 <b>ips-ups.eu info@ips-ups.eu</b>	<b>Dokument:</b>	<b>cctvUPS-2U-spec_R3</b>
	<b>Rewizja:</b>	R3
	<b>Data rewizji:</b>	25.05.2025
	<b>Strona:</b>	Strona 1 z 5

## Karta katalogowa / Datasheet

### Lista produktów / Product list:

<b>cctvUPS-2U-850-LCD</b>	<b>cctvUPS-2U-1200-LCD</b> <b>cctvUPS-2U-1200</b>	<b>cctvUPS-2U-2000-LCD</b> <b>cctvUPS-2U-2000</b>
---------------------------	--	--





### Charakterystyka ogólna produktów / general products features.


<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czysto sinusoidalny przebieg wyjściowy (true sin), w pracy sieciowej</li> <li>• <i>Pure sine output in Mains mode</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modyfikowany sinusoidalny przebieg wyjściowy (mod sin), w pracy akumulatorowej</li> <li>• <i>Mod sine output wave in battery mode</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Line-inteactive</li> <li>• <i>Line-interactive</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akumulatory wbudowane</li> <li>• <i>Internal batteries</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Współczynnik mocy wyjściowej – 0,6</li> <li>• <i>Output power factor – 0,6</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cichy, brak wentylatorów</li> <li>• <i>Convectional cooling</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wersje z wyświetlaczem LED lub LCD</li> <li>• <i>LED or LCD display option</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dwa gniazda wyjściowe IEC C13 + Schuko</li> <li>• <i>IECC13 &amp; shuko output socket</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapewnia samoczynne ładowanie akumulatora, oraz automatyczne przełączenie na pracę baterijną,</li> <li>• <i>Battery auto-charge</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Czas ładowania 10godz</li> <li>• <i>Battery charge in 10h</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikacja zdalna, autodiagnostyka,</li> <li>• <i>Autodiagnostic, communication</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zimny start</li> <li>• <i>Cold start</i></li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa RACK 19"</li> <li>• <i>RACK 19" case</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Połączenie USB z PC</li> <li>• <i>USB connection with PC</i></li> </ul>

### Wygląd ogólny / General photo




### Przykładowe zastosowanie / Standard application

			
<b>Telekomunikacja</b> <i>Telecomm</i>	<b>cctv</b>	<b>Systemy pomiarowe</b> <i>Measurement systems</i>	<b>Sieci biurowe</b> <i>Servers</i>

 <b>ips-ups.eu info@ips-ups.eu</b>	<b>Dokument:</b>	<b>cctvUPS-2U-spec_R3</b>
	<b>Rewizja:</b>	R3
	<b>Data rewizji:</b>	25.05.2025
	<b>Strona:</b>	Strona 2 z 5

