



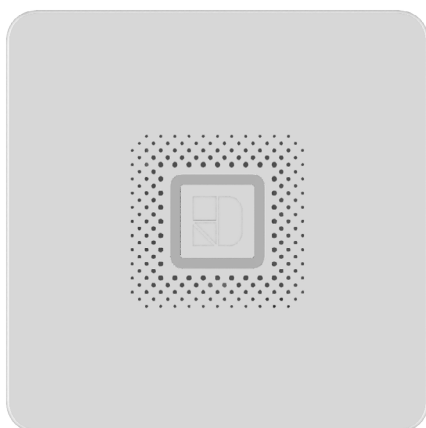
Notice d'installation

Système d'alarme Hub Tyxal+

www.deltadore.com



**Centrale sirène connectée 4G/Wi-Fi/Ethernet
8 zones**



Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition du Hub Tyxal+ Delta Dore, véritable produit 3 en 1 : centrale d'alarme connectée (Wi-Fi, Ethernet et/ou 4G), sirène et transmetteur.

Nous vous recommandons de lire attentivement cette notice avant toute installation.

Ce guide d'installation vous indique toutes les étapes nécessaires à votre système d'alarme.

1. Comment fonctionne votre système d'alarme ?	3
1.1 Présentation	3
1.2 Les produits de la gamme	5
1.3 La transmission radio X3D-A	8
1.4 La supervision du système	8
1.5 L'autoprotection	8
1.6 L'autonomie	8
1.7 L'immunité au brouillage radio	9
1.8 Les codes d'accès.....	9
1.9 La norme EN 50131.....	10
1.10 Le fonctionnement par zone indépendante.....	10
2. Installation du Hub Tyxal+	12
2.1 Emplacement	12
2.2 Fixation	12
3. Mise en service via l'application	16
Delta Dore Tydom.....	16
3.1 Première mise en service	16
3.2 Ajouter des produits	16
3.3 Configuration Wi-Fi	20
3.4 Configuration réseau cellulaire 4G	21
3.5 Configuration télésurveillance.....	23
3.6 Codes d'accès (créer, modifier, supprimer).....	23
3.7 Gestion des zones	25
3.8 Personnaliser l'installation	26
3.9 Fermeture du Hub Tyxal+	29
4. Tester l'installation.....	30
4.1 Tester un détecteur (intrusion / technique).....	30
4.2 Tester les avertisseurs	31
4.3 Test en conditions réelles	31
5. Voyants, touches, signalisations sonores et transmission des alertes.....	33
5.1 Fonctionnement des voyants Diagnostic LED	33
5.2 Opérations à partir des boutons du Hub Tyxal+	34
5.3 Signalisations sonores	35
5.4 Transmission des alertes	36
6. Remplacement des piles.....	37
7. Aide	39
8. Caractéristiques techniques	40
9. Opérations complémentaires.....	41
9.1 Passage en mode maintenance à partir des autres organes de commande	41
9.2 Passage en mode ajout produit à partir des autres organes de commande	42
9.3 Sortir du mode maintenance / ajout produit.....	42
9.4 Report d'état de surveillance et/ou d'alarme vers des équipements d'automatismes.....	43
Annexe Télésurveillance.....	44

1. Comment fonctionne votre système d'alarme ?

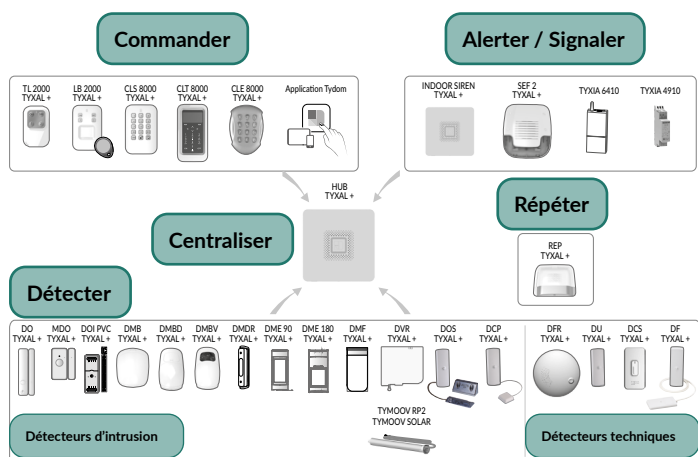
1.1 Présentation

Le système d'alarme permet de surveiller une habitation à l'aide de détecteurs d'intrusion (détecteur de mouvement infrarouge ou double technologie, détecteur intérieur ou extérieur, détecteurs d'ouverture, etc...) et de détecteurs de défauts techniques (fumée, eau, coupure secteur...).

La mise en surveillance ou hors surveillance du système se fait par l'intermédiaire d'une télécommande, d'un clavier, d'un lecteur de badges, ou depuis l'application.

Les alertes sont signalées :

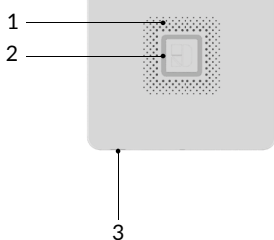
- par la sirène interne du Hub Tyxal+,
- et/ou par une sirène associée (intérieure ou extérieure),
- par le transmetteur interne 4G du Hub (appels vocaux / sms / notifications ou télésurveillance selon configuration).



Le Hub Tyxal+ est une centrale d'alarme et produit 3 en 1 : centrale d'alarme connectée (Wi-Fi, Ethernet et/ou 4G), sirène et transmetteur.

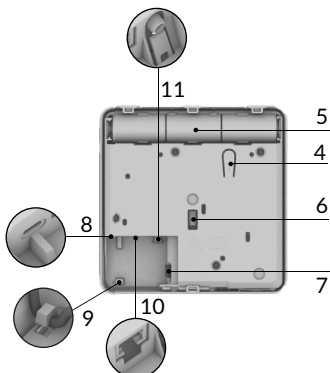
Face avant

1. Sortie sonore de la sirène interne
2. Halo LED lumineux
3. Bouton externe



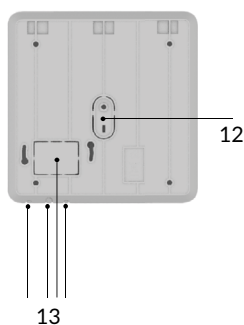
Vue intérieure

4. Bouton interne
5. Piles de secours
6. Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement
7. Emplacement carte micro SIM (option)
8. Port USB-C d'alimentation
9. Passe-câble de sécurité pour câble d'alimentation
10. Port Ethernet
11. Connecteur pour antenne externe 4G (option)



Support mural

12. Support d'autoprotection à l'arrachement
13. Parties sécables pour passage des câbles (différentes possibilités suivant l'installation)



Le Hub Tyxal+ est une centrale sirène intégrant la transmission d'alertes (notifications, SMS, appels vocaux et télésurveillance).
 Il assure la gestion des périphériques radio Tyxal+ : détecteurs de mouvement, détecteurs d'ouverture, détecteurs de fumée, ..., ainsi que les dispositifs d'alerte (sirène intérieure/extérieure) et de commande (télécommande, clavier et badge).
 L'ensemble du système est autoprotégé des tentatives de sabotage et de brouillage radio.

Il est connectable en Wi-Fi, Ethernet et/ou 4G à l'aide d'une carte SIM (format micro SIM). En complément de l'antenne interne 4G, une antenne externe est proposée en option si la couverture 4G n'est pas optimale.

Le Hub nécessite une alimentation 230 V, soit par un bloc prise fourni, soit par une alimentation encastrée disponible en option dans le cas d'une fixation sur boîte d'encastrement. Il dispose d'une autonomie sur piles de 7 jours lorsque celles-ci sont neuves, permettant une durée de vie des piles de 10 ans à raison de 6h de coupure secteur par an.

Différentes typologies d'installation possibles

Il est nécessaire d'identifier le cas d'installation qui déterminera la ou les connexions requises en fonction du besoin :

- 1 Réseau IP local (Ethernet/Wi-Fi 2,4 GHz)
- 2 Réseau IP local (Ethernet/Wi-Fi 2,4 GHz) + 4G
- 3 Réseau 4G

Le tableau suivant dresse la liste des types d'alertes transmises pour chacune de ces 3 configurations :

Description de l'installation		Cas d'installation	Transmission des alertes	
Présence box internet ?	Carte SIM 4G ?		- Notification Appli - Télésurveillance*	Vocal / SMS
Oui (exemples : résidence principale, bureau...)	Non	1   et/ou 	Oui	Non
	Oui	2   et/ou  + 	Oui avec mode secours (basculement automatique sur le réseau 4G si la box internet est indisponible)	Oui
Non (exemples : résidence secondaire, site en chantier...)	Oui	3 	Oui	Oui

*Protocole IP SIA DC09.

Dans le cas d'une installation Wi-Fi avec une box internet (cas 1 et 2), il peut être utile de personnaliser le nom et le mot de passe du SSID (Service Set Identifier) du réseau Wi-Fi avant l'installation du système d'alarme.

En effet, après un changement de box internet (panne, changement d'opérateur, etc..), il suffira de renseigner votre SSID personnalisé dans les paramètres de la nouvelle box évitant ainsi toute reconfiguration de vos appareils connectés (smartphone, TV, caméras, ...) et du système d'alarme.

1.2 Les produits de la gamme

Nombre maximum de produits pour une installation :

Vous pouvez installer jusqu'à 50 périphériques Tyxal+ et 8 caméras Tycam.

Certains types de produits sont limités en nombre :

4 détecteurs de levée de doute vidéo - PIRCAM (DMBV Tyxal+) et
1 répéteur (REP tyxal+).

Commander

Application Delta Dore Tydom

La configuration et la commande de l'alarme peuvent se réaliser entièrement à partir de l'application Delta Dore Tydom : ajouter, nommer, configurer et supprimer un produit, configurer des zones, tester son système d'alarme (détecteurs et avertisseurs), gérer les codes d'accès et les numéros d'appels...

Le passage en mode maintenance peut se faire à partir de l'application Delta Dore Tydom, des claviers CLT et CLS 8000 Tyxal+, de la télécommande TL 2000 Tyxal+ et du lecteur de badges LB 2000 Tyxal+. L'application Delta Dore Tydom et le clavier CLT 8000 Tyxal+ possèdent les mêmes paramètres (hors paramétrage de la connectivité WiFi & 4G).

Clavier tactile

CLT 8000 Tyxal+

Installé sur un mur, il informe de l'état du système d'alarme.

Tout comme l'application Delta Dore Tydom, il permet toutes les actions de gestion de l'installation et de personnalisation du système d'alarme.

Il permet la mise en surveillance ou en hors surveillance, totale ou par zone, du système. Il indique les derniers événements intervenus, la température intérieure et extérieure (si une sirène extérieure est associée au Hub).



Clavier simple

CLS 8000 Tyxal+

et

Lecteur de badges

LB 2000 Tyxal+

Installés au mur, ils permettent la mise en surveillance ou en hors surveillance, totale ou par zone, du système d'alarme.



Télécommande 4 touches

TL 2000 Tyxal+

Elle permet la mise en surveillance (touche ON) ou hors surveillance (touche OFF).

Les touches 1 et 2 sont configurées par défaut pour commander les zones 1 et 2 (exemple : garage, détection périmétrique, etc.). En fonction du besoin, ces touches 1 et 2 peuvent être reconfigurées pour d'autres fonctions : commande d'un portail ou d'un éclairage, déclenchement d'un SOS sonore à l'aide d'une sirène intérieure, etc.



Clavier extérieur radio

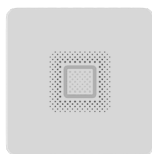
CLE 8000 Tyxal+

Il permet de piloter l'alarme et les automatismes (portail, porte de garage...) depuis le même clavier.



Sirène intérieure sans fil INDOOR SIREN Tyxal+

Elle donne l'alerte en cas d'intrusion et de détection de fumée, inondation, coupure secteur... Elle dispose de 5 tonalités distinctes selon le type d'alerte (intrusion, technique, incendie, SOS sonore, carillon). Elle peut fonctionner avec le Hub Tyxal+ ou en mode autonome.



Sirène extérieure radio avec flash SEF2 Tyxal+

En cas d'intrusion, sa forte puissance sonore alertera le voisinage. Pour faciliter le repérage visuel, elle est équipée d'un flash. Elle dispose de 4 tonalités distinctes selon le type d'alerte (intrusion, incendie, SOS sonore, pré alarme). Elle est conçue pour être installée à l'extérieur de votre habitation, sur un mur par exemple.



Boîtier récepteur radio pour commande d'automatisme TYXIA 6410

Il permet de visualiser l'état du système d'alarme avec différentes indications possibles (exemple : clignotement d'un éclairage lors de la mise en/hors surveillance) ou de faire du report d'alarme (allumer les éclairages lors du déclenchement des sirènes).



Récepteur modulaire 1 voie TYXIA 4910

Il permet de visualiser l'état du système d'alarme avec différentes indications possibles (exemple : clignotement d'un éclairage lors de la mise en/hors surveillance) ou de faire du report d'alarme (allumer les éclairages lors du déclenchement des sirènes).



Répéteur radio pour système d'alarme REP Tyxal+

Il assure la continuité du signal radio en cas d'éloignement des produits associés au Hub Tyxal+. Il peut répéter jusqu'à 15 produits de tous types du système d'alarme Tyxal+, hors DMBV. Un seul répéteur est autorisé par installation.



