

Sûr, Simple, Mhouse !



**Alarme Mhouse:
la solution d'alarme
sans fil à installer soi même.**

Un seul système pour protéger
votre maison, commander vos
automatismes ou vos éclairages !



mhouse
y c'est si simple...





Sûr

Liberté d'installation dans n'importe quelle condition, même éloignée d'une prise téléphonique, et sécurité grâce à la transmission des messages vocaux et SMS.

Double fréquence 433 et 868 Mhz, système compatible avec ligne ADSL, supervisé avec autodiagnostic.

Simple

Clavier à **écran tactile** portable innovant !

Toute la maison à portée de main : facilité de mise en marche avec **menu interactif et instructions vocales**.

Bidirectionnel : vérification du statut de l'installation et confirmation en temps réel de toutes les opérations.

Sans fil

Une solution totalement sans fil, "invisible" grâce à la possibilité de dissimuler la centrale et la sirène n'importe où dans la maison. Vous n'avez plus besoin de faire de saignées dans les murs ou de poser des goulottes apparentes peu esthétiques : **rapidité de réalisation des installations, économie, flexibilité**.

Dissuasion et protection totale

La solution sans fil à installer soi-même pour gérer, dissuader, protéger et avertir.

Ce nouveau système d'alarme permet également la gestion centralisée des ouvertures de la maison (automatismes). Très facile à installer et programmer, son utilisation est simple et intuitive pour tous.

Clavier à écran tactile portable innovant, pour visualiser et contrôler le statut et les avis provenant de votre installation d'alarme ainsi que de vos automatismes.





Sirène extérieure radio,
puissance sonore 116 dB,
avec flash intégré.
La sirène extérieure est également
dotée d'un système de messages
vocaux programmables qui permet
une déconcentration de l'intrus, sa
déstabilisation et donc une meilleure
dissuasion d'effraction,
sans inconvénient pour le voisinage.



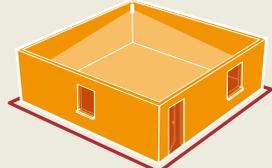
Détecteurs infrarouges miniaturisés,
pour la protection totale de l'intérieur
et des passages d'accès,
doté de la fonction de non détection
des animaux domestiques.



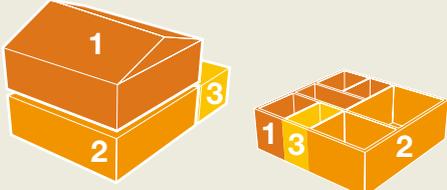
Solution totalement "invisible"
avec **sirène et synthèse vocale:**
dissimulez la **centrale de comande**
n'importe où dans la maison.

La surveillance périphérique et volumétrique

est modulable pour s'adapter à toutes les exigences de protection en intérieur comme
en extérieur des locaux, grâce à la gamme de détecteurs disponibles.



Protection des accès
(type portes et fenêtres) grâce à des
messages vocaux émis par les sirènes,
qui permettent une pré-dissuasion de toute
tentative d'effraction ou d'intrusion.



Protection par zones homogènes
Jusqu'à 3 zones protégées via votre
écran-clavier ou télécommande.





Tout est sous contrôle, à tout moment

Ecran clavier tactile radio portable

avec lecteur de badge proximité ;
facilité de mise en service,
programmation **simple et intuitive**
de la centrale avec menu interactif
et instructions vocales.
Ecran entièrement graphique
(3,75 pouces), pour une lecture simplifiée.

Transmission 433 MHz
bidirectionnelle vers la centrale ;
16 commandes radio programmables
pour diverses fonctions domotiques;
4 boutons intuitifs pour la commande
directe d'automatisations Mhouse.



Support de recharge mural ou à poser.

Emportez votre écran tactile (MATS1) partout où vous le souhaitez. A l'extérieur, sur votre canapé, dans votre cuisine, ou encore dans votre chambre, vous pouvez commander l'ouverture ou la fermeture de vos accès ou être informé de tout événement détecté par le système d'alarme. Sur un mur ou sur une table, les batteries sont constamment rechargées vous garantissant une longue autonomie.

Haute sécurité !

La solution idéale pour les enfants et les seniors. Le Badge proximité est utilisable comme porte-clés : un simple passage devant le lecteur permet d'activer ou de désactiver l'alarme.

Toute la maison en un clic !

**Alarme et gestion intégrée
des automatismes en un système unique.**

Avec un seul émetteur Mhouse,
les systèmes d'alarme et les automatismes
pour portails, portes de garage, stores et volets roulants
sont toujours sous contrôle, tout comme l'éclairage.