## Parametry elektryczne / Electrical parameters

	cctvUPS-2U-850-LCD	cctvUPS-2U-1200-LCD cctvUPS-2U-1200	cctvUPS-2U-2000-LCD cctvUPS-2U-2000
<b>Moc znamionowa (pozorna/czynna)</b> <i>Output Power (apparent/active)</i>	<b>850VA/510W</b>	<b>1200VA/7200W</b>	<b>2000VA/1200W</b>
<b>WEJŚCIE / INPUT</b>			
<b>Napięcie wejściowe</b> <i>Input voltage</i>	Znamionowe / rated 230VAC Zakres napięcia wejściowego / Input range 176Vac – 270Vac		
<b>Częstotliwość napięcia wejściowego</b> <i>Input frequency</i>	50Hz		
<b>Współczynnik mocy</b> <i>Power factor</i>	PF >0,99		
<b>Podłączenie</b> <i>Connection</i>	Gniazdo / Socket: IEC C14		
<b>WYJŚCIE / OUTPUT</b>			
<b>Napięcie wyjściowe</b> <i>Output voltage</i>	Praca sieciowa / LINE mode: 230Vac Praca bateryjna / Battery mode: 230Vac		
<b>Częstotliwość napięcia wyjściowego</b> <i>Output voltage</i>	50Hz		
<b>Kształt napięcia wyjściowego</b> <i>Output wave form</i>	Tryb sieciowy / mains mode: czysty sinus / pure sine Tryb bateryjny / battery mode: modyfikowany sinus / mod sine		
<b>Czas przełączenia na UPS</b> <i>Transfer time</i>	Sieć -> akumulator / LINE-> battery: 2-10ms		
<b>Liczba gniazd wyjściowych</b> <i>Output sockets</i>	IEC C13 2szt/(2pcs) Schuko 1szt/(1pcs)		
<b>Współczynnik mocy PF</b> <i>Output power factor</i>	0,6		
<b>Współpraca z obciążeniami</b> <i>Load</i>	Rezystancyjne, indukcyjne, pojemnościowe, prostownikowe <i>Resistance, inductive, capacity, rectifier</i>		
<b>AKUMULATOR / Batteries</b>			
<b>Typ akumulatorów</b> <i>Battery type</i>	Kwasowo ołowiowe np. VRLA AGM napięcie 12V <i>Lead-acid VRLA AGM 12V batteries</i>		
<b>Prąd ładowania</b> <i>Charger current</i>	1A		
<b>Montaż akumulatorów</b> <i>Batteries system</i>	Wewnątrz UPS <i>Internal</i>		
<b>Ilość wewnętrznych akumulatorów</b> <i>Battery q-ty</i>	1 x 9Ah12V	2 x 7Ah12V	2 x 9Ah12V
<b>Typ akumulatora</b> <i>Battery model</i>	IPSH 9-12L MWH 9-12L	IPS 7,2-12L MW 7.2-12L	IPSH 9-12L MWH 9-12L
<b>Napięcie nominalne baterii akumulatorów</b> <i>Battery string voltage</i>	12Vdc	24Vdc	24Vdc
<b>Czas ładowania</b> <i>Charger recover time</i>	10godz / 10hours		
<b>ALARMY / ALARMS</b>			
<b>Niski poziom baterii / low battery</b>	TAK / YES		
<b>Przeciążenie / overload</b>	TAK / YES		
<b>ZABEZPIECZENIA / PROTECTIONS</b>			
<b>Pełna ochrona</b> <i>Full protection</i>	Przeciążeniowe, zwarciove, nadnapięciowe, przed głębokim rozładowaniem		
<b>KOMUNIKACJA / Communications</b>			
<b>USB</b>	Typ B / Type B		
<b>Typ</b>	PowerManagerII Oprogramowanie / soft		
<b>System operacyjny / Platform</b>	Windows 7, 10, XP, 2000, 2003, server Linux, SCO Unix, FreeBSD		

 <b>ips-ups.eu info@ips-ups.eu</b>	<b>Dokument:</b>	<b>cctvUPS-2U-spec_R3</b>
	<b>Rewizja:</b>	R3
	<b>Data rewizji:</b>	25.05.2025
	<b>Strona:</b>	Strona 3 z 5

### PARAMETRY ŚRODOWISKOWE / ENVIRONMENT

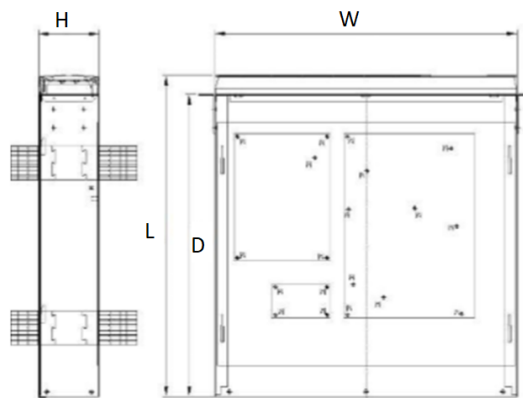
<b>Temperatura pracy</b> <i>Working temperature</i>	0°C ... +40°C
<b>Wilgotność względna w czasie pracy</b> <i>Humidity</i>	20~90% RH @ 0~40°C <b>bez kondensacji / non-condensated</b>
<b>Poziom hałasu</b> <i>Noise</i>	<b>Brak hałasu (bez wentylatorów)</b> <i>No fan technology</i>

