

<u>Avis du formateur :</u>	<u>Evaluation de synthèse :</u>	<u>Savoir(s) du référentiel :</u>
	Acquis <input type="checkbox"/>	
	Non Acquis <input type="checkbox"/>	
	En Cours d'Acquisition <input type="checkbox"/>	

Temps alloué : 4 heures

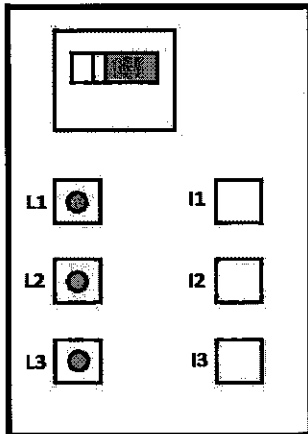
Temps passé :

Nom :

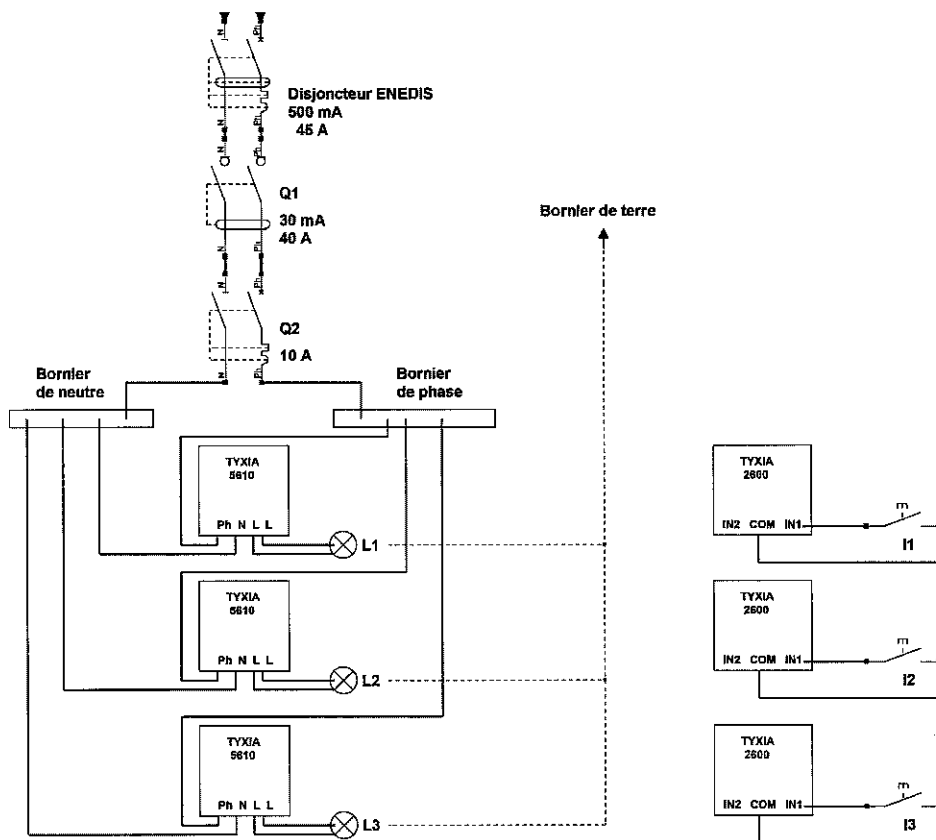
Date :

Prénom :

TP Domotique DELTA DORE



Vous devez réaliser des programmations sur des appareillages « Delta Dore ». Vous avez à votre disposition une installation électrique.



