

AXMART[®] v3



(FR) Manuel d'Installation et d'Utilisation p.2

(UK) Installation and Operation Manual p.16



Index

1. Téléchargement et installation	3
1.1 Version Android	3
1.2 Version Apple	3
2. Présentation générale	4
2.1 Affichage sur smartphone	4
2.2 Affichage sur tablette	5
3. Connexion à un actionneur	6
4. Supervision	7
5. Fonctionnalités	8
5.1 Activation du contrôle	8
5.2 Les différents modes de fonctionnement	9
5.3 Contrôle local	10
5.4 Programmation hebdomadaire	11
5.5 Partage et envoi du rapport d'information	13
6. Configuration de l'actionneur	14
6.1 Modification du nom de l'actionneur.....	14
6.2 Modification du mot de passe de l'actionneur	14
6.3 Configuration du Câblage	14
6.4 Configuration du positionnement	15
6.5 Configuration de la position de sécurité FAILSAFE.....	15

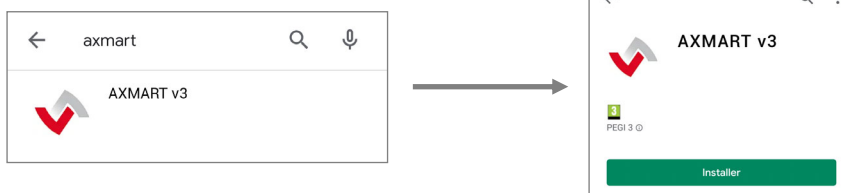
1. Téléchargement et installation

Le logiciel **AXMART** est téléchargeable gratuitement sur Google Play pour la version Android (v5.0 ou supérieure) et sur Apple store pour la version Apple.

Nom de l'application : **AXMART (v3)**

1.1 Version Android

Installation :



Exécution :

Icone de **AXMART** :



Autorisations demandées par **AXMART** :

- Accès à la position
- Accès à galerie/photos

1.2 Version Apple

Installation :



Exécution :

Icone de **AXMART** :



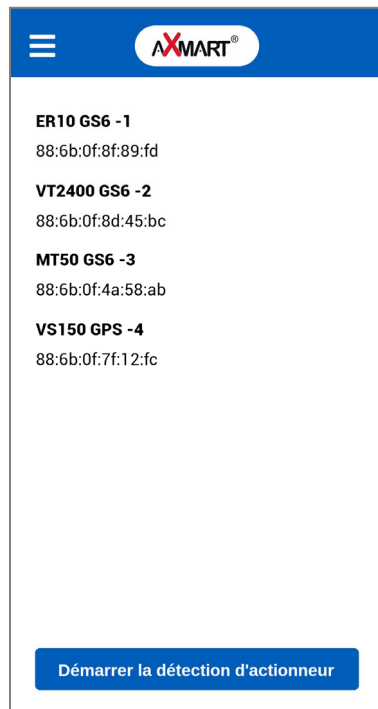
- avant l'exécution de **AXMART**, le périphérique doit être à l'heure.
- Lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver ou inversement, il est impératif de se connecter à l'actionneur afin que les horloges se synchronisent.

2. Présentation générale

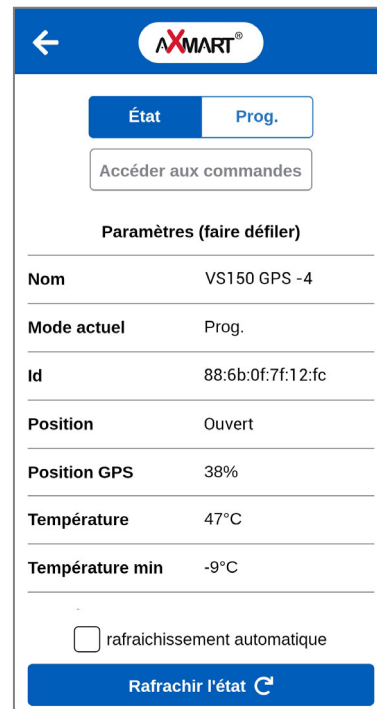
Pour des raisons de format, l'affichage diffère selon le type de périphérique utilisé (tablette ou smartphone). Les fonctionnalités quant à elles sont identiques.

