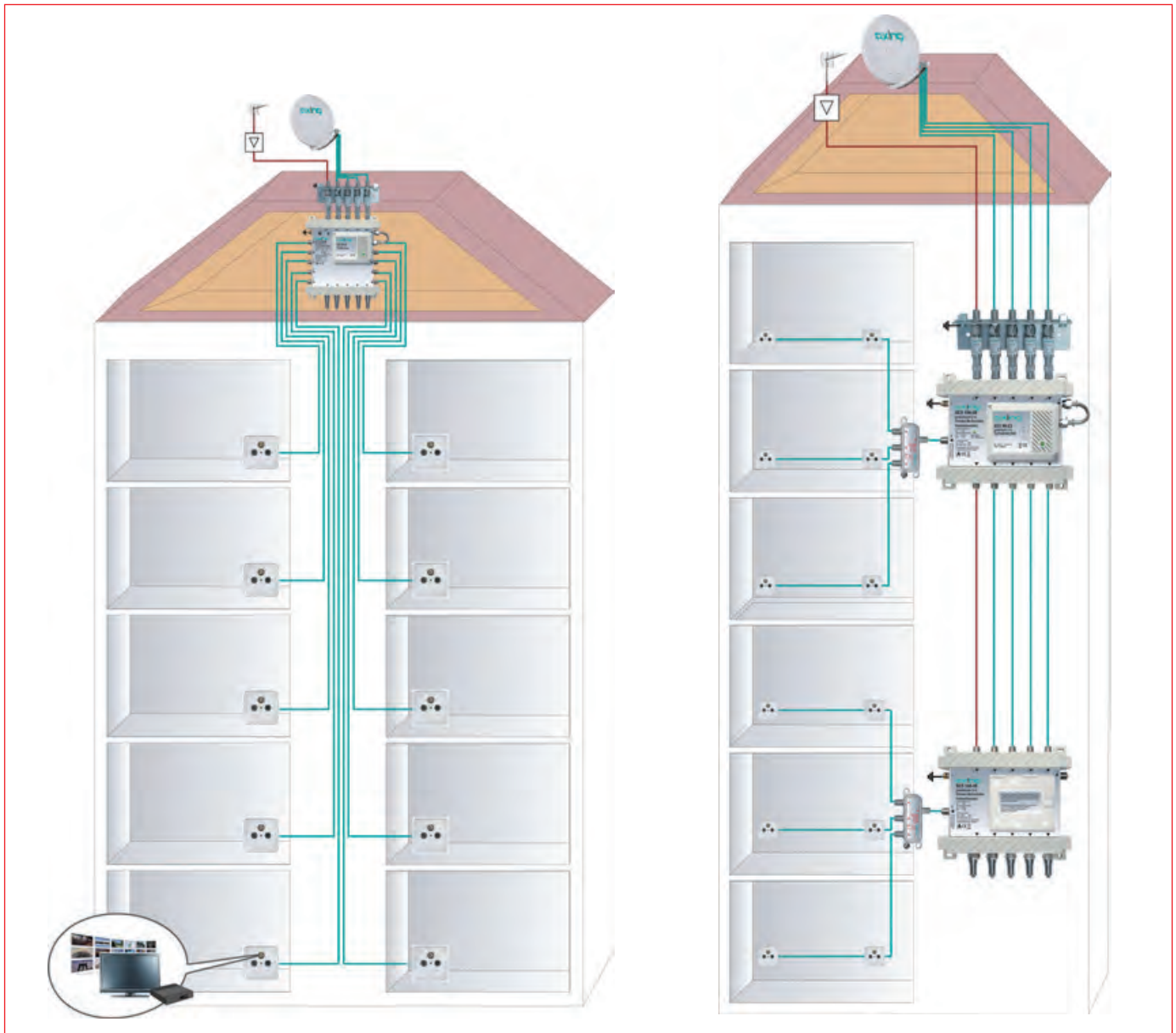
### SCHRACK-INFO

Jednokabelový systém slouží jako rozšíření stávajícího rozvodu hvězdicového nebo liniového o signál satelitní a terestriální televize. Nejčastěji to bývá rozšíření stávajícího rozvodu kabelové TV (DVB-C) i pro satelitní signál (DVB-S).

Multiswitch může napájet až 6 přijímačů v jedné větvi.

Pro zamezení rušení mezi jednotlivými účastníky je možné naprogramovat pomocí PC a programu „AnDoKon“ programovatelné zásuvky pro každého účastníka.