- Emetteur multifonction à pile
- Battery powered multifunction transmitter
- Nadajnik wielofunkcyjny na baterię
- Multifunctionele zender op batterijen



- Caractéristiques techniques**
- Alimentation : Lithium 3 V CR2032 autonomie jusqu'à 8 ans suivant usage
 - Isolation classe III
 - Température de stockage : -10°C / +50°C
 - Température de fonctionnement : -10°C / +40°C
 - IP 40 (en boîte d'encastrement)
 - Dimensions : 41 x 36 x 8 mm
 - Dispositif de télécommande radio X3D : 868,7 MHz à 869,2 MHz
 - Puissance radio maximale < 10 mW
 - Récepteur catégorie 2

FR Le TYXIA 2600 peut piloter l'éclairage, la variation d'éclairage, les volets roulants, des automatismes, des scénarios.

Il est compatible avec les types de commande suivants :

- Interrupteur simple ou double.
- Bouton poussoir simple ou double.
- Interrupteur de volets roulants 3 positions.

1 - Etape 1 : Installez votre produit

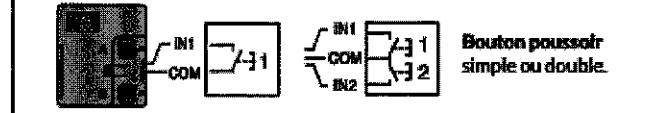
Installez le TYXIA 2600 dans la boîte d'encastrement de l'interrupteur.

⚠ Ne pas dénuder les fils lorsqu'ils sont connectés sur le produit au risque d'endommager le connecteur interne.

1.1 Instructions de connexion des bornes IN1 - COM - IN2

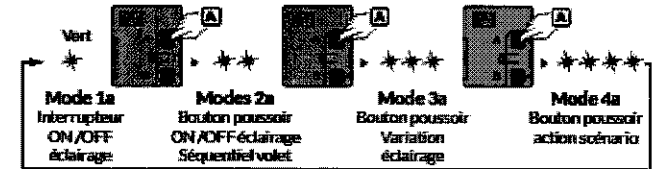
- Utilisez les fils fournis.
- Poussez le fil jusqu'au fond de la borne.

Préconisations de démontage
Tournez en tirant sur le fil.



Possibilité de rallonger jusqu'à 10m les fils de la commande locale (à séparer du 230V).

- Appuyez successivement sur la touche A pour changer de mode.



- Validez le mode choisi en appuyant 3 secondes sur la touche B jusqu'à ce que le voyant s'allume vert.



2.1 • Pour les modes 1b, 2b et 3b

- Appuyez 6 secondes sur les touches A et B simultanément.
- Les voyants rouge s'allument, s'éteignent puis s'allument fixes, relâchez. Les voyants affichent le nombre de flashes vert du mode de fonctionnement en cours.

- Appuyez successivement sur la touche A pour changer de mode.



- Validez le mode choisi en appuyant 3 secondes sur la touche B jusqu'à ce que le voyant s'allume vert.



2 - Etape 2 : Déterminez le mode de fonctionnement

- Le mode de fonctionnement du TYXIA est, par défaut, le mode 1 :
- 1a pour le pilotage de l'éclairage via un interrupteur Marche / Arrêt,
 - 1b pour le pilotage d'un volet roulant via un interrupteur 3 positions maintenues Montée/Stop/Descente,

Sinon, déterminez le mode de fonctionnement adapté à votre installation.

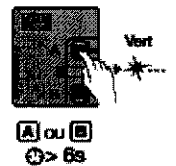
- ⚙ Commande éclairage
- 📄 Commande scénario
- 📏 Variation d'éclairage
- 🔧 Commande volets roulants

Commande	1	1	1	1	1	1	1	1
Mode	1a	2a	3a *	2a	4a	1b	2b	3b

(* Compatibilité variation d'éclairage : Consultez la notice du variateur)

• Pour les modes 1a, 2a, 3a et 4a

- Les touches A et B sont configurables indépendamment.
- Appuyez 6 secondes sur la touche à configurer (A ou B).
- Le voyant rouge s'allume, s'éteint, puis s'allume fixe, relâchez.
- Le voyant affiche le nombre de flashes vert du mode de fonctionnement en cours.



3 - Etape 3 : Associez votre produit

Important : Si vous avez sélectionné le mode de fonctionnement 4a (commande de scénario), positionnez chaque élément dans l'état souhaité (ex : volets fermés, éclairage éteint) avant de passer à l'étape n°1.

