

AXMART[®] v3



- (FR) Manuel d'Installation et d'Utilisation p.2
- (UK) Installation and Operation Manual p.16



MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 02.11.2021

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 :



i

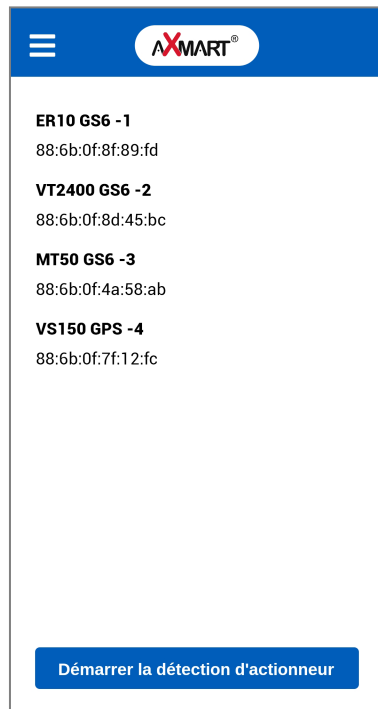
- avant l'exécution de **AXMART** , le périphérique doit être à l'heure.
- Lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver ou inversement, il est impératif de se connecter à l'actionneur afin que les horloges se synchronisent.

2. Présentation générale

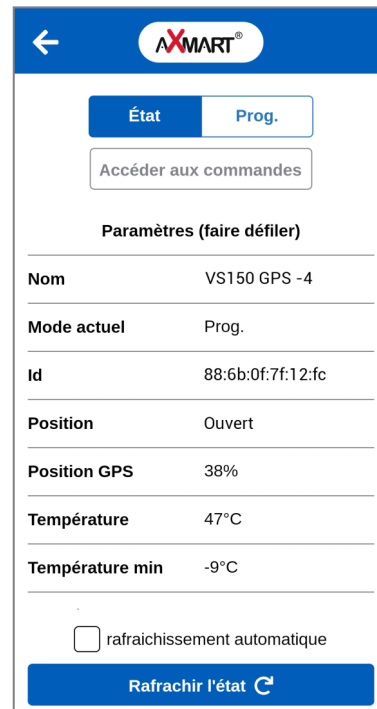
Pour des raisons de format, l'affichage diffère selon le type de périphérique utilisé (tablette ou smartphone). Les fonctionnalités quant à elles sont identiques.

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

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

Commandes et sélection du mode de contrôle

Programmation hebdomadaire

Ouvrir

STOP

Fermer

Filaire

Paramètres

Nom	Actionneur
Mode actuel	Prog.
Id	88:6b:0f:e8:55:a5
Position	Ouvert
Température	32°C
Température min	0°C
Température max	48°C

