

## OMI-5

### KOVOVÁ SKRINKA

Skrinka OMI-5 umožňuje montáž expandérov INT-E, INT-O a INT-PP pre ústredne zo série INTEGRA. V skrinke je miesto na zdroj (APS-612 / APS-412) alebo transformátor a akumulátor 12 V/17 Ah. Skrinka je určená na povrchovú montáž do interiérov.

Namontovanie do skrinky dodatočných montážnych prvkov, ako sú DIN lišta (OMI-5 DIN) alebo plastové montážne kolíky (OMI-5 PI) umožňuje namontovať do skrinky iné zariadenia z produkcie SATEL (dodatočné montážne prvky nie sú dodávané v sete so skrinkou).

Skrinka OMI-5 spĺňa požiadavky EN 50131 pre GRADE 3.

## 1. Vlastnosti

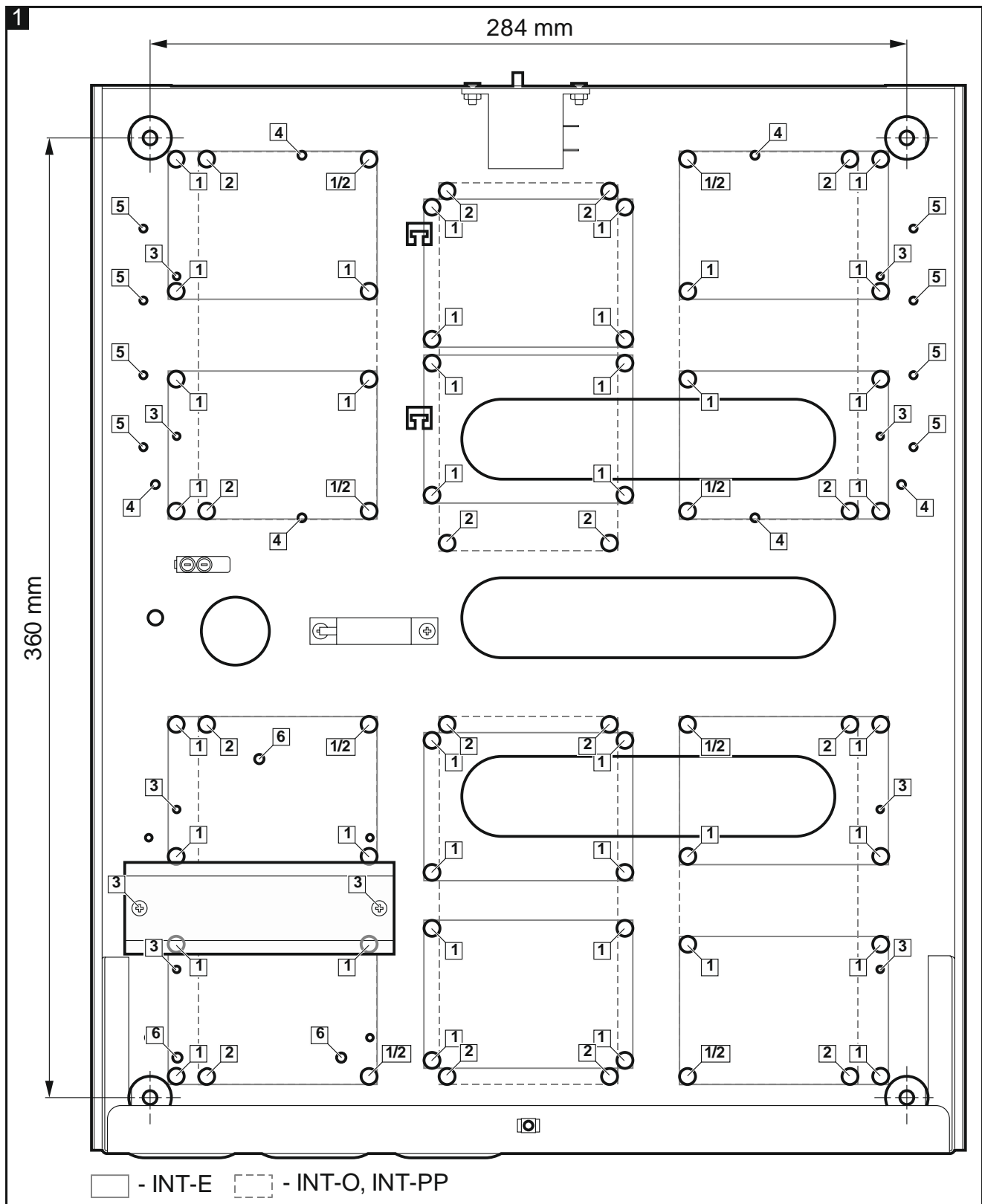
- Vysoká mechanická odolnosť.
- Možnosť montáže zariadení na DIN lišty (35 mm) alebo na plastové montážne platne.
- Sabotážna ochrana pred otvorením a odtrhnutím skrinky zo steny.