### Czas podtrzymania / backup time


	<b>25% obciążenia</b> <i>25% load</i>	<b>50% obciążenia</b> <i>50% load</i>	<b>75% obciążenia</b> <i>75% load</i>	<b>100% obciążenia</b> <i>100% load</i>
cctvUPS-2U-850-LCD	17min (120W)	7min (250W)	2min (380W)	1min (510W)
cctvUPS-2U-1200-LCD cctvUPS-2U-1200	17min (180W)	7min (360W)	2min (540W)	1min (720W)
cctvUPS-2U-2000-LCD cctvUPS-2U-2000	10min (300W)	3min (600W)	1min (900W)	0,5min (1200W)

\*czas wyliczony uwzględniając nieliniowość rozładowania akumulatorów / time calculate , nonlinear battery discharge include


### Parametry mechaniczne / Mechanical parameters




	<b>cctvUPS-2U-850-LCD</b>	<b>cctvUPS-2U-1200-LCD</b> <b>cctvUPS-2U-1200</b>	<b>cctvUPS-2U-2000-LCD</b> <b>cctvUPS-2U-2000</b>
<b>W/D(L)/H</b> <b>Wymiary</b> <i>Dimension</i>	440 / 320 / 89mm		
<b>Wymiary</b> <i>Dimension</i>	19" / D4 / 2U		
<b>Min głębokość szafy</b> <i>Min rack depth</i>	450mm		
<b>Waga</b> <i>Brutto</i>	9kg/11kg	10,5kg/12,7kg	14,9kg/16.6kg

 <b>ips-ups.eu info@ips-ups.eu</b>	<b>Dokument:</b>	<b>cctvUPS-2U-spec_R3</b>
	<b>Rewizja:</b>	<b>R3</b>
	<b>Data rewizji:</b>	<b>25.05.2025</b>
	<b>Strona:</b>	<b>Strona 4 z 5</b>

**Widok szczegółowy / Details photo**

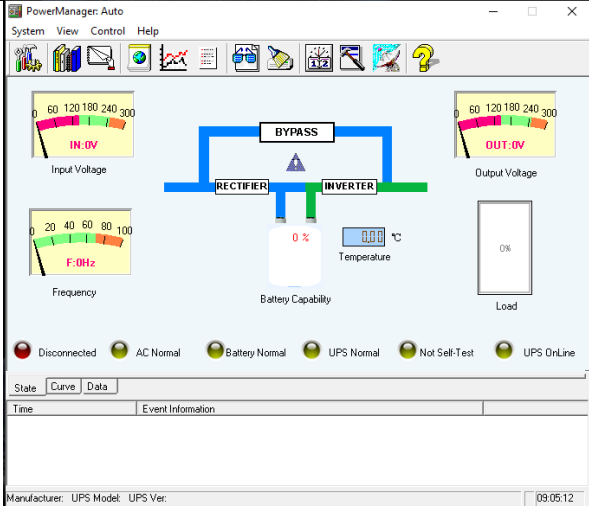
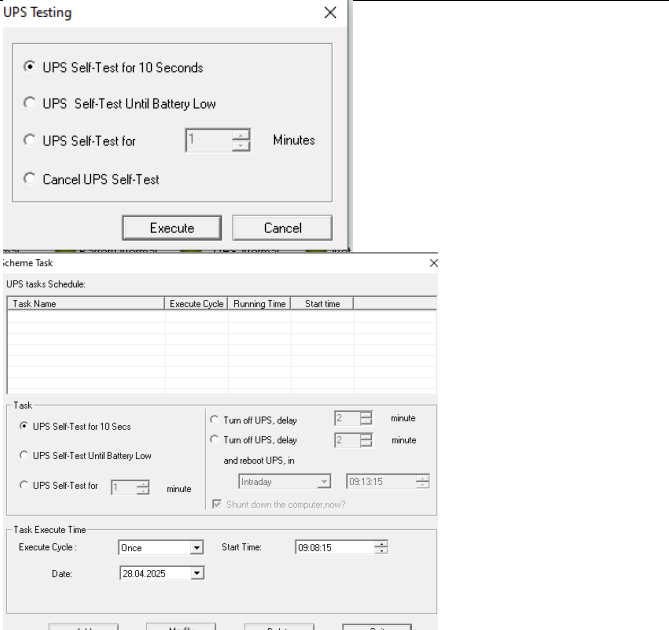
	<b>cctvUPS-2U-850-LCD</b>	<b>cctvUPS-2U-1200-LCD</b> <b>cctvUPS-2U-1200</b>	<b>cctvUPS-2U-2000-LCD</b> <b>cctvUPS-2U-2000</b>
<b>Tyłny panel</b> <i>Rear panel</i>			

