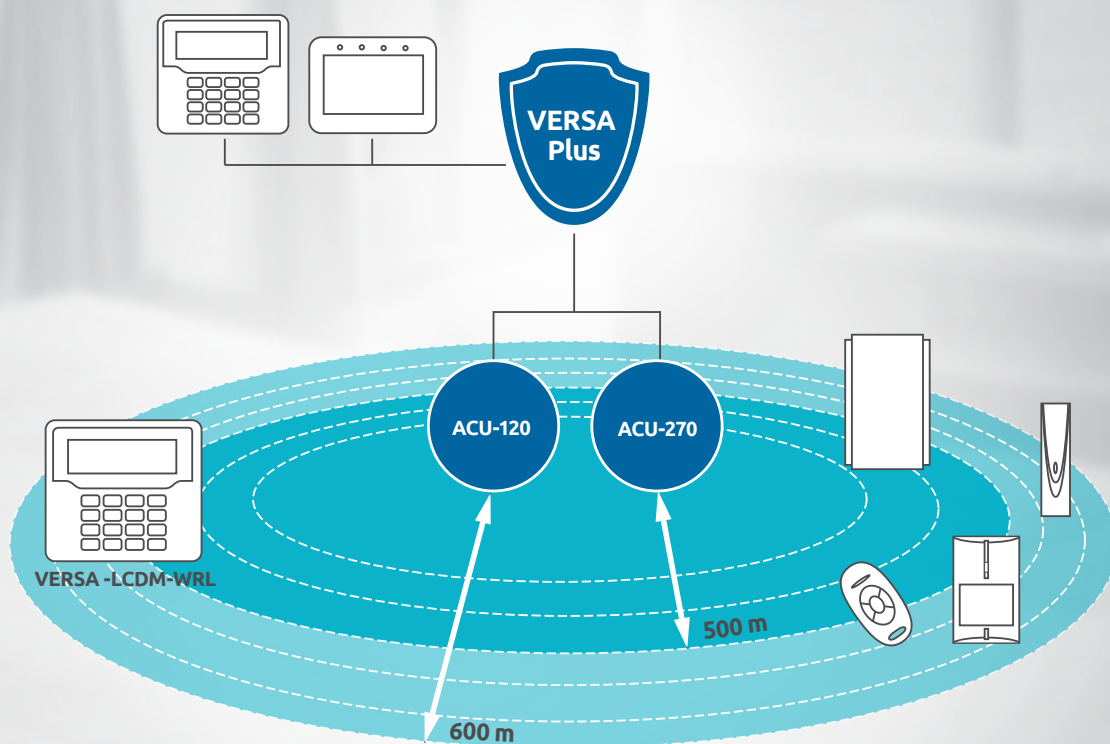


Centrale **VERSA Plus**

Système complet d'alarme sans fil



VERSA Plus



Centrale **VERSA Plus**

VERSA Plus est la dernière centrale d'alarme de la marque SATEL, appartenant à la fameuse famille **VERSA**. Le système d'alarme basé sur cette centrale constitue une excellente solution pour les utilisateurs qui recherchent la qualité et la fonctionnalité à un prix raisonnable. Ce système offre plusieurs voies de communication, l'option de contrôle à distance et une flexibilité sans précédent dans ce type de systèmes. La gamme de produits liés à la centrale d'alarme **VERSA Plus** couvre l'éventail complet de périphériques et d'accessoires. Le large éventail de détecteurs sans fil et de modules, ainsi que les multiples options de configuration du système, permettent de construire une installation adaptée de façon optimale aux besoins de l'utilisateur.



Le système d'alarme basé sur la centrale **VERSA Plus** est une solution destinée à protéger :

- les petites et moyennes installations ;
- les intérieurs finis, où la pose de câblage n'est pas possible ou souhaitable ;
- les bâtiments historiques, où l'altération de la structure murale n'est pas autorisée ;
- les installations qui nécessitent la sûreté de communication avec l'utilisateur et les stations de télésurveillance (c.-à-d. l'assurance d'envoi d'un message d'alarme), ce qui est garanti par la mise en place de trois canaux de communication ;
- les installations nécessitant la flexibilité de connexion des composants filaires et sans fil au sein du système.

