

La détection intrusion sans fil : sécurité, protection et confort sur la bonne longueur d'ondes

DÉSORMAIS LARGEMENT ADOPTÉE, LA TECHNOLOGIE SANS FIL FAIT L'OBJET D'UNE ATTENTION SOUTENUE DE LA PART DES FABRICANTS D'ALARME. TANT ET SI BIEN QU'INSTALLATEURS ET UTILISATEURS TIRENT DES BÉNÉFICES CONSTANTS DE LEURS INNOVATIONS SUCCESSIVES.

Par Guillaume Frolet

La centrale Easy Series de Bosch donne une dimension plus conviviale au monde de l'alarme sans fil. Plus simple, plus autonome et plus sécurisée, Easy Series fournit des conditions optimales pour une exploitation en résidentiel et en petit tertiaire. La centrale bénéficie, en effet, d'une interface et de fonctionnalités élaborées en termes d'utilisation comme d'installation. Son fonctionnement extrêmement facile réduit les risques d'alarmes intempestives et la gestion des périphériques (jusqu'à 32) se révèle très aisée.

Simplicité, fiabilité, évolutivité, esthétique... les centrales d'alarme anti-intrusion profitent en tous points des avancées de la technologie radio. À la suite d'améliorations consécutives, le sans fil s'est imposé en masse dans le résidentiel et dans le petit tertiaire. Avec des produits toujours plus complets, plus autonomes, communiquant mieux et de manière plus précise, les constructeurs dessinent peu à peu une image plus élargie de la détection d'intrusion. Aujourd'hui, une installation de sécurité ne se contente plus d'offrir des fonctionnalités d'alarme classiques, elle doit aussi pouvoir intégrer la notion de sécurité globale et centraliser la gestion et l'interopérabilité des différents univers de la détection.

TECHNOLOGIE SANS FIL... ET SANS A PRIORI

L'engouement pour les systèmes d'alarme sans fil tient aussi bien à des considérations esthétiques qu'à la perception même de la notion de sécurité. En effet, la grande majorité des installations sont effectuées sur des bâtiments existants. Avec cette conséquence évidente qu'un utilisateur préférera limiter la pose de câbles, de gaines et de goulottes. « En post-équipement, il n'y a pas mieux qu'un système radio », relève Daniel Pendino (Hager). Et pour cause, « la France révèle un sous-équipement en sécurité par rapport à des pays comme l'Espagne ou la Grande-Bretagne. Concrètement, la majeure partie des utilisateurs s'équipe en alarme à la suite d'une intrusion. Ce constat indique que le pré-équipement peine à se mettre en place et qu'il est nécessaire de faire évoluer les mentalités » (Pierre Delaunay, Delta Dore). Bien que les freins relatifs à la fiabilité de la technologie radio semblent ne plus avoir cours, il reste important de « rassurer » une clientèle. Les constructeurs ont bien compris que les arguments décisifs portaient sur la reconnaissance



de cette fiabilité. Les technologies radio sont désormais reconnues par les assurances, via des agréments, et par le CNPP délivrant des certifications NF&A2P. Au-delà des utilisateurs et des installateurs, il s'agissait aussi de rendre visibles les performances d'un système dont la vocation est d'être... invisible. Mais, également, en dotant les systèmes sans fil de dispositifs d'aide à l'installation et de validation : outils de détection du niveau de radio, auto-apprentissage des éléments du système.

Ergonomie et convivialité jouent là un rôle de poids, à la fois auprès des cibles visées. Paulo Ajairo (Bosch) : « Avec une centrale comme Easy Series, l'installation est d'autant plus simple, ludique et rapide. Les installateurs disposent de menus guidés, ils savent où ils vont. Le wSLN offre, en outre, une fonction de détection automatique. Donc, oui, tous les efforts entrepris dans le sens de la simplicité ont permis de lever les appréhensions des installateurs vis-à-vis de la radio. Enfin, la réputation des constructeurs, comme Bosch, garantit le sérieux des technologies développées. »

