

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. Dévisser 2 vis de fixant la platine qui protège la batterie de glisser. Normalement, la platine doit être immobilisée au moyen de la vis fixant le boîtier au support.
2. Sortir le premier insert en plastique placé sur des clips.
3. Dévisser 2 vis qui fixent le second (intérieur) insert et le sortir du boîtier.
4. Faire passer les câbles à travers les trous dans l'embase du boîtier et fixer l'embase au support avec 4 vis. Fixer la platine protégeant la batterie sous deux vis inférieures. Utilisant une autre vis, fixer le contact d'autoprotection au support (au-dessus de l'emplacement du transformateur) qui doit être détaché en cas d'une tentative d'arrachement du boîtier du support.
5. Organiser la répartition des modules (voir figure 1 et tableau 1) et insérer les chevilles en plastique pour fixer des cartes électroniques dans leurs trous respectifs (s'assurer 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.
6. A l'aide de 4 vis, fixer l'insert intérieur à l'embase (deux vis supplémentaires sont fournies dans le sachet en plastique).

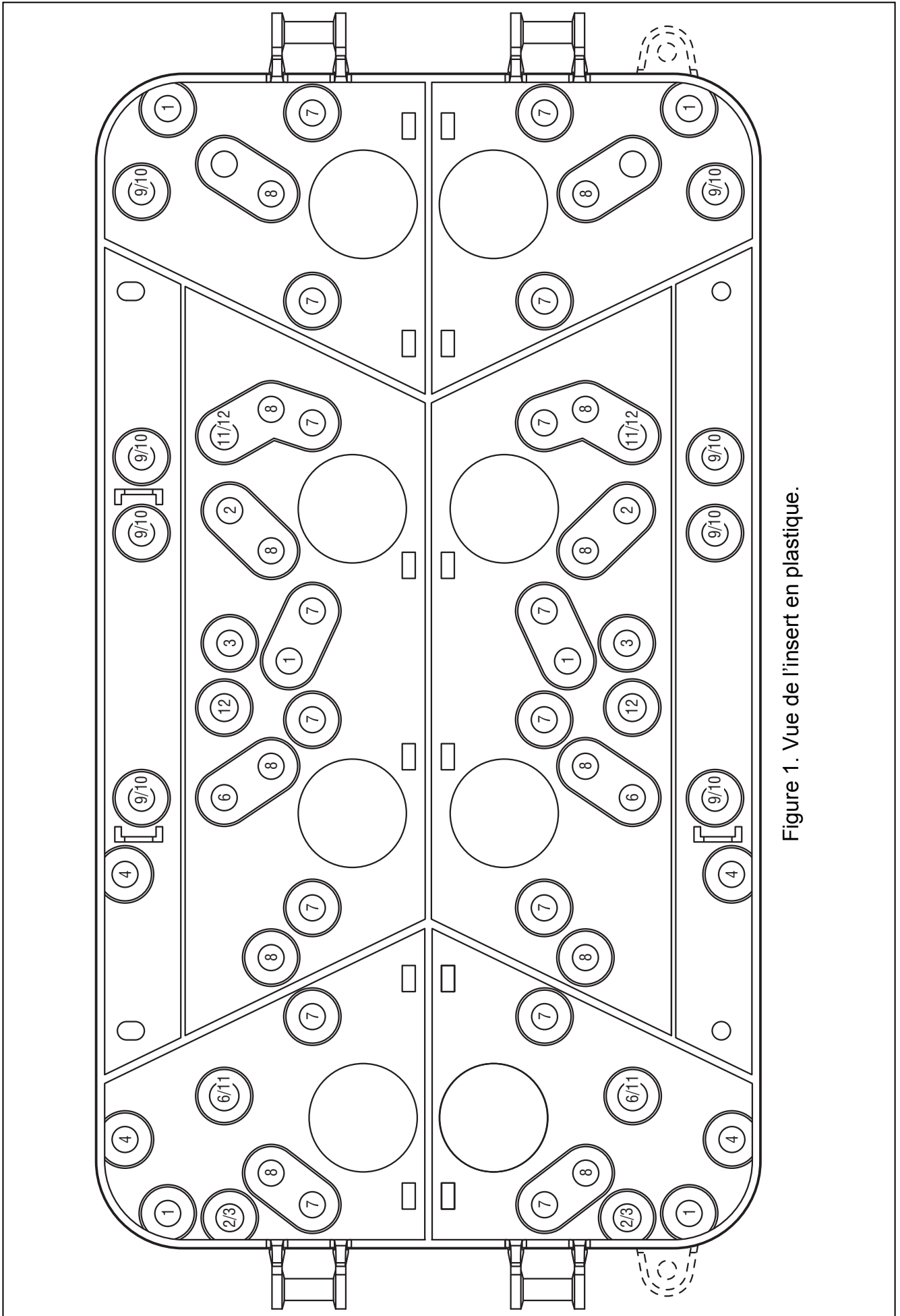


Figure 1. Vue de l'insert en plastique.

désignation du trou	modules installés dans les trous
1	INTEGRA 64, INTEGRA 128, CA-64 P
2	CA-10 P, CA-64 PTSA, STAM-1 PTSA, INTEGRA 32, INTEGRA 128-WRL
3	CA-6 P, CA-64 OPS, CA-64 PP, INTEGRA 24, APS-30
4	CA-5, ACX-201, ACCO-KP-PS
6	CA-4V1
7	CA-10 E, MST-1, ZB-2
8	CA-64 E, CA-64 SM, MDM56 BO, INT-RS, INT-FI, ISDN-SEP, GPRS-T1, GPRS-T2
9	CA-64 EPS, CA-64 ADR
10	CA-64 O, CA-64 SR, CA-64 DR, VMG-16, ETHM-1, MP-1, VIVER
11	GSM-4S
12	GSM LT-1S, GSM LT-2S, ACCO-KP, ACU-100, ACX-200

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

7. A l'aide de 3 vis, fixer le transformateur à l'embase (si un module avec bloc d'alimentation est installé). Brancher les câbles d'alimentation 230 V AC aux bornes du transformateur correspondantes.

