

# Notice d'installation du Système Duco Classic

Une sonde HR dans la cuisine  
 Une sonde HR dans la salle de bain  
 Le dispositif IQ près du caisson d'extraction (DucoBox)  
 Détection de présence dans le cabinet de toilette

## TRÈS IMPORTANT!



**ATTENTION ! Avant de procéder à l'installation, mettez les équipements hors tension en coupant l'alimentation !**

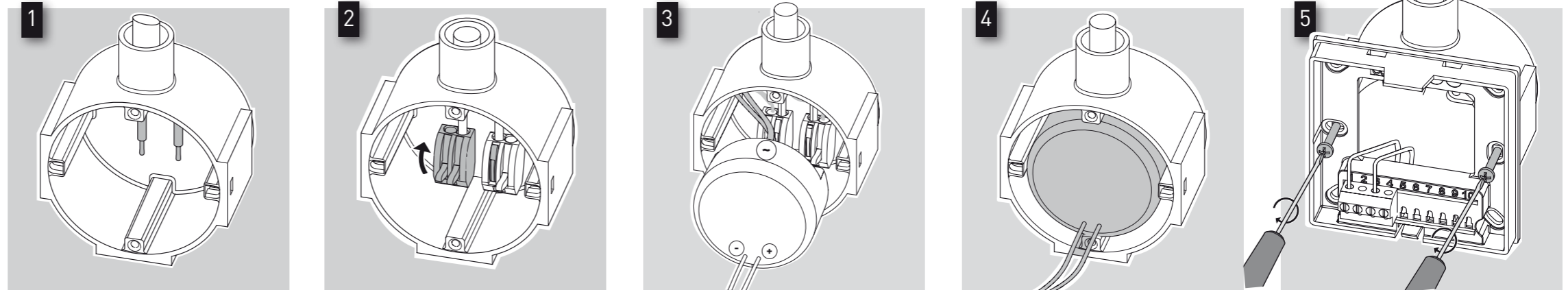
- **Installez les composants en ordre correct!**  
(sonde HR 1, sonde HR 2, IQ unit)
- La communication entre la sonde d'humidité relative et le dispositif IQ de l'équipement de base est assurée par le réseau sans fil réalisée en usine.
- Tenez compte de facteurs qui sont susceptibles d'avoir un effet négatif sur la portée d'émission des signaux RF.  
Exemples :
  - Un mur en béton armé interposé entre l'émetteur et le récepteur.
  - Vitrages à Haut Rendement revêtus d'une couche métallique
  - Dormants de porte en acier,...
- Il est recommandé d'éviter d'installer une sonde derrière des appareils métalliques, frigos, chauffe-eau, poêles, éléments en béton, portes métalliques,...
- Évitez d'interposer des objets métalliques devant les composants. (Les ondes des signaux RF se réfléchissent sur tout obstacle métallique rencontré, ce qui peut influencer la communication.)
- Portée utile de 110 mètres en plein air.
- Conservez une distance d'au moins 30 cm entre deux composants.
- Le meshing : lorsque la liaison directe sans fil entre deux composants ne réussit pas, une liaison est établie avec un composant accessible aux deux composants.

# DUCO

Handelsstraat 19 | 8630 Veurne, Belgium  
 tel +32 58 33 00 33 | fax +32 58 33 00 44  
 info@duco.eu | www.duco.eu

## A Une sonde HR dans la cuisine et dans la salle de bain – le dispositif IQ près du caisson d'extraction (DucoBox) En option: sonde HR possible dans autres espaces humide, voir verso

fr



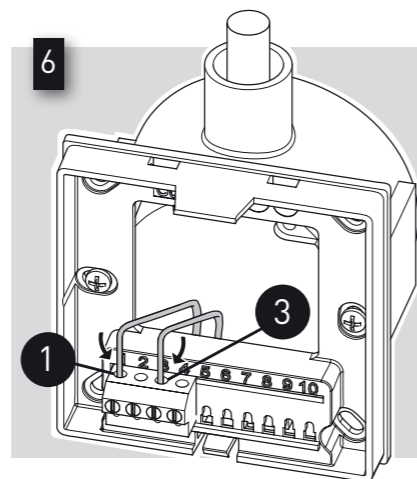
**1** Installez un blochet de prise de courant complet avec câblage à l'endroit voulu. Lors de l'installation, veillez à prévoir une profondeur minimum de **45 mm**.