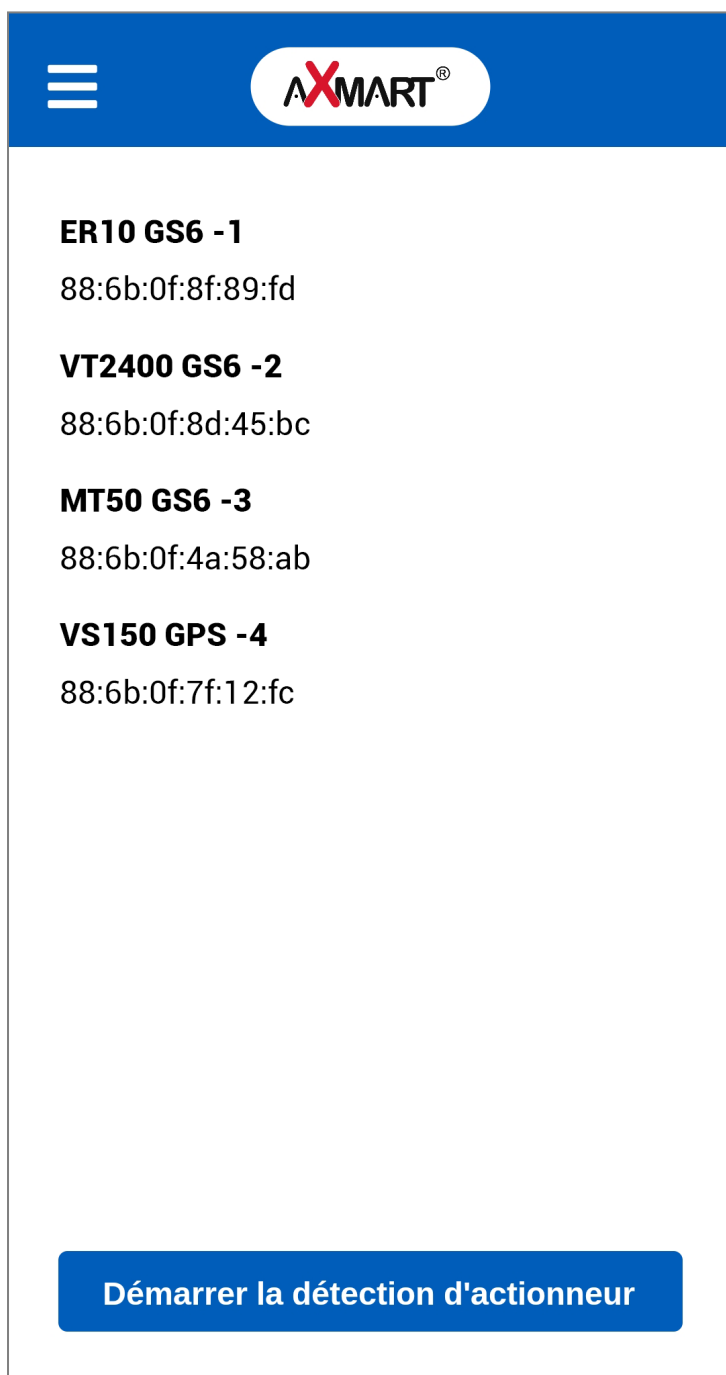
Rafraîchissement automatique

Rafraîchir l'état ↻

Tâches

Ouvrir	00:00
Lun - Mar	14h04

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).

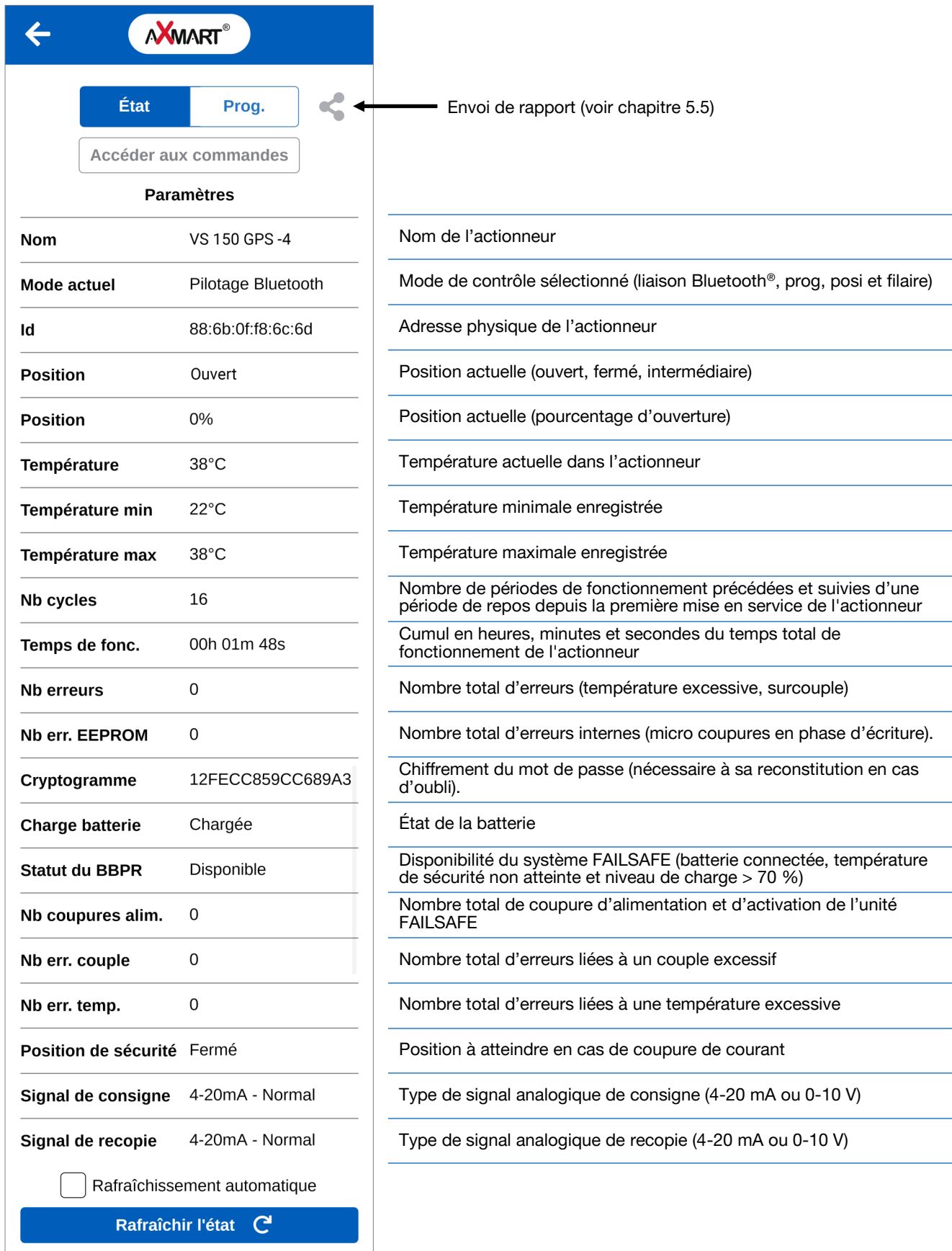
La connexion à l'actionneur souhaité entraînera l'affichage de l'écran de statut (voir chapitre 4)

