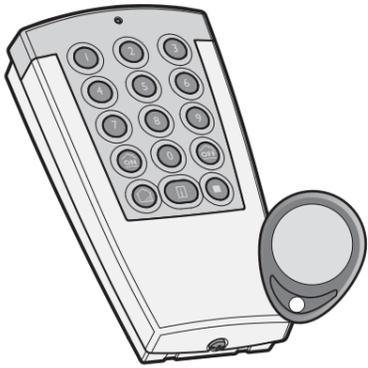


# CLLX

Clavier de commande à badges RFID

Guide d'installation et d'utilisation



Par la présente Delta Dore déclare que l'équipement est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive R&TTE 1999/5/CE.

La déclaration de conformité CE de cet équipement est disponible, sur demande, auprès de :  
Service "Infos techniques"  
DELTA DORE - Bonnemain - 35270 Combourg (France)  
E-Mail: info.techniques@deltadore.com

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

Référentiel de certification NF324-H58 pour classification 2 boucliers :  
Certificat n°112065-04

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services

## Avertissements

- Lire attentivement cette notice avant toute installation.
- L'appareil doit être installé selon les normes en vigueur.
- Ne pas essayer de réparer cet appareil vous-même, un service après-vente est à votre disposition.
- Vérifiez que la visserie soit adaptée au support sur lequel l'appareil doit être fixé (plaque de plâtre, brique...).

## 2. Installation

### Emplacement

Placez le clavier de commande dans l'entrée du local à protéger à une hauteur accessible pour la saisie du code d'accès ou la présentation d'un badge d'identification.

### Précautions d'installation pour bien transmettre

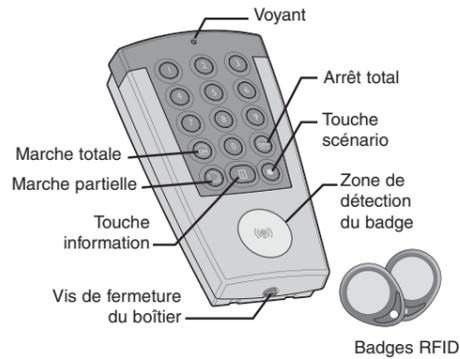
Dans l'habitat, les ondes radioélectriques sont réfléchies et atténuées selon les structures rencontrées. La propagation peut être altérée, donc évitez d'installer les produits à proximité de masses métalliques importantes (poutres...) ou d'un tableau électrique.

Avant d'installer définitivement le clavier, il est recommandé de tester la transmission radio avec la centrale et les récepteurs X2D (voir chapitre "TEST RADIO").

## 1. Présentation

### Contenu

- un clavier de commande radio (piles fournies),
- 2 badges d'identification RFID
- une notice d'installation et d'utilisation,
- un sachet de visserie.



Fixé sur un mur, le clavier de commande CLLX permet, après la saisie d'un code d'accès ou la présentation d'un badge d'identification reconnu par la centrale, de mettre en marche ou d'arrêter le système d'alarme TYXAL.

La touche scénario (■) associée à un numéro (de 1 à 9) permet de créer jusqu'à 9 scénarios avec différents récepteurs X2D (interrupteurs, prises...) qui commandent des éclairages, volets roulants, portails et autres appareils électriques.

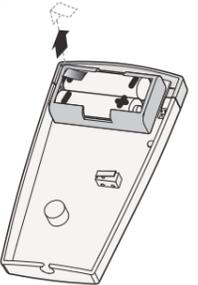
Si vous installez le clavier dans une zone comportant un détecteur de mouvement infrarouge ou un détecteur d'ouverture, veuillez à paramétrer le détecteur en déclenchement retardé.

## 3. Alimentation

### Mise en place ou changement des piles

- Enlevez la languette de protection des piles.

- En cas de remplacement, placez 2 piles alcalines neuves de même type LR6, de même provenance et de même date en respectant la polarité indiquée.



- Remplacez le capot avant sur le socle et revissez la vis de fermeture du boîtier.

Ne pas jeter les piles usagées, celles-ci seront récupérées sur le lieu d'achat.

### Signalisation de piles basses

Le niveau bas des piles est indiqué par une série de 3 bips courts à la fin d'une commande.

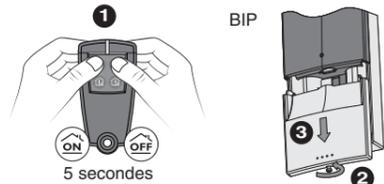
Pour remplacer les piles, mettre la centrale en mode MAINTENANCE (cf notice centrale).

