

OPU-4 P

OPU-4 PW

MULTIFUNCTIONELE BEHUIZINGEN

opu-4p_nl 12/16

De OPU-4 multifunctionele behuizing is ontworpen voor gebruik van door SATEL geproduceerde apparaten (deze worden weergegeven in Tabel 1). De behuizingen zijn gemaakt van wit polystyreen en dienen binnenshuis te worden geïnstalleerd. De OPU-4 P is een opbouw behuizing en de OPU-4 PW een inbouw behuizing. De behuizing is geschikt voor het plaatsen van een transformator en een accu van 12 V/7 Ah (er zijn twee transformator types geschikt: de TR40VA/18VAC transformator en de APS-412). De behuizing wordt geleverd met een GSM antenne houder, afstandshouders t.o.v. de muur, twee aansluitkabels voor de transformator, pluggen, schroeven en twee sabotagecontacten welke reageren bij het openen van de behuizing en bij het verwijderen van de behuizing van het montageoppervlak.

Print groep nr.	Markering	Apparaten welke geïnstalleerd kunnen worden.	Transformator vereist
02	▼	CA-64 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL, VERSA IP, VERSA Plus	✓
03	▶	CA-64 OPS, CA-64 PP	✓
04	◀	ACCO-KP(WG)-PS, ACX-201	✓
07		ANT-GSM-I	
08		CA-64 E, CA-64 SM, GPRS-T1, GPRS-T2, INT-ADR, INT-AV, INT-E, INT-FI, INT-KNX-2, INT-RS (Plus), INT-VG	
09	◀	CA-64 ADR, CA-64 EPS	✓
10	◀	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, ETHM-1, ETHM-1 Plus, MP-1, INT-O, INT-PP, INT-R, INT-VMG	
11	▲	GSM-4	
12		ACCO-KP(WG), ACU-100, ACU-120, ACX-200, GSM LT-1S, GSM LT-2S	
14	▼	ETHM-2, MICRA, VERSA 5	✓
15	▶	ACCO-NT, PERFECTA 16, PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32, PERFECTA 32-WRL, VERSA 10	✓
16	◀	VERSA 15	✓

Tabel 1. Apparaten welke geïnstalleerd kunnen worden in de OPU-4 P en OPU-4 PW behuizing (zie ook Fig. 1).