Il est possible de relancer la détection des actionneurs à portée



4. Supervision


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



The screenshot shows the AXMART supervision interface. At the top, there is a blue header with a back arrow, the AXMART logo, and two tabs: 'État' (selected) and 'Prog.'. Below the tabs is a button 'Accéder aux commandes'. The main content is a list of parameters under the heading 'Paramètres'. To the right of the interface, there is a list of descriptions for each parameter, with an arrow pointing from the 'Envoi de rapport' icon to the first description.

Paramètres		
Nom	VS 150 GPS -4	Nom de l'actionneur
Mode actuel	Pilotage Bluetooth	Mode de contrôle sélectionné (liaison Bluetooth®, prog, posi et filaire)
Id	88:6b:0f:f8:6c:6d	Adresse physique de l'actionneur
Position	Ouvert	Position actuelle (ouvert, fermé, intermédiaire)
Position	0%	Position actuelle (pourcentage d'ouverture)
Température	38°C	Température actuelle dans l'actionneur
Température min	22°C	Température minimale enregistrée
Température max	38°C	Température maximale enregistrée
Nb cycles	16	Nombre de périodes de fonctionnement précédées et suivies d'une période de repos depuis la première mise en service de l'actionneur
Temps de fonc.	00h 01m 48s	Cumul en heures, minutes et secondes du temps total de fonctionnement de l'actionneur
Nb erreurs	0	Nombre total d'erreurs (température excessive, surcouple)
Nb err. EEPROM	0	Nombre total d'erreurs internes (micro coupures en phase d'écriture).
Cryptogramme	12FECC859CC689A3	Chiffrement du mot de passe (nécessaire à sa reconstitution en cas d'oubli).
Charge batterie	Chargée	État de la batterie
Statut du BBPR	Disponible	Disponibilité du système FAILSAFE (batterie connectée, température de sécurité non atteinte et niveau de charge > 70 %)
Nb coupures alim.	0	Nombre total de coupure d'alimentation et d'activation de l'unité FAILSAFE
Nb err. couple	0	Nombre total d'erreurs liées à un couple excessif
Nb err. temp.	0	Nombre total d'erreurs liées à une température excessive
Position de sécurité	Fermé	Position à atteindre en cas de coupure de courant
Signal de consigne	4-20mA - Normal	Type de signal analogique de consigne (4-20 mA ou 0-10 V)
Signal de recopie	4-20mA - Normal	Type de signal analogique de recopie (4-20 mA ou 0-10 V)