## 2. Popis

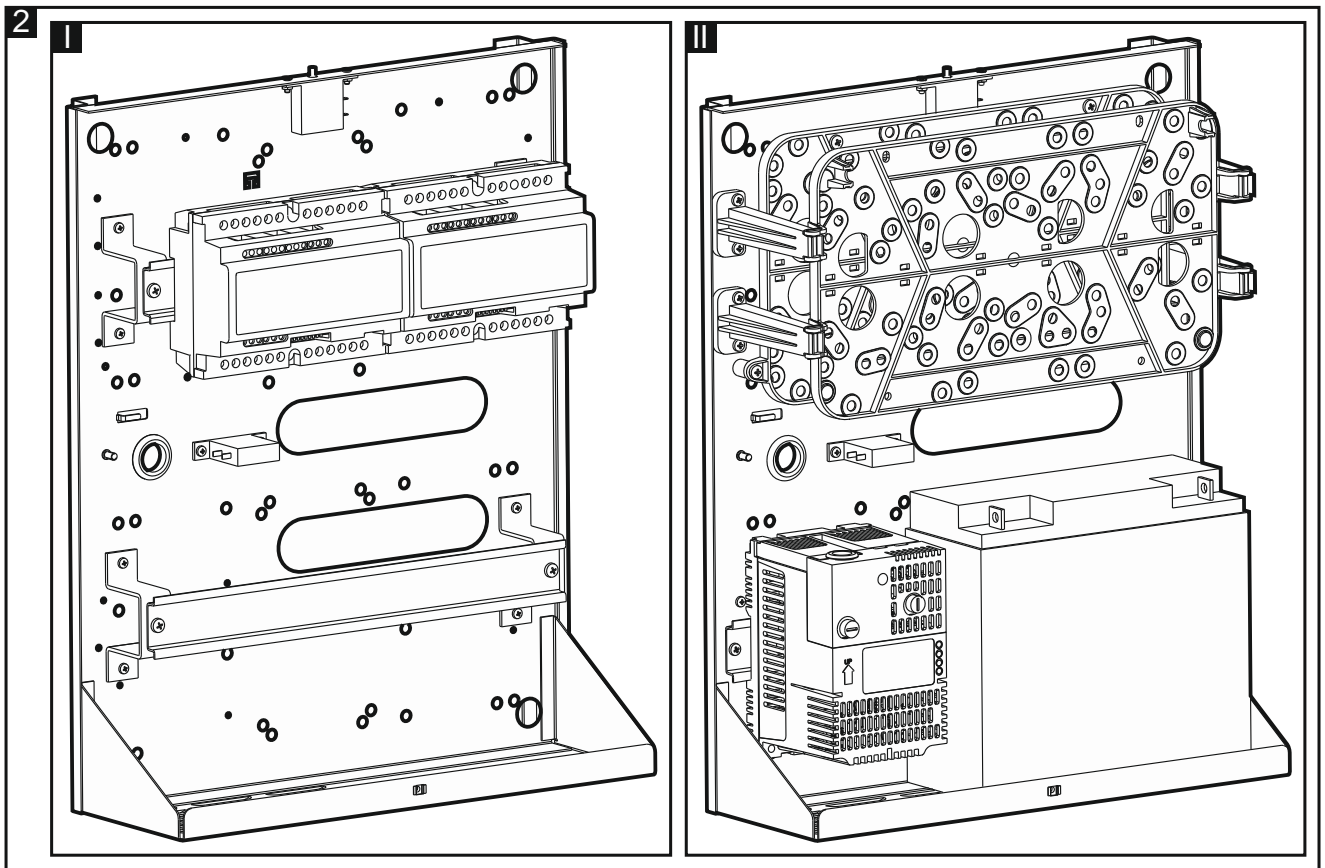
V základni skrinky sú rozmiestnené otvory určené na plastové kolíky, ktoré umožňujú montáž dosky elektroniky. Pomocou týchto otvorov je možné do skrinky umiestniť 12 expandérov INT-E alebo 6 expandérov INT-O / INT-PP (pozri obr. 1). Na základni sa taktiež nachádzajú otvory pre skrutky na montáž lišt DIN a dvoch plastových montážnych platní (príklady montáže zobrazuje obr. 2). Naplánovanie rozmiestnenia jednotlivých zariadení a montážnych prvkov do skrinky popisuje tabuľka 1 a obrázok 1 (podrobný popis zariadení a ich rozmiestnenie na montážne platne zobrazuje tabuľka 2 a obrázok 4). V dolnej časti základne sa nachádza polička na polozenie akumulátora.