Système d'alarme

MhouseKit : **la facilité, tout compris !**

Mhouse réunit très simplement en un seul package
tout les organes nécessaires à l'installation
d'un automate de qualité professionnelle.

Les accessoires Mhouse, exclusifs, raffinés et pratiques,
complètent l'automatisation en la personnalisant
pour les exigences les plus variées.





Portails battants,
à montage apparent
ou enterré



Portails coulissants



Portes de garage
sectionnelles
ou basculantes



Volets roulants,
protections solaires,
stores



Systèmes d'arrosage
et d'éclairage

Mhouse : quand moins signifie plus !



Nouveauté : la liberté d'un système écologique et sans fils.

Nouveaux kit d'alimentation solaire PF pour automatiser les portails battants, sans tranchées ni raccordement au réseau électrique. Un choix écologique et économique !



Deux fils seulement !

Le système ECSBus donne la possibilité de connecter tous les dispositifs de sécurité avec seulement deux fils. Grâce à l'absence de polarité (sens de connexion des fils), l'erreur est impossible.



Sécurité maximum

Grâce aux connexions basse tension et à la détection automatique des obstacles.



mhouse
4

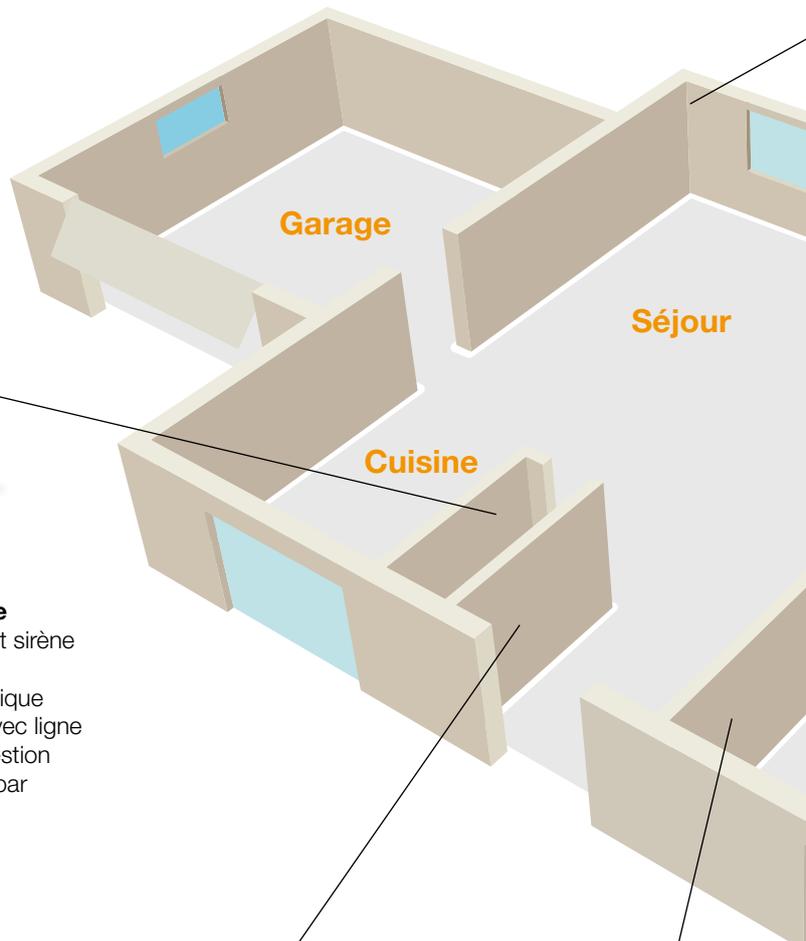
Contrôle, sécurité et confort

Gestion totale

La centrale est le cœur de l'installation. Elle analyse les informations envoyées par les détecteurs et déclenche les sirènes ainsi que les alertes téléphoniques.



Centrale de commande
avec messages vocaux et sirène 106 dB intégrés équipée de transmetteur téléphonique RTC (aussi compatible avec ligne ADSL) et GSM pour la gestion et le contrôle également par mobile ou smartphone.



Contrôle local et à distance

Pour activer la mise en marche totale ou partielle du système d'alarme, localement ou à distance. Il est conseillé d'installer le clavier près de la porte d'entrée.



Clavier à écran tactile portable
avec lecteur de badge proximité.



Emetteur
8 canaux: 4 canaux pour les systèmes d'alarme et 4 pour la commande d'automatismes.



Emetteur miniaturisé
4 canaux.



Clavier de commande
mural ou portable.