2.1 Affichage sur smartphone

Connexion à un actionneur



Statut de l'actionneur



Commandes et sélection du mode de contrôle

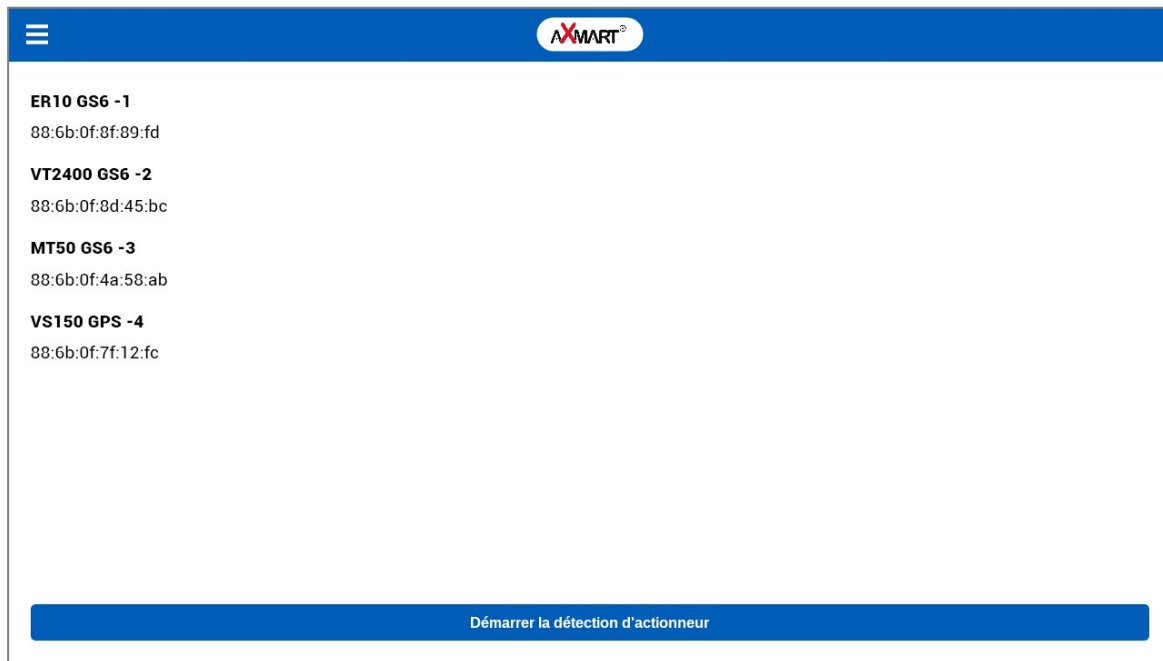


Programmation hebdomadaire



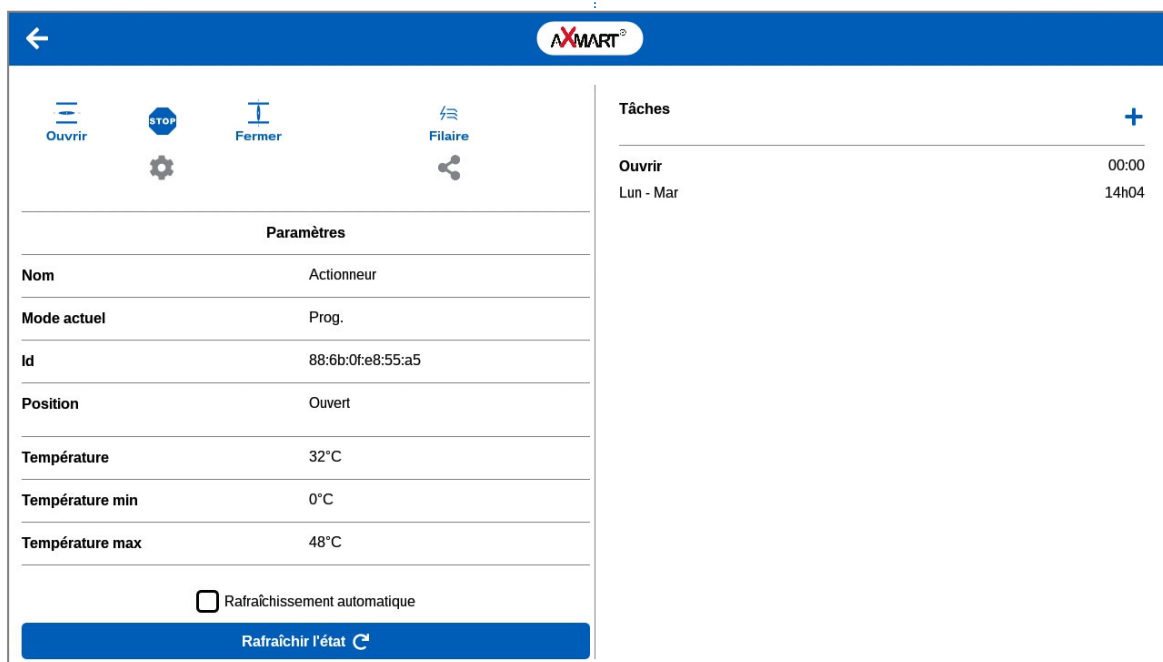
2.2 Affichage sur tablette

Connexion à un actionneur

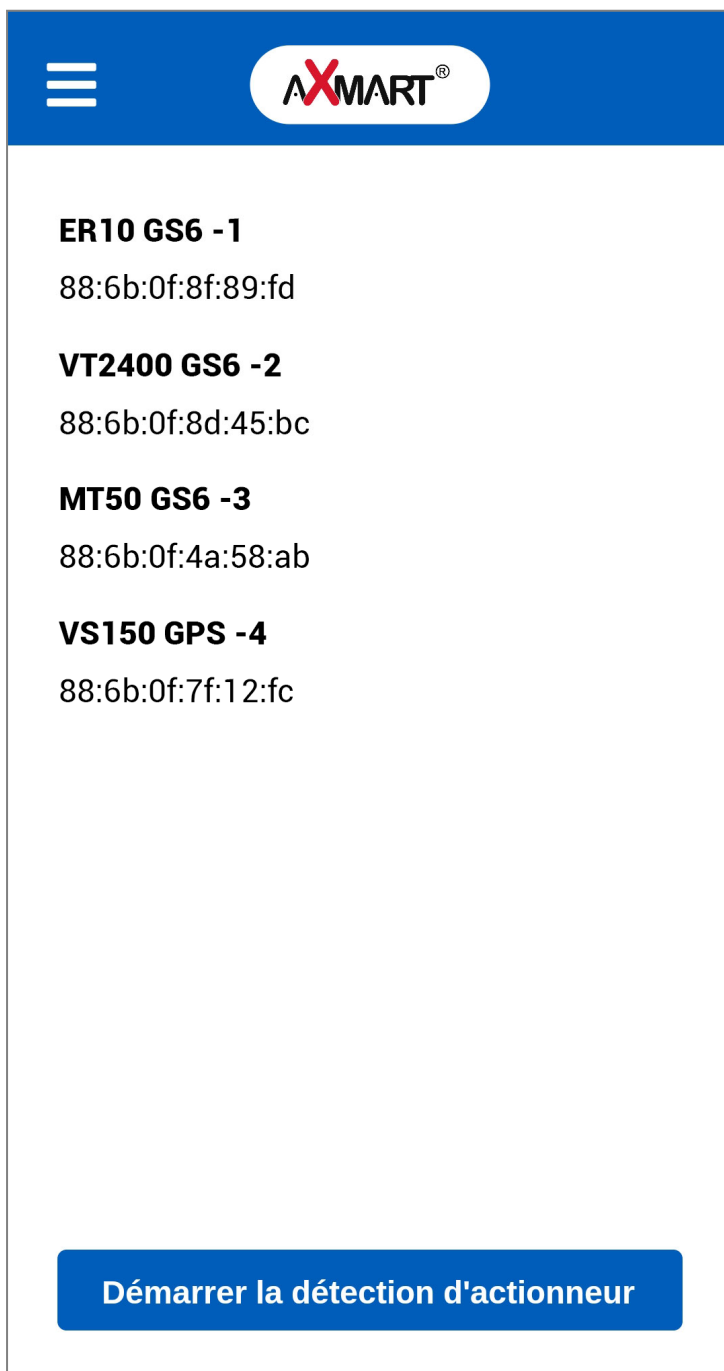


Commandes et sélection du mode de contrôle

Programmation hebdomadaire



3. Connexion à un actionneur



The screenshot shows the AXMART interface with a blue header containing a menu icon and the AXMART logo. Below the header, there is a list of four actuators, each with its name and MAC address:

- ER10 GS6 -1**
88:6b:0f:8f:89:fd
- VT2400 GS6 -2**
88:6b:0f:8d:45:bc
- MT50 GS6 -3**
88:6b:0f:4a:58:ab
- VS150 GPS -4**
88:6b:0f:7f:12:fc

At the bottom of the list, there is a blue button with the text "Démarrer la détection d'actionneur".

Chaque actionneur listé est repéré par son nom et suivi de son adresse physique ou MAC (Media Access Control).

La connexion à l'actionneur souhaité entraînera l'affichage de l'écran de statut (voir chapitre 4)

Il est possible de relancer la détection des actionneurs à portée



Un actionneur ne peut être connecté simultanément qu'à un seul périphérique.

4. Supervision

La partie supervision montre l'ensemble des paramètres constituant le statut de l'actionneur en temps réel.



État

Prog.

Accéder aux commandes

Paramètres (faire défiler)

Nom	VS150 GPS -4
-----	--------------

Mode actuel	Prog.
-------------	-------

Id	88:6b:0f:7f:12:fc
----	-------------------

Position	Ouvert
----------	--------

Position	100%
----------	------

Température	47°C
-------------	------

Température min	-9°C
-----------------	------

Température max	64°C
-----------------	------

Nb.cycles	2498
-----------	------

Temps de fonc.	06h 34m 51s
----------------	-------------

Nb.erreurs	0
------------	---

NB.err.EEPROM	0
---------------	---

Cryptogramme	12FEC69B94
--------------	------------

Niveau de charge	chargé
------------------	--------

Statut du Failsafe	Disponible
--------------------	------------

Nb.coupures alim.	242
-------------------	-----

Nb err.couple	0
---------------	---

Nb err temp.	0
--------------	---

 rafraichissement automatique

[Rafraichir l'état ↻](#)

Nom de l'actionneur

Mode de contrôle sélectionné (liaison Bluetooth®, prog, posi et filaire)
--

Adresse physique de l'actionneur

Position actuelle (ouvert, fermé, intermédiaire)
--

Position actuelle (pourcentage d'ouverture)

Température actuelle dans l'actionneur
--

Température minimale enregistrée

Température maximale enregistrée

Nombre de périodes de fonctionnement précédées et suivies d'une période de repos depuis la première mise en service de l'actionneur

Cumul en heures, minutes et secondes du temps total de fonctionnement de l'actionneur

Nombre total d'erreurs (température excessive, surcouple)

Nombre total d'erreurs internes (micro coupures en phase d'écriture).

