



GAMME ESPACE

GAMME ESPACE

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 télémaintenance 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.



Systeme de sécurité sans fil en résidentiel et en local professionnel

GAMME ESPACE

Détecter

- Détecteurs de mouvement
- Détecteur de mouvement spécial animaux domestiques
- Détecteur de mouvement bi-technologie
- Détecteurs multicontact
- Emetteur universel
- Détecteur de fumée



Dissuader

- Sirène
- Sirène-flash
- Module d'écoute et d'interpellation



Gérer et transmettre à distance

- Centrale-sirène-transmetteur
- Centrale-sirène-transmetteur, 8 groupes



Gérer et maintenir à distance

Transload
Logiciel de téléchargement
(Téléparamétrage / Télémaintenance)



Commander



- Télécommandes
- Clavier de commande
- Clavier de commande et d'information
- Interface de commande
- Clavier de commande avec lecteur de badge

LE SYSTEME DE SECURITE SANS FIL EN RESIDENTIEL ET EN LOCAL PROFESSIONNEL

LES ATOUTS POUR VOTRE CLIENT

♦ Garantie d'une installation réalisée par un spécialiste :

- diagnostic personnalisé pour un projet adapté aux besoins de votre client,
- installation du système dans les règles de l'art,
- possibilité de contrat de maintenance à distance (logiciel de téléchargement Transload).

♦ Souplesse d'un système sans fil et sans secteur :

- installation sans aucune dégradation,
- positionnement optimal des différents appareils,
- design étudié pour une parfaite intégration,
- installation évolutive.

♦ Système multiprotections :

- protection intrusion adaptée au type de locaux et au type d'occupation des locaux : 4 ou 8 groupes de protection intrusion totalement indépendants (selon type de centrale), 40 à 80 détecteurs identifiés individuellement (selon type de 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 incendie* : grâce au détecteur de fumée et à la fonction "détection d'élévation de température" intégrée dans tous les détecteurs de mouvement. Des possibilités de protection technique également.

♦ Simplicité d'un système multi-utilisateurs :

- gestion souple de multiples codes utilisateurs (codes maîtres et codes services),
- large choix d'organes de commande adaptés à chaque cas de figure,
- synthèse vocale intégrée signalant chaque opération d'exploitation du système par un message vocal clair et compréhensible par tous,
- commande à distance par téléphone (intégrée à la centrale).

♦ Résistance accrue aux tentatives de fraude :

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

♦ Des garanties solides :

- Daitem, plus de 25 ans d'expérience,
- 500 000 systèmes installés en Europe,
- respect des réglementations,
- garantie 5 ans (selon conditions Daitem),
- autonomie 5 ans.

* ne convient pas aux lieux publics soumis à réglementation spécifique.



LE SYSTEME DE SECURITE SANS FIL EN RESIDENTIEL ET EN LOCAL PROFESSIONNEL

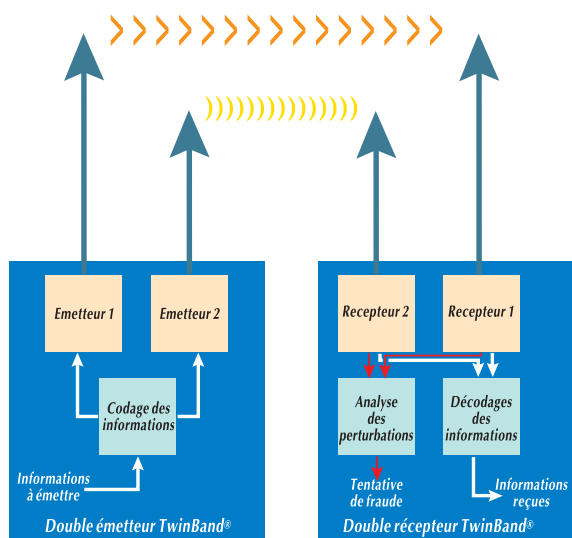
LES ATOUTS POUR VOTRE INSTALLATION

- ◆ **Une profondeur de gamme permettant de répondre à la protection de tous types de locaux :**
 - protéger les sites résidentiels avec la centrale Espace,
 - protéger les locaux professionnels (bureaux, commerces, industries) avec la centrale Espace Pro.
- ◆ **3 innovations technologiques brevetées, pour une efficacité et une fiabilité absolues :**
 - TwinBand® : transmission radio bi-bande hautement fiabilisée,
 - TwinPower® : double alimentation lithium sécurisée,
 - carte S.I.T.E. (Site Identification Terminal Equipment) : carte mémoire amovible, mémorisant la configuration du système.
- ◆ **Des outils d'installation à la pointe de la technologie, pour un gain de temps à l'installation et l'optimisation de la rentabilité de votre activité :**
 - éléments pré-programmés en usine pour une installation standard, avec nombreuses possibilités de paramétrages 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.
- ◆ **Gestion de la maintenance facilitée, rôle de l'installateur renforcé :**
 - logiciel de téléchargement Transload pour diagnostic à distance et télémaintenance,
 - maintenance à distance par téléphone,
 - transmission téléphonique directement vers l'installateur des événements nécessitant une intervention.
- ◆ **Relais radio, pour la protection des sites à configuration spécifique :**
 - augmenter la distance entre les produits,
 - protéger des sites aux surfaces étendues,
 - offrir une solution aux zones défavorables à une bonne propagation naturelle des liaisons radio.

LES TECHNOLOGIES ASSOCIEES

TwinBand® : 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

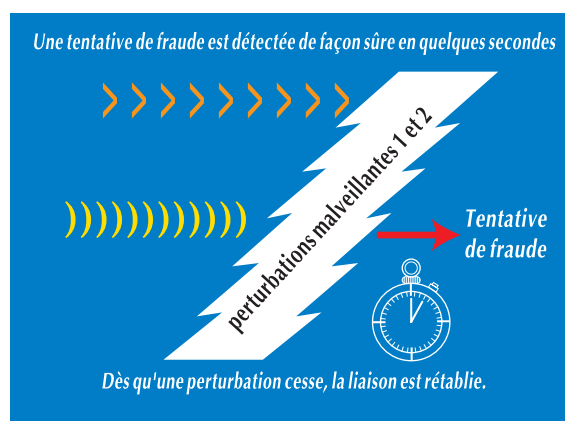
Le protocole radio du système intègre différents dispositifs de sécurité.

• 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.



LES TECHNOLOGIES ASSOCIEES

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, une 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.

La mise en place se fait par simple clipsage sécurisé.

L'autonomie est de 5 ans dans des conditions d'utilisation normales (voir conditions d'utilisation sur la fiche produit de la centrale).

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 d'événements : 500 derniers événements horodatés.



LES FONCTIONS DU SYSTEME

Capacité du système

◆ Le système permet de gérer :

- avec la centrale Espace, 40 détecteurs, 10 organes de commande, 10 moyens de dissuasion et d'alerte, 4 interfaces de commande, 10 relais radio ou récepteurs de commande (5 relais radio au maximum),
- avec la centrale Espace Pro, 80 détecteurs, 10 organes de commande, 10 moyens de dissuasion et d'alerte, 4 interfaces de commande, 10 relais radio ou récepteurs de commande (5 relais radio au maximum).