Messages vocaux et sms par mobile

Détecteur à infrarouge avec lentille volumétrique, il signale les mouvements dans la zone protégée.

Détecteur à infrarouge avec lentille à balayage vertical, pour protection extérieure des portes et fenêtres.

Sécurité et protection

Positionnés aux points stratégiques, les détecteurs spécifiques sont destinés à la protection des portes et fenêtres en détectant toute intrusion. Les détecteurs sont miniaturisés pour une plus grande discrétion.

Détecteur avec contact magnétique, il signale l'ouverture de portes et fenêtres.

Pour votre sécurité domestique :



Détecteur de fumée



Sonde de détection d'inondation



Détecteur de bris de vitre

Dissuasion et alarme

Pour dissuader, alerter et signaler. La sirène intérieure peut être rajoutée à l'installation existante pour renforcer la dissuasion dans une habitation supérieure à 100 m² ou avec un deuxième étage.



Sirène extérieure avec messages vocaux et flash intégrés.



Sirène intérieure



mhouse
y

centrale sans fil MACU1

Centrale vocale supervisée et télégérée avec sirène incorporée pour systèmes d'alarme par radio Dual Band, bidirectionnelle. Équipée de transmetteur téléphonique RTC (aussi compatible avec ligne ADSL) et GSM.

La centrale MACU1 est la meilleure solution pour l'installation de systèmes d'alarme résidentiels, intégrés par des fonctions d'appel au secours complètement indépendantes de l'alimentation de secteur.

La transmission radio Dual Band, la supervision des dispositifs et le contrôle des perturbations radio sécurisent la communication entre la centrale, les détecteurs et les dispositifs d'alarme. La gestion différenciée des alarmes signale de manière différente les tentatives d'approche, forçage ou effraction des menuiseries, intrusion dans des locaux protégés, débuts d'incendie ou inondation et autres événements dangereux.

La centrale **contrôle jusqu'à 50 dispositifs entre détecteurs et sirènes** ; elle opère sur ligne téléphonique fixe RTC (aussi compatible avec ligne ADSL) et sur réseau GSM, en appelant jusqu'à 10 numéros téléphoniques auxquels elle transmet jusqu'à 6 messages vocaux et 14 types de SMS (dont 6 personnalisables).

L'utilisateur peut appeler la centrale sur ligne RTC pour en contrôler et en modifier l'état, écouter les bruits ambiants.

MACU1 répond en parlant en clair, en confirmant et/ou en avertissant de nouveaux événements.

L'effet dissuasif du système est garanti par de puissantes sirènes intérieures et/ou extérieures y compris dans la version parlante avec synthèse vocale.

Sirène intégrée 106 dB, avec possibilité d'exclusion, et avertisseur sonore de signalisation à basse intensité.

La programmation et la configuration de la centrale s'effectue à travers le clavier à écran tactile MATS1 en mode sans fil ; cela permet de positionner la centrale n'importe où dans la maison en réduisant l'impact visuel et à l'abri des regards indiscrets.

L'utilisation de la centrale est extrêmement simple : elle peut être activée par télécommande, y compris en mode partiel, ou par clavier à écran tactile ou claviers supplémentaires, en armant jusqu'à 3 groupes ensemble ou séparément.



Code	Description
MACU1	Centrale pour systèmes d'alarme par radio, alimentation par batteries (fournies). Équipée de transmetteur téléphonique RTC et GSM

Données techniques

Alimentation	4 piles 1,5 V type D fournies
Autonomie	Environ 2 ans*
Périphériques radio	Jusqu'à 50 périphériques radio (sirènes, détecteurs et claviers standard), 20 émetteurs, 32 transpondeurs, 4 claviers à écran tactile, programmables immédiats, temporisés ou AND sur 3 groupes A-B-C ou 3 zone 24h : dissuasion, secours, alarmes techniques
Autoprotection radio	Réception du signal pour chaque détecteur - réception des signaux de supervision et de batterie faible
Sorties alarme radio	Transmissions numériques codées 72 bits pour commande dispositifs d'alarme
Contrôle des perturbations radio	Contrôle continu sur les deux fréquences radio avec durée de la perturbation programmable
Mémoire historique	200 derniers événements
Temporisations	Armement retardé programmable, retard programmable sur chaque détecteur, durée de l'alarme générale : 3 cycles de 3 minutes avec un intervalle de 3 minutes entre chaque
Puissance sonore	Sirène d'alarme 106 dB + avertisseur sonore avec fonction de signalisation à basse intensité
Réception-transmission radio	Digitale bidirectionnelle, Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur des bâtiments
Connexion filaire	Ligne téléphonique RTC (y compris avec ADSL)
Module GSM	Quad-band GSM 850/900/1800/1900 MHz
Température de fonctionnement	-10 ÷ +40 °C
Dimensions (LxPxH)	210x55x274 mm
Poids	2 kg

*Variable selon l'utilisation et la typologie de l'installation.



mhouse
y

clavier à écran tactile portable

MATSC1

Clavier à écran tactile portable avec lecteur de badge proximité : synthèse vocale intégrée.

