2704102 Rev.01

Pack TYXAL+

www.deltadore.com

Guide d'installation simplifié

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de ce Pack d'alarme DELTA DORE.
Le présent guide d'installation simplifié vous indique les préconisations d'installation basique de vos produits.
Pour une installation avancée de votre Pack, reportez-vous à la notice système.
Le Pack TYXAL+ se compose de :
- 1 centrale sirène CS 8000 TYXAL+,
- 2 télécommandes TL 2000 TYXAL+,
- 2 détecteurs de mouvement DMB TYXAL+,
- 1 clavier tactile CLT 8000 TYXAL+
- 1 sirène extérieure SEF TYXAL+.

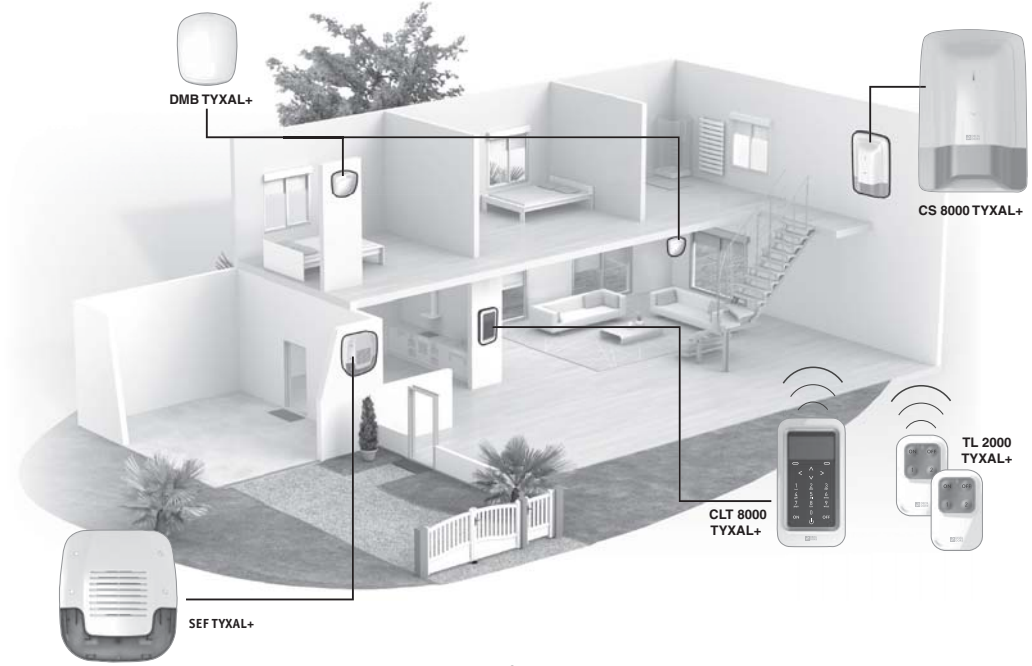
Centrale sirène
Coeur du système, la centrale gère tous les échanges d'informations inter-produits.
En cas d'alarme, elle déclenche sa sirène interne.

Télécommandes 4 touches
Elles permettent la mise en marche ou en arrêt, total ou par zone, du système.
Deux touches (1 et 2) peuvent être configurées pour la commande de l'alarme par zone, le déclenchement d'un SOS discret ou sonore ou la commande d'automatismes (exemple : porte de garage).

Sirène extérieure SEF TYXAL+
En cas d'intrusion, sa forte puissance sonore alertera le voisinage.
Pour faciliter le repérage visuel, elle est équipée d'un flash.
Elle est conçue pour être installée à l'extérieur de votre habitation, sur un mur par exemple.

Clavier tactile avec écran
Elément indispensable, il permet toutes les actions de gestion de l'installation.
Avec son code d'accès, il permet la mise en marche ou en arrêt, total ou par zone, du système. Installé sur un mur, il vous informe de l'état du système.
Il lit les derniers événements intervenus, indique la température intérieure (mesurée par le clavier) et extérieure (mesurée par la sirène extérieure) et permet la personnalisation du système.

Détecteurs de mouvement
Installés sur un mur, ils décèlent toute personne en mouvement dans la pièce où ils sont installés et le signalent à la centrale.
La lentille «standard» peut être remplacée par une lentille «animaux» (fournie avec le produit).



Mise en service : les grandes étapes

Afin de vous faciliter l'installation, les produits du Pack TYXAL+ ont été associés en usine.

1 Installer et fixer les produits

en commençant par :
- la centrale CS 8000 TYXAL+
- le clavier tactile CLT 8000 TYXAL+
- les détecteurs de mouvement DMB TYXAL+
- la sirène extérieure SEF TYXAL+

Les télécommandes TL 2000 TYXAL+ peuvent être programmées (fonctions des touches 1 et 2) et associées à la commande d'automatismes

2 Refermer la centrale

3 Ajouter des produits complémentaires (si nécessaire)

Les produits qui ne font pas partie du Pack TYXAL+ doivent être associés au système :
- box domotique TYDOM 1.0, ...
- détecteurs d'intrusion et techniques,
- clavier, lecteur de badges, télécommandes, etc...,
- sirène intérieure, transmetteur téléphonique, etc...,

Pour cela, reportez-vous au Chapitre «Ajouter des produits» de la notice système.

4 Personnaliser l'installation et les produits (voir notice système).

- Nommer les produits,
- Gérer les zones de fonctionnement,
- Créer des codes d'accès installateur et utilisateur. Vous devez impérativement créer votre propre code (123456 à la mise en service).
- Régler des paramètres avancés...

Pour des explications détaillées, reportez-vous à la notice système.