- Mettez le récepteur en attente d'association (consultez sa notice).

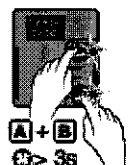


- Associez le TYXIA 2600

- Modes 1a, 2a, 3a, et 4a : Envoyez l'ordre d'association en appuyant 3 secondes sur la touche de la voie à associer (A ou B).

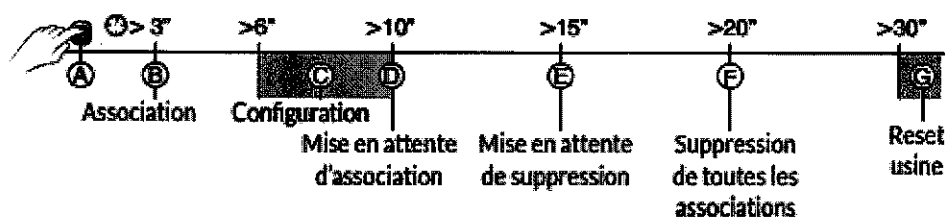


- Modes 1b, 2b et 3b : Envoyez l'ordre d'association en appuyant 3 secondes sur les touches A et B simultanément.



- Les produits sont associés si le voyant du (des) récepteur(s) ne clignote plus.

Récapitulatif des fonctions accessibles à l'aide de la touche du récepteur:



A Vérification du mode de fonctionnement de l'émetteur.

- Appuyez brièvement sur la touche A ou B.
- Le(s) voyant(s) clignote(nt) :
- 1 flash vert : MODE 1 - 2 flashes vert : MODE 2,
- 3 flashes vert : MODE 3 - 4 flashes vert : MODE 4

B Association

- Appuyez 3 secondes sur la ou les touches de l'émetteur (selon configuration) jusqu'à ce que le voyant clignote. Relâchez

C Configuration

- Appuyez 6 secondes sur la touche de l'émetteur. Le voyant clignote, puis s'allume fixe, relâchez.

D Mise en attente d'association d'un récepteur à partir de l'émetteur

- Appuyez 10 secondes sur la touche A, B, ou A + B, jusqu'à ce que le voyant réalise 2 flashes rouge successifs.
- Procédez à l'association d'un nouveau produit.

E Mise en attente de suppression d'un récepteur à partir de l'émetteur

- Appuyez 15 secondes sur la touche A, B, ou A + B, jusqu'à ce que le voyant réalise 3 flashes rouge successifs.
- Appuyez 3 secondes sur l'émetteur à supprimer, le lien avec le récepteur est supprimé.

F Suppression de toutes les associations

- Appuyez 20 secondes sur la touche A, B, ou A + B, le voyant clignote 4 flashes rouge. Les voies A, B, ou A + B, sont effacés de tous les récepteurs.

G Reset usine

- Appuyez 30 secondes sur la touche A, B ou A+B, le(s) voyant(s) clignote(nt) puis s'éteignent.
- La configuration de la voie A, B ou A+B est réinitialisée (mode 1 par défaut).
- Répétez l'opération pour chaque voie à réinitialiser.

• Impossible d'associer TYXIA 2600 avec un récepteur.

- Vérifiez que le mode de fonctionnement choisi correspond à la fonction à réaliser.
- Vérifiez que le récepteur est en attente d'association.
- Vérifiez que le récepteur est à portée radio (100 m en champ libre).
La propagation peut être altérée, donc évitez d'installer les produits à proximité de masses métalliques importantes (poutres...) ou d'un tableau électrique.

• Impossible de commander un récepteur associé

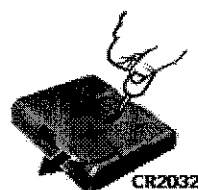
- Vérifiez que le récepteur est correctement associé à l'émetteur.
- Vérifiez que le récepteur n'est pas resté en mode association
- Vérifiez la pile de l'émetteur.