UNE SÉCURITÉ RENFORCÉE

Chaque constructeur a développé son propre protocole de transmission radio avec, dans tous les cas, le choix d'une bande de fréquence sécurisée et réservée aux professionnels de la sécurité. Fréquence de transmission très étroite, autorisant une très longue portée en champ libre, le 868 Mhz est devenu la fréquence standard des systèmes sans fil. Et, avec l'emploi d'une double fréquence de transmission (433 et 868 Mhz, le plus souvent), la technologie radio a été complètement fiabilisée. Une condition essentielle qui a enfin rendu possible l'essor du sans fil : « Il est réaliste de penser que, si 90 % des installations en résidentiel ont adopté le sans fil, c'est grâce à la contribution d'une technologie

comme la nôtre, confie Vianney Pochon (Daitem). Constituée de deux émetteurs de fréquence différente (434 et 868 Mhz), la technologie TwinBand assure la transmission des informations entre les détecteurs et la centrale, quel que soit l'événement. Si un message est brouillé de façon volontaire ou non sur l'une des fréquences, l'information est transmise sur l'autre fréquence. Si les deux sont perturbées, le système considère qu'il y a tentative de brouillage et déclenche une alarme. La centrale Logisty Serenity, conçue par Hager, bénéficie également des avantages de cette technologie. De son côté, Honeywell a aussi intégré un dispositif d'anti-brouillage à sa centrale Domonial. « En effet, les intrus disposent de systèmes de brouillage de plus en plus sophistiqués. Dès qu'un tel dispositif est utilisé, l'anti-brouillage de la centrale Domonial déclenche une alarme. L'utilisation d'un système de brouillage reste minoritaire car la majorité des intrus se contentent de pénétrer en cassant un carreau et d'opérer en moins de 5 minutes. Mais les petits commerces ont affaire à des intrusions plus développées, à l'aide de systèmes de brouillage, de scanning de fréquences. Domonial Vision fournit une arme efficace contre ces intrusions. » (David Albohair, Honeywell). La centrale Tyxal de Delta Dore bénéficie, quant à elle, de la technologie X2D. Sécurisée et ouverte, le X2D est un protocole multisupport autorisant la centralisation d'un nombre étendu d'applications de sécurité, mais aussi de confort. « En effet, explique Pierre Delaunay, si l'alarme est souvent orientée technologie radio, le domaine

À noter

du chauffage est davantage associé au courant porteur ou au filaire. Pour la partie radio, nous utilisons le 433 et le 868 Mhz. Il n'existe pas réellement de standards dans ce domaine, ce qui pose problème au niveau de l'évolutivité d'une installation. C'est pourquoi nous offrons des solutions d'adaptation pour ouvrir notre technologie au pilotage de solutions tierces. »

TRANSMISSION DES ALERTES : LES VERTUS DU GSM

Les centrales anti-intrusion, traditionnellement reliées au réseau commuté, ont subi les aléas du dégroupage total des lignes téléphoniques. L'avènement des liaisons GSM a permis de débloquent cette situation problématique à plus d'un titre et de fournir un niveau de sécurité renforcée dans la transmission des alertes. « À tel point que le système de transmission GSM, désormais reconnu par les centres de télésurveillance comme suffisamment fiable, est applicable seul pour la transmission des alertes et informations. » Avant, une liaison RTC était préconisée en plus. Dans le contexte du dégroupage total, c'est une avancée importante », confie Vianney Pochon (Daitem). « Le dégroupage total, confirme Paulo Ajauro, constitue un réel problème pour les fabricants de systèmes de sécurité, car ils ne peuvent plus transmettre d'informations par ligne téléphonique. Notre module GPRS apporte une excellente solution, car il permet d'associer une carte SIM à la centrale et de lui conférer une autonomie complète. La technologie GPRS représente l'une des meilleures alternatives actuelles. À plus forte raison lorsqu'il est nécessaire d'aller chercher la ligne sur la box du fournisseur d'accès. Celle-ci se trouvant toujours proche du téléphone, de l'ordinateur ou de la télévision (donc toujours à l'opposé du système de sécurité), une solution GPRS limite les travaux d'installation. Avec le module GPRS de la centrale Easy Series, il suffit d'installer la centrale à l'endroit voulu, de brancher le module et l'installation est opérationnelle. En outre, ce système permet de rester dans des consommations et un abonnement raisonnables. »

