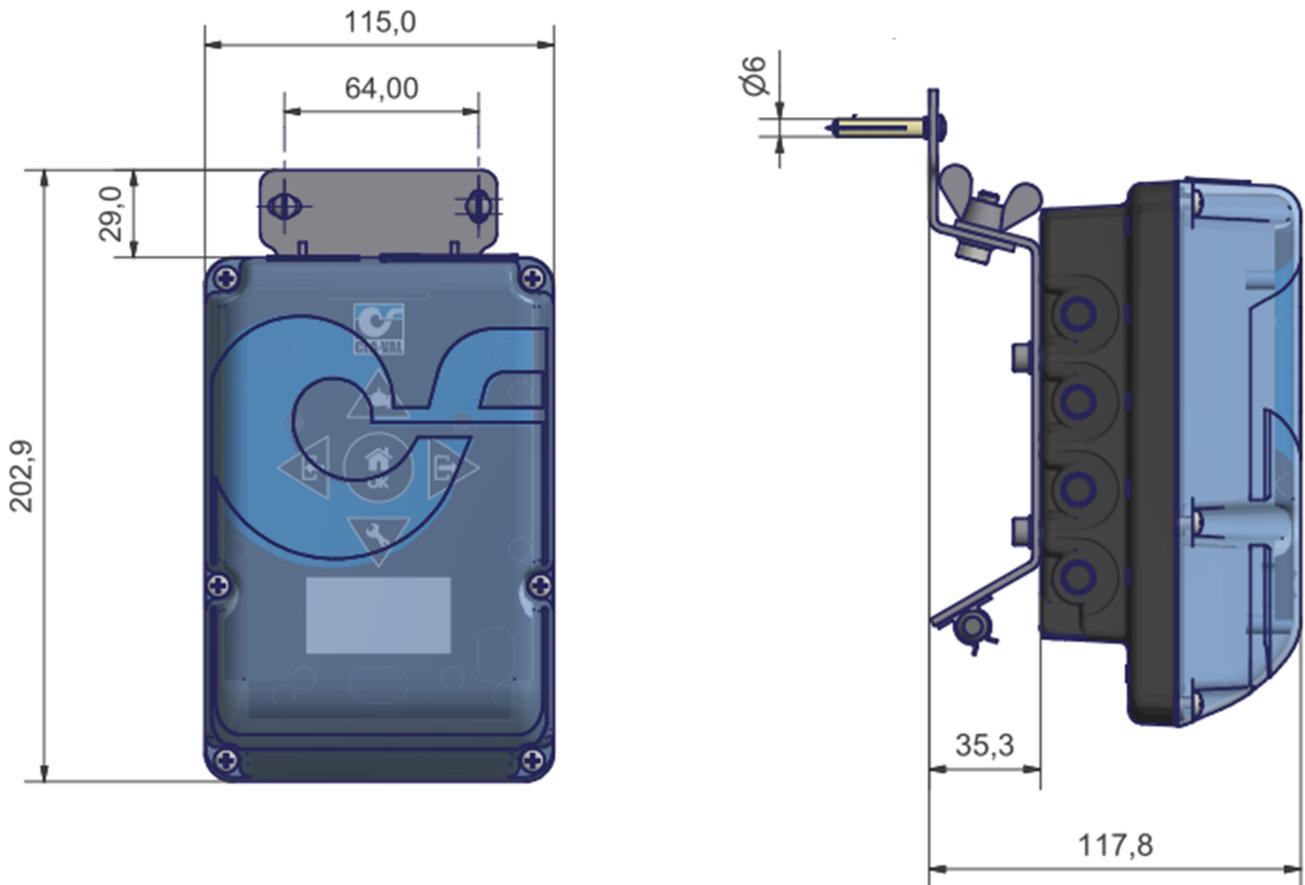


► Hardware / ► *Matériel*

D11 Assembly / *Ensemble D11*



► Mounting Instructions / ► *Instruction de montage*

1



D11 controller packaging delivered with accessories

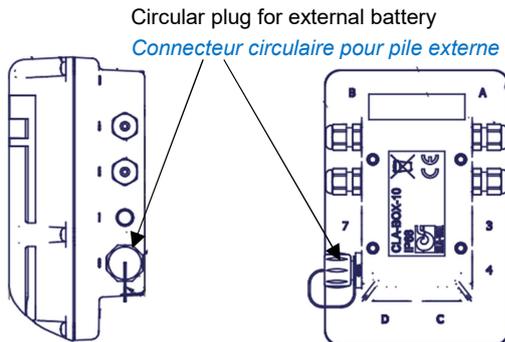
Emballage Contrôleur D11 livré avec accessoires



1. Wall-mount fixing bracket
Support mural
2. D11 controller
Contrôleur D11
3. Magnetic stick
Stylet magnétique
4. Calibration certificate
Certificat de calibration

2

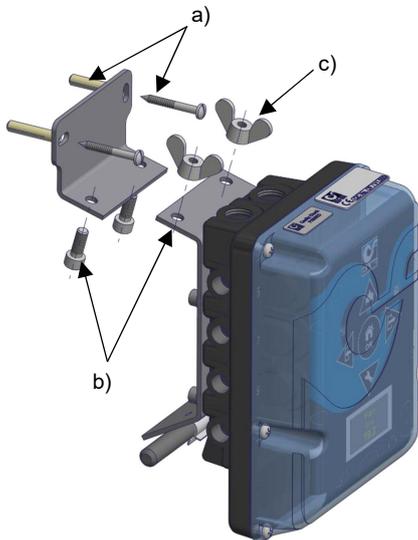
Connect the external battery /
Connecter la pile externe



The external battery connection to the D11 controller is made via circular plug connectors which are pre-wired, therefore no internal wiring is necessary for the battery.

La pile externe est connectée au contrôleur D11 au travers de connecteurs SOURIAU® pré-câblé, ainsi aucun câblage n'est nécessaire dans la D11 pour la pile.

3



Install the D11 on the wall:

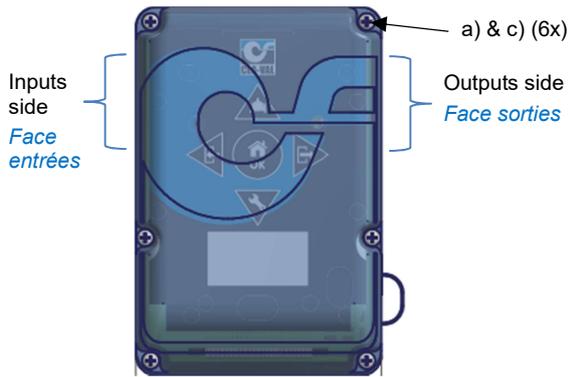
- a) Fix the wall-mounting plate with the screws provided
- b) Mount the D11 on the wall-mount fixing plate
- c) Secure with the wing nuts (2x) provided

Installer l'unité contre le mur :

- a) *Fixer le support mural au mur avec les vis fournies*
- b) *Mettre le D11 sur le support mural*
- c) *Visser les écrous à ailettes (2x)*

4

Connect the various elements to the D11 /
Connecter les différents éléments au D11



- Open the D11 cover by unscrewing the six screws around the device
- Connect the wires according to your inputs / outputs needs (see wiring diagram for help)
- Close the D11 cover securely with the six screws

- Ouvrir le D11 en dévissant les six vis autour de l'unité*
- Connecter les fils des entrées / sorties en fonction de vos besoins (voir schéma de câblage pour aide)*
- Fermer le D11 de manière étanche en vissant les six vis autour de l'unité*



IMPORTANT!

Perform this operation in a dry and clean environment.

