PRODUKT POLSKI

URZĄDZENIA FILTRUJĄCO-ZABEZPIECZAJĄCE

acar AXON

Ochrona przeciwprzepięciowa

HSK DATA



UBEZPIECZENIE
OC za szkody wyrządzone przez wadliwy produkt
do 15000 zł*

* suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia przewiezione
polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

Urządzenia **acar-AXON**, w zależności od modelu, posiadają różne warianty wyposażenia. Poniższe zestawienie powinno być pomocne, podczas podejmowania decyzji o wyborze modelu. W tabeli zawarte jest przejrzyste zestawienie najważniejszych cech, pozwalające optymalnie dostosować urządzenie do przewidywanych zastosowań.

Życzymy zadowolenia z użytkowania naszych wyrobów.
Zespół **HSK Data**

- UBEZPIECZENIE
- SYSTEM OSZCZĘDZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- W WYPOSAŻENIU URZĄDZENIA
- DŁUGOŚĆ KABLA LUB KOLOR DO WYBORU

	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
UBEZPIECZENIE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SYSTEM OSZCZĘDZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ									■			
ILOŚĆ GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM	5	5	5	5	5	5	8	8	6	5	5	5
ILOŚĆ GNIAZD SIECIOWYCH PŁASKICH			2	2	2	2				2	5	5
GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA						■			■	■		
OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY		■						■				■
SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ						■			■	■		
UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19" (RACK)												
BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	
2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE								■				■
SYGNALIZACJA POPRAWNEGO UZIEMIENIA												
ZABEZPIECZENIE INTERNETU				■								
ZABEZPIECZENIE LINII ADSL					■					■		
ZABEZPIECZENIE LINII TV						■				■		
ZABEZPIECZENIE LINII SAT										■		
PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW			■	■	■	■			■	■		
URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM	■	■	■	■	■		■	■			■	■
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
ILOŚĆ LAT GWARANCJI	10	10	10	5	10	5	10	10	2	5	10	10
STRONA	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Działający w naszej firmie system jakości funkcjonuje zgodnie z wymaganiami normy **ISO 9001:2008** „Systemy zarządzania jakością. Wymagania”. Wszystkie wymagania jakościowe stawiane naszym wyrobom, sformułowane w normach i przepisach prawnych, przez klientów, jak i przez nas samych, koncentrują się na jednym celu – wytwarzaniu wyrobów bezpiecznych dla użytkownika. Produkowane przez naszą firmę urządzenia spełniają wymagania norm: PN-IEC 60884-1, PN-EN 60950-1, PN-EN 55022:2006. Potwierdzane jest to badaniami w niezależnych laboratoriach oraz wystawianą dla każdego wyrobu deklaracją zgodności CE.

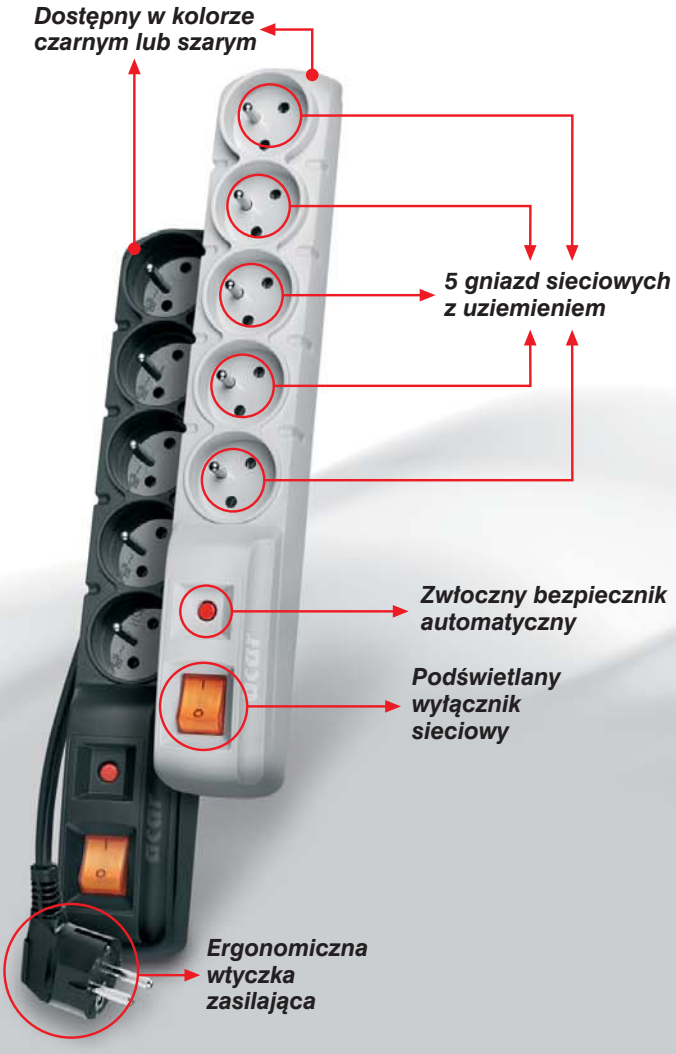

CERTYFIKAT
ISO 9001:2008
DEKRA Certification
HSK DATA
HSK DATA Ltd. Spółka z o.o.

acar XP standard	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	
■	■	■	■	■									UBEZPIECZENIE
													SYSTEM OSZCZĘDZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
5	5	5	5	5	5	8	8	8	1	1	1	1	ILOŚĆ GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
									2	2	2	2	ILOŚĆ GNIAZD SIECIOWYCH PŁASKICH
	■	■						■					GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
	■	■		■	■	■	■						FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY
	■	■											SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
					■	■	■	■					UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)
						■							BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
■	■	■	■	■	■		■	■					2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE
	■	■											SYGNALIZACJA POPRAWNEGO UZIEMIENIA
													ZABEZPIECZENIE INTERNETU
		■								■			ZABEZPIECZENIE LINII ADSL
											■		ZABEZPIECZENIE LINII TV
												■	ZABEZPIECZENIE LINII SAT
■	■	■	■	■	■	■	■	■					PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
													SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW
													URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
■	■	■	■	■	■	■	■	■					DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m
5	5	5	5	5	2	2	2	2	5	5	5	5	ILOŚĆ LAT GWARANCJI
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	25	26	26	STRONA

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar F5



UBEZPIECZENIE do 7000 zł*

- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar F5 to najpopularniejsze urządzenie zabezpieczające z rodziny **acar-AXON**. Przy długości niespełna 33cm daje do dyspozycji 5 gniazd sieciowych z uziemieniem. Ilość ta, w większości zastosowań jest wystarczająca, a stosunkowo niewielkie rozmiary pozwalają na swobodne umieszczenie go nawet na biurku. Zastosowany bezpiecznik automatyczny pozwala nazwać go praktycznie bezobsługowym. Duża skuteczność działania predysponuje go do miana zabezpieczenia podstawowego, niezbędnego w każdym miejscu.

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY I ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A



CZTERY MOŻLIWE KIERUNKI UŁOŻENIA SZNURA SIECIOWEGO

acar F5	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,4kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

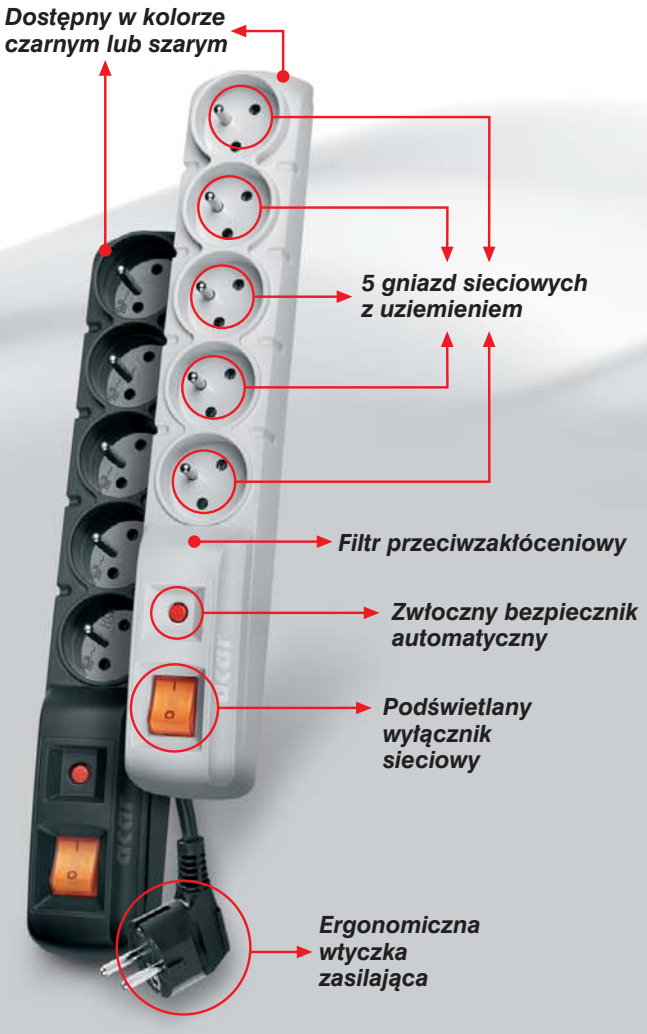
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar F5F



UBEZPIECZENIE do 12000 zł*

- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

acar F5 F jest wzbogaconą o filtr przeciwzakłóceniowy wersją urządzenia ***acar F5***. Dzieli z nim stosunkowo niewielkie wymiary, stając się jednocześnie alternatywą dla bardziej wymagających użytkowników, poszukujących ochrony dla wrażliwych na jakość zasilania urządzeń elektronicznych. Odfiltrowanie zakłóceń z sieci energetycznej jest szczególnie korzystne przy zasilaniu przenośnego sprzętu komputerowego (notebooki, netbooki, itp) oraz urządzeń audio-video (projektory, LCD, DVD/BD, amplitunery). Niewielkie wymiary i mały ciężar nie stanowią bariery w przenoszeniu, a parametry elektryczne pozwalają na stosowanie go np. jako zabezpieczenia przenośnych zestawów do prezentacji audiowizualnej.