Daniel Pendino précise qu'« en dégroupage total, avec un transmetteur RTC connecté sur une box ADSL, la transmission des alarmes n'est pas garantie à 100 % selon le fournisseur d'accès et la box utilisés. » C'est pourquoi Hager a développé un transmetteur

GSM qui permet à l'utilisateur d'être prévenu, soit par message vocal ou par SMS, soit par raccordement à un centre de télésurveillance. Il est possible de cumuler les différents moyens de transmission. Dans ce cas, une détection de coupure de ligne RTC est associée au système et déclenche la transmission GSM lorsque, par exemple, un cambrioleur sectionne la ligne RTC. La majorité des centrales propose donc, maintenant, la possibilité d'une liaison GPRS, atout devenu indispensable pour assurer les transmissions d'alertes dans les meilleures conditions. « Avec un module GPRS, on dispose d'une solution de back-up. Peu importe le canal sur lequel l'intrus intervient, il y aura toujours un canal capable de transmettre des informations. » (David Albohair)

TENDANCES : PRÉ-ALARME, CENTRALISATION, TÉLÉSURVEILLANCE

Les possibilités offertes par le sans fil permettent de faire évoluer les réponses aux besoins des utilisateurs. Les tendances actuelles sont orientées vers trois principaux domaines qui témoignent d'une volonté de renforcer les bénéfices en sécurité, en confort, en accessibilité. « La mise en place d'une détection périphérique, dissuadant l'intrus avant toute pénétration est une tendance lourde et concrétisée par le développement des détecteurs extérieurs. Bien sûr, il y a des contraintes d'installation, mais le marché indique une progression de ces dispositifs. » (David Albohair) Le développement de Daitem s'est notamment organisé sur la création de détecteurs sans fil d'extérieur.

Une initiative qui répond à une vraie demande, si bien qu'aujourd'hui, 2 systèmes Daitem sur 3 sont équipés de ce type d'éléments. Au rayon du confort et de la simplicité, la possibilité de bénéficier de plusieurs organes de commandes est également de plus en plus appréciée. « Dans un système d'alarme, poursuit David Albohair, le clavier tient une place essentielle, c'est l'organe de commande. Or, un utilisateur en a besoin, et ce dans plusieurs endroits. D'où la possibilité d'associer plusieurs télécommandes à un système. C'est une demande croissante parmi nos clients. Pour offrir un niveau de sécurité accru (vol de télécommande, par exemple), nous avons conçu un système de lecture de tags, disposant de plusieurs tags en fonction de profils d'utilisateurs plus ou moins développés (utilisateur principal, secondaire...). » Avec Easy Series, il est possible d'associer jusqu'à 22 télécommandes. En plus de leur bad-

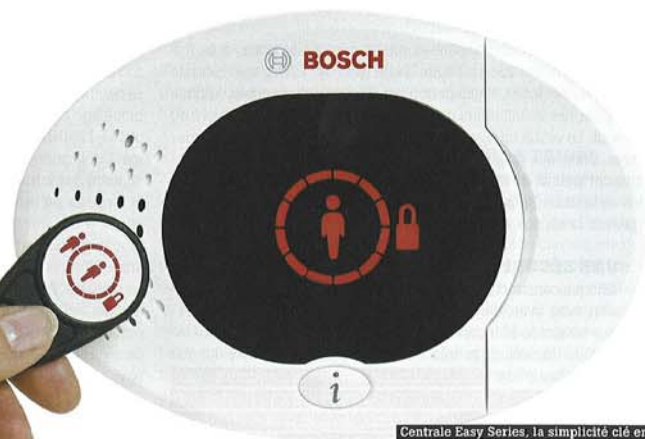
ge, de nombreux utilisateurs peuvent donc bénéficier d'une télécommande. La traçabilité des utilisateurs fait partie des nouveautés actuelles. Ce sont des fonctionnalités intéressantes, permettant d'affiner la notion de sécurité. » (Paulo Ajauro). Daitem propose plusieurs types de télécommandes personnalisables. Une télécommande de 4 touches/8 fonctions permet de piloter aussi bien l'alarme que l'automatisme de portail. Une gamme complète de claviers, du simple lecteur de badge au clavier à codes, est destinée à commander plusieurs groupes, notamment dans les installations professionnelles. Les centrales Daitem Odyssee et Espace offrent, en tout, une dizaine d'organes de commande adaptables aux souhaits des utilisateurs. Enfin, la télésurveillance confirme une tendance croissante liée aux services, comme la levée de doute audio, couramment adoptée dans le résidentiel. Dotée d'un système de levée de doute vidéo, la nouvelle centrale Daitem Vision pourrait bien faire progresser la tendance. David Albohair : « Avec Daitem Vision, nous apportons quelque chose de nouveau : de la télésurveillance avec une vérification par l'image. »