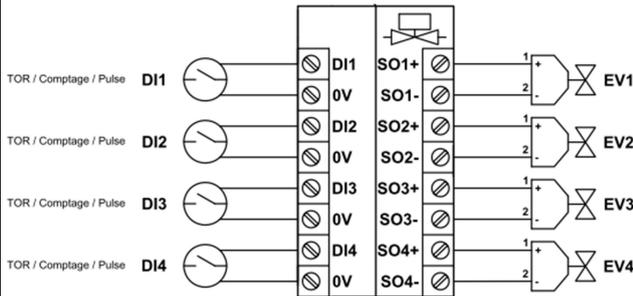
If not possible, make sure that no humidity or dust enters the device. All glands should be tightened sufficiently to provide IP68 protection.

Cette étape doit se faire dans un environnement sec et propre. Si ce n'est pas possible, s'assurer qu'aucune humidité ou déchet ne s'incruste dans l'unité.

Tous les presses étoupes doivent être serrés correctement afin de fournir une protection IP68.

Wiring connections to the D11 controller are made via glands which are provided on each side (2 inputs & 2 outputs by default), therefore internal wiring is necessary.

Les différents éléments sont connectés au contrôleur D11 au travers de presses étoupes pré-montées des 2 cotés (par défaut 2 positions pour les entrées & 2 positions pour les sorties), ainsi un câblage est nécessaire dans la D11. Chaque presse étoupe a une fonctionnalité pré-définie entre les entrées et les sorties.



D11: Digital input 1 connection / *Connexion pour entrée digitale 1*

D12: Digital input 2 connection / *Connexion pour entrée digitale 2*

D13: Digital input 3 connection / *Connexion pour entrée digitale 3*

D14: Digital input 4 connection / *Connexion pour entrée digitale 4*

SO1: Solenoid #1 output connection / *Connexion pour sortie électrovanne num. 1*

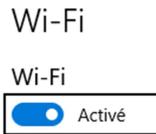
SO2: Solenoid #2 output connection / *Connexion pour sortie électrovanne num. 2*

SO3: Solenoid #3 output connection / *Connexion pour sortie électrovanne num. 3*

SO4: Solenoid #4 output connection / *Connexion pour sortie électrovanne num. 4*

► Laptop Wifi peering and parameter (optional) / ► Paramétrage et appérage Wifi sur PC portable (option)

- 1 Activate the Wifi interface on the computer /
Activer l'interface Wifi sur l'ordinateur



Check that the Wifi icon is present in the toolbar of your computer. If not, please refer to the user manual of your computer to activate the wifi interface.

Contrôler que l'icône Wifi est bien présente sur l'ordinateur. Si ce n'est pas le cas, se référer au manuel d'utilisateur de l'ordinateur pour activer l'interface Wifi.

- 2 Activate the D11 controller /
Activer le contrôleur D11

Hold the magnetic stick over the  button of the D11 (approximately 5 seconds) until a green light flashes.

Maintenir le stylet magnétique au-dessus du bouton  du D11 (environ 5 secondes) jusqu'à ce qu'une LED verte clignote.

- 3 Display the list of Wifi discovered devices on your computer /
Afficher la découverte des appareils Wifi sur l'ordinateur



a)

- a) Click on the Wifi icon and select your device for connection on Wifi list.

Cliquer sur l'icône Wifi de l'ordinateur et choisir le contrôleur D12 dans la liste Wifi à connecter.

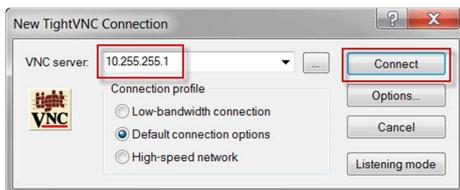


b)

- b) Enter the Wifi logon show on the OLED display to allow Wifi Peering with the D12 controller.

Entrer le Wifi Logon montré sur l'écran OLED pour permettre l'appérage Wifi au contrôleur D12.

