

OPU-3 P

BOITIER UNIVERSEL

opu3p_fr 12/16

Le boîtier universel OPU-3 est conçu pour une installation dans l'intérieur des locaux. Des centrales d'alarme, des modules d'extension sans bloc d'alimentation et d'autres modules fabriqués par la société SATEL peuvent y être installés. Afin d'utiliser des dispositifs avec le bloc d'alimentation, il est nécessaire d'acquérir et d'installer un transformateur (deux types de transformateur sont disponibles: 230 V/18 V AC de puissance 40 VA et 230 V/20 V de puissance 60 VA).

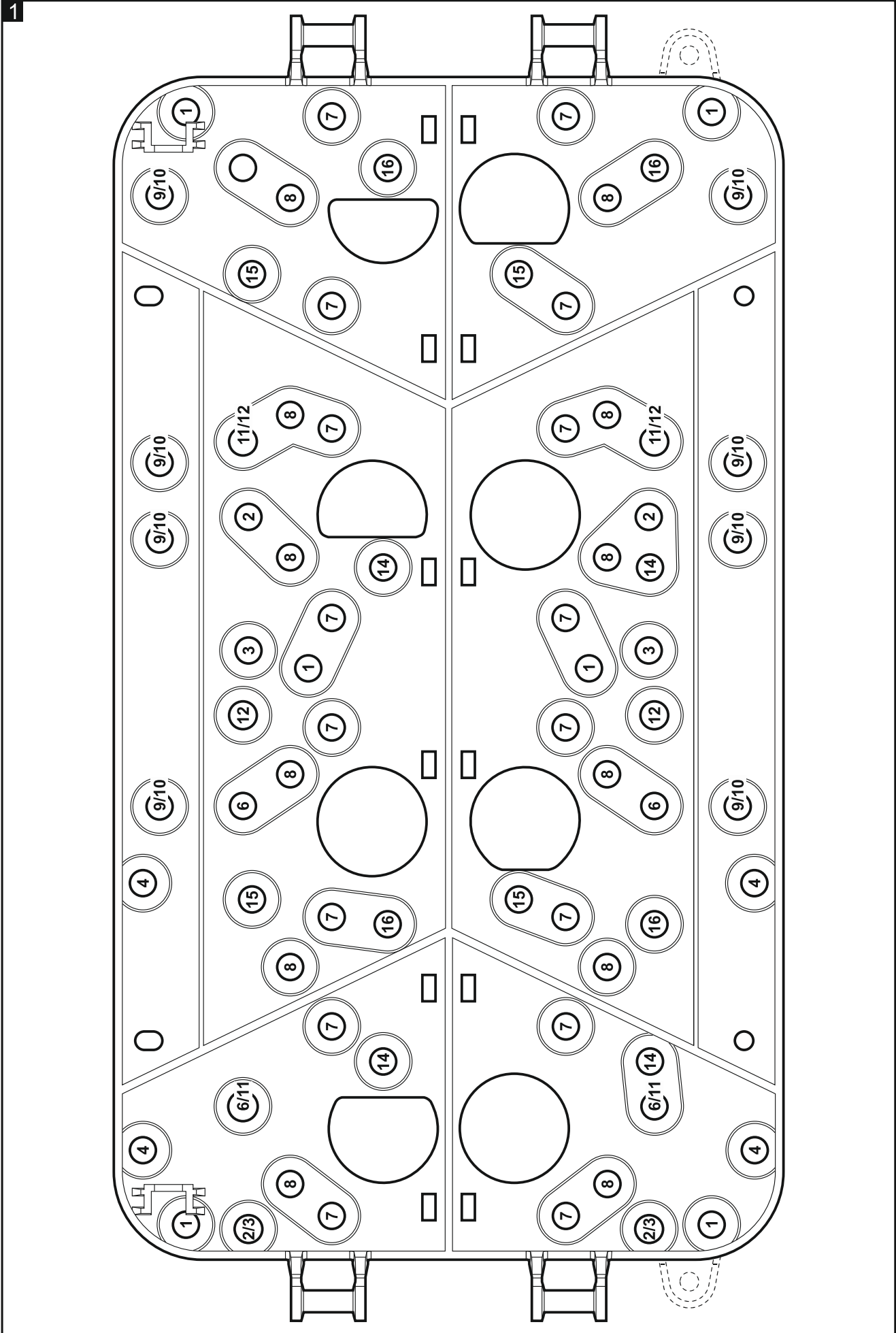
Le boîtier est fabriqué en polystyrène blanc. Grâce à son design à la fois moderne et discret, il peut être utilisé dans les espaces publics. La fixation de son couvercle avec quatre vis à l'avant, sans charnières, facilite l'accès à l'intérieur du boîtier. L'embase peut être encastrée dans le mur de telle manière que seulement son couvercle est visible de l'extérieur.