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY I ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM



CZTERY MOŻLIWE KIERUNKI UŁOŻENIA SZNURA SIECIOWEGO

acar F5F	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤35dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	330x54x55mm
Ciężar	0,4kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

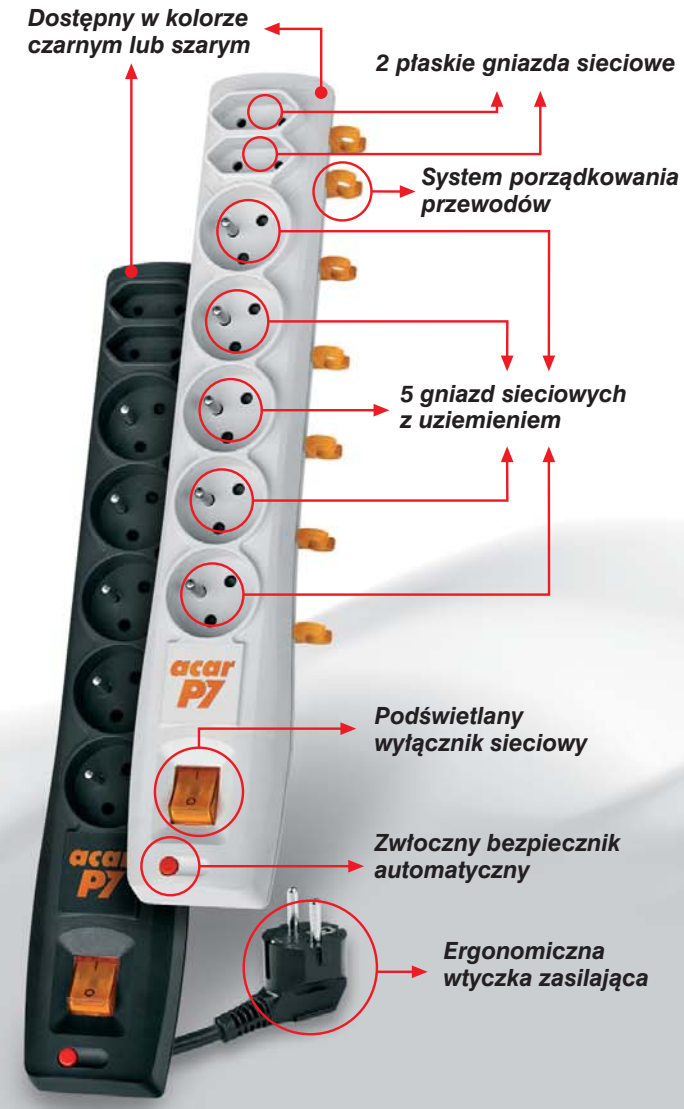
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; www.hsk.com.pl

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar P7



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

UBEZPIECZENIE do 7000 zł*

7 GNIAZD SIECIOWYCH 5 Z UZIEMIENIEM

BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK

SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW

URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM

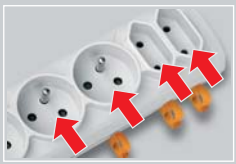
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar P7 to model dysponujący 7 gniazdami, w tym 5 z uziemieniem i 2 gniazdami płaskimi. Dodatkowo jest wyposażony w system porządkowania przewodów pozwalający na wygodną i estetyczną organizację przewodów zasilających, biegnących z urządzenia do odbiorników. Dzięki niemu unikniemy plątaniny kabli pod biurkiem, jednocześnie zabezpieczając przed przepięciami 7 urządzeń. ***acar P7*** jest wyposażony w automatyczny bezpiecznik, gwarantujący prostotę i skuteczność działania.

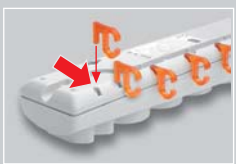
PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY I ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A ZE STYKIEM OCHRONNYM ORAZ 2 GNIAZDA SIECIOWE PŁASKIE 6A



MONTAŻ SYSTEMU PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW



acar P7	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,44kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

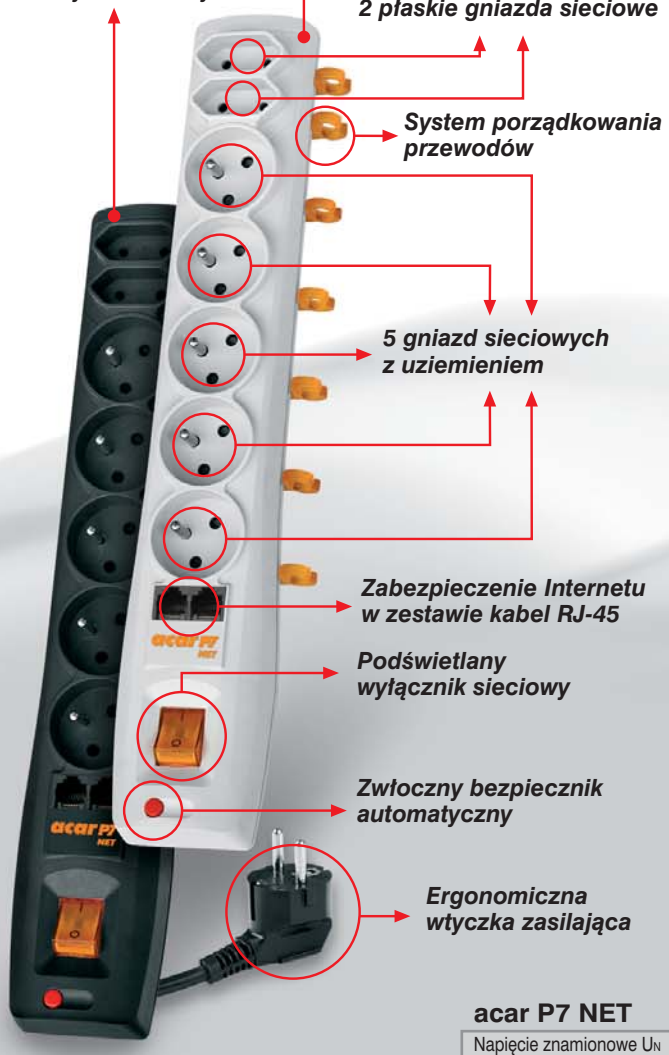
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar P7 NET



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

UBEZPIECZENIE do 10000 zł*

- ZABEZPIECZENIE INTERNETU
- 7 GNIAZD SIECIOWYCH 5 Z UZIEMIENIEM
- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar P7 NET to wzbogacona wersja urządzenia z rodziny ***P7***, przeznaczona dla wymagających użytkowników sprzętu komputerowego. Posiada 7 zabezpieczonych gniazd sieciowych (5 z uziemieniem) oraz 2 zabezpieczone gniazda RJ45, służące do podłączenia urządzeń wykorzystujących połączenie z internetem (router, komputer, notebook, konsola do gry, TV LCD). Szczególnie polecany w konfiguracjach z łączem ethernet przychodzącym z zewnątrz (antena WiFi, połączenie z innym budynkiem) lub w dużej odległości od routera (odległe pomieszczenia, magazyn itp.). Zabezpiecza przed przepięciami wszystkie pary przewodów skrętki oferując jednocześnie standardowe zabezpieczenie przeciwprzepięciowe zasilania 230V.



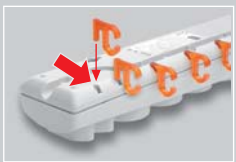
PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY I ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



ZABEZPIECZENIE INTERNETU W ZESTAWIE KABEL RJ-45



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A ZE STYKIEM OCHRONNYM ORAZ 2 GNIAZDA SIECIOWE PŁASKIE 6A



MONTAŻ SYSTEMU PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW

acar P7 NET — Dane techniczne:**

Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,48kg

Dane techniczne toru Ethernet:**

Napięcie znamionowe U_N	5V
Napięcie maksymalne U_C	6V
Poziom protekcji U_P linia-linia	≤40V – 1kV/1μs, C3
Poziom protekcji U_P linia-uziemienie	≤600V – 1kV/1μs, C3
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-linia	20A – 10/1000μs, C3
Znamionowy prąd wyładowczy i_N linia-uziem.	20A – 10/1000μs, C3
Chronione pary przewodów	1-2,3-6,4-5,7-8
Typ gniazd	RJ45 (8P8C)

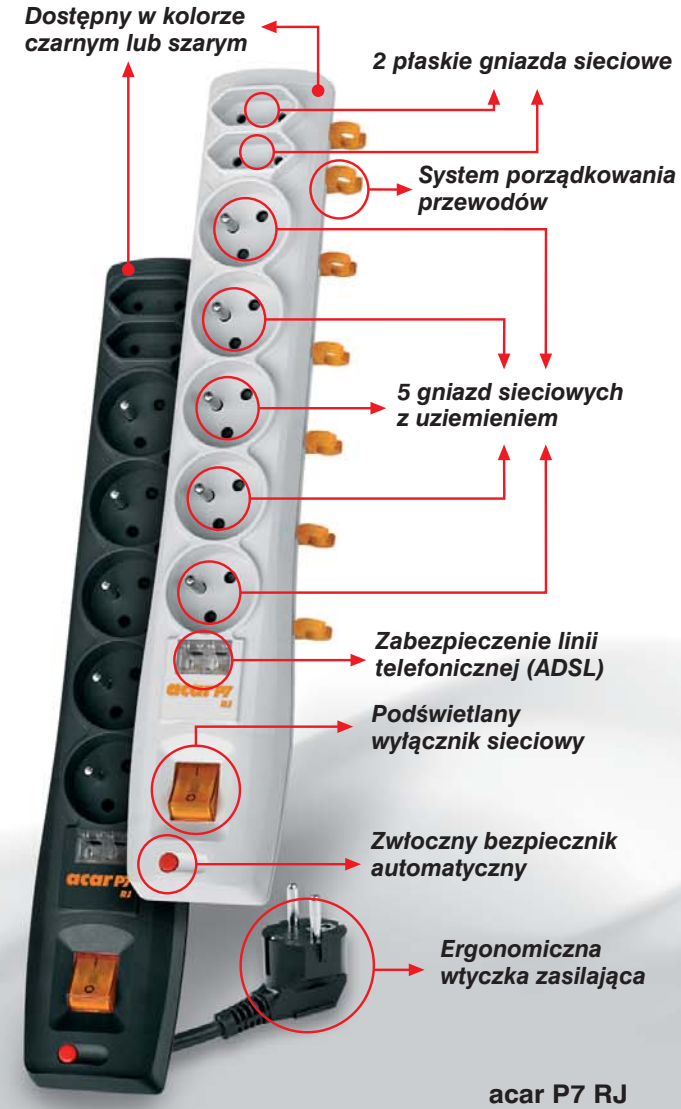
*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpiecznia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar P7 RJ



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

UBEZPIECZENIE do 10000 zł*

- ZABEZPIECZENIE LINII ADSL
- 7 GNIAZD SIECIOWYCH 5 Z UZIEMIENIEM
- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar P7 RJ to urządzenie w swojej filozofii podobne do urządzenia ***P7 NET***, wyposażone natomiast w inny moduł teletechniczny. W tym przypadku mamy do czynienia z zabezpieczonymi gniazdami RJ11 (ADSL), czyli standardowymi gniazdami telefonicznymi. Oprócz zabezpieczenia 7 gniazd zasilania 230V (5 z uziemieniem) pozwala podłączyć i zabezpieczyć standardową linię telefoniczną lub linię w standardzie ADSL. Do linii telefonicznej może zostać podłączony telefon, modem lub faks. Urządzenie jest szczególnie polecane w miejscach, gdzie linia telefoniczna doprowadzona jest do budynków instalacją napowietrzną, szczególnie narażoną na ładunki elektryczne powstające w atmosferze.