Détecter

Détecteurs d'intrusion

Détecteurs d'ouverture

DO, MDO, DOI PVC, DOS

Installés sur une ouverture (porte ou fenêtre), ils signalent toute intrusion au Hub Tyxal+.



Détecteurs de mouvement

DMB, DMBD, DMBV, DMDR, DME90, DME180 ou DMF TYXAL+

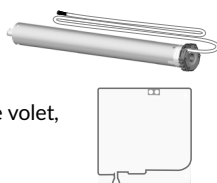
Installés sur un mur ou sur une ouverture (DMDR), ils décèlent toute personne en mouvement dans la pièce ou sur la zone à surveiller en extérieure où ils sont installés et le signalent au Hub Tyxal+.



Détecteurs pour volets roulants

Moteur Tymoov RP2 et Solar, DVR Tyxal+

Ils permettent, en cas de tentative d'effraction sur le volet, de le signaler au Hub Tyxal+.



Détecteurs techniques

Détecteurs techniques

DFR, DU, DCS, DF TYXAL+

Ils signalent tout défaut technique à la centrale : détection de fumée, fuite d'eau, coupure secteur, ...



Complément

Détecteur de choc

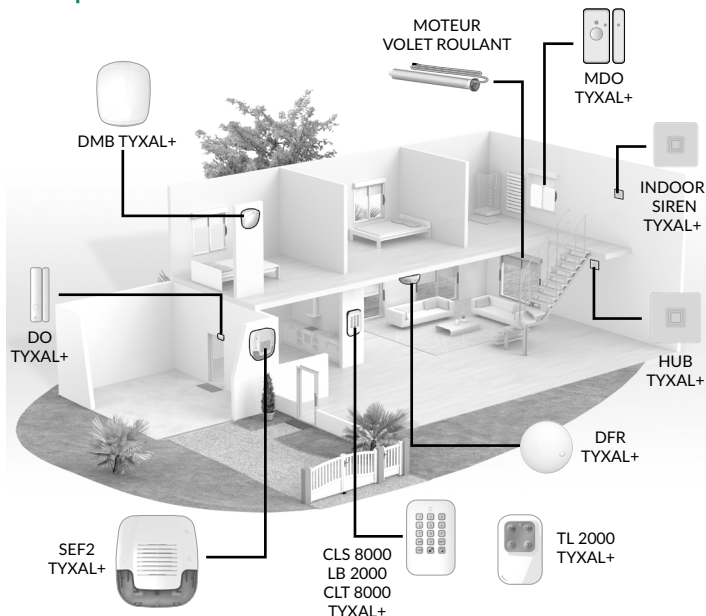
DCP TYXAL+

Il détecte tout choc engendré par une tentative de bris sur l'ouvrant protégé.

Il signale la détection au Hub Tyxal+.



Exemple d'installation :



1.3 La transmission radio X3D-A

La transmission radio X3D-A, utilisée par le Hub Tyxal+, permet aux produits du système d'alarme de communiquer entre eux sur deux fréquences. Deux modes de propagation différents, c'est l'assurance que l'information envoyée par les détecteurs arrivera jusqu'au Hub Tyxal+, quel que soit l'environnement.

La portée radio de chaque produit du système d'alarme va jusqu'à 300 mètres en champ libre. Elle est variable selon les équipements associés (la portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).

Le protocole X3D-A est le langage utilisé par les produits pour communiquer entre eux. Il garantit une transmission numérique sécurisée et la compatibilité du système d'alarme avec tous les produits utilisant le protocole X3D-A.

Pour éliminer les risques de fraude par recopie du code radio, chaque ordre de mise en/ hors surveillance du système d'alarme utilise un message crypté différent.

La sécurité des messages envoyés par les produits est garantie par un code unique attribué en usine pour chacun des produits (plus d'1 million de possibilités).

Important :

- Les ondes radio traversent les murs, mais perdent de la puissance en fonction des matériaux utilisés.
- Vous devez donc être particulièrement vigilant quand les ondes doivent traverser des murs en béton épais ou des structures métalliques.
- La portée radio peut donc être réduite à quelques dizaines de mètres dans l'habitat.
- Lorsque la portée radio n'est pas suffisante, vous pouvez installer un répéteur radio pour système d'alarme. Le REP Tyxal+ assurera la continuité du signal radio en cas d'éloignement des produits associés avec le Hub Tyxal+.

1.4 La supervision du système

Le Hub Tyxal+ s'assure du bon fonctionnement du système d'alarme en supervisant tous les périphériques de l'installation. Régulièrement, chaque produit envoie au Hub Tyxal+ un message radio pour confirmer sa présence et ses défauts éventuels.

Si le Hub ne reçoit plus de message d'un périphérique, il signale alors un défaut de supervision.

1.5 L'autoprotection

La majorité des produits de la gamme Tyxal+ sont protégés contre les tentatives de sabotage :

- protection contre l'ouverture et l'arrachement pour le Hub Tyxal+, les sirènes (Indoor Siren Tyxal+ et SEF2 Tyxal+), les détecteurs (sauf MDO, DOI PVC Tyxal+ et détecteurs techniques) et les claviers.
- protection contre l'ouverture pour le DU et le DCP Tyxal+.

Lors de toute tentative d'ouverture ou d'arrachement d'un des périphériques, un message est envoyé vers le Hub Tyxal+ déclenchant tous les dispositifs d'alerte.

L'autoprotection est active en permanence, même lorsque le système d'alarme est hors surveillance.

La désactivation de l'autoprotection de chaque périphérique est configurable via l'application Delta Dore Tydom ou via le clavier tactile CLT 8000 Tyxal+ pouvant être nécessaire lors d'opérations de maintenance par exemple. De manière générale, il n'est pas préconisé de désactiver l'autoprotection, cette pratique doit donc rester ponctuelle.

Pour ouvrir un périphérique sans déclencher de défaut d'autoprotection, vous devez passer le Hub Tyxal+ en mode maintenance.

1.6 L'autonomie

En cas de coupure secteur, le Hub Tyxal+ dispose de 3 piles pour continuer à fonctionner. Il dispose d'une autonomie sur piles de 7 jours lorsque celles-ci sont neuves, permettant une durée de vie des piles de 10 ans à raison de 6h de coupure secteur par an.

1.7 L'immunité au brouillage radio

Le brouillage consiste à émettre un signal radio puissant et continu sur les mêmes fréquences que celles utilisées par le système d'alarme, afin de bloquer la communication.

Le Hub Tyxal+ détecte les tentatives de brouillage radio et les signale automatiquement (suivant la configuration du système : déclenchement des sirènes, envoi d'appels/SMS, enregistrement dans le journal des événements).

Option anti-brouillage	Etat surveillance	Evénements	
Activée	ON	• "Défaut radio" dans l'historique • Bips défauts à la mise en surveillance si détection brouillage en cours	• Hurlement des sirènes intérieures et extérieures • Appels et SMS + Notifications
	OFF		• Hurlement des sirènes intérieures • Appels et SMS + Notifications
Non activée	ON & OFF		

En plus de cette protection, le système est conçu pour détecter, résister et réagir à toute tentative de piratage.

Pour garantir la sécurité des échanges, les produits du système d'alarme utilisent des technologies radio avancées :

- Transmission bi-bande : si une fréquence est perturbée, l'autre prend automatiquement le relais.
- Chiffrement des communications : les échanges radio sont protégés contre toute interception.
- Identifiant unique par périphérique : cela empêche la copie ou l'injection de messages frauduleux.
- Détection sur la saisie consécutive d'un mauvais code.

Grâce à ces mécanismes, le système conserve une communication fiable et résistante à toute tentative d'attaque.

1.8 Les codes d'accès

Les codes d'accès (6 chiffres) sont enregistrés dans le Hub Tyxal+. Ces codes sont configurables depuis l'application Delta Dore Tydom ou depuis les claviers (CLT et CLS 8000 Tyxal+), chaque code étant partagé par les différents dispositifs de commande et l'application Delta Dore Tydom. Nous vous recommandons de garder confidentiel vos codes d'accès (6 chiffres). Pour votre sécurité, nous vous conseillons de changer régulièrement votre code et d'utiliser un code mémorisable. Certaines combinaisons de chiffres faciles à deviner sont refusées par le système (exemples : 123456; 555555).

Vous disposez de :

- 1 code "installateur", code par défaut à 6 chiffres, disponible sur une étiquette à l'intérieur du Hub Tyxal+.

Le code "installateur" permet toutes les actions de configuration et de commande du système d'alarme.

A partir du code installateur, vous pouvez :

- modifier ce code installateur
- créer un code utilisateur
- supprimer un code utilisateur

- 10 codes "utilisateur" : un code utilisateur permet les actions de commande et certaines actions de configuration. Un utilisateur peut modifier que son propre code. **Vous devez impérativement en créer au moins un car le code installateur ne permet pas de mettre le système hors surveillance si le système a été mis en surveillance à l'aide d'une télécommande par exemple.**

Un code utilisateur peut être de type "restreint", c'est à dire qu'il ne donne accès qu'aux commandes ON (marche) et OFF (arrêt) des zones auxquelles il est associé (exemples : personnel d'entretien, livraison...). Il faut avoir créé des zones pour pouvoir créer des codes restreints.

Il existe également 2 niveaux d'accès pour les codes utilisateurs (autres que restreint) : "simple" et "avancé". Certains paramètres seront accessibles ou non en fonction du niveau (exemple : un utilisateur "simple" ne pourra pas faire de programmation hebdomadaire, seul un utilisateur "avancé" le pourra). Pour plus de détails sur les niveaux d'accès, voir chapitre 3.4.3 "Niveaux d'accès des codes utilisateurs".

1.9 La norme EN 50131

Le système d'alarme Delta Dore est conforme à la norme européenne EN 50131 et vous garantit qualité et fiabilité :

- EN50131-1, EN50131-3 Grade 2
- EN50130-5, Classe Environnementale II

1.10 Le fonctionnement par zone indépendante

Le système d'alarme est organisé en différentes zones permettant une protection adaptée à chaque espace.

1.10.1 La zone indépendante

La zone indépendante fonctionne de manière autonome : elle peut être armée ou désarmée sans influencer les autres zones, ce qui est utile pour isoler des locaux spécifiques (bureau, atelier, dépendance).

- Un détecteur ne peut appartenir qu'à une seule zone.
- Un détecteur qui ne serait pas affecté à une zone spécifique se retrouve dans la zone dite « zone autre ».
- Un détecteur technique (DFR, DF, DCS, DU), peu importe la zone à laquelle il appartient, sera toujours actif (mode en/hors surveillance).
- Avec la télécommande ou le lecteur de badges, vous pouvez mettre en surveillance les zones 1 et 2.
- L'application Delta Dore Tydom ou un clavier (CLS, CLT, CLE 8000 Tyxal+) vous permettront de piloter les 8 zones.

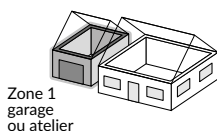
La protection périmétrique

La protection périmétrique correspond à l'ensemble des dispositifs chargés de sécuriser le pourtour du bâtiment ou d'une pièce avant toute intrusion à l'intérieur. Elle repose généralement sur des détecteurs d'ouverture (portes, fenêtres, baies), détecteurs sur des volets roulants ou des capteurs extérieurs. Cette protection permet de détecter un intrus avant qu'il n'entre réellement dans les lieux, ce qui est particulièrement utile lors d'un armement en présence des occupants : les déplacements intérieurs restent autorisés tandis que la périphérie est strictement surveillée (exemple 1 : protection périphérique en nuit afin de rester libre de ses mouvements à l'intérieur de l'habitation, exemple 2 : protection périphérique durant la journée si un animal doit rester à l'intérieur). Elle constitue ainsi la première ligne de défense du système d'alarme. Vous pouvez attribuer une zone dédiée à la protection périmétrique.

Exemples de zones indépendantes :

- Garage ou atelier séparé de l'habitation :

Une dépendance située à l'extérieur de la maison peut être armée même lorsque l'habitation est occupée. Utile pour protéger les outils, véhicules ou matériels sensibles. Prévoyez une zone pour le garage ou l'atelier.



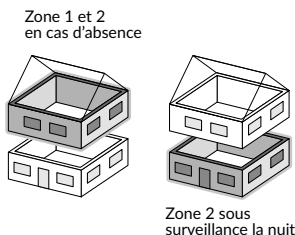
- Une habitation à plusieurs étages :

Dans une habitation comportant plusieurs niveaux, chaque étage peut être configuré comme une zone indépendante afin d'assurer une surveillance adaptée à l'occupation des lieux. Cette configuration permet d'armer un niveau tout en laissant un autre libre d'accès. La protection est adaptée aux habitudes d'occupation : sécurisation progressive ou sélective des étages et réduction des déclenchements intempestifs dans les zones en circulation.

Prévoyez une zone par étage : zone 1 étage / zone 2 rez de chaussée

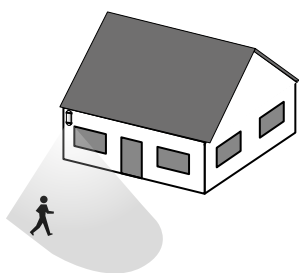
- Zones 1 et 2 armées en cas d'absence de l'occupation

- Zone 2 sous surveillance la nuit si les occupants dorment à l'étage en zone 1



1.10.2 La zone pré-alarme

La zone pré-alarme déclenche une alerte en cas de détection dans cette zone (bips et flash sur la sirène extérieure, ainsi qu'une notification) . Cette zone est généralement constituée de détecteur extérieurs (DMF, DME 90, etc..). Cela permet de dissuader en amont d'une tentative d'intrusion. Cette gestion permet d'adapter le niveau de protection en fonction de l'usage et de la configuration des lieux. Les détecteurs associés à une zone pré-alarme sont automatiquement passés en déclenchement immédiat.