En cas d'alarme, le télésurveilleur peut constater en images une intrusion réelle ou non. Cette nouveauté offre des applications très concrètes. Prenons le problème de l'immunité aux petits animaux. Si un animal monte sur un buffet, un détecteur va considérer cet événement comme une intrusion. Avec notre produit, ce type de fausse alarme peut être géré de façon plus efficace. Daitem Vision offre une vraie réponse aux télésurveilleurs, qui considèrent que 80 à 90 % des alarmes sont de fausses alarmes. La levée de doute vidéo permet de résoudre davantage de fausses alarmes. Ce système de détection vidéo est aussi d'une discrétion absolue, car il bénéficie d'une technologie non-intrusive. Il n'y a pas de flash au déclenchement de la prise d'images, par exemple. Par technologie non-intrusive, nous entendons aussi qu'il n'y a pas de surveillance des faits et gestes de l'utilisateur : la levée de doute vidéo n'est effective que si le système est activé. »

« La majeure partie des utilisateurs s'équipe à la suite d'une intrusion »



La Tyxal CCRX 80 de Delta Dore est une centrale radio avec sirène intégrée et dotée d'un boîtier de commande spécifique CLRX 80. Ses capacités étendues en font un système particulièrement dédié aux locaux partagés, comme les groupes médicaux, les pépinières de bureaux, les ateliers municipaux, etc. Le système offre 7 zones indépendantes et 1 zone commune, qui peuvent être programmées de façon individuelle.



Centrale Easy Series, la simplicité clé en main, signée Bosch.

Prynvision®

Plateforme logicielle de gestion vidéo à distance

Une nouvelle idée de la gestion vidéo à distance :

- Une interface intuitive unique (transmission d'images & téléassistance)
- Maintenance technique 24/24 centralisée (gestion de parc)
- Sécurité, réactivité et réduction des coûts d'intervention
- Connectivité nomade pour un accès illimité à vos images

DEPUIS
1978

Découvrez les solutions TEB sur www.teb-online.com

VIDÉOSURVEILLANCE / ETUDES & SYSTEMES



Sans fil et indépendant du secteur électrique, le système d'alarme Odyssee de Daitem représente une des solutions les plus sécurisées et complètes du marché. Au nombre de 4, les groupes de protection intrusion peuvent être activés ou désactivés de façon indépendante et autorisent un déclenchement sélectif des moyens de dissuasion et d'alerte. Le système accueille jusqu'à 40 détecteurs et offre une gestion étendue de la protection avec 3 niveaux de détection intrusion (détection extérieure, périmétrique et volumétrique).