Code	Description
MATSC1	Clavier à écran tactile portable avec support mural et stylet fourni
MAB1	Badge proximité, 3 pièces

Données techniques

Alimentation	2 piles 1,5 V taille AA fournies
Ecran	Graphique de 3,75" (84x45 mm) à 240x128 points ; monochromatique, rétroéclairé
Interface	Clavier à écran tactile + 4 touches fonctions
Autonomie	Supérieure en moyenne à 1 an (suivant l'intensité et le type d'utilisation)
Guide vocal	150 phrases préenregistrées (disponible dans les principales langues européennes)
Audio	Microphone et haut-parleur incorporés
Enregistreur vocal	5 messages pour 120 secondes au total (en plus de ceux présents dans la centrale)
Puissance audio	Haut-parleur de 0,5 W
Lecteur de transpondeur	Pour « clés » type MAB1
Commandes pour automatismes	Jusqu'à 16 commandes
Signalisations lumineuses	1 Led bleue, 1 Led rouge-verte
Ports	USB (micro usb) pour alimentation, recharge batteries et mise à jour micrologiciel
Réception-transmission radio	Numérique bidirectionnelle, sur 2 canaux 433,92 et 434,32 MHz
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	0 ÷ +50 °C
Dimensions (LxPxA)	154x84x20 mm
Poids	200 gr

Clavier à écran tactile portable pour la commande et la programmation de la centrale par système d'alarme et la commande directe d'automatisations.

Facilité de mise en marche et **programmation simple et intuitive** de la centrale avec menu interactif et instructions vocales.

Ecran entièrement graphique 240x128 points et de grande dimension 84x45 mm (3,75 pouces), pour une lecture simplifiée.

Vérification du statut de chaque détecteur ; transmission 433 MHz bidirectionnelle vers la centrale ; 16 commandes radio programmables pour diverses fonctions domotiques ; 4 boutons intuitifs pour la commande directe d'automatisations Mhouse.

Alimentée par batterie, il s'éteint après une courte période d'inutilisation, le support de recharge mural ou à poser (MATSC1 optionnel), permet de le garder toujours allumé. Répondeur vocal qui permet d'enregistrer et d'écouter des aide-mémoire vocaux.

Le badge transpondeur active et désactive le système d'alarme ; idéal pour les enfants et les seniors.



support recharge pour clavier à écran tactile MATSC1

**Support de recharge mural ou à poser
pour clavier à écran tactile MATS1.**

Code	Description
MATSC1	Support de recharge pour clavier à écran tactile, 2 piles rechargeables et chargeur alimenté sur secteur inclus

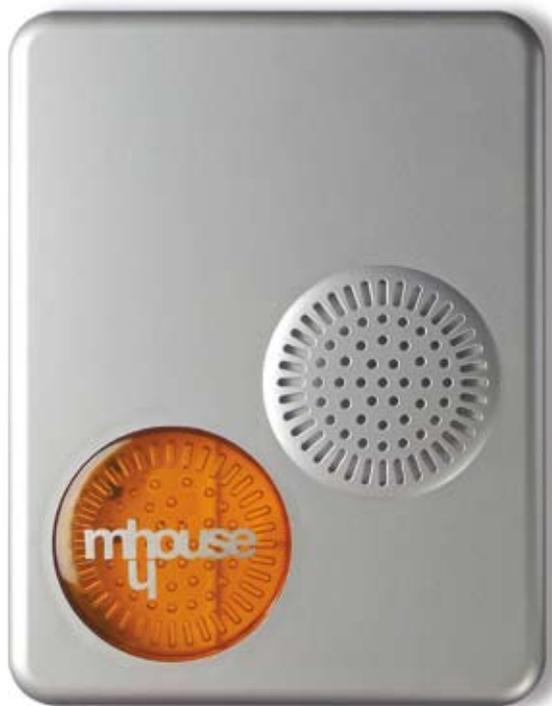
**Support de recharge mural ou à poser
pour clavier à écran tactile portable.**

Grâce aux piles rechargeables, le clavier à écran tactile est toujours actif pour un contrôle immédiat du système d'alarme et pour la gestion des automatismes.