5 Tester l'installation

6 Récapitulatif de votre installation

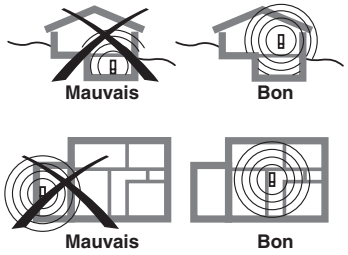
1 Installer et fixer les produits

1.1 Centrale CS 8000 TYXAL+

• Emplacement

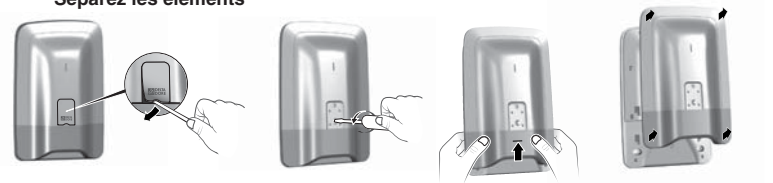
Il est conseillé d'installer la centrale :

- sur une surface plane, avec suffisamment d'espace autour pour l'installation et l'ouverture de la trappe piles.
- au milieu du système et placé en hauteur pour une meilleure liaison radio (éviter les sous-sols).
- dans un endroit dégagé pour une dispersion optimale du son de la sirène intégrée.
- dans un endroit difficilement localisable par un intrus mais accessible à l'utilisateur.
- dans un endroit protégé par un détecteur de mouvement infrarouge.
- éloignée d'au moins 2 mètres de tout autre émetteur radio.



• Fixation

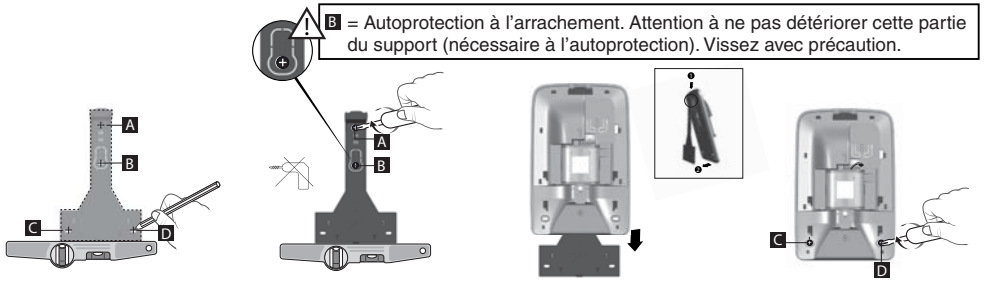
1 Séparez les éléments



Enlevez la protection — Dévissez — Séparez le capot du reste de la centrale en poussant vers le haut et en tirant vers vous. — Séparez la centrale du socle.

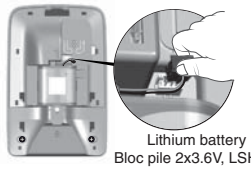
2 Mettez en place le support de fixation

B = Autoprotection à l'arrachement. Attention à ne pas détériorer cette partie du support (nécessaire à l'autoprotection). Vissez avec précaution.



Tracez et percez les trous (A, B, C et D) — Fixez au mur (vis A et B) le support de fixation (ne pas mettre les vis C et D à cette étape). — Remontez la centrale sur le support de fixation et fixez-le avec les vis (C et D).

3 Connectez le bloc-pile



Lithium battery
Bloc pile 2x3.6V, LSH 20

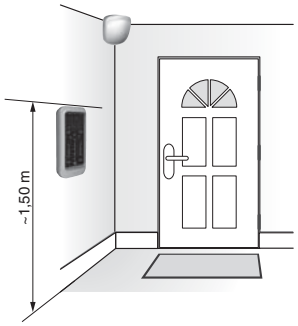
1.2 Clavier tactile CLT 8000 TYXAL+

• Emplacement

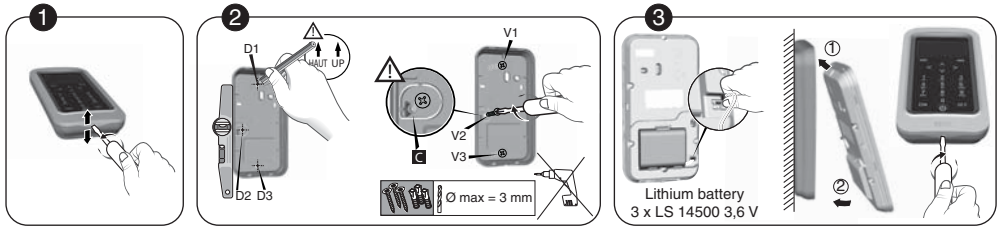
Il est conseillé d'installer le clavier tactile :

- en intérieur exclusivement,
- près d'un des accès principaux, si possible protégé par un détecteur d'intrusion (ex : DMB TYXAL+).
- il doit être accessible à l'utilisateur et peut être fixé au mur à une hauteur d'environ 1,50 m.
- évitez la proximité des surfaces métalliques ou tableau électrique.

Attention : si le clavier tactile est protégé par un détecteur (ouverture ou mouvement), il faut veiller à sélectionner un déclenchement retardé du détecteur lors de sa mise en service.



• Fixation



❶ Séparez les 2 parties du boîtier.

❷ Tracez et percez les trous D1, D2 et D3. Fixez le socle avec les vis V1, V2 et V3.
⚠ à ne pas détériorer ou perdre la pièce en caoutchouc C (nécessaire à l'autoprotection).

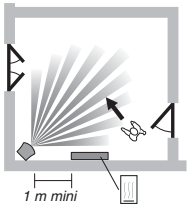
❸ Mettez en place le bloc piles en respectant son sens.
Refermez le boîtier et verrouillez-le.