**2** Enfichez les câbles d'alimentation secteur dans les bornes pour boîte de dérivation (**230 VAC/50Hz**).

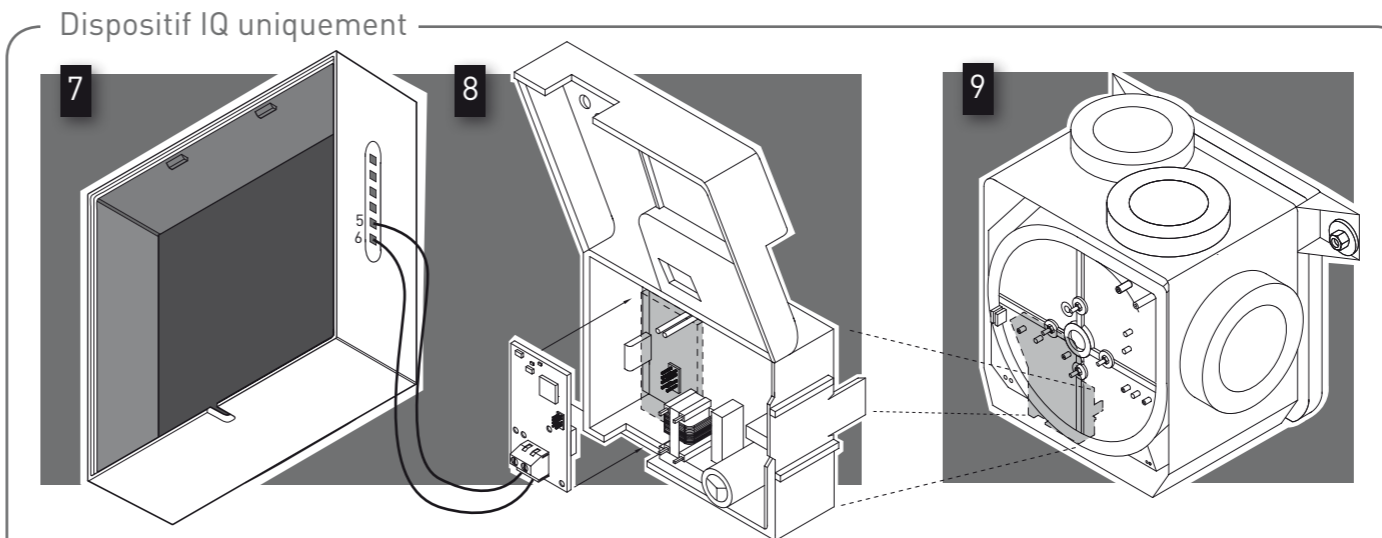
**3** Glissez les câbles de l'alimentation **24VDC** dans les bornes pour boîte de dérivation. (Les alimentations CA 24VDC sont livrées de série.)

**4** Positionnez l'unité d'alimentation dans le socle de prise.

**5** Vissez la platine murale au mur. (Les vis sont livrées en standard.)

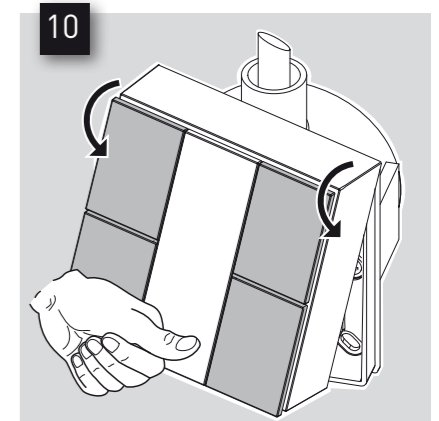


**6** Enfichez et vissez les câbles secteur dans les bornes de raccordement de la platine murale (**le conducteur + dans la borne de serrage 1 et le conducteur - dans la borne 3**).



