

OMI-5

METALEN BEHUIZING

De OMI-5 behuizing is voor installatie van de INT-E, INT-O en INT-PP uitbreidingen. De behuizing is geschikt voor de APS-412 / APS-612 voeding en heeft ruimte voor een 12V/17 Ah accu. Deze opbouw behuizing is voor installatie binnenshuis.

Door gebruik te maken van bijbehorende bevestigingselementen, zoals de DIN-rail (OMI-5 DIN) of de kunststof montageplaten (OMI-5 PI), wordt het mogelijk gemaakt om andere apparaten van SATEL in de behuizing te installeren (deze extra bevestigingselementen worden niet bij de behuizing meegeleverd, maar zijn apart verkrijgbaar).

De OMI-5 behuizing voldoet aan de eisen van de EN 50131 standaard voor Grade 3.

1. Eigenschappen

- Hoge mechanische sterkte.
- Optioneel kunnen apparaten op een DIN-rail (35 mm) of plastic montageplaten geïnstalleerd worden.
- Sabotage beveiliging tegen openen en verwijderen van de behuizing van het montageoppervlak.

2. Beschrijving

Er zijn bevestigingsgaten voor de plastic printplaat steunen in de behuizing zijn aangebracht, waardoor montage van elektronische printen vereenvoudigd wordt. U kunt deze gaten gebruiken om in de behuizing 12 INT-E uitbreidingen of 6 INT-O / INT-PP uitbreidingen te installeren (zie Fig. 1). Er bevinden zich ook schroefgaten voor het monteren van twee DIN-rails of twee plastic montageplaten (voor montagevoorbeelden – zie Fig. 2). Gebruik Tabel 1 en Fig. 1 voor het indelen van de individuele apparaten en bevestigingselementen in de behuizing (zie Tabel 3 en Fig. 4 voor een gedetailleerde lijst van de apparaten en hun indeling op de montageplaten). Op de bodem van de behuizing is ruimte voor het plaatsen van een accu.

Aanduiding	Modules / bevestigingselementen
1	INT-E
2	INT-O, INT-PP
3	DIN rail voor een APS-412 / APS-612
4	Montageplaat onderin
5	Bevestigingssteunen voor montageplaat bovenin
6	Transformator

Tabel 1. Apparatenlijst en bevestigingselementen (DIN rail en montageplaten) welke in de OMI-5 behuizing geplaatst kunnen worden en aangegeven zijn in Fig. 1.