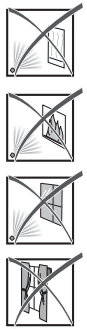
1.3 Détecteur de mouvement DMB TYXAL+

Le DMB TYXAL+ détecte par infra-rouge (chaleur) toute présence en mouvement dans la pièce.
Il dispose de 2 lentilles amovibles :
- n°1 : appelée «standard» (montée sur le produit livré).
- n°2 : appelée immunité animaux (ne détecte pas les animaux d'un certain gabarit, ou électroménager type aspirateur robot).

• Emplacement

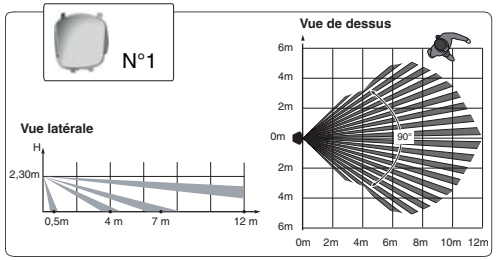
Le détecteur de mouvement doit être placé de préférence dans un angle :
- évitez toute source de chaleur ou mouvement d'un corps chaud à proximité (convecteur, cheminée...),
- le champ de détection doit être libre de tout obstacle (rideau, armoire...),
- le détecteur ne doit pas être dirigé vers une ouverture extérieure (fenêtre),
- vous pouvez croiser les faisceaux de 2 détecteurs,
- le détecteur doit être installé entre 2,20 m et 2,40 m du sol. Pour une hauteur supérieure, utilisez une rotule RO DMB (sauf avec la lentille immunité animaux).

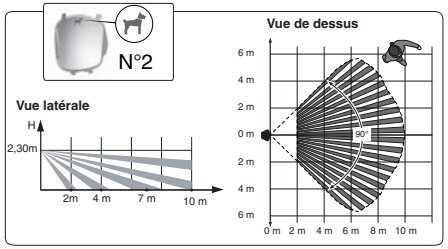




• Champ de détection / Restrictions

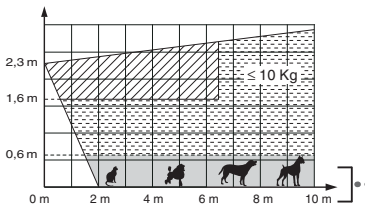
Les champs de détection ci-dessous sont donnés pour une température de 19°C et pour une personne de corpulence moyenne.

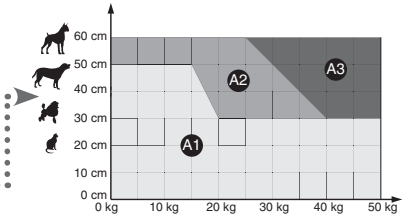




• Immunité aux animaux

▨ Zone non autorisée aux animaux
▩ Zone autorisée aux animaux ≤ à 10 Kg
▩ Zone autorisée aux animaux (voir détails A1, A2, A3)
Si plusieurs animaux, faire la somme de leurs masses.





Pelage autorisé zone A

	A1	A2	A3
Poils longs	✓	✓	✓
Poils mi-longs	✓	✓	-
Poils ras	✓	-	-

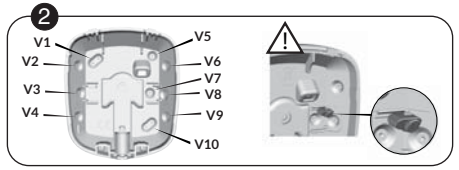
Exemple 1 : un bouledogue français de 15 kg et 25 cm de haut se trouve dans la zone A1. C'est un chien à poil ras, il ne générera pas de détection.
Exemple 2 : un dobermann de 30 kg et 50 cm de haut se trouve dans la zone A2. C'est un chien à poil ras, il générera une détection.

• Fixation

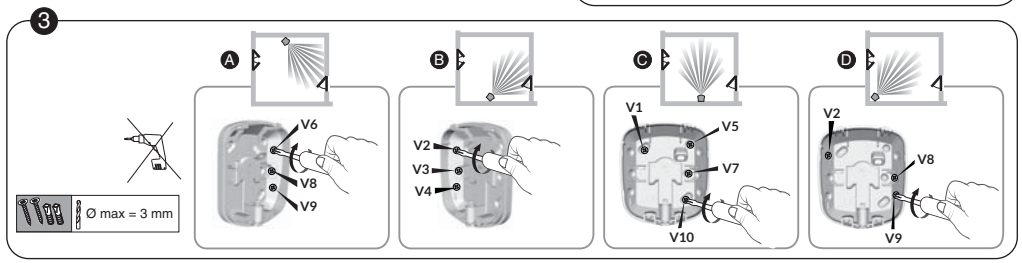
❶ Séparez les 2 parties du boîtier

❷ Tracez et percez les trous en fonction de l'emplacement du détecteur (voir ci-dessous Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ ou Ⓓ)

V3,V7,V8 = Autoprotection à l'arrachement.
Attention à ne pas détériorer ou perdre la pièce en caoutchouc (nécessaire à l'autoprotection).



❸ Fixez au mur



• Changer la lentille

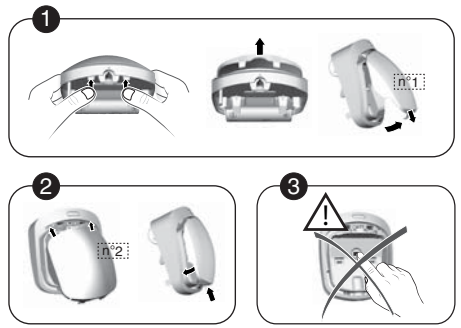
Exemple : vous souhaitez remplacer la lentille classique par la lentille «animaux».

❶ Poussez sur les ergots pour soulever et enlever la lentille.

❷ Mettez en place la nouvelle lentille.

