

OMI-5

OBUDOWA METALOWA

Obudowa OMI-5 umożliwia montaż ekspanderów INT-E, INT-O i INT-PP. W obudowie przewidziano miejsce na zasilacz (APS-612 / APS-412) lub transformator oraz akumulator 12 V/17 Ah. Obudowa przeznaczona jest do montażu natynkowego wewnątrz pomieszczeń.

Zamontowanie w obudowie dodatkowych elementów montażowych, takich jak szyna DIN (OMI-5 DIN) lub plastikowych wkładek montażowych (OMI-5 PI) pozwala na montaż w obudowie innych urządzeń oferowanych przez firmę SATEL (dodatkowe elementy montażowe nie są sprzedawane w zestawie z obudową).

Obudowa OMI-5 spełnia wymagania normy EN 50131 dla GRADE 3.

1. Właściwości

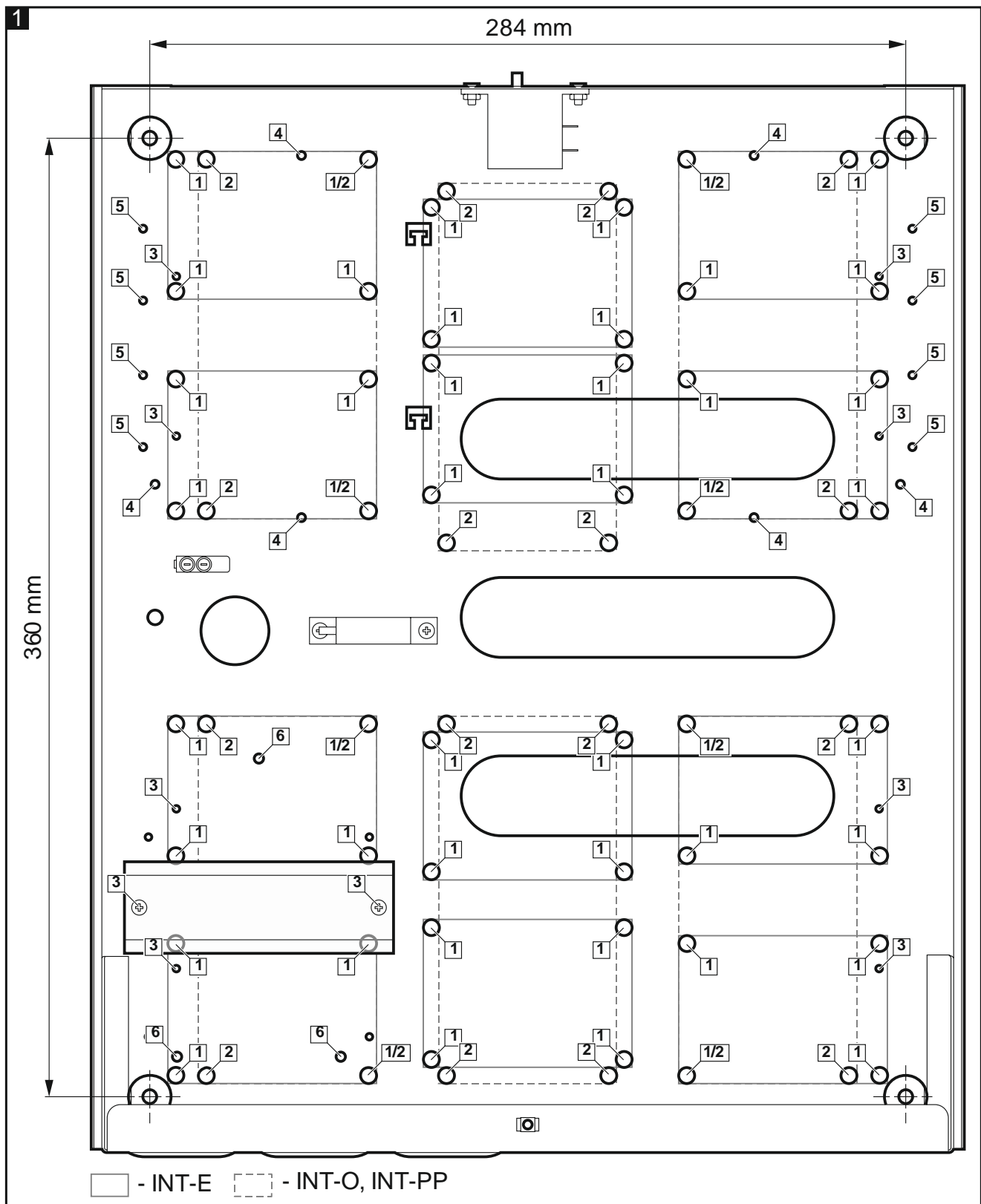
- Duża wytrzymałość mechaniczna.
- Możliwość montażu urządzeń na szynach DIN (35 mm) lub na plastikowych wkładkach montażowych.
- Ochrona sabotażowa przed otwarciem i oderwaniem obudowy od podłoża.