• Le voyant de l'émetteur ne s'allume pas

- Appuyez 3 secondes sur une touche de l'émetteur pour sortir du mode de stockage (économie d'énergie).

• Changement de la pile

Utilisez un outil pour ôter la pile.



- Récepteur d'éclairage
- Lighting receiver
- Odbiornik oświetlenia
- Ontvanger voor verlichting



Caractéristiques techniques

- Alimentation : TYXIA 5610 : 230 V - 0,6 VA
TYXIA 5612 : 230 V - 0,9 VA
- Consommation en veille : 0,04 W
- Nombre d'émetteurs associés : 16 max. par voie
- Température de stockage : -10°C / +70°C
- Température de fonctionnement : -10°C / +40°C
- IP 40 (en boîte d'encastrement)
- Dimensions : 43 x 36 x 14,5 mm
- Dispositif de télécommande radio XSD : 868,7 MHz à 869,2 MHz
- Puissance radio maximale : 10 mW
- Récepteur catégorie 2

Compatibilité

230 V - 50 Hz		LED		LED		LED	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
200 W	100 W	100 W	100 W	100 W	150 W	100 W	100 W

- ① Halogène 230V ou incandescente 230V.
 - ② Fluocompacte 230V à économie d'énergie.
 - ③ Ampoule LED 230V.
 - ④ Halogène ou LED 12V TBT avec transformateur électronique AC ou DC.
 - ⑤ Halogène 12V TBT avec transformateur ferromagnétique ou torique.
 - ⑥ Tube fluorescent.
 - ⑦ Tube fluorescent.
- Ne pas raccorder différents types de charges sur la même sortie.

FR

Recommandations

- **ATTENTION**, les fils de commande ne sont pas isolés du secteur.
- Tout matériel raccordé doit être marqué CE et satisfaire aux exigences des appareils basse tension ainsi qu'aux prescriptions de montage.
- Possibilité de rallonger, jusqu'à 10m, les fils de la commande locale (à séparer du 230V).

Utilisez un outil isolé électriquement pour réaliser les actions sur la touche de configuration du récepteur.



20A MAX.
Coupe circuit 20A max obligatoire

1 - Installation



Coupez l'alimentation de l'installation

- Vous pouvez installer le récepteur d'éclairage dans une boîte d'encastrement derrière un interrupteur ou un bouton poussoir de commande (détection automatique à l'usage) ou derrière un plafonnier.



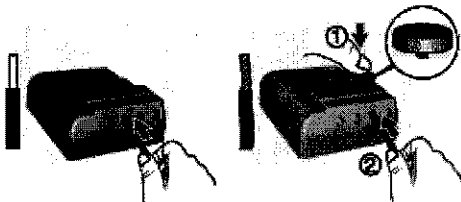
1.1 Instructions de connexion des bornes 1 2 3 4.

- Dénudez les fils en respectant la longueur de dénudage indiquée sur le produit.
- Poussez le fil jusqu'au fond de la borne.

Ø 0,75 - 1,5 mm²

1.1.1 Fils rigides

1.1.2 Fils souples



A l'aide de l'outil fourni ou d'un tournevis de 2,5 mm, appuyez sur le bouton de la borne puis insérez le fil.



1.2 Instructions de connexion des bornes IN1 - COM - IN2

- Utilisez les fils fournis.
- Poussez le fil jusqu'au fond de la borne.

⚠ Ne pas dénuder les fils lorsqu'ils sont connectés sur le produit au risque d'endommager le connecteur interne.



7mm 0,5 mm²
KY31A02



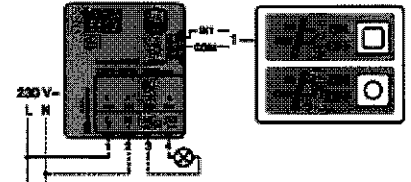
Précautions de démontage : tourner à l'envers sur le fil.