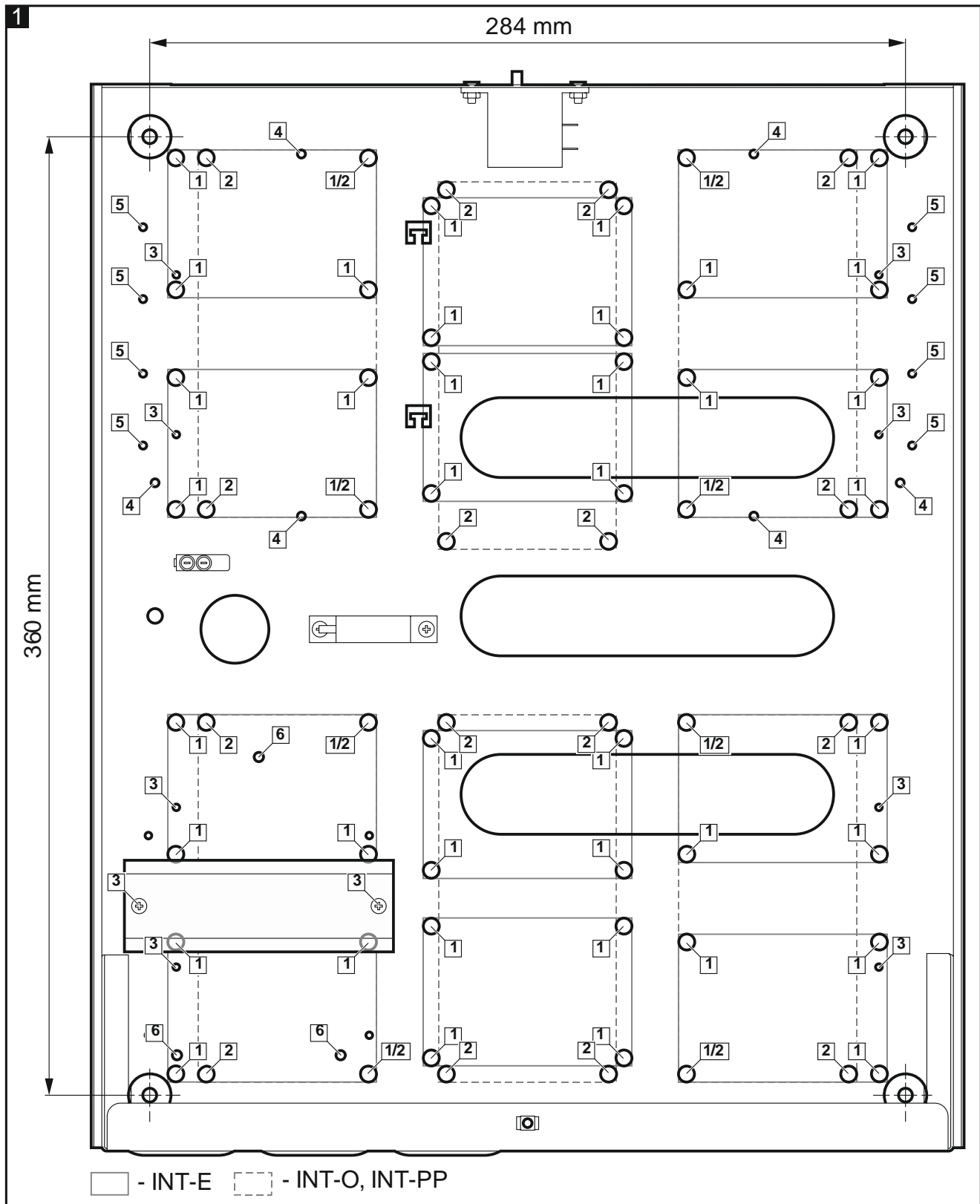
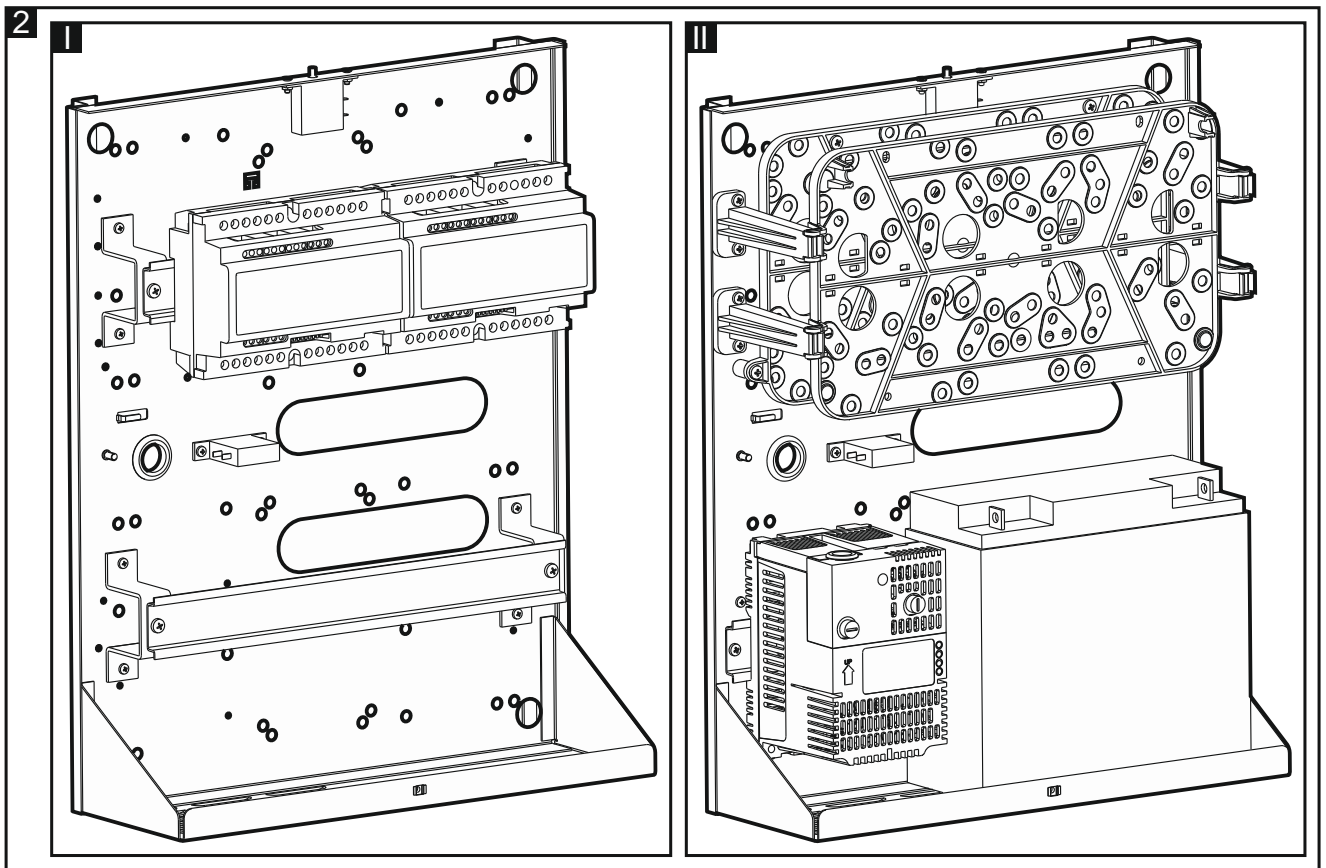