## Srovnání: hvězdicový rozvod (vlevo) a vertikální nebo lineární rozvod jednokabelový (vpravo)



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin


## Programovatelné multipřepínače pro 1 SAT (1x LNB Quattro) + TV, kaskádovatelné - série A



HSATSU506A

### SCHRACK-INFO

- 5 vstupů / 5 výstupů
- 1 účastnický výstup pro maximálně 6 přijímačů podle EN 50494
- AGC (automatické řízení zesílení) konstantní výstupní úroveň 90dBμV při vstupní úrovni 60 - 90dBμV
- Pro konvertory Quad
- Zpětný kanál
- Kaskádovatelné pomocí maximálně tří HSATSUK56A
- AEC a multifunkční LED
- Včetně pěti zakončovacích odporů
- Kompaktní rozměry díky síťovému zdroji, montovaném zepředu (možnost připojit kabelem až 10m)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch Unicable dle EN 50494 pasivní, 5/6 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SES 556-19			HSATSU506A

## Kaskádovací prvek pasivní pro 1 SAT programovatelný systém - série A



HSATSUK56A

### SCHRACK-INFO

- Pro kaskádování 5 /x SAT
- Optimálně přizpůsobeno na jednokabelový Multiswitch HSATSU506A
- Zpětný kanál
- Multifunkční LED
- Doporučené příslušenství pro pasivní kaskádovací jednokabelový multiswitch série A:
  - HSZUEU05A zemnicí úhelník s přepěťovými ochranami, 5x dvojbáseň s F-konektory,
  - 5x svodič přepětí, přímo k nasunutí na multiswitch HSATSU506A, QEW 5-10
  - Pro propojení multiswitchu a kaskádovacího členu nebo dvou kaskádovacích členů:
  - 5x HSZUAFGMM Quick F konektor
  - Pro zakončení nezapojených výstupů: HSZUSMR75
  - Zakončovací odpor 75 Ohm, F-Stecker, DC-oddělení, CFA 11-00

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT kaskádovací prvek Unicable dle EN 50494 pasivní, 5/6 pro HSATSU506A, SES 556-09			HSATSUK56A


## Programovatelné multipřepínače pro 2 SAT (2x LNB Quattro) + TV, kaskádovatelné - série A



HSATSU906A

### SCHRACK-INFO

- 9 vstupů / 9 výstupů
- 1 výstup pro max. 6 receiverů podle EN 50494
- AGC (automatické řízení zesílení) výstupní úroveň konstantní 90dBμV při vstupní úrovni 60 - 90dBμV
- Rozšiřitelný s max. třemi HSATSUK96A
- Pro Quad-LNB
- Zpětný kanál
- AEC a multifunkční LED
- Včetně 9 zakončovacích odporů
- Kompaktní rozměry díky oddělitelnému čelnímu síťovému zdroji (možné montovat až do 10m)

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT Multiswitch Unicable dle EN 50494 pasivní, 9/6 pro Quattro LNB a Quad LNB, kaskádovatelný, zdroj na přístroji vpředu, (do 10m), SES 996-19			HSATSU906A

## Kaskádovací prvek pasivní pro 2 SAT programovatelný systém - série A



HSATSUK96A

### SCHRACK-INFO

- Pro systémy 9 vstupů / x výstupů
- Optimálně určeno pro jednokabelový multiswitch HSATSU906A
- Zpětný kanál
- Multifunkční LED
- Doporučené příslušenství pro kaskádovací pasivní člen pro 2 satelity pro jednokabelový multiswitch, série A
  - HSZUEU09A SAT zemnicí úhelník se svodiči přepětí, 9x F-rychlospojka, 9x svodič přepětí montované přímo na multiswitch HSATSU906A, QEW 5-10
  - Pro propojení mezi multiswitchem a kaskádovacím členem případně mezi dvěma kaskádovacími členy: 9x HSZUAFGMM SAT Koax adaptér F-Quick přímý, CFA 4-01
  - Pro zakončení nevyužitých výstupů: HSZUSMR75 SAT zakončovací odpor 75 Ohm, F-konektor, DC-blok, CFA 11-00

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT kaskádovací prvek Unicable dle EN 50494 pasivní, 9/6 pro HSATSU906A, SES 996-09			HSATSUK96A



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## ■ Zásuvka SAT koncová, programovatelná - série A



HSATDU3A07

### ■ SCHRACK-INFO

- Koncová zásuvka 7 dB
- Zpětný kanál 5 - 65 MHz
- Jednoduchá montáž kabelů s odklápěcím krytem svorek
- Prodloužené F-konektory
- Kryty s pokovením
- Z výroby blokováno 18 VDC a 22 kHz
- Uživatelské kanály 1-16 jsou z výroby uvolněné pro okamžité použití
- Je možné přiřadit jeden nebo více uživatelských kanálů
- Jenom přijímače připojené na zásuvku mají přístup k naprogramovaným kanálům
- Přijímače s nekorektně nastaveným uživatelským pásmem nebo nevyhovující EN 50494 / JESS nenaruší systém
- Jednoduché programování pomocí PC / Laptopu se softwarem „AnDoKon“

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT zásuvka koncová R/TV/SAT, programovatelná, 5 - 2.200 MHz, 7dB, třída A, bez rámečku, EN 50494, SSD 6-07			<b>HSATDU3A07</b>