1.3 Raccordement TYXIA 5610 - 1 sortie.

Raccordez :

- Le luminaire aux bornes 3 et 4.
- L'interrupteur aux bornes IN1 - COM (entrée 1).
- L'alimentation 230V aux bornes 1 et 2.

Rétablissez l'alimentation de l'installation afin de procéder à l'association.

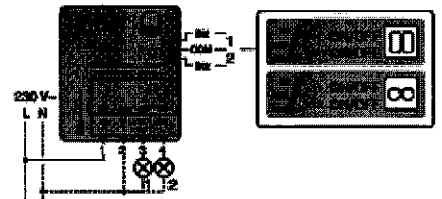


1.4 Raccordement TYXIA 5612 - 2 sorties.

Raccordez :

- Le luminaire 1 à la borne 3 (Sortie 1) et le luminaire 2 à la borne 4 (Sortie 2).
- La commande du luminaire 1 aux bornes IN1 - COM (entrée 1).
- La commande du luminaire 2 aux bornes COM et IN2 (entrée 2).
- L'alimentation 230V aux bornes 1 et 2.

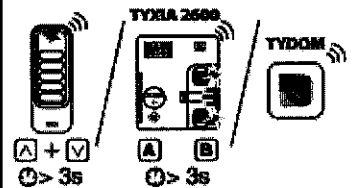
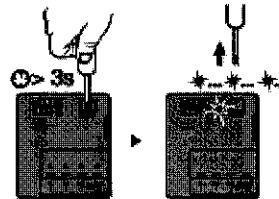
Rétablissez l'alimentation de l'installation afin de procéder à l'association.



2 - Association TYXIA 5610

- Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que son voyant clignote, relâchez.

- Sur l'émetteur : - Envoyez l'ordre d'association (Consultez sa notice).



- Lorsque que le voyant du récepteur ne clignote plus. Les produits sont associés.



3 - Association TYXIA 5612

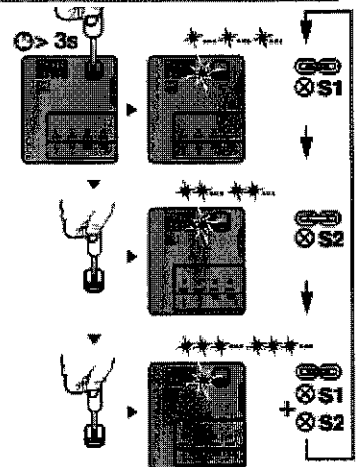
● Sélectionnez la voie à associer :

- Voie 1
- Voie 2
- Voie 1 et 2 simultanément

- Appuyez 3 secondes sur la touche jusqu'à ce que le voyant clignote 1 fois, (mode association de la voie 1), relâchez.

- Appuyez brièvement sur la touche, le voyant clignote 2 fois, (mode association de la voie 2), relâchez.

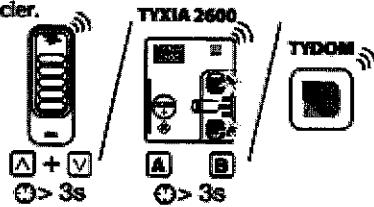
- Appuyez brièvement sur la touche, le voyant clignote 3 fois, (mode association de la voie 1 et de la voie 2 simultanément), relâchez.



• Après avoir sélectionné la voie à associer.

Sur l'émetteur :

- Envoyez l'ordre d'association (Consultez sa notice).

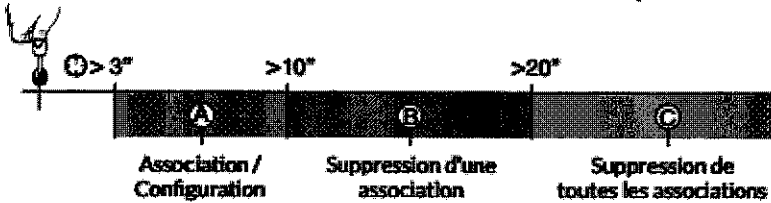


Lorsque que le voyant du récepteur ne clignote plus. Les produits sont associés.



