

DATA

FILTRAČNÍ  
A OCHRANNÁ ZAŘÍZENÍ

# acar AXON

Přepětové ochrany



DATA



Přístroje **acar-AXON** v závislosti na modelu mají různé varianty vybavení. Následující seznam by Vám měl usnadnit výběr z několika druhů modelů. Tabulka obsahuje seznam hlavních parametrů, podle kterých si můžete zvolit optimální řešení.

Přejeme Vám spokojenost s našimi výrobky.  
Společnost **HSK Data**

	acar F5	acar F5 F	acar P7	acar P7 NET	acar P7 RJ	AXON 370	acar S8	acar S8 PRO	acar eco	AXON 800	acar S10	acar S10 PRO
<b>SYSTÉM ÚSPORY ELEKTRICKÉ ENERGIE</b>												
<b>POČET ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM</b>	5	5	5	5	5	5	8	8	6	5	5	5
<b>POČET PLOCHÝCH ZÁSUVK</b>			2	2	2	2				2	5	5
<b>ZÁSUVKY S POJISTKOU</b>												
<b>PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA</b>												
<b>ODRUŠOVACÍ FILTR</b>												
<b>SIGNALIZACE VARISTORU</b>												
<b>DRŽÁK PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍŇÍ</b>												
<b>AUTOMATICKÁ POJISTKA</b>												
<b>2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY</b>												
<b>SIGNALIZACE UZEMNĚNÍ</b>												
<b>OCHRANA INTERNETU</b>												
<b>OCHRANA ADSL LINKY</b>												
<b>OCHRANA TV ANTÉNY</b>												
<b>OCHRANA SAT LINKY</b>												
<b>PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ</b>												
<b>SYSTÉM USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ</b>												
<b>ČERNÁ NEBO ŠEDÁ BARVA</b>												
<b>DOSTUPNÁ DÉLKA KABELU 1.5m, 3m, 5m</b>												
<b>ZÁRUČNÍ DOBA V LETECH</b>	10	10	10	5	10	5	10	10	2	5	10	10
<b>STRANA</b>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Systém kvality vedení naší společnosti je v souladu s požadavky normy **ISO 9001:2008** „Systémy řízení kvality“. Všechny požadavky na kvalitu našich výrobků, stanovené v normách, právních předpisech a také námi a našimi zákazníky, mají jeden cíl – bezpečný výrobek. Zařízení vyráběné naší společností splňují požadavky norem: PN-IEC 60884-1, PN-EN 60950-1 a PN-EN 55022:2006. Toto je potvrzeno certifikací nezávislých laboratoří a také vydáním dokumentu Prohlášení o shodě CE.



acar XP plus C	acar XP ultra	acar XP ultra RJ	acar 504 W	acar 504 WF	acar 504 WF RACK	acar S8 FA RACK	acar S8 FT RACK	acar 808 PE	miniaxon A310	miniaxon A310 TELECOM	miniaxon A310 AV	miniaxon A310 SAT	
													<b>SYSTEM ÚSPORY ELEKTRICKÉ ENERGIE</b>
5	5	5	5	5	5	8	8	8	1	1	1	1	<b>POČET ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM</b>
									2	2	2	2	<b>POČET PLOCHÝCH ZÁSUVK</b>
													<b>ZÁSUVKY S POJISTKOU</b>
													<b>PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA</b>
													<b>ODRUŠOVACÍ FILTR</b>
													<b>SIGNALIZACE VARISTORU</b>
													<b>DRŽÁK PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍŇÍ</b>
													<b>AUTOMATICKÁ POJISTKA</b>
													<b>2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY</b>
													<b>SIGNALIZACE UZEMNĚNÍ</b>
													<b>OCHRANA INTERNETU</b>
													<b>OCHRANA ADSL LINKY</b>
													<b>OCHRANA TV ANTÉNY</b>
													<b>OCHRANA SAT LINKY</b>
													<b>PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ</b>
													<b>SYSTEM USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ</b>
													<b>ČERNÁ NEBO ŠEDÁ BARVA</b>
													<b>DOSTUPNÁ DÉLKA KABELU 1.5m, 3m, 5m</b>
5	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5	5	5	<b>ZÁRUČNÍ DOBA V LETECH</b>
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	26	<b>STRANA</b>



# acar F5

Dostupný v černé nebo šedé barvě



AUTOMATICKÁ POJISTKA

5 ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ

DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m

**acar F5** je nejoblíbenější prodlužovací přívod s přepětovou ochranou série **acar-AXON**. S délkou menší než 33 cm nabízí 5 zásuvek s ochranným kolíkem. Ve většině případů je toto množství dostačující. Relativně malé rozměry umožňují umístění přístroje **acar F5** na psací stůl. Díky použité automatické pojistce je prakticky bezúdržbový. Vysoká účinnost předurčuje, že můžeme zařízení nazvat základní ochranou, nezbytnou pro každé použití.

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ A AUTOMATICKÁ POJISTKA



5 ZÁSUVK 10/16A



ČTYŘI MOŽNÉ SMĚRY ULOŽENÍ NAPÁJECÍHO KABELU



## acar F5

## Technická specifikace:\*

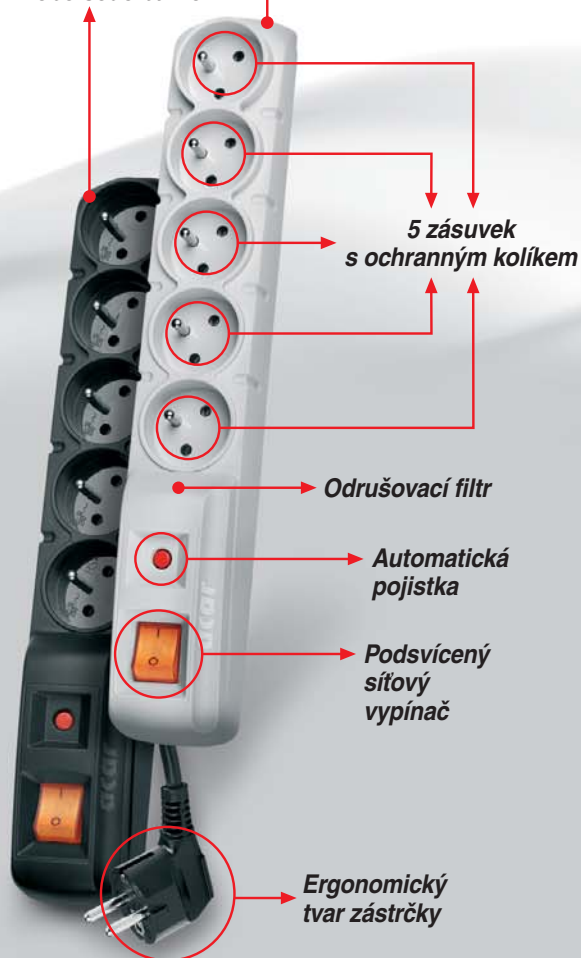
Jmenovité napětí $U_N$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_N$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	330x54x55mm
Hmotnost	0,4kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar F5F

Dostupný v černé nebo šedé barvě



5 zásuvek s ochranným kolíkem

Odrušovací filtr

Automatická pojistka

Podsvícený síťový vypínač

Ergonomický tvar zástrčky

AUTOMATICKÁ POJISTKA

5 ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ

PŘEPĚTOVÁ OCHRANA

ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ

DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m



**acar F5 F** je odvozená varianta prodlužovacího přívodu **acar F5** s dodatečným odrušovacím filtrem. Jejich společnými vlastnostmi jsou poměrně malé rozměry, které jsou zároveň alternativou pro náročnější uživatele, hledající ochranu pro citlivá elektronická zařízení. Filtrování zabraňující rušení v rozvodné síti je zvláště výhodné při napájení přenosných počítačů (notebooky, netbooky pod.) a audio, video zařízení (projektory, LCD, DVD/BD, amplifony). Malé rozměry a malá hmotnost nejsou překážkou pro přenos. Elektrické parametry umožňují jeho použití např. jako ochranu přenosných audiovizuálních systémů pro prezentace.

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ A AUTOMATICKÁ POJISTKA



5 ZÁSUVK 10/16A



ČTYŘI MOŽNÉ SMĚRY ULOŽENÍ NAPÁJECÍHO KABELU



## acar F5F

## Technická specifikace:\*

Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Útlum	$\leq 35dB$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	330x54x55mm
Hmotnost	0,4kg

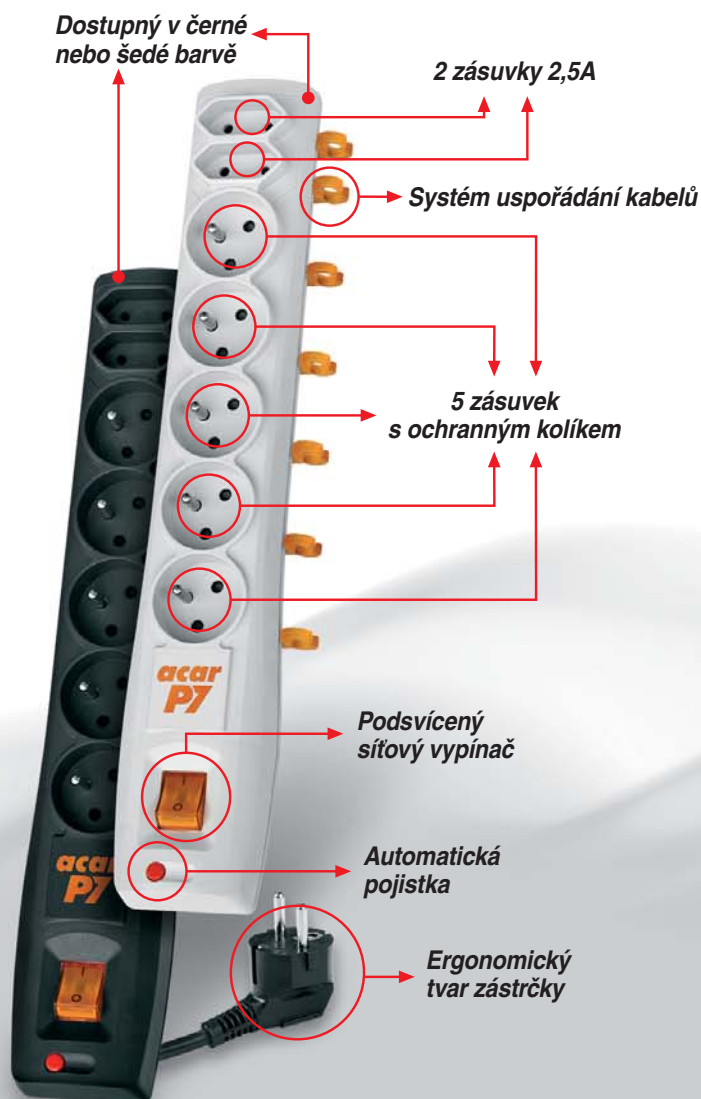
\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



# acar P7

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



**7 ZÁSUVEK  
5 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**AUTOMATICKÁ  
POJISTKA**

**PŘEPĚŤOVÁ  
OCHRANA**

**PODSVÍCENÝ  
VYPÍNAČ**

**SYSTÉM  
USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ**

**ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ  
NEBO ŠEDÉ BARVĚ**

**DĚLKA KABELU:  
1,5m, 3m, 5m**

**acar P7** je model, který disponuje 7 zásuvkami. Z toho 5 zásuvek s ochranným kolíkem a 2 bez ochranného kolíku. Navíc je vybaven systémem uspořádání kabelů, umožňujícím pohodlné a estetické uspořádání napájecích kabelů od prodlužovacího přívodu ke spotřebiči. Díky tomu se vyhneme změti kabelů pod stolem a zároveň ochráníme 7 zařízení před přepětím. **acar P7** je vybaven automatickou pojistkou, zajišťující jednoduchost a účinnost provozu.

