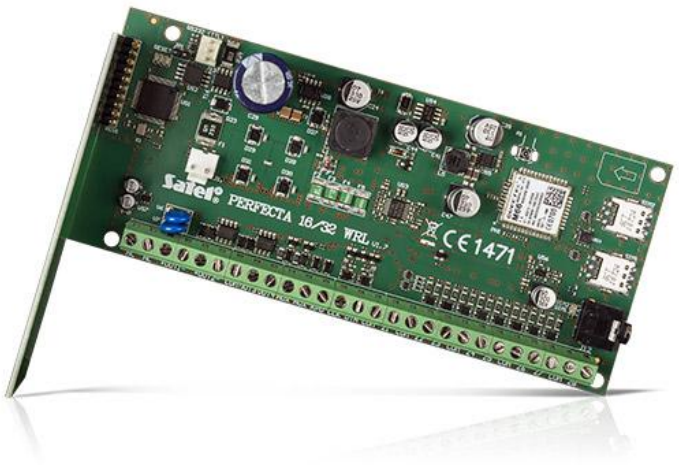
PERFECTA 16-WRL

CENTRALE D'ALARME

Les centrales d'alarme de série **PERFECTA** sont conçus pour protéger les locaux de petite et moyenne taille tels que les appartements, les maisons individuelles, les segments de maisons mitoyennes, les bureaux, les petites entreprises, etc. Elles assurent la protection selon les exigences de la norme EN 50131 Grade 2.



La centrale **PERFECTA 16–WRL** se caractérise par une configuration simple, une gestion intuitive et une commande confortable. La centrale de cette série permet de créer un système sans fil et hybride (combinaison avec le système filaire traditionnel). La communication bidirectionnelle avec les claviers sans fil **PRF–LCD–WRL** et les sirènes **MSP–300 R** s'effectue dans la bande de 433 MHz. Les détecteurs sans fil de série **MICRA** et les nouvelles télécommandes **MPT–350** sont également utilisés dans le système sans fil. Ceci permet de développer le système existant sans avoir besoin de poser des chemins de câbles supplémentaires.

Le module GSM/GPRS intégré offre une large gamme de fonctionnalités : le fonctionnement avec l'application intuitive **PERFECTA CONTROL** pour les appareils mobiles gérant les messages PUSH, la configuration à distance à l'aide de **PERFECTA Soft**, la télésurveillance des événements (p. ex. à la station de télésurveillance de la société de sécurité), la notification vocale, la commande par SMS et la vérification audio (écoute des sons des locaux protégés). Deux cartes nano–SIM gérées assurent la communication continue, en cas de problèmes avec le port du premier opérateur, la deuxième carte est automatiquement sélectionnée.

La carte électronique de la centrale est équipée de 8 zones et de 4 sorties filaires. Ce nombre peut être augmenté grâce au raccordement des modules d'extension : modules d'extension de zones **INT–E** et modules d'extension de sorties **INT–O** ou **INT–ORS**. Cela permet de développer le système par l'ajout de plus de détecteurs, de sirènes et même d'actionneurs (pour commander la porte de garage, les volets roulants, les arroseurs de jardin).

Le système peut être configuré de deux manières : via le programme intuitif PERFECTA Soft (à partir d'un ordinateur connecté au câble RS–232 (TTL) ou à distance) et à partir d'un clavier à l'aide de séquences de raccourcis dans le menu service.

La centrale permet de diviser le site en deux partitions, avec trois modes d'armement à sélectionner (jour, nuit, plein). Chaque zone peut être affectée à un ou deux champs surveillés.

- conforme avec **EN 50131 Grade 2**
- de 8 à 16 zones filaires programmables :
  - sélection de la configuration : NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - gestion des détecteurs pour volets roulants et de vibration
- de 4 à 12 sorties filaires programmables
- 2 sorties d'alimentation sur la carte mère
- modules intégrés :
  - GSM/GPRS avec 2 logements SIM (SMS, signalisation à la station de télésurveillance, application mobile, notifications PUSH)
  - vocal (lecture de messages vocaux pour la messagerie téléphonique)
  - de vérification acoustique (écoute)
- module radio intégré fonctionnant dans la bande de 433 MHz assurant la communication cryptée sans fil :
  - bidirectionnelle avec claviers **PRF–LCD–WRL** et sirènes **MSP–300 R**
  - unidirectionnelle avec détecteurs de série **MICRA,** télécommandes **MPT–350** et retransmetteurs **MRU–300**
- système divisé en 2 partitions :
  - 3 modes de détection dans chaque partition
  - option d'attribution de chaque zone à deux partitions
  - commande par l'utilisateur ou à l'aide des timers
- bus de communication pour raccorder des claviers (PRF–LCD) et des modules d'extension (**INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**)
- commande du système avec :
  - claviers filaires **PRF–LCD** (4 au maximum) ou **PRF–LCD–WRL** sans fil

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

  - application mobile **PERFECTA CONTROL**
  - télécommandes MPT–350 (15 au maximum)
- mise à jour du firmware
- mots de passe :
  - 15 codes utilisateur
  - 1 code service
- édition des noms (utilisateurs, partitions, zones, sorties et modules) pour la commande et la surveillance faciles du système
- timers :
  - 8 timers avec possibilité de réglage d'exceptions
- mémoire de 3584 événements
- autodiagnostic de composants principaux du système
- alimentation à découpage intégrée :
  - protection contre la surcharge
  - protection contre la décharge complète de la batterie
  - réglage du courant de charge de la batterie
- programmation des paramètres de la centrale :
  - localement – clavier, ordinateur avec le programme PERFECTA Soft installé connecté au port RS-232 (TTL) de la centrale
  - à distance – ordinateur avec le programme PERFECTA Soft installé connecté à la centrale via GPRS

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Messages vaocaux	16
Journal d'événements	3584
Partitions	2
Timers	8
Dimensions de la carte electronique	160 x 110 mm
Temperatures de fonctionnement	-10...+55 °C
Tension d'alimentation	18 V AC, 50-60 Hz
Consommation de courant en veille	220 mA
Consommation max. de courant	240 mA
Poids	115 g
Humidité maximum	93±3%
Consommation de courant depuis la pile - en veille	120 mA
Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)	11 V
Tension de coupure de la baterie (±10%)	10,5 V
Bande de fréquence de fonctionnement	433,05 ÷ 434,79 MHz
Portée de communication radio (en espace ouvert)	w zależności od urządzenia m
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Consommation max. de courant depuis la batterie	180 mA
Entrées filaires programmables	8
Nombre max. d'entrées programmables	16
Sorties filaires programmables	4
Nombre max. de sorties programmables	16
Sorties d'alimentation	2
Bus de communication	1
Claviers	à 4
Grade de protection selon EN 50131	Grade 2
Transformateur recommandé	40 VA
Utilisateurs	15
Capacité de charge de courant de sortie KPD	500 mA / 12 V DC
Tensions de sortie	10,5 V...14 V DC
Courant de charge de la batterie	500 mA
Tension de sortie du bloc d'alimentation	12 V DC ±15%
Numéros de téléphone pour la notification	8
Courant de sortie de bloc d'alimentation	2 A
Courant de régime de sorties programmables bas courant	25 mA / 12 V DC
Courant de régime de sorties programmables haut courant	1000 mA / 12 V DC
Sorties AUX	500 mA / 12 V DC

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.