Sur un mur ou sur une table, les batteries sont constamment rechargées vous garantissant une **longue autonomie**.

Emportez votre écran tactile MATS1 partout où vous le souhaitez, visualisez et contrôlez sur l'écran le statut et les informations provenant de votre alarme !

A l'extérieur, sur votre canapé, dans votre cuisine, ou encore dans votre chambre, vous pouvez commander l'ouverture ou la fermeture de vos accès ou être informé de tout événement détecté par le système d'alarme.



mhouse
4

sirène extérieure radio MASO1

Sirène d'alarme extérieure radio bidirectionnelle et double fréquence, avec flash et messages vocaux personnalisables intégrés. Alimentée par bloc batterie, autonomie 3 ans environ, variable suivant l'utilisation.

Code	Description
MASO1	Sirène extérieure radio, bidirectionnelle et double fréquence. Puissance sonore 116 dB, avec flash et messages vocaux personnalisables intégrés

Données techniques

Alimentation	4 piles 1,5 V taille D fournies
Autonomie moyenne*	3 ans
Supervision	Toutes les 40 minutes environ
Puissance sonore	116 dB à 1 m
Réception-transmission radio	Communication numérique bidirectionnelle, Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Alarme autoprotection	Transmission d'alarme en cas d'ouverture du boîtier et/ou détachement du mur
Température de service	-25 ÷ +55 °C
Dimensions (LxPxH)	210x68x274 mm
Poids	2,5 kg

*Variable selon l'utilisation et la typologie de l'installation.

La puissance sonore 116 dB est fortement dissuasive tandis que le clignotant permet la localisation. L'effet surprise des messages vocaux ne gêne pas le voisinage mais déconcerte et dissuade le ou les intrus.

Messages vocaux dissuasifs
Combinée avec les détecteurs infrarouges volumétriques MAD3 avec lentille verticale pour la protection des ouvertures, la sirène peut émettre des messages vocaux dissuasifs, prévenant les intrus de leur détection et donc de les décourager avant toute effraction.

Le clignotant et le sonore réglable confirment l'armement et le désarmement de l'alarme.

Boîtier au design extrêmement soigné est dotée de **la protection contre l'ouverture et l'arrachement du mur.**



mhouse
4

sirène intérieure radio MASI1

Sirène d'alarme intérieure radio; pour signaler l'intrusion et dissuader l'intrus.

Code	Description
MASI1	Sirène intérieure radio, alimentation par batterie. Puissance sonore 114 dB

Technologie sans fil, design discret : simplicité d'installation, impact visuel minimal. Elle peut être installée au mur ou bien, grâce à ses dimensions réduites, dans des endroits cachés.

Puissance sonore 114 dB fortement dissuasive, temporisée à trois minutes et en mesure de signaler les commandes d'armement/désarmement du système avec sa basse intensité (pouvant être exclu).

Alimentée par pile, autonomie 2 ans environ, variable suivant l'utilisation.

Protection anti ouverture intégrée.

Données techniques

Alimentation	3 pile alcaline 1,5 V taille C
Autonomie	2 ans environ
Puissance sonore	114 dB à 1 m
Réception radio	Communication numérique 433 MHz contrôlée par quartz
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	-10 ÷ +40 °C
Dimensions (LxPxH)	153x37x111 mm
Poids	700 g



mhouse
4

émetteur MATX8

**Emetteur radio 8 canaux,
bidirectionnel 433 MHz, code tournant.**

Code	Description
MATX8	Emetteur radio 8 canaux, 4 pour les systèmes d'alarme et 4 pour la commande d'automatismes, pile incluse

Touches d'armement/désarmement du système d'alarme ; activation partielle.

4 canaux pour les systèmes d'alarme et 4 programmables pour la commande du même nombre d'automatismes Mhouse, séparément ou en groupes, ou autres commandes manuelles.

Touche programmable

avec fonction d'appel de secours ou de dissuasion (activation directe des sirènes) ou pour la commande d'activation partielle alternative.

Bidirectionnel : après avoir envoyé les commandes " ON ", " OFF " et " ON Partiel " (Led allumée orange) la Led affiche le résultat (verte = OFF ; rouge = ON ou ON partiel).

Extrêmement plat et ergonomique, il est prévu pour pouvoir être accroché au porte-clés.