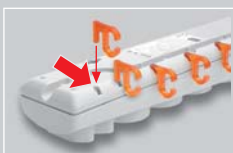
**PODSVÍCENÝ  
VYPÍNAČ  
A AUTOMATICKÁ  
POJISTKA**



**5 ZÁSUVEK 10/16A  
S OCHRANNÝM KOLÍKEM  
A 2 ZÁSUVKY BEZ  
OCHRANĚNÉHO KOLÍKU 2,5A**



**ZPŮSOB  
ULOŽENÍ  
NAPÁJECÍHO  
KABELU**



## acar P7

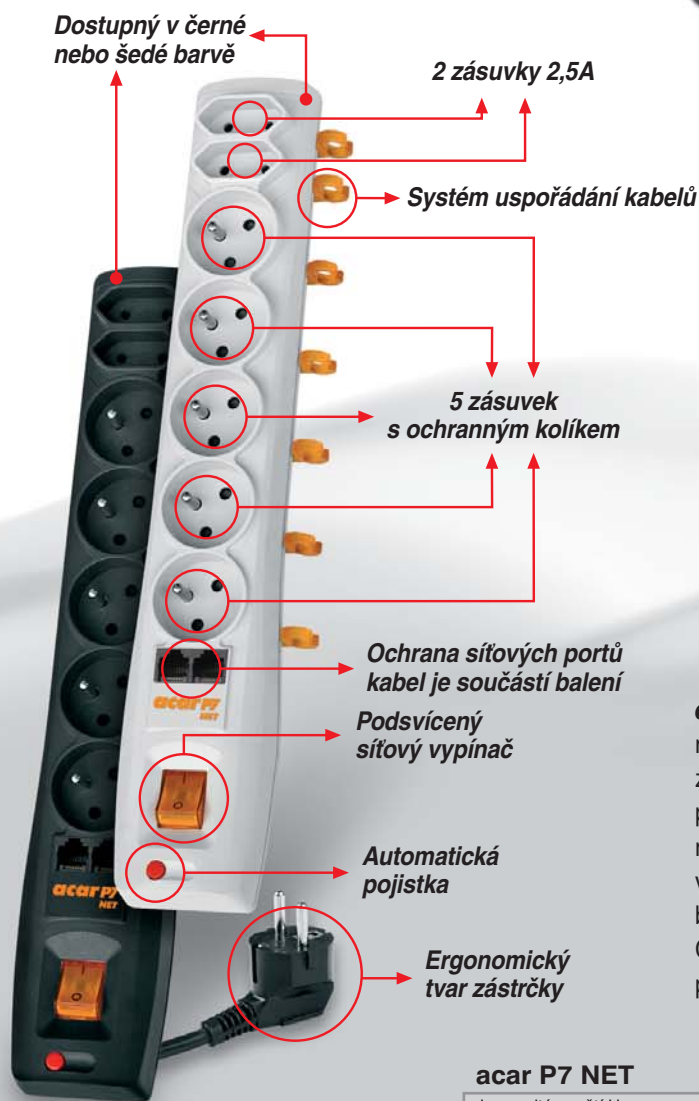
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V 2 zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	370x65x44mm
Hmotnost	0,44kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acac P7 NET

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



- OCHRANA SÍŤOVÝCH PORTŮ**
- 7 ZÁSUVEK 5 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**
- AUTOMATICKÁ POJISTKA**
- PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**
- PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**
- SYSTÉM USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ**
- ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ**
- DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

**acac P7 NET** je rozšířená verze zařízení série **P7**, určená pro náročnější uživatele výpočetní techniky. Má 7 chráněných síťových zásuvek (5 s ochranným kolíkem) a dvě chráněné zásuvky pro připojení zařízení, používajících spojení s internetem (router, počítač, notebook, herní konzole, TV LCD). Doporučujeme zejména v konfiguracích s vnějším Ethernetem (WiFi anténa, spojení s jinou budovou) nebo daleko od routeru (vzdálené prostory, sklad apod.). Chrání proti přepětí všechny páry vodičů a zároveň nabízí standardní přepětovou ochranu 230V.

**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ A AUTOMATICKÁ POJISTKA**



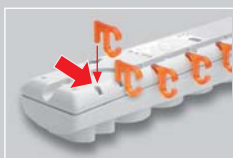
**OCHRANA SÍŤOVÝCH PORTŮ, KABEL JE SOUČÁSTÍ BALENÍ**



**5 ZÁSUVK 10/16A S OCHRANNÝM KOLÍKEM A 2 ZÁSUVKY BEZ OCHRANĚNÉHO KOLÍKU 2,5A**



**ZPŮSOB ULOŽENÍ NAPÁJECÍHO KABELU**



### acac P7 NET

Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V 2 zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	370x65x44mm
Hmotnost	0,48kg

### Technická specifikace:\*

### Technická specifikace Ethernet:\*

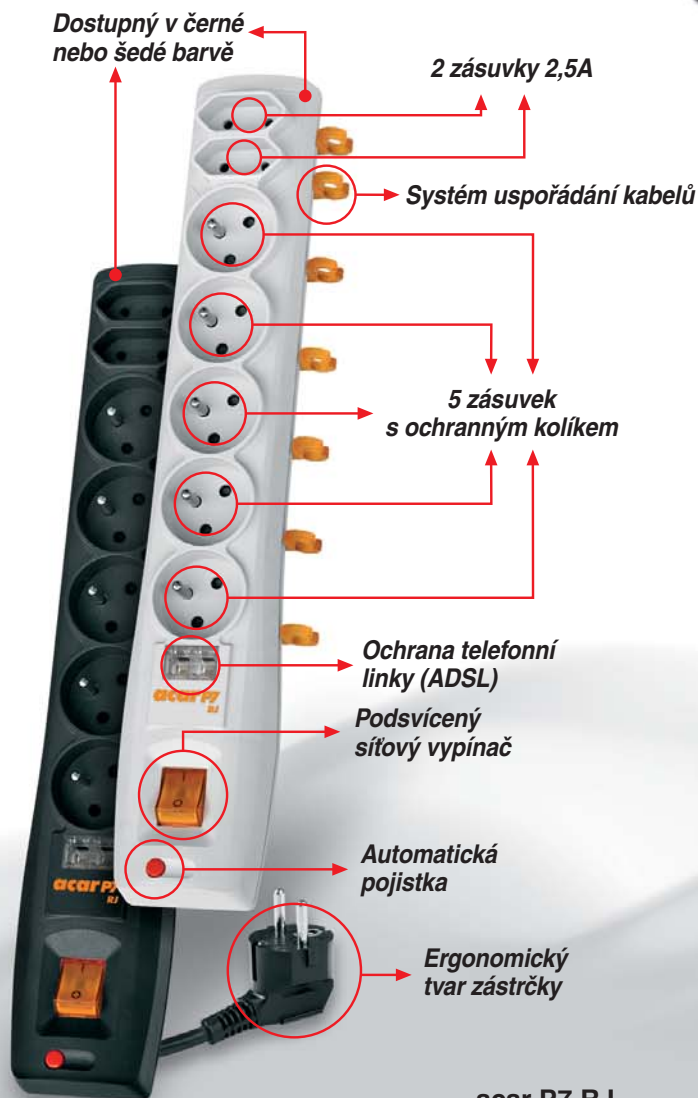
Jmenovité napětí $U_n$	5V
Maximální napětí $U_c$	6V
Ochranná úroveň $U_p$ vedení-vedení	$\leq 40V - 1kV/1\mu s, C3$
Ochranná úroveň $U_p$ vedení-uzemnění	$\leq 600V - 1kV/1\mu s, C3$
Jmenovitý svodový proud $i_n$ vedení-vedení	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Jmenovitý svodový proud $i_n$ vedení-uzemnění	20A – 10/1000 $\mu s, C3$
Chráněné páry vodičů	1-2,3-6,4-5,7-8
Typ zásuvek	RJ45 (8P8C)

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar P7 RJ

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



- OCHRANA ADSL LINKY**
- 7 ZÁSUVEK 5 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**
- AUTOMATICKÁ POJISTKA**
- PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**
- PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**
- SYSTÉM USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ**
- ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ**
- DÉLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

**acar P7 RJ** je zařízení podobné **P7 NET**, vybaveno ale jiným teletechnickým modulem. V tomto případě máme přístup ke chráněným zásuvkám RJ11 (ADSL) – standardním telefonní zásuvkám. Kromě ochrany 7 napájecích zásuvek 230V (5 s ochranným kolíkem) umožňuje zařízení připojení a ochranu telefonní linky nebo ADSL linky. K telefonní lince lze připojit telefon, modem nebo fax. Toto zařízení doporučujeme zejména v oblastech, kde telefonní vedení je provedeno nadzemní instalací, vystavenou elektrickému náboji v atmosféře.

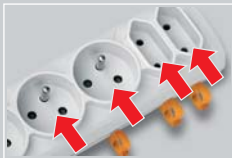
**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ A AUTOMATICKÁ POJISTKA**



**OCHRANA TELEFONNÍ LINKY (ADSL), KABEL ADSL JE SOUČÁSTÍ BALENÍ**



**5 ZÁSUVEK 10/16A S OCHRANNÝM KOLÍKEM A 2 ZÁSUVKY BEZ OCHRANNÉHO KOLÍKU 2,5A**



**ZPŮSOB ULOŽENÍ NAPÁJECÍHO KABELU**



## acar P7 RJ

acar P7 RJ	Technická specifikace:*
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V 2 zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	370x65x44mm
Hmotnost	0,48kg

## Technická specifikace ADSL:\*

Jmenovité napětí $U_c$	150V
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1kV$ (La,b/PE)
Jmenovitý svodový proud $i_n$	2kA (La,b/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{max}$	5kA (La,b/PE) – 8/20 $\mu s$
Doba zpoždění	<25ns
Typ zásuvek	RJ11 (6P4C)
Chráněné páry vodičů	2 z 4

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.





# AXON<sup>®</sup> 370 PROTECTOR

Ergonomický tvar zástrčky

2 zásuvky 6A

7 ZÁSUVEK  
5 S OCHRANNÝM KOLÍKEM

OCHRANA  
TV LINKY

ZÁSUVKY  
S OCHRANNOU CLONOU

AUTOMATICKÁ  
POJISTKA

PŘEPĚTOVÁ  
OCHRANA

PODSVÍCENÝ  
VYPÍNAČ

SYSTÉM  
USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ

SIGNALIZACE  
VARISTORU

DĚLKA KABELU:  
1,5m, 3m, 5m

5 zásuvek  
s ochranným kolíkem  
se clonou pro ochranu  
před úrazem el. proudem

Systém  
uspořádání kabelů

Ochrana TV

Signalizace varistoru

Podsvícený  
síťový vypínač

Automatická  
pojistka

**AXON 370** je speciální verze přístroje série **acar P7**, určená pro uživatele audiovizuální techniky. Je to jeden z mála na trhu vybaven chráněnou souosou anténní zásuvkou, která umožňuje připojit anténní instalace k TV/LCD/PLAZMA přijímačům. Spolupracuje s analogovým přenosem, jakož i s digitálními: DVB-T (MPEG-2 a MPEG-4) a DVB-T2. Umožňuje také ochranu analogových a digitálních audio tunerů. Další výhodou je signalizace účinnosti ochrany. Podobně jako ostatní přístroje série **P7** má 7 chráněných síťových zásuvek 230V (5 s ochranným kolíkem) a prakticky bezúdržbovou automatickou pojistku. Systém uspořádání kabelů usnadňuje estetické uspořádání provedené instalaci.

