

# AXMART<sup>®</sup> v3



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

(UK) Installation and Operation Manual p.16



# Index

<b>1. Téléchargement et installation</b>	<b>3</b>
1.1 Version Android	3
1.2 Version Apple	3
<b>2. Présentation générale</b>	<b>4</b>
2.1 Affichage sur smartphone	4
2.2 Affichage sur tablette	5
<b>3. Connexion à un actionneur</b>	<b>6</b>
<b>4. Supervision</b>	<b>7</b>
<b>5. Fonctionnalités</b>	<b>8</b>
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
<b>6. Configuration de l'actionneur</b>	<b>14</b>
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'appli : **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

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

Démarrer la détection d'actionneur

#### Statut de l'actionneur

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 GPS	38%
Température	47°C
Température min	-9°C

rafraichissement automatique

Rafrachir l'état ↻

#### Commandes et sélection du mode de contrôle

État Prog.

Ouvrir Inter Fermer STOP Prog. Posi

Position 38%

Commander manuellement

Paramètres (faire défiler)

Nom	VS150 GPS -4
Mode actuel	Prog.
Id	88:6b:0f:7f:12:fc
Position	Ouvert

rafraichissement automatique

Rafrachir l'état ↻

#### Programmation hebdomadaire

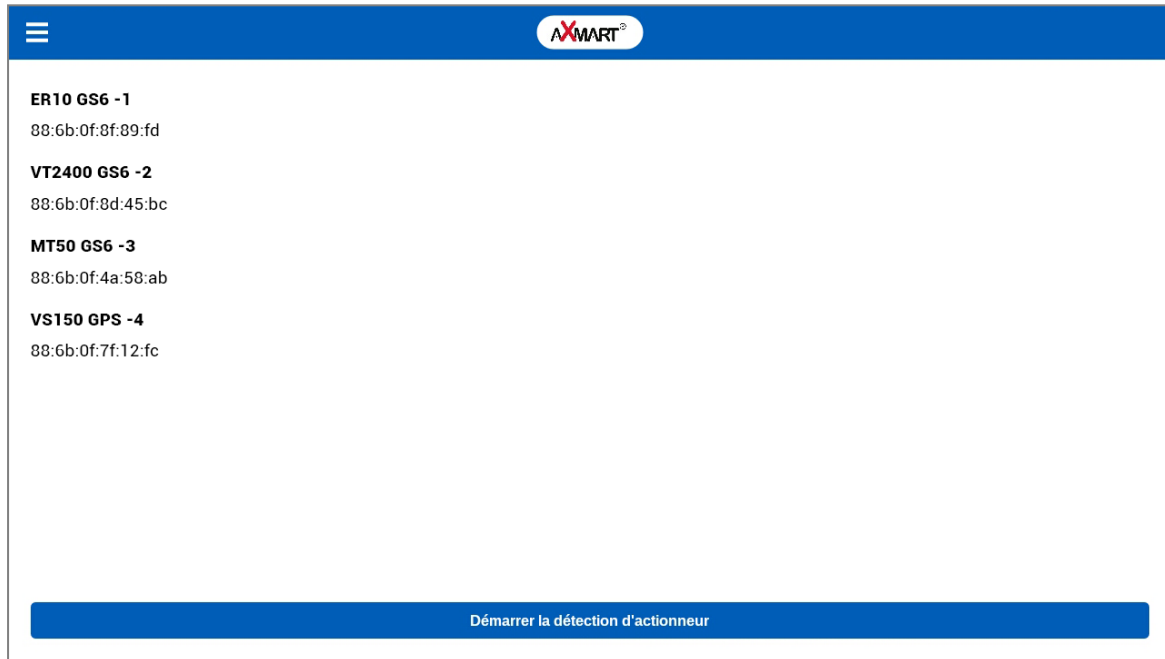
État Prog.

Tâches +

Inter	10:00
Lun - Mar - Mer - Jeu - Ven	09h15
Ouvrir	10:00
Lun - Mar - Ven - Sam - Dim	16h10