**SYSTÈMES MIXTES :
UNE SOLUTION RATIONNELLE**

Le résidentiel a massivement adopté la technologie radio, mais les locaux professionnels affichent encore leur préférence pour les systèmes d'alarme filaire. Dans ce contexte, les systèmes mixtes représentent une solution rationnelle autant qu'avantageuse. « Dans certains secteurs d'activités, les besoins en systèmes plus puissants et en détecteurs plus pointus se font davantage ressentir, précise Paulo Ajauro. Ces produits n'existent parfois pas en radio. C'est là la force de la centrale Easy Series, une centrale mixte conçue pour accepter à la fois technologie radio et technologie filaire. » Il reste donc à conquérir de nouveaux marchés en développant les potentiels de la technologie radio, comme Bosch s'applique à le faire. Paulo Ajauro : « Nous travaillons à des détecteurs plus "industriels" en version radio wLSN, puissants et précis. Précisons qu'avec la technologie wLSN, nous prévoyons la possibilité d'adapter plusieurs hubs qui permettront d'optimiser la couverture radio. » Une solution mixte reste intéressante, souligne Daniel Pendino, car elle permet de rationaliser les coûts d'installation. Là où c'est possible, on place un détecteur filaire qui, rappelons-le, est 50 à 80 % moins cher qu'un détecteur radio. À l'inverse, dans les endroits moins accessibles ou à l'extérieur, un détecteur radio s'avère plus simple à mettre en place. Et puis, une centrale mixte permet d'associer une télécommande à une installation filaire. Dans sa version radio, la centrale Logisty Serenity peut accueillir jusqu'à 70 périphériques, dont 40 détecteurs, les autres étant des organes de commande, de relais ou de dissuasion. Dans sa version mixte, ses capacités sont augmentées de 8 boucles filaires capables d'accueillir plusieurs détecteurs supplémentaires. Une centrale mixte offre une multitude de possibilités. Ce n'est pas la solution la plus adoptée, mais une progression est observable. »

**VERS UNE SÉCURITÉ GLOBALE
ET L'INTEROPÉRABILITÉ DES APPLICATIONS**

Au gré des innovations, un univers se dessine, les centrales d'alarmes élargissant de plus en plus la notion de protection : anti-intrusion, protection des personnes et protection technique. C'est le cas de la centrale Daitem Odyssee, permettant de créer des sous-groupes en intrusion (pré-alarme, protection périmétrique, périphérique), de fournir des dispositifs d'alertes silencieuses en cas d'agression, de proposer des sondes techniques (coupure de secteur, détection inondation, incendie, etc.).

« Le domaine de l'intrusion a tendance à accaparer tout le discours, mais on parle de plus en plus de détection technique : fumée, monoxyde de carbone, fuite d'eau... tout élément lié à la maison, confie Pierre Delaunay. De façon plus large, la tendance s'accroît vraisemblablement en direction des liens entre les différentes fonctions. Il s'agit de créer des scénarios de vie avec, pour objectif, la simplicité. Chez Delta Dore, nous considérons que les fonctions autour de la transmission téléphonique sont systématiquement domotiques. C'est-à-dire qu'au delà d'une alarme, il est possible de piloter équipements de chauffage, volets roulants, portes de garage, etc. Nous développons trois cœurs de métier : gestion de l'énergie, sécurité des biens et des personnes, pilotage d'automatismes. Dès que deux de ces métiers sont regroupés dans une installation, nous la qualifions de domotique. Dans ce cadre, nous essayons toujours d'apporter du confort d'usage. Il est important de préciser qu'au sein d'une installation, chacune des fonctions profite à l'autre. Par exemple, un détecteur d'ouverture va servir à couper le chauffage en cas d'ouverture de fenêtre. »

Paulo Ajauro : « Avec Easy Series, l'utilisateur a la possibilité de piloter, via une télécommande, un équipement existant, comme une

porte de garage, un éclairage. Nous commercialisons aussi des éléments dédiés à la sécurité "personnelle", comme les détecteurs de fuites d'eau et de fumée. Aujourd'hui, nous essayons de proposer des applications domotiques avec nos centrales, même si cette vocation est dévolue à des centrales spécifiques. »

Vianney Pochon : « La valeur ajoutée de Daitem, c'est la possibilité de faire fonctionner les applications soit en stand alone, soit en inter-opérabilité. Un même organe de commande peut ainsi commander des équipements hétérogènes. Depuis quelque temps, nous développons d'autres applications, liées aux automatismes et à l'interphonie. Nous avons, en effet, dressé ce constat : la sécurité des utilisateurs commence à partir du portail de l'habitation. En plus du confort, un automatisme de portail est un élément de sécurité à part entière. C'est pourquoi, au-delà de nos gammes d'alarmes, nous concevons des applications de sécurité qui s'appliquent au portail, passent par l'interphone pour filtrer les accès, font de la détection extérieure, de l'anti-intrusion et de l'éclairage dissuasif. Notre force, c'est la possibilité d'offrir une gamme complète de sécurité globale sur les marchés français et européen. »

« 90 % des installations en résidentiel ont adopté le sans fil »

« Une solution mixte permet de rationaliser les coûts d'installation »

EASY SERIES - La sécurité simplifiée avec la nouvelle technologie radio wLSN



Un système de sécurité simple et puissant

Issue des nouvelles technologies développées par Bosch, Easy Series fait figure de référence en termes de robustesse, simplicité et fiabilité. Ce système mixte filaire et/ou radio, auto configurable, intégrant un transmetteur digital et vocal, offrant une communication IP ou GPRS en option vous permettra de répondre à l'ensemble des besoins de vos clients.