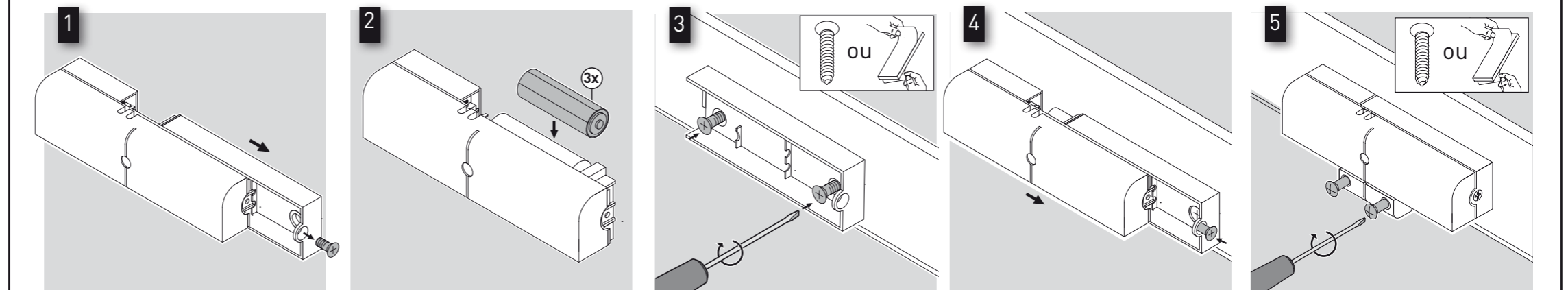
**7** Branchez la carte d'alimentation sur le connecteur I<sup>2</sup>C du caisson DucoBox. (Merci de vous reporter à la notice d'instructions qui accompagne la carte alimentation.)

**8** Connectez les deux conducteurs (2 x 0,8 mm) du slot de l'alimentation de **10 V/ PWM** du dispositif IQ à la carte d'alimentation. (Raccordement sur les bornes à vis 5 et 6.)



**10** Enfichez le boîtier sur la platine murale. Mettez sous tension tous les composants du système. Le système Duco Classic est à présent prêt à fonctionner.

## B Détection de présence dans le cabinet de toilette



**1** Dévissez le couvercle du détecteur.

**2** Insérez les 3 piles fournies dans le compartiment à piles.

**3** Fixez (visser ou coller) le couvercle du détecteur au cadre dormant à l'intérieur de la porte des toilettes. Vérifiez le parallélisme entre le côté détecteur et le cadre dormant.

**4** Placez le détecteur sur le couvercle et serrez soigneusement les vis du couvercle.

**5** Fixez (visser ou coller) l'aimant à l'intérieur de la porte des toilettes. Assurez-vous que l'entaille pratiquée dans l'aimant est parfaitement alignée dans l'axe de l'entaille du détecteur. Veillez aussi à ce que la face supérieure plate de l'aimant et la face inférieure plate du détecteur s'affleurent.

# Manuel d'installation :

## installation d'une sonde HR supplémentaire sur un réseau existant.

### TRÈS IMPORTANT!

- Seul un réseau en bon état de marche pourra recevoir un composant supplémentaire
- Tenez compte de facteurs qui sont susceptibles d'avoir un effet négatif sur la portée d'émission des signaux.  
Exemples:
  - Un mur en béton armé interposé entre l'émetteur et le récepteur.
  - Vitrages à Haut Rendement comportant une couche de métal.
  - Dormants de porte en acier, ...
- Il est recommandé d'éviter d'installer une sonde derrière des appareils métalliques, frigos, chauffe-eau, poêle, éléments en béton, portes métalliques, ... Évitez d'interposer des objets métalliques devant les composants  
(Les ondes des signaux RF se réfléchissent sur tout obstacle métallique rencontré, ce qui peut influencer la communication.)
- Portée utile de 110m en plein air.
- Ménagez une distance d'au moins 30 cm entre deux composants.
- Le meshing: lorsque la liaison directe sans fil entre deux composant ne réussit pas, une liaison est établie avec un composant accessible aux deux composants.