1.10.3 La zone commune

La zone commune correspond à un espace partagé par plusieurs occupants (ex : hall d'accueil). Elle est directement dépendante de l'état des autres zones.

Elle passe automatiquement :

- en surveillance lorsque toutes les autres zones sont en surveillance,
- hors surveillance lorsqu'au moins une zone est mise hors surveillance.

Exemple : un espace de bureaux

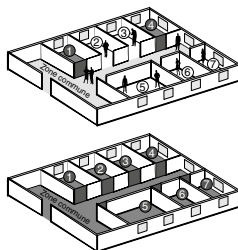
Les zones 1 et 4 sont sous surveillance.

Les zones 2, 3, 5, 6, 7 sont hors surveillance.

La zone commune est hors surveillance.

A la fermeture des bureaux, lorsque le dernier occupant met sa zone sous surveillance, la zone commune passe automatiquement sous surveillance..

A l'ouverture des bureaux lorsque le premier occupant met sa zone hors surveillance, la zone commune passe hors surveillance automatiquement.



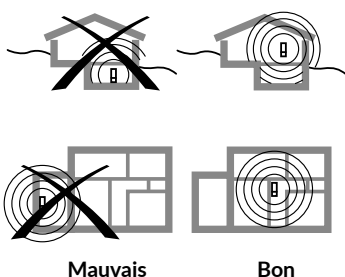
2. Installation du Hub Tyxal+

2.1 Emplacement

Il est conseillé d'installer le Hub Tyxal+ :

- Dans un emplacement central du logement afin d'assurer une bonne communication radio avec les périphériques (détecteurs, organes de commande, sirène extérieure, etc.), de transmettre les alertes, ainsi que pour bénéficier de performances optimales de la sirène intégrée.

À noter : si le Hub est accompagné d'une sirène intérieure additionnelle, la sirène du hub peut être désactivée pour une plus grande discrétion.



- Fixé au mur sur une surface plane pour assurer l'autoprotection (à l'ouverture et à l'arrachement) et avec suffisamment d'espace autour du Hub pour l'installation et son ouverture.
- Placé en hauteur, à minimum 1 mètre du sol pour une meilleure liaison radio.
- Dans un endroit discret, à l'abri des regards et difficilement localisable par un intrus, mais accessible à l'utilisateur.
- Dans une zone sous protection avec des détecteurs (ouverture, mouvement...).
- À proximité d'une alimentation secteur, le Hub étant alimenté par un transformateur USB-C sur une prise secteur ou par un transformateur intégré en boîte d'encastrement (en option, référence 6416243).
- Éloigné d'au moins 2 mètres de tout autre émetteur radio.
- À 30 cm minimum de la box internet.

Dans le cas d'une installation en 4G :

- Dans un endroit où la qualité de réception de l'antenne 4G est la meilleure possible. Le niveau de réception 4G est affiché sur l'application mobile.

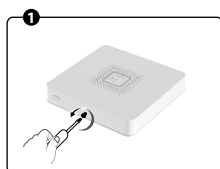
Il est possible de passer par un boîtier CPL (Courant Porteur en Ligne) permettant une installation flexible sur Ethernet ou Wi-Fi pour étendre le réseau de l'installation (Exemple : dans des pièces où le Wi-Fi est faible : murs épais, étage, grande maison...).

2.2 Fixation

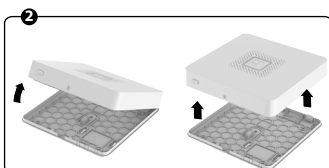
2.2.1 Ouverture du Hub Tyxal+

La fixation se fait à l'aide du support mural. Pour y avoir accès, vous devez séparer le support mural du boîtier. Pour ce faire, suivez les instructions suivantes :

- 1 Dévissez la vis jusqu'à laisser apparaître la tête de vis.



- 2 Séparez les 2 parties du boîtier en suivant exactement l'ordre des schémas et le sens de séparation pour avoir accès au support mural.

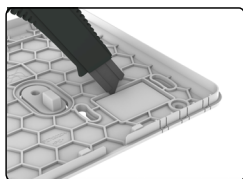


2.2.2 Parties sécables à retirer

Pose avec boîte d'encastrement

Le Hub Tyxal+ peut être fixé sur une boîte d'encastrement pour rendre invisible le passage des câbles.

Découpez proprement à l'aide d'un cutter la partie sécable correspondante.



Pose sans boîte d'encastrement

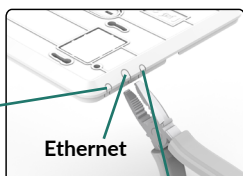
Dans le cas d'une pose «sans boîte d'encastrement», vous devez retirer les parties sécables correspondantes à votre typologie d'installation.

Utilisez une pince plate pour casser les différentes parties sécables.

Alimentation

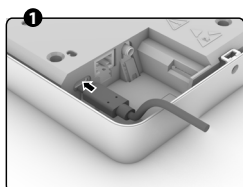
Ethernet

Antenne
externe
4G (option)

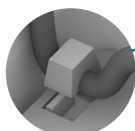


2.2.3 Raccordement de l'alimentation USB-C

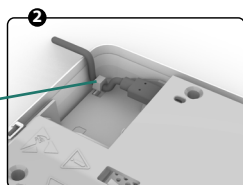
❶ Connectez le câble dans le port USB-C du Hub prévu à cet effet.



❷ Attachez le câble d'alimentation à l'aide du passe-câble de sécurité.



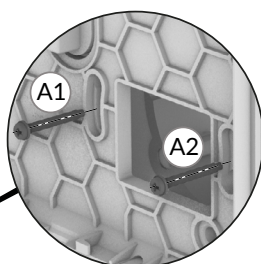
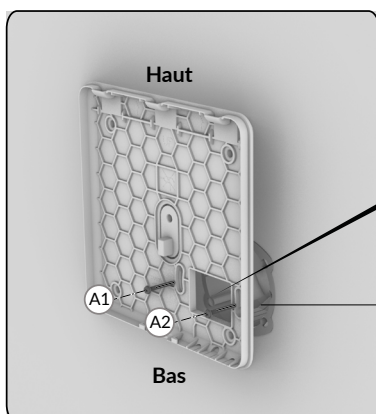
Passe-câble



2.2.4 Fixation du support mural

Étape ❶ : Suivez cette étape uniquement si vous êtes dans le cas d'une fixation sur boîte d'encastrement, sinon passez directement à l'étape 2.

Vissez les deux vis (vis non fournies) en les passant dans les encoches prévues à cet effet comme sur le visuel.



Boîte d'encastrement

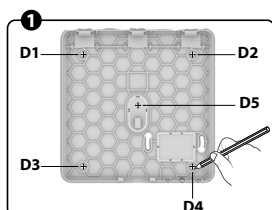


AVERTISSEMENT : utilisez une alimentation spécifique pour boîte d'encastrement (référence 6416243, référez-vous à sa notice).

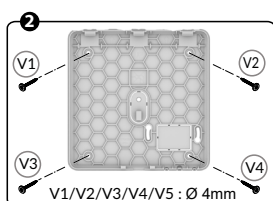
2.2.4 Fixation du support mural

Étape 2 :

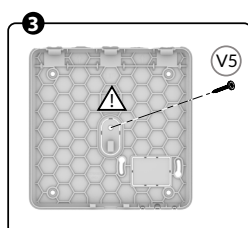
1 Tracez et percez les trous (D1 D2 D3 D4 D5) sur votre mur.



2 Vissez les vis V1, V2, V3 et V4 (vis non fournies).



3 Vissez la vis V5 (vis non fournie) avec précaution à l'aide d'un tournevis et sans forcer.



Autoprotection à l'arrachement : attention à ne pas détériorer cette partie du support.

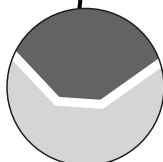
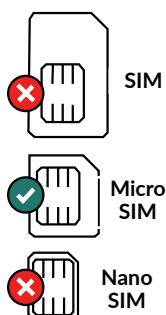
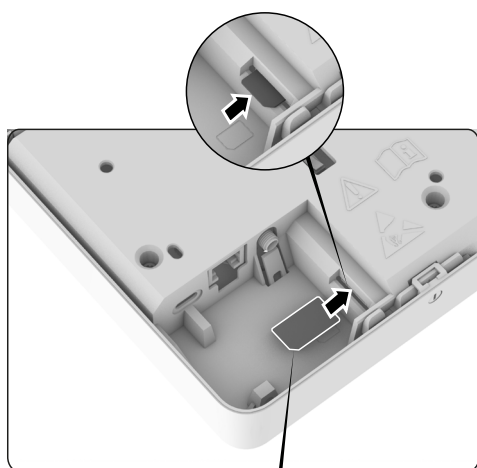
2.2.5 Insertion de la carte SIM

Les communications 4G nécessitent un abonnement souscrit auprès d'un opérateur. Une carte SIM est fournie (forfait AFONE). Si vous utilisez la carte SIM fournie, suivez les instructions délivrées dans la boîte. Vous devez activer la carte SIM que vous utiliserez avant de l'insérer dans l'emplacement prévu à cet effet.

Conseils avant la souscription d'un abonnement, renseignez-vous :

- Sur la couverture du réseau de votre opérateur pour votre installation.
- Sur l'offre d'abonnement : SMS, durée d'appels et forfait data.

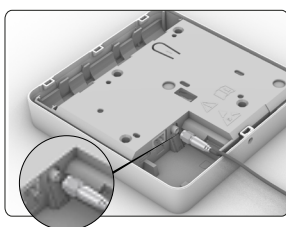
Si vous utilisez une autre carte SIM que celle fournie, assurez-vous qu'elle soit compatible VoLTE (Voice over LTE) afin que le Hub Tyxal+ puisse passer les appels vocaux.



Attention au sens de la carte SIM.

2.2.6 Raccordement d'une antenne externe 4G (en option)

Lorsque la couverture 4G n'est pas optimale, il est possible de déporter l'antenne interne en utilisant une antenne externe (en option, référence 6416240, longueur du câble : 3 m).



Connecteur antenne externe

2.2.7 Mise sous tension

Avant d'effectuer la mise sous tension, raccordez le câble Ethernet si vous avez opté pour ce type de raccordement.

L'alimentation du Hub Tyxal+ se fait par transformateur USB-C (fourni) sur prise secteur 230 V.

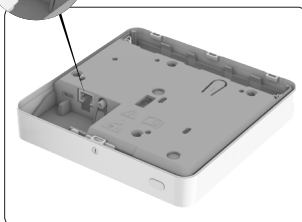
Dans le cas d'installation avec boîte d'encastrement, utilisez une alimentation spécifique (transformateur inséré en boîte d'encastrement, en option, référence 6416243). Référez-vous à sa notice.



Câble Ethernet



Port Ethernet

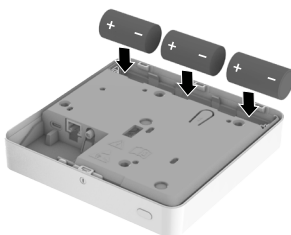


AVERTISSEMENT : utilisez uniquement les adaptateurs secteur Delta Dore pour alimenter le Hub Tyxal+

Lorsque le hub Tyxal+ est sous tension, il est directement en mode «maintenance», et le restera tant qu'il sera ouvert.

2.2.8 Mise en place des piles de secours

Les piles de secours alimentent le Hub Tyxal+ en cas de perte de l'alimentation principale. Insérez les trois piles fournies à l'emplacement prévu à cet effet :



3. Mise en service via l'application Delta Dore Tydom

3.1 Première mise en service

- 1 Téléchargez l'application Delta Dore Tydom :



- 2 Créez un nouveau domicile (menu réglages > «Ajouter un domicile»)
- 3 Laissez vous guider par l'application pour la configuration du mode de connexion.

3.2 Ajouter des produits

3.2.1 Associer et nommer un produit

Rappel : Le code installateur par défaut est un code à 6 chiffres qui se trouve sur une étiquette à l'intérieur du Hub Tyxal+. Ce code peut être modifié par l'installateur lors de la 1ère mise en service.

Les produits complémentaires compatibles avec le Hub Tyxal+ doivent être associés au système :

- détecteurs d'intrusion et techniques,
- clavier, lecteur de badges, télécommandes, etc...,
- sirène intérieure et sirène extérieure.

Pour cela, depuis l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile, puis :

«Mes équipements» > «Alarme», saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

«Configuration» > «Produits» > «Ajouter un produit»

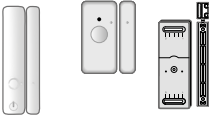
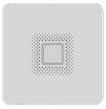
L'écran affichera : « En attente d'association... ». Vous devrez appuyer sur la touche du produit que vous souhaitez associer. Pour cela, veuillez-vous référer au tableau page 17 et page 18.

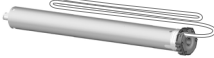
Le Hub émet un bip lorsque le produit est associé et il s'affiche alors dans l'application.

Nous vous recommandons de renommer les produits au fur et à mesure que vous les associez afin de poursuivre plus facilement la configuration du système (création des zones, temporisation de certains détecteurs, etc...).

