

Gamme Espace

9 770263 816075



Un système de protection globale

La gamme Espace pour l'habitat résidentiel vous permet de répondre aux exigences de vos clients en terme d'intégration et de souplesse. Les fonctions avancées du système s'appuyant sur plusieurs innovations brevetées sont un gage de fiabilité et de performance.

Un paramétrage et une maintenance innovants réduisent vos déplacements et renforcent votre efficacité.

La centrale Espace Pro dédiée à la protection des locaux professionnels fera la différence en terme de confort, de rapidité de pose et de caractéristiques techniques adaptées aux spécificités des sites à protéger.

Le système de sécurité sans fil en résidentiel et en local professionnel

Les atouts de la gamme Espace / Espace Pro

Souplesse d'un système sans fil et sans secteur

- Positionnement optimal des différents appareils sans aucune dégradation.
- Design étudié pour une parfaite intégration.
- Installation évolutive.

Gestion de la maintenance facilitée

- Eléments pré-programmés en usine pour une installation standard avec de nombreuses possibilités de paramétrage complémentaires.
- Logiciel de téléchargement Transload® pour une installation ergonomique, en local ou à distance : paramétrage, pilotage, consultation du journal des événements, identification et contrôle de tous les appareils du système...
- Mode de fonctionnement dédié à l'installateur : accès au paramétrage du système et au démontage des appareils sans risques de déclenchement.

Résistance accrue aux tentatives de fraudes

- TwinBand®, procédé radio breveté : réponse aux tentatives de brouillage radio.
- TwinPower®, procédé d'alimentation breveté : réponse aux coupures de courant.
- Autoprotectons : réponses aux tentatives de sabotage.
- Protocole de communication hautement sécurisé, identification et supervision de tous les appareils du système.

Système multi-protections

- Protection intrusion adaptée au type de locaux et d'occupation des locaux avec 2, 4 ou 8 groupes intrusion totalement indépendants (selon la centrale), 15 à 80 détecteurs identifiés individuellement (selon la centrale), dissuasion progressive en fonction du niveau de détection.
- Protection des personnes : en cas d'intrusion grâce à la fonction marche présence, en cas de malaise ou d'agression grâce aux fonctions d'alerte.
- Protection contre le risque d'incendie* : grâce au détecteur de fumée, au détecteur de chaleur et à la fonction "détection d'élévation de température" intégrée dans tous les détecteurs de mouvement.

Confort et simplicité d'utilisation

- Gestion souple de multiples codes utilisateurs (codes maîtres et codes services).
- Large choix d'organes de commande adapté à chaque utilisateur.
- Synthèse vocale intégrée signalant chaque manipulation par un message vocal.
- Commande à distance par téléphone.

Des garanties solides

- Daitem, plus de 30 ans d'expérience et 500 000 installations en Europe.
- Respect des réglementations.
- Autonomie et garantie de 5 ans (selon conditions Daitem).

Les technologies associées

TwinBand® : la transmission radio sécurisée bi-bande

La communication entre les différents éléments du système est assurée par une transmission simultanée dans deux bandes de fréquences totalement distinctes (bande 433 MHz et bande 868 MHz). Si l'une des deux bandes de fréquence est momentanément indisponible, la transmission est assurée sur l'autre bande de fréquence.

Autoprotection radio

Cette fonction détecte de façon rapide et sûre, toute tentative d'éblouissement radio volontaire, provoquant alors :

- une réaction atténuée du système si une partie seulement des fréquences est brouillée,
- un déclenchement général si toutes les fréquences sont brouillées.

Protocole de communication hautement sécurisé

- Détection des erreurs de transmission
Evite qu'un éventuel message radio altéré par une perturbation ne provoque une fausse alarme. Lorsqu'une erreur de transmission est détectée, le message est rejeté.
- Procédé anti-fraude exclusif protégeant les commandes du système
Toute tentative de reproduction des messages de mise en et hors service est rendue inopérante par un cryptage auto-évolutif.
Un message non conforme est rejeté par la centrale, donc sans effet sur le système.

TwinPower® : double alimentation sécurisée et optimisée

L'alimentation est assurée par un bloc lithium composé de 2 éléments indépendants permettant :

- une alimentation optimisée selon le mode de fonctionnement (veille ou alarme),
- en cas de défaillance d'un des éléments, alimentation par le deuxième élément (fonctionnement en série ou en parallèle des 2 éléments).

Les contacts sont doublés et dorés sur chacun des 2 éléments et la mise en place se fait par simple clipsage sécurisé.

L'autonomie est de 5 ans dans des conditions d'utilisation normales.

La carte S.I.T.E. (Site Identification Terminal Equipment)



L'ensemble de la configuration du système est mémorisé dans une carte mémoire amovible intégrée à la centrale.

La carte S.I.T.E. contient :

- l'apprentissage des appareils,
- le paramétrage de la centrale,
- l'enregistrement des messages vocaux personnalisés,
- le journal des 500 derniers événements horodatés.

Les fonctions du système

Capacité du système

Le système permet de gérer (selon le type de centrale) :

- 15, 40 ou 80 détecteurs,
- 10 organes de commande,
- 10 moyens de dissuasion et d'alerte,
- 4 interfaces de commande,
- 10 relais radio ou récepteurs de commande (dont 5 relais radio maximum).

Il identifie et supervise tous les appareils du système :

- utilisation et maintenance facilitées par un repérage précis et rapide,
- fonctions de sécurisation : détection des anomalies de piles, d'autoprotection et de liaison radio...

Ergonomie d'utilisation

Gamme complète d'organes de commande adaptée aux besoins du client :

- interface de commande,
- clavier de commande,
- clavier de commande et d'information,
- télécommandes miniatures,
- télécommandes 8 fonctions,
- commande à distance par téléphone (en option).

Gestion multi-utilisateurs

Des codes d'accès différenciés offrent une grande souplesse pour la gestion multi-utilisateurs.

- 1 code maître réservé à l'utilisateur principal, permettant d'accéder à l'ensemble des fonctions d'exploitation du système et de contrôler les codes services : modification, restriction d'accès à certaines commandes, autorisation / interdiction.
- 16 ou 32 codes services (selon le type de centrale) disponibles à partir du clavier de la centrale ou de l'interface de commande, et 4 codes services supplémentaires disponibles sur chaque clavier de commande.

Synthèse vocale

La centrale et l'interface de commande sont équipées d'une synthèse vocale qui signalent les opérations d'exploitation du système par des messages vocaux clairs et compréhensibles par tous.

Personnalisation des messages vocaux

Pour une interprétation facilitée des mémoires d'alarme et d'anomalie, l'identification de chaque détecteur (dans la limite de 20 détecteurs) peut être personnalisée par un message vocal enregistré par l'utilisateur.

Protection intrusion

3 niveaux d'alarme progressifs

Le niveau de détection est paramétré sur chaque détecteur lors de l'installation. En fonction du niveau de détection, la réaction du système en cas d'intrusion peut être progressive :

- préalarme faible pour une détection extérieure,
- préalarme forte pour une détection périphérique,
- intrusion pour une détection intérieure.

Protection intrusion en présence des utilisateurs

Le système dispose d'un état de marche spécialement réservé à la protection intrusion des locaux en présence des occupants. Une intrusion en marche présence provoque une réaction adaptée pour prévenir les occupants :

- bips sonores et identification vocale du détecteur concerné,
- déclenchement de sirènes en puissance pendant 15 sec.

Gestion totalement indépendante des groupes de protection intrusion : 2, 4 ou 8 groupes selon le type de centrale Espace.

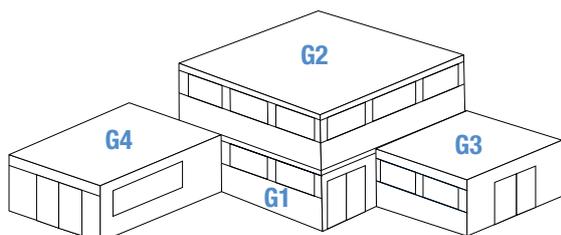
La gestion par groupes permet d'adapter le système au type de configuration et au type d'occupation des locaux.

- Possibilité d'arrêt ou de mise en marche de chaque groupe de protection intrusion de façon totalement indépendante.
- Possibilité de choisir pour chaque groupe un déclenchement et un arrêt sélectif des sirènes.

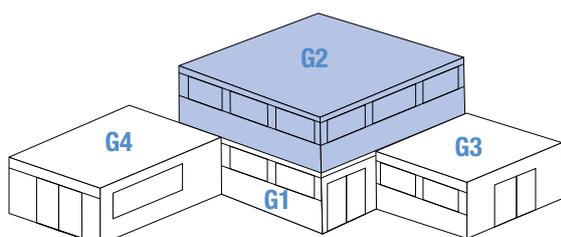
Alarmes sans fil Espace Daitem

- Possibilité de déterminer un groupe commun et des groupes associés :
 - mise en marche automatique du groupe commun si tous les groupes associés sont en marche,
 - mise à l'arrêt automatique du groupe commun, si l'un des groupes associés est à l'arrêt.

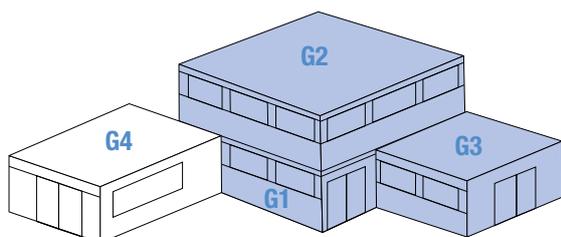
Exemple de commande avec des groupes associés (le groupe 1 est commun, associé aux groupes 2 et 3) :



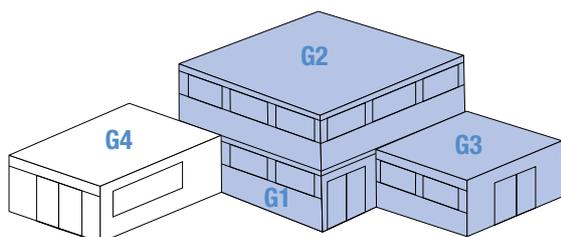
S1 - Tous les groupes sont à l'arrêt.



S2 - Mise en marche du groupe 2.



S3 - Mise en marche du groupe 3 (le groupe 1 se met automatiquement en marche car les groupes 2 et 3 sont tous les deux en marche).



S4 - Dès la mise à l'arrêt du groupe 2, le groupe 1 se met automatiquement à l'arrêt.

Confirmation des alarmes intrusion

Une alarme intrusion est dite confirmée lorsqu'elle est précédée d'un événement (de type intrusion simple, préalarme...) dans un laps de temps déterminé. Chaque sirène peut être programmée pour réagir sur intrusion confirmée uniquement.

La distinction entre une alarme simple et confirmée est effectuée par un message spécifique lors de la transmission téléphonique et de la mémorisation d'alarme sur la centrale.

Alarmes intrusion immédiates ou temporisées

- Chaque détecteur peut être paramétré pour un déclenchement immédiat ou temporisé.
- La temporisation d'entrée est paramétrable sur la centrale (0 à 90 s).

Remarque : la durée de temporisation sera identique pour chaque détecteur temporisé.

Avertissement de protection active

Une signalisation sonore est émise lorsqu'une alarme temporisée est enclenchée. Cette fonction permet d'avertir l'utilisateur que la protection intrusion est active lorsqu'il entre dans les locaux protégés et lui indique que la protection intrusion doit être rapidement arrêtée, avant le déclenchement des alarmes.

Protection des personnes

La protection des personnes est assurée par les organes de commande du système qui permettent un déclenchement manuel d'une alerte, en cas d'agression ou de malaise.

Cette protection est active 24 h/24.

Elle permet deux types de réaction :

- alerte : déclenchement général de tous les moyens d'alarme et transmission téléphonique,
- alerte silencieuse : transmission téléphonique uniquement.

Si l'utilisateur est contraint de composer son code sous la menace, la fonction "Arrêt sous contrainte" permet de déclencher une transmission téléphonique spécifique vers un télésurveilleur (si le télésurveilleur propose la gestion de cette fonction).

Protection contre le risque incendie*

- Le détecteur de fumée, le détecteur de chaleur ainsi que la fonction "détection d'élévation de température" intégrée dans les détecteurs de mouvement, préviennent des débuts d'incendie 24 h/24.
- Tous les organes de commande peuvent être utilisés pour générer un déclenchement manuel d'une alarme incendie par l'utilisateur.
- Réaction du système en cas d'alarme risque incendie : signalisation locale, déclenchement général de tous les moyens d'alarme, avec modulation de sonnerie spécifique incendie et transmission téléphonique avec message spécifique.
- La protection contre certains risques techniques est possible grâce à l'émetteur universel associé aux sondes adéquates, et à la fonction "détection de baisse de température" intégrée dans les détecteurs de mouvement.



CE 0333
Conforme à la norme EN 14604 2005

Fonctions de confort

Fonction carillon

Lorsque le système est à l'arrêt, un détecteur intrusion peut être utilisé en mode carillon. Chaque sollicitation du détecteur génère une sonnerie de courtoisie intégrée à la centrale (programmation possible sur chaque détecteur).

Commande à distance de tout appareil électrique (dont automatisme de portail)

Le récepteur de commande et d'interface permet d'activer tout appareil électrique en local à partir d'une télécommande, ou par téléphone via le module transmetteur.

Autosurveillance du système

Identification et supervision des éléments du système

Tous les appareils du système sont identifiés et supervisés. L'identification permet de repérer individuellement chaque appareil en cas d'alarme et d'anomalie. La supervision permet de contrôler en permanence l'état :

- des issues protégées,
- des alimentations,
- des liaisons radio,
- des autoprotecteurs,
- de la ligne téléphonique.

Si une anomalie apparaît, la centrale génère la réaction adéquate et mémorise l'anomalie, qui sera signalée à l'utilisateur.

Résistance à la fraude

Une réponse à chaque tentative de fraude du système a été développée : soit la fraude est inopérante, soit elle déclenche les alarmes adaptées en fonction de son origine et de sa gravité.

- Autoprotection mécanique : détection de toute tentative d'ouverture ou d'arrachement d'un appareil.
- Autoprotection radio : détection des tentatives d'éblouissement radio volontaires.
- Autoprotection de la ligne téléphonique : détection de toute tentative de coupure de la ligne téléphonique.
- Protection contre la recherche frauduleuse des codes d'accès : en cas de tentative de recherche du code d'accès par essais successifs, le clavier se bloque pour un temps déterminé.
- Procédé anti-fraude exclusif : toute tentative de reproduction des messages de mise en marche et d'arrêt du système est rendue inopérante par un cryptage auto-évolutif permanent.

Fonctions d'aide à l'installation et à la maintenance

3 modes de fonctionnement

- Le mode installation : réservé à l'installateur, il est accessible par un code d'accès installateur spécifique. Il permet d'accéder à l'ensemble des opérations d'installation, de maintenance et de programmation du système.
- Le mode essai : réservé à l'utilisateur principal, il est accessible par le code maître. Il permet d'effectuer des tests sans déclencher le système.
- Le mode utilisation : permet d'utiliser le système sans risque de modification du paramétrage.

* Conçu pour la protection des parties privatives des habitations.
Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT)

Alarmes sans fil Espace Daitem

Téléchargement avec le logiciel TransLoad®

Le téléchargement est possible sur site ou à distance, via le réseau téléphonique.

Le logiciel TransLoad® permet une utilisation conviviale et intuitive sous Windows®.

- Télémaintenance :
 - identification précise des appareils du système,
 - indication de l'état de chaque appareil (piles, radio, autoprotection...),
 - consultation de l'état de marche du système,
 - consultation du journal des 500 derniers événements horodatés,
 - neutralisation ou éjection des éléments défectueux ou perdus.
- Téléparamétrage : consultation ou modification des paramètres de la centrale et des sirènes. L'accès est possible uniquement après autorisation par l'utilisateur principal (grâce au code maître). Il est protégé par le code d'accès installateur ou le code de téléchargement.

Portail Web sécurisé

Un portail Internet à l'interface conviviale facilite l'installation du communicateur IP : aucun paramétrage du routeur ou de la box du Fournisseur d'Accès Internet n'est nécessaire.

De plus, ce dispositif garantit le maintien en conditions opérationnelles, même en cas de remise à zéro de la configuration du routeur ou de la box par le Fournisseur d'Accès Internet.

Transmissions téléphoniques

Trois cycles de transmission indépendants, avec acquittement indépendant

- 1 cycle d'appels principal : transmission digitale ou vocale en cas d'alarme ou d'anomalie.
- 1 cycle d'appels installateur (3 numéros possibles) : transmission vocale des anomalies nécessitant une intervention de la part de l'installateur.
- 1 cycle d'appels secondaire, inactif en configuration d'usine, permettant de transmettre des événements de nature différente (exemple : alarme technique).
- 1 numéro d'information pour avertir dans tous les cas un correspondant particulier au choix.

Fonction écoute et interpellation

La transmission téléphonique peut être suivie d'une période d'écoute et d'interpellation. Cela permet de confirmer si l'alarme provient d'une réelle intrusion ou d'une fausse manipulation d'une personne autorisée.