## ■ Zásuvka SAT průchozí, programovatelná - série A



HSATDUDA10

### ■ SCHRACK-INFO

- Průchozí zásuvka 7 dB
- Zpětný kanál 5 - 65 MHz
- Jednoduchá montáž kabelů s odklápěcím krytem svorek
- Prodloužené F-konektory
- Kryty s pokovením
- Z výroby blokováno 18 VDC a 22 kHz
- Uživatelské kanály 1-16 jsou z výroby uvolněné pro okamžité použití
- Je možné přiřadit jeden nebo více uživatelských kanálů
- Jenom přijímače připojené na zásuvku mají přístup k naprogramovaným kanálům
- Přijímače s nekorektně nastaveným uživatelským pásmem nebo nevyhovující EN 50494 / JESS nenaruší systém
- Jednoduché programování pomocí PC / Laptopu se softwarem „AnDoKon“

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT zásuvka průchozí R/TV/SAT, programovatelná, 5 - 2.200 MHz, 10dB, třída A, bez rámečku, EN 50494, SSD 6-10			<b>HSATDUDA10</b>
SAT zásuvka průchozí R/TV/SAT, programovatelná, 5 - 2.200 MHz, 14dB, třída A, bez rámečku, EN 50494, SSD 6-10			<b>HSATDUDA14</b>
SAT zásuvka průchozí R/TV/SAT, programovatelná, 5 - 2.200 MHz, 18dB, třída A, bez rámečku, EN 50494, SSD 6-10			HSATDUDA18


## Přístroj pro programování programovatelných SAT zásuvek - série A



HSATDUPRO

### SCHRACK-INFO

- Programování uživatelského pásma pomocí PC/notebooku
- Včetně F a USB kabelu

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
Programátor programovatelných SAT zásuvek série A, SZU 60-00			HSATDUPRO



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin



## SAT měřicí přístroje



### SCHRACK-INFO

Profesionální anténní technika se neobejde bez vhodného měřicího přístroje. Jen ten, kdo používá správné pomůcky, může očekávat kvalitní výsledky. Proto nabízíme měřicí přístroje od jednoduchého vyhledávače satelitního signálu až po všestranný SAT měřicí přístroj.

## SAT měřiče kvality signálu



HSZUTE01

### SCHRACK-INFO

Tester síly signálu s LCD displejem a signalizací 22 kHz, regulátorem útlumu a akustickou signalizací úrovně signálu.

- Při hledání signálu se zařadí mezi přijímač DVB-S a LNB pro nastavení antény na správnou pozici družic.
- High nebo Low Band a polarizace je indikována na LCD displeji.

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT měřič signálu, vyhledávání družic, SZU 17-02			<b>HSZUTE01</b>

## SAT hledač optimálního signálu



HSZUF101



HSZUF102



HSZUF103



HSZUF104

## SCHRACK-INFO

Pro vyhledávání satelitů

- Stupnice BER, síla signálu a kvalita signálu
- 19 předprogramovaných pozic
- Aktualizace software z PC
- Provoz síť/baterie
- Možnost napájení z přijímače, multiswitchu nebo externího zdroje

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT hledač signálu Profi, 19 přednastavených pozic, SZU 21-00			<b>HSZUF101</b>
SAT programovací kit - software pro HSZUF101, SZU 22-00			<b>HSZUF102</b>
SAT taška pro hledač signálu HSZUF101, SZU 23-00			<b>HSZUF103</b>
SAT napájecí zdroj pro hledač signálu HSZUF101, SZU 24-00			<b>HSZUF104</b>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

## SAT měřicí přístroj s 5,7" TFT displejem



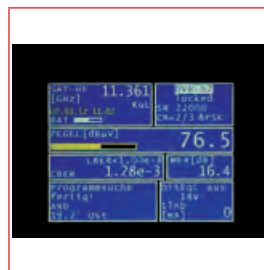
HSZUV109



HSZUV109



HSZUV109



HSZUV109

### SCHRACK-INFO

Měřicí přístroj rozměrem do ruky s mnoha funkcemi - VAROS 109 je určen pro měření při montáži nebo odstraňování poruch v klasických rozvodech s multiswitchem a pro UNICABLE / JESS-rozvody.

Přístroj je vybavený dekodérem MPEG 4 pro dekódování SD a HD signálu. Přes konektor DVI je možné připojit externí displej.

Funkce SCAN pracuje na základě seznamu satelitních pozic uložených v přístroji.

Jednoznačné určení pozice satelitu redukuje čas potřebný pro nastavení antény. Čítač chyných paketů umožňuje lokalizovat složité poruchy.