4 - Aide

Récapitulatif des fonctions accessibles à l'aide de la touche du récepteur:



• Appui maintenu sur la touche pendant x secondes.

Ⓐ Association / Configuration

- Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que le voyant clignote. Relâchez.

Ⓑ Suppression d'une association

(le mode de suppression varie suivant l'émetteur associé, consultez la notice de l'émetteur)

Exemple de suppression d'association d'une télécommande.

Sur le récepteur :

- Appuyez 10 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que le voyant clignote rapidement, relâchez.

Sur la télécommande :

- Appuyez 3 secondes sur les touches ^ et v.
- Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus. Les produits ne sont plus associés.

ATTENTION : Dans le cas du TYXIA.5612, cette action supprime l'association sur les 2 voies.

Ⓒ Suppression de toutes les associations

- Appuyez 20 secondes sur la touche du récepteur.
- Maintenez l'appui jusqu'à ce que le voyant s'éteigne après la phase de clignotement rapide.
- Relâchez. Le récepteur est vierge de lien radio.

Le récepteur se bloque en arrêt

Sur détection de surcharge, le produit se bloque en arrêt pendant 30 secondes avant d'autoriser une nouvelle mise en marche.

Le voyant réalise des flashes rapides tout au long de cette phase.

Pour sortir le récepteur de ce mode sécurisé, remplacez l'ampoule raccordée par une ampoule de plus faible puissance (voir tableau de compatibilité).

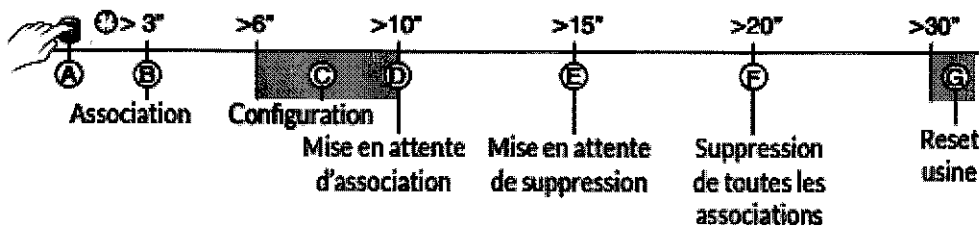
La commande (Bouton poussoir ou interrupteur) ne fonctionne pas correctement:

Coupez le secteur et attendez 5 secondes avant de remettre sous tension, puis effectuez les actions suivantes selon le type de commande:

Bouton Poussoir : Réalisez 3 appuis court sur le bouton poussoir.

Interrupteur : Commandez l'interrupteur 3 fois (attendre 3 secondes entre chaque commande).

Mode de fonctionnement :



- Suppression de toutes les associations :

Appuyez 20 secondes sur la touche A du Tyxia 2600 (émetteur)
le voyant clignote 4 flashes rouge.

Les voies A, B, ou A + B, sont effacés de tous les récepteurs

- Vérification du mode de fonctionnement de l'émetteur :

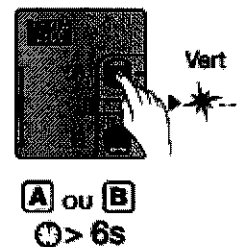
• Pour les modes 1a, 2a, 3a et 4a

Les touches A et B sont configurables indépendamment.

- Appuyez 6 secondes sur la touche à configurer (A ou B).

Le voyant rouge s'allume, s'éteint, puis s'allume fixe, relâchez.

Le voyant affiche le nombre de flashes vert du mode de fonctionnement en cours.



Nous choisirons la touche A

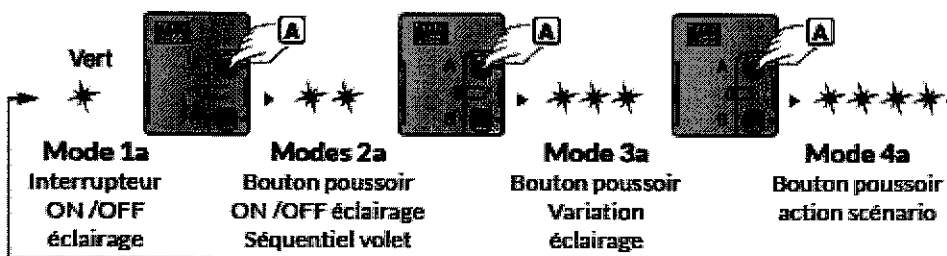
Appuyez brièvement sur la touche A.