◆ Il identifie et supervise* tous les appareils du système :

- utilisation et maintenance facilitée 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 (intégrée à la centrale).

◆ Gestion multi-utilisateurs

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

* sauf télécommandes

• 1 code maître réservé à l'utilisateur principal, permettant :

- d'accéder à l'ensemble des fonctions d'exploitation du système,
- de contrôler les codes services : modification, restriction d'accès à certaines commandes, autorisation / interdiction.

• Avec la centrale Espace, 16 codes services 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.

• Avec la centrale Espace Pro, 32 codes services disponibles à partir 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 équipés 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'anomalies, l'identification de chaque détecteur peut être personnalisée par un message vocal enregistré par l'utilisateur.

Protection intrusion

◆ Gestion totalement indépendante des groupes de protection intrusion :

- 4 groupes avec la centrale Espace,
- 8 groupes avec la centrale Espace Pro.

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.



LES FONCTIONS DU SYSTEME

Protection intrusion (suite)

- Possibilité de choisir pour chaque groupe un déclenchement et un arrêt sélectif des sirènes.
- 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 un des groupes associés est à l'arrêt.

◆ 3 niveaux d'alarme progressifs

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

- 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,
- ou déclenchement de sirènes en puissance pendant 15 secondes.

◆ 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 : durée de temporisation identique pour chaque détecteur concerné.

◆ 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 indiquer 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).

LES FONCTIONS DU SYSTEME

Protection contre le risque incendie*

- ◆ Le détecteur de fumée, 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.

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 intégré à la centrale.

Transmissions téléphoniques

Le module transmetteur intégré à la centrale offre trois cycles de transmission totalement indépendants.

◆ Cycle d'appels principal (3 numéros possibles)

Transmet toutes les alarmes et les anomalies du système.

Deux types de transmission possibles :

- transmission digitale vers un centre de télésurveillance (5 protocoles disponibles),
- transmission vocale vers des correspondants particuliers.

Dès que l'appel est acquitté, le cycle principal est stoppé.

◆ Cycle d'appels installateur (3 numéros possibles)

Transmet vocalement les anomalies nécessitant une intervention en maintenance (piles, autoprotections, radio...) vers l'installateur. L'acquittement de ce cycle est indépendant des 2 autres.

◆ Cycle d'appels complémentaire (2 numéros possibles)

Il peut être activé pour transmettre des événements de nature différentes (ex. : alarmes techniques).

Fonctionne de la même manière que le cycle d'appels principal.

L'acquittement de ce cycle est indépendant des 2 autres.

* ne convient pas aux lieux publics soumis à réglementation spécifique.



LES FONCTIONS DU SYSTEME

Transmissions téléphoniques (suite)

◆ 1 numéro d'information

Permet d'informer dans tous les cas, un correspondant particulier.

◆ 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.

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 autoprotectons,
- 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.

◆ Téléchargement avec le logiciel Transload

Le téléchargement est possible sur site ou à distance, via le réseau téléphonique. Le logiciel Transload (voir fiche spécifique) permet une utilisation conviviale et intuitive sous Windows®.

* sauf télécommandes

LES FONCTIONS DU SYSTEME

Fonctions d'aide à l'installation et à la maintenance (suite)

• 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.

♦ Programmation et maintenance à distance, par téléphone

Il est possible d'accéder par téléphone aux différentes fonctions de paramétrage et de maintenance du système.

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.

♦ Journal d'événements

Le journal d'événements enregistre les 500 derniers événements.

Il est consultable via le logiciel de téléchargement (une consultation simplifiée est possible grâce à la synthèse vocale de la centrale).

Sont enregistrés pour chaque événement : la date, l'heure, le nom, l'identification de l'appareil et l'identité de l'intervenant.



Les événements enregistrés sont :

- les commandes de la protection intrusion,
- les commandes à distance du système,
- les éjections automatiques des issues restées ouvertes,
- la sollicitation de chaque détecteur appartenant à un groupe mis en marche,
- les alarmes,
- les apparitions ou disparitions d'anomalies,
- les transmissions téléphoniques,
- les accès pour modification de la configuration du système,
- la neutralisation et la réactivation volontaire des détecteurs.

♦ Carte S.I.T.E.

(Site Identification Terminal Equipment)

Elle permet la mémorisation et la sauvegarde de la configuration du système dans une carte mémoire amovible, très utile en cas d'échange de 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 d'événements des 500 derniers événements horodatés.



LE SYSTEME DE PROTECTION CERTIFIE POUR UNE SECURITE GARANTIE



ESPACE et ESPACE PRO de DAITEM Certification NF & A2P - type 2

	Réf.	Désignation commerciale	Numéro de certification
	361-21F	Centrale-sirène-transmetteur ESPACE coloris gris/argent	1220200611
	362-21F	Centrale-sirène-transmetteur ESPACE coloris sable	1220200621
	371-21F	Centrale-sirène-transmetteur ESPACE PRO coloris gris/argent	1220200631
	608-21X	Télécommande 8 fonctions	112073-01
	614-21X	Télécommande miniature 4 fonctions	122063-01
	626-21F	Clavier de commande	112073-02
	646-21F	Clavier de commande et d'information	112073-03
	662-21F	Clavier vocal avec lecteur de badge	122063-02
	271-21F	Détecteur multicontact compact "coloris blanc"	2120000200
	272-21F	Détecteur multicontact compact "coloris brun"	2120000210
	171-21F	Détecteur de mouvement compact	2620002530
	421-21F	Sirène-flash	3220200201

N° de rapport d'essais : AH 04 00 37 du 16/04/04

N° de rapport d'essais : AH 04 00 37 du 27/07/07



Fabrication
100% française

25 ans
d'expérience



361-21F GRIS/ARGENT CENTRALE-SIRÈNE-TRANSMETTEUR

362-21F SABLE CENTRALE-SIRÈNE-TRANSMETTEUR

363-21F SABLE CENTRALE-SIRÈNE



La centrale constitue le cœur de gestion du système de protection. Elle intègre également une puissante sirène, un clavier, ainsi qu'un module de transmission téléphonique et de commande à distance (optionnel avec centrale 363-21F).



FONCTIONS

◆ Capacité du système

La centrale identifie et supervise jusqu'à 40 détecteurs, 10 organes de commande, 10 moyens d'alarme, 4 interfaces de commande et 10 récepteurs de commande ou relais radio (5 relais au maximum).

◆ 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 30) peut être complétée par un message vocal personnalisé, enregistré par l'utilisateur. Exemple : "Détecteur 12 salon".

◆ Supervision des éléments du système

La centrale contrôle en permanence l'état :

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

◆ Centrale multiprotections permettant :

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

◆ Gestion de 4 groupes de protection intrusion indépendants

- 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 pour des niveaux d'accès différents :

- 1 code maître réservé à l'utilisateur principal, donnant accès à toutes les fonctions d'utilisation,

* voir fiche Services/Garantie

FONCTIONS (SUITE)

au mode essai, à la commande à distance et au contrôle des codes services,

- 16 codes services 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 centrale 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,
- un transmetteur téléphonique GSM Daitem.