En fonction des besoins et des fonctionnalités disponibles dans le bâtiment – le système peut être soit entièrement sans fil, soit hybride. Dans le cas de l'option sans fil, il est possible de créer un système uni- ou bidirectionnel.

Le système d'alarme bidirectionnel sans fil fonctionne dans la bande de 868 MHz. L'application des contrôleurs ACU-120 et ACU-270 qui travaillent dans cette fréquence permet d'obtenir une excellente portée de fonctionnement des détecteurs de la famille ABAX – jusqu'à 600 m.

Il est possible de créer un système d'alarme sans fil fonctionnant à la fréquence de 433 MHz en connectant à la centrale **VERSA Plus** un contrôleur du système sans fil **VERSA-MCU**. Ce dernier permet l'intégration des appareils de la famille **MICRA** au système.

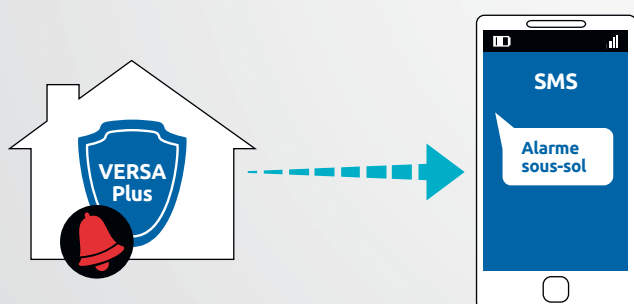
Méthodes de COMMUNICATION

L'intégration des modules ETHM, GSM, INT-VG, INT-AV sur la carte réduit considérablement le temps d'installation et de configuration du système. La solution adoptée permet d'accéder à plusieurs canaux de communication, tels que PSTN, Ethernet, GSM/GPRS et assure la notification par e-mail, SMS et audio. La centrale contient de multiples canaux de communication, assurant ainsi la télésurveillance efficace et la notification des événements au sein du système d'alarme. La structure contient des circuits intégrés et des composants électroniques de pointe, assurant un fonctionnement fiable à long terme. Les systèmes et les solutions radio modernes ont considérablement rehaussé la performance de la communication sans fil entre les claviers, détecteurs et autres appareils sans fil et le contrôleur.

Télésurveillance

Canaux TCP/IP (Ethernet, GPRS) / canaux audio (PSTN, GSM) / canal SMS

Le système basé sur la centrale **VERSA Plus** permet d'effectuer le suivi pour la station de télésurveillance. La configuration de la télésurveillance s'effectue par l'intermédiaire du programme DLOADX ou du clavier. Cette opération permet de définir les canaux de télésurveillance et de déterminer l'ordre des essais de transmission.



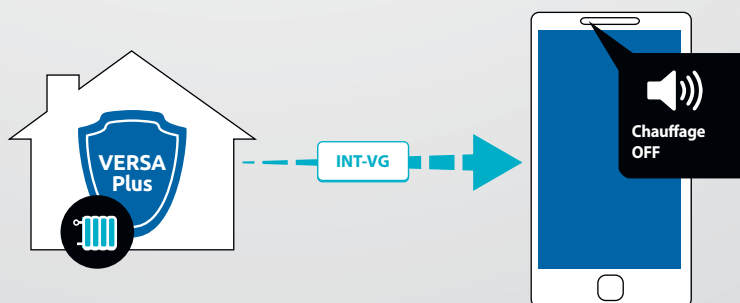
Notification

Notification par SMS

Cette notification s'effectue par des messages SMS envoyés par la centrale **VERSA Plus** au numéro de téléphone mobile prédéfini. Un message SMS peut signaler : une alarme survenue, l'armement d'une partition par un utilisateur donné, l'activation d'une sortie, l'apparition de sabotages sélectionnés / de panne de l'équipement. Les SMS peuvent être envoyés à un maximum de 8 numéros de téléphone. Il est possible de définir 64 messages différents d'au plus 32 caractères chacun.