2. Opis

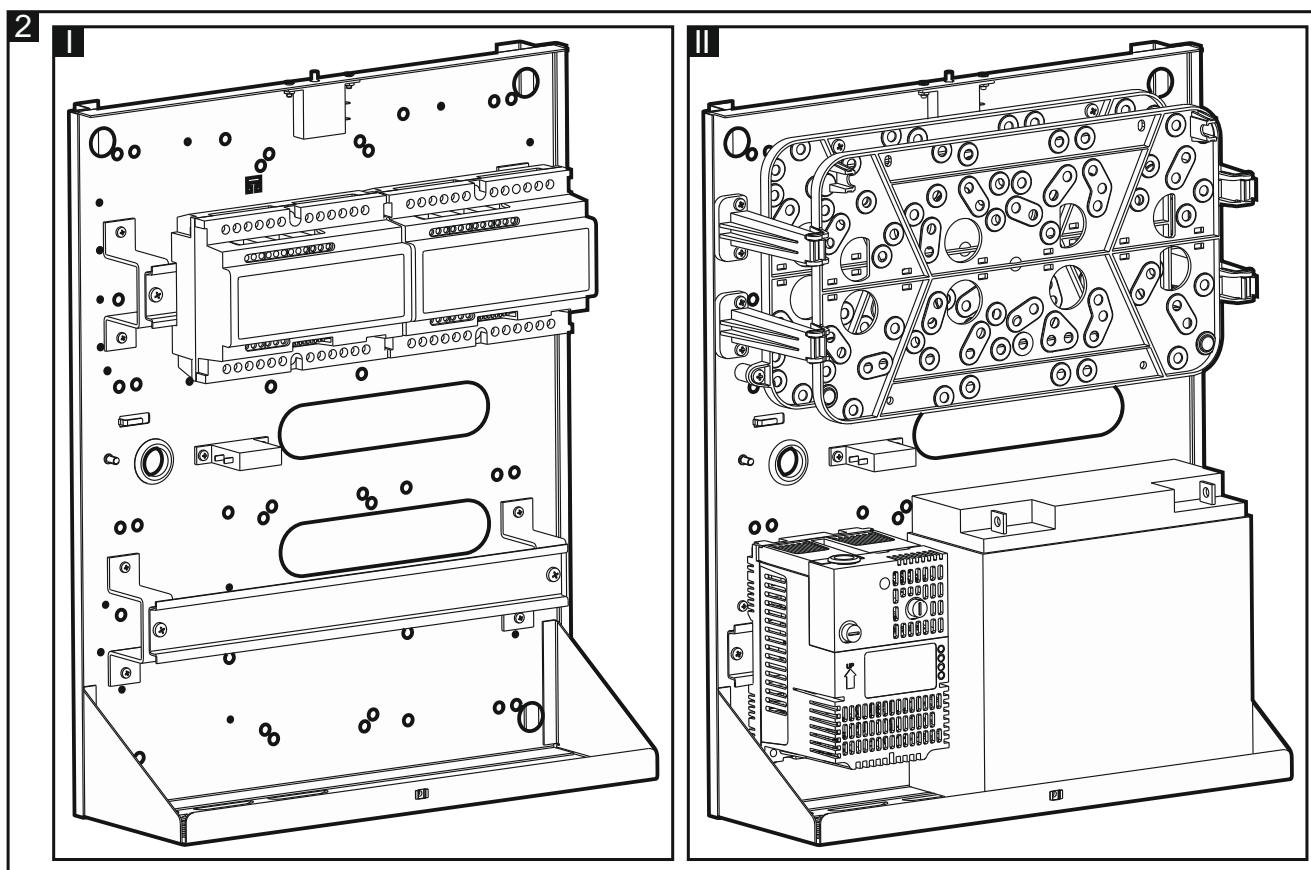
W podstawie obudowy rozmieszczone są otwory przeznaczone pod plastikowe kołki mocujące, które umożliwiają montaż płyt elektroniki. Wykorzystując te otwory, w obudowie można rozmieścić 12 ekspanderów INT-E lub 6 ekspanderów INT-O / INT-PP (patrz rys. 1). W podstawie znajdują się również otwory pod wkręty do montażu szyn DIN i dwóch plastikowych wkładek montażowych (przykłady montażu przedstawia rys. 2). Zaplanowanie rozmieszczenia poszczególnych urządzeń i elementów montażowych w obudowie umożliwia tabela 1 i rysunek 1 (szczegółowe zestawienie urządzeń i ich rozmieszczenie na wkładkach montażowych przedstawia tabela 2 i rysunek 4). W dolnej części podstawy znajduje się półka umożliwiająca ustawienie akumulatora.