Certifié NF&A2P Type 2 - Testé selon les standards EN 50131 Grade 2 - Filaire et radio wLSN

Pour plus d'informations, visitez notre site www.boschsecurity.fr



LA SURVEILLANCE PÉRIMÉTRIQUE DES SITES SENSIBLES

- ✓ DÉTECTION DE CHOCS SUR CLÔTURE ET SUR BARDAGE
- ✓ BARRIÈRES INFRAROUGE
- ✓ BARRIÈRES HYPERFRÉQUENCE
- ✓ DÉTECTION ENTERRÉE
- ✓ CAPTEUR DOUBLE TECHNOLOGIE
- ✓ BARRIÈRES TRIPLE TECHNOLOGIE

SORHEA - 1, RUE DU DAUPHINÉ - F- 69120 VAULX-EN-VELIN
TEL: +33 (0)4.78.03.05.10 - FAX +33(0)4.78.68.24.81 - E-mail : commercial@sorhea.fr - Web : www.sorhea.fr

Quelques grandes centrales sans fil du marché

DAITEM ODYSSEE : le système 100 % sans fil

Totalement sans fil et indépendant du secteur électrique, le système d'alarme Odyssee représente une des solutions les plus sécurisées et complètes du marché. Au nombre de 4, les groupes de protection intrusion peuvent être activés ou désactivés de façon indépendante et autorisent un déclenchement sélectif des moyens de dissuasion et d'alerte. Le système accueille jusqu'à 40 détecteurs et offre une gestion étendue de la protection avec 3 niveaux de détection intrusion (détection extérieure, périmétrique et volumétrique), organisés autour d'un système de dissuasion progressive : pré-alarme faible ou forte, puis alarme générale. L'absence de raccordement au secteur élimine tout risque lié aux coupures de courant, accidentelles ou malveillantes. Une alimentation Twin Power (autonomie moyenne de 5 ans), constituée de 2 blocs d'alimentation indépendants et redondants, assure la continuité de fonctionnement en cas de défaillance de l'un des blocs.

BOSCH EASY SERIES : ergonomie et intuitivité au service de la simplicité

Comme son nom l'indique, la centrale Easy Series, Bosch donne une dimension plus conviviale au monde de l'alarme sans fil. Plus simple, plus autonome et plus sécurisée, Easy Series fournit des conditions optimales pour une exploitation en résidentiel et en petit tertiaire. La centrale bénéficie, en effet, d'une interface et de fonctionnalités élaborées en termes d'utilisation comme d'installation. Son fonctionnement extrêmement facile réduit les risques d'alarmes intempestives et la gestion des périphériques (jusqu'à 32) se révèle très aisée. **Priorité est donnée à la convivialité, à travers de nombreux équipements et fonctions résolument simples à mettre à œuvre : clavier dynamique animé et intuitif à base de pictogrammes animés, assistance vocale, paramétrage par téléphone.** La centrale est aussi dotée d'un détecteur de mouvements intégré informant de l'état du système. Côté fiabilité, la technologie wLSN (réseau local de sécurité sans fil), issue des dernières recherches de Bosch en radio bidirectionnelle, fournit une réelle valeur ajoutée au système : en adoptant la bande de fréquence sécurisée 868 Mhz, composée de 4 canaux garantissant sécurité et fiabilité de la liaison radio, le wLSN permet de s'affranchir des éventuelles perturbations issues d'autres sources émettrices. Technologie puissante (+ de 500 m de portée en champ libre) et orientée évolutivité, le wLSN permet d'étendre les applications du système. Easy Series est, par ailleurs, capable d'accueillir des fonctions complémentaires : détection de fumée, urgences médicales ou agressions. Par la commande de relais de sortie, Easy Series peut aussi être associée à des applications de confort (porte de garage et stores automatisés, commande de luminaires). La centrale est disponible en version mixte pour une utilisation encore plus développée. La transmission des événements est assurée par plusieurs moyens : au télésurveilleur via un transmetteur digital intégré, et aux utilisateurs via un transmetteur vocal capable d'envoyer des messages d'alarme vers des téléphones privés ou par SMS. Grâce à la prise en charge audio bi-directionnelle, la levée de doute se révèle également très simple. Sans fil et sans frontières, la centrale Easy Series répond aux exigences de la certification européenne EN50131 grade 2 (systèmes d'alarmes contre les intrusions et les hold-up). Bosch a en effet souhaité tirer profit au maximum des avantages de la technologie radio : Easy Series garantit

