



Obudowy uniwersalne

OPU-4 P

OPU-4 PW

opu4p_pl 04/09

Obudowy uniwersalne z serii OPU-4 dedykowane są dla urządzeń produkowanych przez firmę SATEL (urządzenia wymienione są szczegółowo w tabeli 1). Wykonane są z polistyrenu w kolorze białym. Mogą być montowane w pomieszczeniach zamkniętych. Obudowa OPU-4 P przeznaczona jest do montażu natynkowego, a obudowa OPU-4 PW - wtyrkowego. W obudowie przewidziano miejsce na zamontowanie dedykowanego transformatora (dostępne są dwa typy transformatorów: 230 V/18 V AC o mocy 40 VA i 230 V/20 V o mocy 60 VA) i akumulatora 12 V / 7 Ah. Obudowa wyposażona jest w uchwyt przeznaczony dla anteny GSM oraz posiada dwa styki sabotażowe reagujące na otwarcie pokrywy i oderwanie od podłoża.

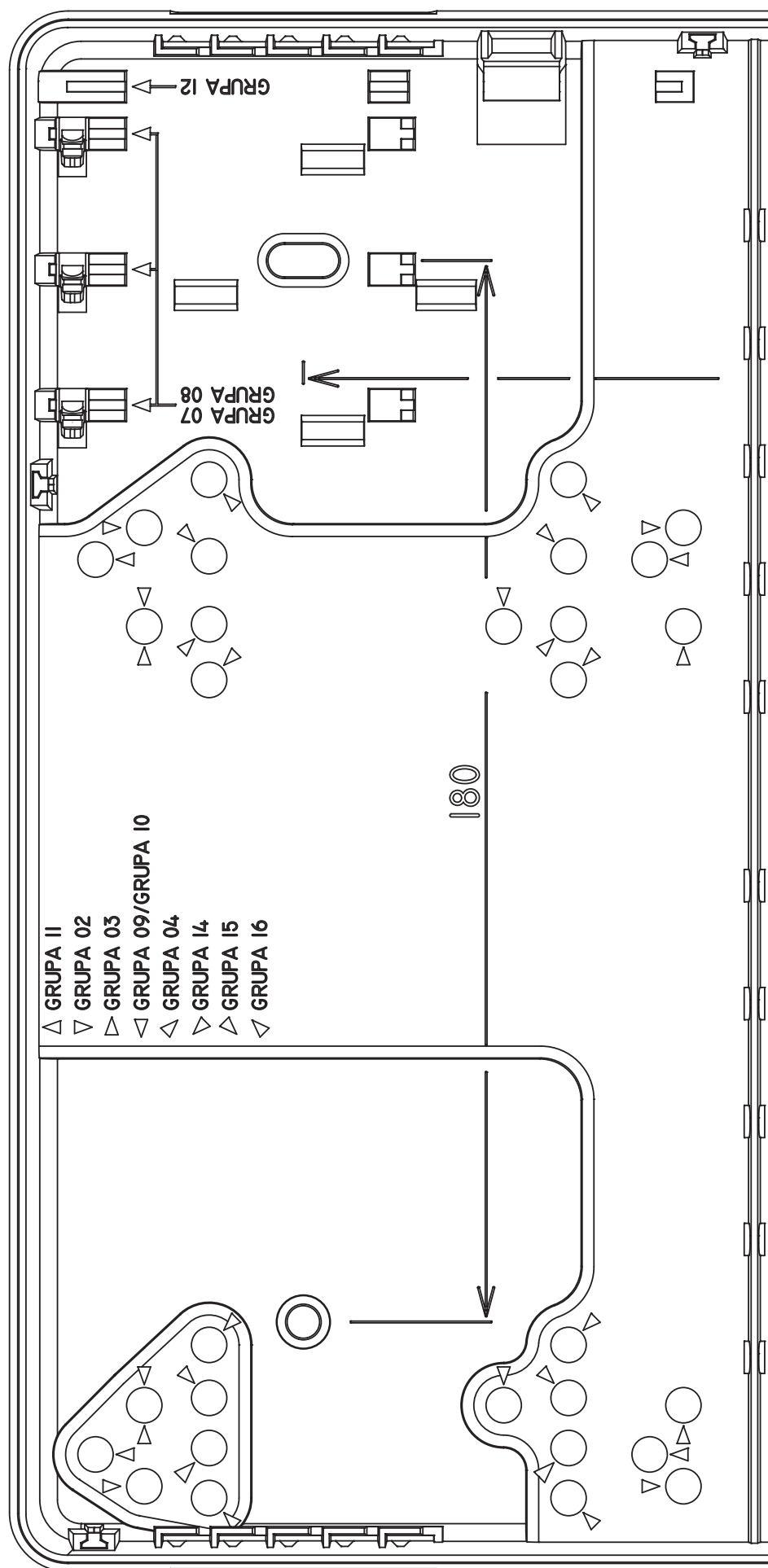
W zestawie z obudową – oprócz styków sabotażowych – znajdują się kołki rozporowe, podkładki dystansowe, dwa przewody do podłączenia transformatora oraz dodatkowe wkręty.