Chiffrement du mot de passe (nécessaire à sa reconstitution en cas d'oubli).
--

État de la batterie

Disponibilité du système FAILSAFE (batterie connectée, température de sécurité non atteinte et niveau de charge > 70 %)

Nombre total de coupure d'alimentation et d'activation de l'unité FAILSAFE
--

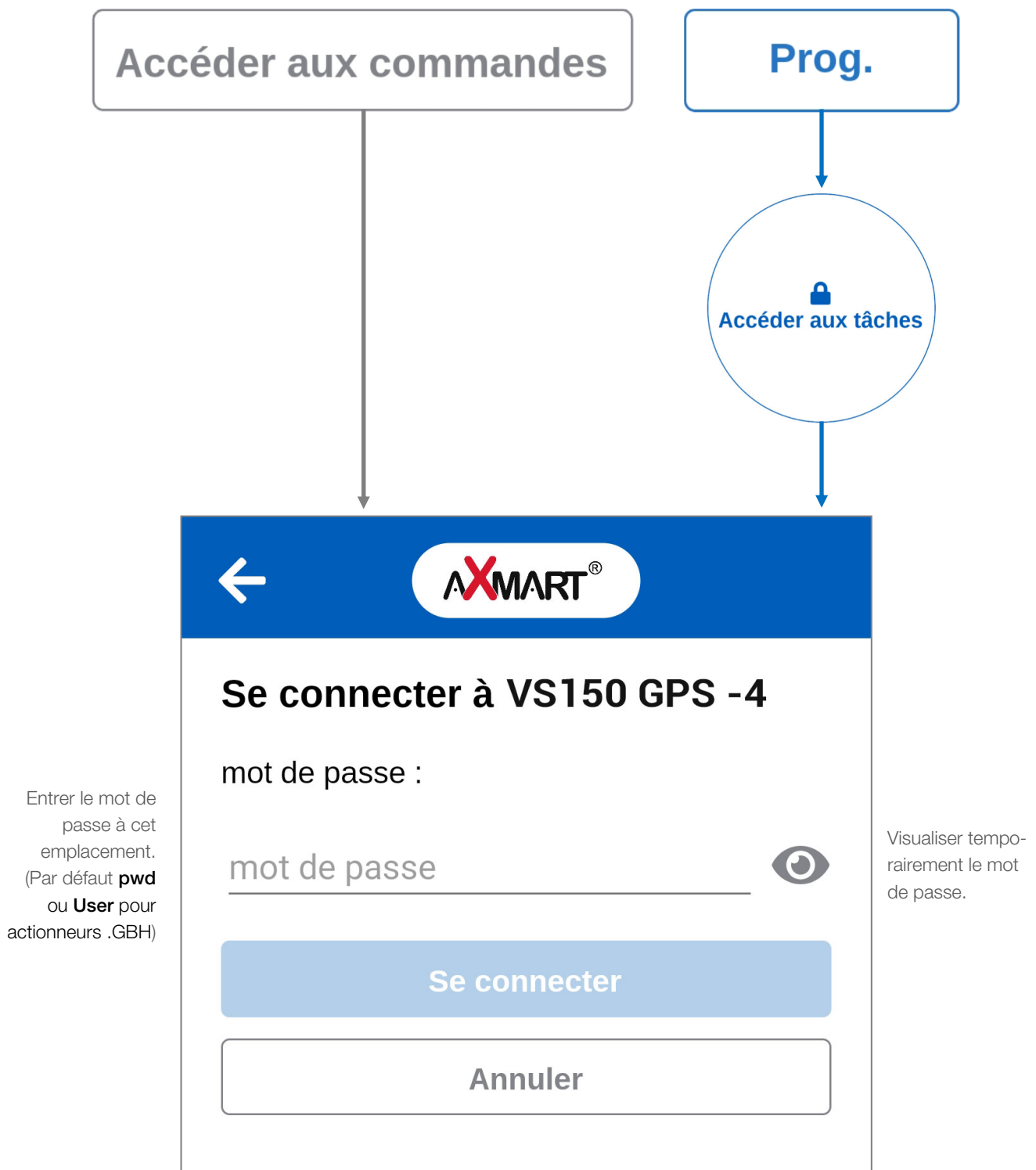
Nombre total d'erreurs liées à un couple excessif

Nombre total d'erreurs liées à une température excessive
--

5. Fonctionnalités

5.1 Activation du contrôle

Les opérations décrites à partir de cette section permettent de contrôler l'actionneur et sont donc sécurisées. Il est nécessaire de renseigner le mot de passe de l'actionneur (par défaut **pwd** ou **User** pour actionneurs .GBH).



5.2 Les différents modes de fonctionnement

Mode « Pilotage Bluetooth® » :

Ce mode s'active par l'utilisation des fonctions suivantes :



Ce mode permet le pilotage local « tout ou rien » de l'actionneur.

Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	Pilotage Bluetooth

Mode « Positionnement » :

Ce mode s'active par l'utilisation des fonctions suivantes :



Ce mode permet le pilotage local de l'actionneur par pourcentage d'ouverture.

Il donne également la priorité au câblage électrique de l'actionneur sur les borniers 15/16 (consigne) et 13/14 (recopie)

Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	POSI

Mode « Filaire » :

Ce mode s'active par l'appui sur :



Ce mode donne la priorité au câblage électrique de l'actionneur sur le bornier d'alimentation (1, 2, 3 et 4).

Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	Contrôle filaire

Mode « Programmeur hebdomadaire » :

Ce mode s'active par l'appui sur :



Ce mode donne la priorité aux tâches enregistrées dans l'actionneur.

Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	Prog.



Toute activation d'un mode de fonctionnement désactive les autres.
Il faut impérativement, avant de quitter AXMART, activer le mode de fonctionnement correspondant à l'utilisation souhaitée de l'actionneur.

5.3 Contrôle local

AXMART donne la possibilité de piloter localement l'actionneur.

Commandes simples :



Pilote l'actionneur jusqu'à l'ouverture complète (90°) ou jusqu'à la position finale (180°) dans le cas d'un actionneur 3 positions



Pilote l'actionneur jusqu'à la position intermédiaire (modèles 3 positions uniquement)

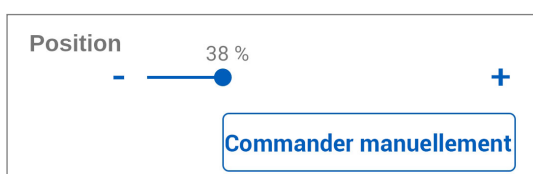


Pilote l'actionneur jusqu'à fermeture complète (0°)



Arrêt de l'actionneur

Commande par pourcentage d'ouverture (positionnement) :



L'appui sur « Commander manuellement. » amène l'actionneur jusqu'au pourcentage d'ouverture choisi.



Toute activation d'un mode de fonctionnement désactive les autres.
Il faut impérativement, avant de quitter AXMART, activer le mode de fonctionnement correspondant à l'utilisation souhaitée de l'actionneur au risque que celui-ci reste inactif.