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

## AXON 370

## Technická specifikace:\*

Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_F$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V 2 zásuvky bez ochranného kolíku 6A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	370x65x44mm
Hmotnost	0,49kg

## Technická specifikace TV antény:\*

Jmenovité napětí $U_c$	95V
Ochranná úroveň $U_F$	$\leq 0,6kV$
Jmenovitý svodový proud $i_n$	2kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu$ s
Maximální svodový proud $i_{max}$	5kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu$ s
Doba zpoždění	<25ns
Typ zásuvek	Souosé 75 $\Omega$ (mužské a ženské)
Přenášené pásmo	47-950MHz

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

AUTOMATICKÁ  
POJISTKA



OCHRANA TV  
SIGNALIZACE VARISTORU,  
PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ,  
A TV SÍŤOVÝ KABEL,



5 ZÁSUVEK 10/16A  
S OCHRANNÝM KOLÍKEM  
A 2 ZÁSUVKY BEZ  
OCHRANNÉHO KOLÍKU 6A



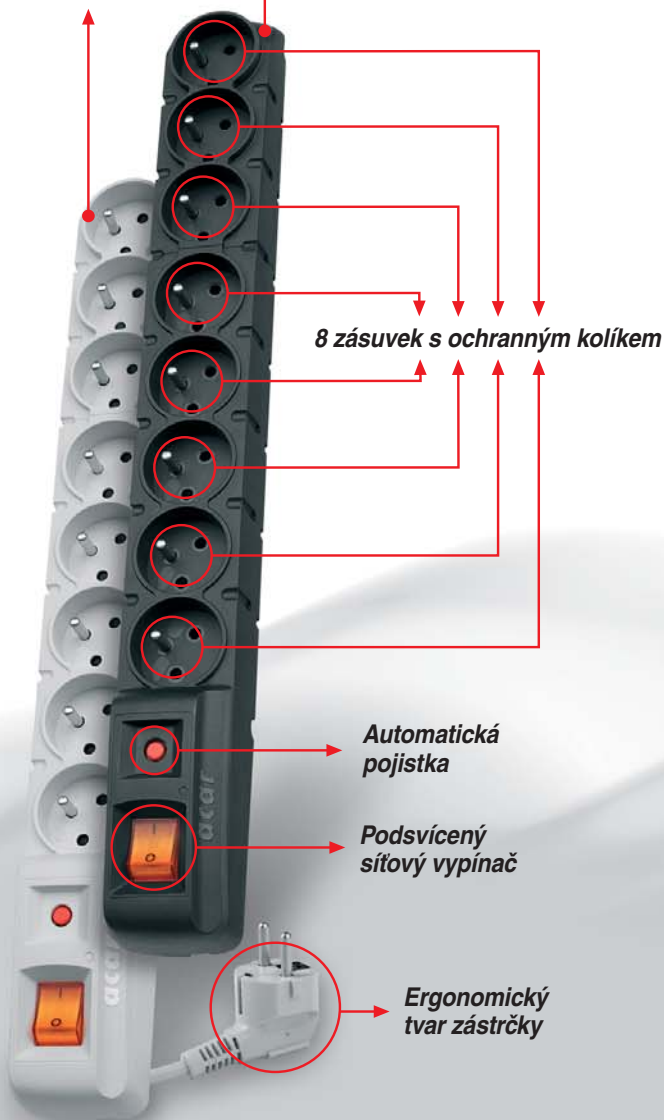
ČTYŘI MOŽNÉ  
SMĚRY ULOŽENÍ  
NAPÁJECÍHO KABELU





# acar S8

Dostupný v černé nebo šedé barvě



8 zásuvek s ochranným kolíkem

Automatická pojistka

Podsvícený síťový vypínač

Ergonomický tvar zástrčky

AUTOMATICKÁ POJISTKA

8 ZÁSUIEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ

DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m

**acar S8** je základní model z nejnovější série ochranných zařízení. Vysoká kvalita byla potvrzena dlouholetými zkušenostmi polského výrobce a 10 lety záruky. Přístroj je univerzální, může splňovat základní funkce jako počítačových systémů (stolní počítače, notebooky, monitory, tiskárny, skenery apod.) a také audiovizuálních systémů (LCD/PLAZMA, DVD/BD přijímače, amplifunery, zesilovače). Moderní a elegantní design umožňuje umístit přístroj v libovolném, pohodlném a viditelném místě (stůl, skříň). Štíhlý tvar zabírá málo místa. 8 chráněných síťových zásuvek 230V s uzemněním a automatická pojistka je dostačující pro většinu použití doma a v kanceláři.

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ A AUTOMATICKÁ POJISTKA



8 ZÁSUIEK 10/16A



ČTYŘI MOŽNÉ SMĚRY ULOŽENÍ NAPÁJECÍHO KABELU



## acar S8

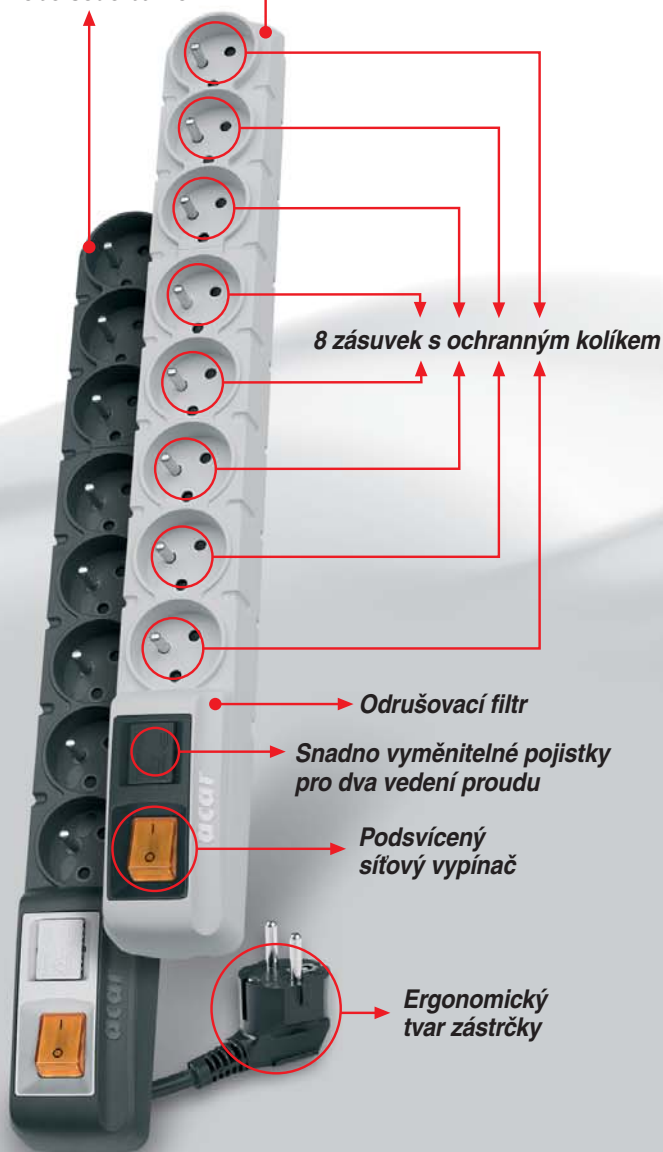
	Technická specifikace:*
Jmenovité napětí $U_N$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_N$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_C$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 1,3$ kV
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	8 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,48kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar S8 PRO

Dostupný v černé nebo šedé barvě



8 zásuvek s ochranným kolíkem

Odušovací filtr

Snadno vyměnitelné pojistky pro dva vedení proudu

Podsvícený síťový vypínač

Ergonomický tvar zástrčky

2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY

8 ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ

DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m

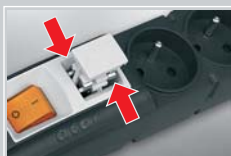


**acar S8 PRO** je vyvinutý model **S8**, určený pro pokročilejší použití. 2 rychlé tavné pojistky umožňují jeho použití v systémech, které vyžadují krátké doby odezvy ochrany proti zkratu. Díky výsuvnému modulu je výměna pojistky snadná a čas trávený na tento úkol je snížen na minimum. Přístroj má 8 chráněných zásuvek 230 V s ochrannými kolíky a dodatečný odušovací filtr který zvyšuje užitnou hodnotu zařízení. Ergonomická konstrukce a moderní design doplňují dlouhý seznam výhod tohoto zařízení.

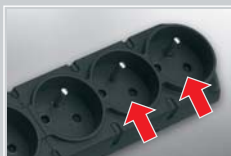
PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ



2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY



8 ZÁSUVK 10/16A



## acar S8 PRO

	Technická specifikace:*
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	≤1,3 kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20μs
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20μs
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	≤35 dB
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	8 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,5kg

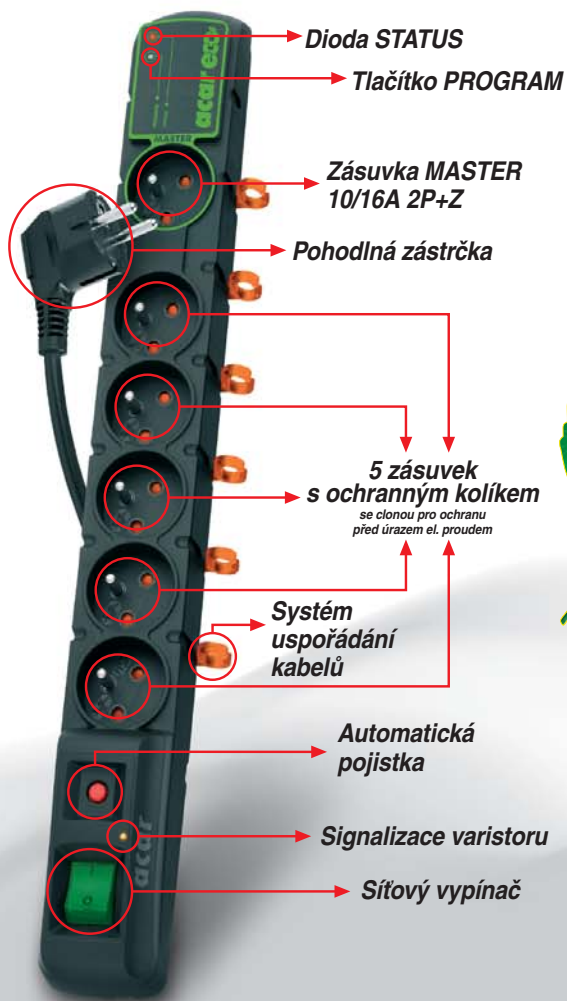
\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



# acar eco

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



- SYSTÉM ÚSPORY ELEKTRICKÉ ENERGIE**
- 6 ZÁSUVEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM**
- ZÁSUVKY S OCHRANNOU CLONOU**
- PŘEPĚTOVÁ OCHRANA**
- AUTOMATICKÁ POJISTKA**
- SYSTÉM USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ**
- SIGNALIZACE VARISTORU**
- DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

**acar eco** umožňuje úsporu stovky kWh elektrické energie za rok bez jakéhokoli úsilí z Vaší strany.

Stačí minuta na připojení a **acar eco** bude každodenně vypínat nepoužívané elektrické spotřebiče a zároveň chránit zelené zdroje naší planety.