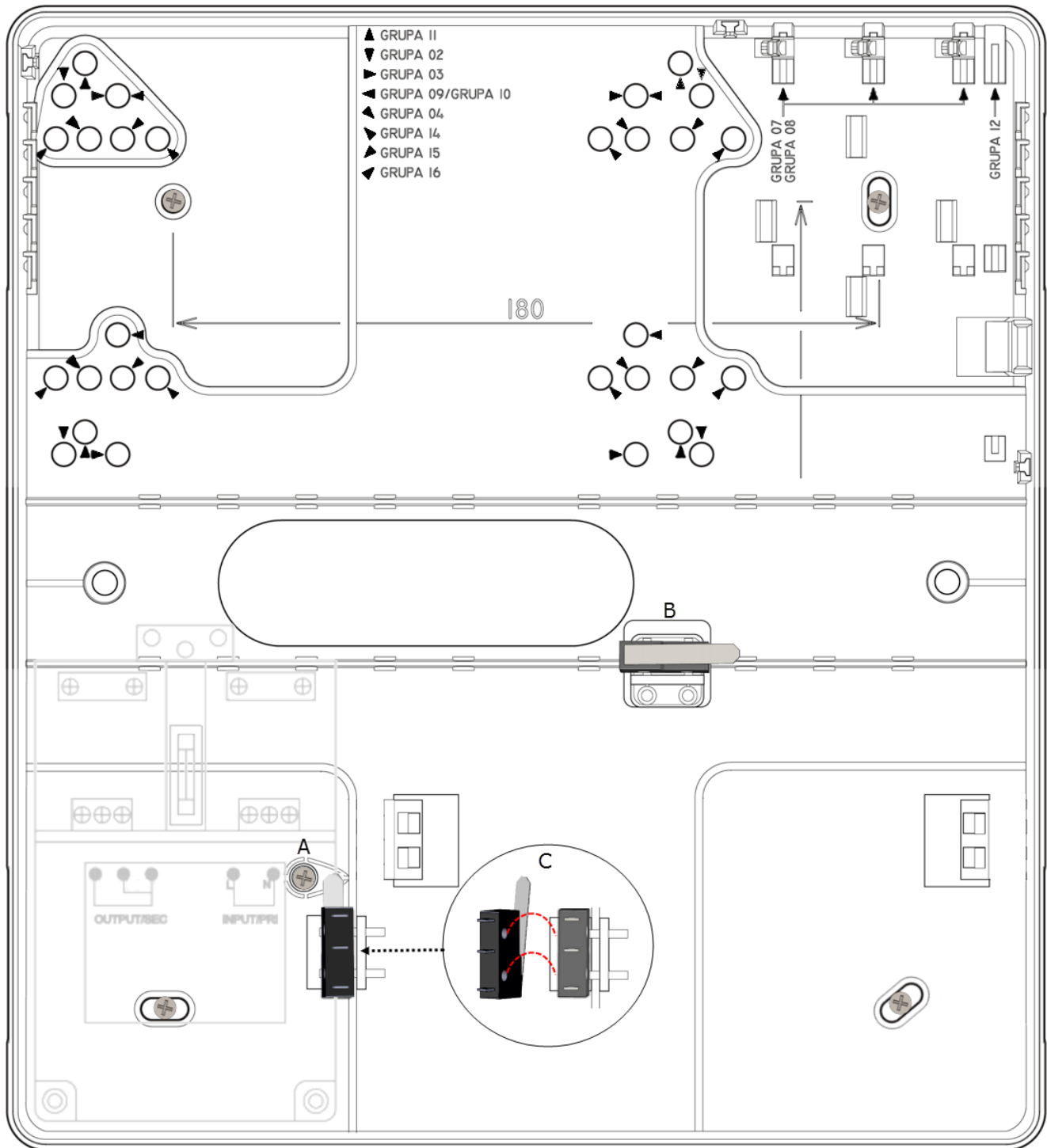


Fig. 1. Installatie overzicht OPU-4 [GRUPA=GROEP].

1. Installatie van de behuizing



Installeer eerst de behuizing op het montageoppervlak voordat u de transformator in de behuizing plaatst.

1. Plaats de plastic printplaat steunen voor het bevestiging van de printen in de daarvoor bestemde gaten van de behuizing (de markeringen maken het eenvoudig de juiste gaten te selecteren – zie Fig. 1 en Tabel 1).
2. Voer de bekabeling door de openingen in van de behuizing.
3. Gebruik vier schroeven om de behuizing op het montageoppervlak te bevestigen (indien er aan de achterzijde te weinig ruimte is voor de bekabeling, gebruik dan de

afstandhouders om de behuizing op 6 mm afstand van het oppervlak te kunnen monteren).

4. Zet met een schroef het kunststof sabotage verbreekelement vast voor beveiliging van het montageoppervlak (naast de transformator – positie A – Fig. 1).
5. Indien een apparaat met voeding geïnstalleerd wordt, schroef dan de transformator vast 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.

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 optreed. De som van het maximale vermogen van de modules, inclusief de accu laadstroom, mogen niet de voedingsuitgang capaciteit overschrijden.

6. Soldeer (indien nodig) de meegeleverde bekabeling aan op de sabotagecontacten. Schroef één sabotagecontact vast (ongeveer in het midden van de behuizing – positie B – Fig. 1), met de soldeer contacten naar beneden toe, zodat het contact sluit als de behuizing gesloten wordt. Het andere sabotagecontact wordt vast gezet op de basis van de behuizing, met de soldeer contacten naar boven toe (naast de transformator – positie C – Fig. 1), zodat het metalen gedeelte tegen het plastic sabotage verbreekelement aandrukt (zie punt 4).
7. Raak met uw hand een geaard punt aan om uzelf te ontladen.
8. Haal de print voorzichtig uit de verpakking en raak alleen de uiteinden aan met uw vingers.
9. Plaats de print op de printsteunen en druk deze voorzichtig aan op de uiteinden van de print en sluit deze aan.
10. Indien printen geplaatst gaan worden in de houders van groep 7,8 en 12 (zie: Fig. 1), sluit dan eerst de bekabeling van deze apparaten aan en plaats dan deze in de houders.
11. Wanneer u een apparaat installeert met voeding, sluit u de aansluitingen van de secundaire wikkeling van de transformator aan op de AC voedingsaansluiting van de print.
12. Plaats indien nodig een accu in de behuizing en sluit deze aan (rood = +, zwart = -).
13. Plaats de deksel en schroef deze met twee schroeven vast. Deze schroefgaten kunnen dicht gemaakt worden met de daarvoor bijgeleverde afdichtingspluggen.



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.

2. Specificaties

Afmetingen OPU-4 P	266x286x100 mm
Afmetingen OPU-4 PW	322x342x100 mm
Afmetingen OPU-4 PW, gedeeltelijk verzonken in de muur	266x286x65 mm
Gewicht OPU-4 P	920 gr
Gewicht OPU-4 PW	1120 gr