Označenie otvoru	Moduly / montážne prvky uchytené v otvoroch
1	INT-E
2	INT-O, INT-PP
3	DIN lišta
4	Montážna platňa
5	Prvky na uchytenie montážnej platne
6	transformátor

Tabuľka 1. Zariadenia a montážne prvky (DIN lišta a montážne platne), ktoré je možné uchytiť na základňu skrinky OMI-5 zhodne s obrázkom 1.



Obrázok 2-I zobrazuje príklad, v ktorom sú na základňu skrinky priskrutkované dve lišty DIN. Lišty môžu byť využité na umiestnenie expandérov INT-ORS, INT-IORS firmy SATEL do skrinky. Obrázok 2-II zobrazuje, ako v skrinke rozmiestniť prídavné montážne platne, zdroj na DIN lištu a akumulátor. Na miesto zdroja, po odmontovaní DIN lišty (tovársky namontovanej) je možné prichytiť transformátor.



### 3. Montáž skrinky

1. Napláňovať rozmiestnenie zariadení v skrinke (pozri tabuľku 1 a obrázky 1 a 2).
2. Do zodpovedajúcich otvorom umiestniť plastové kolíky na uchytenie dosky elektroniky.
3. V prípade montáže dodatočných montážnych prvkov (DIN lišta, montážne platne) pripevniť prvky pomocou skrutiek na základňu skrinky. Pred priskrutkovaním montážnych platní treba do nich umiestniť montážne kolíky zhodne s rozmiestnením zariadení (pozri tabuľku 2 a obrázok 4).
4. Cez otvory v základni skrinky pretiahnuť káble.
5. Pomocou štyroch skrutiek pripevniť základňu skrinky na stenu.
6. V prípade inštalácie zariadenia so zdrojom treba odskrutkovať DIN lištu továrensky nainštalovanú v skrinke, a priskrutkovať transformátor na základňu. Vodiče napájania 230 V AC pripojiť na zodpovedajúce svorky transformátora.