- Displej 5,7" s vysokým rozlišením a vysokým jasnem
- Frekvenční rozsah 910 - 2.150MHz
- DVB-S a DVB-S2
- Úroveň signálu, BER, MER, chybné pakety pro všechny satelitní transpondéry
- Dekodér MPEG 4 pro SD a HD signály s CI-slotem
- Vyhodnocování NIT
- Spektrální analyzátor pro úzké i široké pásmo
- Funkce SCAN pro bezpečné rozpoznání satelitu
- DiSEqC, UNICABLE, JESS
- Programovací funkce pro adresovatelné zásuvky
- Export naměřených dat přes USB
- Výstup DVI
- Baterie Lithium-Ion 7,2V / 6,6Ah

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT měřicí přístroj, 5,7" barevný TFT, 910-2.150 MHz, RF level, BER, MER, packet loss, taška, měřicí kabely, externí zdroj, VAROS 109			HSZUV109

## SAT skřínky a rozvaděče



### SCHRACK-INFO

Pro ochranu před prachem a neoprávněným vniknutím do SAT zařízení slouží tyto instalační skřínky. Univerzální děrovaná montážní deska umožňuje jednoduchou montáž bez vrtání. Skřínky jsou vybaveny otvory pro vývod kabelů spodem i horem a dveřmi s tříbodovým uzávěrem.

## SAT skřínky a rozvaděče



HSATG432M



HSATG432M



HSATG432M



HDZA0003

### SCHRACK-INFO

- Vhodné pro montáž multiswitchů, kaskádovacích prvků, zesilovačů, atd.
- Děrovaná montážní deska
- Tříbodový uzávěr dveří
- Kabelové prostupy spodem i horem
- RAL7035

POPIS	DOSTUPNOST	STORE	OBJ.ČÍSLO
SAT rozvaděč plechový, perforovaná montážní deska, 3-bodový zámek, 300x400x200			<a href="#">HSATG432M</a>
SAT rozvaděč plechový, perforovaná montážní deska, 3-bodový zámek, 400x400x200			<a href="#">HSATG442M</a>
SAT rozvaděč plechový, perforovaná montážní deska, 3-bodový zámek, 600x600x200			<a href="#">HSATG662M</a>
SAT rozvaděč plechový, perforovaná montážní deska, 3-bodový zámek, 600x800x200			<a href="#">HSATG862M</a>
SAT rozvaděč plechový, perforovaná montážní deska, 3-bodový zámek, 800x800x200			<a href="#">HSATG882M</a>
Protiprachový kartáč pro nástěnné datové rozvaděče, 300 x 70 mm			<a href="#">HDZA0003</a>



Skladem v Praze – zaslání do 24 hodin



Skladem v každém SCHRACK STORE – možnost osobního odběru



Skladem v centrálním logistickém skladu – zaslání do 96 hodin

### 1. PŮSOBNOST

1.1 Tyto všeobecné obchodní podmínky (dále jen VOP) jsou nedílnou součástí všech smluv o prodeji zboží a všech smluv o dílo, uzavřených mezi společnostmi Schrack Technik spol. s r.o. (dále jen „Dodavatel“) jako prodávajícím či zhotovitelem na straně jedné a jeho odběrateli jako kupujícími či objednateli (dále jen „Kupující“) na straně druhé.

1.2 Všechny podmínky odchylné od VOP platí pouze při jejich výslovné písemné akceptaci Dodavatelem.

### 2. NABÍDKA

2.1 Veškeré nabídky Dodavatele, které nejsou vytvořeny v centrálním nabídkovém systému Dodavatele a neobsahují podstatné údaje (datum, podpis tvůrce, platnost) se považují za nezávazné.

2.2 Veškeré nabídkové a projekční podklady nesmí být bez souhlasu Dodavatele rozmnožovány ani nesmí být zpřístupňovány třetím osobám. Dodavatel může kdykoli vyžadovat jejich vrácení a tyto podklady musí být vráceny Dodavateli i bez vyzvání v případě, že zboží bude objednáno u jiného prodávajícího či zhotovitele než u Dodavatele.

### 3. UZAVŘENÍ SMLOUVY

3.1 Smlouva se považuje za uzavřenou, pokud Dodavatel po obdržení objednávky vydá potvrzení objednávky nebo odešle dodávku zboží. Tam, kde se v těchto VOP hovoří o dodávce či dodávce zboží, se těmito pojmy podle okolností rozumí rovněž dílo či provedení díla.

3.2 Údaje obsažené v katalogích, prospektech apod. stejně jako další písemná nebo ústní sdělení jsou závazná pouze, pokud se na ně v potvrzení objednávky výslovně odkazuje.

3.3 Následné změny a doplnění smlouvy vyžadují ke své platnosti písemné potvrzení.

### 4. CENY

4.1 Ceny platí pro dodání ze skladu Dodavatele a nezahrnují daň z přidané hodnoty. Pokud budou v souvislosti s dodávkou uvaleny poplatky, daně nebo jiné odvody, jdou tyto k tíži Kupujícího. Obal bude Dodavatelem převzat zpět pouze v případě výslovné dohody.

4.2 Dodavatel si vyhrazuje právo změnit cenu v případě, že se objednávka Kupujícího liší od původní nabídky Dodavatele.

4.3 Ceny jsou stanoveny na základě výše nákladů k okamžiku první cenové nabídky. Pokud dojde ke zvýšení nákladů od okamžiku dodávky zboží, je Dodavatel oprávněn ceny odpovídajícím způsobem přizpůsobit.

