

Uniwersalna obudowa OPU-3 P jest przeznaczona do montażu wewnątrz pomieszczeń. Można w niej montować centrale alarmowe, ekspandery z zasilaczem, ekspandery bez zasilacza oraz inne moduły produkcji SATEL sp. z o.o. Stosowanie urządzeń z zasilaczem wymaga kupienia i zamontowania odpowiedniego transformatora (przewidziano dwa typy transformatorów: 230 V/18 V AC o mocy 40 VA i 230 V/20 V o mocy 60 VA).

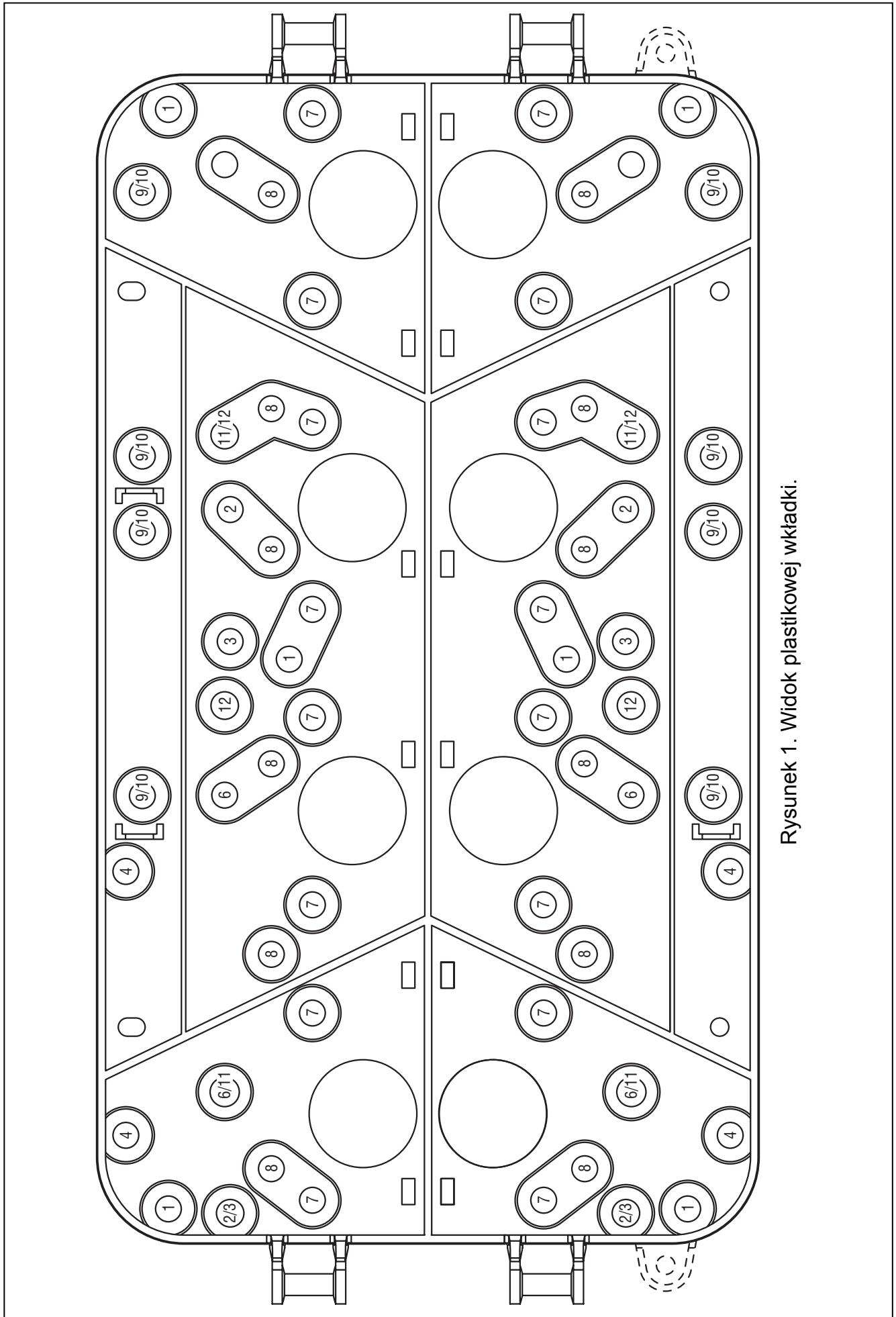
Obudowa wykonana jest z polistyrenu w kolorze białym. Nowoczesne, a zarazem dyskretne wzornictwo pozwala stosować ją w pomieszczeniach użytkowych. Mocowanie pokrywy czterema wkrętami od czoła, bez zawiasów, ułatwia dostęp do wnętrza obudowy. Podstawa obudowy może zostać wmurowana w ścianę, dzięki czemu na zewnątrz widoczna będzie tylko jej pokrywa.

Obudowa posiada dwa styki sabotażowe reagujące na otwarcie pokrywy i oderwanie od podłoża. Wewnątrz przewidziano miejsce na akumulator 12 V/7 Ah lub 12 V/17 Ah. Specjalna blacha zabezpiecza akumulator przed wysunięciem się podczas prac instalatorskich. Ponadto dodatkowe uchwyty pozwalają przymocować akumulator do obudowy opaską zaciskową. Dwie wkładki plastikowe z odpowiednio rozmieszczonymi otworami, przeznaczonymi pod plastikowe kołki mocujące płyty elektroniki, pozwalają na umieszczenie w jej wnętrzu kilku modułów, np. centrali alarmowej i kilku ekspanderów bez zasilacza. Mocowanie zewnętrznej wkładki pozwala na jej odchylenie po wypięciu z zaczepów prawej lub lewej strony. Możliwość ta zapewnia dostęp do płytki umieszczonej na wewnętrznej wkładce. Specjalny uchwyt do anteny GSM pozwala na montaż modułu komunikacyjnego bez konieczności umieszczania anteny poza obudową.