- 4 Connect to the D11 controller / *Se connecter au contrôleur D11*



- a) Launch a VNC viewer (for instance TightVNC Viewer).
b) Enter the IP address shown on the D11 OLED screen in the VNC viewer application.
c) Establish the connection.
d) Enter the password shown on the D11 OLED screen in second screen of VNC viewer application.

a) Lancer une application VNC viewer (par exemple TightVNC Viewer).

b) Introduire dans l'application VNC l'adresse IP montré sur l'écran OLED du D11.

c) Etablir la connexion.

d) Introduire le mot de passe montrés sur l'écran OLED du D11 dans le second page de l'application VNC viewer.

► Mobile Wifi peering and parameter / ► Paramétrage et appérage Wifi sur portable

1 Activate the Wifi interface on the mobile device /

Activer l'interface Wifi sur le portable



Check that the Wifi icon is present in the toolbar of your mobile. If not, please refer to the user manual of your mobile to activate the Wifi interface.

Contrôler que l'icône Wifi est bien présente sur le portable. Si ce n'est pas le cas, se référer au manuel d'utilisateur du portable pour activer l'interface Wifi.

2 Activate the D11 controller /

Activer le contrôleur D11

Hold the magnetic stick over the  button of the D11 (approximately 5 seconds) until a green light flashes.

Maintenir le stylet magnétique au-dessus du bouton  du D11 (environ 5 secondes) jusqu'à ce qu'une LED verte clignote.

3 Display the Wifi discovered devices on your mobile /

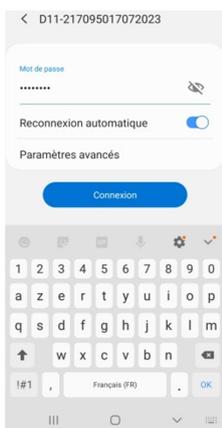
Afficher la découverte des appareils Wifi sur le portable



a)

a) Click on the Wifi icon and select your device for connection from the Wifi list.

Cliquer sur l'icône Wifi et choisir le contrôleur D12 dans la liste Wifi à connecter.



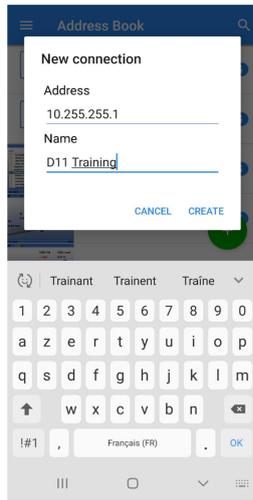
b)

b) Enter the Wifi logon show on OLED display to allow Wifi Peering with the D11 controller.

Entrer le Wifi Logon montré sur l'écran OLED pour permettre l'appérage Wifi au contrôleur D11.

4

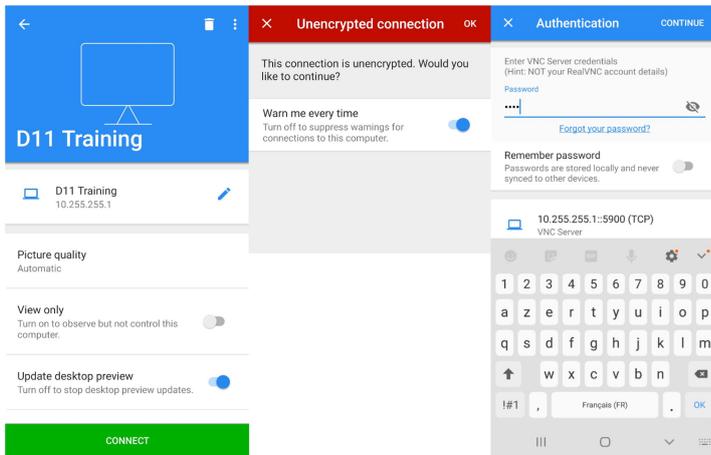
Connect to the D11 controller /
Se connecter au contrôleur D11



b)