4.4 Pokud Kupující prodává nebo nabízí zboží Dodavatele třetím osobám bez zpracování, nesmí být jeho cena nižší, nežli aktuální cena Dodavatele zveřejněná na <http://eshop.schrack.cz/>. V případě porušení je Dodavatel oprávněn Kupujícímu snížit poskytované rabaty.

### 5. DODÁNÍ

5.1 Dodací lhůta (dodací lhůtou se v těchto VOP rozumí též lhůta k provedení díla) začíná běžet v pozdější z níže uvedených dat:

1. datum potvrzení objednávky;
2. datum splnění veškerých technických, obchodních a jiných podmínek, za jejichž splnění odpovídá Kupující;
3. datum, kdy Dodavatel obdrží zálohu nebo jistotu splatnou před dodáním zboží.

5.2 Kupující je povinen získat veškeré licence nebo povolení, které mohou být požadovány úřady nebo třetími osobami pro zhotovení díla. Pokud taková povolení nejsou získána včas, prodlužuje se odpovídajícím způsobem dodací lhůta.

5.3 Dodavatel je oprávněn provést částečnou dodávku (resp. dílo) nebo dodávku (dílo) před termínem a takovou dodávku (dílo) účtovat

5.4 V případě nepředvídatelných okolností nebo v případě okolností nezávislejších na vůli stran, jako jsou například všechny případy vyšší moci, které brání dodržení sjednané dodací lhůty, se tato dodací lhůta prodlužuje o dobu trvání těchto okolností; mezi ně

patří zejména ozbrojené konflikty, úřední zásahy a zákazy, zdržení v dopravě a proclení, škody způsobené dopravou, nedostatek energií a surovin, spory s odbory/zaměstnanci stejně jako výpadek důležitého, těžko nahraditelného Dodavatele. Tyto jmenované okolnosti opravňují k prodloužení dodací lhůty také tehdy, pokud nastanou u subdodavatele.

5.5 Pokud není v objednávce uvedeno jinak zabezpečíme dodávku zboží do místa určení předáním zboží přepravci k dopravě do místa určení. (dodávkou se rozumí zajištění dopravy). Příplatky za dopravu jsou účtovány dle velikosti zásilky a mohou být jednostranně dodavatelem v průběhu roku měněny. Tyto příplatky jsou účtovány vždy pouze s první dodávkou z objednávky (tzn. vykrývá-li se objednávka více dodávkami, účtuje se pouze první a ostatní jsou bez příplatku).

Rizika z dopravy zboží na zákazníka dodatečně převezmeme a reklamace vzniklé vlivem přepravy uznáme, předloží-li zákazník nejpozději do 3 dnů od data převzetí písemný zápis o způsobu a rozsahu poškození zásilky potvrzený přepravcem.

### 6. PŘECHOD NEBEZPEČÍ A MÍSTO PLNĚNÍ

6.1 Právo užívat zboží a nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího vydáním ze závodu, resp. skladu, a sice nezávisle na podmínkách a způsobu stanovení ceny za dodávku (jako např. doprava vyplaceně, CIF atd.). To platí také tehdy, pokud je dodávka uskutečňována v rámci montáže nebo pokud je doprava prováděna nebo obstarávána nebo řízena Dodavatelem.

6.2 V případě smluv o dílo je místem plnění místo, kde jsou konány práce nebo poskytovány služby. Nebezpečí škody na díle nebo na části díla přechází na Kupujícího jeho provedením.

### 7. PLACENÍ

7.1 Cena za výrobky je splatná okamžitě hotově při předání, dobírkou při zaslání nebo platbou předem včetně daně, pokud není stanovena jiná lhůta splatnosti oboustrannou dohodou.

7.2 V případě dohody o lhůtě splatnosti, je její hodnota v kalendářních dnech pro kupujícího závazná.

7.3 V případě částečných zúčtování jsou jednotlivé částečné platby splatné po obdržení příslušných faktur. To samé platí pro částky účtované za dodatečné dodávky nebo v důsledku dodatečných dohod nad původní objem smlouvy, bez ohledu na platební podmínky ujednané pro hlavní dodávku.

7.4 Kupující není oprávněn zadržovat nebo započíst platby z důvodu jakýchkoli nároků z odpovědnosti za vady nebo z důvodu jiných protinároků.

7.5 Platba se považuje za uskutečněnou dnem připsání na účet Dodavatele.

7.6 Pokud je Kupující v prodlení s platbou nebo jiným plněním, ke kterému se zavázal v rámci tohoto nebo jiného obchodu, je Dodavatel oprávněn, aniž by byla dotčena jiná jeho práva

1. pozastavit plnění svých povinností nebo poskytování jiných výkonů a služeb do doby, než platby budou uskutečněny nebo závazky splněny, a uplatnit své právo na přiměřené prodloužení dodací lhůty;

2. na všechny pohledávky po splatnosti uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně, pokud Dodavatel nedoloží další nad to jdoucí náklady. V každém případě je Dodavatel oprávněn účtovat veškeré předprocesní náklady, zejména na upomínky a náklady právního zastoupení.