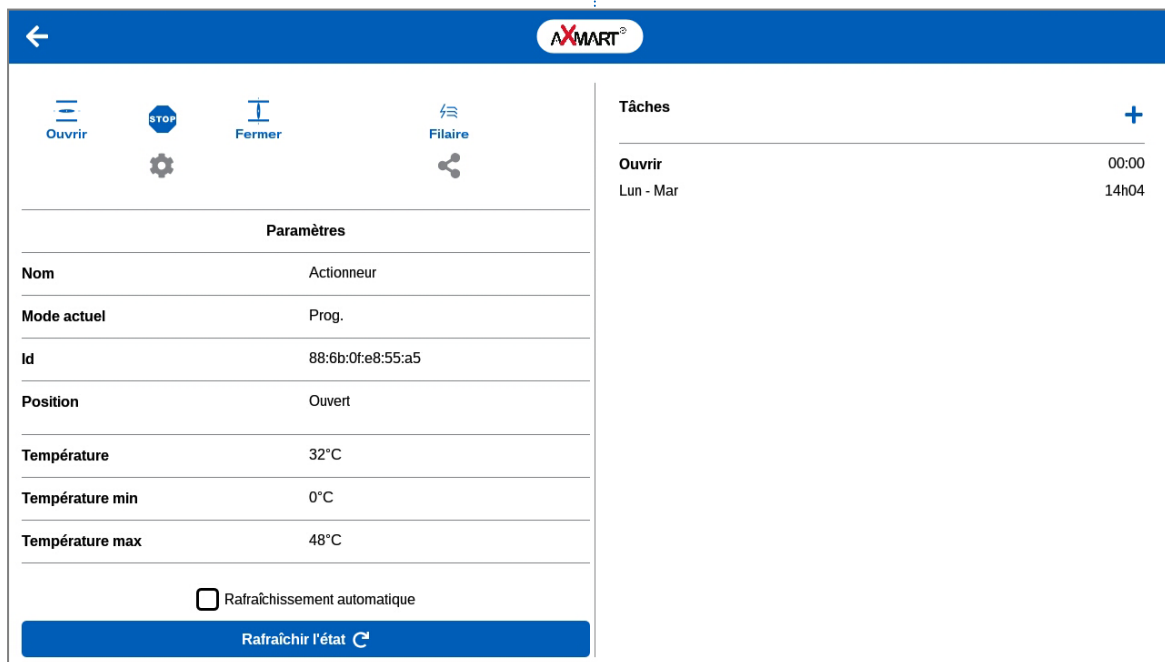
## 2.2 Affichage sur tablette

### Connexion à un actionneur

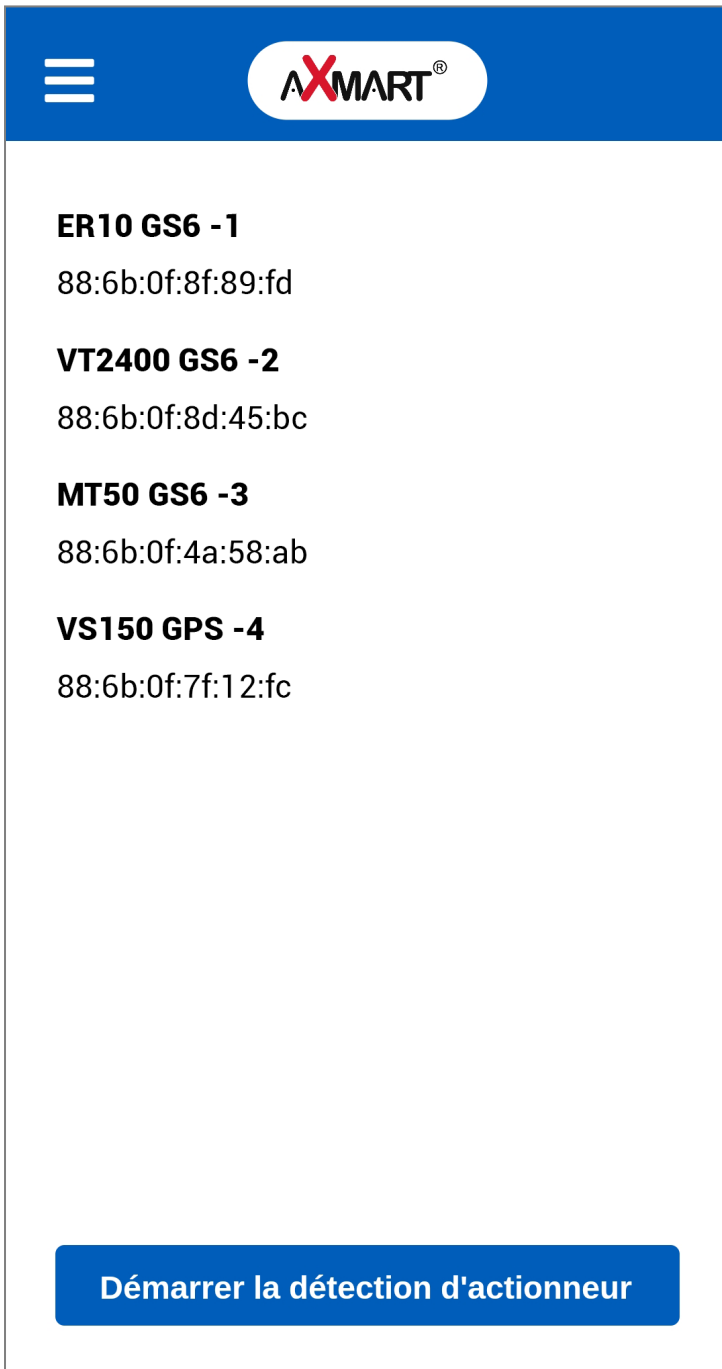


### Commandes et sélection du mode de contrôle

### 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

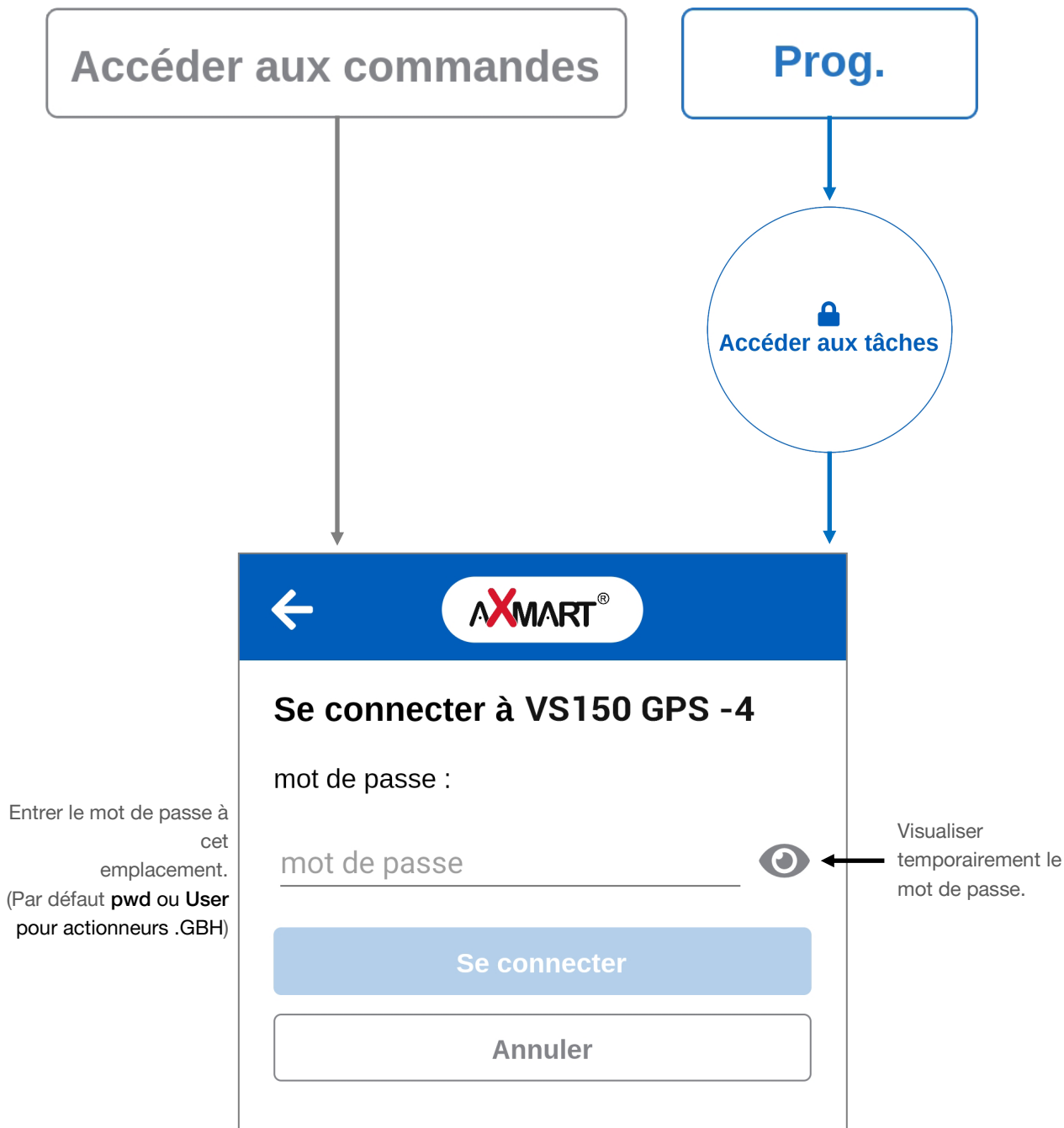




## 5. Fonctionnalités

### 5.1 Connexion à l'actionneur pour le contrôle, le paramétrage et la programmation.

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).



À la première connexion, le message suivant apparaît :



**Fonctionnalités restreintes : changement de mot de passe requis.**

Il est alors obligatoire de personnaliser les paramètres de sécurité en modifiant le mot de passe (chapitre 6.2).

## 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)

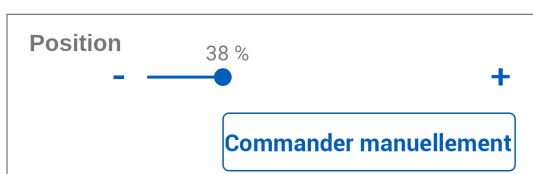