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY I ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



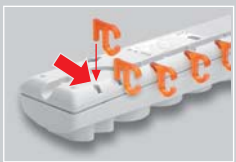
ZABEZPIECZENIE LINII TELEFONICZNEJ (ADSL) W ZESTAWIE KABEL ADSL



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A ZE STYKIEM OCHRONNYM ORAZ 2 GNIAZDA SIECIOWE PŁASKIE 6A



MONTAŻ SYSTEMU PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW



acar P7 RJ — Dane techniczne:**

Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,48kg

Dane techniczne toru ADSL:**

Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P	≤1kV ($L_{a,b}$/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA ($L_{a,b}$/PE) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA ($L_{a,b}$/PE) - 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)
Chronione linie	2 z 4

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

AXON PROTECTOR 370



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

- GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA
- UBEZPIECZENIE do 10000 zł*
- ZABEZPIECZENIE LINII TV
- 7 GNIAZD SIECIOWYCH 5 Z UZIEMIENIEM
- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW
- SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIECIOWEJ
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

AXON 370 to specjalna wersja urządzenia z rodziny ***acar P7***, przeznaczona dla użytkowników sprzętu audiowizualnego. Jest jednym z nielicznych na rynku, wyposażonym w zabezpieczone antenowe gniazdo koncentryczne, pozwalające podłączyć instalację antenową do odbiorników TV/LCD/PLAZMA. Współpracuje z emisjami analogowymi, jak również cyfrowymi w standardzie DVB-T (MPEG-2 i MPEG-4) oraz DVB-T2. Pozwala również na zabezpieczenie analogowych i cyfrowych tunerów audio. Dodatkowym atutem jest sygnalizacja sprawności układu protekcji. Podobnie jak pozostałe urządzenia rodziny ***P7*** posiada 7 zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V (5 z uziemieniem) oraz praktycznie bezobsługowy bezpiecznik automatyczny. System porządkowania przewodów ułatwia estetyczną organizację prowadzonej instalacji.



ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



ZABEZPIECZONE GNIAZDO TELEWIZYJNE SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ORAZ KABEL TV



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A ZE STYKIEM OCHRONNYM ORAZ 2 GNIAZDA SIECIOWE PŁASKIE 6A



CZTERY MOŻLIWE KIERUNKI UŁOŻENIA SZNURA SIECIOWEGO

AXON 370 — Dane techniczne:**

Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	370x65x44mm
Ciężar	0,49kg

Dane techniczne toru antenowego:**

Napięcie maksymalne U_C	95V
Poziom protekcji U_P	≤0,6kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Typ gniazd	koncentryczne 75Ω (męskie+żeńskie)
Pasmo przenoszenia	47-950MHz

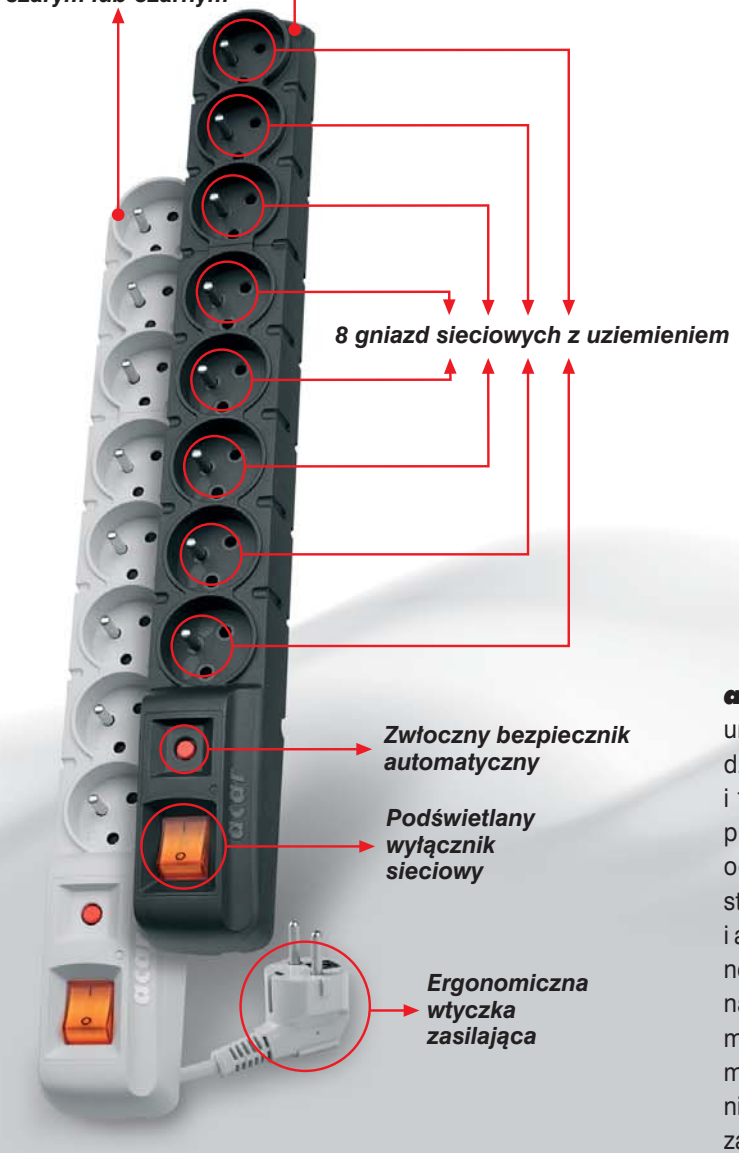
*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpiecznia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar S8



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

UBEZPIECZENIE do 7000 zł*

- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar S8 jest podstawowym modelem z najnowszej serii urządzeń zabezpieczających. Wysoka jakość została potwierdzona wieloletnim doświadczeniem polskiego producenta i 10 latami gwarancji. Urządzenie jest przewidziane jako zabezpieczenie uniwersalne, może pełnić podstawowe funkcje ochronne zarówno systemów komputerowych (komputery stacjonarne, notebooki, monitory, drukarki, skanery itp.) jak i audiowizualnych (LCD/PLAZMA, odtwarzacze DVD/BD, amplitunery, wzmacniacze). Nowoczesna i elegancka obudowa pozwala na umieszczenie go w dowolnym, dogodnym i widocznym miejscu (biurko, szafka), a smukła sylwetka zajmuje mało miejsca. 8 zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V z uziemieniem oraz automatyczny bezpiecznik wystarcza do większości zastosowań w biurze i domu.

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY I ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



8 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A



CZTERY MOŻLIWE KIERUNKI UŁOŻENIA SZNURA SIECIOWEGO



acar S8	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

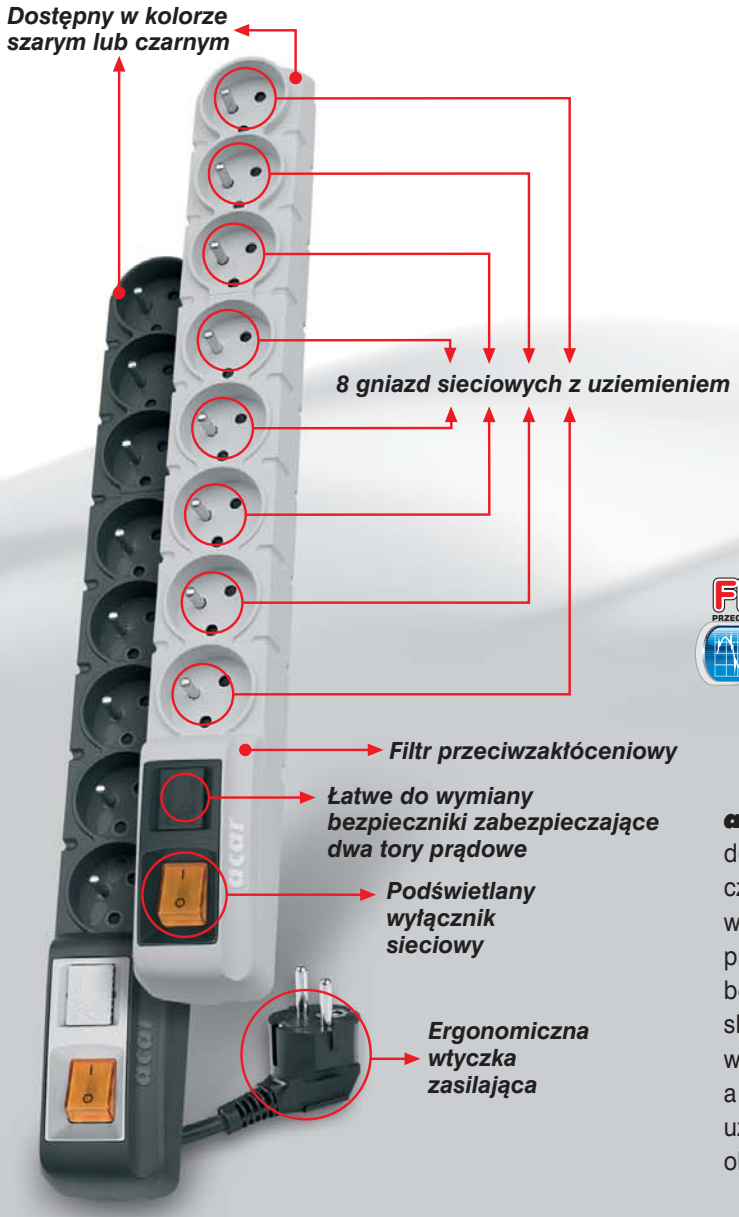
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar S8 PRO



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

UBEZPIECZENIE do 12000 zł*

- 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE
- 8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

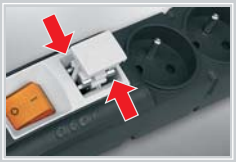
FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

acar S8 PRO jest rozwinięciem modelu ***S8***, przeznaczonym do bardziej zaawansowanych zastosowań. 2 szybkie bezpieczniki topikowe pozwalają na jego zastosowanie w systemach wymagających bardzo krótkich czasów reakcji zabezpieczenia przeciwzwarciowego. Dzięki wysuwanemu modułowi, wymiana bezpieczników jest łatwa, a czas poświęcony na tę czynność skrócony został do minimum. Urządzenie jest wyposażone w 8 zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V z uziemieniem, a filtr przeciwzakłóceniowy, dodatkowo podnosi wartość użytkową urządzenia. Ergonomiczna konstrukcja i nowoczesna obudowa dopełniają długą listę zalet urządzenia.