Notification par commandes vocales

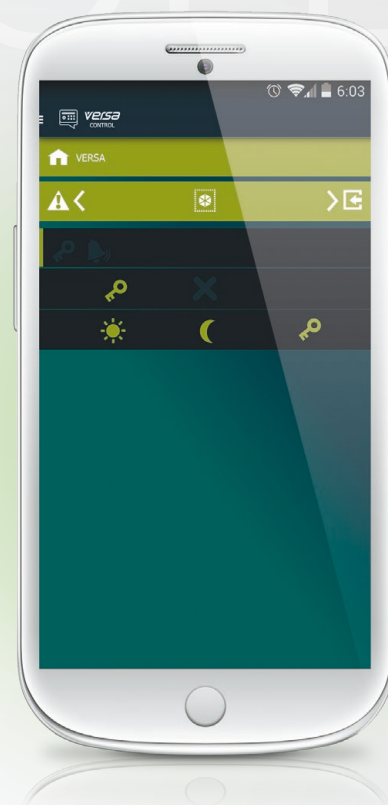
Cette méthode de communication est basée sur la possibilité de définir dans le système jusqu'à 16 messages vocaux d'une longueur totale de plus de 4 minutes. La notification est réalisée à l'aide d'un module INT-VG intégré derrière la ligne téléphonique ou le GSM. Ces messages peuvent également être définis par l'Installateur dans le programme DLOADX – leur contenu est entré sous forme écrite, qui est synthétisée par VG-SOFT et convertie en un message audio (c'est ce qu'on appelle « text to speech »).



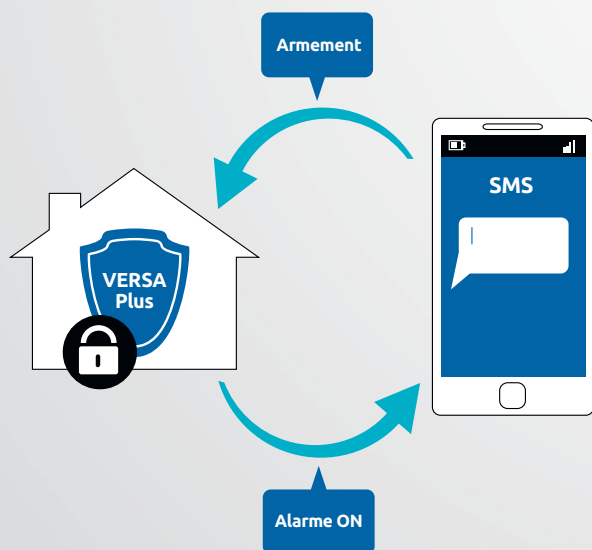
NOTIFICATION

CONTRÔLE

Contrôle Contrôle du système par une application mobile



L'application VERSA CONTROL, dédiée aux appareils mobiles, permet de gérer facilement et confortablement le système d'alarme à distance, de sorte à assurer : la visualisation des événements dans le système, la visualisation des pannes en cours, la vérification de l'état du système, le blocage / déblocage d'une zone donnée, l'armement / désarmement, l'activation / désactivation et la commutation de la sortie.



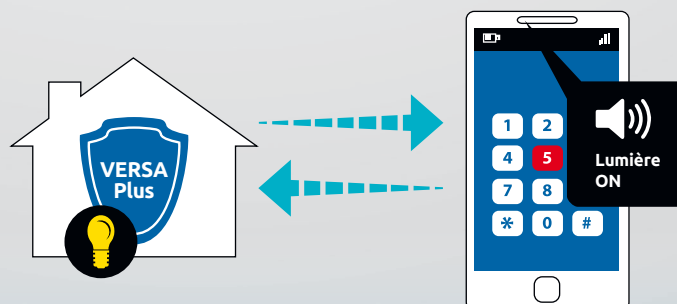
Contrôle du système par SMS

Le contenu du message SMS, destiné à déclencher un événement spécifique dans la centrale d'alarme, est déterminé par l'installateur au moment de sa programmation. Il est possible de définir 16 de ces messages. Ainsi s'effectue le contrôle des sorties et la surveillance des partitions en différents modes (complet, jour, nuit).

Après l'exécution de la commande, l'utilisateur peut recevoir en retour un SMS de confirmation. Pour activer cette fonction, il est nécessaire de paramétrer adéquatement l'option de notification par SMS.