Nr grupy laminatów	Znacznik	Urządzenia montowane w otworach lub uchwytach	Wymaga transform.
02	▼	CA-10 P, CA-64 PTSA, STAM-1 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL	✓
03	►	CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24, APS-30 BO	✓
04	◄	CA-5, ACX-201, ACCO-KP-PS	✓
07		CA-10 E, MST-1, ZB-2	
08		CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1, GPRS-T2	
09	◄	CA-64 EPS, CA-64 ADR	✓
10	◄	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1	
11	▲	GSM-4S	
12		GSM LT-1S, GSM LT-2S, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200	
14	▼	VERSA 5, ETHM-2	✓
15	►	VERSA 10	✓
16	▼	VERSA 15	✓

Tabela 1. Zestawienie urządzeń, które można montować w obudowach OPU-4 P i OPU-4 PW (patrz też rysunek 1).

1. Montaż obudowy

1. W odpowiednich otworach podstawy umieścić kołki plastikowe służące do mocowania płyty elektroniki (znaczniki ułatwiają wybór odpowiednich otworów – patrz rysunek 1 oraz tabela 1).
2. Przez otwory w podstawie przełożyć kable.



Rysunek 1. Widok fragmentu obudowy z miejscem na montaż modułów.

3. Czterema wkrętami przymocować podstawę obudowy do podłoża (gdy występują problemy z ułożeniem kabli, zastosować podkładki dystansowe odsuwające obudowę od podłoża o 6 mm).
4. Przymocować wkrętem do podłoża element sabotażowy (obok miejsca na transformator), który powinien zostać odłamany w przypadku próby oderwania obudowy od podłoża.
5. W przypadku instalowania urządzenia z zasilaczem, przykręcić transformator do podstawy (jeśli instalujemy moduł z zasilaczem). Przewody zasilania 230 V AC doprowadzić do odpowiednich zacisków transformatora.



Nie wolno podłączać do jednego transformatora dwóch urządzeń z zasilaczem.

Przed dołączeniem transformatora do obwodu, z którego będzie on zasilany, należy wyłączyć w tym obwodzie napięcie.