Fig. 2-I toont een voorbeeld van hoe twee DIN rails met schroeven bevestigd zijn op de behuizing. Op de DIN-rails kunt u de INT-ORS en INT-IORS uitbreidingen van SATEL monteren. Fig. 2-II toont hoe de montageplaten, de voeding op de DIN-rail en accu in de behuizing gesitueerd kunnen worden. Na het verwijderen van de DIN-rail (welke in de fabriek al gemonteerd is), kunt in plaats daarvan een transformator monteren.



3. Installatie van de behuizing

1. Bepaal waar de apparaten in de behuizing komen (zie Tabel 1 en Figuren 1 en 2).
2. Plaats de plastic printplaat steunen voor het bevestiging van de printen in de daarvoor bestemde gaten van de behuizing.
3. Indien u gebruik maakt van de bevestigingselementen (DIN-rail, montageplaten), schroef deze vast in de behuizing. Voordat u de montageplaten met schroeven vastmaakt dient u eerst te bepalen waar de apparaten komen en de printplaat steunen te plaatsen (zie Tabel 2 en Fig. 4.).
4. Voer de kabels door de openingen in van de behuizing.
5. Maak de behuizing met 4 schroeven vast aan het montageoppervlak.
6. Indien een uitbreiding met AC voeding gebruikt wordt, verwijder de DIN-rail en schroef in plaats daarvan een transformator in de behuizing. Sluit de 230 V AC voedingskabels aan op de corresponderende transformator aansluitklemmen.



Sluit nooit twee apparaten met voeding aan op één transformator.

Koppel altijd de 230 V AC voeding af voordat u de transformator aansluit.

De transformator capaciteit moet overeenkomen met de uitgangscapaciteit van de DC voeding.

Bij het monteren van meerdere apparaten in de behuizing dient u een berekening te maken van het totale verbruik, zodat er geen overbelasting van de voeding optreedt. De som van het maximale vermogen van de modules, inclusief de accu laadstroom, mogen niet de voeding uitgang capaciteit overschrijden.

7. Plaats indien nodig een accu in de behuizing.



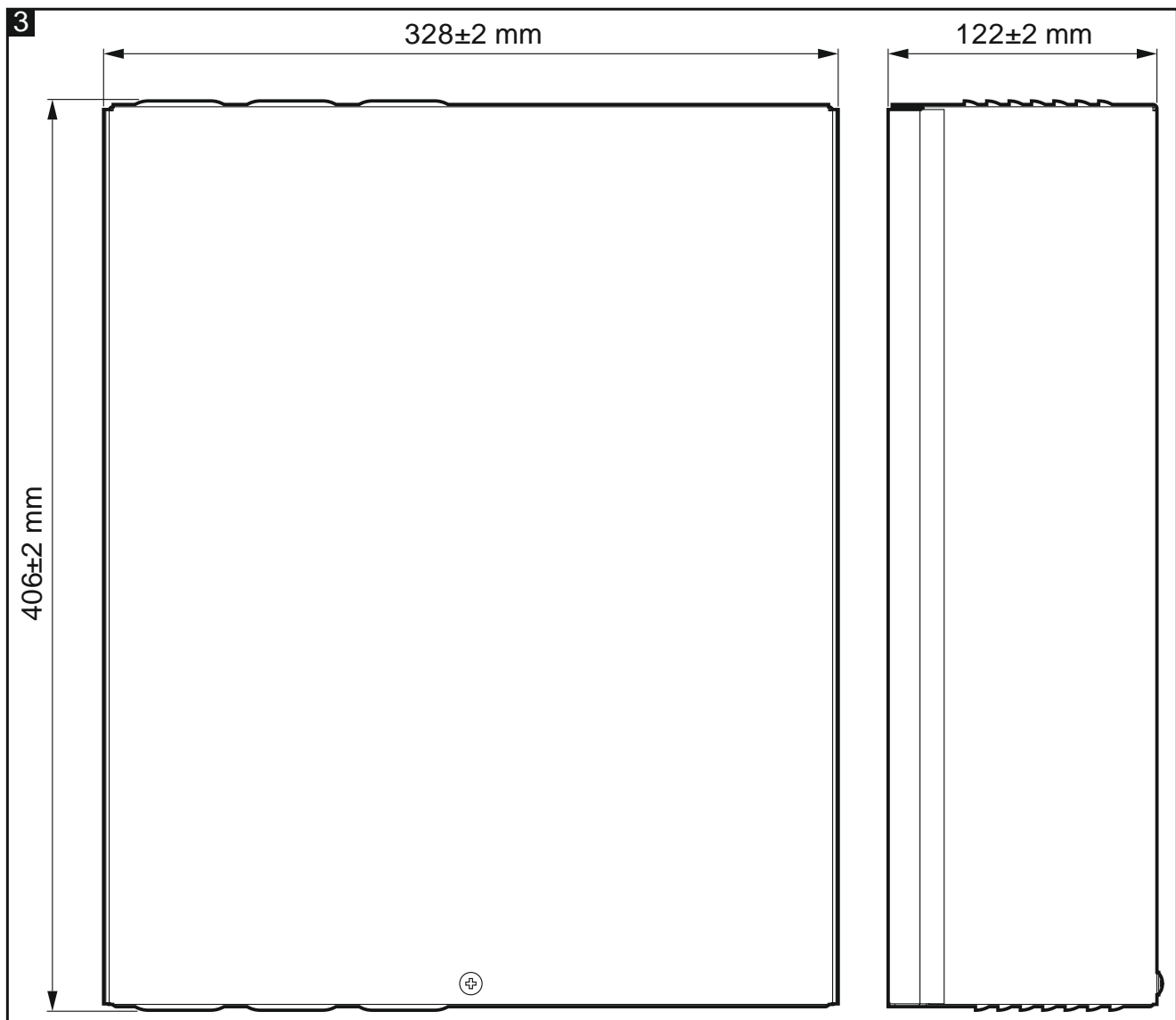
Elektronica printen zijn gevoelig voor ESD (Electrostatic Discharge = elektrostatische ontlading) waardoor deze kunnen beschadigen. Gebruik indien