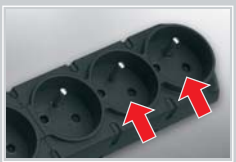
PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



8 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A



acar S8 PRO	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤35dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,5kg

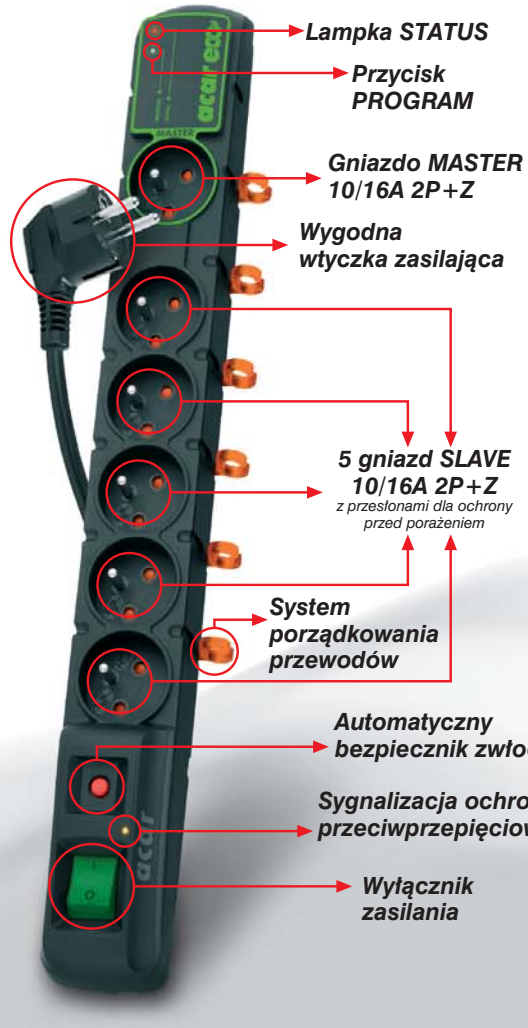
*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

2 LATA GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar eco





UBEZPIECZENIE do 15000 zł*

- SYSTEM OSZCZĘDZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ
- 6 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW
- SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIECIOWEJ
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar eco pozwala zaoszczędzić kilkaset kWh energii elektrycznej rocznie bez żadnego wysiłku z Twojej strony.
Wystarczy minuta na podłączenie, a **acar eco** będzie codziennie pamiętał o wyłączaniu nieużywanych odbiorników energii, chroniąc zielone zasoby naszej planety.
acar eco po wyłączeniu głównego odbiornika (podłączonego do gniazda **MASTER**) wykrywa spadek poboru energii i automatycznie odłącza zasilanie odbiorników podpiętych do pozostałych gniazd. Gdy odbiornik główny ponownie zacznie pobierać prąd (po jego włączeniu), to pozostałe odbiorniki zostaną również zasilone.
Dodatkowo **acar eco** posiada specjalnie zaprojektowany system do ochrony przeciwzwarciowej i przeciwprzepięciowej.

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.



MIKROPROCESOROWY SYSTEM KONTROLI



SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



AUTOMATYCZNY BEZPIECZNIK



CZTERY MOŻLIWE KIERUNKI UŁOŻENIA SZNURA SIECIOWEGO

Urządzenia marki **acar** obecne od lat na polskim i zagranicznym rynku są nieustannie udoskonalane, aby spełnić stawiane przed nimi coraz wyższe wymagania. Dowodem wysokiej jakości i niezawodności produkowanych urządzeń jest przyznany naszej firmie certyfikat ISO 9001:2008.

acar eco	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo MASTER, dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 5 gniazd SLAVE, dwubiegunowych ze stykiem ochronnym
Wyłącznik	wyłącznik dwutorowy
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,58kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

AXON® PROTECTOR 800



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

- UBEZPIECZENIE do 10000 zł*
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- 7 GNIAZD SIECIOWYCH 5 Z UZIEMIENIEM
- ZABEZPIECZENIE LINII ADSL
- GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- ZABEZPIECZENIE LINII TV
- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- SYSTEM PORZĄDKOWANIA PRZEWODÓW
- ZABEZPIECZENIE LINII SAT
- SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIECIOWEJ
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

To wszechstronne zabezpieczenie różnych odbiorników. Jest przystosowany do ochrony systemów audio-video (TV naziemna i satelitarna, analogowa i cyfrowa w standardach DVB-S, DVB-S2, DVB-T, DVB-T2) oraz dodatkowo klasycznej linii telefonicznej. Bogactwo zabezpieczonych gniazd, czyni go jednym z najbardziej uniwersalnych urządzeń dostępnych na rynku i nie zostało okupione zmniejszeniem ilości gniazd sieciowych 230V. Dostajemy do dyspozycji 5 zabezpieczonych gniazd z uziemieniem oraz 2 zabezpieczone gniazda płaskie. Dodatkową zaletą jest sygnalizacja poprawności działania zabezpieczenia przeciwprzepięciowego oraz prosty w obsłudze bezpiecznik automatyczny.



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A ZE STYKIEM OCHRONNYM ORAZ 2 GNIAZDA SIECIOWE PŁASKIE 6A



ZABEZPIECZONE GNIAZDA TELEWIZYJNE, SATELITARNE I TELEFONICZNE



W ZESTAWIE KABEL TELEFONICZNY (ADSL) TELEWIZYJNY I SATELITARNY



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY ORAZ SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ



CZTERY MOŻLIWE KIERUNKI UŁOŻENIA SZNURA SIECIOWEGO

AXON 800 — Dane techniczne:**

Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) – 8/20μs (typ 2)
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazd dwubiegunowych bez styku ochronnego 6A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

Dane techniczne toru ADSL:**

Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P	≤1kV (La,b/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (La,b/PE) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (La,b/PE) - 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)
Chronione linie	2 z 4

Dane techniczne toru antenowego:**

	tor telewizyjny	tor satelitarny
Napięcie maksymalne U_C	95V	95V
Poziom protekcji U_P	≤0,6kV	≤0,6kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns	<25ns
Typ gniazd	koncentryczne 75Ω (męskie+żeńskie)	F
Pasmo przenoszenia	47-950MHz	950-2150MHz

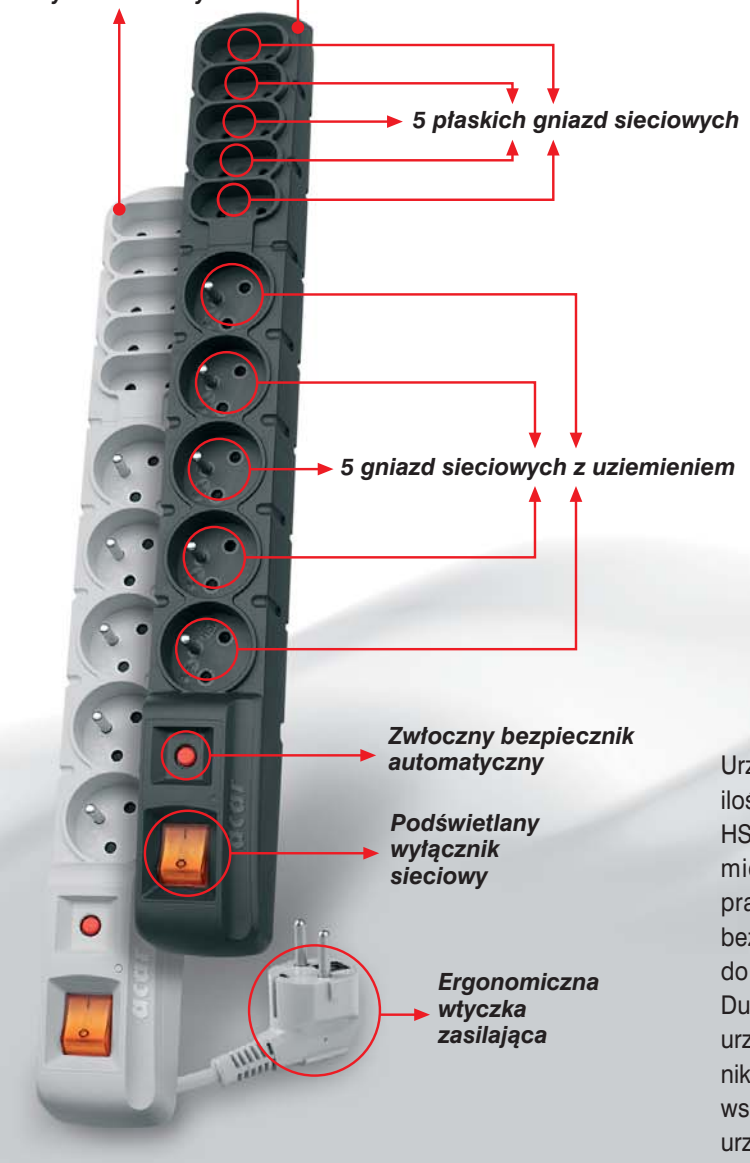
*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpiecznia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar S10



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

UBEZPIECZENIE do 7000 zł*

- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 10 GNIAZD SIECIOWYCH 5 Z UZIEMIENIEM
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

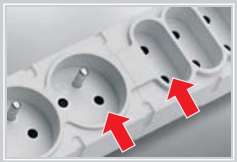
Urządzenia tej nowoczesnej serii są wyposażone w największą ilość gniazd sieciowych 230V, spośród oferty produktów firmy HSK Data. 10 zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V (5 z uziemieniem), pozwala podłączyć do jednego urządzenia praktycznie wszystkie posiadane odbiorniki. Automatyczny bezpiecznik i uniwersalność zastosowań, to cechy niezbędne do podstawowego zabezpieczenia sieci 230V w domu i biurze. Duża ilość gniazd zasilających pozwala stosować pojedyncze urządzenie jako ochronę wszystkich, wymagających tego odbiorników. Dzięki temu, ***acar S10*** posiada jeden z najlepszych współczynników ceny w stosunku do ilości zabezpieczonych urządzeń.