## 4. Association

### Associer votre clavier CLLX et les badges au système

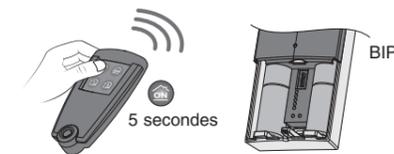
#### Etape 1 : Passez la centrale en mode MAINTENANCE

- Appuyez simultanément sur les touches ON et OFF (environ 5 secondes) d'une télécommande reconnue par la centrale, jusqu'à ce que la centrale émette un bip.
- Ouvrez la trappe de la centrale.



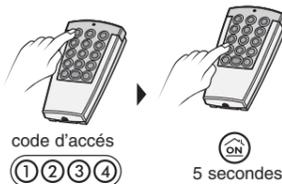
#### Etape 2 : Passez la centrale en mode AJOUT DE PRODUITS

Appuyez sur la touche ON de la télécommande jusqu'à ce que la centrale émette un bip. Le voyant jaune de la centrale s'allume en permanence.



#### Etape 3 : Validez sur le CLLX

Composez le code principal (1234 par défaut). Appuyez plus de 5 secondes sur la touche "ON", le clavier émet un bip et son voyant orange s'allume, devient vert pendant 2 secondes, puis clignote à nouveau orange.



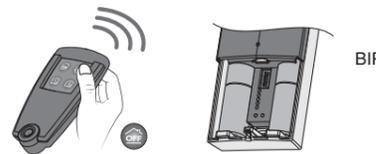
#### Etape 4 : Enregistrez les badges

Lorsque le voyant orange clignote, présentez les badges un à un sur la zone de détection en face avant (☉). A chaque enregistrement d'un badge, la centrale émet un bip, le voyant vert du clavier s'allume pendant 2 secondes, puis le voyant orange clignote de nouveau.



#### Etape 5 : Quittez le mode AJOUT DE PRODUITS

Appuyez sur la touche OFF de la télécommande. La centrale émet un BIP et son voyant jaune clignote.



#### Etape 6 : Refermez la trappe de la centrale

### Créer une Marche Partielle

La centrale doit être en mode MAINTENANCE et le détecteur doit être déjà associé à la centrale.

- Saisissez le code d'accès, puis appuyez sur la touche (☉). Maintenez appuyé un numéro (1 à 8), jusqu'à ce que le clavier et la centrale émettent un bip (exemple: touche 4 pour marche partielle n°4).
- appuyez sur la touche Test du détecteur.
- La centrale émet un Bip et le voyant vert du clavier s'allume.
- Le détecteur est associé à la marche partielle (n°4)

### Quitter le mode association

Pour quitter le mode association du clavier, appuyez sur la touche d'information (■).  
**Note :** le clavier sort automatiquement du mode association au bout de 20 secondes (le voyant s'éteint).

- La centrale sort automatiquement du menu "Produit" au bout de 5 minutes sans action et reste en mode MAINTENANCE.
- La centrale émet des bips si le produit est mal enregistré, en limite de portée radio (voir § "TEST RADIO") ou si le nombre maximum de commande est atteint.

## 5. Codes d'accès

Le clavier de commande permet d'utiliser 2 codes d'accès différents (4 chiffres).  
Le code principal à la mise en service est 1 2 3 4.  
Le code d'accès principal permet d'utiliser l'ensemble des fonctions proposées par le système (utilisation et configuration).  
Le code secondaire permet d'accéder uniquement à la mise en marche (totale ou partielle) et à l'arrêt. Son utilisation est utile, si une personne doit y accéder ponctuellement (personnel d'entretien, ...).  
Au bout de 3 saisies de code erronées, le clavier se bloque 1 min. Toute nouvelle tentative pendant ce délai prolongera de 1 min. cette sécurité.

Après chaque code correct saisi, le clavier émet un bip de validation.

### Modifier le code d'accès principal

Exemple : remplacer le code 1 2 3 4 par 3 5 8 6  
- saisissez le code d'accès (1 2 3 4 à la première mise en service), puis faites un appui long sur la touche (■) jusqu'à ce que le clavier émette un bip et que son voyant orange s'allume.

- saisissez le code d'accès, puis appuyez sur (OFF) et saisissez 2 fois de suite le nouveau code dans les 10 secondes,

Si le nouveau code n'est pas saisi dans les 10 sec. après l'appui sur la touche OFF, une réinitialisation du clavier est réalisée automatiquement.