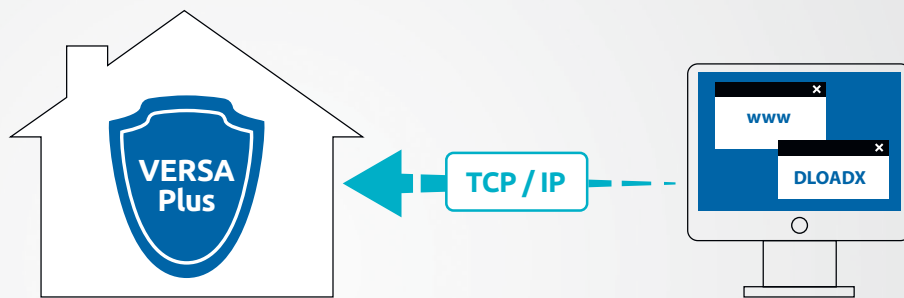
Émission de commandes de contrôle du système par téléphone

Le contrôle d'un système d'alarme basé sur la centrale VERSA Plus peut également s'exercer au moyen d'un téléphone. Le module vocal INT-VG permet de gérer l'alarme à l'aide du clavier de l'appareil téléphonique et du menu vocal. Cette méthode de communication prévoit la « connexion téléphonique » avec la centrale. Après avoir établi la connexion, l'utilisateur doit entrer le mot de passe donnant accès au menu vocal.



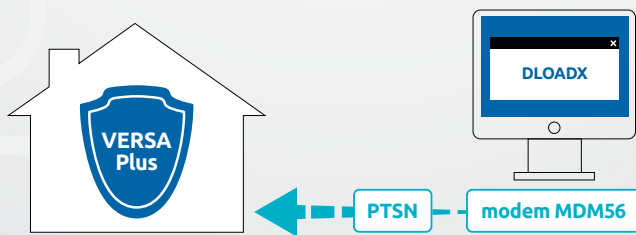
- configuration individuelle du routeur – modification sans la participation du serveur de SATEL
- sans configuration du routeur – modification impliquant le serveur de SATEL :

La connexion via le serveur dédié a pour fonction de faciliter à l'Installateur ou à l'Utilisateur la communication avec la centrale d'alarme. Si l'installation protégée dispose d'un réseau d'ordinateurs avec accès à l'Internet, le serveur de SATEL permet la communication avec la centrale sans nécessité d'une configuration supplémentaire du routeur (jusqu'alors requise). Cela simplifie la configuration de la communication à distance avec la centrale. Même le changement de fournisseur d'accès Internet, de périphériques réseau, d'équipement ou même de localisation de l'appareil n'affectera pas la stabilité de la communication. Cette fonctionnalité est disponible à la fois via le programme DLOADX et l'application mobile.



Programmation et changement de paramètres via GPRS

Un système basé sur la centrale VERSA Plus peut être configuré via GPRS. À cette fin, l'utilisateur doit déclencher la fonction correspondante dans le clavier. Ensuite, à l'aide du programme DLOADX, il peut se connecter à la centrale pour la configurer. Une telle méthode de programmation et de modification des paramètres est conçue pour les clients exigeants. Elle est idéale pour les installations nécessitant le contrôle interne des événements actuels dans le système, car elle permet de ne réaliser la configuration que lorsque cela est sûr et souhaitable du point de vue de l'utilisateur.



Programmation et changement de paramètres via PSTN

Le système peut aussi être configuré via PSTN. À cette fin, l'Installateur doit configurer le modem, entrer le numéro de téléphone de la centrale, puis choisir le mode de connexion (c.-à-d. la ligne téléphonique analogique) et se connecter à la centrale.

Programmation locale via le port USB

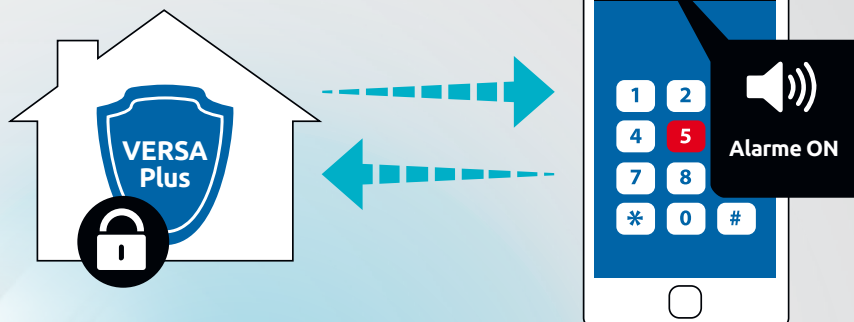
Il est possible de configurer le système à l'aide du programme DLOADX installé sur un ordinateur connecté via le câble USB directement à la carte mère de la centrale.



