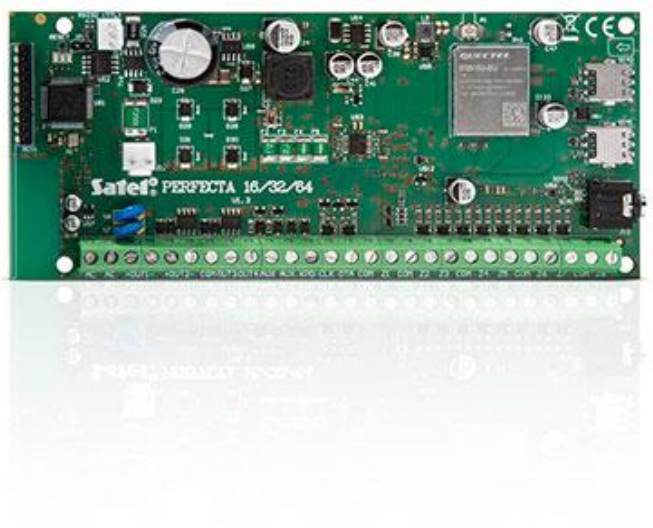
PERFECTA 64 M

CENTRALE D'ALARME



La centrale d'alarme **PERFECTA 64 M** est conçue pour protéger différents locaux tels que les appartements, les maisons individuelles, les maisons mitoyennes, les bureaux, etc. Elle offre une protection conforme à la norme EN 50131 Grade 2. La centrale est simple à configurer ainsi que facile et intuitive à utiliser à l'aide des claviers, y compris des modèles à écran tactile. Les fonctionnalités du système d'alarme peuvent également être contrôlées à distance à l'aide de l'application mobile **PERFECTA CONTROL** et des télécommandes.

La centrale PERFECTA 64 M permet de créer des systèmes filaires et sans fil – vous pouvez y connecter un contrôleur de système **ABAX 2** (**ACU–220** ou **ACU–280** fonctionnant dans la bande de fréquence de 868 MHz) ou **PERFECTA–RF**, le module du système sans fil **MICRA** (bande de fréquence de 433 MHz). Alternativement, il est possible de raccorder le module d'extension pour les télécommandes **INT–RX–S** à la centrale.

La centrale PERFECTA 64 M est équipée du module LTE fonctionnant dans les réseaux cellulaires 2G et 4G. Il permet l'utilisation d'une application mobile avec prise en charge des notifications PUSH, la configuration à distance du système à l'aide du programme **PERFECTA Soft**, la télésurveillance d'événements (p. ex. vers une station de télésurveillance d'une agence de sécurité), la messagerie téléphonique vocale, la commande via SMS et la vérification audio (écoute des sons provenant des locaux protégés). Le module prend en charge deux cartes nano–SIM pour garantir une communication ininterrompue : en cas d'échec de la transmission sur le réseau du premier opérateur, la deuxième carte est automatiquement sélectionnée. Le module Ethernet **ETHM–1 Plus** peut aussi être connecté à la centrale et utilisé pour la communication avec l'application mobile* et pour la télésurveillance d'événements, y compris en mode Dual Path Reporting.

La carte électronique de la centrale dispose de 8 zones filaires et de 4 sorties filaires. Leur nombre peut être augmenté par la connexion des modules d'extension : de zones **INT–E** et de sorties **INT–O** ou **INT–ORS**. Il est ainsi possible d'étendre le système avec des détecteurs, des sirènes ou même des actionneurs (pour commander la porte de garage, les volets roulants, les arroseurs de jardin). La centrale peut également être connectée au module de commande de partitions **INT–CR**. Cela permet de commander certaines fonctionnalités du système à l'aide de cartes et de badges de proximité.

Le système basé sur la centrale PERFECTA 64 M peut être divisé en quatre partitions avec un choix de trois modes d'armement (jour, nuit ou total). Ces partitions peuvent être indépendantes les unes des autres ou comporter des sections communes (zones spécifiées).

Le système peut être configuré de deux manières : à partir d'un ordinateur sur lequel est installé le programme PERFECTA Soft (localement – connexion via le port RS–232 (TTL), à distance – au moyen de la transmission de données via un réseau cellulaire** ou via Ethernet*) ainsi qu'à partir d'un clavier.