**DUCO**

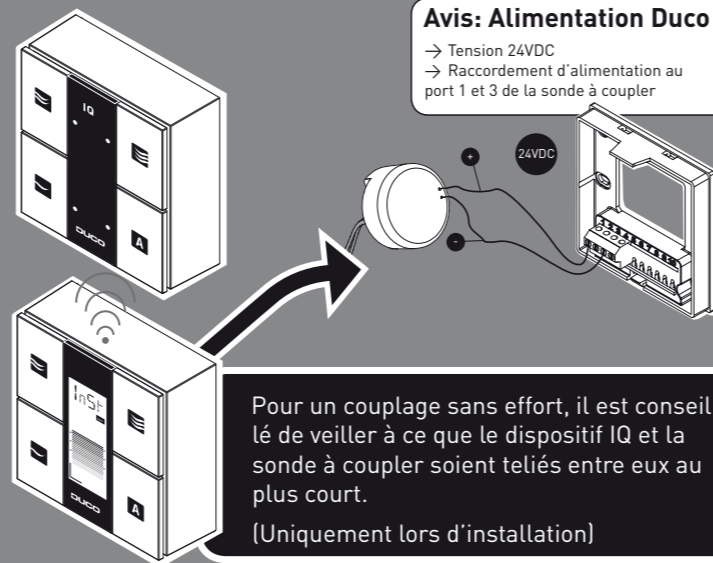
Handelsstraat 19 | 8630 Veurne, Belgium  
tel +32 58 33 00 33 | fax +32 58 33 00 44  
info@duco.eu | www.duco.eu

## A 1 Ajout de la sonde supplémentaire au réseau

**⚡** Vérifiez que les composants sont bien sous tension pendant cette intervention.

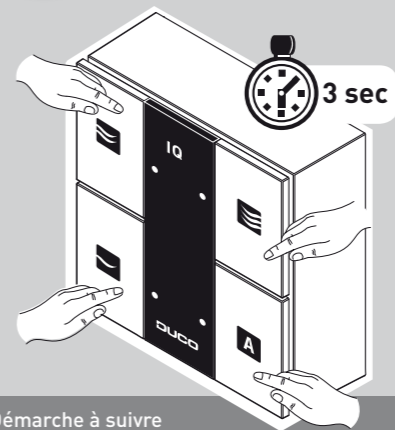
### Avis: Alimentation Duco

- Tension 24VDC
- Raccordement d'alimentation au port 1 et 3 de la sonde à coupler



! Pour un couplage sans effort, il est conseillé de veiller à ce que le dispositif IQ et la sonde à coupler soient reliés entre eux au plus court.  
(Uniquement lors d'installation)

## B 1 Commutez le dispositif IQ ainsi que la sonde censée être couplée au réseau en 'mode installateur'

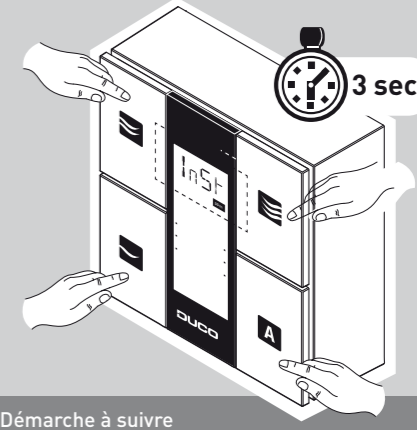


Démarche à suivre

Maintenez **simultanément** enfoncés tous les boutons du dispositif IQ du réseau existant pendant 3 secondes