Autres méthodes de communication

Vérification du statut du système

Cette fonction nécessite d'établir la « connexion téléphonique » avec la centrale d'alarme. Il est possible de vérifier le statut des : partitions, zones, sorties, alarmes courantes, pannes courantes. À cette fin, après la connexion, il faut entrer le mot de passe donnant accès au menu vocal, puis composer par tonalité p. ex. « partitions ». L'information de retour arrive sous la forme d'un message vocal, dont le contenu a été prédéfini par l'Installateur.

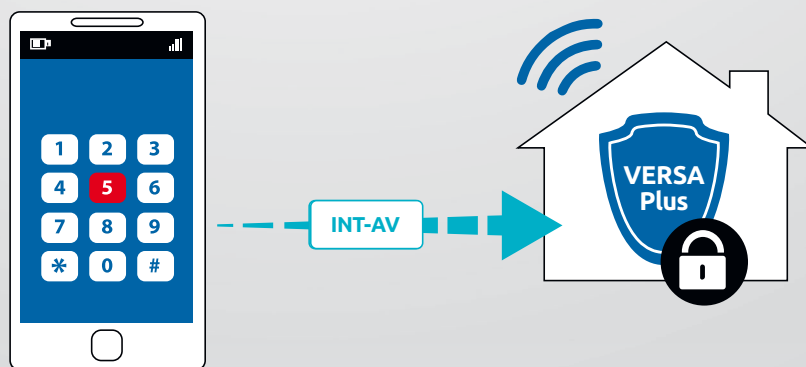


Écoute des bruits du local

Cette fonction aussi nécessite l'établissement de la « connexion téléphonique » avec la centrale d'alarme. Après avoir obtenu la connexion, il faut entrer le mot de passe donnant accès au menu vocal, puis composer par tonalité la fonction d'écoute.

Transmission d'informations vocales aux personnes présentes dans le local

Une autre fonction basée sur la « connexion téléphonique » avec la centrale VERSA Plus, équipée des fonctionnalités du module INT-AV. Pour utiliser cette fonction, après la connexion, il faut entrer le mot de passe donnant accès au menu vocal, puis sélectionner l'option « informations vocales » dans le menu et commencer la conversation.

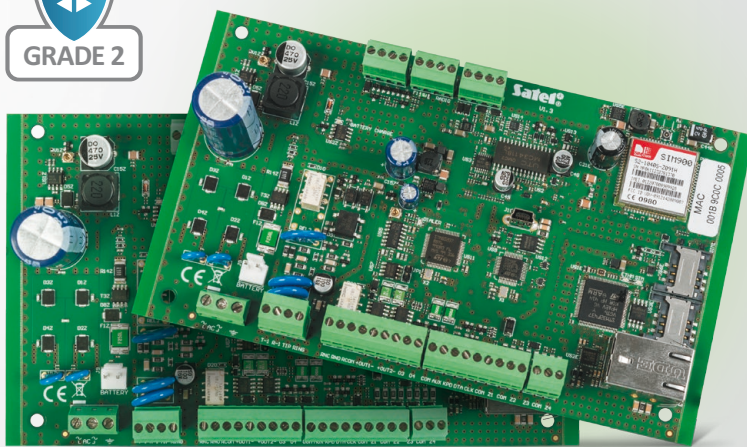


La centrale **VERSA Plus** peut être contrôlée par les claviers filaires, tout comme par ceux sans fil. Claviers dédiés : **VERSA-LCDM-WRL, VERSA-LCDM-WH, INT-TSG.**



au total
jusqu'à **6** pièces
dans tout
le système

VERSA Plus est une **solution unique**, car c'est une **centrale hybride**, offrant la **flexibilité d'utilisation** : tant dans les installations permettant la pose de câblage que dans des endroits où cela n'est pas possible. Elle est le cœur d'un système **complet** d'alarme sans fil, elle coopère avec les **claviers entièrement sans fil**, qui peuvent être montés dans un emplacement convenable, à l'écart de la centrale. VERSA Plus assure le transfert efficace d'informations sur les événements grâce à la disponibilité de **multiples canaux de communication** (Ethernet, PSTN, GSM/GPRS), directement depuis la carte de la centrale. Sa carte possède les fonctionnalités des modules : INT-VG, ETHM et GSM, ainsi que la fonctionnalité partielle INT-AV. Une telle structure **élimine la nécessité de connecter plusieurs appareils**, ce qui raccourcit considérablement le temps d'installation.