Données techniques

Alimentation	Pile lithium 3 V (CR2032)
Autonomie	2 ans environ
Fréquence	433 MHz
Portée	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Réception-transmission radio	Communication numérique bidirectionnelle
Température de fonctionnement	-20 ÷ +55 °C
Dimensions (LxPxH)	38,5x13,5x93 mm
Poids	27 g



mhouse
4

émetteur MATX4

**Emetteur radio 4 canaux miniaturisé,
bidirectionnel 433 MHz, code tournant.**

Code	Description
MATX4	Emetteur radio 4 canaux pour les systèmes d'alarme, pile incluse

Petit, extrêmement plat et ergonomique, il est prévu pour pouvoir être accroché au porte-clés.

Bidirectionnel : après avoir envoyé les commandes " ON ", " OFF " et " ON Partiel " (Led allumée orange) la Led affiche le résultat (verte = OFF ; rouge = ON ou ON partiel).

2 touches d'armement/désarmement du système d'alarme (A+B+C) et 2 touches programmables avec fonctions : de **activation partielle alternative (A+B)** ou (B+C), **d'appel de secours** (alarme silencieuse avec envoi d'appels téléphoniques) ou **de dissuasifs** (activation directe des sirènes et envoi simultané d'appels téléphoniques).

Données techniques

Alimentation	Pile lithium 3 V (CR2032)
Autonomie	2 ans environ
Fréquence	433 MHz
Portée	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Réception-transmission radio	Communication numérique bidirectionnelle
Température de fonctionnement	-20 ÷ +55 °C
Dimensions (LxPxH)	38,5x13,5x50 mm
Poids	16 g



clavier de commande

MADS1

Clavier radio bidirectionnel double fréquence, pour la commande de centrales pour systèmes d'alarme.

Code	Description
MADS1	Clavier de commande mural ou portable, bidirectionnel radio double fréquence (433 et 868 MHz)

MADS1 est un clavier bidirectionnel permettant d'armer ou désarmer l'alarme connectée, avec confirmation visuelle de l'opération effectuée et signalisation de mise en service par Led ou avertisseur sonore, comme les éventuelles portes ou fenêtres restées ouvertes, les nouveaux événements mémorisés par la centrale ou l'épuisement de la pile.

Touche pour la vérification de l'état du système.

Fonction anti-agression avec désarmement sous la menace et envoi simultané d'appels téléphoniques. Touche programmable avec fonction d'activation des appels (d'appel au secours ou d'activation de l'alarme de dissuasion).

Données techniques

Alimentation	3 piles alcaline 1,5 V taille AAA
Autonomie	Environ 2 ans
Affichages et contrôles	8 Leds de contrôle des fonctions et avertisseur sonore
Transmissions radio	Communication numérique, Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	-10 ÷ +40 °C
Dimensions (LxPxH)	100x23x100 mm
Poids	200 g



mhouse
4

détecteur MAD1

Détecteur d'ouverture radio double fréquence avec contact magnétique ; il signale l'ouverture des portes et fenêtres.

Code	Description
MAD1	Détecteur radio avec contact magnétique. Entrée pour contact filaire NF/NO ou comptage d'impulsions avec alarme unique ou différenciée.

Données techniques

Alimentation	Pile alcaline 9 V (GP1604A)
Autonomie	Environ 2 ans
Supervision	Toutes les 40 minutes environ
Affichage et contrôles	L'allumage de la Led confirme chaque alarme. Le clignotement de la Led après une alarme signale l'épuisement de la pile.
Transmissions radio	Communication numérique, en Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	-25 ÷ +55 °C
Dimensions (LxPxH)	33x29x135 mm
Poids	120 g

MAD1 est un contact magnétique supervisé **pour la protection anti-intrusion de portes et fenêtres**, avec deux entrées filaires supplémentaires qui permettent des alarmes différenciées (ouverture/entrée NF/NO) avec comptage d'impulsions.

Possibilité de connecter le détecteur spécifique d'inondation MAD6.

Muni de fonction de signalisation « porte ouverte ».

Protégé contre l'ouverture et l'arrachement grâce à la fonction de signalisation sabotage et effraction.

Fiable : signalisation très longtemps à l'avance, y compris par Led, de la nécessité de remplacer les piles.



mhouse
4

détecteur MAD2

Détecteur radio double fréquence à infrarouge avec lentille volumétrique ; il signale les éventuels mouvements dans la zone protégée, jusqu'à 10 m avec un angle de 90°.

Code	Description
MAD2	Détecteur radio à infrarouge passif. Entrée pour contact filaire NF ou comptage d'impulsions avec alarme unique ou différenciée. Avec support orientable et support d'angle inclus

Détecteur passif infrarouge, supervisé, de dimensions réduites. Autoprotection contre l'ouverture et l'arrachement.