7.7 Poskytnutí slev nebo bonusů je podmíněno včasným úplným zaplacením sjednané ceny.

7.8 Dodavatel si vyhrazuje vlastnictví ke všemu jím dodanému zboží až do úplného zaplacení fakturovaných částek včetně úroků a nákladů.

Kupující tímto postupuje Dodavateli k zajištění jeho nároku na zaplacení kupní ceny svoji pohledávkou z dalšího prodeje zboží podléhajícího této výhradě vlastnictví, to také tehdy, pokud toto zboží bylo zpracováno, přeměněno nebo spojeno, a zavazuje se o tom učinit odpovídající záznam do svých účetních podkladů a na svých fakturách. Na vyžádání je Kupující povinen Dodavateli oznámit údaje o postoupené pohledávce včetně osoby dlužníka



a poskytnout Dodavateli veškeré údaje a podklady potřebné k vymáhání pohledávky, a dlužníkovi doručit sdělení o postoupení. Při zástavě nebo jiném zajištění je Kupující povinen poukázat na vlastnické právo Dodavatele a tohoto neprodleně vyrozumět.

## 8. ZÁRUKA A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 8.1 Dodavatel je při dodržení sjednaných platebních podmínek povinen, v souladu s následujícími ustanoveními, odstranit každou vadu ovlivňující funkčnost, která spočívá v konstrukční chybě, vadě materiálu nebo provedení. Z údajů uvedených v katalogích, prospektech, reklamních písemnostech a z písemných nebo ústních sdělení, které nebyly převzaty do smlouvy, nemohou být vyvozovány nároky a závazky ze záruky či z odpovědnosti za vady.
- 8.2 Záruka činí 24 měsíců, pokud pro jednotlivé součásti dodávky nejsou sjednány zvláštní záruční doby. Kratší nebo delší záruční lhůty jsou uvedeny v záručním listě nebo jiném dokladu vystaveném dodavatelem. Z nároků ze záruky jsou zcela vyloučeny případy, kdy nebyly prováděny servisní nebo jiné předepsané úkony v rámci záruky dodavatelem stanovené nebo pokud je prováděla osoba k tomu dodavatelem nezmocněná nebo se jedná o produkty jejichž životnost může být výrazně ovlivněna způsobem užívání. Toto platí rovněž pro jakékoli dodané zboží nebo provedené dílo, které jsou pevně spojeny se stavbou budovy nebo se zemským povrchem. Běh záruční doby počíná okamžikem přechodu nebezpečí na zboží (díle) podle bodu 6.
- 8.3 Nároky ze záruky jsou podmíněny neprodlenou písemnou reklamací vad Kupujícím. Kupující je povinen existenci vad neprodleně doložit, zejména je povinen dát Dodavateli k dispozici své podklady a údaje. Při výskytu vady, na kterou se vztahuje záruka podle bodu 8.1, může Dodavatel podle své volby v místě plnění vadné zboží (dílo), resp. jeho vadnou součást, opravit, nebo si je za účelem opravy nechat poslat nebo poskytnout přiměřenou slevu z ceny.
- 8.4 Kupující poskytne pro záruční práce ve svém provozu potřebné pomocné síly, zdvihací zařízení, nosné konstrukce a drobný spotřební materiál atd. bezplatně. Vyměněné součásti jsou vlastnictvím Dodavatele pouze podle bodu 7.7.
- 8.5 Pokud je zboží vyrobeno Dodavatelem na základě konstrukčních údajů, výkresů, modelů nebo jiných specifikací dodaných Kupujícím, záruka Dodavatele je omezena na soulad s těmito konstrukčními údaji, výkresy, modely nebo jinými specifikacemi Kupujícího.
- 8.6 Ze záruky jsou vyloučeny takové vady, které vznikly v důsledku montáže a instalace neuskutečněné Dodavatelem, v důsledku nedostatečného zařízení, nedodržení instalačních požadavků a podmínek užívání, přetěžování dílů nad hodnoty udané Dodavatelem, nedbalého nebo nesprávného nakládání a použití nevhodných materiálů; to platí rovněž pro vady, které lze připsat materiálu dodanému Kupujícím. Dodavatel také neodpovídá za poškození, vzniklá v důsledku jednání třetích osob, v důsledku atmosférických výbojů, přepětí a chemických vlivů. Záruka se nevztahuje na výměnu dílů, které podléhají přirozenému opotřebení. Při prodeji použitého zboží neposkytuje Dodavatel žádnou záruku.
- 8.7 Záruka zaniká okamžitě, pokud Kupující sám nebo prostřednictvím třetích osob nezmocněných výslovně Dodavatelem na dodaných předmětech provede změny nebo opravy bez písemného souhlasu Dodavatele.
- 8.8 Ustanovení 8.1 – 8.7 platí obdobně také pro odpovědnost za vady z jiných právních důvodů.