Oznaczenie otworu	Moduły / elementy montażowe mocowane w otworach
1	INT-E
2	INT-O, INT-PP
3	szyna DIN
4	wewnętrzna wkładka montażowa
5	elementy mocujące zewnętrzną wkładkę montażową
6	transformator

Tabela 1. Zestawienie urządzeń i elementów montażowych (szyna DIN i wkładki montażowe), które można mocować do podstawy obudowy OMI-5 zgodnie z rysunkiem 1.



Rysunek 2-I przedstawia przykład, w którym do podstawy obudowy zostały przykręcone dwie szyny DIN. Szyny mogą zostać wykorzystane do umieszczenia w obudowie ekspanderów INT-ORS, INT-IORS firmy SATEL. Rysunek 2-II pokazuje, jak w obudowie rozmieścić dodatkowe wkładki montażowe, zasilacz na szynie DIN i akumulator. W miejsce zasilacza, po odkręceniu szyny DIN (montowanej fabrycznie) można przykręcić transformator.



3. Montaż obudowy

1. Zaplanuj rozmieszczenie urządzeń w obudowie (patrz tabela 1 oraz rysunki 1 i 2).
2. W odpowiednich otworach umieść plastikowe kołki służące do mocowania płyt elektroniki.
3. W przypadku montażu dodatkowych elementów montażowych (szyna DIN, wkładki montażowe) przykręć je do podstawy przy pomocy wkrętów. Przed przykręceniem wkładek montażowych zaplanuj rozmieszczenie urządzeń na wkładkach i zgodnie z tym rozmieść kołki mocujące płyty elektroniki (patrz tabela 2 i rysunek 4).
4. Przełóż kable przez otwory w podstawie obudowy.
5. Przymocuj podstawę obudowy 4 wkrętami do podłoża.
6. W przypadku instalowania urządzenia z zasilaczem, odkręć szynę DIN montowaną fabrycznie w obudowie i przykręć transformator do podstawy. Przewody zasilania 230 V AC doprowadź 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.