Fonction levée de doute vidéo

Le communicateur alarme et vidéo permet également une levée de doute vidéo, pour confirmer la réalité de l'événement.

Conformité CE

Le marquage CE apposé sur les produits de la marque Daitem, atteste de leur conformité aux dispositions essentielles des Directives Européennes :

- Directive Basse Tension (BT) 2006/95/CE,
- Directive Radio et Terminaux de Télécommunication (R&TTE) 1999/5/EC,
- Directive Compatibilité Electromagnétique (CEM) 2004/108/CE (applicable hors produit hertzien), ainsi qu'aux normes harmonisées associées pour ce qui concerne la Sécurité, la CEM et les transmissions radio et téléphonique.

Chaque équipement radio Daitem mis sur le marché est accompagné de sa déclaration de conformité CE.

Certification NF&A2P

Les principaux produits de la gamme Espace ont obtenu les marques NF et A2P.

La certification NF&A2P, délivrée conjointement par l'AFNOR et le CNPP (Centre National Prévention Protection), atteste que les produits sont conformes au règlement technique en vigueur (NF324 – H58) et que leur fabrication répond à des critères de qualité stricts. Ainsi, chaque matériel a été testé, et les sites de fabrication des produits sont audités régulièrement par un auditeur du CNPP. A l'issue de ces visites de contrôle, des prélèvements sont effectués et la conformité des produits aux exigences est vérifiée.



La certification NF&A2P, c'est donc :

- la garantie que les produits sont conformes aux normes en vigueur,
- la garantie d'une fabrication répondant à des critères de qualité stricts et contrôlés.

Chaque produit certifié NF&A2P porte les marques . Un tableau récapitulatif de l'ensemble des références Daitem certifiées NF&A2P se trouve en dernière page de ce catalogue.



DC360-21X



Ensemble Espace

Ensemble permanent d'entrée de gamme.
Système évolutif pour des habitations de petites
et moyennes surfaces.
La centrale 360-21X permet de gérer 2 groupes et supervise
jusqu'à 15 détecteurs.



Composition

L'ensemble DC360-21X comprend 4 produits :



- 1 centrale-sirène sable 360-21X  
- 1 détecteur de mouvement compact 171-21F  
- 1 détecteur multicontact blanc 271-21F  
- 1 télécommande 4 fonctions 614-21X  



DC362-21F



Ensemble Espace

Ensemble permanent cœur de gamme.
Système évolutif, adapté pour une dissuasion locale
et une alerte à distance.
Possibilité d'associer des services de télésécurité.



Composition

L'ensemble DC362-21F comprend 6 produits :



- 1 centrale-sirène-transmetteur sable 362-21F  
- 2 détecteurs de mouvement compacts 171-21F  
- 1 détecteur multicontact compact blanc 271-21F  
- 2 télécommandes 4 fonctions 614-21X  

		360-21X / 361-21F 362-21F / 363-21F / 371-21F	
	Centrales-sirènes	 	360-21X 363-21F
	Centrales-sirènes-transmetteurs	 	361-21F 362-21F
	Centrale-sirène-transmetteur 8 groupes (adaptée à la protection des locaux professionnels)	 	371-21F
   			

Fonctions communes

Identification des éléments du système

- Tous les éléments du système sont identifiés individuellement par la centrale. Lors de l'apprentissage, la centrale indique automatiquement le type de l'appareil appris et lui affecte un numéro chronologique. Exemple : "Détecteur 12".
- Pour une meilleure localisation des détecteurs, l'identification de chaque détecteur (dans la limite de 20) peut être complétée par un message vocal personnalisé, enregistré par l'utilisateur. Exemple : "Détecteur 12 stock".

Supervision des éléments du système

La centrale contrôle en permanence l'état :

- des issues protégées,
- des alimentations,
- des liaisons radio,
- des autoprotéctions,
- de la ligne téléphonique.

Centrale multi-protections permettant :

- la protection intrusion,
- la protection des personnes,
- la protection contre les risques d'incendie et les risques techniques.

Gestion de plusieurs groupes de protection intrusion indépendants

(nombre de groupes différent selon le modèle de centrale. Se référer au tableau des caractéristiques spécifiques).

- Mise en marche et arrêt de chaque groupe de façon totalement indépendante.
- Déclenchement et arrêt sélectif des moyens d'alerte en fonction des groupes.
- Possibilité de mise en marche et d'arrêt automatique d'un groupe commun en fonction de l'état des groupes associés (préalablement définis).

Codes d'accès différenciés

Disponibles sur le clavier de la centrale ou sur les interfaces de commande.

- **2 codes réservés à l'installateur :**
 - 1 code installateur permettant l'accès au mode installation, à la maintenance à distance par téléphone,
 - 1 code téléchargement permettant l'accès au téléchargement.
- **17 codes utilisateurs disponibles sur les interfaces de commande pour des niveaux d'accès différents (33 codes pour la centrale 371-21F) :**
 - 1 code maître réservé à l'utilisateur principal, donnant accès à toutes les fonctions d'utilisation, au mode essai, à la commande à distance et au contrôle des codes services,

Fonctions communes (suite)

360-21X / 361-21F
362-21F / 363-21F / 371-21F

- 16 codes services (32 codes pour la centrale 371-21F) destinés aux autres utilisateurs donnant un accès restreint et/ou temporaire à certaines fonctions du système. Les codes services peuvent être autorisés ou interdits par le code maître.

Synthèse vocale

Les messages vocaux utilisés par la centrale, clairs et compréhensibles par tous, apportent une aide précieuse lors de l'installation et de l'utilisation du système.

- Confirmation vocale de l'ensemble des opérations liées à la programmation et à l'installation du système.
- Signalisation des commandes de mise en marche et d'arrêt de la protection intrusion.
- Signalisation des anomalies mémorisées lors d'une commande marche ou arrêt du système.
- Signalisation des alarmes mémorisées (survenues depuis la dernière mise en marche) lors d'une commande d'arrêt du système.

Module transmetteur intégré à la centrale (optionnel avec les centrales 360-21X et 363-21F)

- **Trois cycles de transmission indépendants, avec acquittement indépendant**
 - 1 cycle d'appels principal : transmission digitale ou vocale en cas d'alarme ou d'anomalie.
 - 1 cycle d'appels installateur (3 numéros possibles) : transmission vocale des anomalies nécessitant une intervention de la part de l'installateur.
 - 1 cycle d'appels secondaire, inactif en configuration d'usine, permettant de transmettre des événements de nature différente (exemple : alarme technique).
 - 1 numéro d'information pour avertir dans tous les cas un correspondant particulier au choix.
- **Cinq protocoles de transmissions digitales**
 - Atral
 - Contact ID
 - FSK 200 Bauds
 - Ademco 4/9
 - Telim.

Fonction écoute et interpellation

Suite à une transmission téléphonique, le correspondant peut vérifier la nature et / ou la réalité de l'effraction :

- en écoutant ce qu'il se passe dans les locaux,
- en interpellant les personnes présentes en vue de les identifier et / ou de les dissuader de rester sur les lieux.

Possibilité de renforcer l'efficacité de cette fonction en utilisant, de façon simultanée ou sélective, les modules d'écoute et d'interpellation ou les interfaces de commande présents sur l'installation.

Commande à distance par téléphone intégrée à la centrale

A tout moment l'utilisateur peut par téléphone, après avoir composé le code maître et grâce à un menu vocal simple et ergonomique :

- consulter ou modifier l'état du système,
- modifier le numéro d'appel en transmission vocale.

2 sorties filaires programmables

Les sorties filaires permettent de raccorder par exemple des appareils de dissuasion complémentaires.

L'activation de chaque sortie filaire est programmable en fonction des événements survenus.

3 modes de fonctionnement

- **Mode installation** : réservé à l'installateur, accessible par un code spécifique.
- **Mode essai** : réservé à l'utilisateur principal pour effectuer des tests sans déclencher le système, accessible par le code maître.
- **Mode utilisation** : pour exploiter le système sans risque de modification du paramétrage.

Paramétrage et maintenance du système

- **Par téléchargement avec le logiciel Transload** (voir fiche spécifique)
Permet à l'installateur d'accéder au système (après autorisation de l'utilisateur) :
 - sur le site en se raccordant directement à la centrale,
 - à distance, via le réseau RTC, pour les centrales-sirènes-transmetteurs.
- **A distance par téléphone**
Permet à l'installateur d'accéder au système à distance (après autorisation de l'utilisateur), grâce au clavier du combiné téléphonique.
- **En local à partir du clavier de la centrale.**

Personnalisation des touches du clavier intégré à la centrale

Étiquettes plastifiées et adhésives en fonction du mode de fonctionnement choisi en mode installation.

Auto-test d'usure des piles

La centrale contrôle en permanence l'état de son alimentation. En cas d'anomalie, elle déclenche la réaction adaptée afin qu'une intervention soit programmée.

Autoprotectons

La centrale est autoprotégée à l'ouverture, à l'arrachement et contre le brouillage radio.

Fonctions communes (suite)

360-21X / 361-21F
362-21F / 363-21F / 371-21F

Autonomie

L'autonomie de la centrale est supérieure à 5 ans dans les conditions d'utilisation suivantes :

- 4 mises en marche et 4 mises à l'arrêt par jour,
- 5 déclenchements d'alarme intrusion par an (durée de la sonnerie 90 s),
- 1 déclenchement d'alarme incendie par an (durée de la sonnerie 5 min),
- 1 appel cyclique par jour vers le centre de télésurveillance (transmission des Arrêts / Marches inactive),
- 10 accès à distance par téléphone par an (téléchargement inclus),
- 5 appels par jour aiguillés sur un autre appareil partageant la même ligne téléphonique.

Caractéristiques techniques communes

- Emetteur / récepteur radio TwinBand®.
- Clavier de commande et de programmation intégré.
- Synthèse vocale.
- Sirène intégrée (possibilité de désactivation totale) : puissance acoustique 108 dBA à 1 m.
- Module transmetteur téléphonique intégré (optionnel avec les centrales 360-21X et 363-21F. Module réf. 490-21X).
- Cordon de liaison non livré : réf. 851-99X.
- 2 sorties filaires programmables.
- 1 entrée / sortie ligne téléphonique.
- 1 entrée / sortie interfaces de commande déportés.
- 1 entrée / sortie RS232 pour raccordement PC pour téléchargement local (avec le cordon 800-99X).
- Carte S.I.T.E. amovible.
- Journal des 500 derniers événements horodatés.
- Alimentation par un bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22.
- Indices de protection : IP 31 / IK 07.
- Dimensions (L x H x P) : 330 x 245 x 68 mm.
- Poids : 2 kg (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.

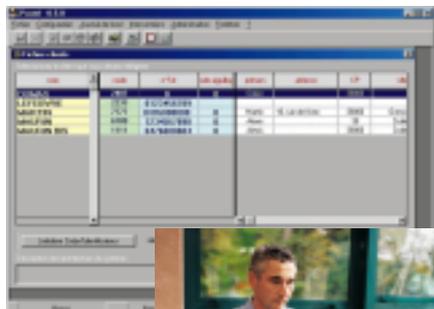
Caractéristiques techniques spécifiques selon le modèle de centrale

Caractéristiques	Référence				
	360-21X*	361-21F	362-21F	363-21F	371-21F
Nombre de groupes de protection intrusion indépendants	2	4	4	4	8
Nombre de détecteurs (dont personnalisables vocalement)	15 (15)	40 (20)	40 (20)	40 (20)	80 (20)
Nombres de commandes	10	10	10	10	10
Nombre de sirènes	10	10	10	10	10
Nombre d'interfaces de commande	4	4	4	4	4
Nombre de récepteurs de commande (dont relais radio)	10 (5 max)	10 (5 max)	10 (5 max)	10 (5 max)	10 (5 max)
Nombre de codes utilisateurs (code maître + codes de service)	1 + 16	1 + 16	1 + 16	1 + 16	1 + 32
Transmetteur téléphonique intégré (module 490-21X)	-	oui	oui	-	oui
Clavier intégré	oui	oui	oui	oui	oui
Sirène intégré	oui	oui	oui	oui	oui
Coloris	uni sable	2 tons gris / argent	uni sable	uni sable	2 tons gris / argent

* Centrale vendue uniquement dans l'ensemble DC360-21X.



810-21X



TRANSLOAD - CD-ROM Logiciel de téléchargement

Transload est le logiciel de téléchargement du système. Il offre une utilisation conviviale sous Windows® et permet le paramétrage et la maintenance du système, en local sur le site ou à distance via le réseau RTC, pour les centrales-sirènes-transmetteurs. C'est un outil réactif offrant une souplesse d'intervention.

Fonctions

Accès à distance sécurisé

L'accès au téléchargement est sécurisé à plusieurs niveaux :

- l'utilisateur doit donner l'autorisation d'accès au téléchargement,
- l'installateur doit utiliser le code spécifique de téléchargement,
- la centrale d'alarme procède à un contre-appel au numéro de téléphone autorisé préalablement enregistré.

Télmaintenance

La télmaintenance permet plusieurs types d'opérations à distance.

- Consultation des informations relatives à chaque appareil constituant le système : référence, numéro de série, état de la pile, de la liaison radio et de l'autoprotection.
- Consultation de l'état de marche du système.
- Consultation du journal des 500 derniers événements horodatés : commandes et opérations effectuées, alarmes et anomalies survenues.
- Neutralisation ou éjection des appareils défectueux ou des télécommandes égarées.

Téléparamétrage

Le téléparamétrage permet d'intervenir à distance sur certains paramètres du système.

- **Consultation et modification des paramètres gérés au niveau de la centrale, liés :**
 - à la centrale elle-même,
 - à la transmission téléphonique,
 - aux codes d'accès de la centrale et ceux des interfaces de commande,
 - à l'affectation des détecteurs (choix du groupe, déclenchement immédiat ou retardé).
- **Consultation et modification de tous les paramètres des sirènes.**

Gestion du fichier client

Le logiciel Transload permet de sauvegarder :

- les coordonnées du client,
- la configuration du système installé chez le client.

Caractéristiques techniques

Configuration requise du PC d'exploitation :

- Pentium 233 MHz (recommandé 500 MHz)
- système d'exploitation Windows® 95/98/2000/ME/XP/VISTA/NT-SP6 (recommandé XP/VISTA)*
- 64 Mo mémoire vive (recommandé 128 Mo)
- 80 Mo disponibles sur le disque dur

- lecteur CD-ROM
- 1 port série 19200 bauds
- 1 port parallèle
- modem 56k V90 (s'assurer de la compatibilité avant installation. Modem recommandé : consulter Daitem).



608-21X



Télécommande 8 fonctions

La télécommande 8 fonctions permet de commander le système de protection d'un seul geste, de l'intérieur comme de l'extérieur des locaux protégés. Elle assure aussi des fonctions de protection des personnes.



Fonctions

8 fonctions différentes paramétrables sur 4 touches, à l'aide d'un curseur

- Commandes de mise en marche et d'arrêt de la protection intrusion.
- Déclenchement manuel pour la protection des personnes (alerte, alerte silencieuse).
- Fonctions sonnette et appel sonore.

Compatible avec la gamme d'automatismes de portail Twinmatic de Daitem

Procédé anti-fraude exclusif

Toute tentative de reproduction des messages de mise en marche ou arrêt du système est rendue inopérante par un cryptage auto-évolutif.

Témoin lumineux d'appui correct et de bon état de l'alimentation

Personnalisation par étiquettes plastifiées et adhésives suivant le mode de fonctionnement choisi sur la centrale.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :
4 mises en marche et 4 mises à l'arrêt par jour.

Caractéristiques techniques

- Précautions d'utilisation identiques à celles d'un téléphone portable.
- Alimentation par 2 piles bouton lithium 3 V type CR2430.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Indice de protection : IP30.
- Dimensions ((L x H x P) : 133 x 40 x 17 mm.
- Poids : 50 g (avec alimentation).



2 fonctions : 612-21X
4 fonctions : 614-21X



Télécommandes

Les télécommandes miniatures permettent de commander le système de protection d'un seul geste, de l'intérieur comme de l'extérieur des locaux protégés.









(réf. 614-21X
uniquement)

Fonctions

2 touches paramétrables (612-21X)
ou 4 touches paramétrables (614-21X)
sur les fonctions suivantes :

- commande de mise en marche et d'arrêt de la protection intrusion,
- déclenchement manuel pour la protection des personnes (alerte, alerte silencieuse),
- fonction sonnette et appel sonore.

Compatibles avec la gamme d'automatismes de portail Twinmatic de Daitem

Procédé anti-fraude exclusif

Toute tentative de reproduction des messages de mise en et hors service est rendue inopérante par un cryptage auto-évolutif.

Témoin lumineux d'appui correct et de bon état de l'alimentation

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :
4 mises en marche et 4 mises à l'arrêt par jour.

Caractéristiques techniques

- Précautions d'utilisation identiques à celles d'un téléphone portable.
- Alimentation par 2 piles bouton lithium 3 V type CR2016.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Indice de protection : IP30.
- Dimensions (L x H x P) : 72 x 38 x 14 mm.
- Poids : 30 g (avec alimentation + cordon).
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.