❸ Attention à ne pas toucher le capteur.

Ne pas utiliser la rotule RO DMB (ref : 6416221) avec la lentille immunité animaux.



• Mise en service

Insérez la pile en respectant son sens.
Vérifiez la présence de la pièce en caoutchouc avant de refermer le détecteur.

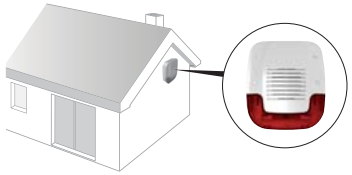
Lithium Battery - AA
LS 17500 - 3,6 V

1.4 Sirène extérieure SEF TYXAL+

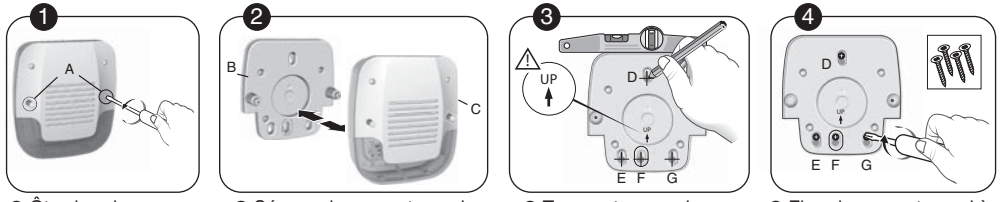
En cas d'intrusion, la forte puissance sonore de la sirène alertera le voisinage.
Pour faciliter le repérage visuel, elle est équipée d'un flash.
Elle est conçue pour être installée à l'extérieur de votre habitation.

• Emplacement

La sirène exterieure doit être installée :
- à l'abri des intempéries directes,
- dans un endroit difficile d'accès afin de prévenir toute tentative de sabotage,
- en hauteur pour une diffusion optimale du son, sur une surface plane.



• Fixation

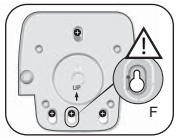


❶ Ôtez les vis (repère A)

❷ Séparez le support mural (B) de la sirène (C).

❸ Tracez et percez les trous (D E F et G)

❹ Fixez le support mural à l'aide de 4 vis Ø 5 max. N'utilisez pas de visseuse pour fixer la vis (F).



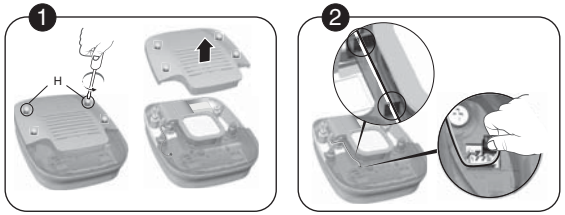
F = Autoprotection à l'arrachement.
Attention à ne pas déteriorer cette partie du support (nécessaire à l'autoprotection).
Vissez avec précaution.

• Mise en service

❶ Dévissez les 2 vis (H) et ouvrez le boîtier de la sirène

❷ Connectez le bloc pile en prenant soin de faire cheminer le câble dans le passe câble.

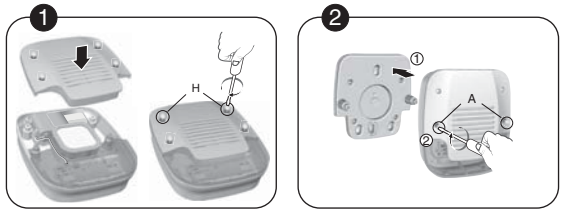
❸ Ne refermez la sirène qu'après l'avoir associée à la centrale



• Refermer le boîtier

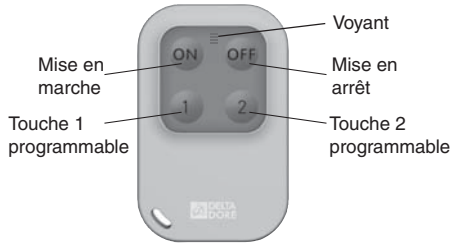
❶ Replacez le capot de la sirène et vissez les 2 vis (H).

❷ Posez la sirène sur le support mural et vissez les 2 vis (A).



1.5 Configurer une télécommande TL 2000 TYXAL+

Vous pouvez mettre en marche ou en arrêt votre système d'alarme avec la télécommande.
En fonction de la configuration définie avec votre installateur, les touches 1 et 2 sont programmables et peuvent avoir différentes fonctions (voir tableau ci-contre).

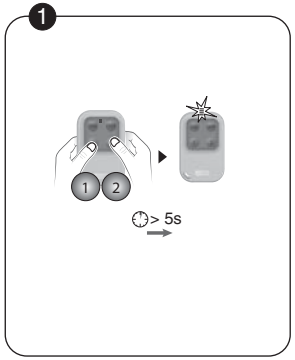


Les touches 1 et 2 sont programmables indépendamment.
Vous pouvez donc mixer les fonctions.
Exemples :
(1 Mode A , 2 Mode C);
(1 Mode D , 2 Mode E);
(1 Mode A , 2 Mode D)...

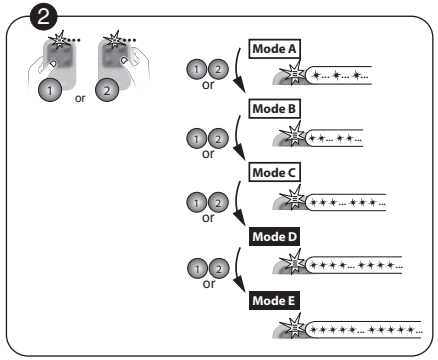
Si vous souhaitez piloter des ouvrants, demandez à votre installateur l'équipement nécessaire.