**acar eco** po vypnutí hlavního spotřebiče (připojeného k zásuvce MASTER) detekuje pokles spotřeby energie a automaticky odpojí spotřebiče připojené k dalším zásuvkám. Když hlavní spotřebič začne odebírat proud (po zapnutí) další spotřebiče také budou napájeny.

Kromě toho **acar eco** je vybaven speciálním systémem ochrany proti zkratu a proti přepětí.

MIKROPOČÍTAČOVÝ ŘÍDICÍ SYSTÉM



Zařízení značky **acar** je už několik let přítomné na polském a zahraničním trhu. Neustále se vyvíjí, aby splnil stále rostoucí požadavky. Potvrzením vysoké kvality a spolehlivosti vyráběných zařízení byl udělený naší společnosti certifikát ISO 9001:2008.

SIGNALIZACE VARISTORU



AUTOMATICKÁ POJISTKA



ČTYŘI MOŽNÉ SMĚRY ULOŽENÍ NAPÁJECÍHO KABELU



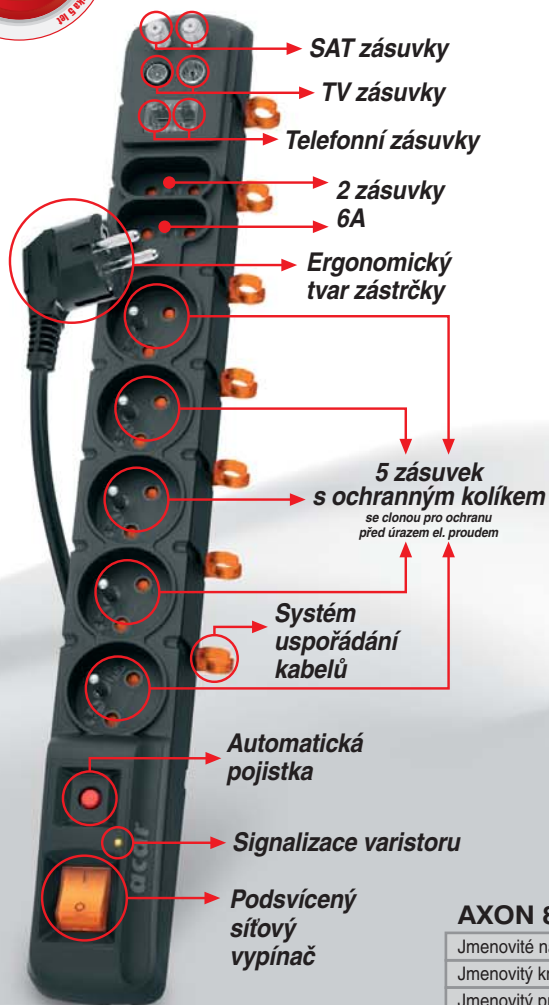
### acar eco

acar eco	Technická specifikace:*
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3$ kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	1 zásuvka MASTER dvoupólová s ochranným kolíkem 5 zásuvek SLAVE dvoupólových s ochranným kolíkem
Vypínač	Podsвічений dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,5kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# AXON<sup>®</sup> 800 PROTECTOR



Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**

**7 ZÁSUVK 5 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**OCHRANA ADSL LINKY**

**ZÁSUVKY S OCHRANNOU CLONOU**

**PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**

**OCHRANA TV LINKY**

**AUTOMATICKÁ POJISTKA**

**SYSTÉM USPOŘÁDÁNÍ KABELŮ**

**OCHRANA SAT LINKY**

**SIGNALIZACE VARISTORU**

**DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

**AXON 800** je to komplexní ochrana pro různé spotřebiče. Je určená k ochraně audio a video systémů (pozemní a satelitní TV, analogová a digitální: DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2), a také klasické telefonní linky. Díky množství chráněných zásuvek je jedním z nejuniverzálnějších zařízení dostupných na trhu. Máme k dispozici 5 chráněných zásuvek s ochranným kolíkem a 2 chráněné zásuvky bez ochranného kolíku. Další výhodou je signalizace účinnosti přepěťové ochrany a snadná obsluha automatické pojistky.

**5 ZÁSUVK 10/16A S OCHRANNÝM KOLÍKEM A 2 ZÁSUVKY BEZ OCHRANNÉHO KOLÍKU 6A**



**OCHRANNÉ TV, SAT A TELEFONNÍ ZÁSUVKY**



**TELEFONNÍ KABEL (ADSL), TV A SAT KABEL JSOU SOUČÁSTÍ BALENÍ**



**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ A AUTOMATICKÁ POJISTKA SIGNALIZACE VARISTORU**



**ČTYŘI MOŽNÉ SMĚRY ULOŽENÍ NAPÁJECÍHO KABELU**



## AXON 800

Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V 2 zásuvky bez ochranného kolíku 6A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,48kg

## Technická specifikace:\*

## Technická specifikace ADSL:\*

Jmenovité napětí $U_c$	150V
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1kV$ (L <sub>a</sub> ,b/PE)
Jmenovitý svodový proud $i_n$	2kA (L <sub>a</sub> ,b/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	5kA (L <sub>a</sub> ,b/PE) – 8/20 $\mu s$
Doba zpoždění	<25ns
Typ zásuvek	RJ11 (6P4C)
Chráněné páry vodičů	2 z 4

## Technická specifikace antény:\*

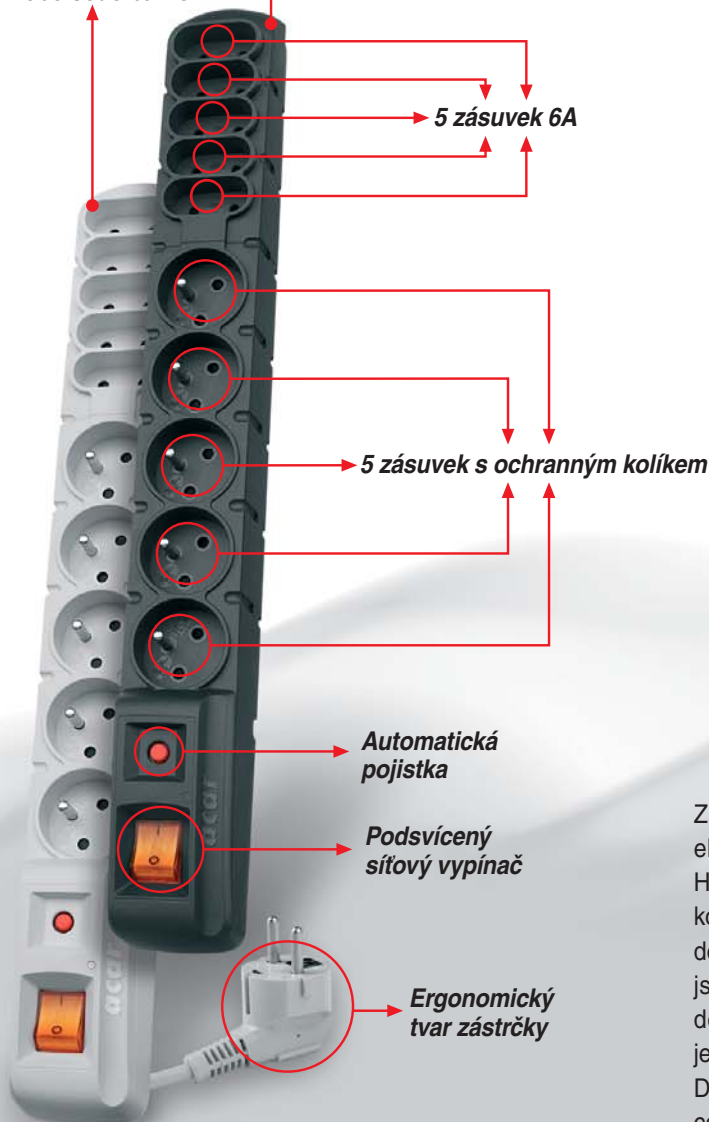
	TV	SAT
Jmenovité napětí $U_c$	95V	95V
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 0,6kV$	$\leq 0,6kV$
Jmenovitý svodový proud $i_n$	2kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$	2kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	5kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$	5kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$
Doba zpoždění	<25ns	<25ns
Typ zásuvek	Souosé 75 $\Omega$ (mužské a ženské)	F
Přenášené pásmo	47-950MHz	950-2150MHz

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar S10

Dostupný v černé nebo šedé barvě



Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

- AUTOMATICKÁ POJISTKA**
- 10 ZÁSUVK 5 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**
- PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**
- PŘEPĚTOVÁ OCHRANA**
- ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ**
- DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

Zařízení této moderní série jsou vybavena největším počtem elektrických zásuvek 230V z celé nabídky výrobků společnosti HSK Data. 10 chráněných zásuvek 230V (5 s ochranným kolíkem) umožňuje připojení k jednomu přístroji prakticky všech domácích přijímačů. Automatická pojistka a všestrannost použití jsou vlastnosti nezbytné pro základní zabezpečení sítě 230V doma a v kanceláři. Velký počet zásuvek umožňuje použití jednoho přístroje pro připojení všech toho vyžadujících přijímačů. Díky tomu **acar S10** má jeden z nejlepších součinitelů cena/počet chráněných zařízení.

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ



AUTOMATICKÁ POJISTKA



5 ZÁSUVK 10/16A S OCHRANNÝM KOLÍKEM  
A 5 ZÁSUVK BEZ OCHRANNÉHO KOLÍKU 6A



## acar S10

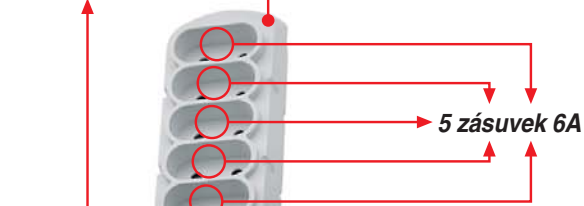
	Technická specifikace:*
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	≤1,3 kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20μs
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20μs
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V 5 zásuvky bez ochranného kolíku 6A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,48kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

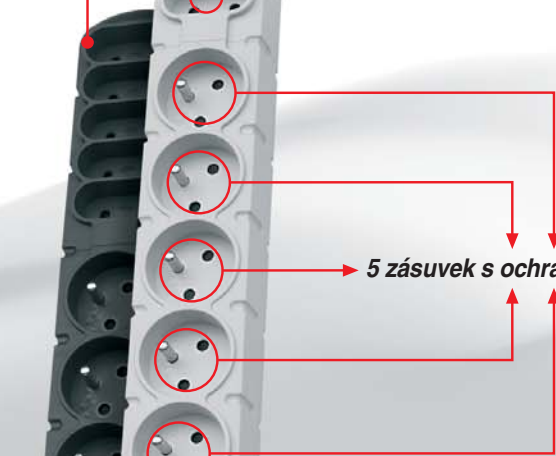


# acar S10 PRO

Dostupný v černé nebo šedé barvě



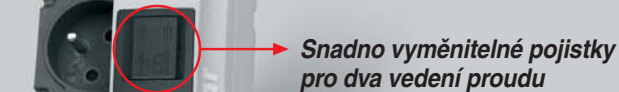
5 zásuvek 6A



5 zásuvek s ochranným kolíkem



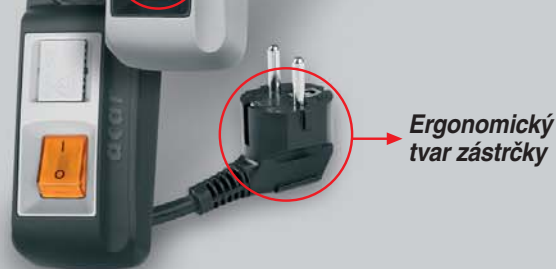
Odrušovací filtr



Snadno vyměnitelné pojistky pro dva vedení proudu



Podsvícený síťový vypínač



Ergonomický tvar zástrčky

2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY

10 ZÁSUIVEK 5 S OCHRANNÝM KOLÍKEM

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

ZAŘÍZENÍ V ČERNÉ NEBO ŠEDÉ BARVĚ

DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m



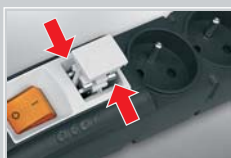
Uživatel zařízení **acar S10 PRO** má k dispozici až 5 chráněných zásuvek s ochranným kolíkem, určených pro přijímače, které vyžadují uzemňovací kabel (počítače, audiovizuální technika, monitory apod.) a 5 chráněných zásuvek bez ochranného kolíku pro zařízení s plochou zástrčkou (nabíječky pro telefony, malé posilovače, DVD/DB přijímače). Kromě toho **acar S10 PRO** má vestavěný odrušovací filtr, který zvyšuje kvalitu napájecího napětí 230V. Rychlé tavné pojistky umístěné na výsuvném modulu zaručí rychlou odezvu ochrany a také jejich rychlou výměnu.