626-21F



Clavier de commande

Le clavier de commande permet de commander le système de protection, de l'intérieur comme de l'extérieur des locaux protégés. Son utilisation est sécurisée par des codes d'accès.



Fonctions

6 touches de commande paramétrables

- Commande de mise en marche et d'arrêt de la protection intrusion en totalité ou par groupes.
- Déclenchement manuel des alarmes (appels d'urgence).
- Fonction sonnette.
- Personnalisation des touches par étiquettes fournies.

Programmation protégée par un code d'accès spécifique installateur.

Utilisation sécurisée par codes d'accès

- 1 code maître permettant d'accéder à toutes les fonctions.
- 4 codes services pour un accès restreint et / ou temporaire à certaines fonctions.

Aide à l'utilisation

- Rétro-éclairage automatique des touches.
- Voyant bicolore pour confirmation d'un code d'accès et d'une alimentation corrects.

Protection contre la recherche frauduleuse des codes d'accès

En cas de recherche de codes d'accès par essais successifs, le clavier se bloque pour une durée déterminée.

Protection des commandes

Un procédé anti-fraude exclusif (par cryptage auto-évolutif) rend inopérante toute tentative de reproduction des messages de mise en marche et d'arrêt du système.

Compatible avec la gamme d'automatismes de portail Twinmatic de Daitem

Auto-test d'usure des piles

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :
4 mises en marche et 4 mises à l'arrêt par jour.

Caractéristiques techniques

- 6 touches de commande programmables.
- Touches rétro-éclairées.
- Codes d'accès de 4 à 6 chiffres.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par un bloc lithium 2x(3,6 V - 4 Ah) BatLi25.
- Indices de protection : IP 54 / IK 07.
- Dimensions (L x H x P) : 145 x 85 x 38 mm.
- Poids : 220 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Usage intérieur ou extérieur.



636-21F



Interface de commande

L'interface de commande assure les fonctions de commande et de programmation du système, au même titre que le clavier de commande et de programmation intégré à la centrale. Véritable interface utilisateur déporté, elle se place près des points d'entrée des locaux, permettant ainsi de fixer la centrale à l'endroit le plus efficace.



Fonctions

6 touches de commande paramétrables

- Commande de mise en marche et d'arrêt de la protection intrusion en totalité ou par groupes.
- Déclenchement manuel des alarmes (appels d'urgence).
- Fonction sonnette.
- Personnalisation des touches par étiquettes fournies.
- Module d'écoute et d'interpellation intégré.

Programmation protégée par un code d'accès spécifique installateur.

Utilisation sécurisée par codes d'accès

- 17 ou 33 codes utilisateurs (selon type de centrale) : 1 code maître et 16 ou 32 codes services (identiques pour le clavier de la centrale et toutes les interfaces de commande).
- Mémorisation des codes d'accès dans le journal d'événements de la centrale.

Aide à l'utilisation

- Rétro-éclairage automatique des touches.
- Voyant bicolore pour confirmation du code d'accès et de l'alimentation corrects.

Protection contre la recherche frauduleuse des codes d'accès

En cas de recherche des codes d'accès par essais successifs, le clavier se bloque pour une durée déterminée.

Synthèse vocale

- Report de l'ensemble des signalisations vocales de la centrale sur l'interface de commande.
- Niveau sonore réglable.

Compatible avec la gamme d'automatismes de portail Twinmatic de Daitem

Auto-test d'usure des piles

Autoprotections à l'ouverture, à l'arrachement et surveillance du fil de liaison.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :
4 mises en marche et 4 mises à l'arrêt par jour.

Caractéristiques techniques

- 6 touches de commande programmables.
- Touches rétro-éclairées.
- Codes d'accès de 4 à 6 chiffres.
- Liaison filaire avec la centrale (bus 4 fils).
- Alimentation par un bloc lithium 2x(3,6 V - 4 Ah) BatLi25.
- Indices de protection : IP 54 / IK 07.
- Dimensions (L x H x P) : 210 x 85 x 38 mm.
- Poids : 350 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Usage intérieur ou extérieur sous abri.



646-21F



Clavier de commande et d'information

Le clavier de commande et d'information permet de commander le système de protection et de connaître à tout moment l'état du système. Son utilisation est sécurisée par des codes d'accès.



Fonctions

Fonctions identiques au clavier 626-21F, avec fonctions complémentaires suivantes.

Confirmation par voyants de la prise en compte de la commande par la centrale

Compatible avec la gamme d'automatismes de portail Twinmatic de Daitem

Signalisation par voyants pour chaque groupe de protection intrusion :

- d'une issue restée ouverte (à la mise en marche ou à l'arrêt du système),
- de la présence d'une anomalie (à la mise en marche ou à l'arrêt du système),
- d'une alarme survenue (à l'arrêt du système).

Remarque : ces informations sont aussi données lors de l'interrogation de l'état du système (sauf alarmes).

Caractéristiques techniques

- 6 touches de commande programmables et rétro-éclairées.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Récepteur radio (868 MHz) pour retour d'information lors d'une commande de la protection intrusion.
- Voyants de signalisation :
 - de l'état des groupes (4 voyants),
 - d'indication alarmes (1 voyant),
 - d'indication d'anomalies (1 voyant),
 - d'indication d'issue ouverte (1 voyant).
- Alimentation par un bloc lithium 2x(3,6 V - 4 Ah) BatLi25.
- Indices de protection : IP 54 / IK 07.
- Dimensions (L x H x P) : 210 x 85 x 38 mm.
- Poids : 290 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Usage intérieur ou extérieur sous abri.


662-21F



Clavier vocal avec lecteur de badge

Le clavier vocal avec lecteur de badge permet de commander le système de protection, de l'intérieur comme de l'extérieur des locaux, et de s'assurer que la commande a bien été prise en compte. Il propose aussi la fonction d'interrogation de l'état du système. Le lecteur de badge intégré facilite l'utilisation : la présentation d'un badge remplace la composition du code d'accès.





(sauf badge : garantie 2 ans)





Fonctions

6 touches de commande paramétrables sur les fonctions suivantes (chaque touche de commande peut être paramétrée en accès codé ou en accès direct) :

- commandes de mise en marche et d'arrêt de la protection intrusion,
- déclenchement manuel des alarmes (alertes, alarme incendie),
- fonction sonnette.

Messages vocaux indiquant :

- la confirmation de la prise en compte de la commande par la centrale,
- les issues restées ouvertes (à la mise en marche ou à l'arrêt du système),
- les anomalies (à la mise en marche ou à l'arrêt du système),
- les alarmes (à l'arrêt du système).

Remarque : lors de l'interrogation de l'état du système à partir du clavier, l'ensemble des informations ci-dessus peuvent être signalées (sauf alarmes).

Lecteur de badge intégré

- Accepte jusqu'à 24 badges différents.
- Utilisation du badge : appui sur la touche de commande désirée puis présentation du badge dans la zone de lecture.

Programmation protégée par un code d'accès spécifique installateur.

Utilisation sécurisée par codes d'accès et / ou badges

- 1 code maître permettant d'accéder à toutes les fonctions.
- 8 codes services pour un accès restreint et / ou temporaire à certaines fonctions.
Ces codes d'accès (de 4 à 6 chiffres) peuvent être différents des codes d'accès des interfaces de commande.
- 24 badges de proximité avec les mêmes possibilités que les codes services.

Aide à l'utilisation

- Rétro-éclairage automatique des touches par simple appui, en cas de faible luminosité.
- Voyant bicolore pour confirmation d'un code d'accès et d'une alimentation corrects.

Protection contre la recherche frauduleuse des codes d'accès

En cas de recherche de codes d'accès par essais successifs, le clavier se bloque pour une durée déterminée.

Fonctions (suite)

662-21F

Protection des commandes de la protection intrusion

Un procédé anti-fraude exclusif (par cryptage auto-évolutif) rend inopérante toute tentative de reproduction des messages de mise en marche et d'arrêt du système.

Personnalisation des touches du clavier

Par étiquettes plastifiées et adhésives en fonction du mode de fonctionnement choisi lors de l'installation.

Clavier compatible avec la gamme d'automatismes de portail Twinmatic de Daitem

Badge compatible avec l'interphone Daitem

Auto-test d'usure des piles

Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions normales d'utilisation.

Caractéristiques techniques

- 6 touches de commande programmables et rétro-éclairées.
- Émetteur / récepteur radio TwinBand®.
- Synthèse vocale.
- Badge, réf. TAGID (unitaire) ou réf. TAG-D (par 10) :
 - porte-clé à présenter dans un rayon de 2,5 cm autour de la cellule de détection,
 - dimensions (L x H x P) : 59 x 36 x 8 mm,
 - 1 badge fourni avec le clavier.
- Alimentation par un bloc lithium 2x(3,6 V - 4 Ah) BatLi25.
- Indices de protection : IP 54 / IK 07.
- Dimensions (L x H x P) : 210 x 85 x 38 mm.
- Poids : 286 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Usage intérieur ou extérieur sous abri.



672-21F



Clavier mobile multifonction

Le clavier mobile multifonction permet de commander à la fois son système d'alarme, des appareils électriques intérieurs et extérieurs ainsi que différents automatismes : portail, porte de garage..., pour une protection renforcée du domicile.



(sauf badge :
garantie 2 ans)

Fonctions

L'écran mobile dispose :

- d'une large dalle tactile rétro-éclairée permettant la sélection des chiffres, lettres et icônes pour la programmation et l'utilisation du clavier,
- d'un lecteur de badge intégré,
- de trois modes d'utilisation : fixe sur sa base, nomade ou mixte (déverrouillage de l'écran à la demande),
- de trois touches d'accès direct aux pages écrans "alarme", "éclairages" et "ouvrants" permettant la visualisation et la commande.

Commandes du système d'alarme

- Mise en marche et arrêt de la protection intrusion.
- Déclenchement manuel des alarmes (alertes, alarme incendie).
- Retour de l'état du système lors de la commande ou sur interrogation.
- Indication des issues restées ouvertes (à la mise en marche et à l'arrêt du système).
- Indication des alarmes et anomalies (à l'arrêt du système).
- Arrêt / Marche totale automatique de la protection intrusion, avec programmation hebdomadaire et dérogation.
- Passage automatique heure d'été / heure d'hiver.
- Simulation de présence par activation d'appareils électriques via récepteurs de commande associés.
- Lecture du journal de bord de la centrale (500 derniers événements).

Commandes d'éclairages et appareils électriques

Jusqu'à 12 commandes d'appareils électriques distincts via des prises télécommandées ou récepteurs de commande étanches à sortie 230 V ou contact sec.

Commandes d'ouvrants

- Jusqu'à 2 automatismes de portails Daitem sans récepteur supplémentaire.
- Jusqu'à 2 automatismes de porte de garage via un récepteur de commande.
- Jusqu'à 2 gâches électriques ou autres automatismes via un récepteur de commande.

Fonctions complémentaires

- Affichage de la température ambiante au 1/10 °C.
- Choix de °C ou °F.
- Affichage de l'heure à l'écran.
- Aide en ligne.
- Choix de la langue d'affichage parmi 6.

Fonctions (suite)

672-21F

Utilisation sécurisée par codes d'accès et / ou badges

- Programmation protégée par un code d'accès spécifique installateur.
- Chaque touche de commande peut être paramétrée en accès codé ou en accès direct (sauf la touche arrêt).
- 1 code maître permet d'accéder à toutes les fonctions.
- 32 codes services ou badges de proximité pour un accès restreint et / ou temporaire.
- Utilisation du badge par présentation dans la zone de lecture puis appui sur la touche de commande désirée.
- Badge compatible avec l'interphone pour maison Daitem.
- Les codes services (de 4 à 6 chiffres) peuvent être différents des codes d'accès des interfaces de commande.

Aide à l'utilisation

- Rétro-éclairage bleu par effleurement de la dalle tactile ou appui sur l'une des touches d'accès direct.
- Pictogrammes pour signalisation commandes, événements, alimentation correcte...
- Stylet pour appui sur les touches tactiles.

Protection contre la recherche frauduleuse de code d'accès

En cas de recherche de codes d'accès par essais successifs, le clavier se bloque pour une durée déterminée.

Protection des commandes de la protection intrusion

Un procédé anti-fraude exclusif (par cryptage auto-évolutif) rend inopérante toute tentative de reproduction des messages de mise en marche et arrêt du système.

Compatible avec la gamme d'automatismes de portail Twinmatic de Daitem

Autoprotectons

- A l'arrachement du clavier et au décroché non autorisé de l'écran (en mode fixe ou mixte).
- Verrouillage temporaire ou définitif de l'écran sur sa base assuré par un mécanisme actionné par l'appui sur deux boutons situés à l'arrière de l'écran.

Autonomie

- Ecran sur sa base : 5 ans dans des conditions normales d'utilisation.
- Ecran hors de la base : 2 jours.

Alimentation

- Surveillance et indication du niveau de charge des piles de la base.
- Surveillance et indication du niveau de charge de la batterie de l'écran.
- Recharge de la batterie à chaque fois que l'écran est sur sa base.
- Fonction de sauvegarde de la batterie.

Caractéristiques techniques

Ecran mobile

- Emetteur radio TwinBand®.
- Badge porte-clé :
 - à présenter dans un rayon de 2,5 cm autour de la cellule de détection,
 - 1 badge fourni avec le clavier.
- Alimentation de l'écran par batterie lithium-ion fournie.
- Indices de protection : IP30 / IK04.
- Dimensions :
 - écran : 125,6 x 86,2 x 47 mm,
 - LCD et dalle tactile : 80 x 60 mm,
 - stylet : 83 x 5 mm,
 - badge : 56 x 36 x 8 mm.
- Poids : 200 g.

Base

- Support de fixation fourni.
- Alimentation de la base par bloc lithium 2 x (3,6V – 18 Ah) BatLi23.
- Dimensions (L x H x P) : 196 x 86,2 x 52,6 mm.
- Poids : 410 g (avec alimentation).

Clavier

- Dimensions (L x H x P) : 253,2 x 86,2 x 52,6 mm.
- Poids : 610 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : 0 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.


710-21X



Récepteur de commande et d'interface

Le récepteur permet :

- d'interfacer un transmetteur téléphonique ou un automatisme de portail avec le système d'alarme,
- de commander des dispositifs de dissuasion supplémentaires (fumigène, éclairage...) et autres appareils électriques, basse tension ou de puissance.

Alimentation par bloc lithium (fourni) pour un fonctionnement autonome ou 12 V.







Fonctions

Interface entre le système d'alarme et un transmetteur téléphonique

Interface entre une télécommande, un clavier ou une interface de commande et un automatisme de portail :

- automatisme Daitem avec fonctions portillon et portail conservées,
- tout automatisme à commande impulsionnelle basse tension.

Commande de dispositifs de dissuasion ou d'appareils divers :

- fumigène, éclairage, sirène...
- appareils électriques basse tension ou de puissance,
- automatismes...

Activation du récepteur par :

- la centrale,
- les détecteurs,
- les organes de commande (claviers, télécommandes...).

8 sorties relais :

- 2 sorties forte puissance bistable,
- 6 sorties faible puissance monostable.

8 sorties relais programmables

En sortie usine, la programmation est :

- sortie 1 : Arrêt / Marche Totale en mode ON / OFF,
- sortie 2 : Arrêt Lumière 1 / Marche Lumière 1 en mode ON / OFF,
- sortie 3 : autoprotection en mode impulsionnel 1,3 s,
- sortie 4 : intrusion simple ou confirmée en mode impulsionnel 1,3 s,
- sortie 5 : alarme incendie en mode impulsionnel 1,3 s,
- sortie 6 : alarmes techniques en mode impulsionnel 1,3 s,
- sortie 7 : protection des personnes en mode impulsionnel 1,3 s,
- sortie 8 : anomalie tension en mode impulsionnel 1,3 s.

2 possibilités d'alimentation au choix :

- pile lithium 7,2 V-13 Ah (fournie) BATLi 02,
- alimentation externe continue 12 V.

Autoprotections :

- à l'ouverture du capot,
- à la coupure de la boucle d'autoprotection,
- à la coupure de l'alimentation externe.