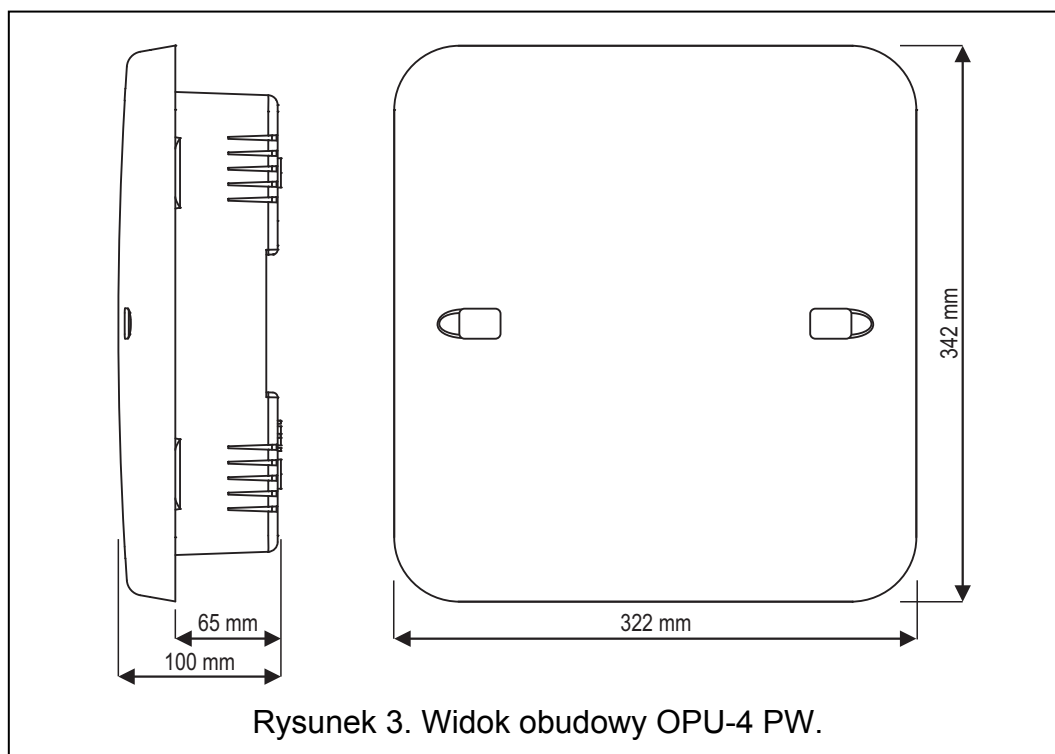
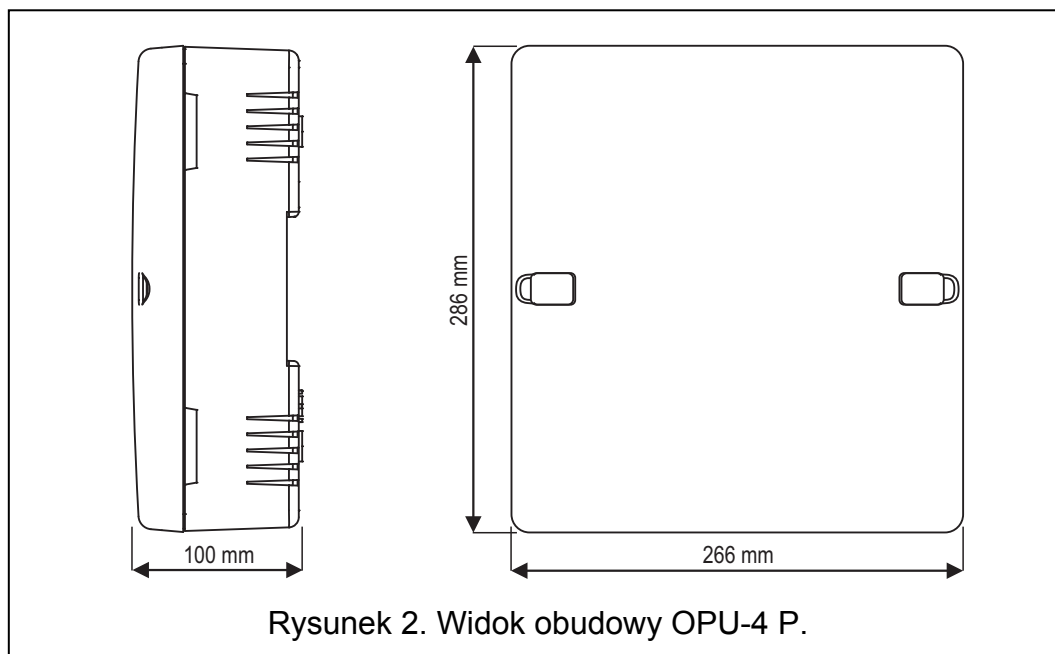
Moc transformatora należy dostosować do wydajności zasilacza prądu stałego.

Montując kilka urządzeń w jednej obudowie należy sporządzić bilans obciążenia, aby nie spowodować przeciążenia zastosowanego zasilacza. Suma średnich prądów pobieranych przez moduły i prądu ładowania akumulatora nie może przekroczyć wydajności zasilacza.

6. Umocować w obudowie akumulator, jeżeli urządzenie wymaga jego zastosowania.
7. Przylutować przewody do styków sabotażowych. Styk umieszczony na płycie laminatu przykręcić od góry do słupka wewnątrz obudowy tak, aby został zamknięty po założeniu pokrywy. Drugi styk umieścić na uchwycie w podstawie obudowy tak, aby blaszka opierała się o element sabotażowy przymocowany do podłoża.
8. Umocować płytkę elektroniki urządzenia na kołkach i doprowadzić przewody do odpowiednich zacisków.
9. W przypadku instalowania urządzenia z zasilaczem, zaciski uzwojenia wtórnego transformatora podłączyć do zacisków zasilania na płycie elektroniki urządzenia.
10. Jeżeli urządzenie tego wymaga, podłączyć akumulator do dedykowanych przewodów (czerwony do plusa, czarny do minusa akumulatora).
11. W przypadku instalowania w obudowie zasilacza APS-30, płytkę z diodami LED przymocować dwoma wkrętami do słupka wewnątrz obudowy. W pokrywie wywiercić trzy otwory, w które diody zostaną wsunięte po zamknięciu obudowy.
12. W przypadku instalowania dodatkowych urządzeń w uchwytach, podłączyć przewody do zacisków tych urządzeń, a dopiero potem zamocować urządzenia w uchwytach.
13. Założyć pokrywę i przymocować ją dwoma wkrętami do podstawy obudowy. Otwory na wkręty zasłonić specjalnymi zaślepkami dołączonymi w komplecie.

14. Dane techniczne

Wymiary OPU-4 P	266x286x100 mm
Wymiary OPU-4 PW	322x342x100 mm
Wymiary części obudowy OPU-4 PW wpuszczanej w ścianę.....	266x286x65 mm
Masa OPU-4 P	920 g
Masa OPU-4 PW	1120 g



SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLSKA

tel. 0-58 320 94 00; serwis 0-58 320 94 30
dz. techn. 0-58 320 94 20; 0-604 166 075
satel@satel.pl
www.satel.pl