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

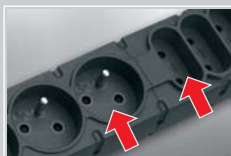
PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ



2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY



5 ZÁSUIVEK 10/16A S OCHRANNÝM KOLÍKEM A 5 ZÁSUIVEK BEZ OCHRANNÉHO KOLÍKU 6A



## acar S10 PRO

## Technická specifikace:\*

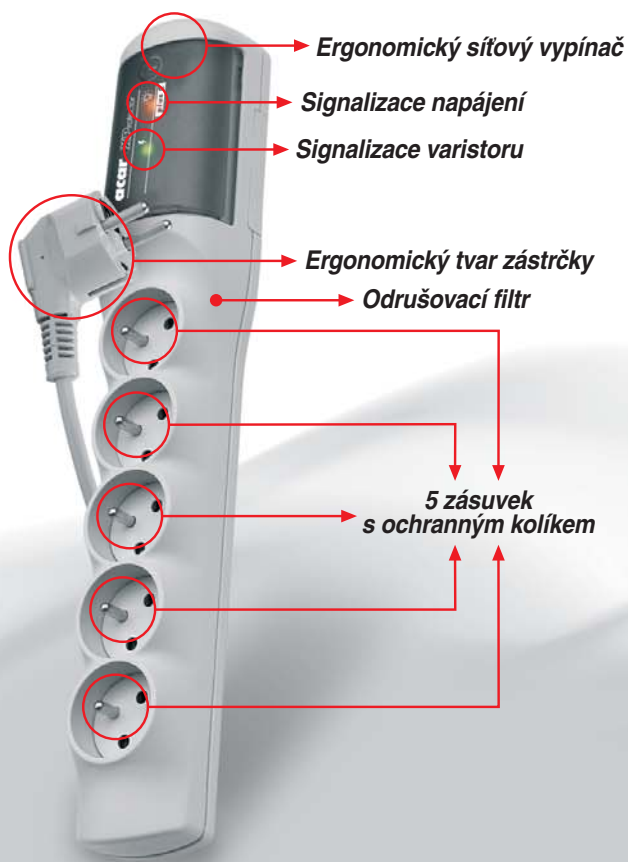
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_F$	$\leq 1,3$ kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu$ s
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	$\leq 35$ dB
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V 5 zásuvky bez ochranného kolíku 6A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,5kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar **XP** plus C

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



Ergonomický síťový vypínač

Signalizace napájení

Signalizace varistoru

Ergonomický tvar zástrčky

Odrušovací filtr

5 zásuvek s ochranným kolíkem

SIGNALIZACE  
VARISTORU

5 ZÁSUVK  
S OCHRANNÝM  
KOLÍKEM

2 RYCHLÉ  
TAVNÉ  
POJISTKY

PŘEPĚŤOVÁ  
OCHRANA

PODSVÍCENÝ  
VYPÍNAČ

DÉLKA KABELU:  
1,5m, 3m, 5m

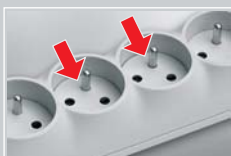


Výjimečný moderní design, vysoká kvalita a unikátní užitečné vlastnosti charakterizují sérii **acar XProtector**. Zařízení jsou navrženy pro nejnáročnější uživatele a ve výrobním procesu nebylo místo ani pro nejmenší kompromis. **acar XProtector plus C** je základní model se všemi nejlepšími vlastnostmi série **XP** – integrovaný vypínač, rychlé tavné pojistky ve výsuvném modulu, malé rozměry a kompaktní pevná konstrukce. Přístroj je vybaven 5 zásuvkami s ochrannými kolíky a signalizací napájení. Charakterizuje se vysokou odolností a vysokou užitnou hodnotou.

2 RYCHLÉ  
TAVNÉ  
POJISTKY



5 ZÁSUVK  
S OCHRANNÝM  
KOLÍKEM 10/16A



INTEGROVANÝ  
VYPÍNAČ  
SE SIGNALIZACÍ  
NAPÁJENÍ A OCHRANY



## acar XP plus C

## Technická specifikace:\*

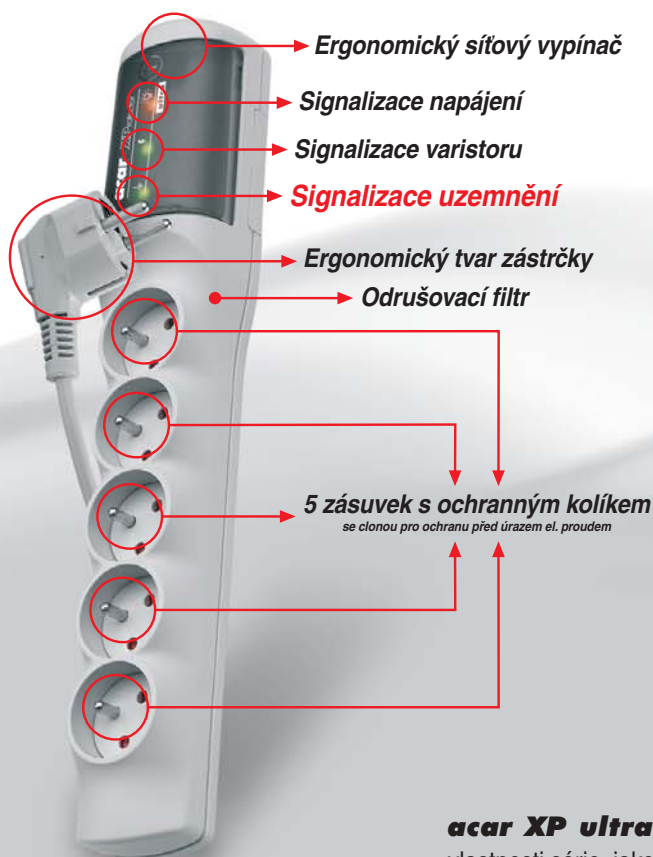
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	≤1kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20μs
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	9kA (L/N) – 8/20μs
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	≤35dB
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsвіceny dvojpolový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	365x65x52mm
Hmotnost	0,5kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.





# acar XP ultra



Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

<b>ZÁSUVKY S OCHRANNOU CLONOU</b>	<b>5 ZÁSUVEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM</b>
<b>SIGNALIZACE UZEMNĚNÍ</b>	<b>PŘEPĚTOVÁ OCHRANA</b>
<b>2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY</b>	<b>SIGNALIZACE VARISTORU</b>
<b>PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ</b>	<b>DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m</b>

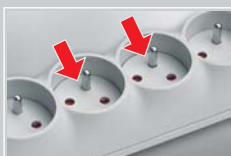


**acar XP ultra** je pokročilá verze zařízení z série **acar XProtector**. Typické vlastnosti série, jako je moderní design a dopracovaná konstrukce, jsou spojeny s moderní elektrotechnikou. Vestavěný odrušovací filtr s vysokým útlumem kvalifikuje model pro profesionální použití a také pro případy, kde je nezbytná kvalita napájení. Správnost přepětové ochrany je monitorována a informace o jeho aktuálním stavu se zobrazuje na kontrolním panelu integrovaným s vypínačem. Dvě rychlé tavné pojistky, které chrání rozdílné vedení proudu a neustálé monitorování uzemnění zaručí účinnou ochranu pro nejnáročnější zařízení napájená elektrickou energií.

2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY



5 ZÁSUVEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM 10/16A A BLOKÁDOU



INTEGROVANÝ VYPÍNAČ SE SIGNALIZACÍ NAPÁJENÍ, OCHRANY A UZEMNĚNÍ



### acar XP ultra

### Technická specifikace:\*

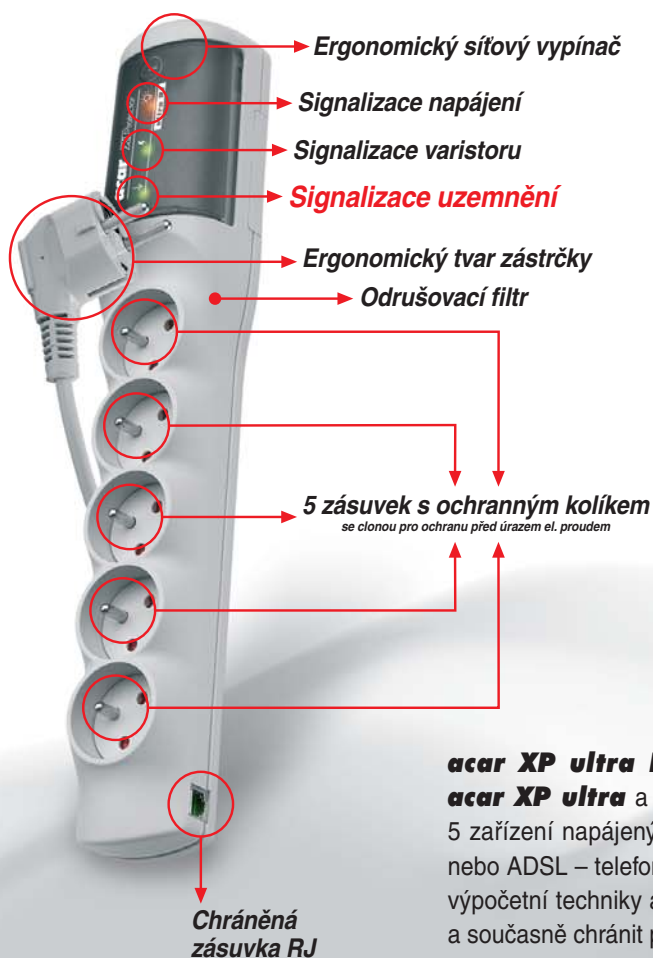
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 2kV(L/N)$ $\leq 1kV(L(N)/PE)$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	1kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 $\mu$ s 2kA (L+N/PE) – 8/20 $\mu$ s
Maximální svodový proud $I_{max}$	4,5kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 $\mu$ s 9kA (L+N/PE) – 8/20 $\mu$ s
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	$\leq 45dB$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsвіченý dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	365x65x52mm
Hmotnost	0,56kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar XP

## ultra RJ



OCHRANA  
ADSL LINKY

ZÁSUVKY  
S OCHRANNOU CLONOU

5 ZÁSUVEK  
S OCHRANNÝM KOLÍKEM

SIGNALIZACE  
UZEMNĚNÍ

PŘEPĚTOVÁ  
OCHRANA

2 RYCHLÉ  
TAVNÉ POJISTKY

SIGNALIZACE  
VARISTORU

PODSVÍCENÝ  
VYPÍNAČ

DĚLKA KABELU:  
1,5m, 3m, 5m



**acar XP ultra RJ** je reprezentační model série. Má všechny vlastnosti modelu **acar XP ultra** a kromě toho chráněnou telefonní zásuvku RJ11. Umožňuje ochranu 5 zařízení napájených z energetické sítě 230 V a zařízení připojených k telefonní lince nebo ADSL – telefonu, modemu, faxu. Toto zařízení doporučujeme pro náročné uživatele výpočetní techniky a audio-video zařízení, kteří chtějí získat napájení na nejvyšší úrovni a současně chránit před přepětím telefonní linku.