Caractéristiques techniques

710-21X

- Emetteur / récepteur radio TwinBand®.
- **8 sorties relais**
 - 2 sorties forte puissance :
 - sorties contact sec,
 - pouvoir de coupure 5 A/230 VAC, puissance maximale 1250 VA,
 - fonctionnement au choix en mode impulsionnel (1,3 s ou 2,5 s), ON / OFF, minuterie (au choix 10 s, 90 s, 3 min, 15 min ou 30 min) ou télérupteur,
 - borniers à vis de type RTC, section maximale des câbles souples 1,5 mm²,
 - 6 sorties faible puissance :
 - sorties contact sec,
 - pouvoir de coupure 1 A/30 VDC, puissance maximale 30 W,
 - fonctionnement au choix en mode impulsionnel (1,3 s ou 2,5 s) ou minuterie (au choix 10 s, 90 s, 3 min, 15 min ou 30 min),
 - borniers à vis de type RTC, section maximale des câbles souples 1 mm².
- 2 possibilités d'alimentation au choix :
 - pile lithium BATLi02 (7,2 V/13 Ah) fournie,
 - alimentation externe continue 12 V très basse tension protégée contre les courts-circuits et les inversions de polarité.
- Dans le cas d'une interface avec un transmetteur GSM Daitem, prévoir un câble souple 8 conducteurs de section inférieure à 1 mm².
- Autonomie de 3 ans en usage normal : calculée avec 8 arrêts / marches par jour sur un relais bistable et 5 alarmes par an sur l'ensemble des sorties en minuterie 15 min.
- Surveillance de l'alimentation : l'usure de la pile est signalée en local ou sur la centrale (selon les configurations d'installation).
- 1 voyant de contrôle.
- 1 bouton-poussoir de programmation.
- Dimensions (L x H x P) : 160 x 240 x 65 mm.
- Poids : 1 200 g (avec accessoires et pile).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Indices de protection : IP 54 / IK 04.
- Usage intérieur ou extérieur.



711-21F



Prise 230 V télécommandée

Activée par une télécommande, un clavier ou un transmetteur téléphonique, la prise gigogne permet de commander un appareil électrique 230 V :

- en mode Marche / Arrêt,
- en mode minuterie,
- en mode simulation de présence,
- en mode pilotage à distance.



Fonctions

Modes de fonctionnement

- Marche / Arrêt (programmation usine).
- Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.
- Simulation de présence, en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- Pilotage à distance, par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.

- Mise en marche et arrêt par appui sur le bouton-poussoir en face avant de la prise 230 V.
- Simulation de présence par la commande d'un éclairage ou d'un appareil électrique 230 V (prise associée à un clavier mobile multifonction).
- Mise en marche et arrêt à distance depuis un téléphone fixe ou mobile, par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.

Exemples d'applications

- Mise en marche et arrêt d'appareils électriques (chaînes hi-fi, téléviseurs...) ou d'éclairages à l'aide d'une commande, activation et désactivation de l'appareil à chaque appui sans limitation de durée, avec visualisation de l'état de l'appareil par voyant lumineux.
- Mise en marche en mode minuterie pour une durée programmée.

Commandes associées

- Un même organe de commande peut piloter simultanément un nombre illimité de prises.
- Jusqu'à 15 organes de commande différents peuvent être appris à une même prise télécommandée.

Caractéristiques techniques

- Récepteur radio TwinBand®.
- Alimentation sur prise secteur 230 V - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable.
- Sortie 230 V - 50 Hz par relais à coupure bipolaire.
- Puissances de sortie cumulées maximales :
 - lampe halogène 230 V AC : 500 W,
 - lampe halogène TBT 12 V : 1 500 W,
 - lampe incandescente : 1 500 W,
 - ampoule basse consommation : 450 W,
 - tube fluorescent : 400 W.
- Choix des options par bouton-poussoir.
- Affichage de l'état du relais par voyant lumineux en face avant.
- Indices de protection : IP30 / IK04.
- Dimensions (L x H x P) : 98 x 77 x 54 mm.
- Poids : 140 g.
- Température de fonctionnement : - 5 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.



712-21X



Récepteur extérieur 230 V / 230 V

- Le récepteur extérieur permet de commander à distance un appareil électrique en intérieur comme en extérieur.
- Sortie 230 V.



Fonctions

Possibilité de commande d'appareils électriques

Produit étanche commandable à distance

par l'intermédiaire d'un clavier, d'une télécommande ou d'un téléphone.

Applications

- Marche / Arrêt.
- Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.

- Impulsionnel : réglage de la durée par paliers de 1 s à 9 s (fonction exclusive des autres modes).
- Pilotage à distance : par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.
- Simulation de présence : en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- Report d'état du système (fonction exclusive des autres modes).
- Activation sur détection d'intrusion : réglage par paliers de 90 s à 30 min (possibilité d'allumer un éclairage ou un flash en cas de détection d'intrusion).

Caractéristiques techniques

- Alimentation sur secteur 230 V - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable.
- Puissances de sortie cumulées maximales :
 - lampe halogène 230 V AC : 500 W,
 - lampe halogène TBT 12 V : 1 500 W,
 - lampe à incandescence : 1 500 W,
 - ampoule basse consommation : 450 W,
 - tube fluorescent : 400 W.
- Réglage de la minuterie par paliers.
- Réglage de la valeur de l'impulsion par paliers.
- Choix des options par bouton-poussoir et voyant lumineux accessibles produit ouvert.
- Trois entrées de câbles.
- Fixation du boîtier possible sur une boîte d'encastrement diamètre 60 mm.
- Produit livré avec un accessoire de fixation murale.
- Consommation : 17 VA.
- Indices de protection : IP 54 / IK 04.
- Dimensions (L x H x P) : 150 x 85 x 35 mm.
- Poids : 224 g.
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 70 °C.
- Usage intérieur et extérieur.


713-21X



Récepteur extérieur 230 V contact sec

- Le récepteur extérieur permet de commander à distance un appareil électrique en intérieur comme en extérieur.
- Sortie contact sec libre de potentiel.



Fonctions

Possibilité de commande de portails, de porte de garage ou de gâche électrique

Produit étanche commandable à distance par l'intermédiaire d'un clavier, d'une télécommande ou d'un téléphone.

Applications

- Marche / Arrêt.
- Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.

- Impulsionnel : réglage de la durée par paliers de 1 s à 9 s (fonction exclusive des autres modes).
- Pilotage à distance : par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.
- Simulation de présence : en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- Report d'état du système (fonction exclusive des autres modes).
- Activation sur détection d'intrusion : réglage par paliers de 90 s à 30 min (possibilité d'allumer un éclairage ou un flash en cas de détection d'intrusion).

Caractéristiques techniques

- Alimentation sur secteur 230 V - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable.
- Puissances de sortie cumulées maximales :
 - lampe halogène TBT 12 V : 1500 W,
 - lampe à incandescence : 1000 W.
- Réglage de la minuterie par paliers.
- Réglage de la valeur de l'impulsion par paliers.
- Choix des options par bouton-poussoir et voyant lumineux accessibles produit ouvert.
- Trois entrées de câbles.
- Fixation du boîtier possible sur une boîte d'encastrement diamètre 60 mm.
- Produit livré avec un accessoire de fixation murale.
- Consommation : 17 VA.
- Indices de protection : IP 54 / IK 04.
- Dimensions (L x H x P) : 150 x 85 x 35 mm.
- Poids : 224 g.
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 70 °C.
- Usage intérieur et extérieur.



714-21X



Récepteur extérieur 12 / 30 V contact sec

- Le récepteur extérieur permet de commander à distance un appareil électrique en intérieur comme en extérieur.
- Sortie contact sec libre de potentiel.



Fonctions

Possibilité de commande de portails ou de porte de garage

Produit étanche commandable à distance

par l'intermédiaire d'un clavier, d'une télécommande ou d'un téléphone.

Applications

- Marche / Arrêt.
- Minuterie : réglage de la durée par paliers de 90 s à 60 min.

- Impulsionnel : réglage de la durée par paliers de 1 s à 9 s (fonction exclusive des autres modes).
- Pilotage à distance : par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique.
- Simulation de présence : en liaison avec un clavier mobile multifonction.
- Report d'état du système (fonction exclusive des autres modes).
- Activation sur détection d'intrusion : réglage par paliers de 90 s à 30 min (possibilité d'allumer un éclairage ou un flash en cas de détection d'intrusion).

Caractéristiques techniques

- Alimentation 12-30 V AC ou DC.
- Réglage de la temporisation par paliers.
- Réglage de la valeur de l'impulsion par paliers.
- Choix des options par bouton poussoir et voyant lumineux accessibles produit ouvert.
- Trois entrées de câbles.
- Fixation du boîtier possible sur une boîte d'encastrement diamètre 60 mm.
- Produit livré avec un accessoire de fixation murale.
- Charge maximum :
 - 24 V courant continu 1 A,
 - 12 V courant continu 2 A,
 - 24 V courant alternatif 2 A,
 - 12 V courant alternatif 2 A.
- Consommation :
 - 12 V courant continu 22 mA,
 - 12 V courant alternatif 24 mA,
 - 24 V courant continu 11 mA.
- Indices de protection : IP 54 / IK 04.
- Dimensions (L x H x P) : 150 x 85 x 35 mm.
- Poids : 224 g.
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 70 °C.
- Usage intérieur et extérieur.



121-21X



Détecteur de mouvement bi-technologie

Le détecteur de mouvement bi-technologie assure la protection volumétrique intérieure des locaux grâce à l'utilisation simultanée de deux principes de détection (infrarouge passif et hyperfréquence) pour plus de fiabilité. Il permet la protection de certains locaux à environnement climatique incertain : présence de climatisation, de système de chauffage à air pulsé, de source de chaleur...



Fonctions

Détection infrarouge fiabilisée

- Sensibilité de détection compensée en température : fiabilité de la détection infrarouge renforcée par la variation de la sensibilité en fonction de la température ambiante.
- Sélection de la sensibilité de détection (simple ou double coupure de faisceaux).

Détection hyperfréquence

5 niveaux de réglage de la sensibilité de détection en fonction de la taille du local protégé.

3 modes test de la couverture de détection

- Détection infrarouge seule.
- Détection hyperfréquence seule.
- Détection combinée infrarouge et hyperfréquence.

Fonctions "détection d'élévation de température" et "hors-gel" (paramétrables)

- Déclenchement d'une alarme incendie* en cas d'une :
 - élévation de la température ambiante rapide et anormale,
 - élévation de la température ambiante au-delà de 50 °C.
- Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Auto-test d'usure des piles

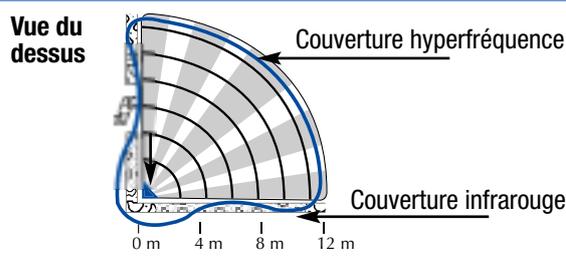
Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement (sauf en cas de montage sur rotule).

Autonomie de 4 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes : 10 heures de sollicitation permanente par jour.

Caractéristiques techniques

- Double détection infrarouge passif et hyperfréquence (bande 2,45 GHz).
- 1 touche test d'alimentation et détection.
- Voyants de test :
 - rouge indicateur de la détection infrarouge,
 - jaune indicateur de la détection hyperfréquence,
 - rouge + jaune indicateur de la détection combinée.
- Montage sur rotule, à plat ou en angle.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par un bloc lithium 2 x (3,6 V-2 Ah) BatLi04.
- Indices de protection : IP 31 / IK 04.



- Dimensions sans rotule (L x H x P) : 125 x 75 x 65 mm.
- Poids (sans rotule, avec alimentation) : 208 g.
- Température de fonctionnement : - 5 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.

* Ne convient pas à la protection des Etablissements Receptifs du Public (ERP) ou des Etablissements Receptifs des Travailleurs (ERT).



volumétrique : 141-21X
linéaire : 142-21X
rideau : 143-21X



DéTECTEURS DE MOUVEMENT ENVIRONNEMENT DIFFICILE

Le détecteur de mouvement environnement difficile détecte l'intrus avant même l'effraction. Il peut être utilisé à l'extérieur sous abri (fonction préalarme faible ou forte) ainsi qu'à l'intérieur (fonction intrusion) en environnement climatique difficile (humide, non chauffé tels que les caves, greniers, dépôts...).







Fonctions

Utilisations possibles

- Détecteur 141-21X pour la protection d'une zone de 10 m x 10 m.
- Détecteur 142-21X pour la protection d'une zone longue et étroite (escalier, passerelle extérieure...), portée 20 m.
- Détecteur 143-21X pour la protection d'une zone proche d'issues vulnérables (baies vitrées, portes...), portée 10 m.

Détection infrarouge fiabilisée

- Sensibilité de détection compensée en température : fiabilité de la détection infrarouge renforcée par la variation de la sensibilité en fonction de la température ambiante.
- Double cellule de détection montée en différentiel.
- Technologie C.M.S. avec blindage des éléments sensibles.
- Sélection de la sensibilité de détection (simple ou double coupure de faisceaux), uniquement pour le détecteur 141-21X.
- Fonctions sélectionnables : préalarme faible, préalarme forte, intrusion.

Fonction "détection d'élévation de température" paramétrable*, uniquement en cas d'utilisation intérieure

Déclenchement d'une alarme incendie en cas de :

- détection "thermo-vélocimétrique" qui réagit à une élévation de la température rapide et anormale,
- ou détection "thermo-statique" qui réagit à une élévation de la température au-delà de 50 °C.

Fonction "détection hors-gel" paramétrable, uniquement en cas d'utilisation intérieure

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Auto-test d'usure des piles

Autoprotection à l'ouverture.

Autonomie de 5 ans

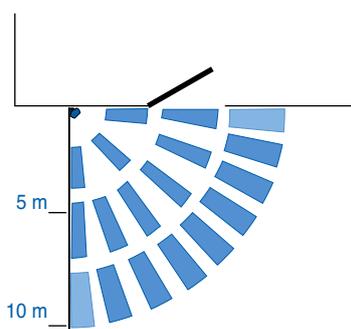
Dans les conditions d'utilisation suivantes : 10 heures de sollicitation permanente par jour.

Caractéristiques techniques

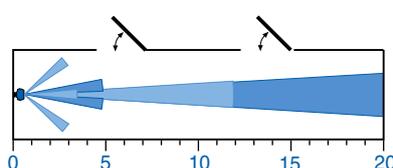
volumétrique : 141-21X
linéaire : 142-21X
rideau : 143-21X

- Détection infrarouge passif.
- Caractéristiques de la détection :
 - 141-21X : volumétrique 90° ; portée 10 m*,
 - 142-21X : linéaire ; portée 20 m*,
 - 143-21X : rideau ; portée 10 m*.
- 1 touche test d'alimentation et détection.
- 1 voyant test d'alimentation et de détection.
- Montage : sur rotule autobloquante (brevétée) pour un montage précis et verrouillé, à plat ou en angle.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par un bloc lithium 2 x (3,6 V-2 Ah) BatLi04.
- Indices de protection : IP 55 / IK 04.
- Dimensions sans rotule (L x H x P) : 163 x 85 x 63 mm.
- Poids (sans rotule, avec alimentation) : 240 g.
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Usage extérieur (sous abri) ou intérieur en environnement difficile (humide, non chauffé).

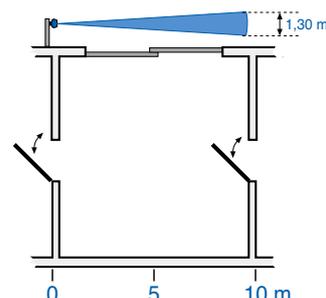
Schématisation des faisceaux de détection :



141-21X : volumétrique 90° ;
portée 10 m



142-21X : linéaire ; portée 20 m



143-21X : rideau ; portée 10 m

* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).



144-21X



Détecteur de mouvement extérieur spécial animaux

Le détecteur de mouvement extérieur détecte l'intrus avant même l'effraction, en assurant une surveillance extérieure du site protégé.

Produit robuste pour résister aux agressions environnementales, il offre de nombreux réglages pour réduire les déclenchements intempestifs dus aux animaux, aux voitures...



Fonctions

Détection infrarouge fiabilisée

Le détecteur dispose de deux capteurs infrarouges passifs mécaniquement indépendants et orientables. Le déclenchement s'effectue suite à la coupure simultanée des faisceaux des deux capteurs. Immunité aux lumières de forte puissance.

Réglages

- Réglage de la sensibilité (faible, moyenne, haute) et du champ de détection.
- Réglage par commutateur de la portée de détection : 0 à 2 m, ou 5 m, ou 8 m, ou 12 m.

- Réglage horizontal de l'angle de détection.
- Réglage du nombre de coupures de faisceaux : 2 ou 4.

Paramétrage du niveau d'alarme

Préalarme faible (par défaut), préalarme forte, intrusion.

Auto-test d'usure des piles

Autoprotection à l'ouverture

Autonomie de 5 ans

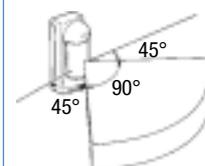
Dispositif d'économie de la pile par temporisation entre deux déclenchements successifs (réglable de 5 s à 120 s).

Caractéristiques techniques

- Emetteur radio TwinBand®.
- Détection infrarouge passif.
- Mode test pour faciliter l'installation.
- 7 zones de détection de 2 faisceaux chacun espacés de 15°.
- Angle de détection 90° réglable horizontalement.
- Réduction du champ de détection par adjonction d'un masque de zone (livré).
- Montage à plat ou sur poteau (livré avec deux brides de fixation pour poteaux de 43 à 48 mm).
- Hauteur d'installation : 0,8 m à 1,2 m.
- Alimentation par une pile lithium 3,6 V-4 Ah fournie BatLi05.
- Indice de protection : IP 54.
- Dimensions sans brides (L x H x P) : 80 x 198 x 108 mm.