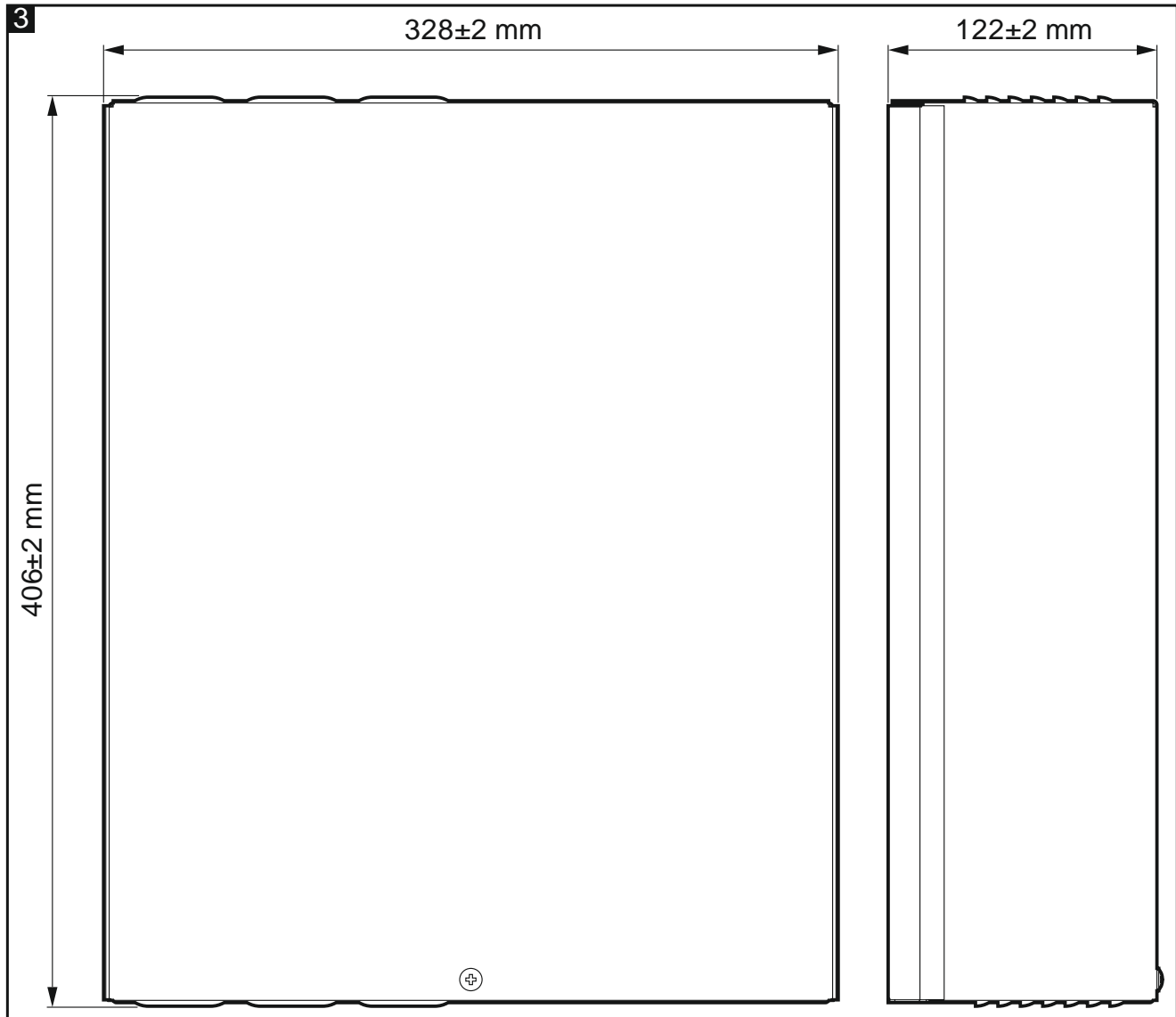
Montując kilka urządzeń w jednej obudowie należy sporządzić bilans obciążenia, aby nie spowodować przeciążenia zastosowanego zasilacza. Suma maksymalnych prądów pobieranych przez moduły i prądu ładowania akumulatora nie może przekroczyć wydajności zasilacza.

7. Na półce podstawy ustaw akumulator, jeżeli urządzenie wymaga jego zastosowania.
8. Umocuj wszystkie urządzenia i podłącz przewody.
9. Załóż pokrywę (wsuwając od góry na podstawę) i przymocuj ją wkrętem.