1. Montaż obudowy

Wewnątrz obudowy znajduje się woreczek foliowy zawierający dwa styki sabotażowe, kołki rozporowe, dwa przewody do podłączenia transformatora oraz dodatkowe wkręty. Ponieważ obudowa jest zabezpieczona na czas transportu, należy ją wstępnie przygotować do montażu urządzeń systemu alarmowego.

1. Odkręcić 2 śruby mocujące blachę zabezpieczającą akumulator przed wysunięciem. Normalnie blacha ta ma być unieruchomiona przy pomocy wkrętów mocujących obudowę do podłoża.
2. Wyjąć pierwszą wkładkę plastikową umieszczoną na zatrzaskach.
3. Odkręcić 2 wkręty mocujące drugą (wewnętrzną) wkładkę i wyjąć ją z obudowy.
4. Przez otwory w podstawie przełożyć kable i przymocować podstawę obudowy 4 wkrętami do podłoża. Pod dwoma dolnymi wkrętami umocować blachę zabezpieczającą akumulator. Osobnym wkrętem przymocować do podłoża element sabotażowy (powyżej miejsca na transformator), który powinien zostać odłamany w przypadku próby oderwania obudowy od podłoża.
5. Zaplanować rozmieszczenie modułów (patrz rysunek 1 oraz tabela 1) i umieścić w odpowiednich otworach wkładek kołki plastikowe służące do mocowania płyt elektroniki (sprawdzić, czy się nie wysuwają). Zaleca się umieszczenie płyty z zasilaczem na wewnętrznej wkładce, przymocowanej nieruchomo do podstawy.
6. Przymocować 4 wkrętami wewnętrzną wkładkę do podstawy (dwa dodatkowe wkręty znajdują się w woreczku foliowym).



Rysunek 1. Widok plastikowej wkładki.

oznaczenie otworu	moduły montowane w otworach
1	INTEGRA 64, INTEGRA 128, CA-64 P
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, STAM-1 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL
3	CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24, APS-30
4	CA-5, ACX-201, ACCO-KP-PS
6	CA-4V1
7	CA-10 E, MST-1, ZB-2
8	CA-64 E, CA-64 SM, MDM56 BO, INT-RS, INT-FI, ISDN-SEP, GPRS-T1, GPRS-T2
9	CA-64 EPS, CA-64 ADR
10	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1, VIVER
11	GSM-4S
12	GSM LT-1S, GSM LT-2S, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200

Tabela 1. Zestawienie laminatów pasujących do otworów w plastikowych wkładkach obudowy OPU-3 P zgodnie z rysunkiem 1.

7. Przykręcić 3 wkrętami transformator do podstawy (jeśli instalujemy moduł z zasilaczem). Przewody zasilania 230 V AC doprowadzić do odpowiednich zacisków transformatora.

Uwagi:

- **Podłączenie transformatora wykonać przy odłączonym zasilaniu 230 V AC.**
 - *Moc transformatora należy dostosować do wydajności zasilacza prądu stałego.*
 - *Z jednego transformatora można zasilac tylko jedno urządzenie z zasilaczem prądu stałego (centrala alarmowa, ekspander z zasilaczem, zasilacz buforowy).*
 - *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.*
8. Przylutować przewody do styków sabotażowych. Styk umieszczony na płytce laminatu przykręcić od góry do słupka wewnątrz obudowy tak, aby został zamknięty po założeniu pokrywy. Drugi styk zatrzasać w uchwycie podstawy obudowy tak, aby blaszka opierała się o element sabotażowy, przymocowany do podłoża.
9. Umocować na kołkach plastikowych wewnętrznej wkładki płytkę/płytki elektroniki i doprowadzić przewody do odpowiednich zacisków. Wyjście niskiego napięcia z transformatora (jeśli jest zainstalowany) połączyć przy pomocy dwóch przewodów z wejściami AC zasilacza na płytce elektroniki.
10. W przypadku montowania w obudowie zasilacza APS-30, płytkę z diodami LED przymocować dwoma wkrętami znajdującymi się w foliowym woreczku do słupka wewnątrz obudowy, na jego szczycie. W pokrywie wywiercić 3 otwory, w które diody te zostaną wsunięte po zamknięciu obudowy.
11. Zewnętrzną wkładkę z płytkami elektroniki umieścić w zaczepach i doprowadzić przewody do zacisków. Aby wkładkę można było odchylać, należy zapewnić odpowiednią długość kabli doprowadzonych do modułów. Kable należy przymocować do wkładki przy pomocy opasek zaciskowych.
12. Założyć pokrywę i przymocować ją 4 wkrętami do podstawy obudowy. Otwory na wkręty zasłonić specjalnymi zaślepkami dołączonymi w komplecie. Należy zwrócić uwagę, że są

dwie zaślepki prawe i dwie lewe. Po włożeniu ich w otwory i dociśnięciu od góry, nie powinny wystawać ponad powierzchnię pokrywy.

2. Dane techniczne

Wymiary 324x382x108 mm
Masa 1850 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