5.4 Programmation hebdomadaire

AXMART offre la possibilité d'automatiser et de rendre autonome l'actionneur par le biais d'un programmeur hebdomadaire d'une capacité de 20 tâches.

Prog.

Accéder aux tâches

← AXMART®

⚙️ État Prog. 📶

Tâches +

Ouvrir	10:00
Lun - Mar - Ven - Sam - Dim	16h10

Ajout d'une tâche supplémentaire

Liste des tâche enregistrées dans l'actionneur.
 (Un appui sur une tâche existante donnera la possibilité de la modifier ou de la supprimer)



Toute activation d'un mode de fonctionnement désactive les autres.
 Il faut impérativement, avant de quitter AXMART, activer le mode de fonctionnement correspondant à l'utilisation souhaitée de l'actionneur au risque que celui-ci reste inactif.

Programmation d'une tâche :

←
AXMART®

Tâche (emplacement n°0 sur VS150GPS4)

Heure de début 16:10

Position Ouvrir

Maintien de la position 10 : 0

Position finale Fermeture

Lun Mar Mer Jeu Ven Sam Dim

Supprimer

Enregistrer

Annuler

Heure de déclanchement

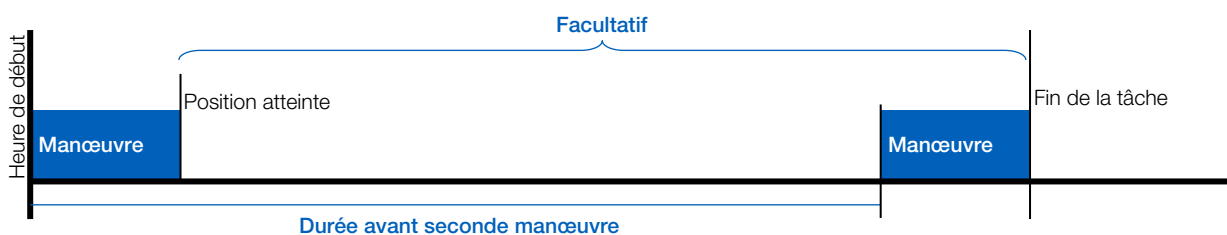
Position à atteindre

Facultatif : Durée pendant laquelle la position est conservée
 ⓘ (Cette durée comprend le temps de manœuvre de l'actionneur)

Facultatif : position à atteindre après la durée de maintien


Jour(s) concernés par cette tâche

Exemple :



Toute activation d'un mode de fonctionnement désactive les autres.
 Il faut impérativement, avant de quitter AXMART, activer le mode de fonctionnement correspondant à l'utilisation souhaitée de l'actionneur au risque que celui-ci reste inactif.

5.5 Partage et envoi du rapport d'information


L'icone  permet d'utiliser les moyens de communication du périphérique (Bluetooth®, Wifi direct, cloud, Email...) pour envoyer un rapport contenant le statut complet de l'actionneur et une photo (facultatif).

Contenu du rapport (disponible en anglais uniquement) :

Actuator VS150 GPS -4 (88:6b:0f:8f:89:fd)

Generated on : 11/12/2019 - 12:04:50

State

Property	Value																												
Name	VS150 GPS -4																												
Address	88:6b:0f:8f:89:fd (NB when generated on iOS, MAC addresses ends by XX:XX:XX)																												
Status mode	OK																												
Temperature	45°C																												
Temperature Min	-9°C																												
Temperature Max	64°C																												
Cycle counter	2504																												
Working time	06h 36m 21s																												
Fault counter	245																												
EEPROM error counter	0																												
Current mode	Prog.																												
Password	12FEC69B94																												
Charging level	Charged																												
Battery status	Available																												
Nb power fail	242																												
Nb torque fault	220																												
Nb temperature fault	25																												
Actuator position	0%																												
Start ramp	0																												
Torque limit	80																												
Torque delay	1																												
Gear unlock	0																												
Temp regulation	10																												
Temp security	70																												
Fail safe position	CLOSED																												
Pilotage wired	0																												
SetPoint sensor point	2																												
SetPoint sensor direction	RISING																												
Feedback sensor point	2																												
Feedback sensor direction	RISING																												
Type	GPS																												
Rotation direction	INVERTED																												
Tasks	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SlotId</th> <th>Duration</th> <th>Time</th> <th colspan="2">Command</th> <th colspan="2">Position</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>10:00</td> <td>16h10</td> <td colspan="2">Ouvrir</td> <td colspan="2">Fermeture</td> </tr> <tr> <td>Mon</td> <td>Tue</td> <td>Wed</td> <td>Thu</td> <td>Fri</td> <td>Sat</td> <td>Sun</td> </tr> <tr> <td>TRUE</td> <td>TRUE</td> <td>FALSE</td> <td>FALSE</td> <td>TRUE</td> <td>TRUE</td> <td>TRUE</td> </tr> </tbody> </table>	SlotId	Duration	Time	Command		Position		0	10:00	16h10	Ouvrir		Fermeture		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	SlotId	Duration	Time	Command		Position																							
	0	10:00	16h10	Ouvrir		Fermeture																							
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun																							
TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE																							
User picture																													

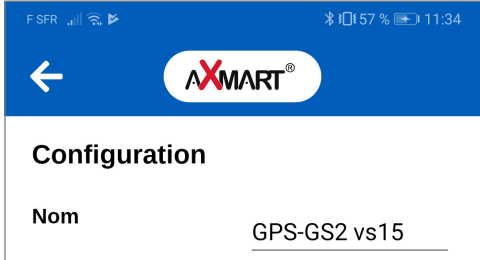
6. Configuration de l'actionneur

Un appui sur l'icône  permet d'accéder à l'écran de configuration.

6.1 Modification du nom de l'actionneur

Dans le champ « **Nom** », entrer la nouvelle appellation de l'actionneur (12 caractères au maximum).


→

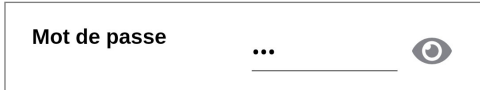


The screenshot shows a mobile application interface for AXWART. At the top, there's a blue header with a back arrow, the AXWART logo, and status icons for signal, Wi-Fi, and battery (57%). Below the header, the title 'Configuration' is displayed. Underneath, there is a label 'Nom' followed by a text input field containing the text 'GPS-GS2 vs15'.


6.2 Modification du mot de passe de l'actionneur

Pour des raisons évidentes de sécurité, il est nécessaire que le mot de passe soit modifié dès la première mise en service de l'actionneur. Entrer le nouveau mot de passe dans le champ « **Mot de passe** ».

L'icône  permet de visualiser le mot de passe saisi.



The screenshot shows a text input field labeled 'Mot de passe'. The field contains three dots, indicating a hidden password. To the right of the field is an eye icon, which is used to toggle password visibility.

 8 caractères maximum
Sont acceptés les caractères a-z, A-Z, 0-9 uniquement


→

6.3 Configuration du câblage

Concerne le pilotage par câblage physique de l'actionneur.

- **4-fils** : câblage spécifique sur les quatre bornes du connecteur d'alimentation ou pour le pilotage par impulsions.
- **Standard** : tout autre câblage y compris pour le positionnement.

→



The screenshot shows a configuration screen for wiring. The title is 'Câblage'. Below the title, there are two buttons: 'Standard' (which is currently selected and highlighted in blue) and '4-fils'.