Vue de dessus

Zone de détection de 90° pivotant de droite à gauche par cran de 15°



45° réglable

Faisceaux de détection actifs

45° réglable

- Poids : 560 g.
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C.
- Usage extérieur.



145-21X



Détecteur de mouvement extérieur de façade 2 x 12 m

Le détecteur de mouvement extérieur 2 x 12 m est spécialement conçu pour assurer une surveillance du site protégé avant même toute effraction. Sa portée de détection est réglable jusqu'à 24 m et fait de lui le produit idéal pour protéger une façade. Convient pour une protection des sites résidentiels et industriels. Ses 2 ensembles de faisceaux de détection réglables indépendamment doivent être coupés simultanément pour déclencher une alarme, limitant ainsi les faux déclenchements dus aux animaux.



Fonctions

Détection infrarouge passive générant une protection horizontale étroite de 2 x 12 mètres.

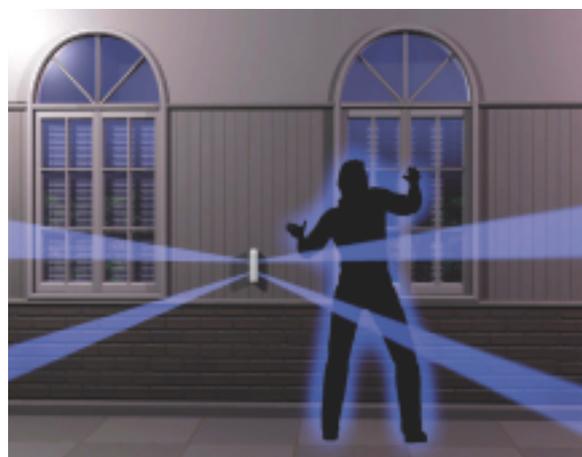
Installation simple et rapide, idéale pour protéger une façade sur une grande longueur.

Portée, sensibilité et orientation de détection réglable de 2 à 12 m de chaque côté afin de s'adapter à tous les sites.

Immunité aux fausses alarmes dues aux animaux par coupure simultanée de 2 faisceaux de détection.

Immunité aux fausses alarmes dues au soleil et aux phares de voiture.

Compensation électronique de la température extérieure



Programmation en fonction préalarme ou alarme.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autonomie de 5 ans

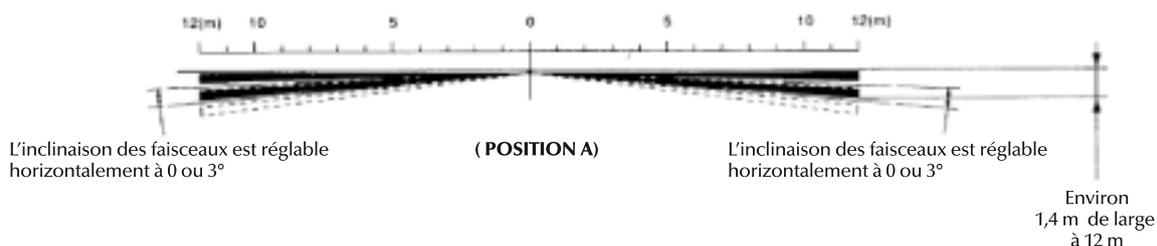
Autoprotection à l'ouverture.

Caractéristiques techniques

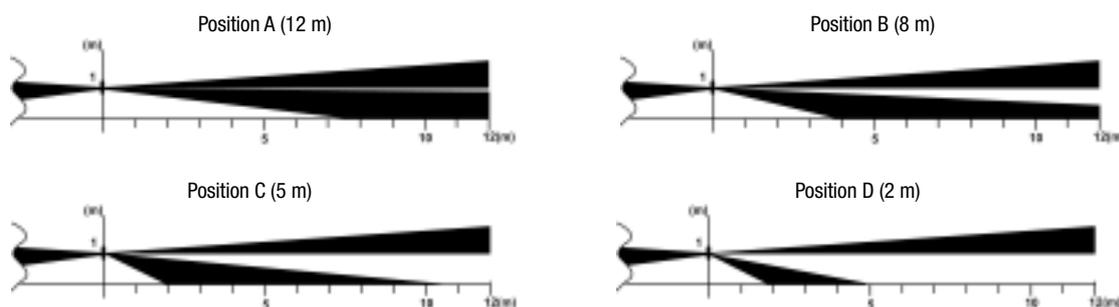
145-21X

- Type de détection : infrarouge passif.
- Zone de couverture : 2 x 2 faisceaux de détection réglables indépendamment de 2 à 12 m de portée.
- Compensation de température avancée : la sensibilité de détection augmente automatiquement en présence de températures extérieures voisines de celles d'un être humain (35° - 37°).
- Touche test pour l'apprentissage, le test de la liaison radio avec la centrale et le test d'alimentation.
- Un voyant test pour signaler l'état de la pile.
- 2 voyants de contrôle pour visualiser la zone de détection.
- Déclenchement instantané ou retardé.
- Émetteur radio TwinBand®.
- Produit supervisé par la centrale (surveillance de la liaison radio, de l'autoprotection et de l'état de la pile).
- Alimentation par pile Lithium BatLi05 3,6 V - 4 Ah fournie.
- Montage à plat, gabarit de pose fourni.
- Hauteur d'installation : entre 0,80 et 1,20 m.
- Dimensions (L x H x P) : 56 x 235 x 128 mm.
- Poids : 600 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 20 °C à + 50 °C.
- Indice de protection : IP 55.
- Usage intérieur / extérieur.

Représentation de la zone de couverture



Portée de détection



		blanc : 151-21X brun : 153-21X argent : 154-21X
	<h2 style="text-align: center;">Détecteur de fumée radio</h2> <p>Le détecteur de fumée radio décèle les incendies à progression lente. Il est adapté à la protection des parties privatives des immeubles ou résidences d'habitations et des mobil-homes*.</p> <p>Existe en version autonome 152-21X (voir page 177 de l'onglet Prévention Incendie).</p>	
  		
<p><i>CE 0333/CPD 292010</i> Conforme à la norme EN14604 2005</p>		

Fonctions

Technologie optique de détection de fumée particulièrement adaptée à la détection d'incendies à progression lente qui peuvent couvrir pendant de nombreuses heures avant de s'enflammer.

Système d'auto-contrôle et de compensation du niveau d'encrassement de la tête de détection avec signalisation sonore locale.

Possibilité d'inhiber volontairement le détecteur pour 15 min en prévention de fausses alarmes ou de détection de fumée non nocive.

Report des signalisations sonores de défaut possible

Inhibition des signalisations sonores de défaut pendant les périodes d'obscurité.

Déclenchement d'alertes à plusieurs niveaux

- Déclenchement du buzzer intégré de 85 dB pendant la durée de détection de fumée (actif 24 h/24).
- Déclenchement des sirènes du système de sécurité (5 min) avec une modulation spécifique incendie.

- Déclenchement du transmetteur téléphonique avec un message spécifique incendie.

Eclairage d'un halo de secours blanc en cas d'incendie

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Auto-contrôle de la pile avec signalisation sonore locale.

Possibilité d'interconnexion filaire :

- réseau filaire jusqu'à 40 détecteurs,
- possibilité de faire tout le câblage sur la base puis d'enficher le détecteur,
- entretoises de fixation pour permettre l'entrée des câbles en saillie.

Exemples d'applications

- Conseillé dans les pièces à risque telles que : garages, greniers, et tout local contenant du bois, moquettes, tentures et tapisseries (chambre...).
- Installation proscrite dans les lieux avec risque de condensation (salle de bain, buanderie...), et où des fumées peuvent se dégager (cuisine, garage peu ventilé...).

* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).

Caractéristiques techniques

blanc : 151-21X
brun : 153-21X
argent : 154-21X

- Emetteur radio TwinBand®.
- Possibilité de bloquer le détecteur sur son socle de fixation.
- Protection plastifiée fournie.
- Touche test externe et bips sonores pour vérification du fonctionnement correct du détecteur.
- Touche interne pour apprentissage et test de la liaison radio avec la centrale.
- Voyant externe pour signalisation du bon fonctionnement, des déclenchements et des anomalies.
- Voyant interne pour signalisation de l'état de la pile.
- Couverture moyenne : 50 m² (4 m de rayon).
- Grille de protection anti-insectes dans la chambre de détection.
- Buzzer intégré :
 - 85 dB à 3 m en cas de détection,
 - 75 dB à 3 m en cas de test manuel.
- Test de détection à l'aide de la bombe aérosol TESTFUM (vendue séparément).
- Alimentation par bloc lithium BATLi26 3,6 V fourni.
- Indice de protection : IP32.
- Dimensions (Ø x H) : 125 x 48 mm.
- Poids (avec alimentation) : 210 g.
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.

155-21X



Conforme à la norme EN 54-5 chap. 4.2

Détecteur de chaleur radio

Le détecteur de chaleur radio décèle une élévation anormale de température. Il est adapté à la détection d'incendie à progression rapide ou moyenne.

Il est destiné à la protection des parties privatives des immeubles ou résidences d'habitations*.



Fonctions

Technologie adaptée à la détection d'incendies à progression rapide ou moyenne, là où le détecteur optique de fumée ne peut être utilisé :

- dans une cuisine où se dégagent des fumées de cuisson,
- dans les endroits inhabités avec ambiance fumigène, en présence de poussière abondante (garage, débarras, ...).

Déclenchement de l'alarme :

- si la température est dans une plage de déclenchement comprise entre 54 °C et 70 °C

OU

- en fonction de la vitesse d'élévation de la température de l'air en °C / min

Vitesse d'élévation de la température de l'air	Limite basse Du temps de réponse	Limite haute Du temps de réponse
°C par minute	Minute (minimum)	Minute (maximum)
1	29:00	46:00
3	7:13	16:00
5	4:09	10:00
10	2:00	5:30
20	1:00	3:13
30	0:40	2:25

* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).

Possibilité d'inhiber volontairement le détecteur pour 15 min en prévention des fausses alarmes.

Report des signalisations sonores de défaut possible

Inhibition des signalisations sonores de défaut pendant les périodes d'obscurité.

Déclenchement d'alertes à plusieurs niveaux

- Déclenchement du buzzer intégré de 85 dB pendant la durée de détection (actif 24 h/24).
- Déclenchement des sirènes du système de sécurité (5 min) avec une modulation spécifique incendie.
- Déclenchement du transmetteur téléphonique signalant à distance un déclenchement incendie.

Eclairage d'un halo de secours blanc en cas de détection

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Auto-contrôle de la pile et de la présence d'un défaut technique avec signalisation sonore locale et signalisation sur la centrale.

Caractéristiques techniques

155-21X

Utilisation du détecteur de chaleur :

- seul
 - intégré dans un système d'alarme Daitem
 - interconnecté dans un réseau filaire jusqu'à 40 détecteurs de chaleur ou de fumée :
 - possibilité de faire tout le câblage sur le socle puis d'enficher le détecteur,
 - entretoises de fixation pour permettre l'entrée des câbles en saillie.
 - Emetteur radio Twinband®.
 - Possibilité de bloquer le détecteur sur le socle de fixation.
 - Protection plastifiée fournie.
 - Touche test externe et bips sonores pour vérification du fonctionnement correct du détecteur.
- Touche interne pour l'apprentissage et le test de la liaison radio avec la centrale.
 - Voyant externe pour signalisation du bon fonctionnement, des déclenchements et des anomalies.
 - Couverture moyenne : 30 m² (3 m de rayon)
 - Hauteur de fixation : 4,5 m maximum
 - Sonnerie intégrée :
 - 85 dB à 3 m en cas de détection,
 - 75 dB à 3 m en cas de test manuel.
 - Alimentation par bloc lithium BatLi26 3,6 V fourni.
 - Indice de protection : IP32
 - Dimensions produit (Ø X H) : 125 x 48 mm
 - Poids (avec alimentation) : 210 g
 - Température de fonctionnement : -10°C à +55°C (+ 75 °C pendant une courte durée)
 - Usage intérieur



171-21F



Détecteur de mouvement compact

Le détecteur de mouvement assure la surveillance intérieure des locaux résidentiels.

Adapté à la protection des pièces principales telles que salle à manger, bureau, salon... le détecteur dispose également des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors-gel".



Fonctions

Surveillance volumétrique

Détection infrarouge fiabilisée

- Sensibilité de détection compensée en température : variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température ambiante.
- Sélection de la sensibilité de détection (simple ou double coupure de faisceaux).

Paramétrage du niveau d'alarme

Préalarme faible, préalarme forte, intrusion.

Fonction "détection d'élévation de température" et "hors-gel" (paramétrables)

- Déclenchement d'une alarme incendie* en cas d'une :
 - élévation de la température rapide et anormale,
 - élévation de la température au-delà de 50 °C.
- Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

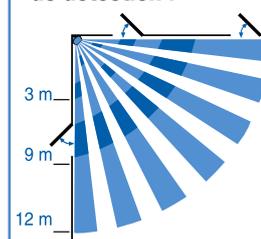
Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

- Détection infrarouge passif.
- 1 voyant et 1 touche test d'alimentation et détection.
- Montage sur rotule (fournie), à plat ou en angle.
- Lentille volumétrique 90° ; portée 12 m**.
- 4 rangées de faisceaux, 19 faisceaux dont 2 rampants.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-2 Ah) BatLi28.
- Indices de protection : IP 31 / IK 04.
- Dimensions (sans rotule) : 58 x 102 x 57 mm.
- Poids (avec pile, rotule et embase) : 115 g.
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.

Schématisation des faisceaux de détection :



* Ne convient pas à la protection des Etablissements Receiving du Public (ERP) ou des Etablissements Receiving des Travailleurs (ERT).

** Pour une température ambiante de 20 °C.



172-21X



Détecteur de mouvement compact couloir

Le détecteur de mouvement couloir assure la protection intérieure des locaux résidentiels.

Adapté à la protection des points de passage obligés tels que couloirs, escaliers..., il peut être placé face à l'issue protégée et dispose également des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors-gel".



Fonctions

Surveillance linéaire

Détection infrarouge fiabilisée

Sensibilité de détection compensée en température : variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température ambiante.

Paramétrage du niveau d'alarme

Préalarme faible, préalarme forte, intrusion.

Fonctions "détection d'élévation de température" et "hors-gel" (paramétrables)

- Déclenchement d'une alarme incendie* en cas d'une :
 - élévation de la température rapide et anormale,
 - élévation de la température au-delà de 50 °C.
- Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

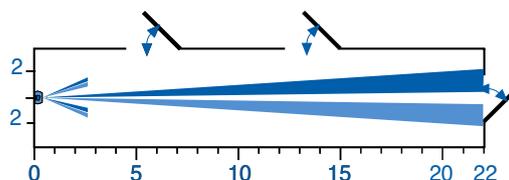
Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

- Détection infrarouge passif.
- 1 voyant et 1 touche test d'alimentation et détection.
- Montage sur rotule (fournie), à plat ou en angle.
- Lentille linéaire 12° ; portée 22 m**.
- 9 faisceaux dont 1 rampant.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-2 Ah) BatLi28.
- Indices de protection : IP 31 / IK 04.
- Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm.

Schématisation des faisceaux de détection :



- Poids (avec pile, rotule et embase) : 115 g.
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.

* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).

** Pour une température ambiante de 20 °C.



173-21X



Détecteur de mouvement compact rideau

Le détecteur de mouvement rideau assure la protection intérieure des locaux résidentiels.

Adapté à la protection des issues vulnérables telles que baies vitrées ou des pièces munies de plusieurs issues, ce détecteur dispose également des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors-gel".



Fonctions

Surveillance rideau

Détection infrarouge fiabilisée

Sensibilité de détection compensée en température : variation de la sensibilité de la détection infrarouge en fonction de la température ambiante.

Paramétrage du niveau d'alarme

Préalarme faible, préalarme forte, intrusion.

Fonctions "détection d'élévation de température" et "hors-gel" (paramétrables)

- Déclenchement d'une alarme incendie* en cas d'une :
 - élévation de la température rapide et anormale,
 - élévation de la température au-delà de 50 °C.
- Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en dessous de 5 °C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

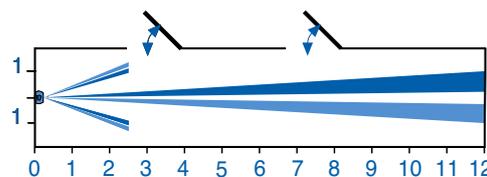
Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

- Détection infrarouge passif.
- 1 voyant et 1 touche test d'alimentation et détection.
- Montage sur rotule (fournie), à plat ou en angle.
- Lentille rideau 8° ; portée 12 m**.
- 9 faisceaux dont 1 rampant.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-2 Ah) BatLi28.
- Indices de protection : IP 31 / IK 04.
- Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm.

Schématisation des faisceaux de détection :



- Poids (avec pile, rotule et embase) : 115 g.
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.

* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).

** Pour une température ambiante de 20 °C.

176-21X

Nouvelle
référence

Decteur de mouvement compact spécial animaux domestiques

Le détecteur de mouvement spécial animaux domestiques assure la surveillance intérieure d'une pièce tout en distinguant la présence d'un être humain de celle d'un animal domestique (chien, chat...).