Entrée NF filaire pour la connexion de contacts magnétiques et/ou détecteurs pour volets roulants, avec alarmes différenciées (volumétrique/entrée NF) pour une double protection.

Fonctionne avec une pile 9 V.

Possibilité de régler la couverture sur deux niveaux, jusqu'à 5 ou 10 m.

Signalisation préalable, aussi bien localement que sur la centrale par Led et par transmission radio, de la nécessité de remplacer les piles.

Autonomie moyenne supérieure à deux ans variable suivant les conditions d'utilisation.

Support d'angle 45° et support orientable inclus pour un réglage précis.

Doté de la fonction de non détection des animaux domestiques.

Données techniques

Alimentation	Pile alcaline 9 V (GP1604A)
Autonomie	Environ 2 ans
Supervision	Toutes les 40 minutes environ
Affichage et contrôles	L'allumage de la Led confirme chaque alarme. Le clignotement de la Led après une alarme signale l'épuisement de la pile.
Transmissions radio	Communication numérique, en Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	-25 ÷ +55 °C
Dimensions (LxPxH)	33x28x135 mm
Poids	120 g



mhouse
4

détecteur MAD3

Détecteur radio double fréquence infrarouge avec lentille à balayage vertical, pour protection des portes et fenêtres.

Code	Description
MAD3	Détecteur à infrarouge passif avec lentille à balayage vertical et entrée pour 2° contact (NF ou comptage d'impulsions) ; alarme unique ou différenciée

Données techniques

Alimentation	Pile alcaline 9 V (GP1604A)
Autonomie	Environ 2 ans
Supervision	Toutes les 40 minutes environ
Affichage et contrôles	L'allumage de la Led confirme chaque alarme. Le clignotement de la Led après une alarme signale l'épuisement de la pile.
Transmissions radio	Communication numérique, en Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	-25 ÷ +55 °C
Dimensions (LxPxH)	33x31x135 mm
Poids	120 g

Détecteur volumétrique à balayage supervisé, de dimensions réduites, adapté à la protection des portes et fenêtres, y compris en extérieur (si positionné à l'abri) ;

il signale le mouvement dans l'étroite bande se trouvant en face du détecteur. Il fonctionne avec une pile de 9 V et est protégé contre l'ouverture et l'arrachement.

Unique en son genre, il dispose d'une entrée NF filaire, à laquelle on peut connecter des contacts magnétiques et/ou détecteurs pour volets roulants, avec alarmes différenciées (volumétrique/entrée NF) permettant ainsi une double protection.

Autonomie moyenne supérieure à deux ans variable suivant les conditions d'utilisation. Possibilité de régler la couverture sur deux niveaux, jusqu'à 3 ou 6 m.

détecteur MAD5

Détecteur de fumée radio double fréquence.

Code	Description
MAD5	Détecteur de fumée

Données techniques

Alimentation	Pile alcaline 9 V (GP1604A)
Autonomie	Environ 2 ans
Supervision	Toutes les 40 minutes environ
Affichages et contrôles	Signalisation par Led
Volume protégé	Typique 6x6 m, 3 m de hauteur ; des locaux plus grands ou non carrés demandent plusieurs détecteurs
Transmissions radio	Communication numérique, en Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	-20 ÷ +55 °C
Dimensions (ØxH)	106x60 mm
Poids	100 g



MAD5 détecte les éventuelles concentrations de fumée provoquées par des débuts d'incendie à travers un examen photo-optique de l'air, en signalant localement l'alarme au moyen d'un avertisseur sonore et de la Led intégrée et en la transmettant simultanément par radio à la centrale et/ou récepteur.

Il est muni d'un **dispositif de contrôle et d'autodiagnostic**, qui signale les éventuelles anomalies de fonctionnement dues aux poussières dans l'air et à leur dépôt sur la partie sensible.

détecteur MAD4

Détecteur de bris de vitre radio double fréquence.

Code	Description
MAD4	Détecteur acoustique de bris de vitre

Données techniques

Alimentation	Pile alcaline 9 V (GP1604A)
Autonomie	Environ 2 ans
Affichages et contrôles	Test de bon fonctionnement et alarme par Led
Transmissions radio	Communication numérique, en Dual Band (433 et 868 MHz)
Portée radio	100 m en espace libre et en l'absence de perturbations ; environ 20 m à l'intérieur de bâtiments
Température de fonctionnement	-10 ÷ +40 °C
Dimensions (LxPxH)	108x44x80 mm
Poids	166 g



MAD4 grâce à un système d'analyse des bruits ambiants est en mesure d'identifier le bruit émis par le bris d'une vitre : il est donc utile pour la protection de menuiseries vitrées si le passage ne peut s'effectuer que par un châssis vitré fixe et donc sans intervention des contacts magnétiques.