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



ZWŁOCZNY BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A ZE STYKIEM OCHRONNYM ORAZ 5 GNIAZD SIECIOWCH PŁASKICH 6A

acar S10	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 5 gniazd dwubiegunowych bez styku ochronnego 6A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,48kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

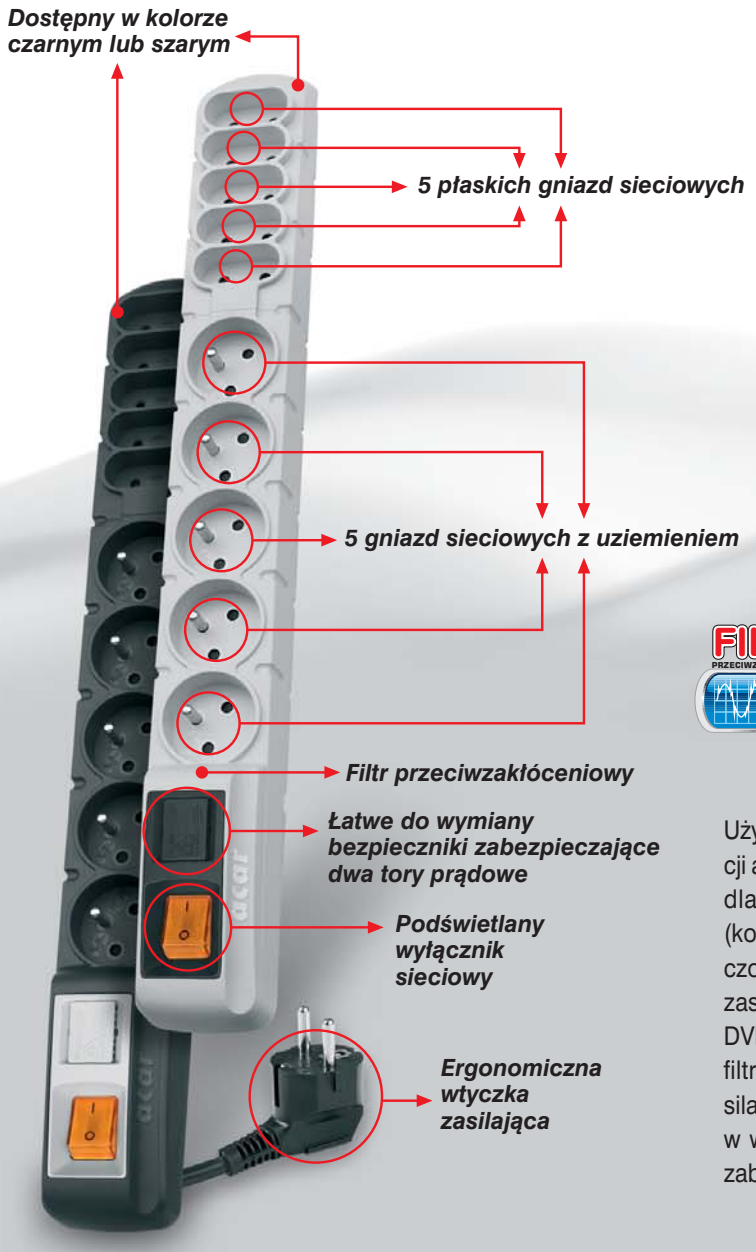
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

10 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar S10 PRO



UBEZPIECZENIE do 12000 zł*

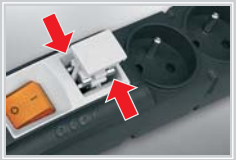
- 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE.
- 10 GNIAZD SIECIOWYCH 5 Z UZIEMIENIEM
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- URZĄDZENIE W KOLORZE CZARNYM LUB SZARYM
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

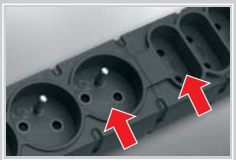
Użytkownik urządzenia ***acar S10 PRO***, dostaje do dyspozycji aż 5 zabezpieczonych gniazd z uziemieniem, przeznaczonych dla odbiorników wymagających przewodu uziemiającego (komputery, sprzęt audiowizualny, monitory itp.) oraz 5 zabezpieczonych gniazd bez uziemienia dla urządzeń z płaską wtyczką zasilającą (ładowarki telefonów, małe zasilacze, odtwarzacze DVD/BD). Dodatkowo ***acar S10 PRO*** posiada wbudowany filtr przeciwzakłóceniowy, poprawiający jakość napięcia zasilającego 230V. Szybkie bezpieczniki topikowe, umieszczone w wysuwanym module dają gwarancję prędkiego zadziałania zabezpieczenia, jak również szybkiej ich wymiany.



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY



2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A ZE STYKIEM OCHRONNYM ORAZ 5 GNIAZD SIECIOWCH PŁASKICH 6A

acar S10 PRO	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤35dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V 5 gniazd dwubiegunowych bez styku ochronnego 6A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,5kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpiecznia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar XP standard



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

UBEZPIECZENIE do 7000 zł*

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM

2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK

DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

Wyjątkowy, nowoczesny design, wysoka jakość wykonania oraz niespotykane w konkurencyjnych produktach właściwości użytkowe wyróżniają rodzinę ***acar XProtector***. Urządzenia zostały zaprojektowane z myślą o najbardziej wymagających użytkownikach, a w procesie produkcji nie przewidziano miejsca nawet na najmniejszy kompromis. ***acar XP standard*** to podstawowy model, posiadający wszystkie najlepsze cechy serii ***XP*** – wyłącznik zintegrowany z obudową, szybkie bezpieczniki topikowe montowane w wysuwanym module, niewielkie wymiary oraz zwartą i sztywną konstrukcję. Urządzenie posiada 5 gniazd z uziemieniem oraz kontrolkę zasilania. Charakteryzuje się dużą trwałością oraz wysoką wartością użytkową.

2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM



ZINTEGROWANY WYŁĄCZNIK Z SYGNALIZACJĄ ZASILANIA



acar XP standard	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik z kontrolką zasilania
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	365x65x52mm
Ciężar	0,5kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

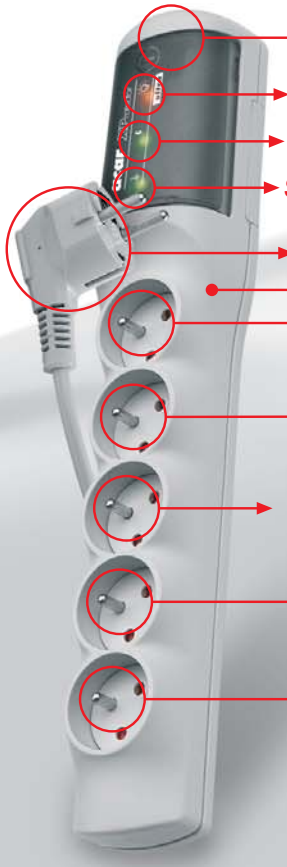
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar XP ultra



- Ergonomiczny wyłącznik sieciowy
- Sygnalizacja włączonego zasilania
- Sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej
- Sygnalizacja poprawnego uziemienia
- Ergonomiczna wtyczka zasilająca
- Filtr przeciwzakłóceniowy
- 5 gniazd sieciowych z uziemieniem
  z przesłonami dla ochrony przed porażeniem

UBEZPIECZENIE do 12000 zł*

- GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA
- 5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- SYGNALIZACJA POPRAWNEGO UZIEMIENIA
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE
- SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

acar XP ultra to zaawansowana wersja urządzenia z rodziny ***acar XProtector***. Typowe cechy rodziny, takie jak nowoczesny wygląd i dopracowana konstrukcja zostały połączone z zaawansowanym wyposażeniem elektronicznym.
Wbudowany filtr przeciwzakłóceniowy o dużym współczynniku tłumienia kwalifikuje go do zastosowań profesjonalnych oraz takich, gdzie jakość doprowadzonego zasilania jest traktowana bezkompromisowo. Poprawność działania systemu ochrony przeciwprzepięciowej jest monitorowana, a informacja o jego aktualnym stanie jest wyświetlana na zintegrowanym z wyłącznikiem panelu kontrolnym.
Dwa szybkie bezpieczniki topikowe, chroniące oddzielne tory prądowe w połączeniu ze stałym monitoringiem poprawności uziemienia dają gwarancję skutecznej ochrony najbardziej wymagających odbiorników energii elektrycznej.



2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM I BLOKADAMI



ZINTEGROWANY WYŁĄCZNIK Z SYGNALIZACJĄ ZASILANIA SPRAWNEJ PROTEKCJI POPRAWNEGO UZIEMIENIA

acar XP ultra	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤2kV(L/N) ≤1kV(L(N)/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	1kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20μs 2kA (L+N/PE) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	4,5kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20μs 9kA (L+N/PE) – 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤45dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik z kontrolką zasilania
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	365x65x52mm
Ciężar	0,56kg

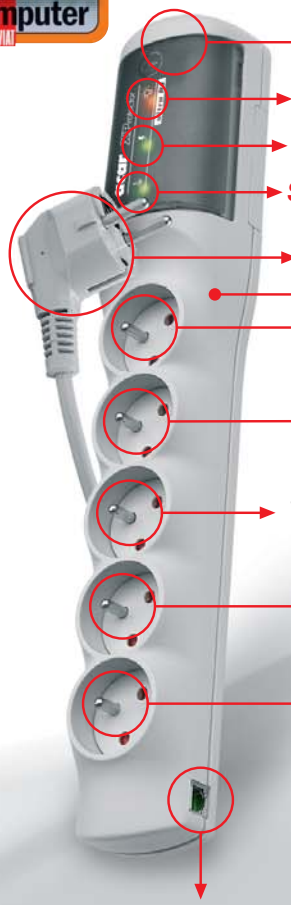
*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

ZWYCIĘZCA CENA JAKOŚĆ Komputer ŚWIAT

acar XP ultra RJ



- Ergonomiczny wyłącznik sieciowy
- Sygnalizacja włączonego zasilania
- Sygnalizacja ochrony przeciwprzepięciowej
- Sygnalizacja poprawnego uziemienia
- Ergonomiczna wtyczka zasilająca
- Filtr przeciwzakłóceniowy
- 5 gniazd sieciowych z uziemieniem
  z przesłonami dla ochrony przed porażeniem
- Zabezpieczone gniazdo RJ

ZABEZPIECZENIE LINII ADSL

UBEZPIECZENIE do 12000 zł*

GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM

SYGNALIZACJA POPRAWNEGO UZIEMIENIA

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

SYGNALIZACJA OCHRONY PRZECIWPRZEPIĘCIOWEJ

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK

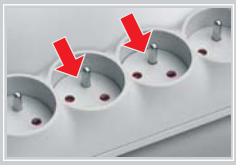
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

acar XP ultra RJ to flagowy model rodziny. Posiada wszystkie cechy modelu ***acar XP ultra*** i dodatkowo zabezpieczone gniazdo telefoniczne z gniazdami w standardzie RJ11. Pozwala zabezpieczyć 5 odbiorników zasilanych z sieci energetycznej 230V oraz typowe urządzenia podłączane do linii telefonicznej lub ADSL – telefon, modem, faks. Urządzenie jest zalecane wymagającym użytkownikom sprzętu komputerowego oraz audio-video, pragnącym otrzymać zasilanie na najwyższym poziomie, z jednoczesnym zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym linii telefonicznej.