Il évite les déclenchements de l'alarme en présence d'un animal domestique et dispose des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors gel".



Fonctions

Convient pour tous les animaux pesant jusqu'à 12 kg

Pour les animaux d'un poids supérieur (de 12 à 25 kg), se référer au tableau des performances. Lorsque plusieurs animaux se trouvent dans la même zone de détection, il est nécessaire de prendre en considération le poids cumulé de ces animaux.

Decteur "AnimalSense"

Le détecteur spécial animaux AnimalSense intègre une lentille spécifique et un traitement électronique permettant de distinguer le rayonnement infrarouge d'un être humain de celui d'un animal domestique.

Cette distinction s'effectue selon 2 critères :

- critère de localisation : un animal se déplace beaucoup plus près du sol qu'un être humain,
- critère d'uniformité : le rayonnement infrarouge dégagé par un animal est homogène sur pratiquement tout le corps, contrairement à celui d'un être humain.

Paramétrage du niveau d'alarme

- Intrusion.
- Préalarme forte.
- Préalarme faible.

Paramétrage du niveau de sensibilité selon l'animal et la configuration.

Fonction "détection d'élévation de température" (paramétrable)*

Déclenchement d'une alarme incendie en cas de :

- détection "thermo-vélocimétrique" qui réagit à une élévation de la température rapide et anormale,
- détection "thermo-statique" qui réagit à une élévation de température au-delà de 50 °C.

Fonction "détection hors gel" (paramétrable)

Déclenchement d'une alarme technique en cas de baisse de température en-dessous de 5 °C.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement (montage à plat ou en angle uniquement).

Autonomie supérieure à 5 ans en usage domestique normal.

* Ne convient pas à la protection des Etablissements Recevant du Public (ERP) ou des Etablissements Recevant des Travailleurs (ERT).

Caractéristiques techniques

176-21X

- Emetteur radio TwinBand®.
- Détecteur infrarouge passif.
- 1 touche test d'alimentation et de détection.
- 1 voyant test d'alimentation et de détection.
- Codes radio invisibles même boîtier ouvert.
- Montage sur rotule (fournie), à plat ou en angle.
- Portée de détection : 12 mètres / 85°.
- 4 rangées de faisceaux, 19 faisceaux.
- Poids total maximum des animaux non détectés : 12 kg (jusqu'à 25 kg selon le pelage de l'animal).
- Boîtier en ABS blanc cassé.
- Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V - 2 Ah) BatLi28.
- Indices de protection : IP 31 / IK 04.
- Dimensions sans rotule (L x H x P) : 58 x 102 x 57 mm.
- Poids : 115 g (avec pile, rotule et embase).
- Température de fonctionnement : + 10 °C à + 40 °C.
- Usage intérieur.

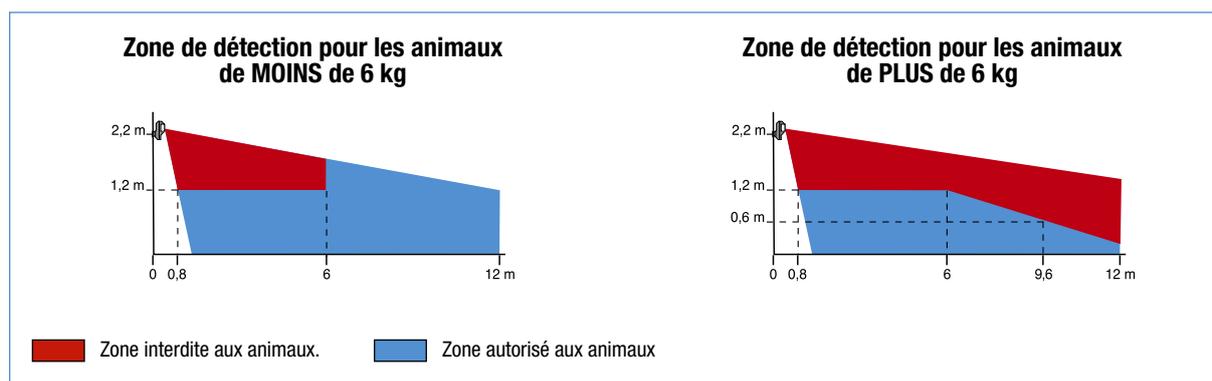


Tableau des performances :

Poids \ Poil	Poil long	Poil moyen / dur	Poil ras
supérieur à 25 kg	Détecteur non utilisable		
25 kg			
20 kg			
12 kg			
	Détecteur utilisable		

Si plusieurs animaux séjournent dans la pièce, c'est leur poids total qui doit être pris en compte selon le tableau ci-dessus.



221-21X



Emetteur universel

L'émetteur universel assure l'émission d'informations radio à destination du système de protection, en fonction de l'état de l'une ou de l'autre de ses 2 boucles d'entrée totalement indépendantes. Il sert ainsi d'interface à toutes applications de type détection ou de type commande. Il intègre aussi un contact d'ouverture magnétique.



Fonctions

2 boucles d'entrée totalement indépendantes

- Boucle n° 1 : permet soit d'utiliser le contact d'ouverture magnétique intégré soit de raccorder des contacts déportés (de type NO ou NF) sur le bornier n° 1.
- Boucle n° 2 : permet de raccorder sur le bornier n° 2 des contacts déportés (de type NO ou NF).
- Applications distinctes possible pour chacune des deux boucles : par défaut la boucle n° 1 est paramétrée sur l'application "détecteur technique" et la boucle n° 2 sur l'application "commande marche / arrêt automatique".

Exemples d'applications de détection

- Détecteur d'ouverture.
- Détecteur pour volet roulant.
- Détecteur de bris de vitre piezo-électrique.
- Détecteur pour barrière infrarouge active...

Exemples d'applications de commande

- Commande automatique Arrêt / Marche du système par raccordement à une horloge de commande.
- Commande manuelle Arrêt / Marche du système par contacteur à clé.
- Commande manuelle pour déclenchement d'une alarme incendie...

Auto-test d'usure des piles

Autoprotections à l'ouverture, à l'arrachement et à la coupure des boucles des contacts déportés.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :

- 1 seule boucle utilisée avec 400 activations / jour,
- ou 2 boucles utilisées avec 230 activations / jour sur chaque boucle.

Caractéristiques techniques

- 2 borniers de raccordement pour contacts déportés (capteur ou actionneur) :
 - types de contacts : NF ou NO, libre de potentiels, autoprotégés ou non,
 - nombre maximal de contacts d'ouverture déportés par boucle : 5,
 - longueur maximale de chaque boucle : 10 m.
- Mode intrusion ou préalarme.
- 1 contact d'ouverture magnétique intégré.
- 1 voyant bicolore.
- 1 touche test de l'alimentation et de détection de chacune des boucles.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par un bloc lithium 2 x (3,6 V-2 Ah) BatLi25.
- Indices de protection : IP 30 / IK 04.
- Dimensions (L x H x P) : 165 x 36 x 34 mm.
- Poids : 120 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.



230-21X



Emetteur universel extérieur

L'émetteur universel extérieur, spécialement conçu pour fonctionner en environnement climatique difficile, assure l'émission d'informations radio à destination du système de protection Daitem, en fonction de l'état de sa boucle d'entrée. Il sert ainsi d'interface, soit à des applications de type détection, soit à des applications de type protection contre les risques techniques, en association avec les sondes techniques Daitem.



Fonctions

1 boucle d'entrée

- Bornier n° 1 : permet de raccorder des contacts déportés (de type NO ou NF).
- Bornier n° 2 : connecteur spécifique avec détrompeur pour raccordement et alimentation des sondes techniques Daitem SONIN, SONHG, SONCS, SONPC.
- Les deux borniers ne peuvent pas être utilisés simultanément.

Exemples d'applications de détection extérieure

- Détection de mouvement des volets battants ou roulants.
- Détection d'ouverture de portail ou portillon.
- Détection de passage par tapis contact.
- Détecteur périmétrique par barrière infrarouge active.

Remarque : pour la détection intrusion, gestion de 3 niveaux de dissuasion (intrusion, préalarme forte, préalarme faible).

Exemples d'applications de détection des risques techniques

- Inondation (SONIN) : détecte tout niveau d'eau supérieur à 2 mm.
- Coupure secteur (SONCS) : détecte toute coupure supérieure à 18 min ou supérieure à 5 h (+ ou - 20 %).

- Panne congélateur (SONPC) : détecte toute température supérieure à - 12 °C.
- Hors gel (SONHG) : détecte toute température inférieure à + 5 °C.

Exemples d'applications de commande

- Commande automatique Arrêt / Marche du système par raccordement d'une horloge de commande.
- Commande manuelle Arrêt / Marche du système par contacteur à clé.
- Commande manuelle pour déclenchement d'une alarme incendie...

Supervision de l'usure des piles

Autoprotections à l'ouverture et à la coupure de la boucle des contacts déportés.

Autonomie de 5 ans dans les conditions suivantes :

- en cas d'utilisation du bornier n° 1 : 400 activations / jour du contact déporté,
- en cas d'utilisation du bornier n° 2 : 5 détections / an des sondes techniques Daitem.

Caractéristiques techniques

230-21X

- Bornier n° 1 pour raccordement de contacts déportés (capteur ou actionneur) :
 - type de contacts : NF ou NO, libre de potentiel, autoprotégé ou non,
 - nombre maximal de contacts d'ouverture déportés par boucle : 5
 - quelque soit le nombre de boucles, la longueur maximale de raccordement : 10 m.
- Bornier n° 2 : connecteur pour raccordement et alimentation des sondes techniques Daitem.
- 1 voyant.
- 1 presse-étoupe.
- 1 touche test de l'alimentation et de la détection.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par un bloc lithium 3,6 V-4 Ah BatLi25.
- Indices de protection : IP 55 / IK 04.
- Dimensions avec presse-étoupe (L x H x P) : 160 x 80 x 35 mm.
- Poids : 200 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Usage extérieur et environnement difficile.



260-21X



Détecteur de bris de vitre audiosonique

Le détecteur de bris de vitre audiosonique est particulièrement adapté à la protection des baies vitrées, vérandas, verrières... et ce pour la plupart des types de verres.

Sa fiabilité est assurée par l'analyse comparative fine du spectre des fréquences acoustiques.

Son installation et son test sont facilités grâce au testeur audiosonique.



Fonctions

Détection de bris de vitre fiabilisée

Échantillonnage du spectre de fréquences acoustiques et comparaison avec des signaux préenregistrés modélisant les différents types de verre, avec des seuils préprogrammés évitant les fausses alarmes (en cas de détection de bris d'autres objets en verre).

Bouton en face avant et voyants de contrôle

- Apprentissage.

- Test de la liaison radio avec la centrale.
- Test de l'état de l'alimentation.
- Visualisation de l'espace protégé.

Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

- Emetteur radio TwinBand®.
- Rayon d'action :
 - 6 m pour des vitres en verre ordinaire (2,4 mm à 6,4 mm d'épaisseur), pour des vitres en verre double vitrage (2,4 mm à 6,4 mm d'épaisseur), pour des vitres en verre trempé (3,2 mm à 6,4 mm), pour des vitres en verre feuilleté (3,2 mm à 6,4 mm),
 - 3,65 m pour des vitres blindées (6,4 mm d'épaisseur).
- Alimentation par bloc Lithium BATLi28 3,6 V fourni.
- Indices de protection : IP 31 / IK 04.
- Dimensions (L x H x P) : 138 x 40 x 30 mm.
- Poids (avec alimentation) : 90 g.
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.

- Usage intérieur.

Le testeur TV260

- Testeur de bris de vitre audiosonique (vendu séparément).
- Indispensable au test et à l'installation du détecteur audiosonique pour vérifier la zone de détection.
- Trois positions : verre ordinaire, trempé ou feuilleté.
- Deux modes de test : mode continu ou mode manuel.
- Un voyant test de pile.




blanc : 271-21F
brun : 272-21F



Détecteur multicontact compact

Le détecteur multicontact assure la protection des issues des locaux. Il intègre un contact d'ouverture magnétique et permet de raccorder des contacts déportés.









Fonctions

Contact magnétique intégré

Bornier sur le socle facilitant le raccordement des capteurs

Bornier de raccordement pour contacts déportés

Types de contacts possibles :

- contacts d'ouverture,
- capteurs de volets roulants,
- capteurs de bris de vitre piézo-électriques,
- capteurs de chocs,
- tapis de contact,
- autres capteurs spécifiques.

Possibilité de générer 2 niveaux de dissuasion distincts en combinant contact magnétique intégré et contact déporté.

Exemple : le contact intégré assure la protection de la fenêtre avec un niveau de dissuasion "intrusion" alors que le contact déporté assure la protection du volet avec un niveau de dissuasion "préalarme".

Paramétrage du niveau d'alarme

- Intrusion.
- Préalarme forte.
- Préalarme faible.

Autocontrôle de l'état de l'alimentation

Autoprotectons à l'ouverture, à l'arrachement et à la coupure de la boucle des contacts déportés.

Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

Caractéristiques techniques

- 1 contact d'ouverture magnétique intégré.
- 1 bornier de raccordement pour contacts déportés :
 - type de contacts : NF ou NO autoprotégés ou non,
 - nombre maximal de contacts déportés : 5,
 - longueur maximale de la boucle de raccordement : 10 m.
- 1 voyant et 1 touche test d'alimentation et de détection.
- Emetteur radio TwinBand®.
- Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-2 Ah) BatLi28.
- Indices de protection : IP 31 / IK 04.
- Dimensions (L x H x P) : 138 x 26 x 30 mm.
- Poids : 70 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.



sans flash : 401-21F
avec flash : 421-21F



Sirènes

La sirène et la sirène-flash assurent les fonctions de dissuasion de l'intrus et d'alerte du voisinage en cas d'alarme. Le flash de la sirène-flash permet en plus la localisation visuelle de l'alarme.



(uniquement 421-21F)

Fonctions

Paramétrages

- A partir de la centrale ou à distance par l'interface de commande.
- Possibilité d'affecter une sirène à un groupe intrusion pour des déclenchements d'alarmes sélectifs et indépendants.

3 types de sonnerie avec tonalités différenciées

- Sonnerie intrusion intérieure : dissuasion de l'intrus.
- Sonnerie intrusion extérieure : alerte du voisinage et localisation grâce au flash clignotant (pour sirène-flash uniquement).
- Sonnerie incendie : durée fixe de 5 min.

Réglages des durées de déclenchement :

- durée de sonnerie (20 s à 180 s),

- durée d'activation du flash (1 à 15 min),
- retard du déclenchement de la sirène (0 à 60 s).

Possibilité de signaler les mises en marche et arrêt de la centrale par un signal sonore et / ou lumineux.

Auto-test d'usure des piles

Autoprotections à l'ouverture et à l'arrachement.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :

- 5 déclenchements alarme intrusion / an (durée de sonnerie 90 s et durée d'activation du flash 5 min),
- 1 déclenchement incendie / an (durée de sonnerie et d'activation du flash 5 min).

Caractéristiques techniques

Sirène :

- Puissance acoustique : 108 dBA à 1 m.
- Émetteur / récepteur radio TwinBand®.
- Alimentation par un bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22.
- Indices de protection : IP 54 / IK 08.
- Dimensions (L x H x P) : 247 x 245 x 102 mm.
- Poids : 2,77 kg (avec alimentation).

- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Usage extérieur ou intérieur.
- Montage sur platine rigide : positionnement facile sur tous types de supports même irréguliers.

Flash :

- Flash de couleur orange.
- Puissance du flash : 1 W.



410-21F



Module d'écoute et d'interpellation

Ce module permet d'écouter et d'interpeller les intrus sur les lieux protégés à distance, et après transmission téléphonique d'alarme. L'écoute permet une levée de doute immédiate et l'interpellation incite à quitter les lieux.



Fonctions

Suite à une transmission téléphonique, le correspondant (particulier ou centre de télésurveillance) peut vérifier la nature ou / et la réalité de l'infraction :

- en écoutant ce qu'il se passe dans les locaux,
- en interpellant les personnes présentes en vue de les identifier et / ou de les dissuader de rester sur les lieux.

Durée de l'écoute et / ou de l'interpellation

(relance par pas de 1 minute) :

- 1 minute pour un correspondant particulier,
- 2 minutes pour un centre de télésurveillance.

Possibilité d'activer de façon simultanée ou sélective tous les modules d'écoute et d'interpellation présents sur l'installation.

Surveillance périodique du fil de liaison avec la centrale

Autoprotecteurs à l'ouverture et à l'arrachement.

Autonomie de 5 ans

Dans les conditions d'utilisation suivantes :
5 déclenchements d'alarme avec écoute par an.

Caractéristiques techniques

- Liaison filaire avec la centrale (bus 4 fils).
- Alimentation par un bloc lithium : 2 x (3,6 V-2 Ah) BatLi04.
- Indices de protection : IP 53 / IK 07.
- Dimensions (L x H x P) : 210 x 85 x 40 mm.
- Poids : 350 g (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 55 °C.
- Usage intérieur.


