

Le module d'extension de sorties CA-64-OC (R ; ROC) est conçu pour le fonctionnement dans les systèmes d'agression et d'effraction. Il est compatible avec les centrales d'alarme CA-64, INTEGRA et VERSA fabriquées par la société SATEL. Il permet l'extension du système d'alarme via l'ajout de huit sorties programmables. Fabriqué en trois variantes :

- CA-64 O-OC – 8 sorties de type OC ;
- CA-64 O-R – 8 sorties à relais ;
- CA-64 O-ROC – 4 sorties de type OC et 4 sorties à relais.

## 1. Description de la carte électronique

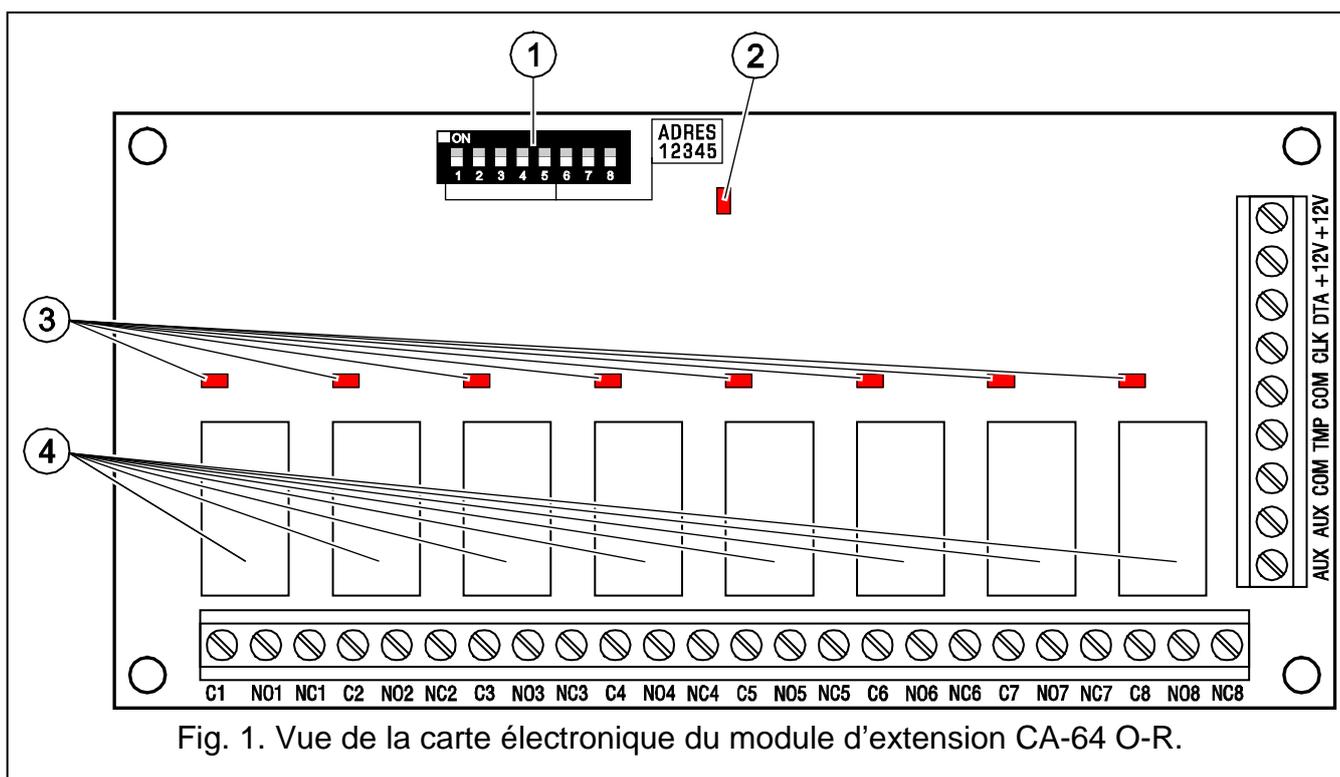


Fig. 1. Vue de la carte électronique du module d'extension CA-64 O-R.

Légende de la figure 1 :

- 1 - groupe de micro-interrupteurs de type DIP-switch destinés aux réglages de l'adresse individuelle du module (voir : chapitre MICRO-INTERRUPTEURS DE TYPE DIP-SWITCH).
- 2 - voyant LED informant sur la communication avec la centrale :
  - voyant clignote – échange de données avec la centrale ;
  - voyant allumé – absence de communication avec la centrale.
- 3 - voyants LED informant sur l'état des sorties :
  - sortie de type OC : voyant allumé – sortie court-circuitée à la masse ;
  - sortie de type OC : voyant n'est pas allumé – sortie coupée de la masse ;

- sortie relais : voyant allumé – la borne NO est connectée à la borne commune C, la borne NC est déconnectée de la borne commune C ;
  - sortie relais : voyant n'est pas allumé – la borne NO est déconnectée de la borne commune C, la borne NC est connectée à la borne commune C.
- 4 - relais – uniquement en version CA-64 O-R, tous les relais sont installés. En version CA-64 O-ROC sont installés les relais pour les sorties de 5 à 8.