ainsi une compatibilité totale avec les normes des différents pays d'Europe. Et même au-delà. Un avantage certain pour les utilisateurs nomades, libérés de contraintes d'installation trop importantes.

LOGISTY SERENITY, HAGER : le système multiprotection adapté à tous les besoins

La centrale d'alarme Logisty Serenity offre tous les avantages d'une solution ouverte en matière de protection. Acceptant la gestion d'applications de protection des personnes, de protection incendie et de protection domestique pour une prise en charge globale de la sécurité, Logisty Serenity cumule les avantages d'une installation en résidentiel ou en petit tertiaire. La nouvelle centrale S202-22F, permettant de gérer jusqu'à 40 périphériques, est destinée aux sites de taille petite et moyenne. Pour les sites plus importants, la S303-22F dispose en plus d'un clavier de commande intégré et prend en charge jusqu'à 70 périphériques radio.

DOMONIAL VISION, HONEYWELL : avec la vidéo, plus l'ombre d'un doute

Domonial Vision a été tout particulièrement conçu pour des applications de télésurveillance. Le système Domonial s'enrichit ainsi de la fonction levée de doute vidéo. En association avec les détecteurs Camir et IRVPI800M, le système permet de vérifier avec efficacité si une alarme transmise par le système anti-intrusion est réelle ou non : lorsqu'un intrus pénètre dans la zone couverte par le détecteur infrarouge, la caméra intégrée prend une série de photos et les transmet au centre de télésurveillance via la centrale d'alarme. Dotés de 4 niveaux de sensibilité, le Camir et l'IRVPI800M sont adaptés à de nombreuses applications. Grâce à ses DEL infrarouge intégrées, l'IRVPI800M est opérationnel dans le noir complet. Résolument tourné vers la télésurveillance, le système Domonial Vision révèle, en outre, des capacités remarquables. En effet, lorsqu'il est relié à un centre de télésurveillance équipé des systèmes de réception et de gestion à distance Domonial, son installation devient très facile et rapide. Grâce aux fonctions de télé-programmation, de télé-test et de télémaintenance automatiques de ses équipements, la gestion de chaque site est optimisée à distance et permet de conséquentes économies en gestion et en maintenance.

CENTRALE TYXAL CCRX 80, DELTA DORE : capacités étendues pour locaux partagés

La CCRX 80 est une centrale radio avec sirène intégrée et dotée d'un boîtier de commande spécifique CLRX 80. Ses capacités étendues en font un système particulièrement dédié aux locaux partagés, comme les groupes médicaux, les pépinières de bureaux, les ateliers municipaux, etc. Le système offre 7 zones indépendantes et 1 zone commune qui peuvent être programmées de façon individuelle. Un regroupement de zones est aussi possible. Une telle installation accueille un nombre étendu de périphériques, jusqu'à 102. Ils peuvent être gérés point par point. Sécurisée, la centrale est équipée d'un dispositif d'autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement. Des codes tournants, sécurisés pour les organes de commande, assurent plus de 16 millions de combinaisons aléatoires.



La nouvelle centrale S202-22F de Logisty, permettant de gérer jusqu'à 40 périphériques, est destinée aux sites de taille petite et moyenne. Pour les sites plus importants, la S303-22F dispose en plus d'un clavier de commande intégré et prend en charge jusqu'à 70 périphériques radio.