	Touche 1	Touche 2
Mode A Commande de l'alarme par zone	ON / OFF zone 1 (ex. : Étage)	ON / OFF zone 2 (ex. : Rez-de-Chaussée)
Mode B Déclenchement d'un SOS discret	Appel transmetteur sans signalisation sonore	
Mode C Déclenchement d'un SOS sonore	Appel transmetteur+ alerte sonore	
Mode D Commande impulsionnelle d'un automatisme ou d'un éclairage		
Mode E ON/OFF Commande ON / OFF d'éclairages ou de volets roulants		

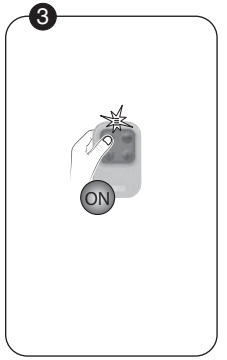
Configurer les touches 1 et 2



❶ Appuyez simultanément 5 secondes sur les touches 1 et 2, jusqu'à ce que le voyant s'allume orange.

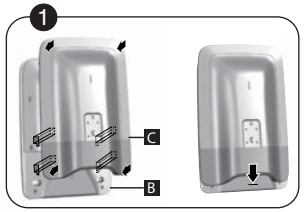


❷ Appuyez sur la touche 1 ou 2.
Le voyant clignote.
Puis, par appuis brefs sur la touche 1 ou 2, sélectionnez le mode de fonctionnement à lui appliquer : Mode A : 1 clignotement, Mode B : 2 clignotements, ..., Mode E : 5 clignotements.

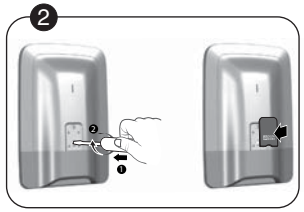


❸ Validez en appuyant sur la touche ON.
Le voyant s'allume vert.

2 Refermer la centrale



❶ Replacez le capot de la centrale



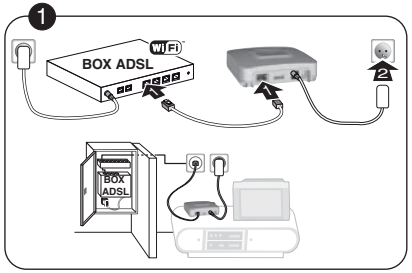
❷ Vissez la vis de fermeture et replacez la protection

3 Ajouter des produits complémentaires

3.1 Exemple : une box domotique TYDOM 1.0

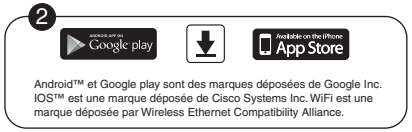
3.1.1 Installation du TYDOM 1.0

❶ Raccordez votre TYDOM 1.0 en fonction de votre installation



❷ Téléchargez l'application TYDOM

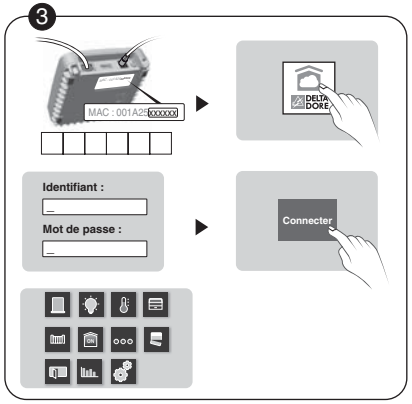
- Selon votre appareil : Connectez-vous à Google play ou App Store
- Recherchez et télécharger l'application gratuite "TYDOM"
- Activez la connexion WIFI de votre smartphone ou de votre tablette.



Android™ et Google play sont des marques déposées de Google Inc. IOS™ est une marque déposée de Cisco Systems Inc. WiFi est une marque déposée par Wireless Ethernet Compatibility Alliance.

❸ Configurez l'application TYDOM

- Notez les 6 derniers caractères de l'adresse MAC du TYDOM 1.0.
- Ouvrez l'application TYDOM.
- Saisissez les 6 caractères (majuscules) dans le champ «identifiant» puis saisissez votre «mot de passe» (minimum 8 caractères alphanumériques).
- Appuyez sur la touche «Connecter».
- L'écran d'accueil apparait.



Vous êtes connecté.

3 Ajouter des produits complémentaires

3.1.2 Ajouter votre téléphone/tablette dans le système d'alarme

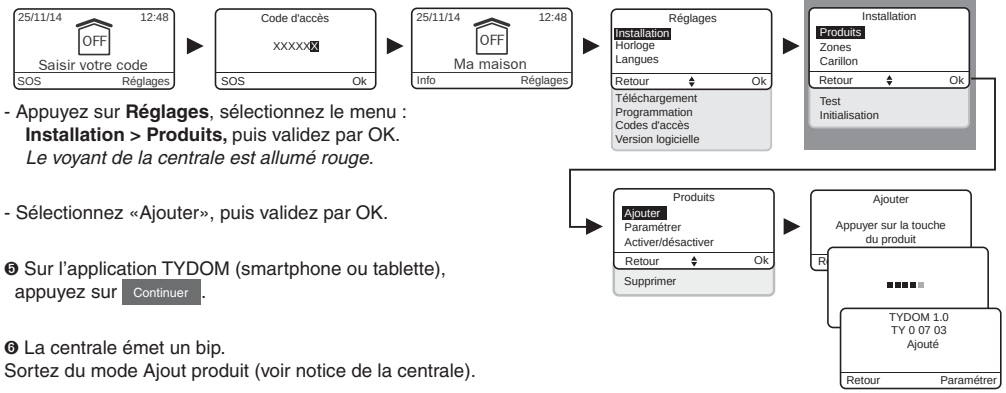
❶ **A partir de l'application**, sélectionnez le domaine «Alarme» ( ),

❷ Sélectionnez le modèle à associer ( ),

❸ Appuyez sur > pour passer à l'étape suivante,

❹ Mettez la centrale en mode ajout produit

- Tapez le code installateur et validez par OK.