Protection contre l'ouverture du boîtier, il fonctionne avec une pile de 9 V standard pendant environ deux ans, variables suivant les conditions d'utilisation. Mémoire alarme par Led (clignotement pendant 60 s).

détecteur MAD6



Sonde de détection d'inondation.

Code	Description
MAD6	Sonde de détection d'inondation

MAD6 détecte la présence de liquides à la hauteur prédéfinie, en activant la transmission vers la centrale. Très simple à installer, cet appareil se connecte à l'aide de 2 fils à la borne NO du détecteur MAD1.

Données techniques

Alimentation	Nécessite la connexion au détecteur compatible MAD1
Température de fonctionnement	-20 ÷ +55 °C
Dimensions (LxPxH)	35x15x80 mm
Poids	120 g



mhouse kit
4

alarme protection totale

Les solutions d'alarme en kit : sûr, simple, sans fil.

Clavier à écran tactile portable pour la commande et la programmation de la centrale par système d'alarme et la commande directe d'automatisations.

Facilité de mise en marche
et programmation simple et intuitive
de la centrale avec menu interactif
et instructions vocales.

Le **design essentiel** pour pouvoir
s'insérer élégamment dans n'importe
quel contexte architectural ;

Garantie 5 ans,
3 ans pour l'écran tactile ;

Accessoires périphériques déjà
programmés et **prêts à l'emploi** ;

Détecteurs de mouvements avec
**fonction animaux domestiques
de série** ;

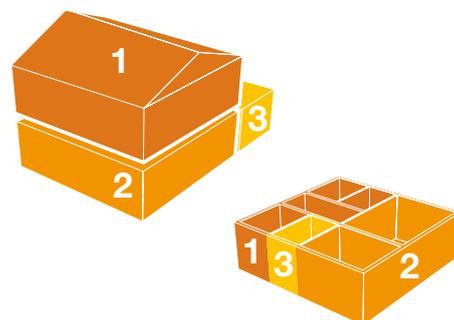
**La surveillance périphérique
et volumétrique est modulable**
pour s'adapter à toutes les exigences
de couverture, à l'intérieur comme
dans le périmètre des locaux, grâce
à la gamme de détecteurs disponibles ;

Haute sécurité !

La solution idéale pour les enfants
et les seniors.

Mhouse Badge utilisable comme
porte-clés : un simple passage
du badge devant le lecteur
et par appui dessus permet
d'activer ou de désactiver l'alarme ;

**Avec Mhouse la maison devient
confortable et sûre !**



Le kit MAK5 contient



MAT5
1 Clavier à écran tactile portable avec lecteur de badge proximité, support mural inclus



MAB1
1 Badge porte clé transpondeur.



MAT4
1 Emetteur radio 4 canaux miniaturisé.



MACU1
1 Centrale sans fil, alimentation par batteries.
Equipée d'un transmetteur téléphonique **RTC** (aussi compatible avec ligne ADSL) et **GSM**.



MAD1
1 Détecteur d'ouverture miniaturisé pour protection des portes et fenêtres.



MAD2
3 Détecteurs infrarouge de mouvement miniaturisés.
Fonction " animaux domestiques ".

Le kit MAK4 contient



MAT5
1 Clavier à écran tactile portable avec lecteur de badge proximité, support mural inclus



MAT4
1 Emetteur radio 4 canaux miniaturisé.



MACU1
1 Centrale sans fil, alimentation par batteries.
Equipée d'un transmetteur téléphonique **RTC** (aussi compatible avec ligne ADSL) et **GSM**.



MAD1
1 Détecteur d'ouverture miniaturisé pour protection des portes et fenêtres.



MAD2
1 Détecteur infrarouge de mouvement miniaturisé.
Fonction " animaux domestiques ".

mhouse
Nice France
Division Grand Public

305 Avenue de Jouques
ZI les Paluds II
13685 Aubagne
Tél. +33 04 42 72 17 25
Fax +33 04 42 70 27 38
Hotline : +33 0 820 859 203
info@mhouse.fr

**Mhouse est une marque
du Groupe Nice S.p.A.
Oderzo, TV - Italie**

Pour découvrir tous les produits de la gamme
et choisir le plus adapté ou encore
pour une aide à la pose,
consultez notre site Internet :

www.mhouse.com

Assistance téléphonique

► N° Indigo 0 820 859 203

(€ 0,15 cts/minute)