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.

FONCTIONS (SUITE)

• **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 programmation de la centrale.**♦ **Personnalisation des touches du clavier intégré à la centrale**

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

♦ **Autoprotections**

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

♦ **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 mn),
- 1 appel cyclique par jour vers le centre de télésurveillance (transmission des Arrêts / Marche 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

♦ Clavier de commande et de programmation intégré.

♦ Synthèse vocale.

♦ Sirène intégrée : puissance acoustique 108 dBA à 1 mètre.

♦ Module transmetteur téléphonique intégré optionnel avec centrale 363-21F (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.

♦ Journal des 500 derniers événements horodatés.

♦ Carte S.I.T.E. amovible.

♦ Emetteur/récepteur radio TwinBand®.

♦ Alimentation par un bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 AH).

♦ Indices de protection : IP 31 / IK 07.

♦ Dimensions : 330 x 245 x 68 mm.

♦ Poids : 2 kg (avec alimentation).

♦ Température de fonctionnement : -5°C à +55° C.

♦ Usage intérieur.



371-21F

CENTRALE-SIRÈNE-TRANSMETTEUR

8 GROUPES

COLORIS GRIS/ARGENT

La centrale-sirène-transmetteur constitue l'organe de gestion centrale du système de protection. Elle intègre une puissante sirène ainsi qu'un module de transmission téléphonique et de commande à distance. Elle est parfaitement adaptée à la protection des locaux professionnels.



FONCTIONS

◆ Capacité du système

La centrale identifie et supervise jusqu'à 80 détecteurs, 10 organes de commande, 10 moyens d'alarme, 4 interfaces de commande et 10 récepteurs de commande ou relais radio (5 relais au maximum).

◆ 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 30) 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 autoprotecteurs,
- de la ligne téléphonique.

◆ Centrale multiprotections permettant :

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

◆ Gestion de 8 groupes de protection intrusion indépendants

- Mise en marche et arrêt de chaque groupe de façon totalement indépendante (mise en marche et arrêt des groupes 4 à 8 possible uniquement à partir du clavier de la centrale ou des interfaces de commande).
- 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.

* voir fiche Services/Garantie

FONCTIONS (SUITE)

- **33 codes utilisateurs pour des niveaux d'accès différents :**

- 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,
- 32 codes services 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**

- **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,
 - un transmetteur téléphonique GSM Daitem.
- 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.

FONCTIONS (SUITE)

- **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.

- ◆ **Autoprotections**

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

- ◆ **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 mn),
- 1 appel cyclique par jour vers le centre de télésurveillance (transmission des Arrêts / Marche 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 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 (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.

- ◆ Carte S.I.T.E. amovible.

- ◆ Journal des 500 derniers événements horodatés.

- ◆ Émetteur/récepteur radio TwinBand®.

- ◆ Alimentation par un bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 AH).

- ◆ Indices de protection : IP 31 / IK 07.

- ◆ Dimensions : 330 x 245 x 68 mm.

- ◆ Poids : 2 kg (avec alimentation).

- ◆ Température de fonctionnement : -5°C à +55° C.

- ◆ Usage intérieur.



490-21X MODULE TRANSMETTEUR

Le module transmetteur permet à la centrale-sirène modulaire d'intégrer les fonctions de transmission téléphonique en cas d'alarmes et d'anomalies, 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 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.

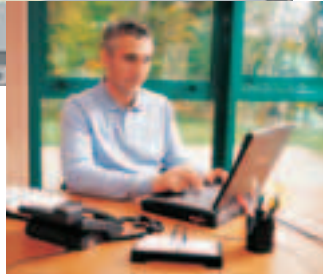
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

◆ Conforme TBR21.

◆ Dimension 105 x 90 mm.

◆ Poids : 100 g.

◆ Cordon de liaison à la ligne téléphonique : réf. 851-99X.



810-21X TRANSLOAD CD-ROM LOGICIEL DE TELECHARGEMENT

Transload est le logiciel de téléchargement du système. Il offre une utilisation conviviale sous Windows Vista® et permet le paramétrage et la maintenance du système, en local sur le site ou à distance via le réseau RTC. Il 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 ou le code installateur,
- la centrale d'alarme procède à un contre-appel au numéro de téléphone autorisé préalablement enregistré.

◆ Télémaintenance

La télémaintenance permet plusieurs types d'opérations à distance.

- Consultation des informations relatives à chaque appareil constituant le système : référence, numéro de série.
- Indication de l'état de chaque appareil : 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 (code installateur et codes services),
- 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.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

◆ Configuration minimale requise du PC d'exploitation :

- Pentium 233 MHz
- système d'exploitation Windows® 95/98/2000/ME/XP/NT-SP6*
- 64 Mo mémoire vive
- 80 Mo disponibles sur le disque dur
- lecteur CD-ROM
- 1 port série 19200 bauds
- 1 port parallèle
- souris ou dispositif de pointage compatible
- modem 56k V90 (s'assurer de la compatibilité avant installation).

◆ Configuration recommandée du PC d'exploitation :

- Pentium 500 MHz
- système d'exploitation Windows® XP*
- 128 Mo mémoire vive
- 80 Mo disponibles sur le disque dur
- lecteur CD-ROM
- 1 port série 19200 bauds
- 1 port parallèle
- souris ou dispositif de pointage compatible
- modem recommandé : consulter Daitem.

* consulter Daitem pour versions ultérieures.



672-21F

CLAVIER MOBILE MULTIFONCTION

Le clavier mobile multifonction Espace 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.

- ◆ Le clavier est composé d'une base fixe pour un usage intérieur et d'un écran mobile doté d'une grande dalle tactile retro-éclairée permettant la visualisation et la commande pour une utilisation intuitive.



FONCTIONS

◆ L'écran mobile dispose :

- d'une large dalle tactile 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)

◆ Fonctions installateur

- Programmation protégée par un code d'accès spécifique installateur
- Programmation du clavier par logiciel TransLoad en local ou à distance

◆ 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 permettant d'accéder à toutes les fonctions
- 32 codes services ou badges de proximité pour un accès restreint et/ou temporaire à certaines fonctions
- 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 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

◆ Autoprotection

- 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

CARACTERISTIQUES 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 :
 - Ecran : 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 (3,6 V – 18 Ah)
- Dimensions : 196 X 86,2 X 52,6 mm
- Poids : 410 g (avec alimentation)

◆ Clavier

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



711-21F PRISE 230V TÉLÉCOMMANDÉE

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

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

Une même prise peut être commandée conjointement selon plusieurs modes (se référer à sa notice technique).