- Appuyez sur **Réglages**, sélectionnez le menu : **Installation > Produits,** puis validez par OK. *Le voyant de la centrale est allumé rouge.*

- Sélectionnez «Ajouter», puis validez par OK.

❺ Sur l'application TYDOM (smartphone ou tablette), appuyez sur Continuer .

❻ La centrale émet un bip.
Sortez du mode Ajout produit (voir notice de la centrale).

❼ Sur l'application TYDOM, appuyez sur le symbole , puis sur Télécharger .

Votre système est prêt à fonctionner.

3.1.3 Comment fonctionne le TYDOM 1.0 ?

Informations et assistance

Voyant	Etat du système
Battement vert	Système accessible en local et à distance, utilisateur connecté
Vert fixe	Système accessible en local et à distance
Battement orange	Système accessible en local, utilisateur connecté
Orange fixe	Système accessible en local
Rouge fixe	Pas d'adresse IP d'attribuée

Fonction diagnostic
Appuyez brièvement sur la touche
(visualisation du voyant pendant 10 secondes)

Jaune clignotant	IP fixe OK
Bleu clignotant	DHCP OK / Upnp OK
Bleu clignotant (2x)	DHCP OK / Upnp Erreur *Vérifiez l'activation de Upnp sur la BOX*
Bleu clignotant (3x)	DHCP en cours *Vérifiez l'activation du DHCP sur la BOX*
Rouge clignotant	Pas de connexion réseau *Vérifiez la liaison Ethernet*

Fonctions avancées

DHCP / IP fixe Appuyez au moins 3 secondes sur la touche	
Voyant	Action
Magenta clignotant (lent)	**Relâchez la touche (avant 15 secondes)**

Utilisez de préférence l'application TYDOM pour accéder à cette fonction.

Effacer mot de passe Appuyez au moins 15 secondes sur la touche	
Voyant	Action
Magenta clignotant (rapide)	**Relâchez la touche (avant 30 secondes)**

RESET Appuyez au moins 30 secondes sur la touche	
Voyant	Action
Etat du système	**Relâchez la touche** - Utilisation DHCP - Effacement mot de passe - Effacement des associations

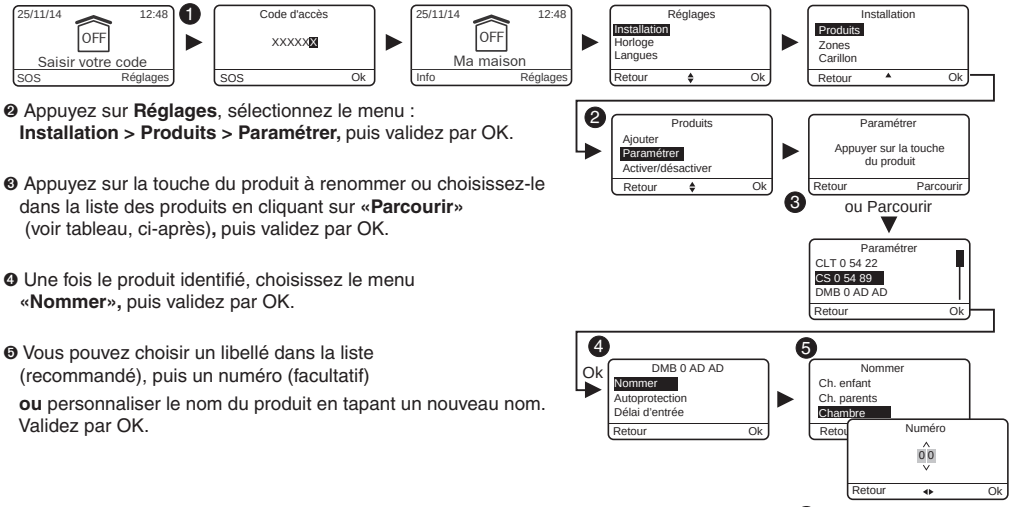
4 Personnaliser l'installation et les produits

Le clavier tactile CLT 8000 TYXAL+ vous permet toutes les opérations de personnalisation du système.
Les menus qui suivent sont accessibles par le code installateur.
Le clavier tactile CLT 8000 TYXAL+ peut vous suivre dans toutes vos actions de mise en service.
Désactivez son autoprotection (voir § Désactiver l'autoprotection, notice système) et séparez-le de son support de fixation murale.

Exemple : détecteur de mouvement DMB TYXAL+

• Nommer les produits

❶ Tapez le code installateur (123456, par défaut) et validez par OK.



❷ Appuyez sur **Réglages**, sélectionnez le menu :
Installation > Produits > Paramétrer, puis validez par OK.

❸ Appuyez sur la touche du produit à renommer ou choisissez-le dans la liste des produits en cliquant sur **«Parcourir»** (voir tableau, ci-après)**,** puis validez par OK.

❹ Une fois le produit identifié, choisissez le menu **«Nommer»,** puis validez par OK.

❺ Vous pouvez choisir un libellé dans la liste (recommandé), puis un numéro (facultatif)
ou personnaliser le nom du produit en tapant un nouveau nom.
Validez par OK.

• Délai d'entrée sur les détecteurs intrusion (déclenchement immédiat/retardé)

Immédiat : en cas de détection, le déclenchement de l'alarme est immédiat.
Retardé : en cas de détection, le déclenchement de l'alarme est retardé (réglable de 5 à 45 secondes) pour laisser le temps à l'usager de mettre l'alarme en arrêt, après être entré (exemple : mise en marche ou en arrêt avec un clavier tactile fixé au mur). Pendant ce délai, la centrale émet des bips de mise en garde.