## 9. Odstoupení od smlouvy

- 9.1 Kupující může od smlouvy odstoupit pouze v případě prodloužení způsobeného zaviněním Dodavatele a to pouze v případě, že bezvýsledně uplynula dodatečně poskytnutá přiměřená lhůta. Odstoupení musí být sděleno prostřednictvím doporučeného dopisu.
- 9.2 Bez dotčení svých dalších práv je Dodavatel oprávněn od smlouvy odstoupit:
1. pokud je provedení dodávky, resp. započetí nebo pokračování provádění díla nemožné z důvodu na straně Kupujícího nebo pokud prodloužení Kupujícího trvá i po uplynutí dodatečně poskytnuté přiměřené lhůty,
  2. pokud existují pochybnosti ohledně platební schopnosti Kupujícího a tento na výzvu Dodavatele nezaplatí ani zálohu, ani neposkytne přiměřené zajištění, nebo
  3. pokud prodloužení dodací lhůty z důvodů uvedených v bodě 5.4 obnáší více než polovinu původně sjednané dodací lhůty, nejméně však 6 měsíců.

- 9.3 Odstoupení může být učiněno také ohledně dosud nedodané části dodávky nebo dosud neprovedené části díla z výše uvedených důvodů.
- 9.4 Pokud je na majetek smluvní strany prohlášen konkurz nebo návrh na prohlášení konkurzu je zamítnut z důvodu, že majetek úpadce nepostačuje k úhradě nákladů konkurzu, je druhá smluvní strana oprávněna od smlouvy odstoupit bez poskytnutí dodatečné lhůty.
- 9.5 Aniž by byly dotčeny nároky na náhradu škody Dodavatele včetně předprocesních nákladů, je v případě odstoupení Dodavatel oprávněn již poskytnutá plnění nebo částečná plnění v souladu se smlouvou zúčtovat a Kupující je povinen je zaplatit. Toto ustanovení platí obdobně také, pokud dodávka zboží nebo dílo ještě nebylo Kupujícím převzato, stejně jako pro případy Dodavatelem uskutečněných přípravných jednání. Namísto toho má Dodavatel právo požadovat vrácení již dodaného zboží (díla), resp. jeho části.
- 9.6 Jiné následky odstoupení jsou vyloučeny.

## 10. ODPOVĚDNOST

- 10.1 Dodavatel odpovídá v rámci obecně závazných právních předpisů za škody mimo oblast působnosti zákona č. 59/1998 Sb., o odpovědnosti za škodu způsobenou vadou výrobku pouze tehdy, pokud je prokázáno jeho zavinění spočívající v hrubé nedbalosti. Nároky na náhradu následných škod a škod na majetku, neuskutečněných úspor, ztráty na úrocích, ušlého zisku a škod z nároku třetích osob vůči Kupujícímu jsou vyloučeny.
- 10.2 Při nedodržení pokynů pro montáž, uvedení do provozu a používání (jako např. obsažených v návodu k použití) nebo nedodržení podmínek stanovených v úředních povoleních jsou jakékoli nároky na náhradu škody vyloučeny.
- 10.3 Pokud jsou sjednány smluvní pokuty, jsou jakékoli nadto jdoucí nároky z jakéhokoli právního důvodu vyloučeny.

## 11. DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ

- 11.1 Kupující odškodní Dodavatele v případech všech nároků z poškození práv k patentům, užitným vzorům, ochranným známkám atd. v případě zhotovení zboží na základě konstrukčních údajů, výkresů, modelů nebo jiných specifikací Kupujícího.
- 11.2 Podklady pro zhotovení jako například plány, skici a jiné technické podklady stejně jako vzory, katalogy, prospekty, vyobrazení apod. zůstávají vždy a za všech okolností duševním vlastnictvím Dodavatele a podléhají zákonným ustanovením ohledně rozmnožování, napodobování, hospodářské soutěže atd. Bod 2.2 těchto VOP platí rovněž pro podklady technických návrhů.

## 12. VŠEOBECNÁ USTANOVENÍ

Pokud by jednotlivá ustanovení smlouvy nebo těchto podmínek měla být neplatná či neúčinná, není tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení. Neplatné a neúčinné ustanovení bude nahrazeno platným a účinným ustanovením, které je nejbližší sledovanému cíli.

## 13. ROZHODNÉ PRÁVO A SOUDNÍ MÍSTO

K rozhodování veškerých ze smlouvy pocházejících sporů – včetně takových o existenci nebo neexistenci smlouvy – je místně příslušný obecný soud Dodavatele. Smlouva se řídí českým právem s vyloučením ustanovení Úmluvy OSN o smlouvách mezinárodní koupi zboží.

