

**IT.0377.IE ENSEMBLE DIDACTIQUE POUR L'ETUDE DES INSTALLATIONS D'ALARME**

**IT.0377.IT** est un ensemble harmonique et fonctionnel réalisé spécialement pour l'étude des installations électriques et en particulier des installations d'alarme utilisées dans le domaine civil et industriel. Il se compose de 13 panneaux réalisés en matériel isolé, équipés avec tous les composants typiques utilisés dans les installations professionnelles. Les composants utilisés sont produits par des premières maisons de construction ainsi la possibilité de les trouver facilement en cas de mises à jour ou de remplacements en est assurée. Les branchements entre les différents modules sont très rapides et sûrs effectués par des bornes de sécurité normalisées et les relatifs conducteurs sont protégés contre les contacts accidentels. L'ensemble est fourni avec son manuel technique, avec une riche série d'exercices et avec un jeu de câbles à haute fiabilité. Tous les modules de l'ensemble sont adaptés pour l'accrochement rapide sur leur châssis de table (optionnel) avec des pieds d'appui. La conception particulière permet de faire plusieurs exercices, avec fiabilité et répétitivité dans les années, sans compromettre la fonctionnalité des bornes et des organes de branchement originaux. Pour l'utilisation de cet ensemble, même s'il n'est pas indispensable, on conseille l'achat de l'unité d'alimentation de table modèle IT.0300.IE-A, avec tous ses dispositifs électriques de sécurité conformes aux normes des circuits en basse tension.

**Caractéristiques techniques principales:**

- Panneaux réalisés en matériel incassable isolé
- Bornes de sécurité de 2 mm
- Sérigraphies d'explication ineffaçables noires sur fond clair
- Composant en cours d'utilisation à jour
- Protection arrière en plastique
- Préparation pour une fixation rapide sur châssis vertical
- Dimensions des panneaux: mm 181x 281x 80p et mm 181 x141-80p Accessoires et manuels

**Liste des panneaux**

- 1 module avec centrale d'alarme à 3 circuits, auto alimentés à autoprotection avec carte d'expansion pour alarmes anti-incendie.
- Alimentation secteur 220V
- 1 module avec capteur volumétrique à micro-ondes avec 12 mètres de portée. Alimentation 12 V C. C.
- 1 module avec capteur volumétrique à rayons infrarouges passifs avec 12 mètres de portée. Alimentation 220 V C. A. Sortie 12 V C. C.
- 1 module avec détecteur magnétique avec contact normalement fermé, détecteur de vibrations et de brisement du verre avec contact normalement fermé et détecteur inertiel avec contact normalement fermé.
- 1 module avec sirène électronique bitonale pour intérieurs. Alimentation: 12 V C. C.
- 1 module avec sirène électronique à autoprotection et auto-alimentée à 12 V C. C.
- 1 module avec sonnerie d'alarme incendie. Alimentation. 12V C. C.
- 1 module avec carte pour clé électronique codifiée (activation et désactivation partielle de la centrale)
- 1 module avec clé électronique à distance
- 1 module avec détecteur de fumée photoélectrique. Alimentation 12 V C.C.
- 1 module avec thermovélocimètre. Alimentation 12 V C. C.
- 1 module avec détecteur de gaz méthane
- 1 module avec détecteur électronique de CO2

**Optionnels:**

- B)** Châssis porte modules de table modèle "**IT.0300.TE**"
- C)** Unité de table pour alimentation modèle "**IT.0300.IE-A**"
- D)** Capteurs additionnels (types divers)