6.4 Configuration du positionnement

Le signal de consigne (bornes 15/16) est le signal de positionnement de l'actionneur. Le signal de recopie renvoie la position de l'actionneur (bornes 13/14).

- **0-10 V** : Positionnement ou recopie sur une plage de tension
 $0\text{ V} = 0^\circ$; $10\text{ V} = 90^\circ$
- **4-20 mA** : Positionnement ou recopie sur une plage d'intensité
 $4\text{ mA} = 0^\circ$; $20\text{ mA} = 90^\circ$
- **Normal** : Correspondance signal/position comme décrite ci-dessus
- **Inversé** : Plages de tension/intensité inversées
 $10\text{ V} = 0^\circ$; $0\text{ V} = 90^\circ$ et $20\text{ mA} = 0^\circ$; $4\text{ mA} = 90^\circ$



Valider

Positionnement

Signal de consigne

0-10v

4-20ma

Normal

Inversé

Signal de recopie

0-10v

4-20ma

Normal

Inversé

6.5 Configuration de la position de sécurité FAILSAFE

Le système FAILSAFE assure que l'actionneur rejoindra une position de sécurité prédéterminée en cas de coupure de courant.

- **Ouvert** : La vanne s'ouvre quand l'actionneur n'est plus alimenté.
- **Fermé** : La vanne se ferme quand l'actionneur n'est plus alimenté (par défaut).
- **Inactif** : Désactive l'unité FAILSAFE (exemple : maintenance de l'installation)



Valider

FAILSAFE

Position de sécurité

Ouvert

Inactif

Fermé

Index

1. Download and install	17
1.1 Android version	17
1.2 Apple version	17
2. General description	18
2.1 Smartphone display	18
2.2 Tablet display	19
3. Connection to actuator	20
4. Monitoring	21
5. Functionalities	22
5.1 Control activation	22
5.2 Functioning modes	23
5.3 Local control	24
5.4 Weekly scheduling	25
5.5 Sharing and sending status report	27
6. Actuator setup	28
6.1 Modification of the actuator name	28
6.2 Modification of the actuator password	28
6.3 Wiring setup	28
6.4 Positioning setup	29
6.5 FAILSAFE backup position setup	29

1. Download and install

The **AXMART**® software is free and available on Google Play for Android version (v5.0 or higher) and on Apple store for the Apple version.

Software name : **AXMART (v3)**

1.1 Android version

Installation :



Exécution :

Icon of **AXMART** :



Access requested by **AXMART** :

- Access to position
- Access to gallery/photos

1.2 Apple version

Installation :



Exécution :

Icon of **AXMART** :

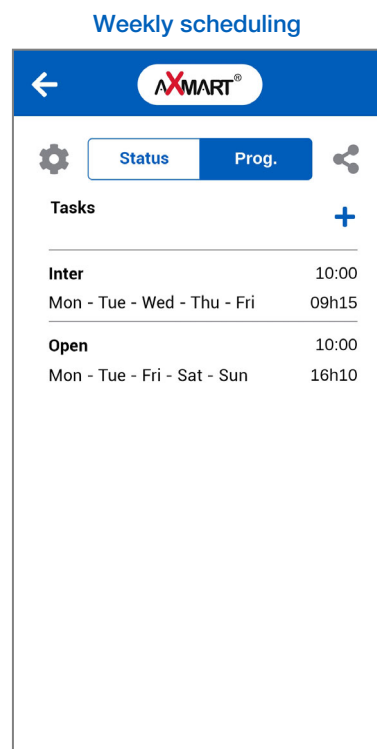
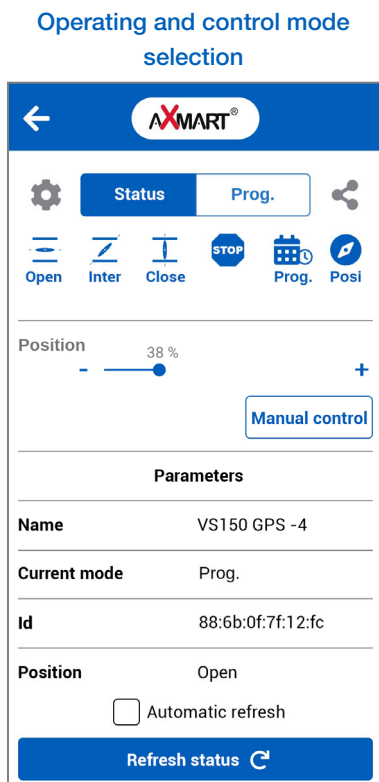
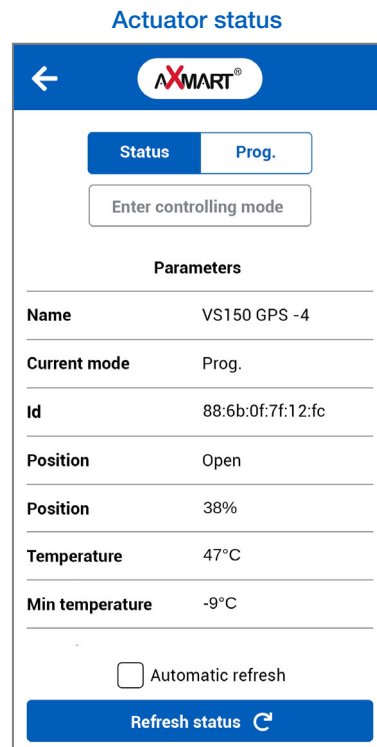
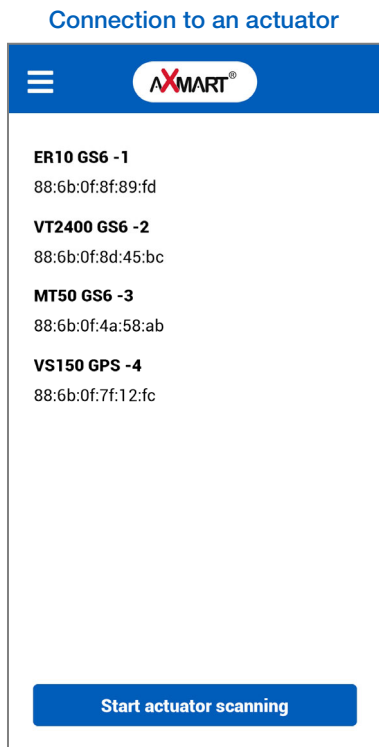


- Before launching **AXMART** , the device clock must be correct.
- During the switch between winter and summer time, a connection to the actuators is imperative for clocks synchronisation.