701-21X



Relais radio

Le relais radio est la solution pour la protection des sites à configuration spécifique puisqu'il permet d'augmenter la distance entre les produits. Il offre une solution aux zones défavorables à une propagation naturelle correcte des liaisons radio.









Fonctions

5 relais radio maximum par installation

Jusqu'à 10 appareils par relais

- Détecteurs.
- Organes de commande.
- Sirènes.

Remarques : les sirènes, les claviers de commande et d'information, le clavier vocal et le clavier mobile relayés doivent être regroupés sur un seul et même relais. Les sirènes relayées ne peuvent plus être paramétrées à partir de la centrale.

Indication par la synthèse vocale de la centrale des appareils relayés

Exemple : "Détecteur 3 relayé".

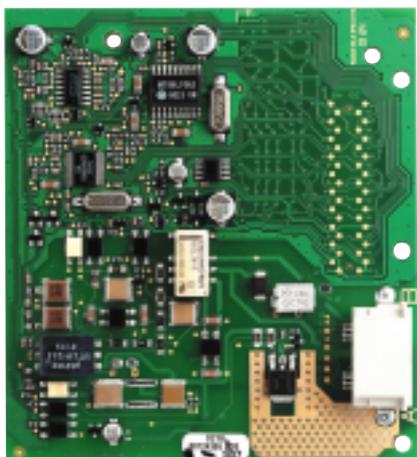
Auto-test d'usure des piles

Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.

Autonomie de 4 ans pour 10 appareils relayés.

Caractéristiques techniques

- Emetteur / récepteur radio TwinBand®.
- Alimentation par un bloc lithium TwinPower®
2 x (3,6 V-13 Ah) BatLi22.
- Indices de protection : IP 54 / IK 08.
- Dimensions (L x H x P) : 247 x 245 x 102 mm.
- Poids : 3,140 kg (avec alimentation).
- Température de fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C.
- Montage sur platine rigide : positionnement facile sur tous types de supports même irréguliers (crépi, mur en pierre).
- Usage extérieur ou intérieur.

**490-21X**

Module transmetteur

Le module transmetteur permet à la centrale-sirène modulaire d'intégrer les fonctions de transmission téléphonique en cas d'alarme et d'anomalie, de commande à distance et de téléchargement à distance. Il s'installe très facilement et il est reconnu automatiquement par la centrale.



Fonctions

Trois cycles de transmission indépendants, avec acquittement indépendant

- 1 cycle d'appels principal : transmission digitale ou vocale en cas d'alarme ou d'anomalie.
- 1 cycle d'appels installateur (3 numéros possibles) : transmission vocale des anomalies nécessitant une intervention de la part de l'installateur.
- 1 cycle d'appels secondaire, inactif en configuration d'usine, permettant de transmettre des événements de nature différente (exemple : alarme technique).
- 1 numéro d'information pour avertir dans tous les cas un correspondant particulier au choix.

Cinq protocoles de transmissions digitales

- Atral
- Contact ID
- FSK 200 Bauds
- Ademco 4/9
- Telim

Fonction écoute et interpellation

Suite à une transmission téléphonique, le correspondant peut vérifier la nature et/ou la réalité de l'effraction :

- en écoutant ce qu'il se passe dans les locaux,
- en interpellant les personnes présentes en vue de les identifier et/ou de les dissuader de rester sur les lieux.

Possibilité de renforcer l'efficacité de cette fonction en utilisant, de façon simultanée ou sélective, les modules d'écoute et d'interpellation ou les interfaces de commande filaires présents sur l'installation.

Commande et maintenance à distance par téléphone

- A tout moment l'utilisateur peut par téléphone, après avoir composé le code maître et grâce à un menu vocal simple et ergonomique :
 - consulter ou modifier l'état du système,
 - modifier le numéro d'appel en transmission vocale.
- Permet à l'installateur (après autorisation de l'utilisateur) d'accéder au système à distance via le réseau RTC (par téléchargement avec le logiciel Transload).

Caractéristiques techniques

- Conforme TBR21.
- Poids : 100 g.
- Dimensions (L x H) : 105 x 90 mm.
- Cordon de liaison à la ligne téléphonique : réf. 851-99X. (non fourni)

485-21X

Nouveauté



Communicateur téléphonique IP/RTC

Le communicateur alerte à distance via le réseau ADSL (connexion à une box d'accès Internet) ou via RTC une société de télésurveillance de tous les événements survenant sur le site protégé, et permet une levée de doute audio. Il peut être déporté de l'endroit où est installée la centrale d'alarme Daitem.

Le portail Internet associé confère un haut niveau de sécurité et permet à l'installateur une mise en œuvre facilitée s'affranchissant du paramétrage du routeur du Fournisseur d'Accès Internet.



Fonctions du communicateur

Transmissions sur ADSL ou RTC des événements suivants

- Intrusion simple ou intrusion confirmée.
- Appel d'urgence (y compris à partir d'un appui simultané sur les touches SOS du communicateur).
- Autoprotéctions à l'ouverture et à l'arrachement d'un élément du système.
- Alerte silencieuse.
- Détection d'incendie.
- Détection de dommages domestiques.
- Piles usagées d'un élément du système.
- Mises en/hors service du système (paramétrable).
- Absence de secteur sur le communicateur.
- Absence d'un réseau (ADSL ou RTC) programmé dans les cycles d'appels du communicateur.

Transmission sur RTC

- Appel compatible téléphone fixe ou mobile.
- Guide vocal indiquant au correspondant la marche à suivre en réception d'appel.
- Message d'identification du communicateur enregistrable de façon personnalisée.
- Possibilité d'écoute et d'interpellation suite à une transmission d'alarme.

Commande à distance

- Via le portail web sécurisé.
- Via la ligne téléphonique RTC du système d'alarme.

Choix de la langue du communicateur

parmi Français, Anglais, Allemand, Italien, Espagnol et Néerlandais.

Programmation, installation et maintenance

- Accès protégé par un code installateur.
- Programmation :
 - à distance via le portail web sécurisé,
 - en local via le clavier intégré du communicateur.
- Peut être relayé par le relais radio 701-21X.

Compatibilité et fonctionnement avec d'autres appareils sur la même ligne téléphonique RTC

- Compatibles avec d'autres appareils raccordés sur la même ligne téléphonique.
- Prise de ligne prioritaire grâce à un raccordement en amont de la ligne RTC.
- Décrochage immédiat grâce à la procédure de deux appels successifs ou au code d'aiguillage.
- Compatible avec le répondeur de l'opérateur téléphonique.

Fonctions du portail web sécurisé

485-21X

- Programmation du communicateur s'affranchissant du paramétrage des routeurs ou des boxes des Fournisseurs d'Accès Internet.
- Maintien en conditions opérationnelles même en cas de remise à zéro de la configuration du routeur/box.
- Mise à l'heure automatique du communicateur.
- Lecture du journal d'événements du communicateur.
- Consultation et modification de l'état du système d'alarme.
- Accès à la programmation et à la maintenance protégée par un code d'accès installateur.

Caractéristiques techniques

- Emetteur récepteur radio TwinBand.
- Clavier de programmation intégré.
- Transmission d'alarme en mode vocal et/ou digital (protocoles Contact ID et Viewcom IP).
- Choix du réseau de transmission RTC et/ou IP paramétrable par numéro.
- Appel cyclique programmable (1 à 30 jours en RTC, 1 à 60 minutes en ADSL).
- 3 cycles d'appel de 2 ou 3 numéros de téléphone ou adresses IP (8 en tout) + numéro de téléphone d'information en vocal.
- Fonction écoute sélectionnable.
- Microphone et haut-parleur intégrés pour enregistrement, écoute des bruits ambiants et interpellation à distance.
- Arrêt possible du cycle d'appel à l'aide de la télécommande.
- Alimentation secteur par adaptateur 960-21X fourni.
- Alimentation secourue par batterie Lithium 2 Ah 951-21X fournie.
- Alimentation secourue par batterie Lithium 11 Ah 950-21X optionnelle.
- Synthèse vocale intégrée : 6 langues sélectionnables.
- 3 codes d'accès au communicateur (installateur, télésurveilleur et utilisateur) de 4 à 6 chiffres programmables.
- Autoprotection :
 - à l'arrachement,
 - à l'ouverture du capot,
 - à la coupure d'alimentation secteur,
 - à la coupure des lignes de transmission (réseau de communication RTC ou IP),
 - à l'éblouissement radio,
 - au brouillage radio.
- Indice de protection IP31 : usage intérieur.
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C.
- Dimensions produit (L x H x P) : 253 x 195 x 53 mm.
- Poids (hors batterie de secours) : 615 g.

Accessoires fournis avec le communicateur alarme IP/RTC

- 1 câble réseau Ethernet RJ45 /RJ45 830-99X.
- 1 alimentation secteur externe 960-21X.
- 1 batterie de secours 2 Ah 951-21X.

Accessoires conseillés (non fournis)

- Filtre maître ADSL 900-99X, pour l'utilisation du RTC en dégroupage partiel.
- Batterie de secours additionnelle 2 Ah 951-21X.
- Batterie de secours additionnelle 11 Ah : 950-21X.
- Cordon de liaison téléphonique RTC RJ11 851-99X.


495-21F



Communicateur téléphonique RTC vocal et digital

Le communicateur téléphonique alerte à distance via le réseau RTC des correspondants particuliers ou une société de télésurveillance de tous les événements survenant sur le site protégé. Autonome, il peut être déporté de l'endroit où est installée la centrale d'alarme. Il peut être intégré dans un système d'alarme ou utilisé seul associé à des télécommandes ou des détecteurs techniques de la gamme Espace. Le microphone et le haut-parleur intégrés permettent l'écoute et l'interpellation sur le site protégé.









Fonctions

Transmission sur RTC des événements suivants :

- intrusion simple, intrusion confirmée,
- appel d'urgence (y compris à partir d'un appui simultané sur les touches ▲ et ▼ du communicateur),
- autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement d'un élément du système,
- alerte silencieuse,
- détection d'incendie,
- détection de dommages domestiques,
- piles usagées d'un élément du système.

Transmission en mode vocal vers des correspondants particuliers (téléphone mobile, famille, amis, voisins...) et / ou en mode digital vers un centre de télésurveillance (équipé des protocoles FSK 200 Bauds ou CONTACT ID ou TELIM).

Transmission possible des mises en/hors service du système

9 numéros d'appel différents (jusqu'à 20 chiffres possibles par numéro).

3 cycles d'appel renouvelables jusqu'à 5 fois par numéro.

Choix de la langue du communicateur : parmi Français, Allemand, Italien, Néerlandais et Anglais.

Commande à distance

- Via la ligne téléphonique du système d'alarme (mise en marche ou à l'arrêt, état du système).
- Commande d'un ou plusieurs appareils électrique 230 V par l'intermédiaire d'une prise télécommandée ou d'un récepteur extérieur.
- Consultation et modification à distance du premier des 9 numéros programmés pour la transmission de l'événement en vocal.

Programmation, installation et maintenance

- Accès protégé par un code installateur.
- Clavier de programmation intégré.
- Programmation locale par le logiciel Transload*.
- Peut être relayé par le relais radio 701-21X
- Peut venir en complément d'un autre transmetteur séparé (transmetteur GSM ou Vidéo).
- Contrôle sonore du bon déroulement de l'appel d'urgence en mode installation.

Fonctions (suite)

495-21F

Transmission vocale vers un particulier

- Guide vocal indiquant au correspondant la marche à suivre en réception d'appel.
- Message d'identification du transmetteur enregistrable de façon personnalisée (20 s).
- Messages préenregistrés pour chaque type d'alarme.
- Messages d'aide à l'acquit permettant au correspondant de valider l'appel sans risque d'erreur.

Interactivité avec le système pendant la période d'écoute (déclenchement et arrêt sonneries)*.

Compatibilité et fonctionnement avec d'autres appareils

- Compatible avec d'autres appareils raccordés sur la même ligne téléphonique (téléphone fixe, répondeur, ...).
- Prise de ligne prioritaire par rapport aux autres appareils grâce à un raccordement en amont sur la ligne.
- Décrochage immédiat grâce à la procédure de deux appels successifs ou au code d'aiguillage.
- Compatible avec le répondeur de l'opérateur téléphonique grâce à la procédure de deux appels successifs.

Autonomie de 5 ans en usage normal

Caractéristiques techniques

- Émetteur récepteur radio TwindBand®.
- Mode vocal et / ou digital (Protocoles de transmission en mode digital : FSK 200 Bauds, Contact ID ou TELIM).
- Appel cyclique programmable en mode digital de 1 à 30 jours.
- Détection de la coupure de ligne téléphonique.
- Numéro d'identification de 2 à 8 chiffres pour un appel de particulier.
- Numéro d'identification de 4, 5 ou 6 chiffres pour un appel de télésurveillance.
- 9 numéros de téléphone programmables jusqu'à 20 chiffres par numéro (8 numéros particuliers et / ou télésurveillance + 1 numéro installateur).
- Arrêt possible du cycle d'appel à l'aide de la télécommande.
- Fonction écoute sélectionnable.
- Microphone et haut-parleur intégrés pour l'enregistrement, l'écoute des bruits ambiants et l'interpellation à distance.
- Alimentation par bloc lithium (2 x 3,6 V -18 Ah) BatLi23 fourni.
- Livré sans câble téléphonique 851-99X.
- Indices de protection : IP31.
- Température de fonctionnement : - 5° C à + 55° C
- Dimension produit (L x H x P) : 253 x 195 x 53 mm.
- Poids sans piles : 695 g.
- Usage intérieur.

* Fonctions possibles uniquement pour les centrales et / ou versions du logiciel Transload postérieures au 1^{er} janvier 2008.



330-23X



Communicateur alarme et vidéo IP/RTC

Le communicateur alerte à distance via le réseau ADSL (connexion à une box d'accès Internet) ou via RTC une société de télésurveillance ou des correspondants de tous les événements survenant sur le site protégé, et permet une levée de doute audio et vidéo. Il peut être déporté de l'endroit où est installée la centrale d'alarme Daitem. Une télécommande vidéo offre la possibilité de consulter, sur un téléviseur ou un moniteur, la vidéo provenant des caméras analogiques du site ainsi que les films d'alarmes stockés sur le support de stockage (en option) du communicateur.

Le portail Internet associé permet en outre à l'utilisateur de visualiser de manière sécurisée et confidentielle son site en temps réel, de même que les films d'alarme.

Le portail Internet confère un haut niveau de sécurité et permet à l'installateur une mise en œuvre facilitée s'affranchissant du paramétrage du routeur du Fournisseur d'Accès Internet.



Fonctions du communicateur

Raccordement des caméras

- 4 connexions BNC pour raccordement de caméras analogiques.
- Compatible avec les caméras analogiques du marché.

Restitution vidéo en local

- Sortie vidéo RCA pour connexion filaire à un téléviseur ou à un moniteur vidéo.
- Pilotage de la consultation vidéo en local par télécommande (en option) pour affichage :
 - des caméras du site en plein écran, cyclique ou quadra,
 - des films d'alarmes stockés sur le support de stockage vidéo (en option).

Traitement des films d'alarme

- Films d'alarmes en provenance des caméras analogiques raccordées au communicateur, composés de séquences avant et après l'événement (jusqu'à 5 secondes avant l'événement et jusqu'à 120 secondes après l'événement, selon mémoire disponible).

- Horodatage et identification des caméras.
- Enregistrement sur le support de stockage vidéo (en option).

Transmissions sur ADSL ou RTC des événements suivants

- Intrusion simple ou intrusion confirmée.
- Appel d'urgence (y compris à partir d'un appui simultané sur les touches SOS du communicateur).
- Autoprotectons à l'ouverture et à l'arrachement d'un élément du système.
- Alerte silencieuse.
- Détection d'incendie.
- Détection de dommages domestiques.
- Piles usagées d'un élément du système.
- Mises en / hors service du système (paramétrable).
- Absence de secteur sur le communicateur.
- Absence du signal vidéo d'une caméra connectée au communicateur.
- Absence d'un réseau (ADSL ou RTC) programmé dans les cycles d'appels du communicateur.

Fonctions du communicateur (suite)

330-23X

Transmissions sur ADSL des événements suivants

- Films d'alarme en provenance des caméras analogiques raccordées, vers le centre de télésurveillance supportant le protocole d'alarme et de vidéo sous IP.

Transmission sur RTC

- Appel compatible téléphone fixe ou mobile.
- Guide vocal indiquant au correspondant la marche à suivre en réception d'appel.
- Message d'identification du communicateur enregistrable de façon personnalisée.
- Possibilité d'écoute et d'interpellation suite à une transmission d'alarme.

Commande à distance

- Via le portail web sécurisé.
- Via la ligne téléphonique RTC du système d'alarme.

Choix de la langue du communicateur

parmi Français, Anglais, Allemand, Italien, Espagnol et Néerlandais.

Programmation, installation et maintenance

- Accès protégé par un code installateur.
- Programmation :
 - à distance via le portail web sécurisé,
 - en local via le clavier intégré du communicateur.
- Peut être relayé par le relais radio 701-21X.