### acar XP ultra RJ

### Technická specifikace:\*

Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 2kV(L/N)$ $\leq 1kV(L(N)/PE)$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	1kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 $\mu s$ 2kA (L+N/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $I_{max}$	4,5kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20 $\mu s$ 9kA (L+N/PE) – 8/20 $\mu s$
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	$\leq 45dB$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsвіченý dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	365x65x52mm
Hmotnost	0,58kg

### Technická specifikace ADSL:\*

Jmenovité napětí $U_c$	150V
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1kV (L_a, b/PE)$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L_a, b/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $I_{max}$	5kA (L_a, b/PE) – 8/20 $\mu s$
Doba zpoždění	<25ns
Typ zásuvek	RJ11 (6P4C)
Chráněné páry vodičů	2 z 4

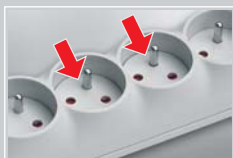
\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

2 RYCHLÉ  
TAVNÉ  
POJISTKY



5 ZÁSUVEK  
S OCHRANNÝM  
KOLÍKEM 10/16A  
A BLOKÁDOU



INTEGROVANÝ VYPÍNAČ  
SE SIGNALIZACÍ NAPÁJENÍ,  
OCHRANY A UZEMNĚNÍ



OCHRANA  
TELEFONNÍ  
LINKY (ADSL)





# acar 504<sup>w</sup>

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



**5 ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**

**PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**

**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**

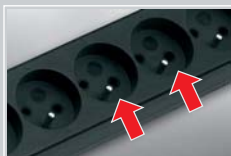
**DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

**acar 504 W** je klasika v nabídce odrušovacího zařízení společnosti HSK Data, které se charakterizuje vysokou odolností a spolehlivostí, potvrzenou dlouholetou prací u tisíců spokojených uživatelů. Přístroj má 5 chráněných elektrických zásuvek 230V s ochranným kolíkem a 2 rychlé tavné pojistky. Kromě toho držáky pro montáž, které jsou součástí balení umožňují trvalou montáž zařízení na libovolném pohodlném místě. Podsvícený síťový vypínač signalizuje přítomnost napětí v chráněných zásuvkách.

**PODSVÍCENÝ SÍŤOVÝ VYPÍNAČ A 2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**



**5 ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM 10/16A**



**DRŽÁK PRO MONTÁŽ**



## acar 504 W

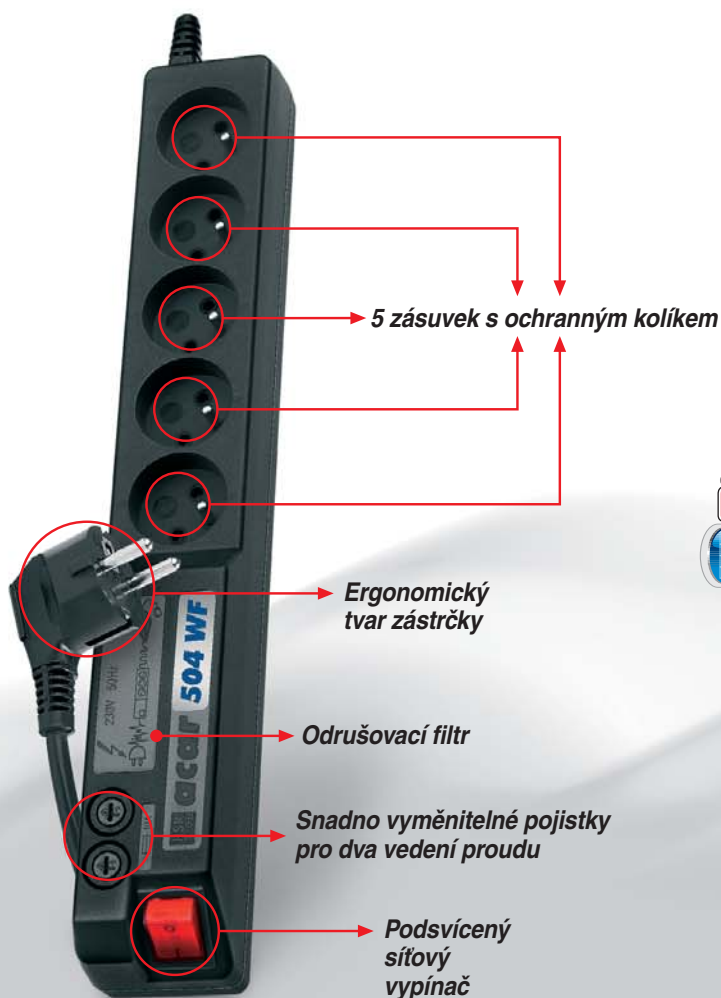
	Technická specifikace:*
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $I_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	385x59x55/43mm
Hmotnost	0,54kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar 504 WF

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



5 zásuvek s ochranným kolíkem

Ergonomický tvar zástrčky

Odušovací filtr

Snadno vyměnitelné pojistky pro dva vedení proudu

Podsvícený síťový vypínač



2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY

5 ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA

PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ

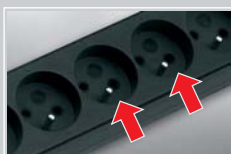
DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m

**acar 504 WF** je odvozená varianta zařízení série **acar 504** s dodatečným odušovacím filtrem s vysokým útlumem. Má 5 síťových zásuvek 230 V s ochranným kolíkem a 2 rychlé tavné pojistky. Použití odušovacího filtru s vysokým útlumem významně rozšiřuje spektrum možných použití. Domácí audio a video systémy High-end, citlivá měřicí zařízení, pokročilá teleinformatická a telekomunikační zařízení jsou možné varianty použití modelu **acar 504 WF**. Podsvícený síťový vypínač signalizuje přítomnost napětí v chráněných zásuvkách 230V. Držáky pro montáž, které jsou součástí balení, umožňují trvalou montáž zařízení v libovolném, pohodlném místě.

PODSVÍCENÝ SÍŤOVÝ VYPÍNAČ A 2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY



5 ZÁSUVK S OCHRANNÝM KOLÍKEM 10/16A



DRŽÁK PRO MONTÁŽ



## acar 504 WF

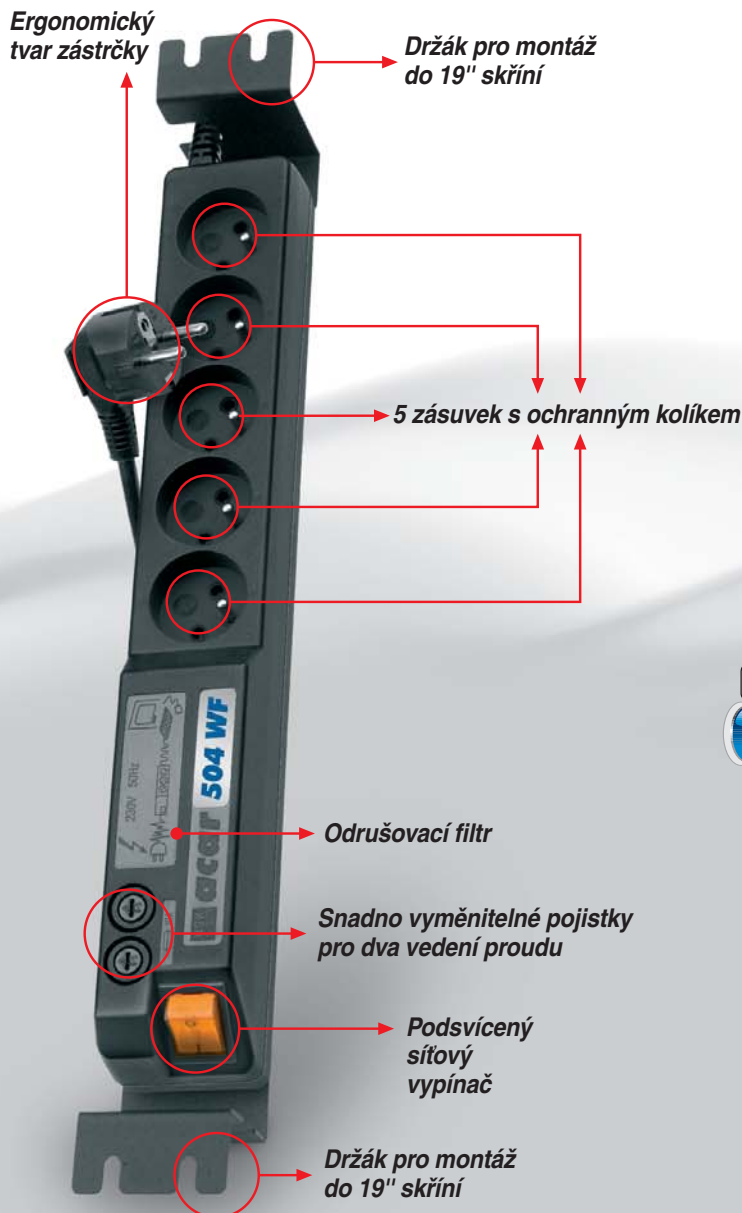
	Technická specifikace:*
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	$\leq 55dB$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	385x59x55/43mm
Hmotnost	0,54kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar 504<sup>WF</sup> RACK

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



- DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍŇÍ**
- 5 ZÁSUIEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM**
- 2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**
- PŘEPĚTOVÁ OCHRANA**
- ODUŠOVACÍ FILTR**
- PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**
- DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

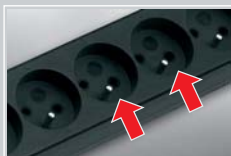


**acar 504 WF RACK** je vybaven odušovacím filtrem s velmi vysokým útlumem. Je určen pro použití pro systémy citlivé na kvalitu napájení nebo instalace, ve kterých se napětí výrazně narušuje. Montáž do 19" skříní umožňuje používat **acar 504 WF RACK** jako integrální napájení namontovaných ve skříní citlivých zařízení. Přístroj doporučujeme zvláště jako ochranu pro teleinformatická zařízení nebo elektrotechniku v blízkosti průmyslových strojů, které generují rušení sítě 230V (obráběcí stroje, výrobní linky, pily, frézovací stroje apod.). Dvě rychlé tavné pojistky jsou doplnění použitého filtru a činní jeho užité vlastnosti na nejvyšší úroveň.