- Pour associer les produits au système d'alarme, ils doivent être à leur emplacement définitif (EN 50131).
- Lorsque vos produits sont issus d'un Pack alarme, les produits sont déjà associés et visibles depuis l'application Delta Dore Tydom.

Veuillez-vous référer au tableau ci-dessous pour associer chacun des périphériques :

Télécommande TL 2000 Tyxal+		Appuyez 5 secondes sur la touche ON.
Clavier simple CLS 8000 Tyxal+		
Lecteur de badges LB 2000 Tyxal+		
Badge		Le lecteur de badges doit être associé au Hub. Appuyez 5 secondes simultanément sur les touches ON et 1 du lecteur de badges. Posez ensuite directement le badge sur le lecteur de badges (action à faire avant 5 secondes).
Clavier extérieur CLE 8000 Tyxal+		Appuyez 5 secondes sur la touche A.
Clavier tactile avec écran CLT 8000 Tyxal+		Appuyez sur  pour réveiller l'affichage. L'écran affiche : « Pas de centrale » ou « Saisir votre code ». Appuyez 5 secondes sur la touche ON.
Détecteurs d'intrusion DO, MDO, DOI PVC Tyxal+		Appuyez brièvement sur la touche du produit (se référer à sa notice si besoin).
Détecteurs de mouvement DMB, DMBD, DME DME 90, DME 180, DMBE, DMF Tyxal+		
Détecteur de levée de doute vidéo (PIRCAM) DMBV		
Détecteur de mouvement rideau DMDR		Appuyez brièvement sur le bouton de test qui se situe à l'intérieur du produit.
Sirène extérieure SEF, SEF2 Tyxal+		Appuyez brièvement sur la touche du produit (se référer à sa notice si besoin).
INDOOR SIREN Tyxal+		Appuyez brièvement sur la touche externe du produit (se référer à sa notice si besoin).

Détecteurs d'intrusion DOS, DCP, DVR Tyxal+		Appuyez brièvement sur la touche du produit (se référer à sa notice si besoin).
Détecteurs techniques DU, DF, DFR, DCS Tyxal+		DU, DF, DCS : Appuyez brièvement sur la touche du produit (se référer à sa notice si besoin). DFR : Appuyez 3 secondes sur la touche du produit.
Moteur volet roulant (avec fonction anti intrusion)		Appuyez 2 fois sur la touche B située sous la face avant de la télécommande Tyxia 1701/1703 ou la touche T2 pour un Tyxia 2330/2331, pour que le voyant clignote orange. Puis, appuyez ~3 secondes sur la touche , jusqu'à ce que le moteur s'actionne brièvement. Pour plus de détails sur les moteurs de volet roulant, reportez-vous au chapitre "report d'état de surveillance et ou d'alarme vers des équipements d'automatismes", page 43
Répéteur REP Tyxal+		Pour associer un répéteur, reportez-vous au paragraphe suivant "3.2.2 Associer un répéteur", page 19.
Si la centrale émet une série de bips, assurez vous ne pas avoir atteint la limite des 50 produits, ou que la portée radio soit suffisante.		

3.2.2 Associer un répéteur

Utilisé dans le cas où la propagation radio peut être altérée (distance, environnement perturbé, nature des cloisons, ...), il permet de répéter le signal radio jusqu'aux produits distants. Si le répéteur est déjà associé au Hub Tyxal+, passez directement à l'étape 2.

Rappel : 1 seul répéteur par installation, et non compatible avec le détecteur vidéo de levée de doute PIRCAM (DMBV).

Etape 1 : Associer le répéteur au Hub Tyxal+

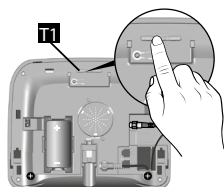
Dans l'application Delta Dore Tydom, allez dans :
"Configuration" > "Produits" > "Ajouter un produit"

L'écran affichera : « En attente d'association... ».

Ouvrez le répéteur.

Appuyez brièvement sur la touche T1 du répéteur. Le voyant s'allume rouge puis vert.

Le Hub émet un bip lorsque le répéteur est associé et il s'affiche alors dans l'application.



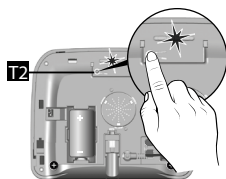
Etape 2 : Associer un produit au répéteur

Le Hub Tyxal+ doit être en mode "ajout produit". Pour cela, retournez à nouveau dans l'application Delta Dore Tydom, allez dans :
"Configuration" > "Produits" > "Ajouter un produit"

L'écran affichera à nouveau : « En attente d'association... ».

Appuyez brièvement sur la touche T2 du répéteur. Le voyant rouge s'allume fixe.

Appuyez maintenant sur la touche du produit à associer au répéteur (15 produits maximum peuvent être associés au répéteur). Reportez-vous au tableau page 17 et page 18 du paragraphe "Ajouter des produits".



Le Hub émet un bip lorsque le produit est associé au répéteur, le voyant du répéteur s'allume brièvement vert et il s'affiche alors dans l'application.

Pour associer d'autres produits au répéteur, répétez l'étape 2.

En fin d'association, refermez le répéteur.

Si vous associez un lecteur de badges, il n'est pas nécessaire d'associer les badges au répéteur.

3.2.3 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'utilisateur de mettre l'alarme en hors surveillance après être entré (exemple : mise en surveillance ou en hors surveillance avec un clavier fixé au mur). Pendant ce délai, les sirènes intérieures (y compris le Hub) émettent des bips de mise en garde.

Dans le cas d'un détecteur de levée de doute vidéo (PIRCAM) DMBV, la vidéo sera enregistrée dès l'intrusion détectée, mais ne sera transmise que si l'alarme se déclenche à l'issue de la temporisation d'entrée.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Produit" > sélectionnez le détecteur que vous souhaitez configurer puis sur "Délai d'entrée" pour définir le tempo d'entrée (immédiat, ou de 5 à 45 sec).

3.2.4 Activer/ désactiver l'autoprotection

Rappels :

Nous vous recommandons de ne pas désactiver l'autoprotection de vos produits.

Autoprotection : activation des sirènes (seulement intérieures si le système est hors surveillance), et alerte par notification et SMS/appel vocal (suivant configuration).

Toutefois, en cas de problème, vous avez la possibilité de désactiver l'autoprotection d'un produit de manière temporaire.

Tout défaut d'autoprotection sur ce produit ne sera plus signalé.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Produit" > sélectionnez le produit que vous souhaitez configurer puis "Autoprotection". Vous avez la possibilité de cocher ou décocher cette option pour le produit que vous aurez sélectionné.

3.3 Configuration Wi-Fi

Rappels :

- Seuls les réseaux Wi-Fi 2.4 GHz sont compatibles.
- Pour que la connexion puisse être établie, le signal Wi-Fi doit être de qualité suffisante. Vous pouvez vérifier la qualité du signal à partir de l'application Delta Dore Tydom dans : "Équipement" > "Hub Tyxal+" > "Réseau" > "Wi-Fi".
- Dans le cas d'une installation Wi-Fi avec une box internet (cas ① et ②), il peut être utile de personnaliser le nom et le mot de passe du SSID (Service Set Identifier) du réseau Wi-Fi **avant l'installation du système d'alarme**. En effet, après un changement de box internet (panne, changement d'opérateur, etc.), il suffira de renseigner votre SSID personnalisé dans les paramètres de la nouvelle box évitant ainsi toute reconfiguration de vos appareils connectés (smartphone, TV, caméras, ...) et du système d'alarme.

La configuration Wi-Fi s'effectue uniquement à travers l'application Delta Dore Tydom, laissez-vous guider par l'application.

Dans le cas d'une installation Wi-Fi avec une box internet (cas ① et ②, du tableau page 4, "Différentes typologies d'installation possibles"), vous devrez configurer le Wi-Fi. Deux possibilités existent :

- Sélectionnez un des réseaux détecté par le Hub Tyxal+
- Renseignez manuellement les caractéristiques du réseau auquel doit être connecté le Hub Tyxal+ (SSID, mot de passe et type de sécurité).

Si vous avez changé le mot de passe de votre box internet ou changé de box internet, vous devrez reconfigurer la connexion Wi-Fi de votre équipement.

Si le Hub Tyxal+ est raccordé en Ethernet et/ou 4G, ouvrez le menu Réglages > "Mon domicile" > "Mes équipements", sélectionnez le Hub puis "WiFi", et laissez-vous guider pour sélectionner le nouveau réseau WiFi.

Si le Hub Tyxal+ était uniquement connecté en Wi-Fi, ouvrez le menu Réglages > "Mon domicile" > "Mes équipements", sélectionnez le Hub puis vous serez averti que votre équipement est déconnecté. Il suffira alors de sélectionner "J'ai besoin d'aide" pour vous guider à reconfigurer le nouveau réseau Wi-Fi (nécessite un passage en mode maintenance depuis un clavier ou une télécommande).

3.4 Configuration réseau cellulaire 4G

Rappels :

La connexion 4G est une connexion sans fil nécessitant une qualité de signal suffisante. Vérifiez votre couverture 4G avant de choisir ce mode de configuration.

Vous pouvez vérifier la qualité du signal à partir de l'application Delta Dore Tydom dans : "Equipelement" > "Hub Tyxal+" > "Réseau" > "4G".

La configuration du réseau cellulaire 4G s'effectue à travers l'application Delta Dore Tydom, laissez-vous guider.

Deux possibilités existent :

- Recherche de réseau en mode automatique (à activer sur l'application) : vous sélectionnez le réseau mobile.
- Configuration du réseau 4G en mode manuel (allez dans "paramètres réseau mobile") : vous renseignez manuellement les caractéristiques du réseau 4G (APN, Identifiant, Mot de passe).

3.4.1 Carte SIM

Rappels :

- Les communications 4G nécessitent un abonnement souscrit auprès d'un opérateur.
- Avant de choisir le mode de connexion 4G, renseignez-vous sur la couverture du réseau de votre opérateur pour votre installation et sur l'offre d'abonnement (SMS, durée d'appels et forfait data).
- Une carte SIM est fournie (opérateur Afone - réseau SFR).
- Assurez vous que la carte SIM soit bien activée par l'opérateur avant de l'insérer dans l'emplacement prévu à cet effet ou suivez les instructions délivrées pour l'activer.
- **Si vous utilisez une autre carte SIM que celle fournie, assurez-vous qu'elle soit compatible VoLTE (Voice over LTE) afin que le Hub Tyxal+ puisse passer les appels vocaux.**
- Le format de la carte SIM est une micro SIM.
- Veillez à bien respecter le sens d'insertion de la carte SIM (voir page 14).

Dans le cas d'une installation en 4G principale (cas ③) il vous sera directement demandé de saisir le code PIN de la carte SIM durant la configuration du type de connexion.

Dans le cas d'une installation avec 4G secouru (cas ②) vous devrez aller dans le menu de configuration de la carte SIM pour la configurer.

A partir de l'application Delta Dore Tydom :

"Equipelement" > "Hub Tyxal+" > "Réseau" > "4G"

Après vous être assuré d'avoir inséré correctement la carte SIM (activée au préalable auprès de l'opérateur), renseignez le code PIN.

Par défaut, la recherche du réseau cellulaire 4G est automatique. Vous avez la possibilité d'effectuer manuellement la configuration en renseignant : APN, Identifiant et mot de passe.

Dans le cas où votre carte SIM est bloquée, vous devrez renseigner le code PUK (code à 8 chiffres) et un nouveau code PIN pour pouvoir la débloquent.

3.4.2 Créer, modifier, supprimer les numéros d'appels vocaux et/ou SMS

Vous devez définir les numéros d'appels vers lesquels seront envoyés les évènements (en cas d'alarme ou défaut technique) du Hub Tyxal+.

Cycle d'appels : Le transmetteur intégré au Hub Tyxal+ compose le 1er numéro enregistré. Si le correspondant ne décroche pas ou si il n'acquiesce pas l'appel, le transmetteur compose alors le n°2, puis le n°3, etc... jusqu'au 6ème numéro. Si aucun correspondant n'a décroché, le transmetteur reprend son cycle : n°1, n°2, n°3, etc... Le transmetteur procède ainsi jusqu'à 16 appels consécutifs dans la limite de 4 cycles maximum.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile, puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Alertes" > "Numéros d'appels" > Vous pourrez renseigner jusqu'à 6 numéros d'appel et choisir d'être contacté par SMS ou par un appel. C'est également à partir de ce menu de configuration que vous pourrez modifier / supprimer les numéros d'appels (bouton "Réinitialiser").

Si votre installation comporte un détecteur de levée de doute vidéo DMBV (PIRCAM), les numéros programmés avec option de diffusion SMS recevront automatiquement le lien vidéo lors d'une intrusion.

3.4.3 Appel maintenance

Lors de tout passage en mode maintenance, un cycle d'appels/SMS est déclenché. Vous avez la possibilité de désactiver temporairement ce cycle d'appel maintenance, par exemple lors de la mise en service, pour éviter les appels intempestifs.

Attention de bien réactiver l'appel maintenance après la mise en service.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile, puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Alertes" > "Appel maintenance" > Vous pourrez activer ou désactiver le cycle d'appel lors de la mise en mode maintenance.

3.4.4 Alertes proche SMS / Family Care

Cette fonction permet de recevoir une notification et/ou un SMS au(x) numéro(s) programmé(s) sur mise en surveillance ou hors surveillance totale du système.

Exemple : un enfant rentre au domicile et désactive le système via la télécommande ou le lecteur de badge, le transmetteur téléphonique intégré au Hub Tyxal+ envoie un SMS.