Compatibilité et fonctionnement avec d'autres appareils sur la même ligne téléphonique RTC

- Compatibles avec d'autres appareils raccordés sur la même ligne téléphonique.
- Prise de ligne prioritaire grâce à un raccordement en amont de la ligne RTC.
- Décrochage immédiat grâce à la procédure de deux appels successifs ou au code d'aiguillage.
- Compatible avec le répondeur de l'opérateur téléphonique.

Fonctions du portail web sécurisé

- Programmation du communicateur s'affranchissant du paramétrage des routeurs ou des boxes des Fournisseurs d'Accès Internet.
- Maintien en conditions opérationnelles même en cas de remise à zéro de la configuration du routeur/box.
- Mise à l'heure automatique du communicateur.
- Personnalisation du nom des caméras.
- Lecture du journal d'événements du communicateur.
- Consultation et modification de l'état du système d'alarme.
- Visualisation en temps réel du site de manière sécurisée et confidentielle via les caméras reliées au communicateur.
- Visualisation des films d'alarmes stockés sur le support de stockage vidéo.
- Accès à la programmation et à la maintenance protégée par un code d'accès installateur.
- Accès à la vidéo protégée par un code utilisateur.

Caractéristiques techniques

330-23X

- Emetteur récepteur radio TwinBand.
- Clavier de programmation intégré.
- Transmission d'alarme en mode vocal et/ou digital (protocoles Contact ID et Viewcom IP).
- Transmission d'alarme et vidéo en mode digital (protocole Viewcom IP).
- Choix du réseau de transmission RTC et/ou IP paramétrable par numéro.
- Appel cyclique programmable (1 à 30 jours en RTC, 1 à 60 minutes en ADSL).
- 3 cycles d'appel de 2 ou 3 numéros de téléphone ou adresses IP (8 en tout) + numéro de téléphone d'information en vocal.
- Fonction écoute sélectionnable.
- Microphone et haut-parleur intégrés pour enregistrement, écoute des bruits ambiants et interpellation à distance.
- Arrêt possible du cycle d'appel à l'aide de la télécommande d'alarme.
- Alimentation secteur par adaptateur 960-21X fourni.
- Alimentation secourue par batterie Lithium 2 Ah 951-21X fournie.
- Alimentation secourue par batterie Lithium 11 Ah 950-21X optionnelle.
- Synthèse vocale intégrée : 6 langues sélectionnables.
- 4 connecteurs caméras BNC.
- 1 connecteur RCA pour sortie vidéo (vers téléviseur ou moniteur).
- 3 codes d'accès au communicateur (installateur, télésurveilleur et utilisateur) de 4 à 6 chiffres programmables.
- 1 code d'accès pour la consultation vidéo.
- Personnalisation du nom des caméras.
- Horodatage et identification des caméras sur la vidéo.
- Génération des films d'alarme en cas d'événement en provenance de toutes les caméras reliées au communicateur.

- Stockage des films d'alarme sur support de stockage vidéo (en option).
- Autoprotectons :
 - à l'arrachement,
 - à l'ouverture du capot,
 - à la coupure d'alimentation secteur,
 - à la coupure des lignes de transmission (réseaux de communication RTC ou IP),
 - à l'éblouissement radio,
 - au brouillage radio,
 - à la coupure du signal vidéo.
- Indice de protection IP31 : usage intérieur.
- Température de fonctionnement : -10°C à +55°C.
- Dimensions produit (L x H x P) : 253 x 195 x 53 mm.
- Poids (hors batterie de secours) : 695 g.

Accessoires fournis avec le communicateur alarme et vidéo IP/RTC

- 1 câble réseau Ethernet RJ45 /RJ45 830-99X.
- 1 alimentation secteur externe 960-21X.
- 1 batterie de secours 2 Ah 951-21X.

Accessoires conseillés (non fournis)

- Télécommande pour pilotage vidéo en local 610-23X.
- Support de stockage vidéo 940-23X.
- Caméra filaire intérieur/extérieur couleur infrarouge 550-23X.
- Emetteur / récepteur 2.4 GHz analogique pour déporter la visualisation en local 930-23X.
- Filtre maître ADSL 900-99X, pour l'utilisation du RTC en dégroupage partiel.
- Batterie de secours additionnelle 2 Ah 951-21X.
- Batterie de secours additionnelle 11 Ah : 950-21X.
- Cordon de liaison téléphonique RTC RJ11 851-99X.

610-23X

Nouveauté



Télécommande vidéo

La télécommande vidéo permet, en combinaison avec le communicateur alarme et vidéo 330-23X, de sélectionner en local :

- les caméras du site à visualiser en temps réel,
- le mode de lecture des caméras : cyclique, quadra, plein écran,
- les films d'alarmes à visualiser.



Fonctions

8 fonctions différentes paramétrées sur 4 touches, à l'aide d'un curseur

Visualisation de la vidéo en temps réel

- Choix de la caméra à afficher (jusqu'à 4).
- Choix du mode d'affichage par appuis successifs sur la touche associée à chaque caméra :
 - plein écran : visualisation d'une caméra,
 - cyclique : visualisation des caméras plein écran en alternance, selon durée programmable,
 - quadra : visualisation des 4 caméras.

Visualisation des films d'alarme enregistrés sur le support de stockage vidéo (optionnel)

- Lecture/relecture d'un film d'alarme horodaté.
- Film suivant.
- Film précédent.
- Pause, pour arrêt sur image lors de la lecture d'un film d'alarme.

Témoin lumineux d'appui correct et de bon état de l'alimentation

Autonomie de 4 ans

Caractéristiques techniques

- Emetteur radio TwinBand.
- 4 touches et curseur permettant d'accéder aux 8 fonctions.
- Alimentation : par 2 piles bouton lithium manganèse 3V type CR2430.
- Indice de protection IP30 : usage intérieur.
- Température de fonctionnement : - 10°C à + 55°C.
- Dimensions (L x H x P) : 133 x 40 x 17 mm.
- Poids : 50 g (avec alimentation).

550-23X



Caméra filaire intérieur/extérieur, infrarouge

Caméra analogique pour intérieur et extérieur CCD 1/3", jour/nuit 0 lux avec leds d'une portée jusqu'à 20 m, focale 6 mm, alimentation 12 V, ne nécessitant aucun paramétrage. Elle se branche sur l'une des 4 entrées vidéo du communicateur alarme et vidéo avec un câble BNC 75 Ohms.



Caractéristiques techniques

- Réglage automatique de :
 - l'équilibre des blancs,
 - la compensation de l'éclairage en contre-jour,
 - l'obturation.
- Caméra couleur.
- Capteur d'image : CCD 1/3".
- Résolution : 420 lignes.
- Sensibilité : 0 lux avec leds.
- Portée d'illumination : 20 m.
- Objectif : focale 6 mm.
- Angle de vision : 92°.
- Pied de fixation avec rotule fourni.
- Alimentation : 12 V DC/500 mA.
- Couleur du boîtier : noir.
- Dimensions (diamètre x H) hors pied : 58 x 117 mm.
- Poids : 300 g.
- Température de fonctionnement : - 10°C / + 50°C.
- Indice de protection : IP 66.
- Usage intérieur et extérieur.

930-23X

Nouveauté



Emetteur/récepteur vidéo 2,4 GHz

L'émetteur/récepteur permet de déporter par radio la visualisation de la vidéo des caméras ou des films d'alarme depuis le communicateur alarme et vidéo vers un téléviseur ou un moniteur vidéo.

L'ensemble est composé :

- d'un émetteur 2,4 GHz, pour raccordement à la sortie vidéo du communicateur,
- d'un récepteur 2,4 GHz, pour raccordement à l'entrée vidéo d'un téléviseur ou d'un moniteur,
- des alimentations secteur de l'émetteur et du récepteur,
- des câbles et connecteurs de raccordements vidéo au communicateur et au téléviseur/moniteur.



Caractéristiques techniques

- Bande de fréquence : 2,4 à 2,48 GHz.
- Modulation : FM.
- Puissance de gain à l'émission : 10 dBm.
- Antenne omnidirectionnelle orientable.
- Sélection d'un canal de transmission parmi 4.
- Emetteur avec 1 entrée pour communicateur et 1 sortie pour téléviseur/moniteur optionnel.
- Récepteur avec 1 sortie pour téléviseur/moniteur et 1 sortie pour enregistreur optionnel.
- Témoin lumineux de mise sous tension.
- Fixation murale ou à plat.
- Alimentations : 5V DC/300 mA.
- Accessoires fournis : 2 alimentations, 2 câbles vidéo, 1 adaptateur Péritel/RCA.
- Possibilité d'installer plusieurs récepteurs.
- Couleur : noir.
- Dimensions émetteur ou récepteur (L x l x H) : 56 x 63 x 19 mm.
- Température de fonctionnement : 10°C / + 50°C.
- Usage intérieur.

935-23X

Nouveauté



Caméra “sans fil” CPL intérieur / extérieur

Il s'agit d'un ensemble pour un raccordement au transmetteur alarme et vidéo IP/RTC 330-23X. Grâce à la technologie CPL (Courant Porteur en Ligne), cet ensemble permet l'installation rapide d'une caméra et son raccordement au communicateur 330-23X sans avoir à tirer de câble coaxial vidéo supplémentaire. Cet ensemble est prêt à l'emploi, l'installation de la caméra se fait de façon automatique (“Plug & Play”). La vidéo, fournie par la caméra, est transmise au communicateur via le réseau électrique existant. La caméra est compatible PoE (Power over Ethernet), ce qui permet de l'alimenter et de transmettre la vidéo via un seul et même câble de liaison.



Composition

L'ensemble 935-23X comprend :

- 1 caméra IP PoE autoalimentée,
- 1 support de fixation pour caméra,
- 1 adaptateur RJ45 femelle / femelle,
- 2 modems CPL avec leur câble RJ45 dont :
 - 1 modem CPL avec injecteur PoE,
 - 1 modem CPL standard,
- 1 décodeur vidéo IP numérique / analogique avec son alimentation,
- 1 cordon vidéo BNC / BNC.

Fonctions

- Installation simple “Plug & Play”.
- Pas de câble coaxial à tirer : utilisation du réseau électrique existant grâce à la technologie CPL.
- Pas d'alimentation spécifique pour la caméra : un seul câble à connecter à la caméra pour l'alimentation et pour la vidéo grâce à la technologie PoE.
- Se raccorde à l'une des entrées vidéo analogiques du communicateur 330-23X grâce au décodeur vidéo IP numérique vers vidéo analogique fourni.
- Caméra couleur, intérieure / extérieure, jour / nuit.
- Possibilité de mixer sur une même installation des caméras “sans fil” CPL 935-23X et des caméras analogiques filaires 550-23X.

Caractéristiques techniques

- Caméra tube, de couleur gris métal pour une intégration discrète en intérieur.
- Entièrement étanche pour des applications extérieures : indice de protection IP66.
- Compatible PoE : une seule et même liaison pour l'alimentation et la vidéo.
- Sensibilité : 0 lux avec leds.
- Portée d'illumination : 10 m (12 leds infrarouge).
- Capteur d'image : CMOS 1/4".
- Angles de vision : 56° (horizontal), 42° (vertical), 71° (diagonal).
- Objectif : focale 4 mm.
- Cryptage sécurisé de transfert vidéo.
- Technologie utilisée : CPL (Courant Porteur en Ligne) HomePlug AV permettant des débits compatibles avec des flux vidéo en haute définition.
- Vitesse de transfert jusqu'à 200 Mbits.
- Jusqu'à 200 mètres de portée.
- Modems CPL fournis : voyants lumineux de contrôle (PoE, alimentation, qualité de signal, transfert des données Ethernet).
- Décodeur vidéo IP numérique vers vidéo analogique fourni.
- Pied de fixation de la caméra fourni.
- Température de fonctionnement : -20°C à + 50°C.
- Poids et dimensions :

	Dimensions	Poids Kg
Caméra hors pied	Ø x H mm 59.4 x 150	0,630
Modem CPL injecteur PoE	L x H x P mm 72 x 40 x 116	0,171
Modem CPL	L x H x P mm 76 x 33 x 99	0,136
Décodeur	L x H x P mm 166 x 147 x 42	0,703

940-23X

Nouveauté



Support de stockage vidéo

Connecté au communicateur alarme et vidéo, le support de stockage permet :

- l'enregistrement et l'archivage des films d'alarme,
- la visualisation de ces films d'alarme sur un téléviseur, un moniteur, ou depuis un ordinateur via le portail web sécurisé.

Connecté sur le port USB d'un ordinateur équipé du logiciel visionneuse Daitem, le support de stockage permet la visualisation des films d'alarme sur l'écran de l'ordinateur.

Caractéristiques techniques

- Support de stockage de 4 Go.
- Capacité de stockage d'environ 4 000 films d'alarme d'une durée de 10 secondes.
- Support de stockage mobile.
- Dimensions (L x l x H) : 39 x 16 x 6 mm.



830-99X

Nouveauté



Câble réseau Ethernet RJ45/RJ45

- Cordon informatique pour liaison entre le port Ethernet du communicateur 485-21X ou 330-23X et la box ADSL afin d'établir une connexion à Internet.
- Couleur : crème.
- Longueur : 5 m.
- Poids : 190 g.



950-21X

Nouveauté



Bloc batterie 11 Ah

- Bloc batterie Lithium/ion externe (3,6V – 11 Ah) se rechargeant sur le communicateur, assure une alimentation de secours en cas de coupure secteur pendant 6 h (avec 330-23X) ou 13 h (avec 485-21X).
- Possibilité de connecter jusqu'à 2 batteries externes.
- Fixation au mur, accrochage par 2 vis.
- Couleur : noir.
- Dimensions (L x l x H) : 56 x 35 x 107 mm.
- Poids : 320 g.

951-21X

Nouveauté



Batterie 2 Ah

- Batterie Lithium/ion (3,6V – 2 Ah) se rechargeant sur le communicateur, assure une alimentation de secours en cas de coupure secteur pendant 1 h (avec 330-23X) ou 2 h (avec 485-21X).
- Possibilité de connecter jusqu'à 3 batteries.
- Dimensions (diamètre x H) : 18 x 65 mm.
- Poids : 45 g.

960-21X

Nouveauté

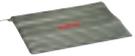


Bloc d'alimentation secteur

- Bloc d'alimentation externe composé d'un boîtier adaptateur secteur et d'un cordon secteur.
- Couleur : noir.
- Longueur des câbles : 150 cm (adaptateur) et 180 cm (cordon secteur).
- Dimensions (L x l x H) : 100 x 15 x 30 mm.
- Poids : 280 g.



	800-99X	Cordon de liaison informatique pour téléchargement Transload en local
	801-99X	Adaptateur port série RS232/USB
	851-99X	Cordon de liaison téléphonique pour centrale-sirène-transmetteur (non livré avec la centrale)
	860-21X	Carte site Espace langue allemande
	861-21X	Carte site Espace langue anglaise
	862-21X	Carte site Espace langue espagnole
	863-21X	Carte site Espace langue italienne
	864-21X	Carte site Espace langue néerlandaise
	865-21X	Carte site Espace langue française
	900-99X	Filtre maître ADSL
	940-21X	Capteur volet roulant
	AF500	Flash clignotant
	BATLi02	Pile lithium - chlorure de thionyle (7,2 V - 13 Ah)
	BATLi04	Pile lithium - chlorure de thionyle (3,6 V - 2 Ah)
	BATLi05	Pile lithium – chlorure de thionyle (3,6 V - 4 Ah)
	BATLi07	Pile bouton 3 V type 2016
	BATLi08	Pile bouton 3 V type 2430
	BATLi09	Pile bouton 3 V type 2032

	BATLi10	Pile lithium 9 V
	BATLi22	Bloc lithium 2 x (3,6 V - 13 Ah)
	BATLi23	Bloc lithium 2 x (3,6 V - 18 Ah)
	BATLi25	Bloc lithium (3,6 V - 4 Ah)
	BATLi28	Pile lithium (3,6 V - 2 Ah)
	D8914	Support mural pour télécommande 8 fonctions
	D8919	Capteur de bris de vitre piezo-électrique brun
	D8920	Capteur de bris de vitre piezo-électrique blanc
	D8921	Contact d'ouverture grand espacement
	D8922	Contact d'ouverture de sol
	D8923	Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil blanc
	D8924	Contact d'ouverture en saillie à vis blanc
	D8925	Tapis contact étanche (43 x 58)
	D8926	Tapis contact étanche (15 x 58)
	D8931	Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil autoprotégé blanc
	D8932	Contact d'ouverture en saillie ou encastrable à fil autoprotégé brun
	Ecran672-21	Ecran pour clavier mobile 672-21F



	SONCS	Sonde technique coupure de secteur
	SONHG	Sonde technique hors gel
	SONIN	Sonde technique inondation
	SONPC	Sonde technique panne congélateur
	STYL-CLAV	Lot de deux stylets pour clavier mobile 672-21F
	TAG-D	10 badges de proximité
	TAGID	Badge de proximité individuel
	TESTFUM	Bombe aérosol pour test détecteur de fumée