Le(s) voyant(s) clignote(nt) :

1 flash vert : **MODE 1** - 2 flashes vert : **MODE 2**,

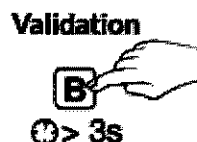
3 flashes vert : **MODE 3** - 4 flashes vert : **MODE 4**

Appuyez successivement sur la touche A pour changer de mode.



On choisira le mode 2a (bouton poussoir - télérupteur)

- Validez le mode chois en appuyant 3 secondes sur la touche B jusqu'à ce que le voyant s'allume vert :

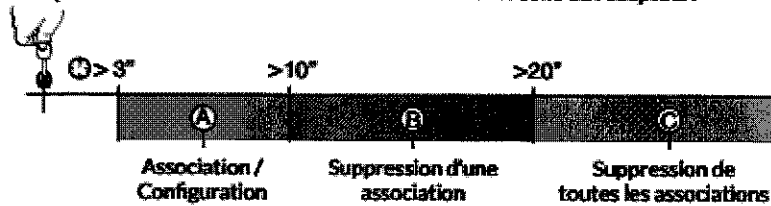


- Association :

Appuyez 3 secondes sur la touche de l'émetteur (selon configuration – nous appuierons sur la touche A) jusqu'à ce que le voyant clignote. Relâchez

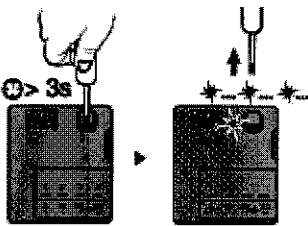
- Mise en attente d'association d'un récepteur à partir de l'émetteur :

Récapitulatif des fonctions accessibles à l'aide de la touche du récepteur:

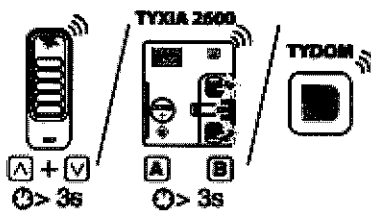


Association TYXIA 5610 (récepteur)

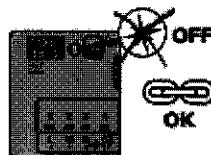
➊ Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que son voyant clignote, relâchez.



➋ Sur l'émetteur :
- Envoyez l'ordre d'association (Consultez sa notice).



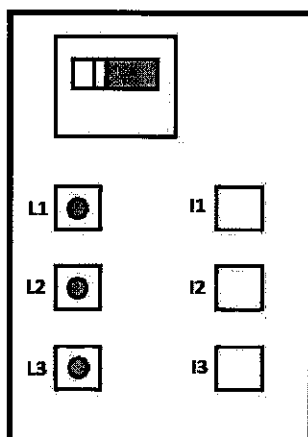
➌ Lorsque que le voyant du récepteur ne clignote plus. Les produits sont associés.



- Appuyez sur le bouton A de l'émetteur pour valider le scenario

Exercices à réaliser :

Les interrupteurs I1, I2, I3 seront configurés en tant que bouton poussoir



- 1) I1 doit faire allumer ou éteindre L1 par impulsion
I2 doit faire allumer ou éteindre L2 par impulsion
I3 doit faire allumer ou éteindre L3 par impulsion

- 2) I1 doit faire allumer ou éteindre L1 et L2 par impulsion
I2 doit faire allumer ou éteindre L2 et L3 par impulsion
I3 doit faire allumer ou éteindre L1, L2 et L3 par impulsion