FONCTIONS

◆ Modes de fonctionnement :

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

◆ Exemples d'applications :

- Mise en marche et arrêt d'appareils électriques (chaînes hi-fi, téléviseurs...) ou 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 d'appareils électriques ou éclairages à l'aide d'une commande, désactivation de l'appareil au terme de la durée programmée, avec visualisation de l'état de l'appareil par voyant lumineux
- Mise en marche et arrêt d'appareils électriques

ou éclairages par appui sur le bouton poussoir en face avant de la prise 230V

- Simulation de présence par la commande d'un éclairage ou d'un appareil électrique 230 V. Dans ce mode de fonctionnement, la prise télécommandée est pilotée par le clavier mobile multifonction, indépendamment de l'état du système
- Mise en marche et arrêt d'appareils électriques ou éclairages à distance depuis un téléphone fixe ou mobile, par l'intermédiaire d'un transmetteur téléphonique. Sur site, les mêmes appareils électriques peuvent être pilotés en Marche/Arrêt via un organe de commande

◆ **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**

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Récepteur radio TwinBand
- ◆ Alimentation sur prise secteur 230V - 50 Hz (16 A) protégée et sectionnable
- ◆ Sortie 230V - 50 Hz par relais à coupure bipolaire
- ◆ Puissance de sortie cumulées maximales :
 - lampe halogène 230V AC : 500 W
 - lampe halogène TBT 12V : 1500 W
 - lampe incandescente : 1500 W
 - ampoule basse consommation : 450 W
 - tube fluorescent : 400 W
- ◆ Choix des options par bouton poussoir et voyant lumineux en face avant
- ◆ Affichage de l'état du relais par voyant lumineux rouge en face avant
- ◆ Indice de protection IP30 / IK04
- ◆ Dimensions : 98 x 77 x 54 mm
- ◆ Poids : 140 g
- ◆ Température de fonctionnement : -5°C / +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).

CARACTERISTIQUES 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 : 1500 W
 - lampe à incandescence : 1500 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
- ◆ Indice de protection IP 54 / IK 04 (utilisation à l'extérieur possible)
- ◆ Dimensions : 150 x 85 x 35 mm
- ◆ Poids : 224 g
- ◆ Température de fonctionnement : -20°C / +70°C



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).

CARACTERISTIQUES 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
- ◆ Indice de protection : IP 54 / IK 04 (utilisation à l'extérieur possible)
- ◆ Dimensions produit : 150 x 85 x 35 mm
- ◆ Poids : 224 g
- ◆ Température de fonctionnement : -20°C / +70°C



714-21X

RÉCEPTEUR EXTÉRIEUR 12/24 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).

CARACTERISTIQUES 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 1A
 - 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
- ◆ Indice de protection : IP 54 / IK 04 (utilisation à l'extérieur possible)
- ◆ Dimensions : 150 x 85 x 35 mm
- ◆ Poids : 224 g
- ◆ Température de fonctionnement : -20°C / +70°C



612-21X TÉLÉCOMMANDE 2 FONCTIONS

614-21X TÉLÉCOMMANDE 4 FONCTIONS

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



FONCTIONS

♦ 2 touches paramétrables (612-21X) ou 4 touches paramétrables (614-21X)

sur les fonctions suivantes :

- 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.

♦ **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.

CARACTERISTIQUES 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 : IP31.

♦ Dimensions : 72 x 38 x 14 mm.

♦ Poids : 30 g (avec alimentation + cordon).

♦ Température de fonctionnement :
-5 °C à +55 °C.

* voir fiche Services/Garantie





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, grâce à un curseur astucieux

- 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.

◆ **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.

CARACTERISTIQUES 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 : 133 x 40 x 17 mm.

◆ Poids : 50 g (avec alimentation).

* voir fiche Services/Garantie





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 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.

♦ **Programmation protégée par un code d'accès spécifique installateur**

- ♦ **Utilisation sécurisée par codes d'accès**
 - 17 codes utilisateurs : 1 code maître et 16 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.
 - Codes d'accès de 4 à 6 chiffres.

♦ **Aide à l'utilisation**

- Rétro-éclairage automatique des touches en cas de faible luminosité.
- 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.
- Possibilité de régler le niveau sonore de la synthèse vocale.

♦ **Module d'écoute et d'interpellation intégré**
Voir fiche produit associée.

♦ **Surveillance périodique du fil de liaison avec la centrale**

♦ **Personnalisation des touches du clavier**

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

♦ **Auto-test d'usure des piles**

♦ **Autoprotections**

A l'ouverture et à l'arrachement.

♦ **Autonomie de 5 ans**

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

* voir fiche Services/Garantie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 6 touches de commande programmables et rétro-éclairées.
- ◆ Liaison filaire avec la centrale (bus 4 fils).
- ◆ Alimentation par un bloc lithium 2 x (3,6 V-2 AH).
- ◆ Indices de protection : IP 53 / IK 07.
- ◆ Dimensions : 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.



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 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.

◆ **Programmation protégée par un code d'accès spécifique installateur**

◆ **Utilisation sécurisée par codes d'accès**

• **5 codes utilisateurs pour des niveaux d'accès différents :**

- 1 code maître permettant d'accéder à toutes les fonctions,
 - 4 codes services pour un accès restreint et/ou temporaire à certaines fonctions.
- Ces codes d'accès peuvent être différents des codes d'accès centrale et interface de commande.

• **Codes d'accès de 4 à 6 chiffres**

◆ **Aide à l'utilisation**

- Rétro-éclairage automatique des touches 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.

◆ **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.

◆ **Auto-test d'usure des piles**

◆ **Autoprotections**

A l'ouverture et à l'arrachement.

◆ **Autonomie de 5 ans**

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

* voir fiche Services/Garantie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 6 touches de commande programmables et rétro-éclairées.
- ◆ Emetteur radio TwinBand®.
- ◆ Alimentation par un bloc lithium 2 x (3,6 V-2 AH).
- ◆ Indices de protection : IP 54 / IK 07.
- ◆ Dimensions : 145 x 85 x 38 mm.
- ◆ Poids : 220 g (avec alimentation).
- ◆ Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C.
- ◆ Usage intérieur ou extérieur.



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.
- ◆ 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).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 6 touches de commande programmables et rétro-éclairées.
- ◆ Émetteur 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 2 x (3,6 V-2 AH).
- ◆ Indices de protection : IP 54 / IK 07.
- ◆ Dimensions : 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.

* voir fiche Services/Garantie





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.

* voir fiche Services/Garantie

◆ **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 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)

◆ 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.

◆ Badge compatible avec l'interphone Daitem

◆ Auto-test d'usure des piles

◆ Autoprotections

A l'ouverture et à l'arrachement.

◆ Autonomie de 5 ans

Dans les conditions normales d'utilisation.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

◆ 6 touches de commande programmables et rétro-éclairées.

◆ Emetteur 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 : 59 x 36 x 8 mm,

- 1 badge fourni avec le clavier.

◆ Alimentation par un bloc lithium
2 x (3,6 V-2 AH).

◆ Indices de protection : IP 53 / IK 07.

◆ Dimensions : 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.



710-21X

RECEPTEUR 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.

Usage intérieur ou extérieur.



FONCTIONS

◆ Interface entre le système d'alarme et un transmetteur téléphonique :

- transmetteur téléphonique GSM,
- autres types de transmetteurs.

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

- automatisme Daitem avec fonctions portillon et portail conservées.
- tous automatismes 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.

◆ Les 8 sorties relais sont 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),
- 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.