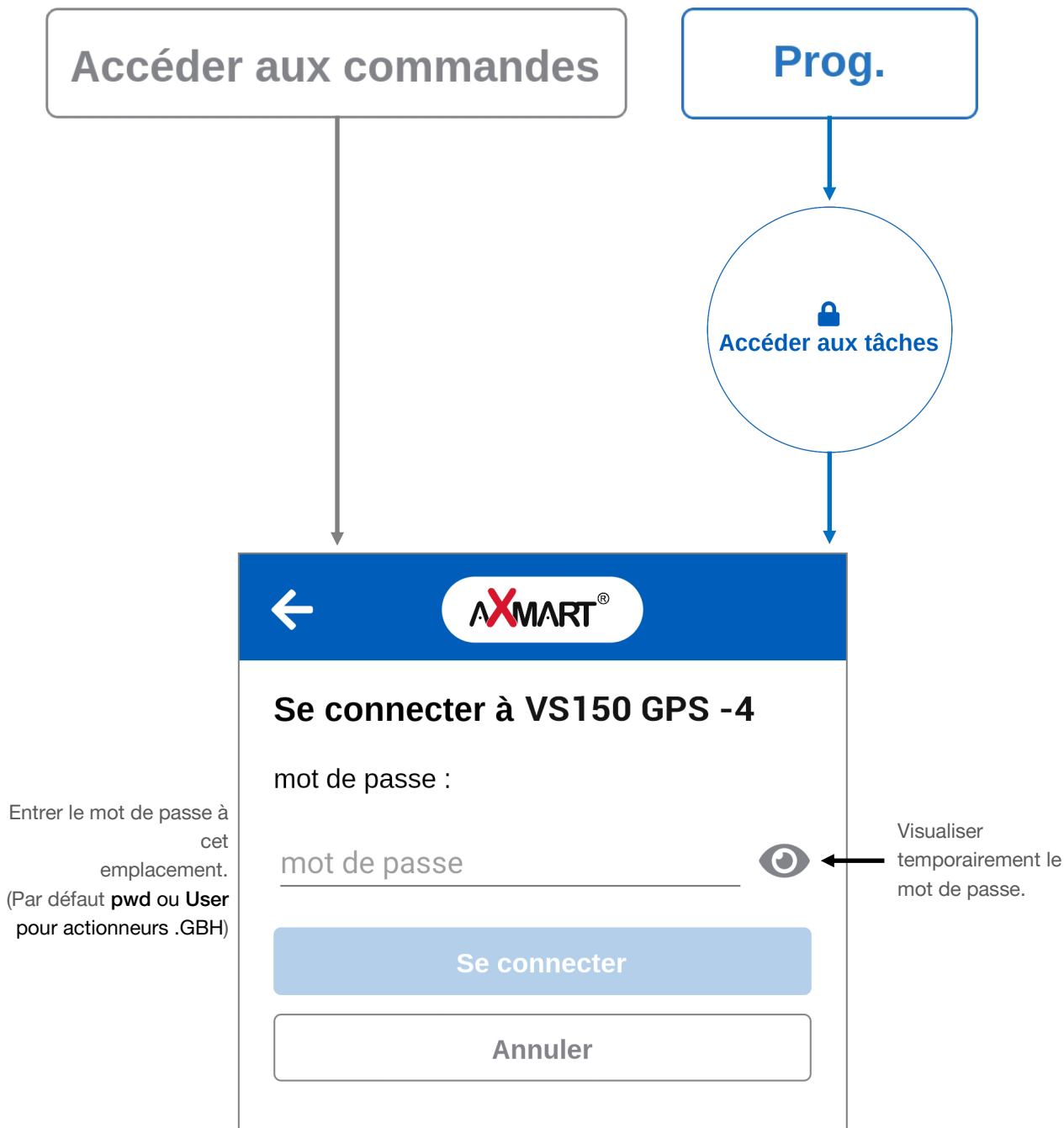
Rafraîchissement automatique

Rafraîchir l'état 

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 :



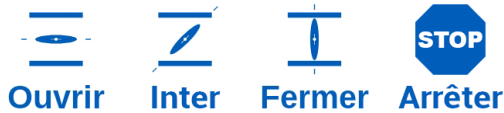
Fonctionnalités restreintes : changement de mot de passe requis.