Pilote l'actionneur jusqu'à fermeture complète (0°)



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.

The diagram illustrates the navigation flow from the 'Prog.' button and the 'Accéder aux tâches' button to the AXMART interface. The interface shows a 'Prog.' tab selected, a list of tasks, and an information icon.

**AXMART**

État Prog.

**Tâches** +

Ajout d'une tâche supplémentaire

<b>Ouvrir</b>	10:00
Lun - Mar - Ven - Sam - Dim	16h10

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

MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 13.05.2026



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 déclenchement

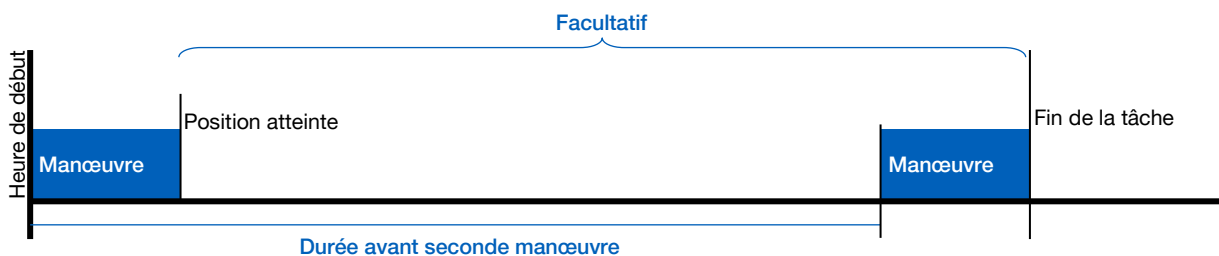
Position à atteindre ou inversion de position ouvert/fermé