mogelijk altijd ESD beschermende maatregelen, of raak bijvoorbeeld vóór het plaatsen van elektronica printen, eerst een geaard punt / metalen voorwerp aan (bijv. een waterkraan, metalen deurkruk enz.) om zo uzelf te ontladen.

8. Raak met uw hand een geaard punt aan om uzelf te ontladen.
9. Haal de print voorzichtig uit de verpakking en raak alleen de uiteinden aan met uw vingers.
10. Plaats de print(en) op de printsteunen en druk deze voorzichtig aan op de uiteinden van de print en sluit deze aan.
11. Plaats de kap op de behuizing (van bovenaf erop schuiven) en maak deze met de schroef vast.

4. Specificaties

Afmetingen..... 328x406x122 mm
Gewicht.....4018 g



5. Montageplaten

Gebruik de plastic printplaat steunen voor het bevestigen van diverse modules, bijv. op twee montageplaten een alarmsysteem en een aantal uitbreidingen zonder voeding. Zie Tabel 2 en Fig. 4 voor een gedetailleerde lijst van de apparaten en waar deze geplaatst kunnen worden. Indien de bovenste montageplaat bevestigd is, kunt u deze naar buiten kantelen door deze uit de linker of rechter greep los te halen. Op deze manier krijgt u toegang tot de onderste montageplaat. De montageplaten worden niet bij de behuizing meegeleverd. Zie Tabel 1 en Figuren 1 en 2 waar deze in de behuizing gemonteerd dienen te worden.

Aanduiding	Modules
1	INTEGRA 64(Plus), INTEGRA 128(Plus), INTEGRA 256 Plus
2	CA-64 PTSA, INTEGRA 32, VERSA IP, VERSA Plus*
3	CA-64 OPS, CA-64 PP
4	ACCO-KP(WG)-PS, ACX-201
6	
7	
8	CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1*, GPRS-T2*, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-KNX-2, INT-RS, INT-RS Plus, INT-VG
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
11	GSM-4*
12	ACCO-KP(WG), GSM LT-1*, GSM LT-2*
14	ETHM-2, VERSA 5
15	ACCO-NT, PERFECTA 16*, PERFECTA 32*, VERSA 10
16	VERSA 15

Tabel 2. Lijst met apparaten welke op de plastic montageplaten geïnstalleerd kunnen worden zoals getoond in Fig. 4 [* een apparaat met een GSM telefoon vereist dat de antenne op de buitenkant van de behuizing gemonteerd wordt, bijv. de ANT-900/1800 antenne met magnetische houder].



Apparaten die draadloze ABAX 2 / ABAX apparatuur of MICRA-systemen ondersteunen, mogen niet in de OMI-5-behuizing worden gemonteerd.

4