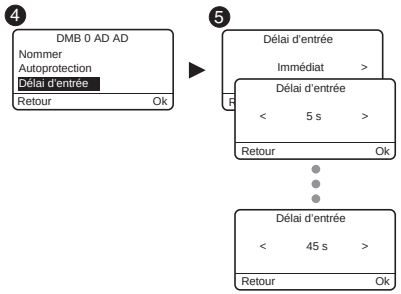
❶ Tapez le code installateur (123456, par défaut) et validez par OK.

❷ Appuyez sur **Réglages**, sélectionnez le menu :
Installation > Produits > Paramétrer, puis validez par OK.

❸ Appuyez sur la touche du produit à modifier ou choisissez-le dans la liste des produits en cliquant sur **«Parcourir»,** puis validez par OK.

❹ Une fois le produit identifié, choisissez le menu **«Délai d'entrée»,** puis validez par OK.

❺ Sélectionnez le type de déclenchement :
immédiat ou retardé (5 à 45 secondes)**,** puis validez par OK.



5 Tester l'installation

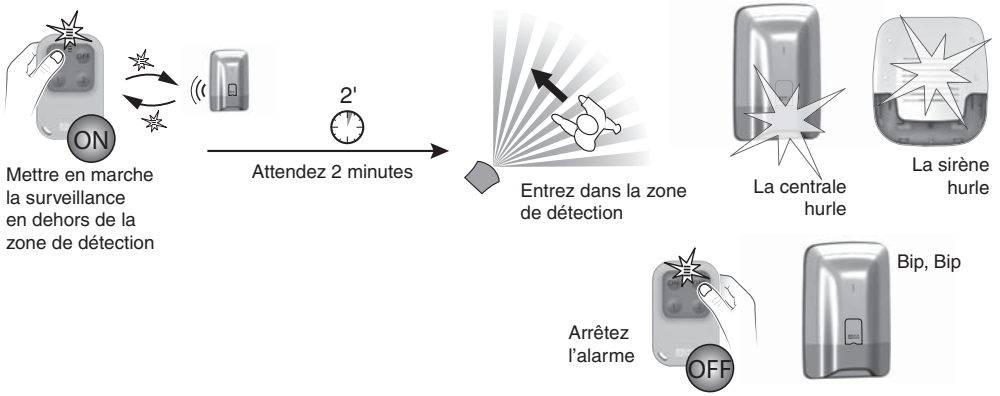
Test en conditions réelles

Testez votre installation dans les conditions réelles d'utilisation en déclenchant une alarme avec chacun de vos détecteurs.
Lors de ce test, vous devez prendre en compte le "délai de sortie" pour que la surveillance soit effective (jusqu'à 90 secondes).

Tester les détecteurs de mouvement

Le détecteur de mouvement mémorise chaque passage dans la zone de détection pendant 90 secondes (que le système soit en marche ou en arrêt).
Pour le test, activez la surveillance depuis un endroit où vous ne serez pas détecté.
Attendez 2 minutes avant d'entrer dans la zone de détection (quelle que soit la temporisation de sortie).

- Si le détecteur est en déclenchement retardé, la centrale n'hurlera qu'après un délai programmé (jusqu'à 45 secondes). Pendant ce temps, elle émettra des bips de mise en garde.
- Si la centrale n'hurle pas, revoir l'installation ou l'association du détecteur.
- Si un transmetteur est présent sur l'installation, vérifiez que la détection déclenche bien un cycle d'appels vers les numéros programmés.

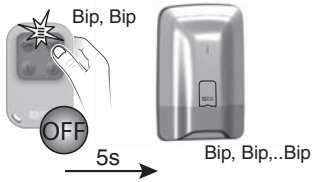


A chaque mise en marche ou arrêt du système, la centrale émet une série de bips, indiquant qu'un événement (ici la détection de mouvement) s'est produit. Vous pouvez le consulter sur un clavier tactile.

Pour effacer l'événement :

Appuyez 5 secondes sur la touche OFF de la télécommande.
La centrale émet des bips à l'appui, puis une série de bips après 5 secondes.
Relâchez.
L'événement est effacé.

L'événement peut aussi être «acquitté» par le menu Info d'un clavier tactile CLT 8000 TYXAL+.



6 Caractéristiques techniques

Centrale sirène CS 8000 TYXAL+

- Alimentation : Bloc-piles Lithium 3,6V / 26 Ah
- Isolement classe III
- Consommation en veille 10 µA max. / Consommation moyenne en émission 25 mA max. / Consommation moyenne en alarme 1,4 A max.
- Autonomie de 10 ans suivant utilisation. Tension de piles basses : < 2,7 V
- Fréquences radio 868,95 MHz et 868,30 MHz (Norme EN 300 220)
- Équipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre,variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Équipement d'alarme radio
- Classe environnementale I
- 1.000.000 de codes possibles
- Nombre de produits maximum associés : 50
- Nombre d'événements enregistrés : 1250
- Puissance sonore à 1 m : 109 dBA +/-2
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Utilisation en intérieur exclusivement
- Indice de protection : IP40 - IK06
- Température de fonctionnement : de +5°C à +40°C
- Température de stockage : de -10°C à +70°C
- Plage d'humidité : 75%
- Dimensions : 176 x 268,5 x 59,5 mm
- Poids (avec piles) : 900 gr.
- Normes applicables : EN 50131-1 grade 2, EN 50131-5-3, RTC 50131-3, EN 50131-4, RTC 50131-4, EN 50131-6, RTC 50131-6.
- Plombage possible par étiquette polymérisante12.7 x 25.4(inviolable) - réf 1730066