- appuyez sur (ON).  
Le clavier émet un bip et le voyant vert s'allume puis s'éteint.

### Ajouter le code d'accès secondaire

Exemple : ajouter le code secondaire 2 7 9 8

- saisissez le code d'accès (1 2 3 4 à la première mise en service), puis faites un appui long sur la touche (■) jusqu'à ce que le voyant orange s'allume.

- saisissez deux fois de suite le code à ajouter,
- appuyez sur (ON).

Attention : le code d'accès secondaire est supprimé à chaque modification du code d'accès principal.

### Supprimer le code d'accès secondaire

Exemple : supprimer le code secondaire 2 7 9 8

- saisissez le code d'accès (1 2 3 4 à la première mise en service), puis faites un appui long sur la touche (■) jusqu'à ce que le voyant orange s'allume.

- saisissez le code secondaire 2 7 9 8,
- appuyez sur (OFF).

Le code 2798 est supprimé.  
Si une erreur se produit, le code secondaire n'est pas supprimé.

Attendez 10 secondes avant une autre manipulation.

### Retour à la configuration usine

- mettez la centrale en mode Maintenance,
- ouvrez le boîtier, puis enlevez les piles.
- remettez les piles, en maintenant appuyée la touche (OFF) pendant 30 secondes jusqu'à ce que le voyant orange clignote.
- appuyez de nouveau sur (OFF) pour confirmer.
- le clavier émet un bip et son voyant orange devient fixe.
- le code secondaire ainsi que les badges associés sont supprimés.

## 6. Créer un scénario

La touche scénario  associée à un numéro du clavier à badges peut commander plusieurs récepteurs en même temps.

Exemple : vous souhaitez que la lumière s'allume lorsque les volets se ferment.



Mettez le(s) récepteur(s) dans l'état désiré (allumé, éteint, 70%,...). Puis, mettez le(s) récepteur(s) en mode association (voir leur notice respective).

Sur le clavier à badges, appuyez sur la touche scénario  puis maintenez appuyé un numéro pendant environ 5 secondes.

Le voyant vert s'allume, s'éteint puis se rallume à nouveau. Relâchez.

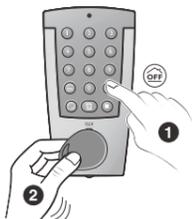
Vérifiez que les voyants des récepteurs ne clignotent plus.

Pour vérifier la portée radio, reportez-vous au § "TEST RADIO".

## 7. Utilisation

Pour mettre en marche (totale ou partielle) ou en arrêt la surveillance, vous avez 2 possibilités :

- AVANT chaque commande, saisir le code d'accès.
- ou APRÈS chaque commande **1**, présentez le badge **2** sur la



Commande	Appui touche
Marche totale	
Marche partielle (1 à 8)	 puis <b>1</b> ou <b>2</b> ... <b>8</b>
Arrêt	

- La bonne saisie du code d'accès ou la prise en compte de la présentation du badge est validée par un bip long.
- Un code erroné est indiqué par une série de bips.

## 8. Ajouter des badges

Pour ajouter un ou plusieurs badges :

### La centrale doit être en mode MAINTENANCE

- Composez le code principal (1234 par défaut), puis appuyez plus de 5 secondes sur la touche , le clavier émet un bip et son voyant orange s'allume, puis devient vert pendant 2 secondes, ensuite le voyant orange clignote.

Lorsque le voyant orange clignote, présentez les badges un à un sur la zone de détection en face avant .

A chaque enregistrement d'un badge, la centrale et le clavier émettent un bip, le voyant vert du clavier s'allume pendant 2 secondes, puis le voyant orange clignote de nouveau.

**Note** : le nombre maximum de badges à associer est de 10.

## 9. Supprimer des badges

### La centrale doit être en mode MAINTENANCE

- Saisissez le code d'accès principal, puis maintenez appuyée la touche  pendant 20 secondes, au bout de 5 secondes d'appui, le clavier émet un bip et son voyant orange s'allume, A la fin des 20 secondes d'appui, le clavier émet de nouveau un bip, relâchez, la centrale émet un bip à chaque suppression d'un badge.

Lorsque tous les badges sont supprimés, le voyant vert du clavier s'allume.

**Si un problème est survenu lors de la suppression**, le clavier émet une série de bips et son voyant rouge s'allume. Dans ce cas, recommencez l'opération de suppression.

Si le problème persiste, réinitialisez le produit (voir § retour à la configuration usine).