**Facultatif :** Durée pendant laquelle la position est conservée  
*i* (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 de deux opérations avec maintien de position :



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 : jj/mm/aaaa - hh:mm:ss

#### State

Property	Value																												
<b>Name</b>	VS150 GPS -4																												
<b>Address</b>	88:6b:0f:8f:89:fd (NB when generated on iOS, MAC addresses ends by XX:XX:XX)																												
<b>Status mode</b>	OK																												
<b>Temperature</b>	45°C																												
<b>Temperature Min</b>	-9°C																												
<b>Temperature Max</b>	64°C																												
<b>Cycle counter</b>	2504																												
<b>Working time</b>	06h 36m 21s																												
<b>Fault counter</b>	245																												
<b>EEPROM error counter</b>	0																												
<b>Current mode</b>	Prog.																												
<b>Password</b>	12FEC69B94																												
<b>Charging level</b>	Charged																												
<b>Battery status</b>	Available																												
<b>Nb power fail</b>	242																												
<b>Nb torque fault</b>	220																												
<b>Nb temperature fault</b>	25																												
<b>Actuator position</b>	0%																												
<b>Start ramp</b>	0																												
<b>Torque limit</b>	80																												
<b>Torque delay</b>	1																												
<b>Gear unlock</b>	0																												
<b>Temp regulation</b>	10																												
<b>Temp security</b>	70																												
<b>BBPR position</b>	Closed																												
<b>Pilotage wired</b>	0																												
<b>SetPoint sensor point</b>	4-20mA																												
<b>SetPoint sensor direction</b>	Rising																												
<b>Feedback sensor point</b>	4-20mA																												
<b>Feedback sensor direction</b>	Rising																												
<b>Type</b>	GPS																												
<b>Rotation direction</b>	Normal																												
<b>Tasks</b>	<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																							
<b>User picture</b>																													

## 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).



Valider

Configuration

Nom

### 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.



8 caractères maximum

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



Valider

Mot de passe

### 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.



Valider

Câblage

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



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

<b>1. Download and install</b>	<b>17</b>
1.1 Android version	17
1.2 Apple version	17
<b>2. General description</b>	<b>18</b>
2.1 Smartphone display	18
2.2 Tablet display	19
<b>3. Connection to actuator</b>	<b>20</b>
<b>4. Monitoring</b>	<b>21</b>
<b>5. Functionalities</b>	<b>22</b>
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
<b>6. Actuator setup</b>	<b>28</b>
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

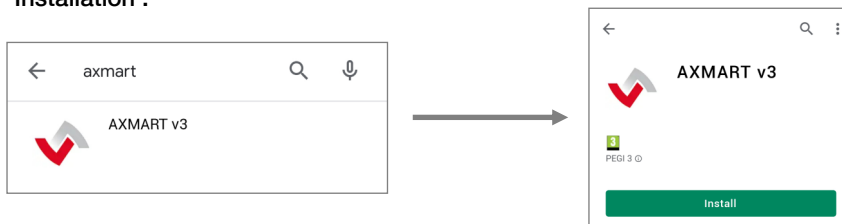
# 1. Download and install

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 :



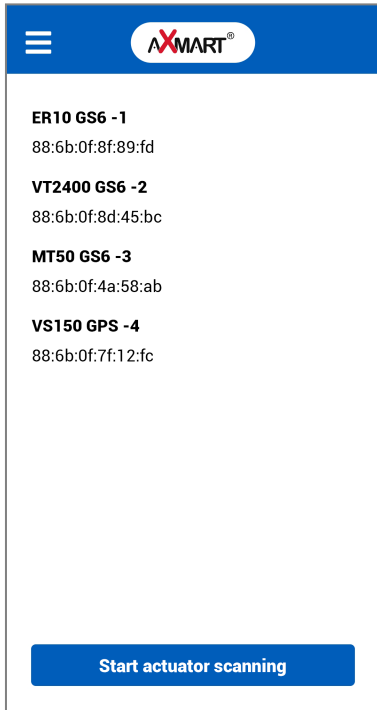
- Before launching AXMART , the device clock must be correct.
- During the switch between winter and summer time, a connection to the actuators is imperative for clocks synchronisation.

## 2. General description

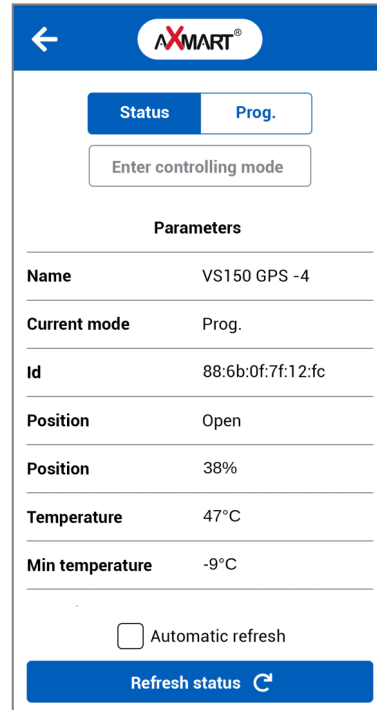
Because of the screen size, the display isn't the same according the device (tablet or smartphone). Les functionalities are the same.