Descriptions des bornes :

- C1...C8** - borne commune du relais ou sortie de type OC ;
- NO1...NO8** - borne normalement coupée de la borne commune de la sortie relais. En état actif et en cas de la polarisation inverse, la borne est connectée à la borne commune.
- NC1...NC8** - borne normalement connectée à la borne commune de la sortie relais. En état actif et en cas de la polarisation inverse, la borne est coupée de la borne commune.
- AUX** - sortie d'alimentation (+12V DC).
- COM** - masse.
- TMP** - entrée anti-sabotage (si le contact d'autoprotection n'est pas connecté à la borne, il doit être court-circuité à la masse).
- CLK** - horloge.
- DTA** - données.
- +12V** - entrée d'alimentation.

**Les broches RESET** sont utilisées dans le processus de fabrication, il ne faut donc pas les court-circuiter.

### 1.1 Micro-commutateurs de type DIP-switch

Les micro-interrupteurs de 1 à 5 sont destinés à régler une adresse. L'adresse doit être différente de celles des autres modules connectés au bus de communication de la centrale d'alarme. Pour régler l'adresse du module d'extension, ajouter les valeurs déterminées sur les interrupteurs selon le tableau 1.

<b>Numéro du commutateur</b>	1	2	3	4	5
<b>Valeur numérique</b> (pour l'interrupteur en position ON)	1	2	4	8	16

Tableau 1.

Les interrupteurs 6, 7 et 8 ne sont pas utilisés.

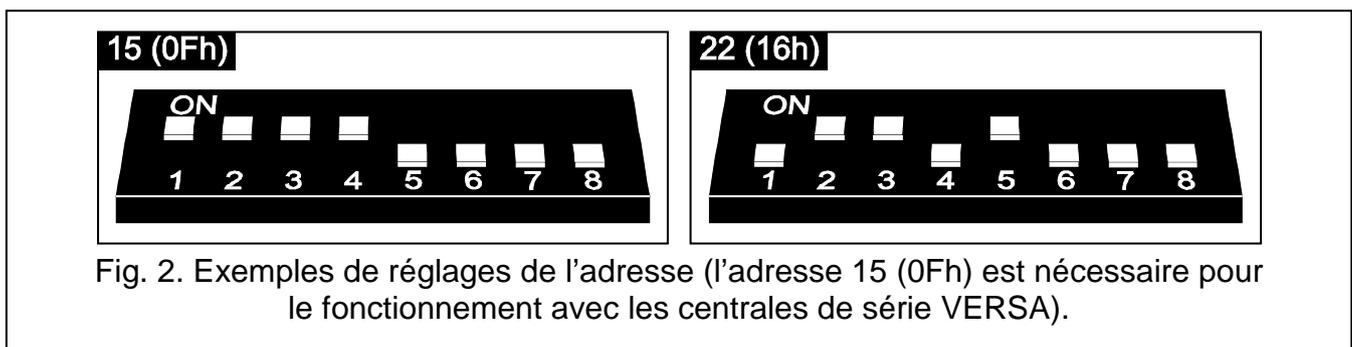


Fig. 2. Exemples de réglages de l'adresse (l'adresse 15 (0Fh) est nécessaire pour le fonctionnement avec les centrales de série VERSA).

## 2. Installation et mise en service



**Mettre le système d'alarme hors tension avant d'effectuer tous raccordements électriques.**

1. Fixer la carte électronique du module d'extension dans le boîtier.
2. A l'aide des micro-interrupteurs de type DIP-switch, régler une adresse convenable du module d'extension.
3. Raccorder les bornes CLK, DTA COM aux bornes correspondantes du bus de communication de la centrale d'alarme.
4. Raccorder les fils du contact d'autoprotection du boîtier aux bornes TMP et COM (ou fermer la borne TMP avec la borne COM).
5. Raccorder les fils des appareils dont le fonctionnement sera commandé par la centrale d'alarme aux bornes sélectionnées.
6. Raccorder les fils d'alimentation du module aux bornes +12V et COM. Le module d'extension peut être directement alimenté par la carte principale de la centrale, par le module d'extension avec bloc d'alimentation ou par le bloc d'alimentation (voir : notice installateur de la centrale d'alarme).
7. Mettre le système d'alarme sous tension.
8. Activer la fonction d'identification dans la centrale d'alarme. Lorsque le module d'extension est identifié, les sorties seront assignées aux numéros correspondants du système d'alarme (pour les règles de numérotation des sorties, se référer à la notice de la centrale d'alarme).

## 3. Spécifications techniques

Tension d'alimentation .....	12 V DC $\pm$ 15%
Nombre de sorties programmables.....	8
Consommation de courant (sans charger les sorties type OC et sans relais actifs) .....	36 mA
Consommation du courant par un relais activé.....	20 mA
Capacité portante de sorties programmables type OC .....	50 mA
Tension maximale permutable par le relais .....	24 V
Courant maximal permutable par le relais .....	2 A
Dimensions de la carte électronique .....	68x140 mm
Classe environnementale .....	II
Températures de fonctionnement .....	-10 °C...+55 °C
Masse :	
CA-64 O-OC.....	74 g
CA-64 O-R .....	118 g
CA-64 O-ROC .....	96 g

Pour télécharger la version actuelle de la déclaration de conformité EC  
et des certificats, veuillez vous référer au site **[www.satel.eu](http://www.satel.eu)**



SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLOGNE  
tel. + 48 58 320 94 00  
[info@satel.pl](mailto:info@satel.pl)  
[www.satel.eu](http://www.satel.eu)