• Sélection des télécommandes et des badges

Vérifiez que l'option «Alertes proche SMS» est bien activée dans le menu «Réglages» de la télécommande associé à la fonction.

Sélectionnez le domicile, puis "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur. Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Produits", puis la télécommande.

Activez l'option "Alertes proche SMS / Family Care".

• Configuration de l'envoi des SMS

Sélectionnez le domicile, puis "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur. Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Alertes" > "Alertes proche SMS" > sélectionnez le(s) numéro(s).

Il faut avoir créé les numéros d'appels au préalable (voir "3.4.2 Créer, modifier, supprimer les numéros d'appels vocaux et/ou SMS").

- **Configuration de la réception des notifications**

Sur chaque smartphone concerné, sélectionnez le domicile, puis «Notification», et activez "Alertes Family Care".

3.5 Configuration télésurveillance

Ce menu permet de paramétrer les réglages pour la télésurveillance. Une description détaillée des paramètres de télésurveillance est disponible dans le chapitre Annexe télésurveillance.

A partir de l'application Delta Dore Tydom :

«Mes installations» > «Mes équipements» > «Alarme», saisissez le code installateur à 6 chiffres relevé sur l'étiquette à l'intérieur du Hub Tyxal+. Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Télésurveillance", choisissez le **Protocole DC09 P20** (Protocole IP) puis cliquez sur «Réglages».

Vous devrez régler les paramètres suivants :

- **Identifiant** (16 caractères hexadécimaux)

- **Test cyclique**

Le test cyclique s'effectue à intervalles réguliers.

L'envoi du test cyclique se programme :

- périodiquement suivant un intervalle défini entre 10 mns et 72 heures (pas pas de 10 mns)

- à heure fixe, et transmis alors 1 fois par jour

- **Cryptage**

Ce menu permet d'activer ou désactiver le cryptage, à la demande du télésurveilleur.

Entrez les 32 caractères de la clé de cryptage (format AES 128).

- **Adresses IP en ethernet** (IP principale et de sauvegarde)

Indiquez les adresses IP données par le télésurveilleur :

IP principale et de sauvegarde ainsi que le numéro de port.

3.6 Codes d'accès (créer, modifier, supprimer)

3.6.1 Généralités

Voir chapitre "1.8 Les codes d'accès", page 9.

3.6.2 Créer ou modifier un code à partir du code installateur

Le code installateur permet toutes les actions de configuration et de commande du système d'alarme. À partir du code installateur, vous pouvez créer ou supprimer tous les codes (installateur et utilisateur).

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis :

"Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Pour modifier le code installateur :

Sélectionnez : "Codes d'accès" > cliquez sur "Installateur". Vous aurez la possibilité de modifier le code installateur en le renommant et en le changeant.

Pour créer un code utilisateur :

Sélectionnez : "Codes d'accès" > cliquez sur "Ajouter un code" puis renseignez son nom, choisissez son type d'accès :

- **Utilisateur** : Permet les mises en/hors surveillance et quelques actions de configuration.

- **Restreint** : permet uniquement les mises en/hors surveillance des zones auxquelles il est associé. Vous devrez lui affecter des zones en cliquant sur "Modifier".

Choisissez ensuite le code que vous souhaitez lui attribuer.

3.6.3 Niveaux d'accès des codes utilisateurs

Un code utilisateur peut-être de type “**restreint**”, c’est-à-dire qu’il ne donne accès qu’aux commandes ON (marche) et OFF (arrêt) des zones auxquelles il est associé (exemples : personnel d’entretien, livraison...).

Il faut avoir créé des zones pour pouvoir créer des codes restreints.

Après la création d’un code restreint, il n’est pas possible de modifier les zones qui lui sont attribuées. Il sera donc nécessaire de le supprimer et de recréer via le code installateur.

Les codes utilisateurs sont définis selon 2 niveaux d'accès :
“simple” ou “avancé”.

Certains paramètres sont accessibles ou non en fonction du niveau (exemple : le niveau “simple” ne pourra pas faire de programmation hebdomadaire, seul le mode “avancé” le pourra).

Vous pouvez consulter le tableau ci-dessous pour le détail des paramètres accessibles en fonction du niveau d'accès :

Fonctions	Utilisateur simple	Utilisateur avancé
Choix de la langue	✓	✓
Programmation hebdomadaire	✗	✓
Modifier / nommer son propre code d'accès utilisateur	✓	✓
Activer/Désactiver un produit	✓	✓
Nommer un produit	✓	✓
Nommer une zone	✓	✓
Programmer les numéros d'appel vocaux et SMS	✗	✓
Carte SIM (saisie des codes PIN / PUK)	✗	✓
Mode test des détecteurs et des sirènes	✗	✓
Accès à la lecture des défauts et au journal des événements, acquittement des défauts	✓	✓
Activation / Désactivation du mode carillon	✓	✓
Alerte proche SMS (en lien avec Family Care => notification des mises en/hors surveillance sur l'application)	✓	✓
Configuration des niveaux sonores (bips & hurlement sirène : intrusion, incendie, etc...)	✗	✓
Configuration du CLT 8000 : luminosité écran et des touches, bips touches et sensibilité*	✓	✓

3.6.4 Modifier un code utilisateur à partir du code utilisateur

Le code utilisateur ne permet pas de créer ou de supprimer un code installateur ni un autre code utilisateur. En revanche, un utilisateur peut modifier son propre code utilisateur.

A partir de l’application Delta Dore Tydom :

«Mes installations» > «Mes équipements» > «Alarme», **saisissez votre code utilisateur.**

Pour modifier / supprimer un code utilisateur :

Sélectionnez : “Codes d'accès” > cliquez sur le code que vous souhaitez modifier. Vous avez la possibilité de le modifier (le renommer et changer son code) ou de le supprimer (en cliquant sur “supprimer”).

3.7 Gestion des zones

3.7.1 Affecter un produit à une zone (1 à 8)

Seuls les détecteurs et les codes d'accès peuvent être associés à une zone de fonctionnement (jusqu'à 8 zones indépendantes). Un détecteur qui ne serait pas affecté à une zone spécifique se retrouve dans la zone dite «zone autre». Elle fonctionne comme les autres zones. Un détecteur technique (DFR, DF, DCS, DU), peu importe la zone à laquelle il appartient, sera toujours actif (mode en/hors surveillance).

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Zones"

Vous aurez la possibilité de configurer jusqu'à 8 zones.

Pour configurer une zone, vous devrez au préalable lui affecter des produits.

Pour cela, sélectionnez une zone (exemple : zone 1), renommez la (exemple : zone RDC), puis cliquez sur «produits affectés» et sélectionnez un à un les produits que vous souhaitez affecter à la zone.

3.7.2 Nommer la zone

Lorsque vous nommerez la zone, vous devrez sélectionner la façon dont vous souhaitez nommer votre zone :

- «Personnalisé» : vous permet de nommer votre zone telle que vous le souhaitez.
- «Prédéfini» : permet au télésurveilleur d'identifier plus facilement vos zones. Sélectionnez un des libellés prédéfinis proposés dans la liste.

3.7.3 Supprimer un produit d'une zone

Pour supprimer un produit d'une zone :

Sélectionnez : "Configuration" > "Zones" > choisissez la zone que vous souhaitez modifier (exemple : zone RDC) > cliquez sur "produits affectés" > puis désélectionnez le produit que vous souhaitez supprimer de la zone.

3.7.4 Supprimer une zone

Une zone ne peut être supprimée que si elle est vide de tout produit associé. La suppression d'une zone supprime aussi son nom personnalisé.

Pour supprimer une zone :

Sélectionnez : "Configuration" > "Zones" > choisissez la zone que vous souhaitez supprimer > cliquez sur "produits affectés" > puis désélectionnez tous les produits affectés à cette zone. Vous pourrez ensuite sélectionner "Réinitialiser" pour que la zone soit réinitialisée aux paramètres par défaut.

3.7.5 Définir une zone pré-alarme

La fonction pré-alarme permet une dissuasion en cas de tentative d'intrusion. Les détecteurs associés à une zone pré-alarme sont automatiquement passés en déclenchement immédiat. Une détection sur la zone pré-alarme est signalée par une notification sur les smartphones et par une signalisation sonore (bips) et visuelle sur la sirène extérieure.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

"Configuration" > "Zones" > "Pré-alarme", sélectionnez la zone, que vous souhaitez configurer en pré-alarme, puis validez sur "enregistrer".

Le délai de sortie est le délai vous permettant de sortir de la zone sans déclencher de pré-alarme.

Vous pourrez le programmer en sélectionnant “Délai de sortie” puis en choisissant sa valeur (de Immédiat à 240 s).

3.7.6 Définir une zone commune

La zone commune est directement dépendante de l'état des autres zones. Elle passe automatiquement :

- en surveillance lorsque toutes les autres zones sont en surveillance,
- hors surveillance lorsqu'au moins une zone est mise hors surveillance (voir chapitre «1.10.3 La zone commune», page 11).

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : “Mes équipements” > “Alarme”, saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez :

“Configuration” > “Zones” > “Zone commune”, sélectionnez la zone que vous souhaitez configurer en zone commune puis validez sur “enregistrer”.

3.8 Personnaliser l'installation

Les opérations de personnalisation de l'installation sont disponibles depuis l'application Delta Dore Tydom et dépendantes du type d'accès, installateur ou utilisateur “simple” ou “avancé”.

IMPORTANT :

Il est nécessaire d'activer sur chaque smartphone connecté au site, depuis l'application, les notifications pour recevoir les alertes suivantes :

- Intrusion/Auto-protection/Pré-alarme,
- Technique (détection de fumée, de fuite d'eau),
- Alertes Family Care (notifications en cas de mise en/hors surveillance totale de l'alarme par une personne utilisant un badge ou une télécommande).

3.8.1 Programmation hebdomadaire

La programmation permet d'automatiser les mises en surveillance/hors surveillance de votre système d'alarme.

Exemples :

- Vous souhaitez protéger votre rez-de-chaussée chaque nuit.

Programmez l'heure de mise en surveillance automatique.

- La mise en marche Auto est signalée par des bips de mise en garde durant 60 secondes avant l'heure effective.

- Une mise en marche forcée sera effectuée si il y a un défaut en cours ou une issue ouverte.

- Dans une entreprise, vous souhaitez mettre le système en hors surveillance automatiquement chaque matin avant l'arrivée du personnel et mettre en surveillance automatiquement chaque soir après le travail.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : “Mes équipements” > “Alarme”, saisissez le code.

Sélectionnez : “Programmation”

A partir de ce menu vous pouvez :

- Activer / désactiver la programmation,
- Sélectionner la ou les zones affectées à la programmation hebdomadaire,
- Définir les créneaux horaires de mise en/hors surveillance (6 maximum par jour).

3.8.2 Délai de sortie de l'installation

C'est le délai entre la demande de mise en surveillance (exemple : appui sur On de la télécommande) et le passage en surveillance effective (signalé par un bip) . Il permet de sortir sans créer de défaut d'intrusion. Ce délai s'applique à toute l'installation. Par défaut, il est réglé à 90 secondes.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > Sélectionnez le Hub Tyxal+ puis "délai de sortie" > choisissez le délai : immédiat ou de 5 secondes à 90 secondes puis cliquez sur "Valider".

3.8.3 Dernière issue

Cette fonction vous permet de choisir une issue qui, même ouverte, n'empêchera pas la mise en surveillance du système (exemple : vous sortez de chez vous et vous mettez toujours le système en marche avec la porte d'entrée ouverte).

Vous ne pouvez déclarer qu'un seul détecteur d'ouverture à cette fonction «dernière issue».

Dans ce cas, vous devez régler la durée du délai de sortie (voir «3.8.2 Délai de sortie de l'installation»). Passé ce délai, si cette issue n'est pas refermée, une alarme intrusion se déclenchera.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > Sélectionnez le Hub Tyxal+ puis "dernière issue" > choisissez le détecteur dans la liste puis validez sur "Enregistrer".

3.8.4 Fonction Carillon

La fonction Carillon permet, en associant un détecteur d'ouverture, de déclencher une tonalité particulière en cas de détection (exemple : l'entrée d'un magasin).

Elle ne désactive pas la fonction intrusion d'un détecteur. Ainsi, un détecteur peut être :

- en mode «Carillon» lorsque le système est en hors surveillance,
- en mode «Intrusion» lorsque le système est en surveillance.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Etape 1 : Vous devez activer la fonction Carillon sur le Hub Tyxal+, pour ce faire, sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > sélectionnez le Hub Tyxal+ puis dans "Alertes" > "Carillon" > activez l'option.

Etape 2 : Vous devez activer la fonction Carillon sur le(s) détecteur(s) d'ouverture concerné(s). Pour ce faire, toujours dans "Configuration" > "Produits" > sélectionnez cette fois-ci le détecteur d'ouverture concerné (exemple : DO Chambre) puis dans > "Alertes" > "Carillon" > activez l'option.

3.8.5 Confirmation ON / OFF

La fonction confirmation ON/OFF permet de reporter les mises en surveillance (1 bip + voyant) ou hors surveillance (2 bips + voyant) du système.

Cette signalisation peut être sonore et/ou visuelle avec un Hub Tyxal+, une sirène intérieure ou une sirène extérieure.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > Sélectionnez le produit (Hub Tyxal+ ou Sirène), puis dans "Confirmation On/Off" > choisissez le type de confirmation que vous souhaitez avoir lors de la mise en/hors surveillance de l'alarme :

- Aucun son
- Sonore
- Visuel
- Sonore et visuel

puis cliquez sur "Enregistrer".