Résultat

**Dispositif IQ:** aucun voyant DEL n'est allumé en fixe



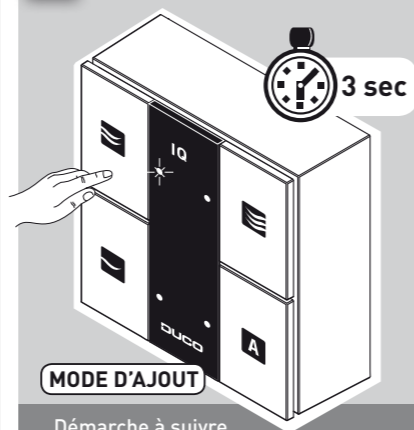
Démarche à suivre

Maintenez **simultanément** enfoncés tous les boutons du dispositif IQ du réseau existant pendant 3 secondes

Résultat

**Sonde HR:** l'écran affiche INST.

### 2a Ajoutez la sonde HR au dispositif IQ.



MODE D'AJOUT

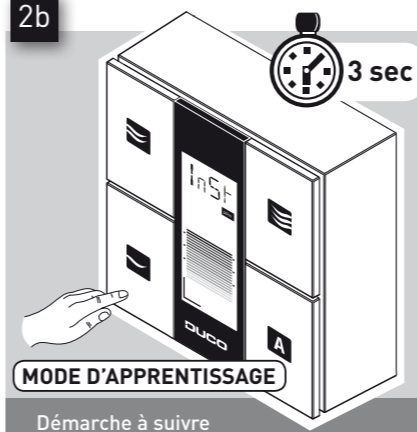
Démarche à suivre

Maintenez le bouton situé en face avant du dispositif IQ enfoncé pendant 3 secondes.

Résultat

Le voyant DEL à côté du bouton clignote

### 2b



MODE D'APPRENTISSAGE

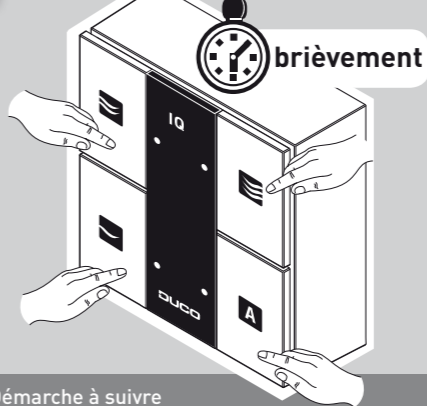
Démarche à suivre

Maintenez enfoncé le bouton situé en façade de la sonde HR pendant 3 secondes.

Résultat

**Écran:** une icône d'angle apparaît à côté du bouton en bas gauche de l'écran de la sonde HR. Sur ce, une barre d'attente s'affiche.

### 3 Sortez le dispositif IQ et la sonde couplée du 'mode d'installation'.



Démarche à suivre

Appuyez **brèvement** sur tous les boutons du dispositif IQ.

Résultat

**Dispositif IQ:** 1 voyant DEL passe au feu fixe.



Démarche à suivre

Appuyez **brèvement** sur tous les boutons de la sonde HR.

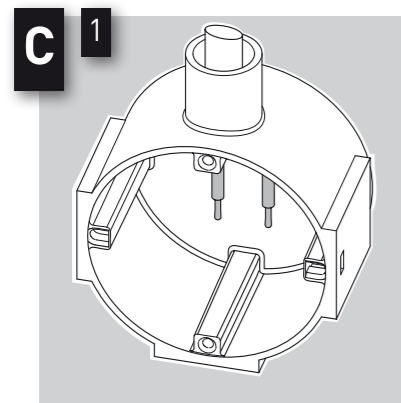
Résultat

**Sonde HR:** le message INST disparaît de l'écran.

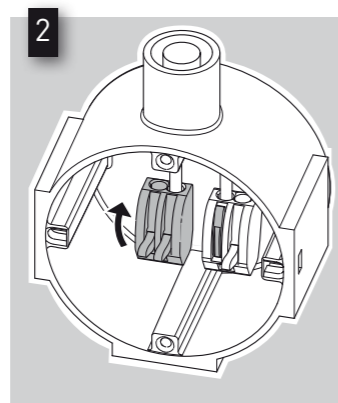
! Pour ajouter plusieurs de sondes répétez les pas 2a et 2b.