**Certyfikaty i dopuszczenia / standards & certificates**

<b>Oznaczenie pracy:</b>	VI
<b>Normy techniczne:</b> <i>Technical standards:</i>	EN62040-1:2017 + A1:2021 EN62040-1:2019 + A11:2021 EN62040-2:2018
<b>Kompatybilność elektromagnetyczna:</b> <i>Electromagnetic compatibility:</i>	EN61000-3-2:2019 + A1:2001 EN61000-3-3:2013 + A2:2022 + A1:2019
<b>RoHS</b>	EN IEC 63000:2018
	


**Oprogramowanie / Soft**

**PowermanagerII**

<p><b>Odczyt parametrów</b></p> 	<p><b>Sterowanie</b></p> 
---	---

**Parametry logistyczne / Logistic parameters**

	<b>cctvUPS-2U-1200-LCD</b>	<b>cctvUPS-2U-1200</b> <b>cctvUPS-2U-1200-LCD</b>	<b>cctvUPS-2U-2000</b> <b>cctvUPS-2U-2000-LCD</b>
<b>EAN</b>	5902135167021	5902135136720	5902135136737

 <b>ips-ups.eu info@ips-ups.eu</b>	<b>Dokument:</b>	<b>cctvUPS-2U-spec_R3</b>
	<b>Rewizja:</b>	R3
	<b>Data rewizji:</b>	25.05.2025
	<b>Strona:</b>	Strona 5 z 5

		5902135156889	5902135156896
<b>Sztuk w kartonie</b> <i>Box q-ty</i>	1		
<b>Rozmiar kartonu</b> <i>Box dimension</i>	46 / 24 / 60 cm		
<b>Waga brutto</b> <i>Brutto weight</i>	9,9kg	21,8kg	16,6kg
<b>Paleta</b> <i>Pallet q-ty</i>	32		

### Akcesoria dodatkowe / additional accessories

<b>IPSH 9-12L</b>		<b>Akumulator</b> <i>Replaceable battery</i>
<b>KU-RACKRAIL-19"</b>		<b>Szyny montażowe</b> <i>Rack Rail</i>
<b>KU-MBS11-3K-1U</b>		<b>Bypass serwisowy</b> <i>Maintenance bypass</i>

### Rewizje / revision

R1	29.11.2023	AW	Powstanie dokumentacji / <i>open documentation file</i>
R2	11.01.2024	AW	Dodanie modeli z LCD / <i>LCD model added</i>
R3	17.04.2025	AW	Dodanie modelu 850VA / <i>Add 850VA model</i>
R3	25.05.2025	AW	Przejsie na wersję dwujęzyczną / <i>Dual-language</i>
			Aktualizacja zdjęć / <i>photos update</i>