Dans le cas, par exemple, d'une habitation en lotissement avec une confirmation ON/OFF sur une sirène extérieure, nous vous conseillons de choisir «Visuel» (ou «Aucun son») pour ne pas déranger le voisinage.

3.8.6 Sirène maintenance

Lors de tout passage en mode maintenance, la centrale émet un hurlement bref. Ce menu vous permet de choisir entre le hurlement (réglage par défaut) ou un simple bip.

Attention de bien réactiver la sirène Maintenance (hurlement bref) après la mise en service.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > Sélectionnez le Hub Tyxal+ puis dans "Alertes" > "Sirène maintenance" > Choisissez le son émit par le Hub lors de son passage en mode maintenance (Hurlement bref ou Bip) puis cliquez sur "Enregistrer".

3.8.7 Anti-brouillage

La fonction Anti-brouillage permet de déclencher un cycle d'alarme de type intrusion en cas de tentative de brouillage radio de l'installation (hurlement de la sirène + appel/SMS/notification).

Voir chapitre "1.7 L'immunité au brouillage radio", page 9.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > Sélectionnez le Hub Tyxal+ > puis dans "Alertes" > "Anti-brouillage" > activez (ou désactivez) cette option.

3.8.8 Gestion des défauts

La gestion des défauts «Avancée» permet d'être conforme à la norme EN 50131. Vous pouvez toutefois ne pas souhaiter certaines signalisations, dans ce cas vous pouvez passer en «Optimale».

Avancée :

- Un ou plusieurs événements non acquittés entraîneront un refus de mise en surveillance.
- Les défauts pile, supervision, défaut connectivité sont considérés comme des événements à acquitter.
- Un défaut de supervision déclenchera un cycle d'alarme si le système est en surveillance.

Optimale :

- Un ou plusieurs événements non acquittés n'entraîneront pas de refus de mise en surveillance (uniquement une signalisation par des bips problèmes).
- Les défauts pile, supervision, défaut connectivité ne sont pas considérés comme des événements à acquitter (seulement mis en historique).
- Un défaut de supervision ne déclenchera pas de cycle d'alarme (seulement mis en historique).

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > Sélectionnez le Hub Tyxal+ > puis dans "Alertes" > "Gestion des défauts" > choisissez "Avancée" (permet d'être conforme à la norme EN50131 et à ses exigences) ou "Optimale" (pour un usage simplifié).

3.8.9 Vie privée

Ce menu vous permet de désactiver toute demande de visualisation sur le détecteur de levée de doute vidéo (PIRCAM) DMBV Tyxal+.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

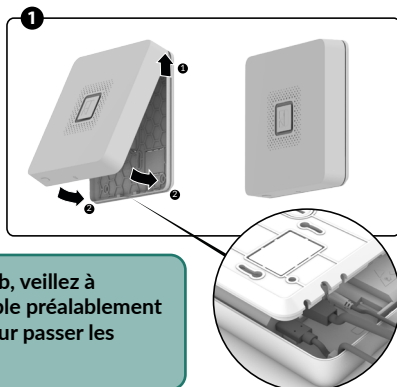
Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Produits" > Sélectionnez le Hub Tyxal+ > "Vie privée" > activez ou désactivez l'option.

3.9 Fermeture du Hub Tyxal+

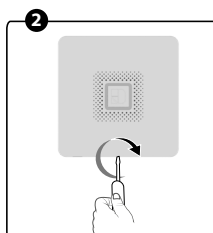
1 Remplacez le Hub Tyxal+ sur son support mural. Suivez l'ordre indiqué sur le schéma :

- Insérez le haut du Hub en premier puis,
- Fermez le bas du Hub.



Lors de la fermeture du Hub, veillez à utiliser chaque partie sécable préalablement découpée à bon escient pour passer les différents câbles.

2 Resserez la vis.



Le système sort automatiquement du mode "maintenance" (sous condition que les périphériques soient bien tous refermés).

Le voyant du Hub donne l'état dans lequel il se situe : voir chapitre "5.1 Fonctionnement des voyants Diagnostic LED", page 33

4. Tester l'installation

4.1 Tester un détecteur (intrusion / technique)

Pour tester un détecteur d'intrusion ou un détecteur technique :

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Test" > "Détecteurs" > Appuyez sur le bouton "Mode test" puis appuyez brièvement sur la touche du détecteur à tester (ouvrez le détecteur si nécessaire). Une petite coche apparaît en face du produit que vous venez de tester.

Le Hub émet :

- un bip si aucun problème détecté,
- une série de bips si l'autoprotection du produit est en défaut ou s'il est situé en limite de portée radio,
- aucun bip si le produit est trop éloigné (vérifiez également l'état des piles du détecteur).

Sur un détecteur intrusion, le voyant clignote 1 fois (ou 1 bip pour le DMDR) :

- à chaque ouverture/fermeture (détecteur d'ouverture)
- à chaque détection (détecteur de mouvement)

Pour tester un détecteur de levée de doute vidéo (PIRCAM) DMBV Tyxal+, suivez les étapes ci-dessous :

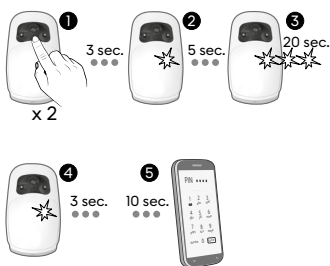
❶ Appuyez deux fois de suite sur la touche du détecteur DMBV Tyxal+. Il commencera à filmer 3 à 4 secondes plus tard.

❷ Le voyant est allumé fixe pendant 5 secondes. Le détecteur filme.

❸ Le voyant clignote pendant 20 à 30 secondes. Le détecteur transfère la vidéo au Hub Tyxal+.

❹ Le voyant est allumé fixe pendant 3 secondes. Le transfert est terminé.

❺ Un SMS est envoyé au(x) numéro(s) programmé(s) dans les 10 secondes.



Pour ce test, la 4G doit être activée.

Pour tester un détecteur de chocs DCP Tyxal+, appuyez sur la touche du détecteur. Le Hub émet un bip. Provoquez un déclenchement en tapotant la vitre avec le manche d'un tournevis. Pendant 1 min 30, toute détection de choc sera signalée par un bip. Le mode test sera prolongé à chaque nouvel appui sur la touche du détecteur.

Les détecteurs techniques sont testées en conditions réelles. Il faut que la centrale d'alarme soit sortie du mode maintenance, en mode hors surveillance (rappel : la détection technique est active en mode en/hors surveillance).

Pour tester un détecteur de coupure secteur DCS Tyxal+, appuyez sur la touche du DCS Tyxal+. Le Hub émet un bip. Provoquez une coupure secteur. Attendez environ 1/2 heure puis vérifiez que le défaut technique est signalé par le système (voir chapitre "5.4 Transmission des alertes", page 36).

Pour tester un détecteur de fuite d'eau DF Tyxal+, appuyez sur la touche du détecteur. Simulez une fuite d'eau en humidifiant les 2 plages de la sonde (avec une éponge par exemple). Le détecteur émet un bip. Vérifiez que le défaut est signalé par le système (voir chapitre "5.4 Transmission des alertes", page 36).

Pour tester un détecteur universel DU Tyxal+, appuyez sur la touche du détecteur. Provoquez une détection et vérifiez que le défaut est signalé par le système (voir chapitre "5.4 Transmission des alertes", page 36).

4.2 Tester les avertisseurs

Ce test permet de vérifier le bon fonctionnement des avertisseurs qui activeront successivement leur sirène durant 1 seconde.

A partir de l'application Delta Dore Tydom, sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme", saisissez le code installateur.

Le système est alors en mode maintenance.

Sélectionnez : "Configuration" > "Test" > "Avertisseurs" > Appuyez sur le bouton "Lancer le test".

Les avertisseurs de l'installation hurlent brièvement les uns après les autres (cela peut prendre quelques secondes).

4.3 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 (90 secondes par défaut).

Voir chapitre "3.8.2 Délai de sortie de l'installation", page 27.

Signification des bips lors d'une commande On ou Off :

1 bip	Mise en surveillance
2 bips	Mise hors surveillance
Série de plusieurs bips	Refus de mise en surveillance (exemples : porte ouverte, autoprotection en cours...)
1 ou 2 bips suivis d'une série de bips	Mise en surveillance (1 bip) ou hors surveillance (2 bips), avec un ou plusieurs événements mémorisés (exemples : intrusion, défaut pile en cours...)

Consultez l'application pour connaître les événements en cours ou mémorisés.

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 surveillance ou en hors surveillance).

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, le Hub n'hurlera qu'après un délai programmé (jusqu'à 45 secondes).

Pendant ce temps, il émettra des bips de mise en garde.

- Si le Hub n'hurle pas, reportez vous au chapitre "4.1 Tester un détecteur (intrusion / technique)", page 30.
- Suivant la typologie de l'installation et sa configuration, vérifiez que la détection déclenche bien la réception de notifications et/ou appels vocaux/SMS vers les numéros programmés.
- Dans le cas d'un détecteur de levée de doute vidéo - PIRCAM (DMBV TYXAL+), vous recevrez un 1er SMS pour signaler l'intrusion, puis un 2ème SMS avec le lien permettant de visualiser la vidéo.



1 Mettre en marche la surveillance en dehors de la zone de détection



2 Attendez 2 minutes



3 Entrez dans la zone de détection



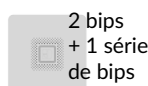
4 Le Hub hurle



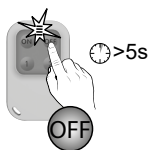
5 La sirène hurle



6 Arrêtez l'alarme

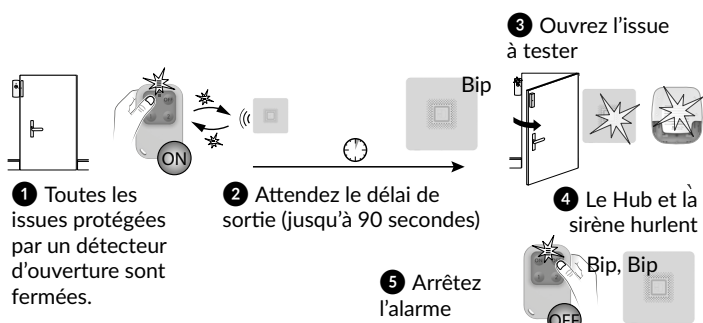


Pour effacer l'évènement :
Appuyez sur la touche OFF de la télécommande et relâchez au bout de 5 secondes (vous entendrez alors une série de bips durant l'appui). L'évènement peut aussi être effacé par l'application Delta Dore Tydom.

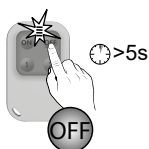


Tester les détecteurs d'ouverture

Si le détecteur est en déclenchement retardé, le Hub n'hurlera qu'après un délai de 45 secondes.
Si le Hub n'hurle pas, reportez vous au chapitre "4.1 Tester un détecteur (intrusion / technique)", page 30.



Pour effacer l'évènement :
Appuyez sur la touche OFF de la télécommande et relâchez au bout de 5 secondes (vous entendrez alors une série de bips durant l'appui). L'évènement peut aussi être effacé par l'application Delta Dore Tydom.



5. Voyants, touches, signalisations sonores et transmission des alertes

5.1 Fonctionnement des voyants Diagnostic LED

Etat et couleur du voyant		Actions et événements	Priorité
Eteint		Alimentation sur piles, défaut secteur en cours (bips techniques selon cycle)	1
Appui touche (bouton externe) Voir détail tableau chapitre "5.2 Opérations à partir des boutons du Hub Tyxal+", page 34			2
Vert fixe pendant 2 secondes		Commande de mise en/hors surveillance acceptée	3
Rouge fixe pendant 2 secondes		Commande de mise en surveillance refusée (exemple : mise en surveillance avec issue ouverte)	3
Rouge fixe		Mode Ajout de produit en cours	4
Battement rouge		Mode maintenance en cours	5
Clignotement rapide rouge		Intrusion ou Autoprotection en cours	6
Clignotement rapide rouge / orange		Détection technique en cours	7
Battement vert		Défaut en cours (hors défaut connectivité, ex : défaut pile) ou mémoire d'alarme non acquittée (consultable depuis l'application)	8

Etat et couleur du voyant		Etat de la connexion	Priorité
Blanc	Battement du voyant s'ajoutant à l'état du voyant : une application est actuellement connectée	Système accessible en local et à distance	9
Clignotement blanc / vert		Système accessible en local et à distance avec défaut 4G en cours	
Clignotement blanc / orange		Système accessible en local et à distance avec défaut WiFi/Ethernet en cours	
Orange		Système accessible en local uniquement	
Rouge		Non connecté, non accessible	

5.2 Opérations à partir des boutons du Hub Tyxal+

Bouton externe			
Etat du Hub Tyxal+	Durée de l'appui	Description	Etat du voyant
Hors maintenance	Appui bref	Diagnostic réseau IP réalisé durant 10 secondes	1 flash bleu : configuration DHCP correcte 1 flash jaune : configuration IP fixe correcte 3 flashes bleus : diagnostic en cours 1 flash rouge : échec du diagnostic
En maintenance	Appui bref	Réservé au parcours d'association	1 flash bleu
En maintenance	Appui entre 3 et 15 secondes	Retour au mode DHCP	Clignotement lent rose

Bouton interne			
Etat du Hub Tyxal+	Durée de l'appui	Description	Information complémentaire
En maintenance	Appui bref	Trame d'association du Hub Tyxal+	Voir "report d'état de surveillance et ou d'alarme vers des équipements d'automatismes", page 43
En maintenance	Appui entre 3 et 15 secondes	Passage en mode ajout produit	Voir tableau page 17 pour l'association des différents équipements.
En maintenance ou hors maintenance	Appui entre 15 et 30 secondes	Effacement de tous les codes d'accès (retour au code installateur par défaut)	Voir chapitre "3.6.2 Créer ou modifier un code à partir du code installateur", page 23 Clignotement rapide rose
En maintenance	Appui de plus de 30 secondes	Retour configuration usine	Au relâchement après l'appui de plus de 30 secondes, le Hub Tyxal+ émet un long bip avant de redémarrer : effacement des produits, des codes et de la configuration réseau.