2. General description

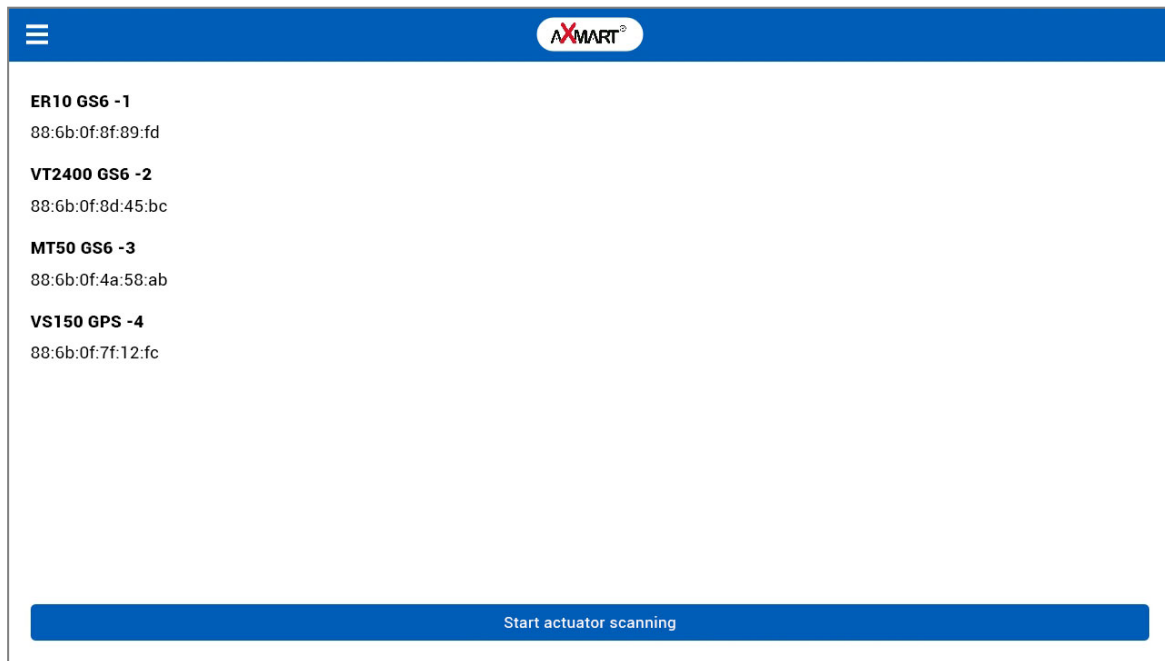
Because of the screen size, the display isn't the same according the device (tablet or smartphone). Les functionalities are the same.

2.1 Smartphone display



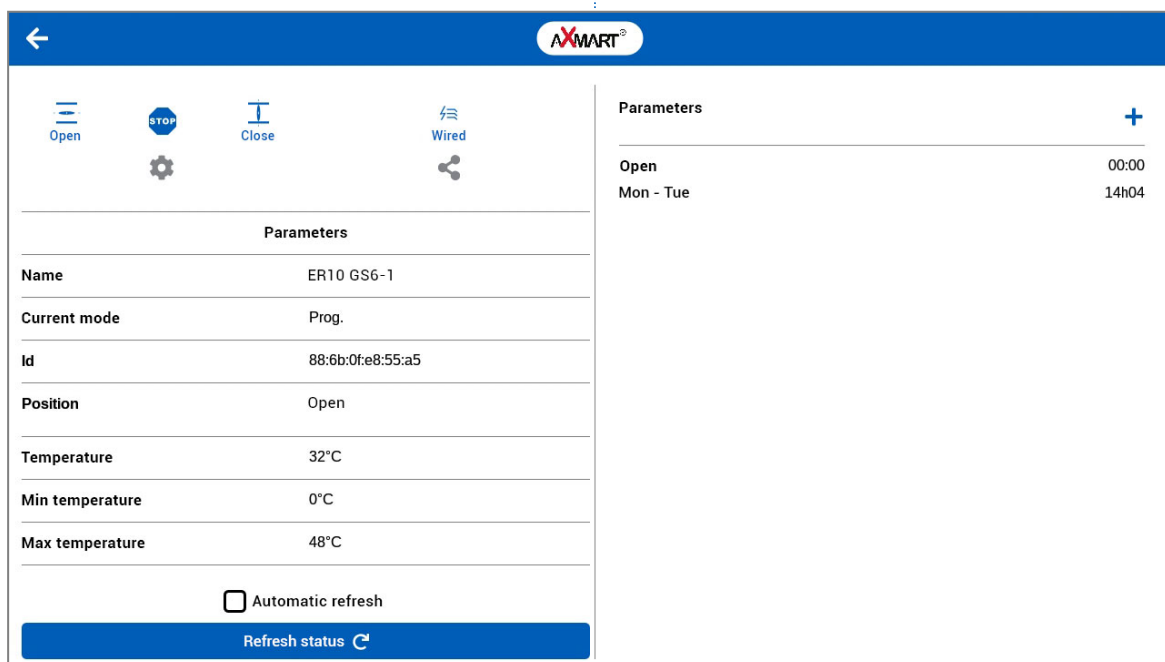
2.2 Tablet display

Connection to an actuator

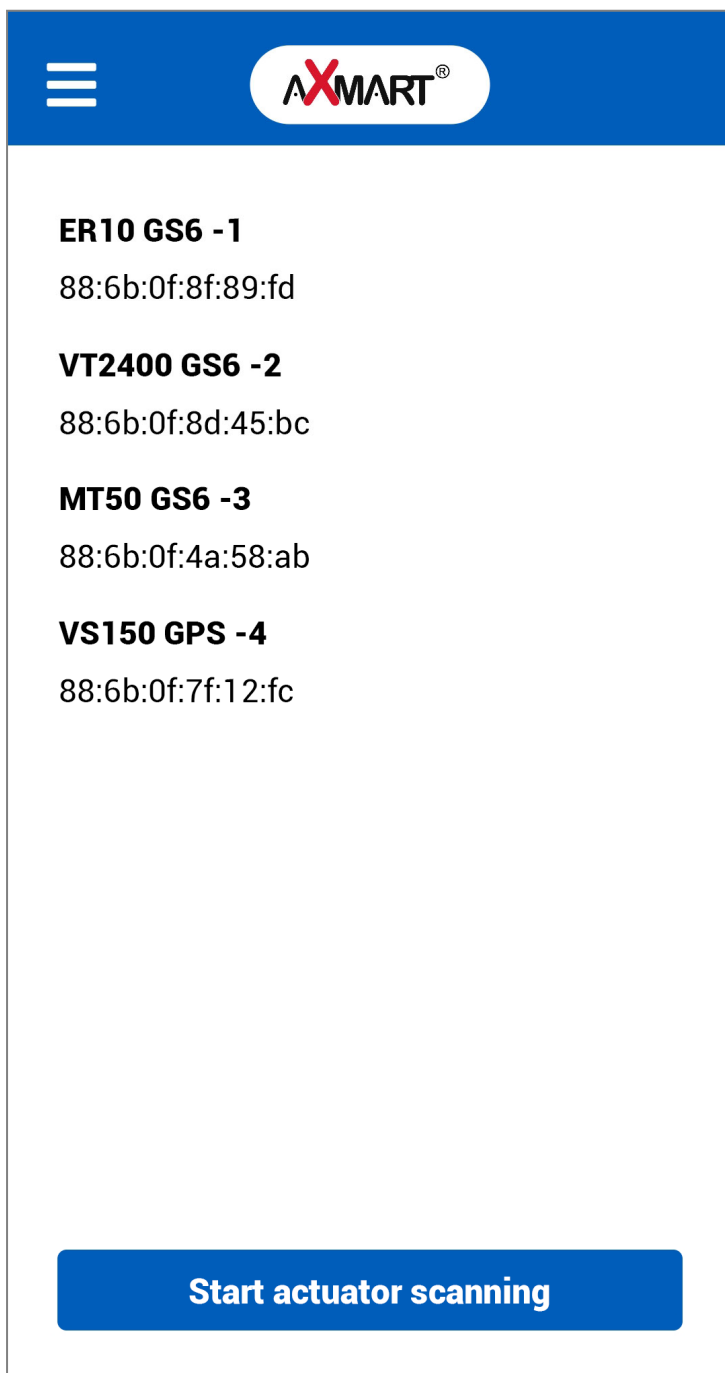


Operating and control mode selection

Weekly scheduling



3. Connection to an actuator



For each actuator, the list shows the name of the actuator and the MAC address (Media Access Control).