4. Dane techniczne

Wymiary 328x406x122 mm

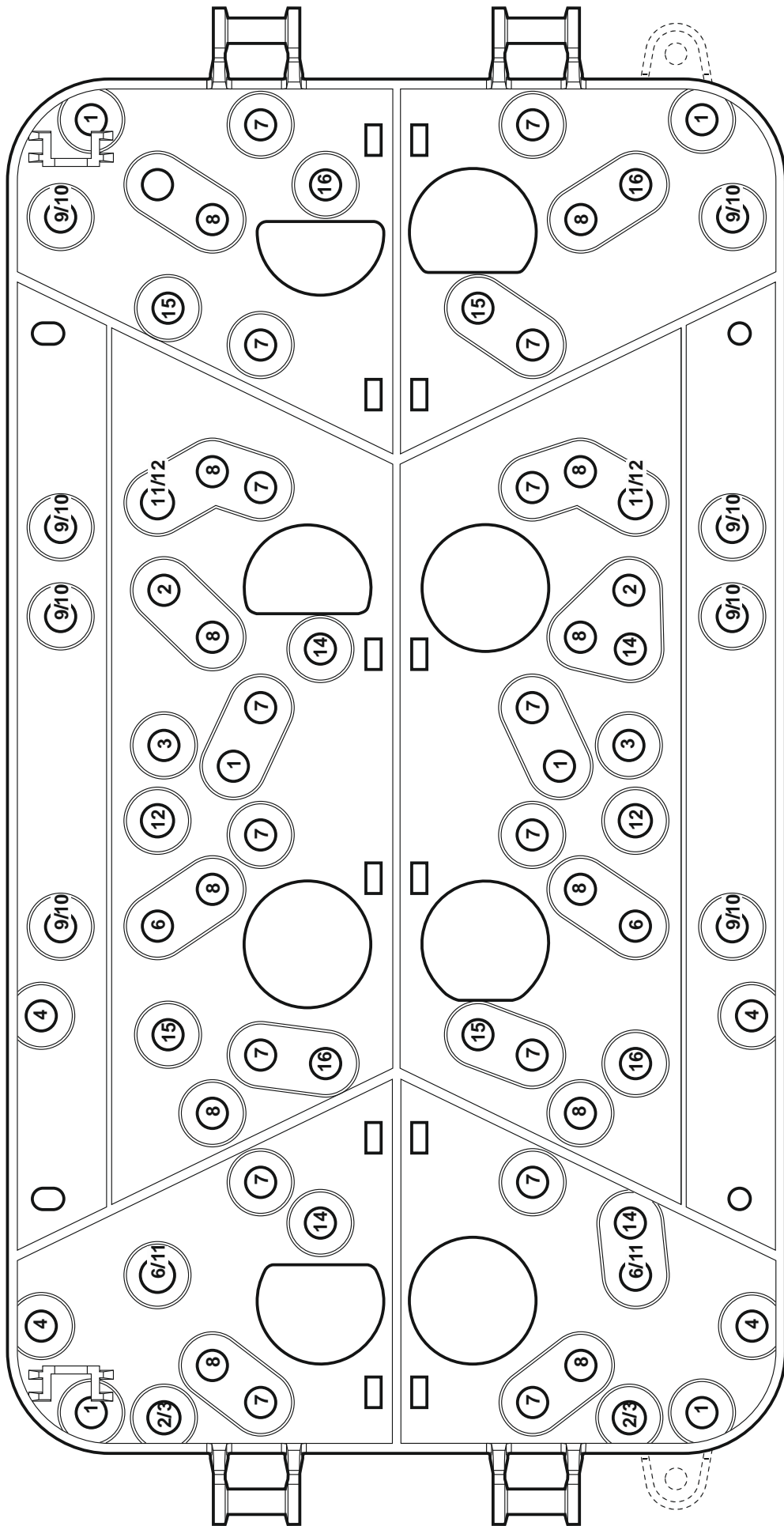
Masa 4018 g



5. Wkładki montażowe

Na dwóch wkładkach przy pomocy kołków do mocowania płyt elektroniki można rozmieścić kilka modułów, np. centralę alarmową i kilka ekspanderów bez zasilacza. Szczegółowe zestawienie urządzeń i ich rozmieszczenie na wkładkach przedstawia tabela 2 i rysunek 4. Mocowanie zewnętrznej wkładki pozwala na jej odchylenie po wypięciu z zaczepów prawej lub lewej strony. Zapewnia to dostęp do urządzeń umieszczonych na wkładce wewnętrznej. Wkładki nie są sprzedawane w zestawie z obudową, ich montaż w obudowie patrz tabela 1 oraz rysunki 1 i 2.

4



Oznaczenie otworu	Moduły montowane w otworach wkładek
1	CA-64 P, INTEGRA 64, INTEGRA 128, INTEGRA 256
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, INTEGRA 32, STAM-1 PTSA, VERSA IP, VERSA Plus*
3	APS-30, CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24
4	ACCO-KP-PS, ACX-201, CA-5
6	CA-4V1
7	CA-10 E, MST-1, ZB-2
8	CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1*, GPRS-T2*, GPRS-T4*, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-KNX-2, INT-RS, INT-RS Plus, INT-VG, ISDN-SEP, MDM56 BO
9	CA-64 ADR, CA-64 EPS
10	CA-64 DR, CA-64 O, CA-64 SR, ETHM-1, ETHM-1 Plus, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-VMG, MP-1, VIVER, VMG-16
11	GSM-4*, GSM-5*
12	ACCO-KP, GSM LT-1*, GSM LT-2*
14	ETHM-2, GPRS-T6*, VERSA 5
15	ACCO-NT, PERFECTA 16*, PERFECTA 32*, VERSA 10
16	VERSA 15

Tabela 2. Zestawienie urządzeń, które można montować na plastikowych wkładkach montażowych zgodnie z rysunkiem 4 [* urządzenia z telefonem GSM wymagają zastosowania anteny montowanej na zewnątrz obudowy, np. anteny ANT-900/1800 z uchwytem magnetycznym].



Wewnątrz metalowej obudowy OMI-5 nie można montować urządzeń, które obsługują urządzenia radiowe systemów ABAX 2 / ABAX lub MICRA.