**Notes:**

- **Avant de brancher le transformateur, couper l'alimentation 230 V AC.**
  - *Adapter la puissance du transformateur à la celle du bloc d'alimentation en courant continu.*
  - *Un seul dispositif avec bloc d'alimentation en courant continu (centrale d'alarme, module d'extension avec bloc d'alimentation, bloc d'alimentation tampon) peut être alimenté par un transformateur.*
  - *Lors du montage de plusieurs dispositifs dans le même boîtier, établir un bilan de charge afin de ne pas provoquer une surcharge du bloc d'alimentation utilisé. La somme des courants moyens consommés par les modules et du courant de charge de la batterie ne doit pas dépasser la puissance du bloc d'alimentation.*
8. Souder les câbles aux contacts d'autoprotection. Visser 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. Fixer la (les) carte(s) électronique(s) sur les broches en plastique de l'insert intérieur et connecter les fils aux bornes appropriées. A l'aide de deux fils, relier 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, fixer 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. Percer 3 trous dans le couvercle de manière à faire glisser les voyants LED, une fois le boîtier refermé.

11. Placer l'insert extérieur avec les cartes électroniques dans les crochets et relier les fils aux bornes. S'assurer que la longueur des câbles reliés à des modules est suffisante pour que l'insert puisse être écarté. Fixer les câbles à l'insert à l'aide du collier de serrage.
12. Remettre le couvercle et le fixer avec 4 vis à l'embase du boîtier. Masquer les trous de vis avec bouchons spéciaux inclus dans le kit. Noter qu'il y en a deux droits et deux gauches. Lorsque les bouchons sont insérés dans les trous et pressés d'en haut, vérifier qu'ils ne dépassent pas la surface du couvercle.

## **2. Spécifications techniques**

---

Dimensions ..... 324x382x108 mm  
Poids ..... 1850 g

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLOGNE  
tél. 58 320 94 00  
satel@satel.pl  
www.satel.eu