* voir fiche Services/Garantie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 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 impulsif (1,3 s ou 2,5 s), ON/OFF, minuterie (au choix 10 s, 90 s, 3 mn, 15 mn ou 30 mn) 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 impulsif (1,3 s ou 2,5 s) ou minuterie (au choix 10 s, 90 s, 3 mn, 15 mn ou 30 mn),
 - 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 arrêt/marche par jour sur un relais bistable et 5 alarmes par an sur l'ensemble des sorties en minuterie 15 mn.
- ◆ 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 : 160 x 240 x 65 mm.
- ◆ Poids : 1 200 g (avec accessoires et pile).
- ◆ Température de fonctionnement :
 - 25°C à + 70°C.
- ◆ Indice de protection IP 54 / IK 04.
- ◆ Usage intérieur ou extérieur.



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, bureaux, salons...
- ◆ Dispose des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors-gel".
- ◆ Montage possible sur rotule, à plat ou en angle.
- ◆ Nouveau design pour une protection plus discrète.



FONCTIONS

◆ Surveillance volumétrique

◆ 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).

◆ Paramétrage du niveau d'alarme

- Intrusion.
- Préalarme forte.
- Préalarme faible.

◆ 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 la 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

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

◆ Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal.

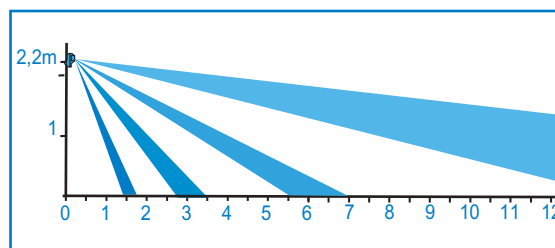
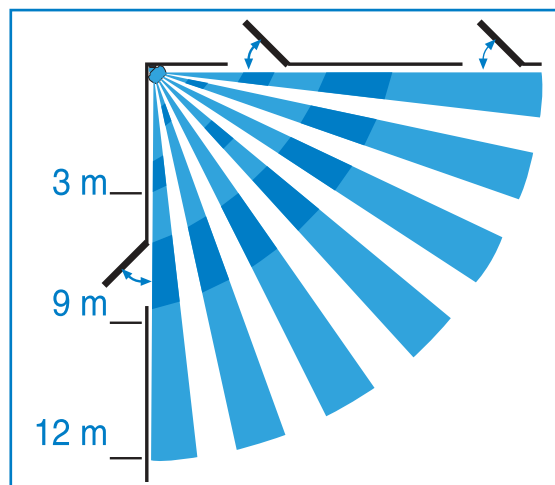
* voir fiche Services/Garantie

** ne convient pas aux lieux publics soumis à réglementation incendie spécifique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Détection infrarouge passif.
- ◆ 1 touche test d'alimentation et détection.
- ◆ 1 voyant test d'alimentation et de détection.
- ◆ Montage :
 - sur rotule (fournie),
 - à plat,
 - 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).
- ◆ 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 :



(*) 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...
- ◆ Peut être placé face à l'issue protégée.
- ◆ Dispose des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors-gel".
- ◆ Montage possible sur rotule, à plat ou en angle.
- ◆ Nouveau design pour une protection plus discrète.



FONCTIONS

◆ Surveillance linéaire

◆ 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.

◆ Paramétrage du niveau d'alarme

- Intrusion.
- Préalarme forte.
- Préalarme faible.

◆ 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 la 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

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

◆ Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal.

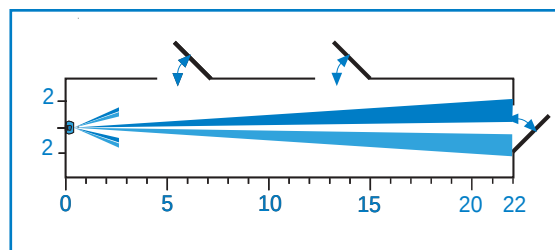
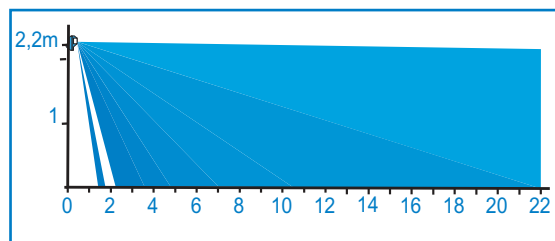
* voir fiche Services/Garantie

** ne convient pas aux lieux publics soumis à réglementation incendie spécifique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Détection infrarouge passif.
- ◆ 1 touche test d'alimentation et détection.
- ◆ 1 voyant test d'alimentation et de détection.
- ◆ Montage :
 - sur rotule (fournie),
 - à plat,
 - 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).
- ◆ 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 :



(*) 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 de pièces munies de plusieurs issues.
- ◆ Dispose des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors-gel".
- ◆ Montage possible sur rotule, à plat ou en angle.
- ◆ Nouveau design pour une protection plus discrète.



FONCTIONS

◆ Surveillance rideau

◆ 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.

◆ Paramétrage du niveau d'alarme

- Intrusion.
- Préalarme forte.
- Préalarme faible.

◆ 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 la 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

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

◆ Autonomie de 5 ans

En usage domestique normal.

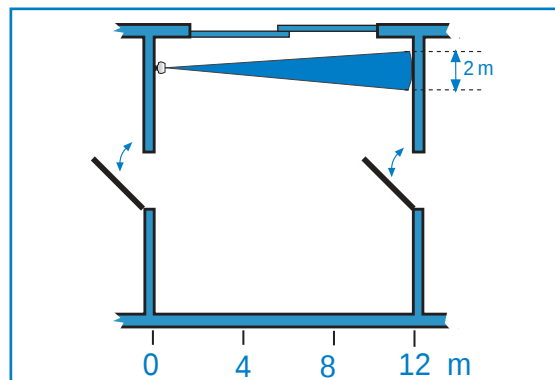
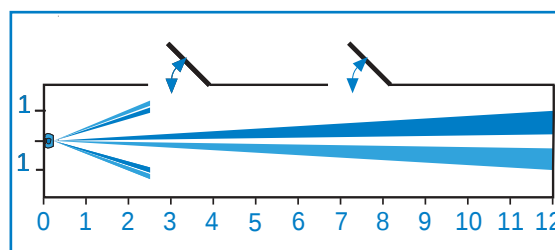
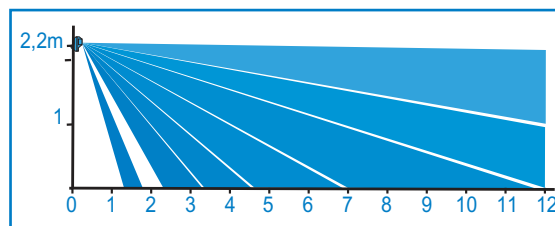
* voir fiche Services/Garantie

** ne convient pas aux lieux publics soumis à réglementation incendie spécifique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Détection infrarouge passif.
- ◆ 1 touche test d'alimentation et détection.
- ◆ 1 voyant test d'alimentation et de détection.
- ◆ Montage :
 - sur rotule (fournie),
 - à plat,
 - 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).
- ◆ 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 :



(*) pour une température ambiante de 20 °C

174-21X

DETECTEUR DE MOUVEMENT COMPACT SPECIAL 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 ...).