**Je zakázané pripájať na jeden transformátora dve zariadenia so zdrojom.**

**Pred pripojením transformátora do obvodu, z ktorého bude napájaný, treba vypnúť v tomto obvode napätie.**

**Výkon transformátora treba prispôsobiť výkonu zdroja jednosmerného prúdu.**

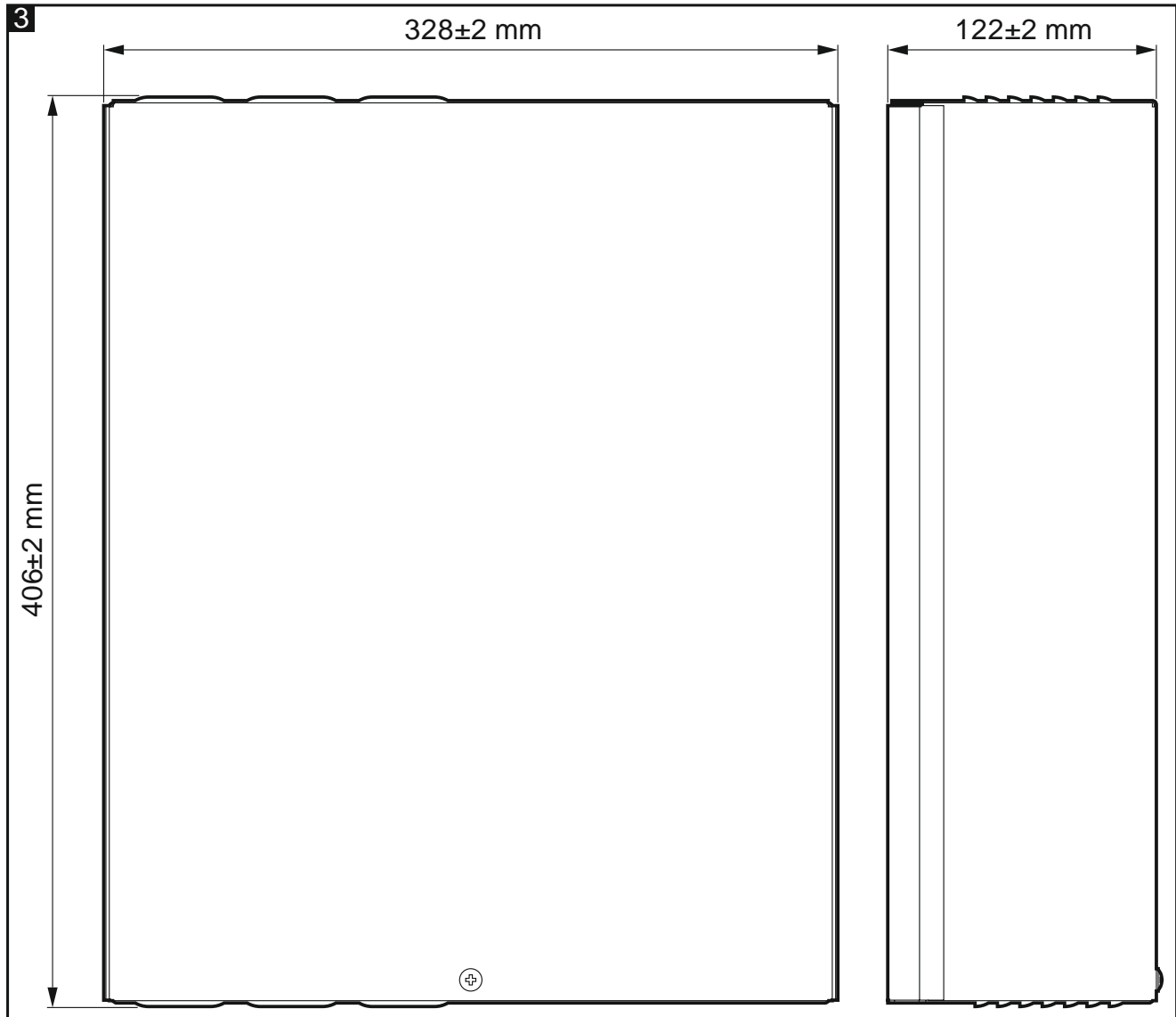
**Pri montáži niekoľkých zariadení do jednej skrinky treba vypočítať bilanciu zaťaženia, aby neboli spôsobované preťaženia použitého zdroja. Suma maximálnych prúdov odoberaných modulmi a prúdu nabíjania akumulátora nesmie prekročiť výkon zdroja.**

7. Na poličku základne položiť akumulátor, ak zariadenie vyžaduje jeho použitie.
8. Uchytiť všetky zariadenia a pripojiť vodiče.
9. Nasadiť predný kryt (vsunutím smerom nahor na základňu) a pripevniť kryt skrutkou.