5.3 Signalisations sonores

	Conditions	Type de signalisation
Carillon	En cas d'ouverture d'une issue.	Tonalité spécifique «Ding Dong»
Bip de mise en garde	- Pré-avis de marche automatique (si programmation activée), - Détection sur un capteur configuré en mode retardé.	Bip.... bip.... bip.... bip....
Sirène maintenance	A chaque passage en mode maintenance.	Hurlement bref ou bip suivant configuration.
Bips problème (action refusée)	Action refusée (association d'un produit, refus de mise en surveillance,...).	Bip bip bip bip bip...
Action validée	Action validée (association, suppression, test, commande marche ou arrêt totale ou par zone, ...).	Bip court (2 bips courts pour le passage en hors surveillance)
Suppression produits	Suppression de tous les produits.	Bip long
Alarme intrusion	- En cas de détection d'intrusion, - En cas de tentative de sabotage (autoprotection), - Anti brouillage (suivant configuration).	Hurlement intrusion
Alarme incendie	En cas de détection de fumée ou autre émanation due à un risque incendie.	Tonalité spécifique incendie
SOS sonore	Déclenché par un appui de 2 secondes sur la touche SOS d'un clavier simple, la touche 1 ou 2 d'une télécommande ou d'un lecteur de badge (si programmée comme telle) ou sous la touche SOS d'un clavier tactile.	Tonalité spécifique SOS sonore
Défaut technique	Apparition du défaut (suivant cas d'installation du DU).	Tonalité spécifique alarme technique

5.4 Transmission des alertes

Types d'alertes	Notifications dont prioritaires (PRIO)*	SMS / Appels
Intrusion	✓ PRIO	✓
Pré-alarme	✓ PRIO	✗
Incendie	✓ PRIO	✓
Technique + fuite d'eau	✓ PRIO	✓
Coupure secteur du Hub Tyxal+ (début de défaut après 10 secondes et fin de défaut)	✓ PRIO	✓ Appels : transmission du début de défaut
Coupure secteur DCS (début de défaut après 30 minutes et fin de défaut)	✓ PRIO	✓ Appels : transmission du début de défaut
SOS sonore	✓ PRIO	✓
SOS discret	✗	✓ appel/SMS à partir du numéro 3
Mise en / hors surveillance avec Family care (badge / télécommande)	✓	✓
Autoprotection et Antibrouillage	✓ PRIO	✓
Accès malveillant à l'alarme (5 codes erronés, tentative d'accès distant...)	✓ PRIO	✓
Défaut supervision (dont défaut piles manquantes ou piles usées des périphériques)	✓	✓
Défaut piles faibles (début et fin de défaut) du Hub Tyxal+ et des périphériques	✓	✓ Appels : transmission du début de défaut
Pile manquante / pile usée du Hub Tyxal+	✓	✓
Perte de connexion Ethernet** (après 10 secondes)	✓	✓
Perte de connexion Wi-Fi ** (après 10 secondes)	✓	✓
Perte de connexion 4G ** (après 5 minutes)	✓	✓
Passage en mode maintenance	✗	✓
Intervention du professionnel à distance (début + fin)	✓	✗

* Les alertes majeures forcent la sonnerie du smartphone lorsque celui-ci est en mode "Ne pas déranger". Affichage de la notification durant 1 heure.

** Sous réserve d'avoir un deuxième mode de connexion configuré.

6. Remplacement des piles

ATTENTION : Quand un défaut piles apparaît ou que vous en êtes averti, veuillez les remplacer le plus rapidement possible.

Quand les piles d'un des produits sont usées, l'utilisateur est averti par une série de bips à chaque mise en ou hors surveillance (bips problème) ainsi que par SMS, appel vocal et notifications (suivant configuration).

Vous pouvez également visualiser le ou les produits en défaut de piles via l'application.

Chaque produit se signale lorsque ses piles sont usées :

- le voyant d'un détecteur clignote à chaque détection,
- le voyant de la télécommande clignote rapidement en rouge à chaque appui,
- le symbole «  » s'affiche sur l'écran du clavier tactile et dans l'application Tydom.

Pour remplacer la pile d'un des produits, vous devez passer en mode maintenance soit à partir de l'application soit à partir d'une télécommande. Voir chapitre "9. Opérations complémentaires", page 41.

Certains produits utilisent des blocs-piles spécifiques, disponibles au catalogue Delta Dore :

Produits concernés	Références Delta Dore & Descriptions
Hub Tyxal+ Sirène intérieure Indoor Siren Tyxal+	3 piles alcaline LR14 (non référencées Delta Dore)
Sirène intérieure SI Tyxal+ Sirène extérieure SEF Tyxal+	6416222 BP CS 8000 Tyxal+
Sirène extérieure SEF2 Tyxal+	6416238* BAT SEF2 Tyxal+ *spécifique SEF2 Tyxal+, non compatible avec la version précédente SEF Tyxal+
Clavier tactile CLT 8000 Tyxal+	6416223 BAT CLT 8000 Tyxal+
Détecteur de levée de doute vidéo - PIRCAM DMBV Tyxal+	6416224 BAT DMBV Tyxal+
Détecteurs de mouvement DMBD, DME, DME 90, DME 180, DMBE et DMF Tyxal+	6416227 BAT DME DMBE DMBD Tyxal+
Détecteurs de mouvement rideau DMDR Tyxal+	6416234 BAT DMDR Tyxal+

L'autonomie de 10 ans des piles du Hub Tyxal+ a été calculée pour une utilisation dite "normale", décrite ci-dessous :

Matériel :

- 1 Hub Tyxal+
- 3 organes de commande au choix
- 4 produits divers (détecteur de mouvement, détecteur d'ouverture, sirène extérieure ou transmetteur téléphonique de la gamme Tyxal+ X3D)

Utilisation :

- 6h de coupure secteur par an pendant laquelle la connexion est assurée ou 7 jours de surveillance en continu sans évènements, intervention et connexion entrante/sortante (piles neuves).
- 2 mises en/hors surveillance / jour
- 3 ouvertures fermetures d'une porte ou fenêtre / jour
- 5 cycles d'alarme de 270 secondes (3x90sec)/an avec hurlement de tous les avertisseurs
- Sirène extérieure et sirène intérieure, sans confirmation ON/OFF et niveau de hurlement intermédiaire,
- Détecteur de mouvement : 5 heures d'occupation d'une zone surveillée par jour
- Détecteur de mouvement vidéo : 1 demande de levée de doute par mois
- Télécommande sans fonction domotique activée
- Utilisation sur une plage de température comprise entre 15 et 25°C
- Fonction Carillon désactivée

- Clavier tactile réglé en luminosité moyenne
DELTA DORE ne saurait être tenu responsable d'une usure prématurée des piles liée à une utilisation non conforme à celle décrite ci-dessus.

Précautions piles lithium :

Certains appareils de la gamme Tyxal+ fonctionnent avec des piles lithium. Veuillez respecter les précautions suivantes.

1 – Condition de stockage :

Entreposer dans un endroit frais (< 30°C de préférence), sec et bien ventilé.
Conserver à l'écart des sources d'humidité, de chaleur, des flammes nues.
Conserver les batteries dans les emballages d'origine jusqu'à utilisation.
Ne pas stocker en vrac.
Ne pas exercer de pression susceptible d'entraîner une déformation.

2 – Manipulation :

Ne pas mélanger des batteries de différents modèles ni de différentes marques.
Ne pas mélanger des batteries neuves et usagées.
Ne pas chauffer ou braser directement.
Ne pas démonter.
Les batteries Lithium Chlorure de Thionyle ne sont pas rechargeables et ne doivent en aucun cas être rechargées.

3 – Installation et remplacement :

Installer exclusivement dans un même appareil, des batteries neuves, portant le même date-code, provenant du même fabricant et ayant le même type.
Respecter les polarités des batteries lors de l'installation.
Suivre les recommandations concernant l'intensité maximale des courants débitables et la gamme de température de fonctionnement.

4 – Élimination :

Éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

5 – Sécurité :

Ne pas court-circuiter.
Ne pas recharger.
Ne pas perforer.
Ne pas incinérer.
Ne pas écraser.
Ne pas exposer à l'eau les composants internes.
Ne pas forcer la décharge.
Ne pas exposer à des températures supérieures à 100°C.

7. Aide

Déclenchement intempestif de l'alarme intrusion à cause d'un détecteur

- **Détecteur de mouvement**

- Vérifiez qu'aucun élément perturbateur ne se trouve dans le champ de détection (animal, bouche d'aération, chauffage, courant d'air important, cheminée...), sinon déplacez le détecteur.
- Si vous avez un animal domestique, vérifiez que votre détecteur est équipé de la lentille «spécifique animaux».
- Vérifiez que votre animal ou vos animaux rentre(nt) bien dans le gabarit d'utilisation (voir notice du détecteur), sinon utilisez une protection périmétrique (détecteur d'ouverture) pour surveiller cette zone. En cas de doute, nous consulter.

- **Détecteur d'ouverture**

- Vérifiez que la distance entre le détecteur et la partie aimant n'est pas trop grande (voir notice du détecteur).
- Si l'issue est soumise à des vibrations trop importantes : remplacez le détecteur d'ouverture par un détecteur de mouvement. Si le problème persiste, vous pouvez désactiver temporairement le détecteur défectueux depuis l'application, dans le menu de réglage du détecteur.

Vous avez perdu le code d'accès

Effacement de tous les codes d'accès (retour au code installateur par défaut) :

- 1 Passez le Hub Tyxal+ en mode maintenance.
- 2 Ouvrez le Hub Tyxal+.
- 3 Appuyez 15 secondes minimum sur le bouton interne du Hub Tyxal+ jusqu'à ce que le voyant clignote en rose rapidement.

Le code installateur est initialisé (code par défaut, à 6 chiffres, disponible sur une étiquette à l'intérieur du Hub Tyxal+).

Les codes utilisateurs doivent être reprogrammés.

Le Hub Tyxal+ émet une série de bips lors d'une tentative d'association d'un produit

- **Vous avez atteint le nombre maximum de produits de ce type** (voir chapitre "8. Caractéristiques techniques", page 40).

- **Le produit est trop éloigné du Hub Tyxal+**

Rapprochez le produit du Hub Tyxal+ pour l'associer. Si nécessaire, ajoutez un répéteur.

Vous ne parvenez pas à mettre le système d'alarme hors surveillance via le code installateur

Le système a été mis en surveillance, soit :

- via un code utilisateur,
- par une télécommande TL 2000 TYXAL+ ou un lecteur de badge LB 2000 TYXAL+

Utilisez l'un de ces moyens pour mettre le système d'alarme en hors surveillance.

Le code installateur ne peut pas mettre le système hors surveillance si le passage en surveillance a été fait depuis un code utilisateur (clavier ou application), une télécommande ou un badge.

8. Caractéristiques techniques

Hub Tyxal+

- Alimentation par l'adaptateur secteur fourni.

Alimentation 100–240V ~ 50/60Hz

Sortie : 5V $\overline{\text{---}}$ /1,5A.

- Alimentation de secours par 3 piles Alcaline 1,5V, LR14, autonomie de 7 jours maximum selon niveau des piles.
- Câble RJ45 : catégorie Cat. 5E STP (blindé).
- Isolement classe III.
- Consommation en veille : <85 mA.
- Consommation en alarme : 270 mA.
- Tension de piles basses : <4,0 V.
- Autonomie de 10 ans à raison d'une coupure par an de 6h pendant laquelle la connexion est assurée.
- Fréquences radio :
868,7 -> 869,2 MHz et 868 -> 868,60 MHz / 433,05MHz -> 434,79MHz.
- Portée radio jusqu'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).
- Puissance maximale radio <10 mW, récepteur de catégorie 2.
- Fréquences 4G/LTE : 2100 MHz (B1), 1800 MHz (B3), 2600 MHz (B7), 900 MHz (B8), 800 MHz (B20), 700 MHz (B28).
- Puissance maximale 4G/LTE <200 mW
- Fréquences Wifi : 2400 à 2483,5 MHz
- Puissance maximale Wifi <100 mW
- Équipement d'alarme radio.
- Classe environnementale II.
- 1.000.000 de codes possibles.
- Nombre de zones : 8.
- Nombre de produits maximum associés :
50 périphériques Tyxal+ et 8 caméras Tycam.
- Nombre d'événements enregistrés : 1250.
- Puissance sonore à 1 m (Réglage par défaut 4) :
100dBA +/-2 (105 dBA Max.).
- Autoprotection à l'ouverture et à l'arrachement.
- Transmetteur IP : SP1, 4G/LTE : SP1, Combiné DP1.
- Protocole transmetteur : SIA (DC09).
- Utilisation en intérieur exclusivement.
- Indice de protection : IP30 - IK06.
- Température de fonctionnement : de -10°C à +55°C.
- Température de stockage : de -20°C à +70°C.
- Plage d'humidité : 0%HR-75%HR.
- Dimensions : 168 x 168 x 37 mm.
- Poids (avec piles) : 672 gr.
- Normes applicables : EN 50131-1 grade 2, EN 50131-3, RTC 50131-3, EN 50131-4, RTC 50131-4 , EN 50131-5-3, EN 50131-6, RTC 50131-6, EN 50136-1 , EN 50136-2.