2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM I BLOKADAMI



ZINTEGROWANY WYŁĄCZNIK Z SYGNALIZACJĄ ZASILANIA SPRAWNEJ PROTEKCJI POPRAWNEGO UZIEMIENIA



ZABEZPIECZENIE LINII TELEFONICZNEJ (ADSL) W ZESTAWIE KABEL ADSL

acar XP ultra RJ — Dane techniczne:**

Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤2kV(L/N) ≤1kV(L(N)/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	1kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20μs 2kA (L+N/PE) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	4,5kA (L/N; L(N)/PE) – 8/20μs 9kA (L+N/PE) – 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤45dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik z kontrolką zasilania
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	365x65x52mm
Ciężar	0,58kg

Dane techniczne toru ADSL:**

Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P	≤1kV ($L_{a,b}$/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA ($L_{a,b}$/PE) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA ($L_{a,b}$/PE) - 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)
Chronione linie	2 z 4

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

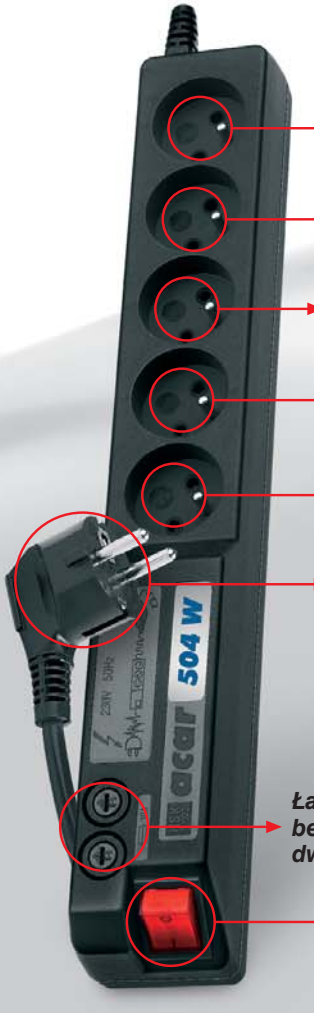
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar 504 W



5 gniazd sieciowych z uziemieniem

Ergonomiczna wtyczka zasilająca

Łatwe do wymiany bezpieczniki zabezpieczające dwa tory prądowe

Podświetlany wyłącznik sieciowy

UBEZPIECZENIE do 7000 zł*

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM

2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK

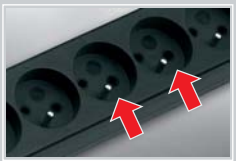
DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar 504 W to klasyk w ofercie urządzeń przeciwzakłóceniowych firmy HSK Data, charakteryzujący się dużą trwałością i niezawodnością, potwierdzoną wieloletnią pracą u tysięcy zadowolonych użytkowników. Urządzenie posiada 5 zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V z uziemieniem oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe. Dodatkowo, uchwyty mocujące zawarte w zestawie pozwalają na trwały montaż urządzenia w dowolnym, dogodnym miejscu. Podświetlany wyłącznik sieciowy sygnalizuje obecność napięcia w zabezpieczonych gniazdach sieciowych 230V.

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ORAZ 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM



UCHWYTY DO MOCOWANIA



acar 504 W	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	385x59x55/43mm
Ciężar	0,54kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpiecznia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

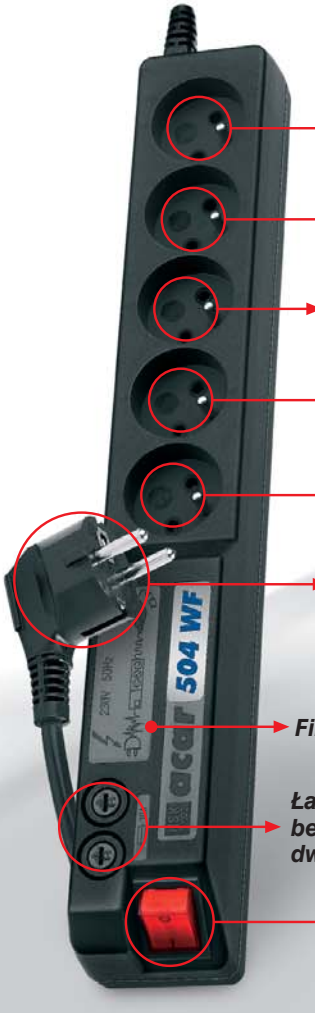
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar 504 WF



5 gniazd sieciowych z uziemieniem

Ergonomiczna wtyczka zasilająca

Filtr przeciwzakłóceniowy

Łatwe do wymiany bezpieczniki zabezpieczające dwa tory prądowe

Podświetlany wyłącznik sieciowy

UBEZPIECZENIE do 12000 zł*

5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM

FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK

DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

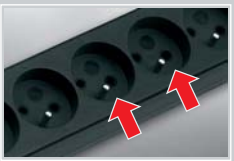
Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

acar 504 WF to wersja urządzenia z rodziny ***acar 504***, wzbogacona o wysokotłumiący filtr przeciwzakłóceniowy . Posiada 5 gniazd sieciowych 230V z uziemieniem oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe. Zastosowanie filtra przeciwzakłóceniowego o bardzo wysokim współczynniku tłumienia, znacząco poszerza zakres możliwych zastosowań. Domowe systemy audio-video klasy High-end, czułe urządzenia pomiarowe, zaawansowane urządzenia teleinformatyczne i telekomunikacyjne, to płaszczyzna możliwych zastosowań, którym sprosta ***acar 504 WF***. Podświetlany wyłącznik sieciowy sygnalizuje obecność napięcia w zabezpieczonych gniazdach sieciowych 230V, a uchwyty mocujące zawarte w zestawie pozwalają na trwały montaż urządzenia w dowolnym, dogodnym miejscu.

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ORAZ 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM



UCHWYTY DO MOCOWANIA



acar 504 WF	Dane techniczne:**
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤55dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	385x59x55/43mm
Ciężar	0,54kg

*Suma gwarancyjna 2 000 000 zł zgodnie z umową ubezpieczenia potwierdzoną polisą i ogólnymi warunkami ubezpieczenia dostępnymi na stronie www.hsk.com.pl

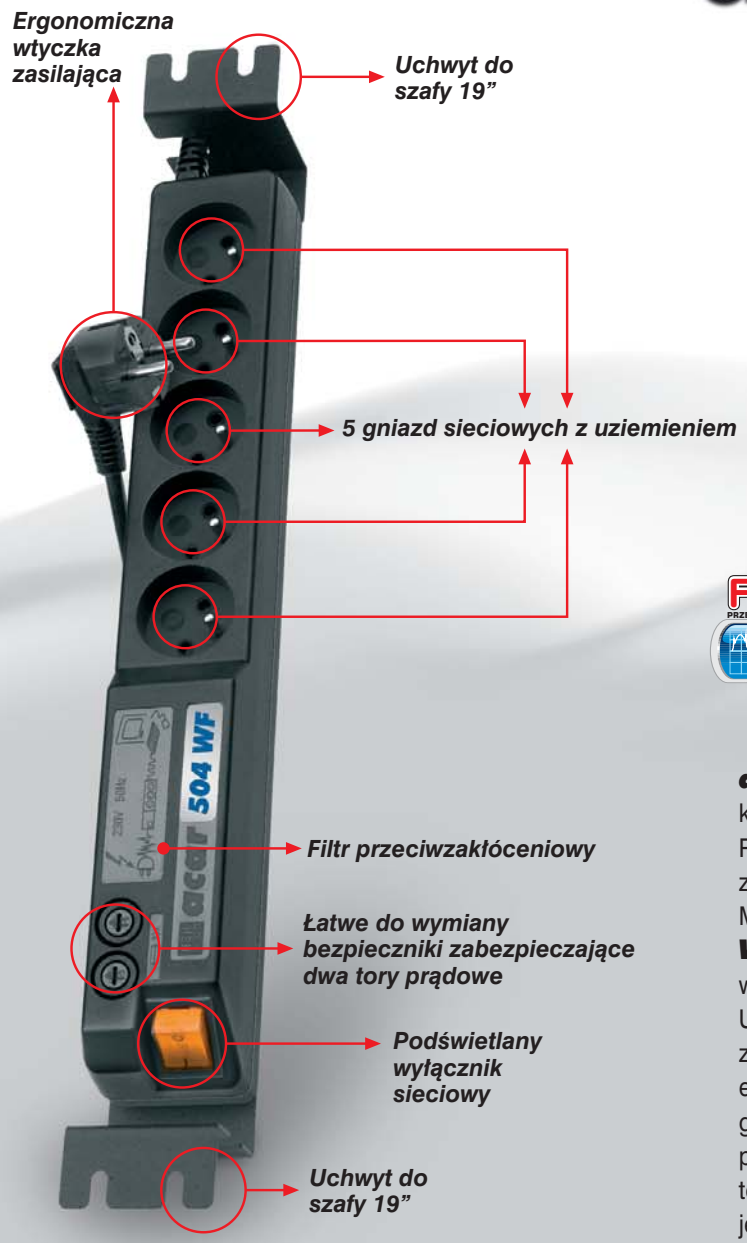
**Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

2 LATA GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar 504 WF RACK



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

- UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)
- 5 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

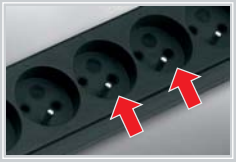
FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

acar 504 WF RACK został wyposażony w filtr przeciwzakłóceniowy o wyjątkowo wysokim współczynniku tłumienia. Przewidziane obszary zastosowań to systemy wrażliwe na jakość zasilania lub instalacje, gdzie napięcie jest znacznie zakłócone. Możliwość montażu w szafie 19” pozwala stosować ***acar 504 WF RACK*** jako integralne zasilanie zamontowanych w niej, wymagających i czułych odbiorników energii elektrycznej. Urządzenie jest szczególnie polecane jako zabezpieczenie i filtr zasilania dla urządzeń teleinformatycznych lub sprzętu elektronicznego w sąsiedztwie maszyn przemysłowych, generujących zakłócenia sieci 230V (obrabiarki, linie produkcyjne, piły, frezarki, itp.). Para szybkich bezpieczników topikowych jest uzupełnieniem zastosowanego filtra, stawiając jego właściwości użytkowe na najwyższym poziomie.