- conformité à la norme EN 50131 Grade 2
- division du système en 4 partitions :
  - 3 modes d'armement dans chaque partition
  - possibilité d'attribuer une zone à 1~4 partitions
  - commande par l'utilisateur ou par des timers
- 8 zones programmables filaires sur la carte mère de la centrale :
  - options de configuration : NO, NC, EOL, 2EOL/NO, 2EOL/NC
  - prise en charge des détecteurs pour volets roulants et des détecteurs de chocs
- jusqu'à 64 zones programmables
- gestion de « zones IP » – réception de notifications http envoyées par des caméras IP ou d'autres appareils IoT – en cas de fonctionnement avec le module **ETHM–1 Plus**
- 4 sorties programmables filaires sur la carte mère de la centrale :
  - 2 sorties à haut courant (d'alimentation)
  - 2 sorties à bas courant de type OC
- jusqu'à 64 sorties programmables (dont 4 sorties dédiées à la commande des sirènes du système MICRA)
- modules intégrés :

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.

  - transmetteur cellulaire 2G/4G avec deux logements nano–SIM (SMS, télésurveillance vers une station de télésurveillance, application mobile, notifications PUSH)
  - vocal (lecture des messages vocaux pour la notification téléphonique)
  - vérification acoustique des alarmes (écoute des sons)
- bus de communication pour connecter :
  - claviers **INT–TSH210, INT–TSH2R, INT–TSG2R, INT–KSG2R, PRF–LCD**
  - modules d'extension **INT–E**, **INT–O**, **INT–ORS**
  - contrôleurs du système sans fil ABAX 2 : **ACU–220** ou **ACU–280*****
  - module d'extension de gestion de télécommandes **INT–RX–S*****
  - modules de commande de partitions **INT–CR**
  - module de communication Ethernet **ETHM–1 Plus**
- connecteur de communication pour connecter le module du système sans fil MICRA **PERFECTA–RF*****
- nombre max. de dispositifs sans fil pris en charge :
  - du système ABAX 2 : jusqu'à 2 claviers / jusqu'à 48 détecteurs, sirènes ou autres appareils
  - du système MICRA : jusqu'à 2 claviers / jusqu'à 64 détecteurs / jusqu'à 4 sirènes
- fonctionnement avec claviers sans fil :
  - **PRF–LCD–A2** – dans le système ABAX 2
  - **PRF–LCD–WRL** – dans le système MICRA
- commande du système à l'aide de :
  - claviers
  - application mobile **PERFECTA CONTROL**
  - télécommandes pour commander à distance
  - cartes et badges de proximité – de type: 125 kHz EM Marin ou 13,56 MHz MIFARE® (en fonction du lecteur/clavier utilisé dans le système)
- mise à jour locale ou à distance des logiciels (firmware)
- mots de passe :
  - 62 mots de passe utilisateur
  - 1 mot de passe de service
- édition de noms (utilisateurs, partitions, zones, sorties et modules) facilitant la commande du système et sa surveillance
- 8 timers avec des exceptions possibles à définir
- 8 thermostats
- mémoire de 3584 événements
- diagnostic automatique des composants principaux du système
- bloc d'alimentation à découpage intégré :
  - protection contre les surintensités
  - protection contre la décharge complète de la batterie
  - ajustement du courant de charge de la batterie
- programmation des paramètres de la centrale :
  - localement – un clavier ou un ordinateur avec le programme **PERFECTA Soft** installé, connecté au port RS–232 (TTL) de la centrale
  - à distance – un ordinateur équipé du programme PERFECTA Soft se connectant à la centrale par transmission de données via un réseau cellulaire** ou via Ethernet*

* en coopération avec le module ETHM–1 Plus, connecté en plus à l'aide du câble **RS232–RSTTL** avec le convertisseur

** prise en charge de la transmission de données à l'aide de la technologie LTE/EDGE/GPRS – en fonction des capacités du réseau cellulaire

*** NOTE – il est possible de connecter un seul des appareils mentionnés ci–dessus : contrôleur ACU–220/ACU–280, module PERFECTA–RF ou module d'extension INT–RX–S. Le système ne peut pas utiliser simultanément les appareils sans fil ABAX 2 et MICRA.

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

Journal d'événements	3584
Partitions	4
Timers	8
Dimensions de la carte electronique	160 x 68 mm
Temperatures de fonctionnement	-10...+55 °C
Tension d'alimentation	18 V AC, 50-60 Hz
Consommation de courant en veille	190 mA
Consommation max. de courant	490 mA
Poids	110 g
Humidité maximum	93±3%
Tension de signalisation de la panne de la batterie (±10%)	11 V
Tension de coupure de la baterie (±10%)	10,5 V
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Consommation max. de courant depuis la batterie	130 mA
Entrées filaires programmables	8
Nombre max. d'entrées programmables	64
Sorties filaires programmables	4
Nombre max. de sorties programmables	64
Sorties d'alimentation	2
Bus de communication	1
Claviers	jusqu'à 4
Grade de protection selon EN 50131	Grade 2
Transformateur recommandé	40 VA
Utilisateurs	62
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%
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
Consommation de courant de puis la batterie en mode veille	130 mA

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.