### 2.1 Smartphone display

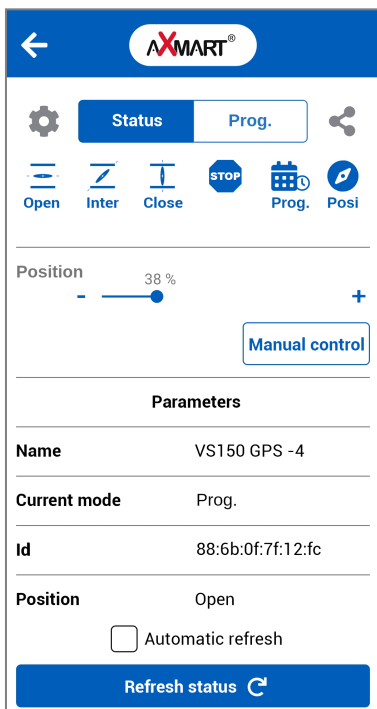
Connection to an actuator



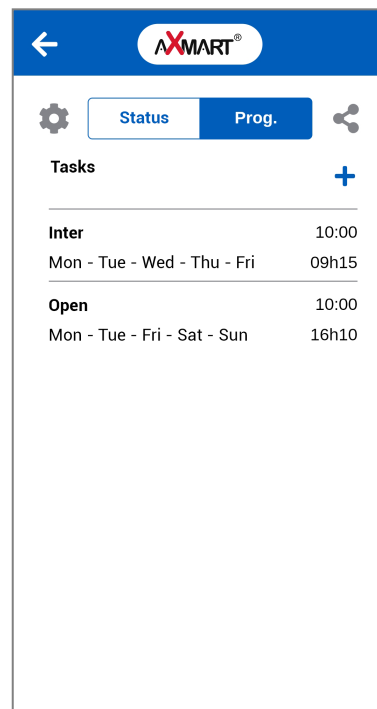
Actuator status



Operating and control mode selection



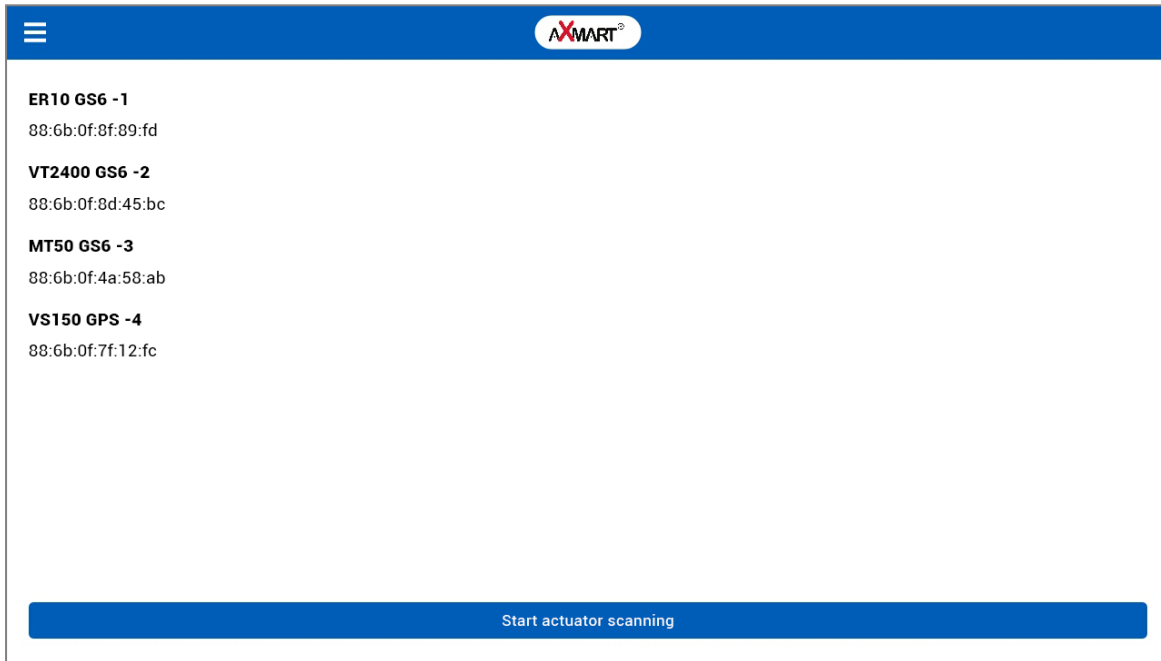
Weekly scheduling



MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 13.05.2026

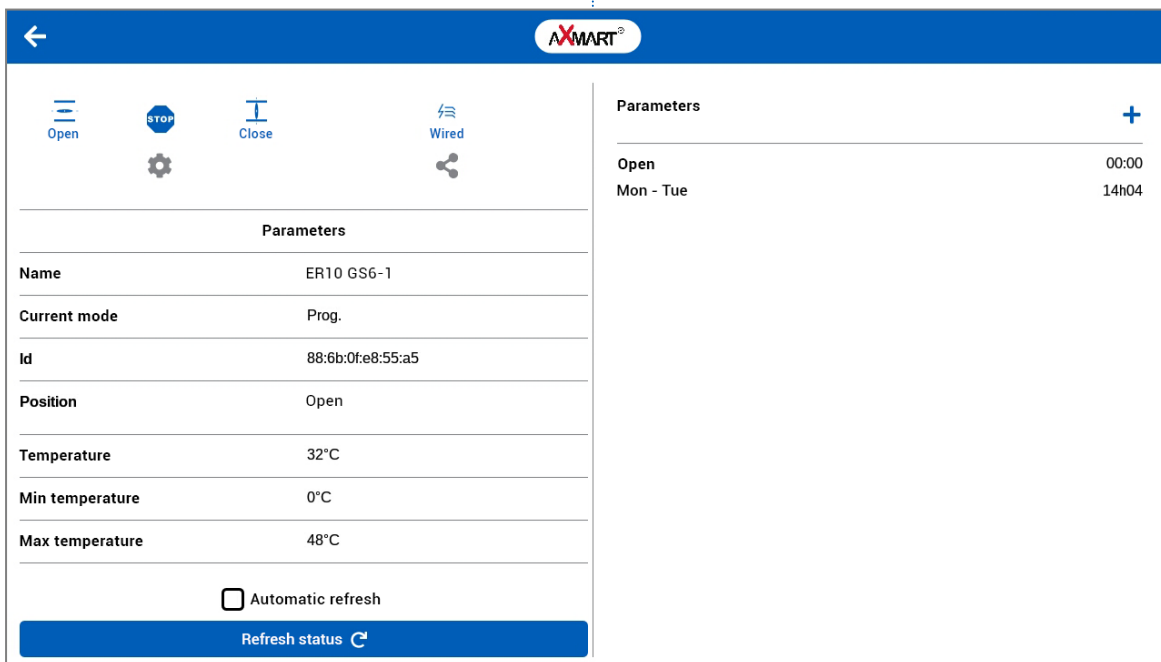
## 2.2 Tablet display

### Connection to an actuator

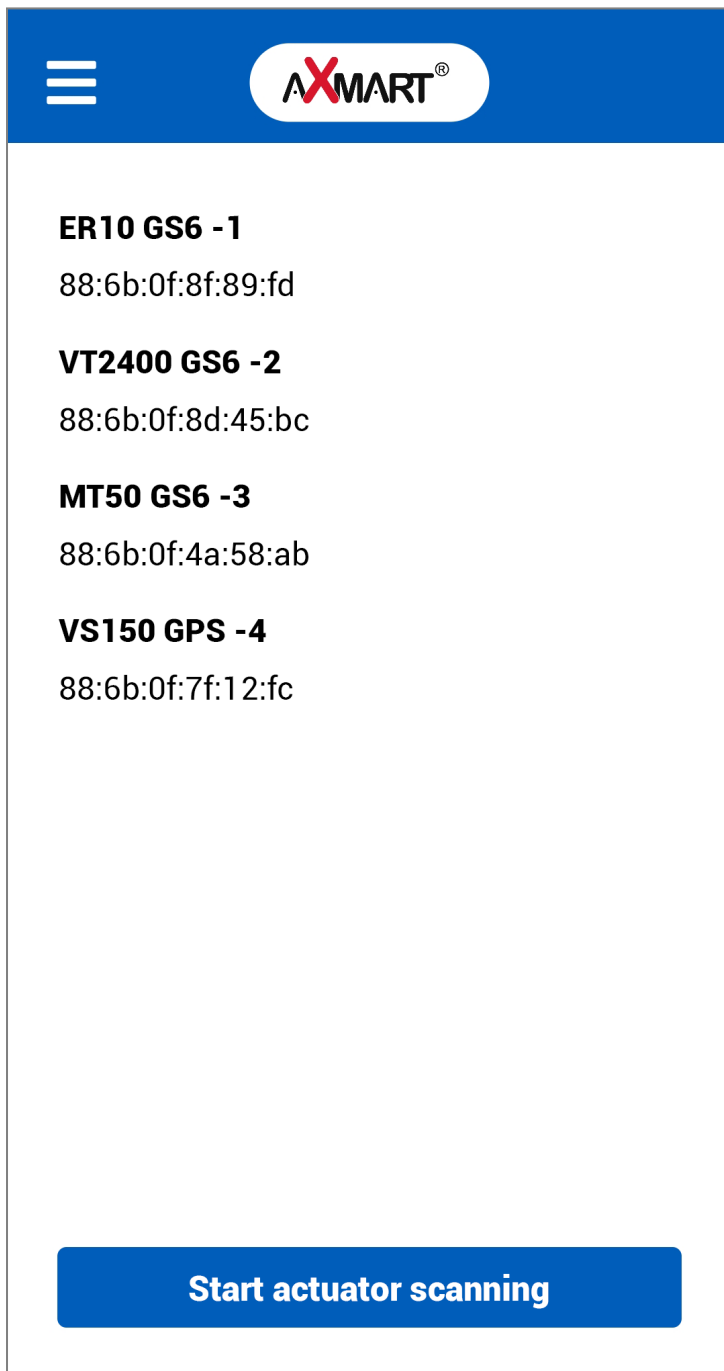


### Operating and control mode selection

### 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.

The screenshot shows the AXMART Status screen. At the top, there is a blue header with a back arrow and the AXMART logo. Below the header, there are two tabs: 'Status' (selected) and 'Prog.'. A 'Sharing' icon (three connected dots) is located to the right of the tabs, with an arrow pointing to it from the text 'Sharing actuator status (see chapter 5.5)'. Below the tabs is a button labeled 'Enter controlling mode'. The main content area is titled 'Parameters' and contains a list of parameters with their values and descriptions. At the bottom, there is a checkbox for 'Automatic refresh' and a blue button labeled 'Refresh status' with a circular arrow icon.