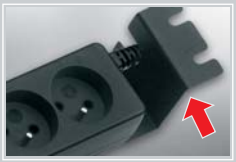
PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ORAZ 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



5 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM



UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)



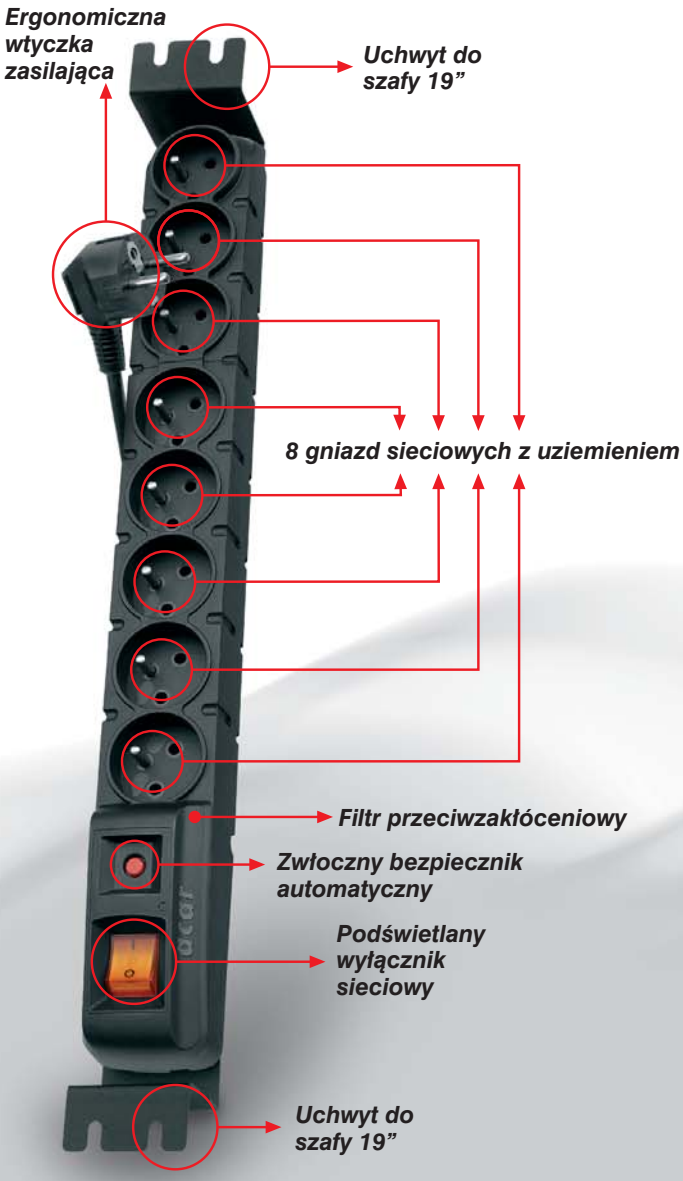
acar 504 WF RACK	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤55dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	385x59x55/43mm
Ciężar	0,8kg

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

2 LATA GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar S8 FA RACK



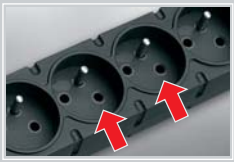
Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

- BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY
- 8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar S8 FA RACK to przewidziana do montażu w szafie 19” wersja urządzenia z rodziny ***S8*** o profesjonalnym profilu zastosowań. Dysponuje 8 zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi z uziemieniem, wystarczającymi w większości przypadków do zasilenia wszystkich odbiorników zamontowanych w szafie 19”. Zastosowany filtr przeciwzakłóceniowy zwiększa w znacznym stopniu bezpieczeństwo podłączonych odbiorników, a automatyczny bezpiecznik pozwala w krótkim czasie przywrócić system do pracy. Trwała i sztywna obudowa z tworzywa samogasnącego spełnia wszystkie wymagania stawiane przed urządzeniami o profesjonalnym zastosowaniu.



PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ORAZ BEZPIECZNIK AUTOMATYCZNY



8 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM



UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)

acar S8 FA RACK	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	jeden bezpiecznik automatyczny o charakterystyce zwłocznej 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤35dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,73kg

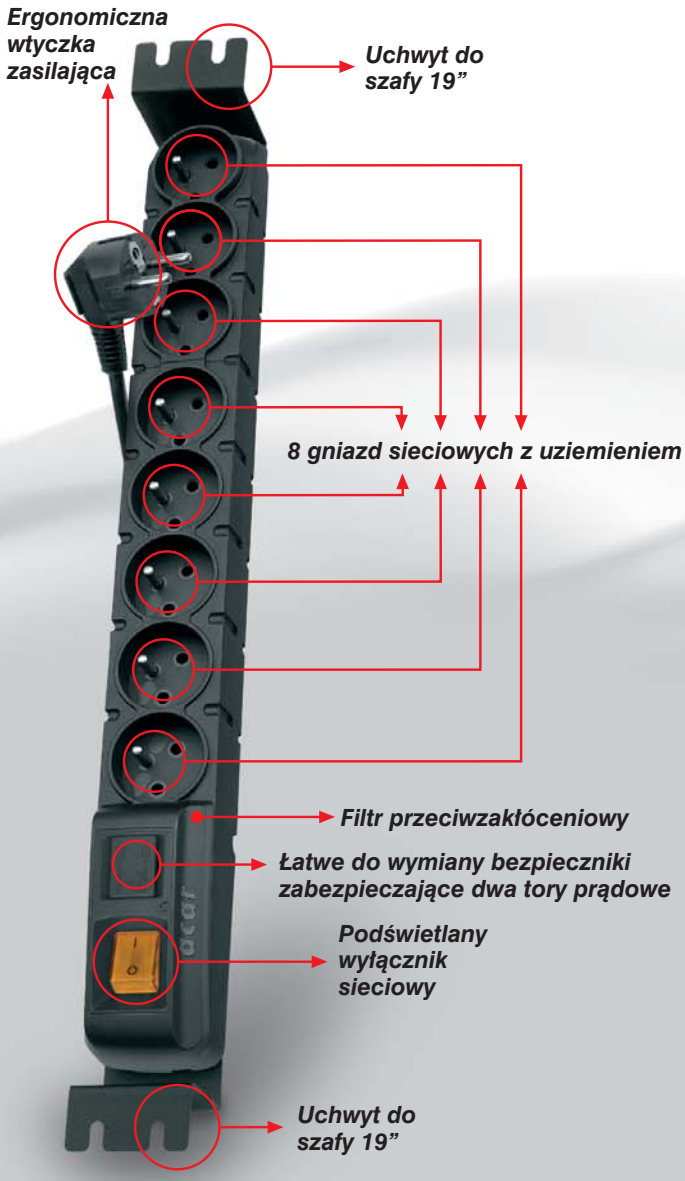
*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

2 LATA GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar S8 FT RACK



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

- 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE
- 8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)
- OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

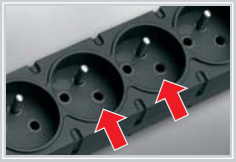
FILTR PRZECIWZAKŁÓCENIOWY

Jest urządzeniem ochronnym, przeznaczonym do pracy samodzielnej lub montażu w szafie 19” (serwerowej, teleinformatycznej, itp.). Podobnie, jak pozostali przedstawiciele serii, ***acar S8 FT RACK*** dysponuje 8 zabezpieczonymi gniazdami sieciowymi 230V z uziemieniem. Ergonomiczna i wytrzymała obudowa, wbudowany filtr przeciwzakłóceniowy oraz 2 szybkie bezpieczniki topikowe pozwalają zakwalifikować go do kategorii urządzeń profesjonalnych, spełniających z nadmiarem postawione wymagania.

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ORAZ 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



8 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM



UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)



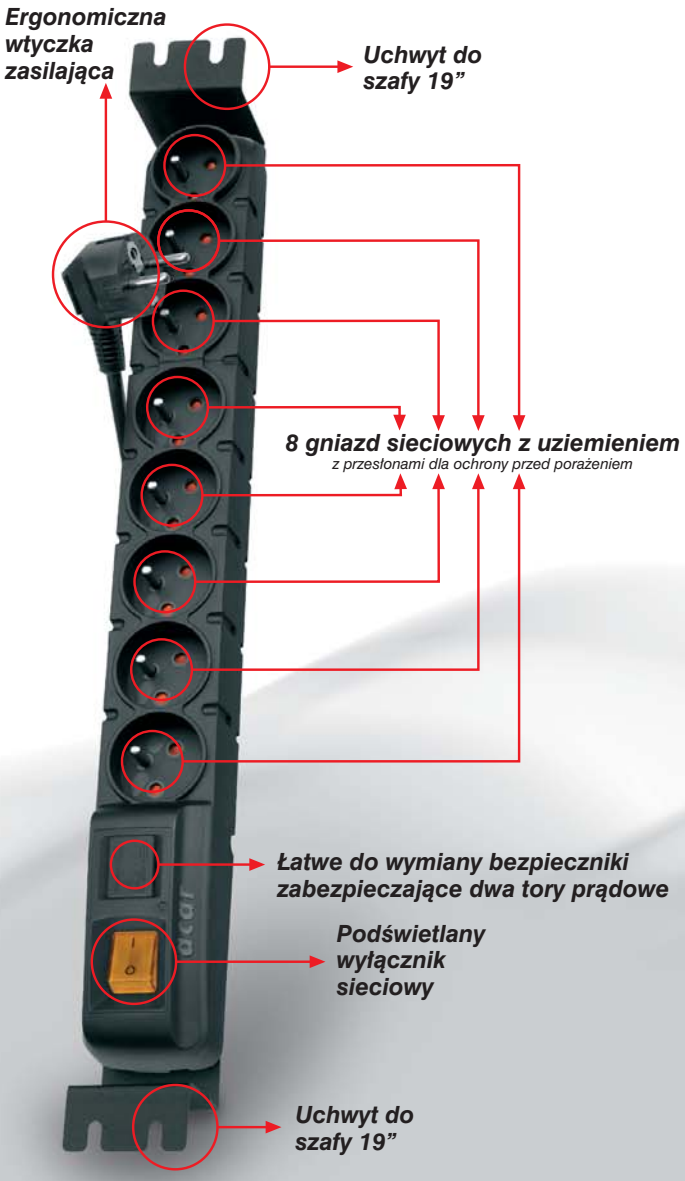
acar S8 FT RACK	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
Tłumienność zakłóceń radioelektrycznych	≤35dB
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,73kg

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

2 LATA GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

acar 808 PE



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

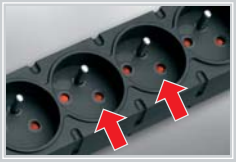
- 8 GNIAZD SIECIOWYCH Z UZIEMIENIEM
- 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE
- WZMOCNIONA OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA
- UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)
- GNIAZDA Z BLOKADAMI BEZPIECZEŃSTWA
- PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK
- DOSTĘPNE DŁUGOŚCI KABLA: 1.5m, 3m, 5m

acar 808 PE jest urządzeniem z rodziny ***S8 PRO***, przeznaczonym do zastosowań profesjonalnych. Został zaprojektowany jako zabezpieczenie zasilania instalacji analogowego i cyfrowego monitoringu video. Może pracować samodzielnie lub po zastosowaniu dedykowanych uchwytów, w szafie 19” jako integralne zabezpieczenie zasilania urządzeń w niej zainstalowanych. Dzięki czterem szybkim warystorom spełnia najostrzejsze kryteria w zakresie ochrony odbiorników przed przepięciami. Posiada 8 zabezpieczonych gniazd sieciowych 230V z uziemieniem oraz blokady chroniące przed porażeniem.