After the connection, the display switches automatically to the status of the actuator (see chap. 4).

It's possible to launch new detections of actuators



One actuator can be connected at only one device at the same time.

4. Status

The status screen shows all actuator parameters in real time.



Status

Prog.

Enter controlling mode

Parameters

Name	VS150 GPS -4	Actuator name
Current mode	Prog.	Current selected control mode (Bluetooth®, prog, posi and wired)
Id	88:6b:0f:7f:12:fc	Actuator MAC address
Position	Open	Current position (open, closed, intermediate)
Position	100%	Current position (percentage of opening)
Temperature	47°C	Current temperature inside actuator enclosure
Min temperature	-9°C	Minimum temperature
Maxtemperature	64°C	Maximum temperature
Nb. of cycles	2498	Number of operating periods before and after a rest period (since the first start of the actuator)
Operating time	06h 34m 51s	Total functioning time
Nb. of faults	0	Number of errors (temperature, overtorque)
Nb. of EEPROM faults	0	Internal number of errors (microcuts during writing memory).
Cryptogram	12FEC69B94	Password encryption. Needed for password recovery process.
Battery charge	Charged	Battery charge status
Failsafe status	Available	FAILSAFE availability (battery connected, safety temperature not reached and charge level > 70 %)
Nb power failure	242	Number of power cuts and starts of FAILSAFE unit
Overtorque nb.	0	Number of overtorques
Overtemp. nb.	0	Number of excessive temperature

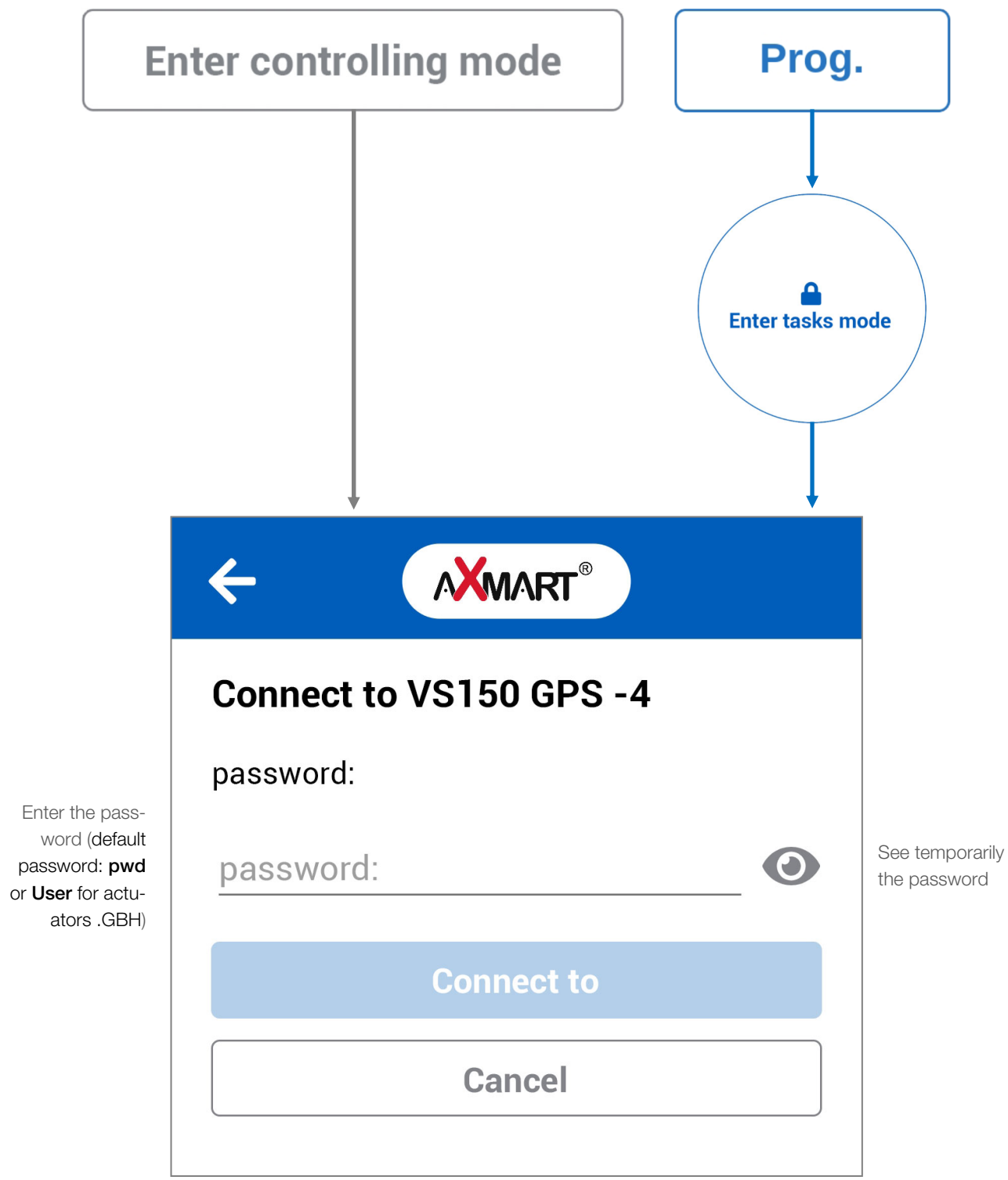
Automatic refresh

Refresh status

5. Functionalities

5.1 Control activation

The functionalities described from this section allow the actuator control. Therefore, the actuator password is required (default password: **pwd** or **User** for actuators .GBH).



5.2 Functioning modes

Mode « Bluetooth® control » :

This mode is activated using these functions:



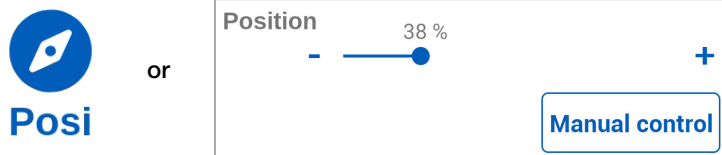
This mode allows a local control (on-off) of the actuator.

Actuator status

Parameters	
Current mode	Bluetooth Control

Mode « Positioning » :

This mode is activated using these functions:



This mode allows a local control of the actuator with percentage of opening.

This mode also gives priority to electric wiring on terminals 15/16 (setpoint) and 13/14 (feedback)

Actuator status

Parameters	
Current mode	POSI

Mode « Wired control » :

This mode is activated using this function:



This mode gives priority to electric wiring on power supply terminals (1, 2, 3 and 4).

Actuator status

Parameters	
Current mode	Wired control

Mode « Weekly scheduling » :

This mode is activated using this function:



This mode gives priority to stored tasks of the scheduler.

Actuator status

Parameters	
Current mode	Prog.



Each functioning mode activation deactivates the other ones. Before exiting AXMART, It's mandatory selecting the mode corresponding to the desired use of the actuator.

5.3 Local control

AXMART allows to locally manipulate the actuator.

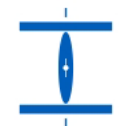
Basic control :



Drives the actuator until open position (90°) or final position (180°) in case of 3-position-actuator.