## C 2 Pose de la sonde couplée

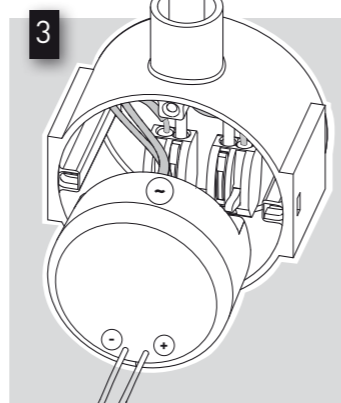
**⚡** ATTENTION! Avant de procéder à l'installation, mettez les équipement hors tension en coupant l'alimentation!



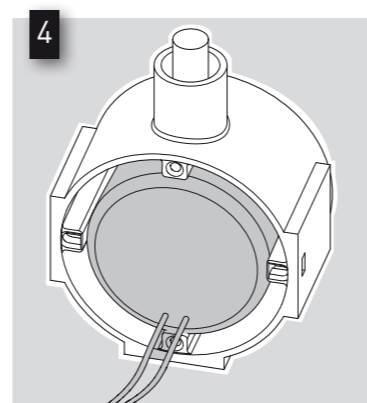
1 Installez un socle de prise de courant complet avec câblage à l'endroit voulu. Lors de l'installation, veillez à prévoir une profondeur minimum de 45 mm.



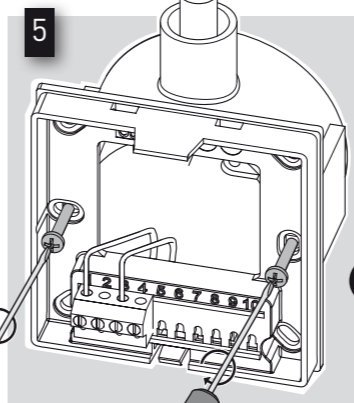
2 Enfichez les câbles d'alimentation secteur dans les bornes pour boîte de dérivation (230VAC/50Hz).



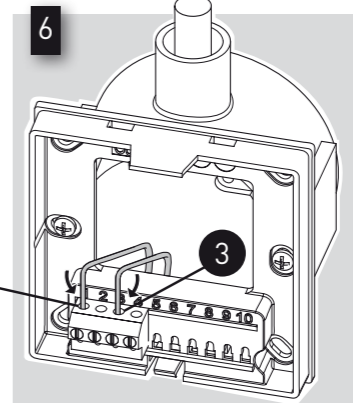
3 Glissez les câbles de l'alimentation 24VDC dans les bornes pour boîte de dérivation.



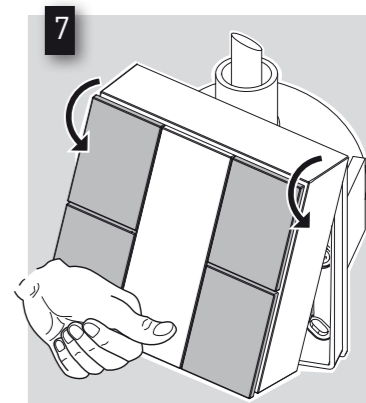
4 Positionnez l'unité d'alimentation dans le socle de prise.



5 Vissez la platine murale au mur. (Les vis ne sont pas livrées en standard)



6 Introduisez les câbles secteur dans les bornes de la platine murale (**le + dans le poste 1 et le - dans le poste 3**).



7 Clipsez le boîtier sur la platine murale Rétablissez l'alimentation secteur. Le système est à présent prêt à fonctionner.