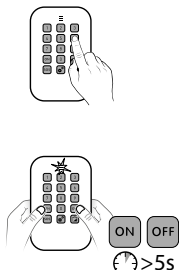
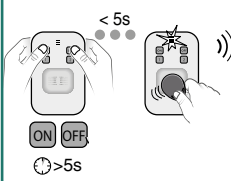
9. Opérations complémentaires

9.1 Passage en mode maintenance à partir des autres organes de commande

Le mode maintenance permet d'effectuer les opérations de mise en service, de maintenance et de diagnostic.

Le passage du Hub Tyxal+ en mode maintenance peut se réaliser avec un organe de commande type clavier (sauf clavier extérieur), télécommande ou lecteur de badges.

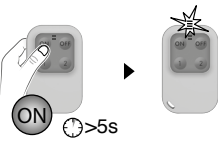
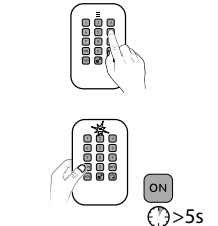
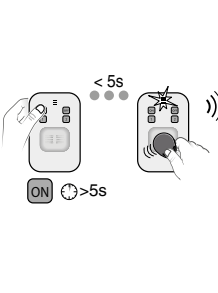
- Avant de passer le Hub Tyxal+ en mode maintenance, le système doit être en arrêt (OFF).
- Le Hub Tyxal+ ne peut être passé en mode maintenance qu'à partir d'un produit déjà associé.
- Le passage en mode maintenance déclenche automatiquement un hurlement bref de la sirène interne du Hub Tyxal+ ainsi que la transmission d'un appel/SMS, suivant la configuration du système, (réglage par défaut, demandé par la norme EN 50131).
- Il n'est pas utile d'ouvrir le Hub Tyxal+.
- En mode maintenance le voyant est "battement rouge".
- Sans aucune action pendant le mode maintenance, une sortie automatique a lieu au bout de 15 minutes (sauf si défaut AP sur un des produits).

Télécommande TL 2000 Tyxal+	Appuyez simultanément 5 secondes sur les touches ON et OFF. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action. Le Hub émet un bip.	
Clavier simple CLS 8000 Tyxal+	Tapez le code installateur, puis appuyez simultanément 5 secondes sur les touches ON et OFF. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action. Le Hub émet un bip.	
Lecteur de badges LB 2000 Tyxal+	Appuyez simultanément 5 secondes sur les touches ON et OFF. Le voyant rouge s'allume. Dans les 5 secondes suivantes, maintenez votre badge sur la zone de détection. Le voyant vert s'allume pour valider l'action. Le Hub émet un bip.	

9.2 Passage en mode ajout produit à partir des autres organes de commande

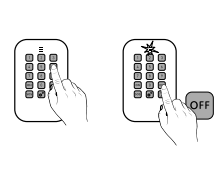
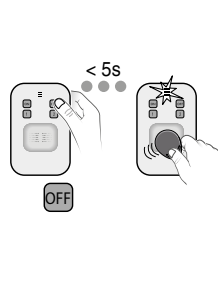
Le passage en mode ajout produit se fait obligatoirement à partir du mode maintenance.

En mode ajout produit, la LED du Hub Tyxal+ est rouge fixe.

Télécommande TL 2000 Tyxal+	Appuyez 5 secondes sur la touche ON. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action. Le Hub émet un bip.	
Clavier simple CLS 8000 Tyxal+	Tapez le code installateur, puis appuyez 5 secondes sur la touche ON. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action. Le Hub émet un bip.	
Lecteur de badges LB 2000 Tyxal+	Appuyez 5 secondes sur la touche ON. Dans les 5 secondes suivantes, maintenez votre badge sur la zone de détection. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action. Le Hub émet un bip.	

9.3 Sortir du mode maintenance / ajout produit

La sortie des modes "ajout produit" et "maintenance" se font par une commande d'arrêt.

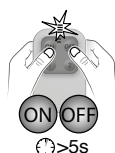
Télécommande TL 2000 Tyxal+	Appuyez sur la touche OFF. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action.	
Clavier simple CLS 8000 Tyxal+	Tapez le code installateur, puis appuyez sur la touche OFF. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action.	
Lecteur de badges LB 2000 Tyxal+	Appuyez sur la touche OFF. Le voyant s'allume rouge. Dans les 5 secondes suivantes, maintenez votre badge sur la zone de détection. Le voyant s'allume rouge puis vert pour valider l'action.	

9.4 Report d'état de surveillance et/ou d'alarme vers des équipements d'automatismes

9.4.1 Associer un récepteur automate (exemple : Tyxia 6410)

Vous souhaitez reporter les alarmes, l'état du système ou les mises en marche ou arrêt du système via un éclairage déporté :

- 1 Mettez le récepteur en attente d'association. Référez-vous à sa notice.
- 2 Passez le Hub Tyxal+ en mode maintenance à partir de l'application Delta Dore Tydom (sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme" > saisissez le code installateur) ou à partir d'un autre organe de commande (Voir chapitre "9. Opérations complémentaires", page 41).
- 3 Appuyez brièvement sur le bouton interne du Hub Tyxal+.
- 4 Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus. Le récepteur est associé.



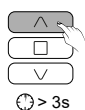
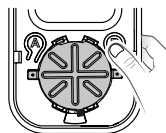
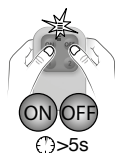
9.4.2 Associer un récepteur volets roulants (exemple : Tyxia 5730)

Voir la notice du récepteur.

9.4.3 Associer un moteur volet roulant radio TYMOOV (RP2 et Solar)

Vous souhaitez associer le mode anti-intrusion du moteur au système d'alarme :

- 1 Passez le Hub Tyxal+ en mode maintenance à partir de l'application Delta Dore Tydom (sélectionnez le domicile puis : "Mes équipements" > "Alarme" > saisissez le code installateur) ou à partir d'un autre organe de commande (voir chapitre "9. Opérations complémentaires", page 41).
- 2 Passez le Hub Tyxal+ en mode ajout produit à partir de l'application Delta Dore Tydom ("Configuration" > "Produits" > "Ajouter un produit") ou à partir d'un autre organe de commande (voir chapitre "9. Opérations complémentaires", page 41).
- 3 Appuyez 2 fois sur la touche B située sous la face avant de la télécommande 1703 (ou touche T2 d'un Tyxia 2331) pour que le voyant orange clignote.
- 4 Puis, appuyez environ 3 secondes sur la touche , jusqu'à ce que le moteur s'actionne brièvement.
- 5 Le Hub émet un bip. Le volet s'actionne brièvement 3 fois.



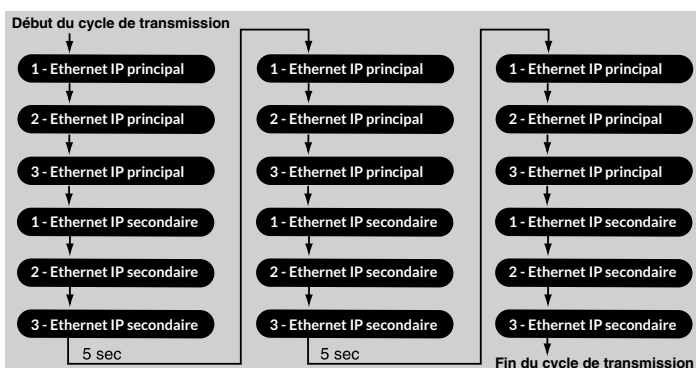
Annexe Télésurveillance

La fonction de télésurveillance nécessite un abonnement à une entreprise spécialisée assurant divers services de contrôle d'intégrité d'une installation d'alarme.

Lors de la transmission de chaque alarme, un cycle d'appels digitaux (télésurveilleur) et/ou vocaux-SMS (utilisateur) est déclenché, comportant plusieurs tentatives séquencées.

Utilisez le protocole IP **DC09 P20** pour échanger diverses données avec le centre de télésurveillance (test cyclique, alarme...). Le protocole applicatif utilisé pour la transmission est le SIA DC05 (Contact ID).

Lorsqu'un événement doit être envoyé au centre de réception de l'alarme et que l'Ethernet uniquement est activé, la configuration de transmission par Ethernet en cas d'échec est la suivante :



Un cycle d'appels vocaux-SMS peut être envoyé simultanément de la configuration de transmission DC09.

Paramètres complémentaires :

			Exemple
Time of Occurrence	“H”	Heure de l'événement	17:29:44,03-13-2019
Alarm text	“I”	Description de l'événement	Alarme intrusion
Site name	“S”	Libellé du site	Bain douche
Location	“L”	Libellé de la zone	Rez-de-chaussée
Room	“R”	Libellé du produit	Détecteur d'intrusion salon 02
Alarm Trigger	“T”	Déclenchement d'alarme	Éléments ayant déclenché l'alarme

PROTOCOLE IP DC09 P20

Client / Adresse : _____

Télésurveilleur / N° tél / pers à contacter : _____

Installateur / N° tél / pers à contacter : _____

N° d'identifiant du transmetteur :
(fourni par le télésurveilleur)Transmission Marche / Arrêt : Activé ☐ Désactivé ☐ (par défaut)Test cyclique : ☐ Périodique (10 minutes à 720h)
☐ Quotidien (1 fois/24h)Heure :
Horaire :

Cryptage : Indiquez les 32 caractères de la clé de cryptage

☐ Activé ☐ Désactivé

Ethernet : Indiquez les adresses IP ainsi que le numéro de port.

IP Principale . . . IP de Sauvegarde . . . Port Port

N° produit (1 à 9)

Codes transmis	ACCT	MT	Q	XYZ	GG	CC	C	Données transmises
Mise en marche / Arrêt	18	1	401	00	00	0		Mise en arrêt
	18	3	401	00	00	0		Mise en marche
	18	1	402	00	00	0		Marche par zone
	18	1	455	00	00	0		Marche Automatique
Alarme	18	1	101	00	00	0		Alarme détresse
	18	1	110	00	00	0		Alarme Incendie
	18	1	124	00	00	0		Alarme discrète
	18	1	130	00	00	0		Alarme Intrusion
	18	1	137	00	00	0		Alarme autoprotection
	18	1	152	00	00	0		Alarme technique Congélateur
	18	1	154	00	00	0		Alarme technique Eau
	18	1	159	00	00	0		Alarme technique gel
	18	1	162	00	00	0		Alarme technique Gaz
	18	1	301	00	00	0		Alarme technique électrique
	18	1	302	00	00	0		Défaut piles
	18	1	311	00	00	0		Batterie HS
	18	1	331	00	00	0		Alarme technique
Test	18	1	601	00	00	0		Test manuel
	18	1	602	00	00	0		Test cyclique
	18	1	627	00	00	0		Maintenance

1 = Début d'alarme

3 = Fin d'alarme

Zohé

Exemple :

XXXX	18	3	401	01	110			Mise En surveillance par le produit "Garage"
XXXX	18	1	401	01	030			Mise Hors surveillance par le produit "Bureau"
XXXX	18	1	130	01	130			Début d'alarme intrusion par le produit "Hall"
XXXX	18	3	130	01	130			Fin d'alarme intrusion par le produit "Hall"
XXXX	18	1	137	01	024			Autoprotection par le produit "Bain douche"

CC	Libellé	CC	Libellé
00	Auile	40	Veranda
01	Atelier	41	Buanderie
02	Bain, douche	42	Salle à manger
03	Bureau	43	WC
04	Cabmet	44	Portail
05	Cave	45	Allée
06	Cellier	46	Porché
07	Chambre	47	Mezzanine
08	Couloir	48	Etage
09	Cuisine	49	IDC
10	Escalier	50	Sous-sol
11	Garage	51	Combles
12	Grenier	52	Dépôt
13	Hall	53	Chaudière
14	Magasin	54	Dressing
15	Maison	55	Dependence
16	Reception	56	Salle de sport
17	Reserve	57	Salle de jeu
18	Salle d'attente	58	Show room
19	Salon	59	Patio
20	Séjour	60	Salle de pause
21	Vitrine	61	Hangar
22	Entree	62	Vestibule
23	Secrétariat	63	Salle de réunion
24	Local	64	Direction
25	Accueil	65	Abri de jardin
26	Société	66	Base vitrine
27	Dégaragement	67	Bar
28	Palier	68	Local technique
29	Cour	69	Issue de secours
30	Terrasse	70	Cuisine d'été
31	Jardin	71	Bibliothèque
32	Balcon	72	Salle
33	Châtelier	73	Porte fenêtre
34	Parking	74	Porte
35	Commune	75	Fenêtre
36	Placard	76	Chambre parent
37	Arrivée cuisine	77	Chambre enfant
38	Piscine	78	Appartement
39	Spa		

Les fins d'alarmes ne sont transmises que pour les défauts d'alarmes : Intrusion, Autoprotection et Alarme Technique (dans ce cas Q = 3).