PODŚWIETLANY WYŁĄCZNIK SIECIOWY ORAZ 2 SZYBKIE BEZPIECZNIKI TOPIKOWE



8 GNIAZD SIECIOWYCH 10/16A Z UZIEMIENIEM I BLOKADAMI



UCHWYTY DO MOCOWANIA W SZAFIE 19” (RACK)



acar 808 PE	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV (L/N; L,N/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	4kA (L/N; L,N/PE) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	10kA (L/N; L,N/PE) - 8/20μs (typ 2)
Bezpieczniki	dwa bezpieczniki topikowe 10A/250V
System ochrony przeciwporażeniowej	kołki ochronne gniazd połączone z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	8 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym 10A/250V
Wyłącznik	dwutorowy wyłącznik podświetlany
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	445x54x55mm
Ciężar	0,73kg

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

mini axon A310

Urządzenia serii ***mini axon A310*** zostały zaprojektowane jako podręczne, małe i wygodne zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 3 odbiorników energii elektrycznej 230V. Integracja wtyczki z korpusem pozwoliła zrezygnować z kabla zasilającego, zmniejszając ciężar i gabaryty urządzenia. Podczas projektowania położono również nacisk na zachowanie jak najlepszych parametrów ochrony przeciwprzepięciowej, tworząc produkt zminiaturyzowany, lecz nieodbiegający parametrami elektrycznymi od większych modeli. ***mini axon A310***, to wersja podstawowa serii wyposażona w gniazdo sieciowe 230V z uziemieniem i 2 płaskie gniazda.

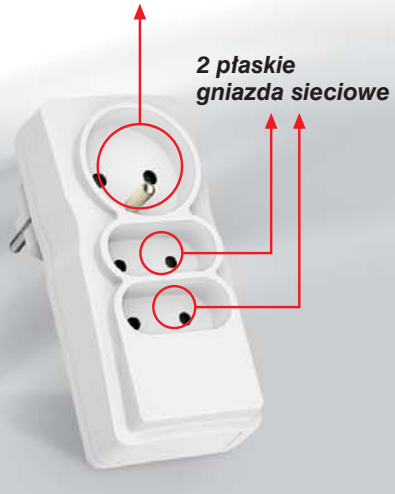
3 GNIAZDA SIECIOWE 1 Z UZIEMIENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

mini axon A310	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
System ochrony przeciwporażeniowej	kołek ochrony połączony z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	122x55x75mm
Ciężar	0,118kg

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Gniazdo sieciowe z uziemieniem



Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

mini axon A310 TELECOM

mini axon A310 TELECOM to zaawansowana wersja, wyposażona w zabezpieczone gniazda telefoniczne (ADSL), przeznaczone do ochrony linii telefonicznej. Pozwala na zabezpieczenie 3 odbiorników 230V oraz urządzeń korzystających z gniazd RJ11 takich jak telefon, fax, modem.

3 GNIAZDA SIECIOWE 1 Z UZIEMIENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZABEZPIECZENIE LINII ADSL

Gniazdo sieciowe z uziemieniem



Gniazda telefoniczne (ADSL)
W zestawie kabel telefoniczny

mini axon A310 TELECOM	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
System ochrony przeciwporażeniowej	kołek ochrony połączony z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	131x55x75mm
Ciężar	0,13kg

	Dane techniczne toru ADSL:*
Napięcie maksymalne U_C	150V
Poziom protekcji U_P	≤1kV ($L_{a,b}$/PE)
Znamionowy prąd wyładowczy I_N	2kA ($L_{a,b}$/PE) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy I_{MAX}	5kA ($L_{a,b}$/PE) - 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Typ gniazd	RJ11 (6P4C)
Chronione linie	2 z 4

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

5 LAT GWARANCJI

PRODUKT POLSKI

mini axon A310 AV

mini axon A310 AV to idealny wybór dla małego systemu video (V/LCD, odtwarzacz DVD/BD). Umożliwia podłączenie 3 odbiorników 230V i dodatkowo zabezpieczenie naziemnego, analogowego lub cyfrowego toru antenowego.

3 GNIAZDA SIECIOWE 1 Z UZIEMIENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZABEZPIECZENIE LINII TV

mini axon A310 AV	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
System ochrony przeciwporażeniowej	kołek ochrony połączony z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	131x55x75mm
Ciężar	0,126kg

	Dane techniczne toru antenowego:*
Napięcie maksymalne U_C	95V
Poziom protekcji U_P	≤0,6kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Typ gniazd	koncentryczne 75Ω (męskie+żeńskie)
Pasmo przenoszenia	47-950MHz

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Gniazdo sieciowe z uziemieniem



Gniazda telewizyjne
W zestawie kabel telewizyjny

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

mini axon A310 SAT

3 GNIAZDA SIECIOWE 1 Z UZIEMIENIEM

OCHRONA PRZECIWPRZEPIĘCIOWA

ZABEZPIECZENIE LINII SAT

mini axon A310 SAT został wyposażony w dodatkowe gniazda satelitarne typu F. Pozwala na podłączenie i zabezpieczenie analogowych i cyfrowych (DVB-S i DVB-S2) tunerów satelitarnych. Stanowi idealne zabezpieczenie dla małych systemów video. Tak jak pozostałe urządzenia serii jest wyposażony w gniazdo sieciowe 230V z uziemieniem oraz 2 gniazda płaskie.

mini axon A310 SAT	Dane techniczne:*
Napięcie znamionowe U_N	230V
Częstotliwość znamionowa	50Hz
Prąd znamionowy obciążenia ΣI_N	10A
Prąd upływu	< 0,5mA
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	< 25ns
Napięcie maksymalne U_C	250V 50Hz
Poziom protekcji U_P	≤1,3kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (L/N) - 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	6,5kA (L/N) - 8/20μs
System ochrony przeciwporażeniowej	kołek ochrony połączony z przewodem ochronnym
Ilość gniazd sieciowych	1 gniazdo dwubiegunowe ze stykiem ochronnym 10A/250V 2 gniazda dwubiegunowe bez styku ochronnego 2,5A/250V
Obudowa	z tworzywa sztucznego samogasnącego
Wymiary	141x55x75mm
Ciężar	0,130kg

	Dane techniczne toru satelitarnego:*
Napięcie maksymalne U_C	95V
Poziom protekcji U_P	≤0,6kV
Znamionowy prąd wyładowczy i_N	2kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Maksymalny prąd wyładowczy i_{MAX}	5kA (żyła/PE, ekran/PE) – 8/20μs
Czas odpowiedzi układu przeciwprzepięciowego	<25ns
Typ gniazd	F
Pasmo przenoszenia	950-2150MHz

*Producent zastrzega sobie prawo do zmian parametrów technicznych urządzenia, wynikających z postępu technicznego.

Gniazdo sieciowe z uziemieniem



Gniazda satelitarne
W zestawie kabel satelitarny

Wygląd urządzenia może się nieznacznie różnić od przedstawionego na zdjęciu.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o., tel. +48 12 638 75 57, fax +48 12 637 09 84; e-mail: acar@hsk.com.pl; **www.hsk.com.pl**

Ochrona przeciwprzepięciowa systemów videomonitoringu opartego na kamerach **analogowych** oraz **cyfrowych**.

AXON Protector

W ofercie firmy HSK Data znajduje się szereg specjalistycznych urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej o profesjonalnym zastosowaniu. Poniżej prezentujemy najnowszą linię, przeznaczoną do kompleksowej ochrony systemów videomonitoringu, przystosowaną do współpracy z kamerami analogowymi i cyfrowymi (kamery IP).



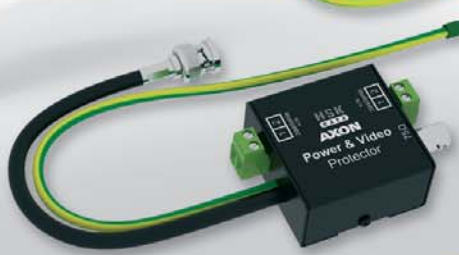
AXON *Video Protector*

przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach analogowej telewizji przemysłowej takich jak kamery, monitory i rejestratory sygnału wizyjnego.



AXON *RS485 Protector*

przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń elektronicznych pracujących w systemach sterowania kamerami przemysłowymi bazujących na transmisji RS485 lub jej odmianach o napięciu nie wyższym niż 5V.



AXON *Power Video Protector*

przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej kamer pracujących w systemach analogowej telewizji przemysłowej i zawiera w sobie dwa tory ochronne. Jeden służy do ochrony linii sygnałowej video natomiast drugi zabezpiecza zasilanie zewnętrzne kamery.



AXON *Video Protector 16*

jest wielokanałowym urządzeniem przeznaczonym do ochrony przeciw-przepięciowej analogowych urządzeń video-monitoringu takich jak kamery, monitory i rejestratory. Przewidziany do montażu w szafie 19" (RACK).



AXON *Multi NetProtector RACK 24*

jest przeznaczony do ochrony przeciw-przepięciowej 24 urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s oraz do zabudowy w szafie 19-calowej.



AXON *NetProtector* PROFESSIONAL

przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s. Zastosowane elementy zabezpieczają wszystkie pary przewodów w kablu czteroparowym.



AXON *PoE NetProtector* PROFESSIONAL

przeznaczony jest do ochrony przeciwprzepięciowej urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100 Mb/s i zasilanych zdalnie poprzez niewykorzystane pary przewodów. Zawiera w sobie dwa tory – tor przesyłania danych (linie 1-2, 3-6) oraz tor zasilania (linie 4+5, 7+8).



AXON *AIR NetProtector* PROFESSIONAL

przeznaczony jest do ochrony urządzeń dołączonych do sieci Ethernet 10/100/1000 Mb/s., połączonych ze sobą poprzez kabel czteroparowy prowadzony na zewnątrz budynku. Jest pierwszym stopniem ochrony dla połączeń napowietrznych. Urządzenie zabezpiecza każdy przewód w kablu czteroparowym i odprowadza przepięcia do ziemi.

HSK Data Ltd. Sp. z o.o. jest największym polskim producentem urządzeń ochrony przeciwprzepięciowej. Od lat produkuje powszechnie znane w Polsce oraz Europie urządzenia filtrująco-zabezpieczające, znane pod markami **acar** i **AXON**.

Od ponad 20 lat firma HSK Data wprowadza na rynek polski urządzenia zabezpieczające sieci energetyczne i informatyczne, odpowiadające rosnącym wymaganiom sprzętu informatycznego i RTV. Wyróżniającą cechą rozwiązań firmy HSK Data jest zgodność z aktualnymi zaleceniami norm europejskich.

HSK DATA jest również czołowym polskim producentem systemów automatycznej identyfikacji. Produkty takie jak System Rejestracji Czasu Pracy czy zamki lockdata to najpopularniejsze tego rodzaju systemy w Polsce, które dzięki swej elastyczności i niezawodności znalazły zastosowanie w ponad 2500 firmach w kraju i zagranicą.

Potwierdzeniem wysokiej jakości produktów i usług oferowanych przez HSK Data jest przyznanie 1998 r. certyfikatu ISO 9001.

HSK Data zatrudnia dzisiaj blisko 100 osób w swojej siedzibie głównej w Krakowie, w Biurze Handlowym w Warszawie i Zakładzie Atarex. Nasi wysokokwalifikowani pracownicy są do Państwa dyspozycji, służąc wszelką pomocą przy rozwiązywaniu problemów.

HSK DATA

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

Firma posiada system zarządzania jakością spełniający wymagania normy **ISO 9001:2008** i potwierdzony certyfikatem nr 50598314 wydanym przez **DEKRA Certification**.