**Note** : pour la suppression, la présence des badges n'est pas nécessaire.

- Le voyant vert allumé pendant 2 secondes, indique que la commande a été validée par la centrale.
- Le voyant rouge allumé indique que la commande n'a pas été validée par la centrale.

### Mettre en marche un scénario

- appuyez sur la touche scénario  puis sur le numéro du scénario de votre choix (1 à 9).

### Arrêt sous la contrainte

Lorsque le **code d'accès principal** doit être saisi sous la contrainte, il est possible d'arrêter la protection tout en lançant un appel avec le transmetteur téléphonique TYDOM (sans que la sirène se déclenche).

Le code d'accès sous la contrainte est le **code d'accès principal + 1 sur son premier chiffre**.

*exemple* :

code accès 9264 --> code sous contrainte 0264  
code accès 0827 --> code sous contrainte 1827

**Pour utiliser l'arrêt sous la contrainte avec le code d'accès principal 3 5 8 6**

- saisissez le premier chiffre du code d'accès principal incrémenté de 1, puis les 3 autres chiffres inchangés,
- appuyez sur .

## 10. Test radio

Pour tester la transmission radio, le clavier doit être configuré avec une centrale et/ou des récepteurs X2D (voir § "ASSOCIATION" et "CRÉER UN SCÉNARIO").

Le test avec la centrale se fait en mettant en marche ou en arrêt la surveillance par le clavier de commande (voir § "UTILISATION") :

- la centrale confirme en émettant un ou plusieurs bips selon le cas.
- le voyant vert du clavier s'allume pendant 2 secondes.

Le test avec les récepteurs X2D se fait en mettant en marche les scénarios configurés.

## Effacer les évènements de la centrale

- saisissez le code d'accès principal, puis maintenez la touche  pendant 5 secondes. La centrale et le clavier émettent un bip, le voyant vert du clavier s'allume puis s'éteint.

## Consulter l'état du système

- appuyez sur la touche , le voyant s'allume selon l'état du système.

Etat du voyant	Etat du système
Vert	La surveillance est en arrêt
Rouge	La surveillance est en marche
Orange	La centrale est en mode MAINTENANCE

## 11. Caractéristiques techniques

- Fréquence d'émission : 868 MHz,
- Equipement Hertzien de Classe 1 (peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions)
- Portée radio : 200 à 300 mètres en champ libre (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique).
- Equipement d'alarme radio
- Alimentation : 2 piles alcalines 1,5 Volts type LR6 (ou AA) fournies
- Consommation en veille : < 15 µA
- Consommation moyenne en émission : ≤ 20 mA
- Codes d'accès : 1 principal, 1 secondaire
- Sécurité : blocage 1 min à la recherche
- Portée de détection du badge : environ 1 cm.
- Fréquence radio RFID : 13,56 Mhz, classe 1
- Autonomie : 3 ans en utilisation normale
- Autoprotection : à l'ouverture et à l'arrachement
- Indice protection : IP40 - IK04
- Utilisation : intérieur sec uniquement
- Dimensions : 78 x 142 x 33 mm
- Température de fonctionnement et stockage : +5°C / +55°C
- Boîtier : ABS-PC
- Poids (avec piles) : 180 gr

## 12. Fonctionnement avec une centrale Safetal

Pour l'enregistrement du clavier CLLX ou d'un badge sur la centrale bus Safetal, reportez-vous à la notice de la centrale.

L'utilisation avec une centrale Safetal (avec l'option TYDOM 520) est unidirectionnelle, par conséquent, le voyant vert du clavier CLLX indique uniquement que la commande a été envoyée.

La commande n'est validée que par le ou les bips de la centrale.

### Utilisation avec le code d'accès

Le code d'accès suivi d'une commande  ou , permet la mise en marche ou en arrêt de la surveillance des zones auxquelles a été affecté le clavier CLLX.

Si le clavier CLLX est affecté à plusieurs zones, pour mettre en marche une seule zone, saisissez le code d'accès, puis appuyez sur la touche  suivi du numéro de la zone concernée.

### Utilisation avec un badge

**Si le badge est affecté à une seule zone**, la commande  ou  confirmée par la présentation du badge, permet la mise en marche ou arrêt de la surveillance de la zone.

**Si le badge est affecté à plusieurs zones**, pour mettre en marche une seule zone, appuyez sur la touche  suivi du numéro de la zone concernée, puis présentez le badge sur la zone de détection du clavier CLLX.