Par rapport
aux fonctionnalités
existantes des centrales VERSA,
les centrales **VERSA Plus**
offrent en supplément :

- la possibilité d'utiliser les claviers entièrement sans fil ;
- la possibilité de gérer le système au moyen d'une application mobile ;
- la possibilité d'envoyer des messages et d'exercer le contrôle par SMS (VERSA Plus) ;
- l'expansion significative de la zone d'action – le contrôleur amélioré ACU-120 est muni d'un système de deux antennes perpendiculaires, ce qui permet la diversification d'antennes au système d'alarme, assurant, dans le cas de la transmission bidirectionnelle, sur terrain ouvert, une portée maximale même jusqu'à 600 m ;
- la possibilité de simplifier l'installation ;
- possibilité d'élargir la portée – le contrôleur des appareils ABAX, connecté à la carte mère par un câble à 4 fils, peut être placé à l'extérieur du boîtier de la centrale, à un endroit assurant des conditions de réception et de transmission de signal sans fil meilleures qu'à l'endroit d'installation de la centrale elle-même ;
- possibilité de coopération avec le clavier tactile moderne et élégant INT-TSG ;
- le module GSM intégré à la centrale prend en charge deux cartes SIM ;
- possibilité d'écouter ce qui se passe dans le local protégé grâce aux fonctions du module INT-AV ;
- une sortie relais libre de potentiel ;
- sirène acoustique intégré à la centrale.

Plus de 20 ans d'expérience

La protection professionnelle de tous les types d'immeubles et des personnes qui s'y trouvent, grâce à des solutions avancées, fonctionnelles et économiques à la fois – ce sont, en quelques mots, les éléments qui définissent le mieux la mission de la société SATEL, fabricant de systèmes de sécurité avec 100% de participation du capital polonais. La solidité dans les affaires, ainsi qu'un accent particulier mis sur la haute qualité et la richesse de la gamme de produits, ont permis à la marque SATEL de jouir, depuis près de 25 ans, d'une forte reconnaissance dans son secteur.

Cette philosophie de gestion, tout comme le travail assidu de plus de 260 salariés de SATEL, produisent des résultats tangibles. Notre riche offre de produits, comprenant plus de 400 articles, garantit d'innombrables possibilités de création, adaptées aux besoins individuels de chaque utilisateur des systèmes : d'alarme, de domotique, d'alarme incendie, de contrôle d'accès et de télésurveillance. Dans le même temps, ces systèmes répondent aux exigences prévues par la réglementation polonaise et internationale, ainsi que par les normes de l'industrie.

L'adaptation de la fonctionnalité des appareils aux exigences actuelles et aux attentes du marché, en utilisant les dernières technologies, est l'un des principaux objectifs de la société SATEL. C'est la raison pour laquelle les départements de conception et de production de notre entreprise sont constamment modernisés et développés. Une conséquence naturelle de toutes les actions visant à produire des équipements de la plus haute qualité a été la mise en place, en 2002, du système de gestion de la qualité selon la norme ISO 9001:2000. Indépendamment de ce certificat, la société SATEL effectue également des tests fonctionnels complets de tous les produits à l'issue de leur ligne de production, assurant ainsi la fiabilité des appareils fabriqués. Soucieuse du design moderne et du plus haut niveau de la qualité et de la fonctionnalité de ses produits, SATEL a gagné de nombreux Clients satisfaits, non seulement en Pologne, mais aussi sur plus de 50 marchés à travers le monde.



Satel®

Budowlanych 66
80-298 Gdansk, Pologne
tel. +48 58 522 66 00
fax +48 58 522 66 01
e-mail : trade@satel.pl

www.satel.eu