## SCHRACK TECHNIK – ČESKÁ REPUBLIKA

### CENTRÁLA

#### SCHRACK STORE PRAHA

Dolnoměcholupská 2  
 100 00 Praha 10 - Hostivař  
 Tel: +420 281 008 231 - 3  
 Fax: +420 281 008 462  
 Email: praha@schrack.cz

#### ZÁKAZNICKÉ CENTRUM

Dolnoměcholupská 2  
 100 00 Praha 10 - Hostivař  
 Tel: +420 281 008 246  
 Fax: +420 281 008 462  
 Email: objednavky@schrack.cz

### POBOČKY A SCHRACK STORE

#### SCHRACK STORE BRNO

Tuřanka 115  
 627 00, Brno  
 Tel: +420 548 428 801 - 5  
 Fax: +420 548 217 010  
 Email: brno@schrack.cz

#### SCHRACK STORE HRADEC KRÁLOVÉ

Vlčkovická ulice 224/98a, Plačice  
 500 04, Hradec Králové  
 Tel: +420 495 533 966  
 Fax: +420 495 534 219  
 Email: hk@schrack.cz

#### TECHNICKÁ KANCELÁŘ LIBEREC

Zeyerova 560/25  
 460 01, Liberec  
 Tel: +420 485 148 101  
 Fax: +420 485 148 102  
 Email: liberec@schrack.cz

#### TECHNICKÁ KANCELÁŘ ZLÍN

Kvítkova 3687  
 760 01, Zlín  
 Tel: +420 577 219 721  
 Fax: +420 577 219 722  
 Email: zlin@schrack.cz

#### SCHRACK STORE OSTRAVA

Rajnochova 75  
 718 00, Ostrava  
 Tel: +420 596 237 097  
 Fax: +420 596 237 240  
 Email: ostrava@schrack.cz

#### SCHRACK STORE PLZEŇ

Karla Steinera 13  
 318 00, Plzeň  
 Tel: +420 377 382 055  
 Fax: +420 377 381 243  
 Email: plzen@schrack.cz

#### TECHNICKÁ KANCELÁŘ Č.BUDĚJOVICE

Čechova 52  
 370 01, ČESKÉ BUDĚJOVICE  
 Tel: +420 386 350 138  
 Fax: +420 387 312 474  
 Email: c.budejovice@schrack.cz

#### TECHNICKÁ KANCELÁŘ TEPLICE

Okružní 324  
 417 22, Háj u Duchcova  
 Tel: +420 724 301 257  
 Fax: +420 281 008 462  
 Email: t.konrad@schrack.cz

### SCHRACK TECHNIK – OSTATNÍ POBOČKY A ZASTOUPENÍ

#### RAKOUSKO

Seybelgasse 13  
 AT-1230 Wien  
 Tel: +430 1 866 85-5900  
 Fax: +430 1 866 85-98800  
 E-Mail: info@schrack.at

#### SLOVENSKO

Ivanská cesta 10/C  
 821 04 Bratislava  
 Tel: +421 (0)2 491 081 01  
 Fax: +421 (0)2 491 081 99  
 E-Mail: info@schrack.sk

#### SLOVINSKO

Pamece 175  
 SI-2380 Slovenj Gradec  
 Tel: +386/2 883 92 00  
 Fax: +386/2 884 34 71  
 E-Mail: schrack.sg@schrack.si

#### POLSKO

ul. Staniewicka 5  
 PL-03-310 Warszawa  
 Tel: +48 22/205 31 00  
 Fax: +48 22/205 31 01  
 E-Mail: se@schrack.pl

#### RUMUNSKO

Str. Simion Barnutiu nr. 15  
 RO-3700 Oradea  
 Tel: +40 2/59 435 887  
 Fax: +40 2/59 412 892  
 E-Mail: schrack@schrack.ro

#### MAĎARSKO

Vidor u. 5  
 H-1172 Budapest  
 Tel: +36 1/253 14 01  
 Fax: +36 1/253 14 91  
 E-Mail: schrack@schrack.hu

#### CHORVATSKO

Zavrtnica 17  
 HR-10000 Zagreb  
 Tel: +385 1/605 55 00  
 Fax: +385 1/605 55 66  
 E-Mail: schrack@schrack.hr

#### BULHARSKO

Prof. Tsvetan Lazarov 162 Druzhba - 2  
 BG-1582 Sofia  
 Tel: +359/(2) 890 7913  
 Fax: +359/(2) 890 7930  
 E-Mail: sofia@schrack.bg

#### BOSNA A HERCEGOVINA

Put za aluminijski kombinat bb  
 88000, Mostar  
 Tel: +387 / 36 333 666  
 Fax: +387 / 36 333 667  
 E-Mail: schrack@schrack.ba

#### BELGIE

Twaalfapostelenstraat 14  
 B-9051 Sint-Denijs-Westrem  
 Tel: +32 9/384 79 92  
 Fax: +32 9/384 87 69  
 E-Mail: info@schrack.be

#### SRBSKO

Kumodraska 260  
 RS-11000 Beograd  
 Tel: +381/11 309 2600  
 Fax: +381/11 309 2620  
 E-Mail: office@schrack.co.rs



WWW.SCHRACK.CZ