Parameter	Value	Description
Name	VS 150 GPS -4	Actuator name
Current mode	Bluetooth control	Current selected control mode (Bluetooth®, prog, posi and wired)
Id	88:6b:0f:f8:6c:6d	Actuator MAC address
Position	Open	Current position (open, closed, intermediate)
Position	0%	Current position (percentage of opening)
Température	38°C	Current temperature inside actuator enclosure
Min temperature	22°C	Minimum temperature
Max temperature	38°C	Maximum temperature
Nb. of cycles	16	Number of operating periods before and after a rest period (since the first start of the actuator)
Operating time	00h 01m 48s	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	12FECC859CC689A3	Password encryption. Needed for password recovery process.
Batterie charge	Charged	Battery charge status
BBPR status	Available	FAILSAFE availability (battery connected, safety temperature not reached and charge level > 70 %)
NB. of power failure	0	Number of power cuts and starts of FAILSAFE unit
Overtorque nb.	0	Number of overtorques
Overtemp nb.	0	Number of excessive temperature
Safety position	Closed	Backup position, reached in case of power failure
Setpoint signal	4-20mA - Normal	Type of setpoint analogic signal (4-20 mA or 0-10 V)
Feedback signal	4-20mA - Normal	Type of feedback analogic signal (4-20 mA or 0-10 V)

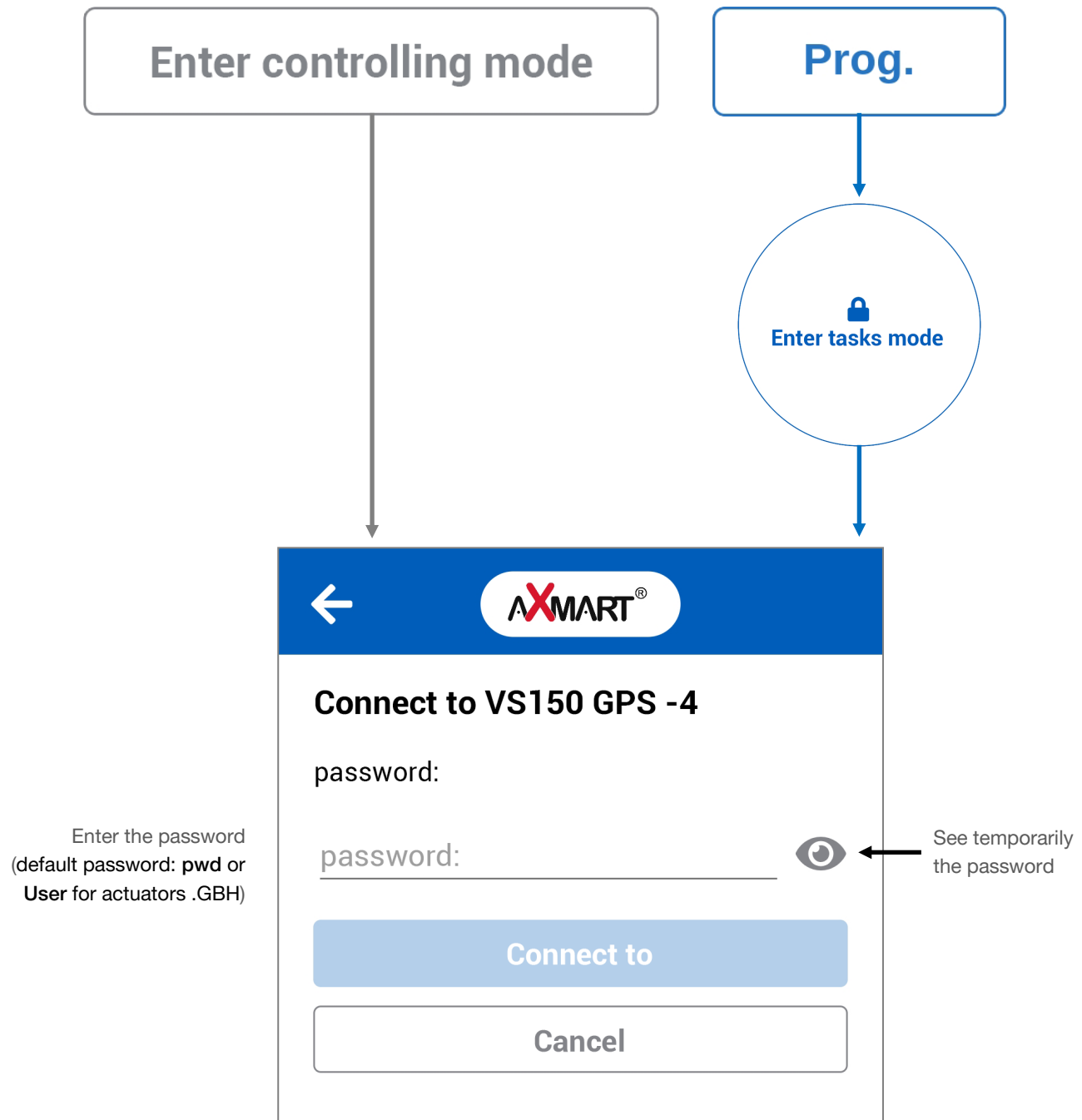
Automatic refresh

**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).



At the first connection, the following message appears :



**Restricted functionalities: password change.**

It is then mandatory to customise the security settings by changing the password (Chapter 6.2).