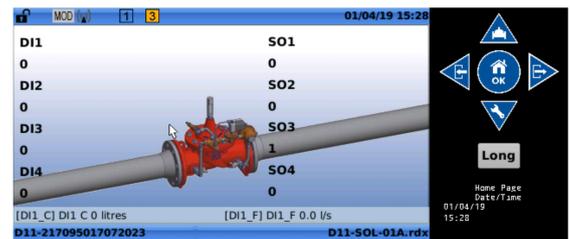
- a) Launch a VNC viewer (for instance VNC Viewer).
- b) Create a new connection & enter the IP address and password shown on the D11 OLED screen in the VNC viewer application.
- c) Launch the connection create, click OK for unencrypted connection then Introduce the password shown on the D11 OLED screen in second screen of VNC viewer application.

- a) *Lancer une application VNC viewer (par exemple VNC Viewer).*
- b) *Créer une nouvelle connexion & introduire dans l'application VNC l'adresse IP et le mot de passe montrés sur l'écran OLED du D11.*
- c) *Lancer la connexion créer, cliquer sur OK pour la connexion non incrypter puis Introduire le mot de passe montrés sur l'écran OLED du D11 dans le second page de l'application VNC viewer.*



c)

You are connected on D11.
Vous êtes connecté sur le D11.



► Diagnostic LED / ► LED diagnostique

1

D11 commissioning / *Mise en service du D11*



1st Connection or Standby
1^{ère} Connexion ou Veille

Fixed green /
Vert fixe

Blinking green /
Vert clignottant



Wake-up
Réveil

2) 1x blinking green /
1x Vert clignottant

1) 5 sec fixed green /
Vert fixe 5 sec

- a) **1st battery connection or D11 in standby mode** (OLED display off): upper LED stays green and lower LED blinks green during system booting (OLED display).

1^{er} raccordement de la pile, ou D11 en mode veille : la LED du haut reste vert fixe, la LED du bas clignote vert durant le démarrage du système (écran OLED).

- b) **Wake up** the OLED display (and **establish Wifi communication** if option available), or put the device in

standby mode, by holding the magnet stick on the  for 5 seconds (lower LED remains green) until the upper LED blinks Green 1 time.

Pour le réveil de l'écran OLED (et établissement de la communication Wifi si option présente), ou la mise en veille de l'unité, maintenir le stylet magnétique 5 secondes

sur  (LED du bas au vert fixe) jusqu'à ce que la LED haute clignote vert 1 fois.

- c) **When** the OLED display shows the Wifi informationst, hold

the magnetic stick over  for around 2 seconds to access the OLED menu.

Quand l'écran OLED affiche les informations Wifi,

présenter une fois le stylet magnétique sur  afin d'accéder au menu OLED.

2

D11 in service / *D11 en service*



Completed commissioning
Mise en service terminée

Off /
Inactive

Blinking green every 10
seconds /
*Vert clignottant toutes
les 10 secondes*



Data backup
Sauvegarde de données

Slight red blinking /
Clignotement rouge léger

Blinking red /
Rouge clignottant

- a) After the D11 commissioning is completed, the OLED display is off. Lowest LED flashing green every 10 seconds.

Après la mise en service de votre D11 pour la régulation, l'écran OLED est éteint et la LED du bas clignote vert toutes les 10 secondes.

- b) During **data backup**, the OLED display and magnetic contacts are disabled (not possible to wake-up display). Lowest LED flashing red (slight flashing red on upper LED).

Durant la sauvegarde des données, l'écran OLED est les contacts magnétiques sont désactivés (réveil de l'écran OLED impossible). LED basse clignote rouge avec quelques clignotements rouge sur la LED haute.