- ◆ Evite les déclenchements de l'alarme en présence d'un animal domestique.
- ◆ Dispose des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors gel".
- ◆ Montage possible sur rotule, à plat ou en angle.
- ◆ Nouveau design pour une protection plus discrète.

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.

◆ Détecteur "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 sur :

- Intrusion,
- Préalarme forte,
- Préalarme faible.

◆ 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

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

◆ Autonomie supérieure à 5 ans

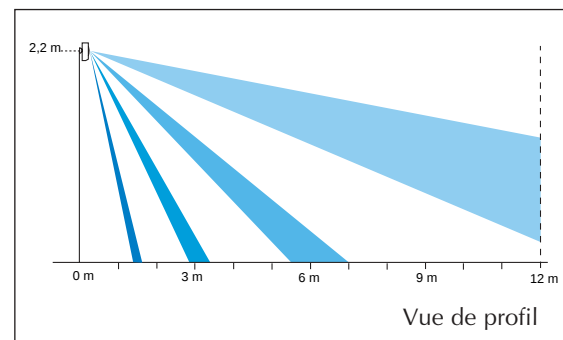
En usage domestique normal.

* ne convient pas aux lieux soumis à une réglementation incendie spécifique.

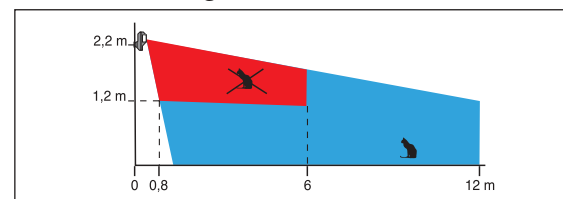
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 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
 - 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)
- ◆ Indices de protection : IP 31 / IK 04
- ◆ Dimensions (sans rotule) : 58 x 102 x 57 mm
- ◆ Poids : 115 g (avec pile, rotule et embase)
- ◆ Température de fonctionnement : +10 °C à +40 °C
- ◆ Usage intérieur

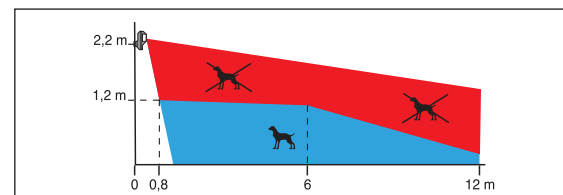
Représentation de la zone de couverture :



Zone interdite aux chats et aux animaux de moins de 6 kg



Zone interdite aux chiens et aux animaux de plus de 6 kg



Zone interdite aux animaux. Dans cette zone, la distinction être humain/animal n'est pas assurée.

Zone où seul l'être humain est détecté.

La hauteur 2,20 m se mesure à partir du centre de la lentille du détecteur.

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			

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



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...

Il dispose aussi des fonctions "détection d'élévation de température" et "détection hors-gel".



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.
- 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).

◆ Détection hyperfréquence

- Bande S : 2,45 GHz.
- 5 niveaux de réglage de la sensibilité de détection en fonction de la taille du local à protéger.

◆ Test de la couverture de détection

3 modes possibles :

- test de la couverture de détection infrarouge seule,
- test de la couverture de détection hyperfréquence seule,
- test de la couverture de détection combinée infrarouge et hyperfréquence.

◆ 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,
- ou détection "thermo-statique" qui réagit à une élévation de la 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.

◆ Auto-test d'usure des piles

◆ Autoprotections

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

◆ Autonomie de 4 ans

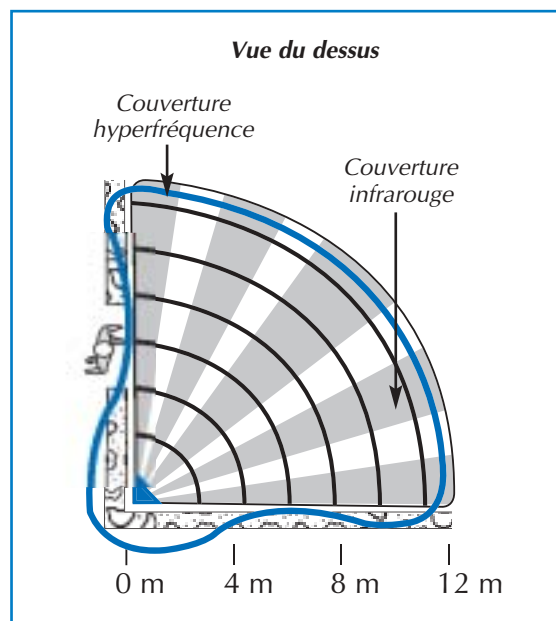
Dans les conditions d'utilisation suivantes :
10 heures de sollicitation permanente par jour.

* voir fiche Services/Garantie

** ne convient pas aux lieux publics soumis à réglementation incendie spécifique.

CARACTERISTIQUES 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).
- ◆ Indices de protection : IP 31 / IK 04.
- ◆ Dimensions (sans rotule) : 125 x 75 x 65 mm.
- ◆ Poids (sans rotule, avec alimentation) : 208 g.
- ◆ Température de fonctionnement : -5 °C à +55 °C.
- ◆ Usage intérieur.





141-21X (volumétrique) 142-21X (linéaire) 143-21X (rideau) DETECTEUR DE MOUVEMENT EXTERIEUR

Le détecteur de mouvement extérieur 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 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⁽¹⁾, 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.

(1) ne convient pas aux lieux publics soumis à une réglementation incendie spécifique.

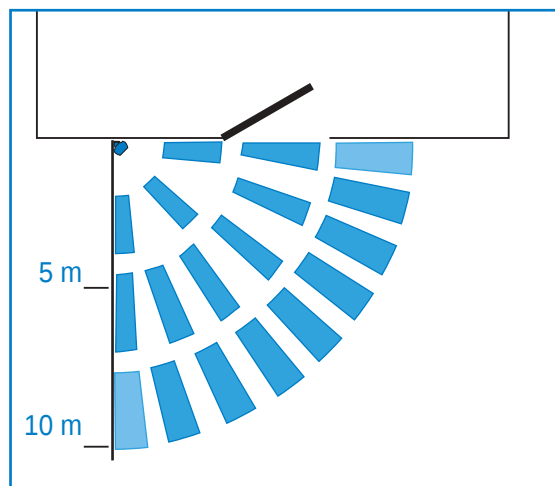
* voir fiche Services/Garantie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

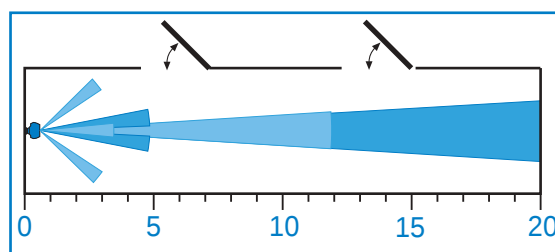
- ◆ Détection infrarouge passif.
- ◆ Caractéristiques de la détection :
 - 141-21X : volumétrique 90° ; portée 10 m⁽¹⁾,
 - 142-21X : linéaire ; portée 20 m⁽¹⁾,
 - 143-21X : rideau ; portée 10 m⁽¹⁾.
- ◆ 1 touche test d'alimentation et détection.
- ◆ 1 voyant test d'alimentation et de détection.
- ◆ Montage : sur rotule autobloquante (brevetée) 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).
- ◆ Indices de protection : IP 55 / IK 04.
- ◆ Dimensions (sans rotule) : 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).
- ◆ Schéma des faisceaux de détection ci-contre.