Drives the actuator until intermediate position (in case of 3-position-actuator).

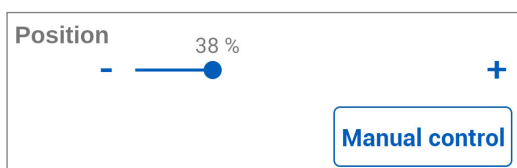


Drives the actuator until closed position (0°)



Actuator stops

Control with percentage of opening (positioning) :



Using « Manual control » drives the actuator to the selected percentage of opening.



Each functioning mode activation deactivates the other ones. Before exiting AXMART, It's mandatory selecting the mode corresponding to the desired use of the actuator.

5.4 Weekly scheduling

With AXMART, it's possible to automate and making standalone the actuators, using a weekly scheduler (capacity of 20 tasks).

The diagram illustrates the process of entering tasks mode. A 'Prog.' button and an 'Enter tasks mode' button (with a lock icon) point to the 'Prog.' tab in the AXMART app. The app screen shows a list of tasks with a '+' icon to add a new task. A callout box explains that tasks can be modified or suppressed by clicking on them.

Task Name	Time
Inter	10:00
Mon - Tue - Wed - Thu - Fri	09h15
Open	10:00
Mon - Tue - Fri - Sat - Sun	16h10

Callout: List of tasks stored in the actuator. It's possible to modify or suppress a task, clicking on it.



Each functioning mode activation deactivates the other ones. Before exiting AXMART, It's mandatory selecting the mode corresponding to the desired use of the actuator.

Task scheduling:

←
AXMART®

Task (slot n.0 on VS150 GPS -4)

Start time 16:10

Position Open

Duration 10 : 0

Final position Close

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

Delete

Save

Cancel

Task starting time

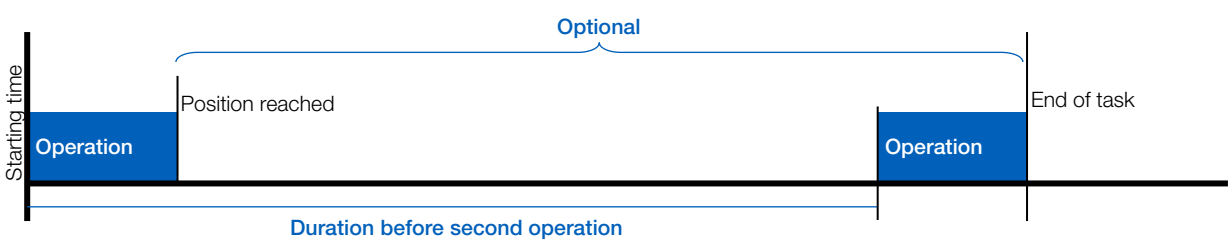
Position the actuator has to reach

Optional: Duration of this position
i (This duration includes the actuator operating time)

Optional: position to reach after the previous duration

Days for task start

Example :



i

Each functioning mode activation deactivates the other ones. Before exiting AXMART, It's mandatory selecting the mode corresponding to the desired use of the actuator.

5.5 Sharing and sending status report




The icon allows sending a complete report including all actuator parameters and using the communication functions available on the device (Bluetooth®, Wifi direct, cloud, Email...)

Report content (available in English only):

Actuator VS150 GPS -4 (88:6b:0f:8f:89:fd)


Generated on : 11/12/2019 - 12:04:50

State

Property	Value																												
Name	VS150 GPS -4																												
Address	88:6b:0f:8f:89:fd (NB when generated on iOS, MAC addresses ends by XX:XX:XX)																												
Status mode	OK																												
Temperature	45°C																												
Temperature Min	-9°C																												
Temperature Max	64°C																												
Cycle counter	2504																												
Working time	06h 36m 21s																												
Fault counter	245																												
EEPROM error counter	0																												
Current mode	Prog.																												
Password	12FEC69B94																												
Charging level	Charged																												
Battery status	Available																												
Nb power fail	242																												
Nb torque fault	220																												
Nb temperature fault	25																												
Actuator position	0%																												
Start ramp	0																												
Torque limit	80																												
Torque delay	1																												
Gear unlock	0																												
Temp regulation	10																												
Temp security	70																												
Fail safe position	CLOSED																												
Pilotage wired	0																												
SetPoint sensor point	2																												
SetPoint sensor direction	RISING																												
Feedback sensor point	2																												
Feedback sensor direction	RISING																												
Type	GPS																												
Rotation direction	INVERTED																												
Tasks	<table border="1"> <thead> <tr> <th>SlotId</th> <th>Duration</th> <th>Time</th> <th colspan="2">Command</th> <th colspan="2">Position</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>10:00</td> <td>16h10</td> <td colspan="2">Ouvrir</td> <td colspan="2">Fermeture</td> </tr> <tr> <td>Mon</td> <td>Tue</td> <td>Wed</td> <td>Thu</td> <td>Fri</td> <td>Sat</td> <td>Sun</td> </tr> <tr> <td>TRUE</td> <td>TRUE</td> <td>FALSE</td> <td>FALSE</td> <td>TRUE</td> <td>TRUE</td> <td>TRUE</td> </tr> </tbody> </table>	SlotId	Duration	Time	Command		Position		0	10:00	16h10	Ouvrir		Fermeture		Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
	SlotId	Duration	Time	Command		Position																							
	0	10:00	16h10	Ouvrir		Fermeture																							
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun																							
TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE																							
User picture																													

6. Actuator setup



Clicking on  icon gives access to setup screen.

6.1 Modification of the actuator name

Type in the field « **Name** » the new name of the actuator (12 characters maximum).




← AXMART®

Settings


Name VS150 GPS -4

6.2 Modification of the actuator password

for obvious safety reasons , the password must be modified at the first use of the actuator. Type the new password in the field « **Password**».

The icon  shows the characters.

Password ... 

 8 characters maximum
Available characters: a-z, A-Z, 0-9 only



6.3 Wiring setup

Concerns the control with the actuator electric wiring.

- **4-wires** : specific wiring with all terminals of the power supply terminal block or for pulse control wiring.
- **Standard** : for all other wiring including positioning.



Wiring

Standard 4-wires

6.4 Positioning setup

The setpoint signal (terminals 15/16) is the actuator positioning signal. The feedback signal gives the actuator position (terminals 13/14).

- **0-10 V** : Setpoint or feedback with voltage range
 $0\text{ V} = 0^\circ$; $10\text{ V} = 90^\circ$
- **4-20 mA** : Setpoint or feedback with intensity range
 $4\text{ mA} = 0^\circ$; $20\text{ mA} = 90^\circ$
- **Normal** : Correspondence signal/position as described above
- **Inverted** : Inverted voltage/intensity ranges
 $10\text{ V} = 0^\circ$; $0\text{ V} = 90^\circ$ and $20\text{ mA} = 0^\circ$; $4\text{ mA} = 90^\circ$



Enter

Positioning

Setpoint signal

0-10mV

4-20mA

Normal

Inverted

Feedback signal

0-10mV

4-20mA

Normal

Inverted

6.5 FAILSAFE safety position setup

The FAILSAFE system insure that the actuator will reach a predetermined safety position in case of power failure.

- **Open** : The valve reaches open position in case of power failure.
- **Closed** : The valve reaches closed position in case of power failure (default).
- **Inactive**: The FAILSAFE unit is disabled (example : maintenance...)



Enter

FAILSAFE

Safety position

Open

Inactive

Closed