▶ OLED menu / ▶ Menu du Oled

➤ Basic Magnetic Stick Functionality / ➤ Fonction basique du stylet magnétique

Description / Description:

-  - Home / OK
-  - Left / Input - *Gauche / Entrée*
-  - Right / Output - *Droite / Sortie*
-  - Up / Valve Configuration - *Haut / Configuration de la vanne*
-  - Down / Settings - *Bas / Réglage et option avancée*

Other Icons in this manual / Autres icônes disponibles dans ce manuel

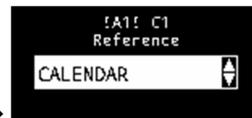
-  - SHORT magnetic stick (held for **less** than 1 second) / *Passage court du stylet magnétique (inférieur à 1 secondes)*
-  - LONG magnetic stick (held for **more** than 1 second) / *Passage long du stylet magnétique (supérieur à 1 secondes)*

➤ SHORT magnetic stick menu access - Less than 1 Second / ➤ Accès Passage court du stylet magnétique - inférieur à 1 secondes

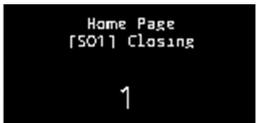
-  Is "Ok" or "Select" when used to  validate / "Ok" ou "Selection" lors d'un 



→ Example - selection / *Exemple de sélection* →



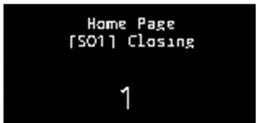
-  - When holding , moves the cursor to the left / *Déplacement à gauche lors d'un* 



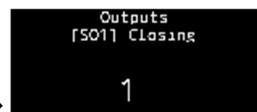
→ Example - move left / *exemple de mouvement à gauche* →



-  - When holding , the cursor moves to the right / *Déplacement à droite lors d'un* 



→ Example - move right / *Exemple de mouvement à droite* →



-  - When holding , the cursor moves up / *Déplacement à haut lors d'un* 

-  - When holding , the cursor moves down / *Déplacement à bas lors d'un* 

➤ **LONG magnetic stick access from the home screen** - More than 1 Second / ➤ **Accès Passage long du stylet magnétique depuis l'écran accueil - supérieur à 1 secondes**

- When holding from the home screen, the D11 will be put into sleep mode / *Lors d'une utilisation du depuis l'écran accueil le contrôleur D11 sera mis en mode veille.*
- When holding from any other location, the D11 returns to the home screen / *Lors d'une utilisation du depuis une autre localisation le contrôleur D11 retournera à l'écran accueil.*
- - When holding to move left, the D11 navigates to inputs configuration / *Déplacement à gauche lors d'un pour naviguer dans la configuration des entrées.*



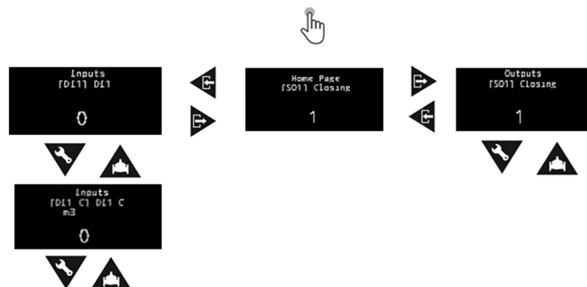
- - When holding to move right, the D11 navigates to outputs configuration / *Déplacement à droite lors d'un pour naviguer dans la configuration des sorties.*