(1) pour une température ambiante de 20 °C

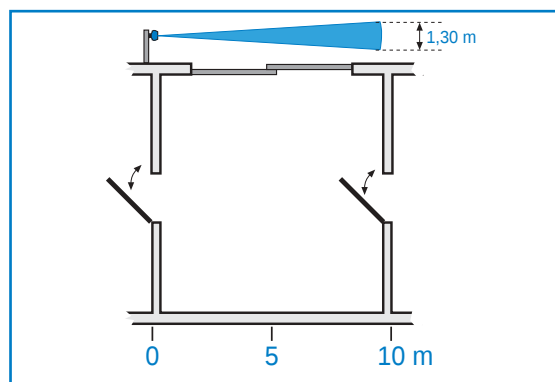
Schématisation des faisceaux de détection :



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



142-21X linéaire ; portée 20 m



143-21X rideau ; portée 10 m



144-21X DETECTEUR DE MOUVEMENT EXTERIEUR SPECIAL 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 et paramétrages pour réduire les déclenchements intempestifs dus aux animaux errants ou domestiques, 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 de détection
- Réglage par commutateur de la portée de détection
- Réglage horizontal de l'angle de détection
- Réglage du champ de détection
- Réglage du nombre de coupure de faisceaux

◆ Paramétrage du niveau d'alarme

- Préalarme faible (par défaut)
- Préalarme forte
- Intrusion

◆ Auto-test d'usure des piles

◆ Autonomie de 5 ans

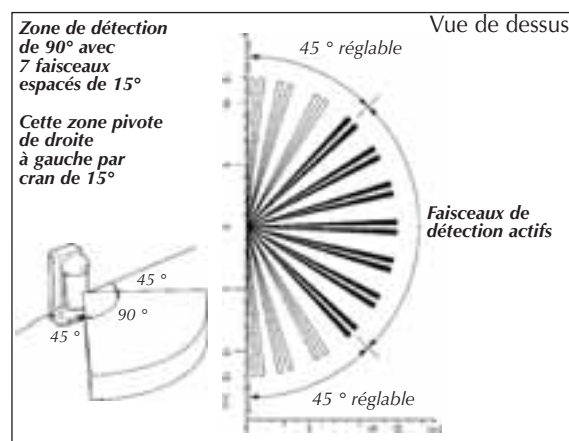
Dispositif d'économie de la pile par temporisation entre deux déclenchements successifs (réglable de 5 s à 120 s)

◆ Autoprotection à l'ouverture

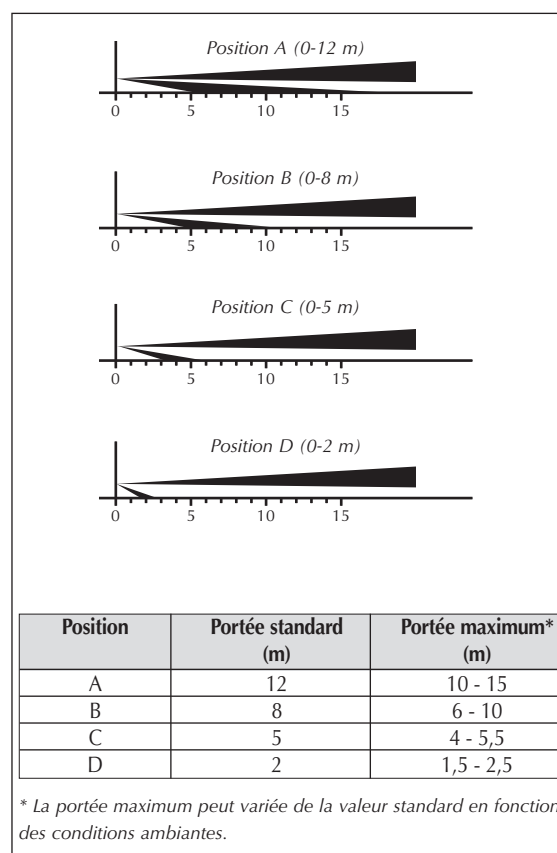
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Emetteur radio TwinBand
- ◆ Détection infrarouge passif
- ◆ Mode test pour faciliter l'installation
- ◆ 2 zones de détection de 7 faisceaux chacun espacés de 15 °
- ◆ Réglage par commutateur de la portée de détection :
 - 0 à 2 m
 - 0 à 5 m
 - 0 à 8 m
 - 0 à 12 m
- ◆ Angle de détection 90 ° réglable horizontalement
- ◆ Réglage de la sensibilité de détection :
 - faible
 - moyenne
 - haute
- ◆ Réduction du champ de détection par adjonction d'un masque de zone (livré)
- ◆ Réglage du nombre de coupure de faisceaux : 2 ou 4
- ◆ 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
- ◆ Indice de protection : IP 54
- ◆ Dimensions (sans brides) : 80 mm x 108 mm x 198 mm
- ◆ Poids : 560 g
- ◆ Température de fonctionnement : -20 °C à + 50 °C
- ◆ Usage extérieur

Représentation de la zone de détection



Portée de détection



DETECTER

271-21F

DÉTECTEUR MULTICONTACT COMPACT COLORIS BLANC

272-21F

DÉTECTEUR MULTICONTACT COMPACT COLORIS BRUN



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

◆ Nouveau design pour une protection plus discrète.



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**

◆ **Autoprotection**

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

◆ **Autonomie de 5 ans**

En usage domestique normal.

CARACTERISTIQUES 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 touche test d'alimentation et de détection.

◆ 1 voyant test d'alimentation et de détection.

◆ Emetteur radio TwinBand®.

* voir fiche Services/Garantie

◆ Alimentation par pile lithium fournie (3,6 V-2 Ah).

◆ Indices de protection : IP 31 / IK 04.

◆ Dimensions : 138 x 26 x 30 mm.

◆ Poids : 70 g (avec alimentation).

◆ Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C.

◆ Usage intérieur.





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 tapis contact,
- détecteur pour barrière infrarouge active,
- détecteur technique,
- détecteur incendie...

Remarque : pour la détection intrusion, possibilité de générer 2 niveaux de dissuasion distincts (intrusion et préalarme).

♦ Exemples d'applications de commande :

- commande Arrêt/Marche du système automatiquement à horaires fixes grâce au raccordement à une horloge de commande,
- commande Arrêt/Marche du système manuellement par contacteur à clé,
- commande manuelle pour déclenchement d'une alarme incendie...

♦ Auto-test d'usure des piles

♦ Autoprotections

A 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 par jour,
- ou 2 boucles utilisées avec 230 activations par jour sur chaque boucle.