## 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).

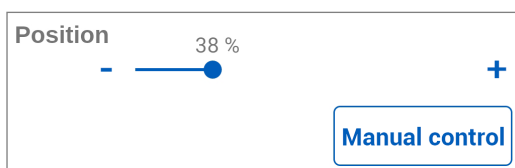


Drives the actuator until closed position (0°)



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 button labeled 'Prog.' and a circular button labeled 'Enter tasks mode' (with a lock icon) both point to the 'Prog.' tab in the AXMART application interface. The interface shows a list of tasks stored in the actuator.

Task Name	Schedule
<b>Inter</b>	10:00
Mon - Tue - Wed - Thu - Fri	09h15
<b>Open</b>	10:00
Mon - Tue - Fri - Sat - Sun	16h10

Additional interface elements include a 'Status' tab, a 'Prog.' tab, a settings gear icon, a share icon, and a '+' icon to 'Add a new task'. An information icon (i) indicates that tasks can be modified or suppressed by clicking on them.

MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 13.05.2026



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

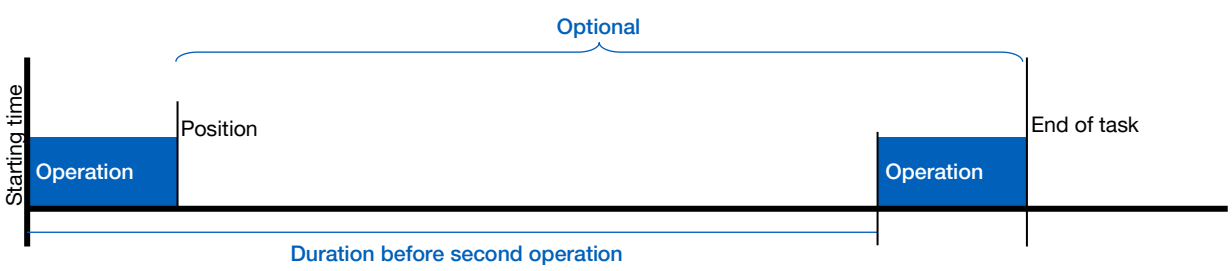
Position the actuator has to reach or position inversion

Optional: Duration hold-position time  
*i* (This duration includes the actuator operating time)

Optional: position to reach after the previous duration

Days for task start

Example of two operations with an hold position time:



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.

MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 13.05.2026

## 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 : dd/mm/yyyy - hh:mm:ss

#### State

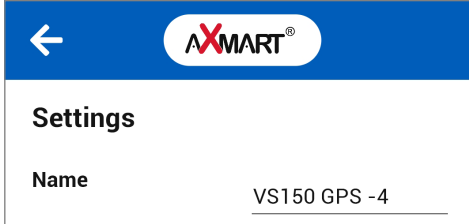
Property	Value						
<b>Name</b>	VS150 GPS -4						
<b>Address</b>	88:6b:0f:8f:89:fd (NB when generated on iOS, MAC addresses ends by XX:XX:XX)						
<b>Status mode</b>	OK						
<b>Temperature</b>	45°C						
<b>Temperature Min</b>	-9°C						
<b>Temperature Max</b>	64°C						
<b>Cycle counter</b>	2504						
<b>Working time</b>	06h 36m 21s						
<b>Fault counter</b>	245						
<b>EEPROM error counter</b>	0						
<b>Current mode</b>	Prog.						
<b>Password</b>	12FEC69B94						
<b>Charging level</b>	Charged						
<b>Battery status</b>	Available						
<b>Nb power fail</b>	242						
<b>Nb torque fault</b>	220						
<b>Nb temperature fault</b>	25						
<b>Actuator position</b>	0%						
<b>Start ramp</b>	0						
<b>Torque limit</b>	80						
<b>Torque delay</b>	1						
<b>Gear unlock</b>	0						
<b>Temp regulation</b>	10						
<b>Temp security</b>	70						
<b>BBPR position</b>	Closed						
<b>Pilotage wired</b>	0						
<b>SetPoint sensor point</b>	4-20mA						
<b>SetPoint sensor direction</b>	Rising						
<b>Feedback sensor point</b>	4-20mA						
<b>Feedback sensor direction</b>	Rising						
<b>Type</b>	GPS						
<b>Rotation direction</b>	Normal						
<b>Tasks</b>	<b>SlotId</b>	<b>Duration</b>	<b>Time</b>	<b>Command</b>		<b>Position</b>	
	0	10:00	16h10	Ouvrir		Fermeture	
	<b>Mon</b>	<b>Tue</b>	<b>Wed</b>	<b>Thu</b>	<b>Fri</b>	<b>Sat</b>	<b>Sun</b>
	TRUE	TRUE	FALSE	FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
<b>User picture</b>							

## 6. Actuator setup

Clicking  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).





### 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.




 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.

## 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 V = 0° ; 10 V = 90°
- **4-20 mA** : Setpoint or feedback with intensity range  
4 mA = 0° ; 20 mA = 90°
- **Normal** : Correspondence signal/position as described above
- **Inverted** : Inverted voltage/intensity ranges  
10 V = 0° ; 0 V = 90° and 20 mA = 0° ; 4 mA = 90°



### 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).



### FAILSAFE

#### Safety position

Open

Inactive

Closed





We reserve the right to make technical changes without notice.  
Sous réserve de modifications techniques.

© Bürkert Werke GmbH & Co. KG, 2011 - 2021  
Operating Instructions 2110/01 Original FR