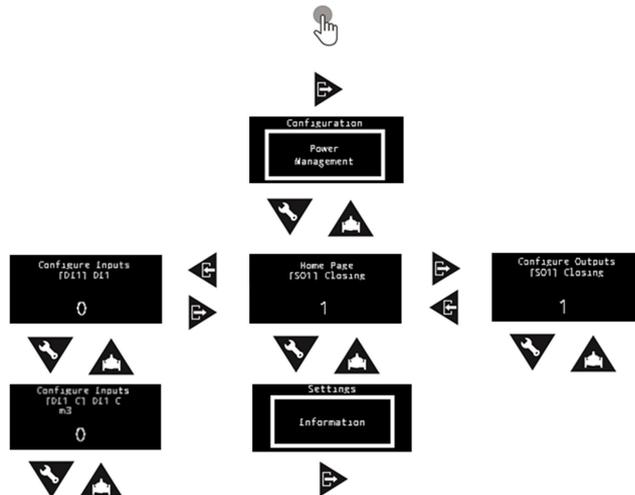
- When holding to move up, the screen displays the valve configuration menu (actions & power management) / *Déplacement à haut lors d'un pour naviguer dans la configuration de la vanne (actions et gestion énergie).*
- - When holding to move down, the screen displays the setting menu / *Déplacement à bas lors d'un pour naviguer dans le menu de réglage.*

➤ **Information screens** / ➤ **Information des écrans**

SHORT magnetic stick information screens / *Accès passage court du stylet magnétique*

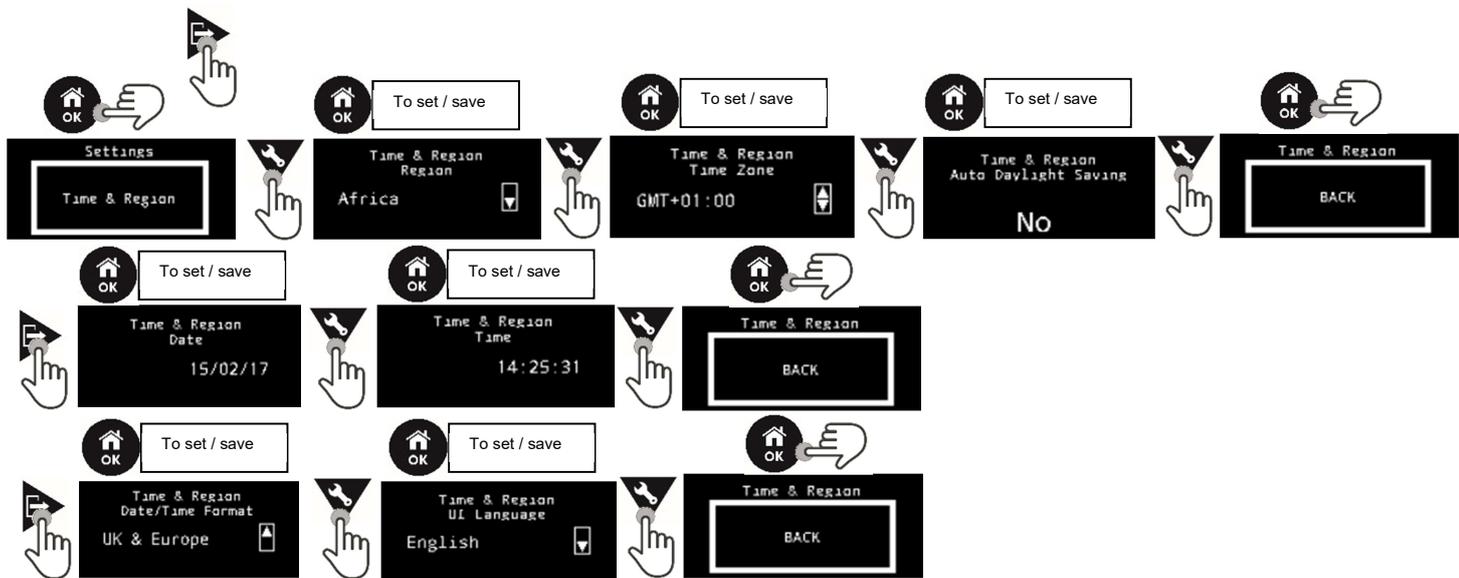


LONG magnetic stick information screens / *Accès passage long du stylet magnétique*



➤ Time & region setting / ➤ Réglage de la date / heure et région

LONG magnetic stick  setting menu then   



Accès passage long du stylet magnétique  puis   