**PODSVÍCENÝ SÍŤOVÝ VYPÍNAČ A 2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**



**5 ZÁSUIEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM 10/16A**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍŇÍ (RACK)**



### acar 504 WF RACK

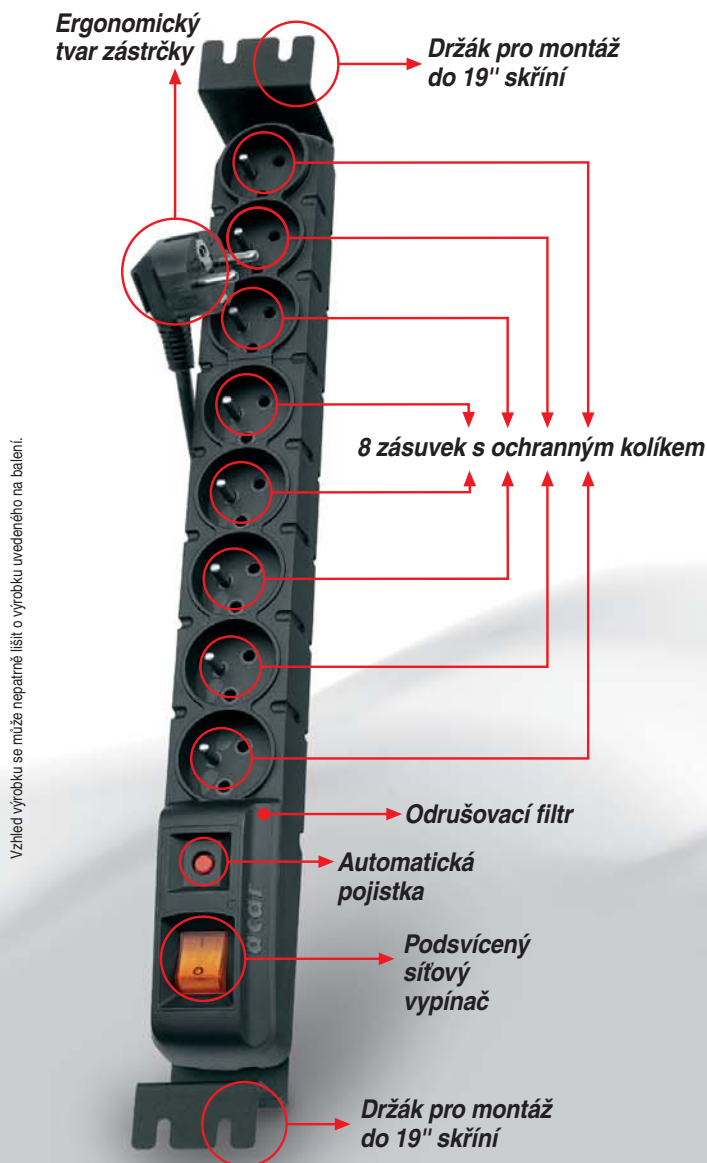
### Technická specifikace:\*

Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	≤1,3kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20μs
Maximální svodový proud $I_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20μs
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	≤55dB
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	5 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	385x59x55/43mm
Hmotnost	0,8kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar S8 FA RACK



Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

**AUTOMATICKÁ POJISTKA**

**8 ZÁSUEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍNÍ**

**PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**



**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**

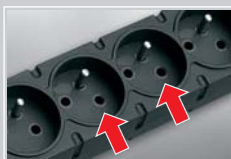
**DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

**acar S8 FA RACK** určený pro montáž do 19" skříní, je varianta zařízení série **S8** pro profesionální použití. Má 8 chráněných elektrických zásuvek s ochranným kolíkem, které ve většině případů jsou dostačující pro napájení všech přijímačů, namontovaných do 19" skříní. Použitý odrušovací filtr výrazně zvyšuje bezpečnost připojených přijímačů a automatická pojistka umožňuje rychle obnovit funkci systému. Odolný a pevný materiál ze samozhášecího plastu splňuje všechny požadavky na zařízení pro profesionální použití.

**PODSVÍCENÝ SÍŤOVÝ VYPÍNAČ A AUTOMATICKÁ POJISTKA**



**8 ZÁSUEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM 10/16A**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍNÍ (RACK)**



### acar S8 FA RACK

### Technická specifikace:\*

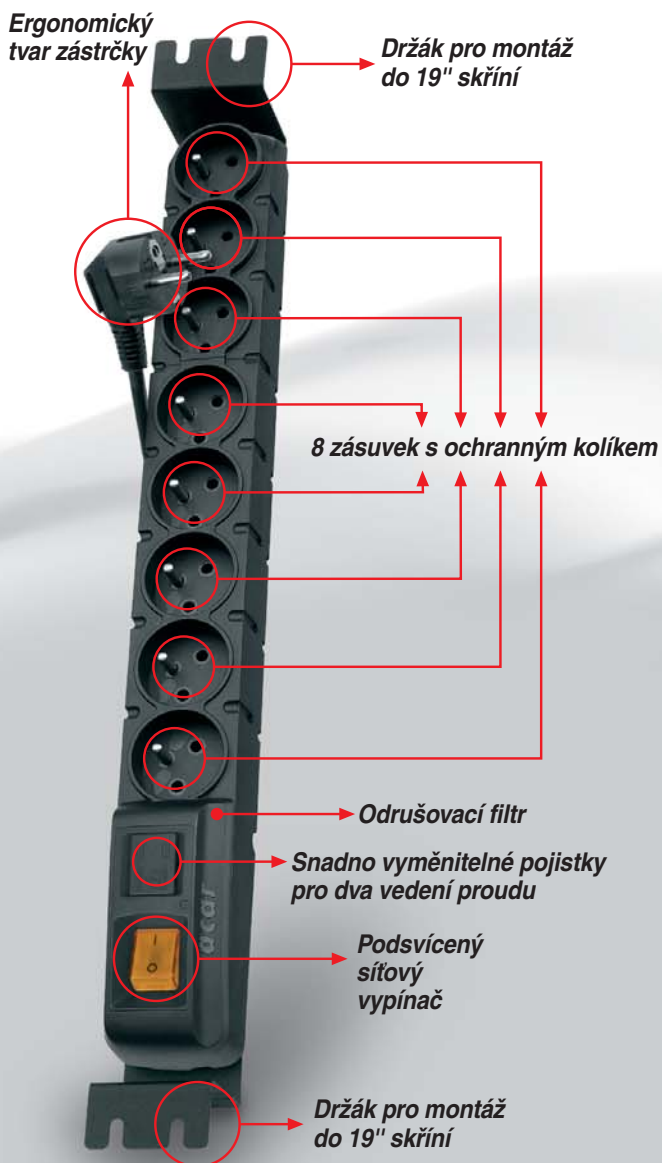
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	≤1,3 kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20μs
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20μs
Jištění	Automatická pojistka 10A/250V
Útlum	≤35 dB
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	8 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,73kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar S8 FT RACK

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



**2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**

**8 ZÁSUIEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍNÍ**

**PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**

**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**

**DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

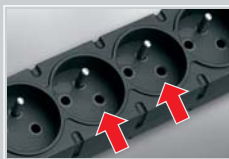


**acar S8 FT RACK** je ochranné zařízení určené pro samostatné fungování nebo montáž do 19" skříní (serverové, teleinformatické apod.). Stejně jako ostatní modely série má **acar S8 FT RACK** 8 chráněných síťových zásuvek 230V s ochranným kolíkem. Ergonomické a odolné tělo výrobku, vestavěný odrušovací filtr a 2 rychlé tavné pojistky řadí výrobek do kategorie profesionálních přístrojů, splňující všechny nařízené požadavky.

**PODSVÍCENÝ SÍŤOVÝ VYPÍNAČ A 2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**



**8 ZÁSUIEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM 10/16A**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍNÍ (RACK)**



### acar S8 FT RACK

### Technická specifikace:\*

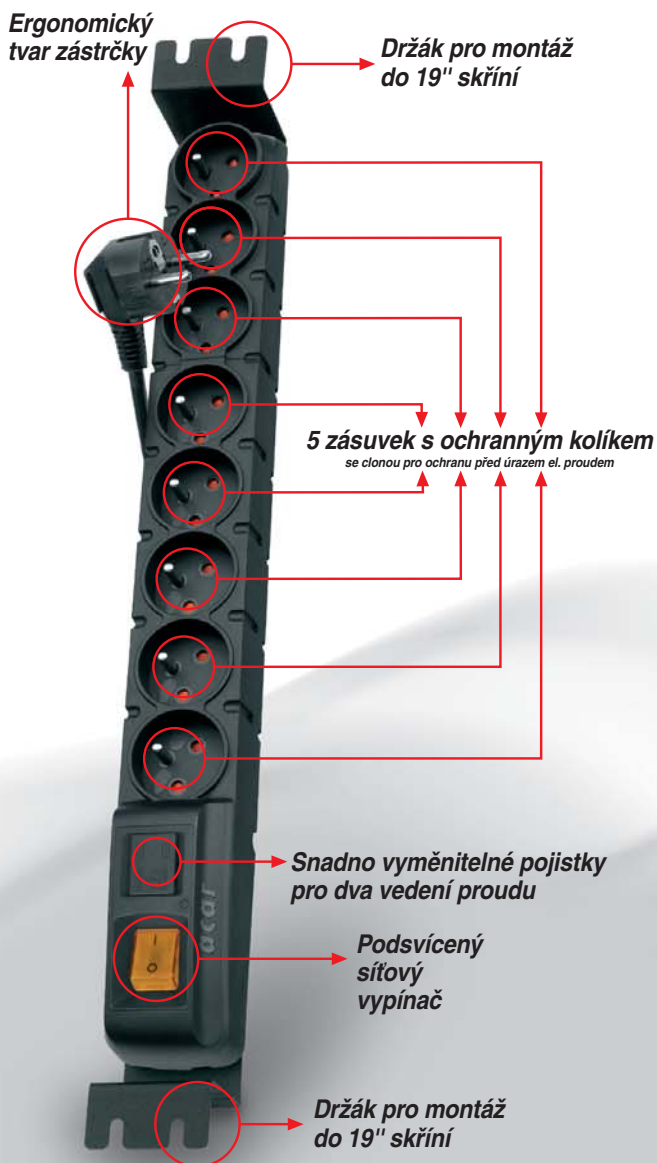
Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	≤1,3 kV
Jmenovitý svodový proud $I_n$	2kA (L/N) – 8/20μs
Maximální svodový proud $i_{max}$	6,5kA (L/N) – 8/20μs
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Útlum	≤35 dB
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	8 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,73kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.



# acar 808 PE

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



**8 ZÁSUVEK S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**

**PŘEPĚTOVÁ OCHRANA**

**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍNÍ**

**ZÁSUVKY S OCHRANNOU CLONOU**

**PODSVÍCENÝ VYPÍNAČ**

**DĚLKA KABELU: 1,5m, 3m, 5m**

**acar 808 PE** je přístroj odvozený ze série **S8 PRO**, určený pro profesionální použití. Je navržen jako ochrana napájení video monitorovacích systémů s analogovými a digitálními kamerami. Může pracovat samostatně nebo při použití nainstalovaných kovových držáků v 19" skříních. Díky čtyřem rychlým varistorům splňuje nejpřísnější kritéria v oblasti ochrany přístrojů před přepětím. 8 síťových zásuvek 230V s ochranným kolíkem je vybaveno ochranou clonkou.