## 4. Technické informácie

Rozmery..... 328x406x122 mm

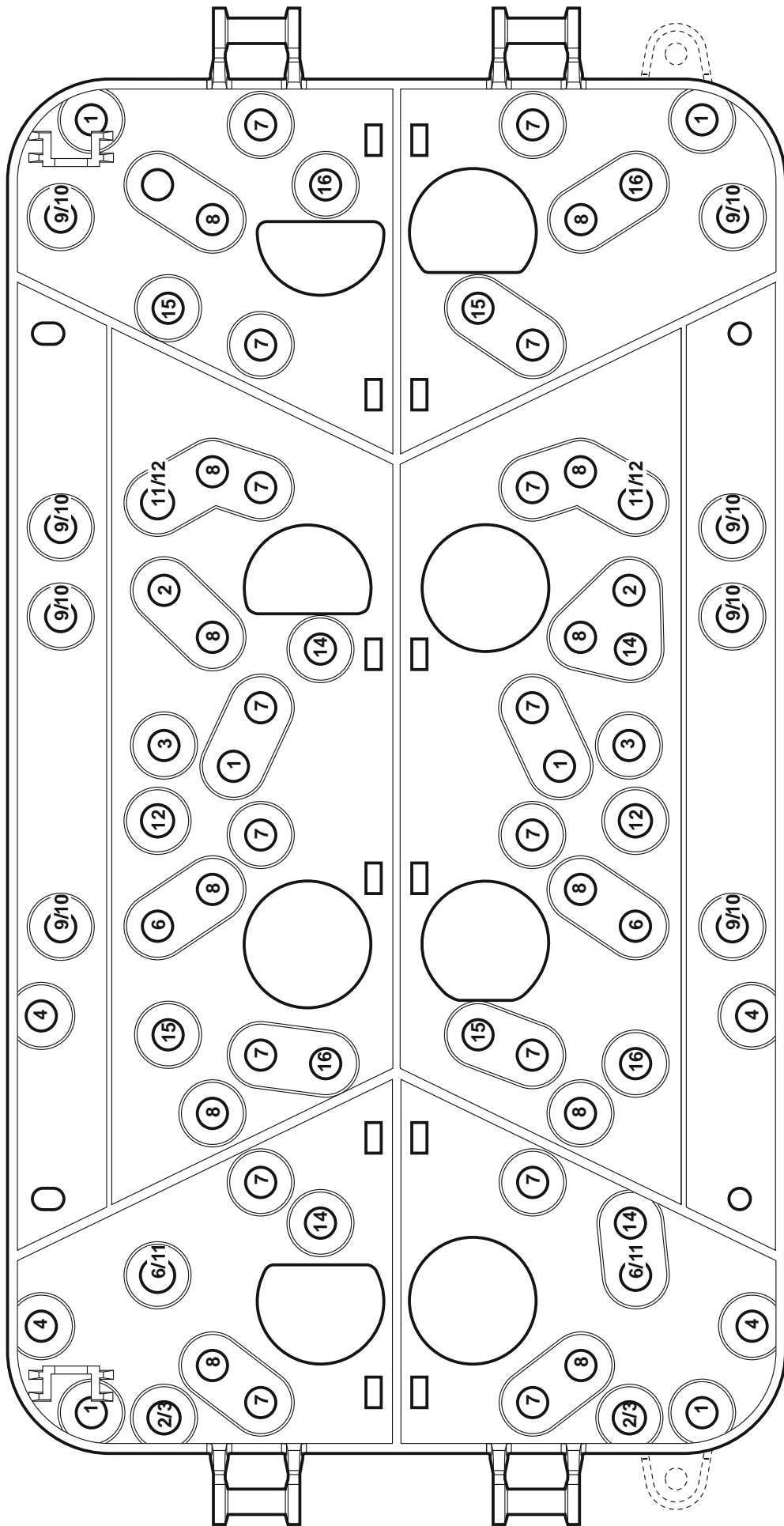
Hmotnosť ..... 4018 g



## 5. Montážne platne

Na dve montážne platne je pomocou kolíkov možné rozmiestniť niekoľko modulov, napr. zabezpečovaciu ústredňu a niekoľko expandérov bez zdroja. Podrobný popis zariadení a ich rozmiestnenie na montážnych platniach zobrazuje tabuľka 2 a obrázok 4. Uchytenie hornej montážnej platne umožňuje jej odklopenie doprava alebo doľava. Zaisťuje to prístup k zariadeniam na spodnej montážnej platni. Montážne platne nie sú dodávané spolu so skrinkou. Ich montáž do skrinky popisuje tabuľka 1 a obrázky 1 a 2.

4



Označenie otvoru	Moduly montované do otvorov platní
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

Tabuľka 2. Zariadenia, ktoré je možné montovať na plastové montážne platne zhodne s obrázkom 4 [\* zariadenia s telefónom GSM vyžadujú použitie antény montovanej mimo skrinku, napr. antény ANT-900/1800 s magnetickou základňou].



*Do kovovej skrinky OMI-5 nie je možné montovať zariadenia, ktoré obsluhujú bezdrôtové prvky systémov ABAX 2 / ABAX alebo MICRA.*