Le boîtier est équipé de deux contacts d'autoprotection qui réagissent à l'ouverture du couvercle et à l'arrachement du support. A l'intérieur, un espace est prévu pour une batterie 12 V/7 Ah ou 12 V/17 Ah. Une platine spéciale protège la batterie contre le glissement au cours de l'installation. En plus, les supports de fixation supplémentaires permettent d'installer la batterie au boîtier avec un collier de serrage. Deux inserts en plastique avec des trous espacés de manière appropriée pour les chevilles en plastique fixant des cartes électroniques permettent d'installer dans son intérieur plusieurs modules, par exemple une centrale d'alarme et des modules d'extension sans bloc d'alimentation. La fixation de l'insert extérieur permet de l'écarter après le détachement des crochets du côté droit ou gauche. Cette fonction assure l'accès à la carte placée sur l'insert intérieure. Grâce à un support de fixation spécial pour l'antenne GSM, le module de communication peut être installé sans qu'il soit nécessaire de placer l'antenne à l'extérieur du boîtier.

1. Installation du boîtier

Un sachet en plastique contenant deux contacts d'autoprotection, des chevilles expansibles, deux fils pour la connexion du transformateur et deux vis supplémentaires est disponible à l'intérieur du boîtier. Comme le boîtier est protégé pour le temps de transport, il doit être préparé avant que les dispositifs du système d'alarme soient installés.

1. Dévissez 2 vis fixant la platine qui protège la batterie de glisser. Lors des travaux d'installation, au lieu des vis, utilisez des vis de fixation pour fixer le boîtier au support.
2. Sortez le premier insert en plastique placé sur des clips.
3. Dévissez 2 vis qui fixent le second (intérieur) insert et le sortir du boîtier.
4. Faites passer les câbles à travers les trous dans l'embase du boîtier et fixez l'embase au support avec 4 vis. Fixez la platine protégeant la batterie sous deux vis inférieures. Utilisant une autre vis, fixez le contact d'autoprotection au support (au-dessus de l'emplacement du transformateur).
5. Organisez la répartition des modules (voir figure 1 et tableau 1) et insérez les chevilles en plastique pour fixer des cartes électroniques dans leurs trous respectifs (s'assurez que les chevilles ne glissent pas). Il est recommandé de placer la carte avec le bloc d'alimentation sur l'insert intérieur immobilisé à l'embase.



Désignation du trou	Modules installés dans les trous
1	CA-64 P, INTEGRA 64, INTEGRA 128, INTEGRA 256
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL, 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-4S, GSM-5
12	ACCO-KP, ACU-100, ACU-120, ACX-200, GSM LT-1S, GSM LT-2S
14	ETHM-2, GPRS-T6, MICRA, VERSA 5
15	ACCO-NT, PERFECTA 16, PERFECTA 16-WRL, PERFECTA 32, PERFECTA 32-WRL, VERSA 10
16	VERSA 15

Tableau 1. Liste des cartes électroniques correspondant aux trous dans les inserts en plastique du boîtier OPU-3 P selon la figure 1.

6. A l'aide de 4 vis, fixez l'insert intérieur à l'embase (deux vis supplémentaires sont fournies dans le sachet en plastique).
7. A l'aide de 3 vis, fixez le transformateur à l'embase (si un module avec bloc d'alimentation est installé). Branchez les câbles d'alimentation 230 V AC aux bornes du transformateur correspondantes.



Ne pas raccorder deux dispositifs avec bloc d'alimentation à un seul transformateur.

Avant de connecter le transformateur au circuit sur lequel il sera alimenté, coupez la tension de ce circuit.

Adaptez la puissance du transformateur à la celle du bloc d'alimentation en courant continu.

Lors du montage de plusieurs dispositifs dans le même boîtier, établissez un bilan de charge afin de ne pas provoquer une surcharge du bloc d'alimentation utilisé. La somme des courants maximaux consommés par les modules et du courant de charge de la batterie ne doit pas dépasser la puissance du bloc d'alimentation.

8. Soudez les câbles aux contacts d'autoprotection. Vissez le contact sur la carte électronique d'en haut au poteau à l'intérieur du boîtier de manière qu'il soit fermé après la remise du couvercle. L'autre contact doit être fermé dans le support de fixation de l'embase du boîtier de façon que la platine repose sur le contact d'autoprotection attaché au support.
9. Fixez la (les) carte(s) électronique(s) sur les broches en plastique de l'insert intérieur et connectez les fils aux bornes appropriées. A l'aide de deux fils, reliez la sortie basse

tension du transformateur (si installé) aux entrées AC du bloc d'alimentation sur la carte électronique.

10. Lorsque le bloc d'alimentation APS-30 est installé dans le boîtier, fixez la plaque avec des voyants LED sur la partie supérieure du poteau à l'intérieur du boîtier à l'aide de deux vis fournies dans le sachet en plastique. Percez 3 trous dans le couvercle de manière à faire glisser les voyants LED, une fois le boîtier refermé.
11. Placez l'insert extérieur avec les cartes électroniques dans les crochets et reliez les fils aux bornes. S'assurez que la longueur des câbles reliés à des modules est suffisante pour que l'insert puisse être écarté. Fixez les câbles à l'insert à l'aide du collier de serrage.
12. Remettez le couvercle et le fixez avec 4 vis à l'embase du boîtier. Masquez les trous de vis avec bouchons spéciaux inclus dans le kit. Notez qu'il y en a deux droits et deux gauches. Lorsque les bouchons sont insérés dans les trous et pressés d'en haut, vérifiez qu'ils ne dépassent pas la surface du couvercle.

2. Spécifications techniques

Dimensions	324x382x108 mm
Poids	1850 g