**PODSVÍCENÝ SÍŤOVÝ VYPÍNAČ A 2 RYCHLÉ TAVNÉ POJISTKY**



**8 ZÁSUVEK 10/16A S OCHRANNÝM KOLÍKEM A BLOKÁDOU**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO 19" SKŘÍNÍ (RACK)**



### acar 808 PE

### Technická specifikace:\*

Jmenovité napětí $U_n$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_n$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_p$	$\leq 1,3$ kV (L/N; L,N/PE)
Jmenovitý svodový proud $I_n$	4kA (L/N; L,N/PE) - 8/20 $\mu$ s
Maximální svodový proud $I_{max}$	10kA (L/N; L,N/PE) - 8/20 $\mu$ s (typ 2)
Jištění	2 tavné pojistky 10A/250V
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranné kolíky zásuvek připojené na ochranný vodič
Počet zásuvek	8 zásuvek s ochranným kolíkem 10A/250V
Vypínač	Podsvícený dvojpólový vypínač
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	445x54x55mm
Hmotnost	0,73kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.





Zařízení série **mini axon A310** jsou navržena jako praktická, malá a pohodlné přepětové ochrany 3 přijímačů elektrické energie 230V. Integrace zástrčky s tělem umožnilo rezignovat z napájecího kabelu, což snižuje hmotnost a rozměry zařízení. Při navrhování byl kladen důraz také na ponechání nejlepších parametrů přepětové ochrany, aby vytvořit miniaturní produkt, ale s elektrickými parametry jako u větších modelů. **mini axon A310** je základní varianta série vybavena zásuvkou 230V s ochranným kolíkem a 2 plochými zásuvkami.

**mini axon A310**

**3 ZÁSUVKY  
1 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**PŘEPĚTOVÁ  
OCHRANA**

### mini axon A310

### Technická specifikace:\*

Jmenovité napětí $U_N$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_N$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranný kolík zásuvky připojen na ochranný vodič
Počet zásuvek	1 voupólová zásuvka s ochranným kolíkem 10A/250V 2 voupólové zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A/250V
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	122x55x75mm
Hmotnost	0,118kg

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

### Zásuvka s ochranným kolíkem



Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

**mini axon A310 TELECOM**

**3 ZÁSUVKY  
1 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**PŘEPĚTOVÁ  
OCHRANA**

**OCHRANA  
ADSL LINKY**

### Zásuvka s ochranným kolíkem



**mini axon A310 TELECOM** je pokročilá verze vybavená chráněnými telefonními zásuvkami (ADSL), určená pro ochranu telefonní linky. Umožňuje zabezpečení 3 přijímačů 230V a zařízení, která se připojují k zásuvce RJ11, jako jsou telefon, fax, modem.

### mini axon A310 TELECOM

### Technická specifikace:\*

Jmenovité napětí $U_N$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_N$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranný kolík zásuvky připojen na ochranný vodič
Počet zásuvek	1 voupólová zásuvka s ochranným kolíkem 10A/250V 2 voupólové zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A/250V
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	131x55x75mm
Hmotnost	0,13kg

### Technická specifikace ADSL:\*

Jmenovité napětí $U_c$	150V
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 1kV$ (La,b/PE)
Jmenovitý svodový proud $i_N$	2kA (La,b/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	5kA (La,b/PE) – 8/20 $\mu s$
Doba zpoždění	<25ns
Typ zásuvek	RJ11 (6P4C)
Chráněné páry vodičů	2 z 4

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.



**mini axon A310 AV** je ideální pro malé video systémy (V/LCD, DVD/BD přijímač). Umožňuje připojení 3 přijímačů 230V a dodatečnou ochranu pozemního, analogového nebo digitálního anténního vedení.

**mini axon A310 AV**

**3 ZÁSUVK  
1 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**PŘEPĚTOVÁ  
OCHRANA**

**OCHRANA  
TV LINKY**

**mini axon A310 AV**

**Technická specifikace:\***

Jmenovité napětí $U_N$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_N$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranný kolík zásuvky připojen na ochranný vodič
Počet zásuvek	1 voupólová zásuvka s ochranným kolíkem 10A/250V 2 voupólové zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A/250V
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	131x55x75mm
Hmotnost	0,126kg

**Technická specifikace TV antény:\***

Jmenovité napětí $U_c$	95V
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 0,6kV$
Jmenovitý svodový proud $i_N$	2kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	5kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$
Doba zpoždění	<25ns
Typ zásuvek	Souosé 75 $\Omega$ (mužské a ženské)
Přenášené pásmo	47-950MHz

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

Zásuvka s ochranným kolíkem

2 zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A



Ochrana TV Linky

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

**mini axon A310 SAT**

**3 ZÁSUVK  
1 S OCHRANNÝM KOLÍKEM**

**PŘEPĚTOVÁ  
OCHRANA**

**OCHRANA  
SAT LINKY**

Zásuvka s ochranným kolíkem

2 zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A



Ochrana SAT Linky

**mini axon A310 SAT** je vybaven dodatečnými SAT zásuvkami typu F. Umožňuje připojit a chránit analogové a digitální (DVD-S a DVB-S2) satelitní přijímače. Je ideální ochrana pro malé video systémy. Stejně jako ostatní zařízení série je vybaven zásuvkou 230V s ochranným kolíkem a 2 bez ochranného kolíku 2,5A.

**mini axon A310 SAT**

**Technická specifikace:\***

Jmenovité napětí $U_N$	230V
Jmenovitý kmitočet	50Hz
Jmenovitý proud zatížení $\Sigma I_N$	10A
Svodový proud	<0,5mA
Doba zpoždění	<25ns
Maximální trvalé pracovní napětí $U_c$	250V 50Hz
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 1,3kV$
Jmenovitý svodový proud $I_N$	2kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	6,5kA (L/N) – 8/20 $\mu s$
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Ochranný kolík zásuvky připojen na ochranný vodič
Počet zásuvek	1 voupólová zásuvka s ochranným kolíkem 10A/250V 2 voupólové zásuvky bez ochranného kolíku 2,5A/250V
Materiál	Samozhášecí plast
Rozměry	141x55x75mm
Hmotnost	0,130kg

**Technická specifikace SAT antény:\***

Jmenovité napětí $U_c$	95V
Ochranná úroveň $U_P$	$\leq 0,6kV$
Jmenovitý svodový proud $i_N$	2kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$
Maximální svodový proud $i_{MAX}$	5kA (žila/PE, ekran/PE) – 8/20 $\mu s$
Doba zpoždění	<25ns
Typ zásuvek	F
Přenášené pásmo	950-2150MHz

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technické specifikace, vyplývající z technického pokroku.

Vzhled výrobku se může nepatrně lišit o výrobku uvedeného na balení.

## Přepětová ochrana video monitorovacích systémů s analogovými a digitálními kamerami.

Společnost HSK Data nabízí řadu specializovaných zařízení přepětových ochranných pro profesionální použití. Nižší uvádíme nejnovější výrobky, určené pro komplexní ochranu systémů video monitorování, pracujících s analogovými a digitálními kamerami (IP kamery).

# AXON Protector



### AXON Video Protector

je určen k přepětové ochraně elektronických zařízení pracujících v systémech analogové průmyslové televize, jako jsou např. kamery, monitory a rekordéry obrazového signálu.



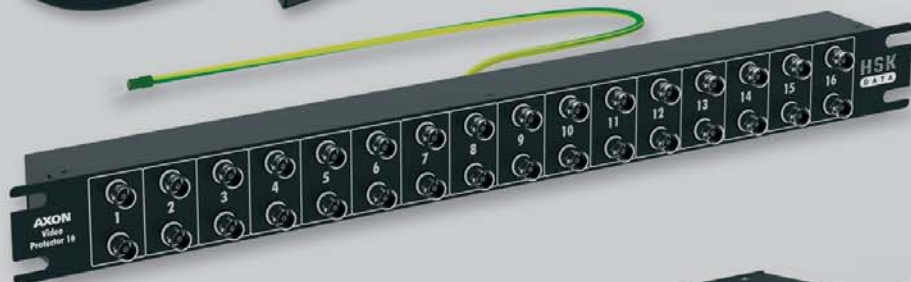
### AXON RS485 Protector

je určen k přepětové ochraně elektronických zařízení pracujících v systémech řízení průmyslových kamer, založených na přenosu RS485 nebo jejich variantách s napětím nepřesahujícím 5V.



### AXON Power Video Protector

je určen k přepětové ochraně elektronických zařízení pracujících v systémech analogové průmyslové televize a obsahuje dvě ochranná vedení. Jedno slouží k ochraně vedení video signálu, zatímco druhé chrání externí napájení kamery.



### AXON Video Protector 16

je vícekanálovým zařízením určeným k přepětové ochraně analogových zařízení pracujících v systémech video monitorování, jako jsou např. kamery, monitory a rekordéry obrazového signálu. Je určen k instalaci v 19 palcové skříni (RACK).



### AXON Multi NetProtector RACK 24

je určen k přepětové ochraně 24 zařízení připojených k síti Ethernet 10/100/1000 Mb/s, a také k montáži do 19" skříně.



### AXON NetProtector PROFESSIONAL

je určen k přepětové ochraně zařízení připojených k síti Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Použité komponenty chrání všechny čtyři páry vodičů.



### AXON PoE NetProtector PROFESSIONAL

je určen k přepětové ochraně zařízení připojených k síti Ethernet 10/100/1000 Mb/s a napájených nepoužitými páry vodičů. Obsahuje dva vedení – vedení dat (vedení 1-2, 3-6) a vedení napájení (vedení 4+5, 7+8).



### AXON AIR NetProtector PROFESSIONAL

je určen k přepětové ochraně zařízení připojených k síti Ethernet 10/100/1000 Mb/s, připojených k sobě čtyř-vodičovým kabelem, provedeným mimo budovy. Jedná se o první stupeň ochrany pro nadzemní připojení. Zařízení chrání všechny čtyři páry vodičů a odvádí přepětí do uzemnění.



DATA

HSK Data Ltd. Sp. z o.o. je největším polským výrobcem zařízení pro přepětovou ochranu. Již mnoho let vyrábí filtrační a ochranná zařízení, která jsou známá pod značkami **acar** a **AXON**.

Už přes 20 let firma HSK Data dodává na polský trh zařízení pro ochranu energetických a informatických sítí, která odpovídají rostoucím požadavkům na informační technologie a RTV.

Řešení firmy HSK Data vždy odpovídají aktuálním požadavkům evropských norem.

HSK Data je také předním polským výrobcem systémů automatické identifikace. Produkty jako Systém registrace času nebo zámky lockdata jsou nejpobulárnějšími systémy svého druhu v Polsku, které díky své adaptabilitě a spolehlivosti našly své uplatnění ve více než 2500 firmách v Polsku i v zahraničí.

Potvrzením vysoké kvality produktů a služeb nabízených HSK Data je Certifikát ISO 9001, který byl firmě udělen roku 1998.

HSK Data v současné době zaměstnává kolem 100 osob ve svém sídle v Krakově, v Obchodní kanceláři ve Varšavě a ve výrobním podniku Atarex. Naši kvalifikovaní zaměstnanci jsou Vám k dispozici a jsou připraveni pomoci při řešení Vašich problémů.



HSK Data Ltd. Sp. z o.o., ul. E. Godlewskiego 22, 30-198 Kraków, Poland  
tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; [www.hsk.com.pl](http://www.hsk.com.pl)



Firma zavedla systém řízení kvality, který splňuje požadavky normy ISO 9001:2008 a je potvrzen certifikátem č. 50598314 vydaným DEKRA Certification.