Clavier tactile avec écran CLT 8000 TYXAL+

- Alimentation : Bloc-piles Lithium - LS 14500 - 3 x 3,6V / 7,8 Ah
- Isolement classe III
- Consommation en veille <10 µA max.
- Consommation moyenne en émission 120 mA max.
- Autonomie de 10 ans suivant utilisation (Chapitre «Remplacement piles»)
- Fréquences radio 868,95 MHz et 868,30 MHz (Norme EN 300 220)
- Équipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre,variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Équipement d'alarme radio
- Classe environnementale 2
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Utilisation en intérieur exclusivement
- Indice de protection : IP31 - IK06
- Température de fonctionnement : de -10°C à +55°C
- Température de stockage : de -10°C à +70°C
- Plage d'humidité : 75%
- Dimensions : 89 x 168 x 28 mm
- Poids (avec piles) : 270 gr.
- Normes applicables : EN 50131-3 grade 2, RTC 50131-3, EN 50131-6, RTC 50131-6.

Détecteur de mouvement DMB TYXAL+

- Alimentation : pile Lithium - LS 17500 - 3,6V
- Isolement classe III
- Conso. en veille 5 µA max.
- Conso. moyenne en émission 26 mA max.
- Autonomie de 10 ans suivant utilisation (voir Chapitre «Remplacement des piles»)
- Fréquences radio 868,95 MHz et 868,30 MHz (Norme EN 300 220)
- Équipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre,variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Équipement d'alarme radio
- Classe environnementale 2
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP30 - IK04
- Température de fonctionnement : de -10°C à +55°C
- Température de stockage : de -10°C à +70°C
- Plage d'humidité : 75%
- Dimensions : 67,8 x 77,3 x 45,3 mm
- Poids (avec piles) : 90 gr.
- Normes applicables: EN 50131-1 grade 2, EN 50131-2-2, RTC 50131-2-2

Télécommande TL 2000 TYXAL+

- Alimentation : pile Lithium - CR2430 - 3V
- Isolement classe III
- Conso. en veille 0,6 µA max. / Conso. moyenne en émission 23 mA max.
- Autonomie de 10 ans suivant utilisation
- Fréquences radio 868,95 MHz et 868,30 MHz (Norme EN 300 220)
- Équipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre,variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Équipement d'alarme radio
- Classe environnementale 2
- Indice de protection : IP32
- Température de fonctionnement : de -10°C à +55°C
- Température de stockage : de -10°C à +70°C
- Plage d'humidité : 75%
- Dimensions : 42 x 65 x 8 mm
- Poids (avec piles) : 25 gr.
- Normes applicables :EN 50131-3 grade 2, RTC 50131-3,EN 50131-6, RTC 50131-6.

Sirène extérieure SEF TYXAL+

- Alimentation : Bloc-piles Lithium 3,6V / 26 Ah.
  En option Bloc-piles 4xLSH20 - 7,2V (BP SEF 109 TYXAL+ - ref 6416225)
- Isolement classe III
- Consommation en veille 10 µA max./ Consommation moyenne en alarme 1,5Amax.
- Autonomie de 10 ans suivant utilisation.
  Tension de piles basses : < 2,7 V (5V pour le bloc 4 piles),
- Fréquences radio 868,95 MHz et 868,30 MHz (Norme EN 300 220)
- Équipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre,variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Équipement d'alarme radio
- Classe environnementale IV
- Puissance sonore à 1 m : 103 dBA +/-2 (109 dBA +/-2 dBA avec le bloc 4 piles- 6416225). Type Haut-parleur. Durée 90 secondes.
- Flash lumineux orange. 1 flash / seconde - 1400 Hz/1600 Hz
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice de protection : IP44 - IK07
- Température de fonctionnement : de -25°C à +70°C
- Température de stockage : de -20°C à +70°C
- Plage d'humidité : 75%
- Dimensions : 220 x 250 x 78 mm
- Poids (avec piles) : 2 kg
- Normes applicables : EN 50131-5-3, RT 48-266, EN 50131-4, RTC 50131-4, grade 2.

TYDOM 1.0 (Box domotique)

- Alimentation par adaptateur : Input 100-240V~, 50-60 Hz, 0,3 A; Output 5V=, 1A
- Isolement classe II
- Consommation :
- Fréquence radio 868,95 MHz (Norme EN 300 220)
- Équipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio de 100 à 300 mètres en champ libre,variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
- Indice de protection : IP30 - IK04
- Température de fonctionnement : de -10°C à +40°C
- Température de stockage : de -20°C à +70°C
- Dimensions : 100 x 100 x 30 mm
- Poids (avec piles) : 472 gr.

Référentiel de certification NF324-H58 pour la classification 2 boucliers :
Certificat N°1120700002 (CS 8000 TYXAL+)
Composant N°112070-01 (CLT 8000 TYXAL+)
Composant N°112070-04 (TL 2000 TYXAL+)
Certificat N°2620700006 (DMB TYXAL+)
Certificat N°3220700003 (SEF TYXAL+)

Organismes certificateurs
AFNOR Certification : www.marque-nf.com
CNPP Cert. : www.cnpp.com

7 Récapitulatif de votre installation

Date de mise en service : ..... Nom et cachet de l'installateur : .....

Eléments du Pack :

Type	Nom	N° ou nom de zone	Déclenchement immédiat / retardé	Commentaire (ex.: localisation)
Exemple : Détecteur de mouvement	DMB 0 01 02 ou Couloir 1	Zone 1 ou Maison	Retardé (30s)	Couloir rez-de-chaussée
Centrale				
Clavier tactile				
Télécommandes				
« « «				
Détecteurs de mouvement				
« « «				
Sirène extérieure				

Eléments complémentaires :

Type	Nom	N° ou nom de zone	Déclenchement immédiat / retardé	Commentaire (ex.: localisation)

Notes : .....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....