* voir fiche Services/Garantie

CARACTERISTIQUES 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 de raccordement : 10 m.
- ◆ 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).
- ◆ Indices de protection : IP 30 / IK 04.
- ◆ Dimensions : 165 x 36 x 34 mm.
- ◆ Poids : 120 g (avec alimentation).
- ◆ Température de fonctionnement : -5 °C à +55 °C.
- ◆ Usage intérieur.



230-21X EMETTEUR UNIVERSEL EXTÉRIEUR



L'émetteur universel extérieur, spécialement conçu pour fonctionner en extérieur et 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 ou de type commande,
- 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.
- Par défaut le bornier n° 1 est paramétré en "détection intrusion", activé.
- 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, possibilité de générer 3 niveaux de dissuasion distincts (intrusion, préalarme forte, préalarme faible).

◆ Exemples d'applications de détection des risques techniques

- Utilisation des sondes techniques Daitem (voir chapitre Accessoires).
- Sous inondation (SONIN) : détecte tout niveau

d'eau supérieur à 2 mm.

- Sous coupure secteur (SONCS) : détecte toute coupure supérieure à 18 mn ou supérieure à 5 h (+ ou - 20 %).
- Sous panne congélateur (SONPC) : détecte toute température supérieure à -12°C.
- Sous hors gel (SONHG) : détecte toute température inférieure à +5°C.

◆ Exemples d'applications de commande

- Commande Arrêt/Marche du système automatiquement à horaires fixes par raccordement d'une horloge de commande.
- Commande Arrêt/Marche du système manuellement 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 par jour du contact déporté,
- en cas d'utilisation du bornier n° 2 : 5 détections par an des sondes techniques Daitem.

* voir fiche Services/Garantie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ 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 des sondes techniques Daitem et alimentation.
- ◆ 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.
- ◆ Indices de protection : IP 55 / IK 04.
- ◆ Dimensions avec presse-étoupe : 160 x 80 x 35 mm.
- ◆ Poids : 200 g (avec alimentation).
- ◆ Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C.
- ◆ Usage extérieur et environnement difficile (humide, non chauffé).



151-21X (COLORIS BLANC) 153-21X (COLORIS BRUN) 154-21X (COLORIS ARGENT) DÉTECTEUR DE FUMÉE RADIO

- ◆ 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.



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 de compensation du niveau d'encrassement.
- ◆ **Auto-contrôle du niveau d'encrassement de la tête de détection** avec signalisation sonore locale.
- ◆ **Auto-contrôle de la pile** avec signalisation sonore locale.
- ◆ Possibilité d'inhiber volontairement le détecteur pour 15 mn 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 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 mn) avec une modulation spécifique incendie.
- ◆ **Déclenchement du transmetteur téléphonique** avec un message spécifique incendie.
- ◆ **Eclairage de secours blanc** en cas d'incendie.
- ◆ **Autonomie de 5 ans** en usage domestique normal.
- ◆ Possibilité d'interconnection filaire :
 - réseau filaire jusqu'à 40 détecteurs
 - possibilité de faire tout le câblage sur la base puis d'enficher le détecteur
 - possibilité d'enlever le connecteur de la base pour câbler
 - entretoises de fixation pour permettre l'entrée des câbles en saillie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- ◆ Emetteur radio TwinBand®
- ◆ Possibilité de bloquer le détecteur sur son socle de fixation
- ◆ Protection plastifiée fournie
- ◆ Touche test externe 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)
- ◆ Buzzer intégré :
 - 85 dB à 3 m en cas de détection
 - 75 dB à 3 m en cas de test manuel
- ◆ 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...)
- ◆ Test de détection à l'aide de la bombe aérosol TESTFUM (vendue séparément)
- ◆ Alimentation par bloc lithium 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



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.

◆ Autoprotecteurs à l'ouverture et à l'arrachement.

◆ Autocontrôle de l'état de l'alimentation.

◆ Autonomie de 5 ans en usage domestique normal.

CARACTERISTIQUES 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 3,6 V fournie

◆ Indice de protection : IP 31 / IK 04

◆ Dimensions : 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 en rubrique Accessoires).
- 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.



* voir fiche Services/Garantie



401-21F SIRÈNE

421-21F SIRÈNE-FLASH

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.



FONCTIONS

- ◆ **Paramétrage sans démontage de la sirène, à partir de la centrale ou de l'interface de commande**
- ◆ **Possibilité d'affecter une sirène à un groupe intrusion pour des déclenchements d'alarmes sélectifs et indépendants**
- ◆ **Trois 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 : prévenir le risque incendie (durée fixe : 5 mn).
- ◆ **Possibilité de :**
 - régler la durée de sonnerie (20 s à 180 s),
 - régler la durée d'activation du flash (1 à 15 mn),
 - retarder le déclenchement de la sirène (0 à 60 s).
- ◆ **Possibilité de reporter la signalisation des mises en marche et d'arrêt par un signal sonore (différencié selon l'ordre) et/ou lumineux**
- ◆ **Auto-test d'usure des piles**
- ◆ **Autoprotections**
A l'ouverture et à l'arrachement.
- ◆ **Autonomie de 5 ans**
Dans les conditions d'utilisation suivantes :
 - 5 déclenchements alarme intrusion par an (durée de sonnerie 90 s et durée d'activation du flash 5 min),
 - 1 déclenchement incendie par an (durée de sonnerie et d'activation du flash 5 min).

* voir fiche Services/Garantie

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SIRÈNE :

- ◆ Puissance acoustique : 108 dBA à 1 m.
- ◆ Emetteur/récepteur radio TwinBand®.
- ◆ Alimentation par un bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 AH).
- ◆ Indices de protection : IP 54 / IK 08.
- ◆ Dimensions : 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 (crépi, mur en pierre).

SIRÈNE-FLASH :

- ◆ Flash de couleur orange.
- ◆ Puissance du flash : 1 W.
- ◆ Durée du flash paramétrable : 1 à 15 mn.
- ◆ Autres données techniques : voir sirène.



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**

♦ **Autoprotections**

A l'ouverture et à l'arrachement.

♦ **Autonomie de 5 ans**

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

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

♦ Liaison filaire avec la centrale (bus 4 fils).

♦ Alimentation par un bloc lithium :
2 x (3,6 V-2 AH).

♦ Indices de protection : IP 53 / IK 07.

♦ Dimensions : 210 x 85 x 40 mm.

♦ Poids : 350 g (avec alimentation).

♦ Température de fonctionnement :
-25 °C à +55 °C.

♦ Usage intérieur.

* voir fiche Services/Garantie





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 ainsi que les claviers de commande et d'information 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

A l'ouverture et à l'arrachement.

◆ Autonomie de 4 ans

Pour 10 appareils relayés.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

◆ Emetteur/récepteur radio TwinBand®.

◆ Alimentation par un bloc lithium TwinPower® 2 x (3,6 V-13 AH).

◆ Indices de protection : IP 54 / IK 08.

◆ Dimensions : 247 x 245 x 102 mm.

◆ Poids : 3,140 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 (crépi, mur en pierre).

* voir fiche Services/Garantie





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