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 :



Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	Pilotage Bluetooth

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

Mode « Positionnement » :

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



Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	POSI

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)

Mode « Filaire » :

Ce mode s'active par l'appui sur :



Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	Contrôle filaire

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

Mode « Programmeur hebdomadaire » :

Ce mode s'active par l'appui sur :



Aperçu dans le statut de l'actionneur

Paramètres	
Mode actuel	Prog.

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



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)

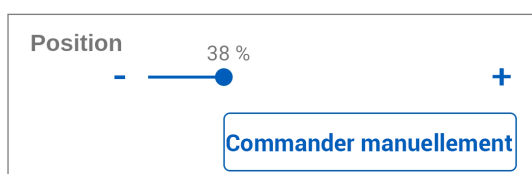


Pilote l'actionneur jusqu'à fermeture complète (0°)



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.

MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 02.11.2021

Diagram illustrating the navigation flow to the weekly programming interface:

- Buttons: **Prog.** and **Accéder aux tâches** (with a lock icon).
- AXMART mobile app interface:
 - Header: **AXMART** logo and back arrow.
 - Navigation: **État** / **Prog.** tabs.
 - Section: **Tâches** with a **+** icon for adding tasks.
 - Task List:

Ouvrir	10:00
Lun - Mar - Ven - Sam - Dim	16h10
 - Annotation: **Ajout d'une tâche supplémentaire** (pointing to the '+' icon).
 - Information: **i** 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 déclenchement

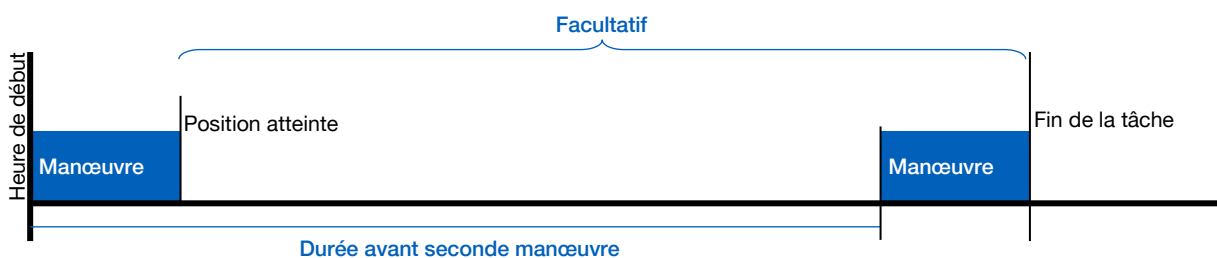
Position à atteindre ou inversion de position ouvert/fermé

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 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



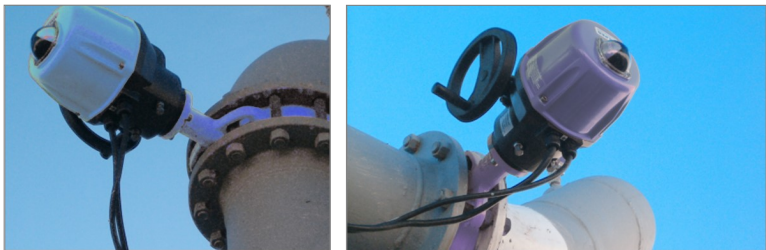
L'icone permet d'utiliser les moyens de communication du périphérique (Bluetooth®, Wifi direct, cloud, Email...) pour envoyer un rapport contenant le statut complet de l'actionneur et une photo (facultatif).

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						
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						
BBPR position	Closed						
Pilotage wired	0						
SetPoint sensor point	4-20mA						
SetPoint sensor direction	Rising						
Feedback sensor point	4-20mA						
Feedback sensor direction	Rising						
Type	GPS						
Rotation direction	Normal						
Tasks	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'icone 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 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'icone 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

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 :



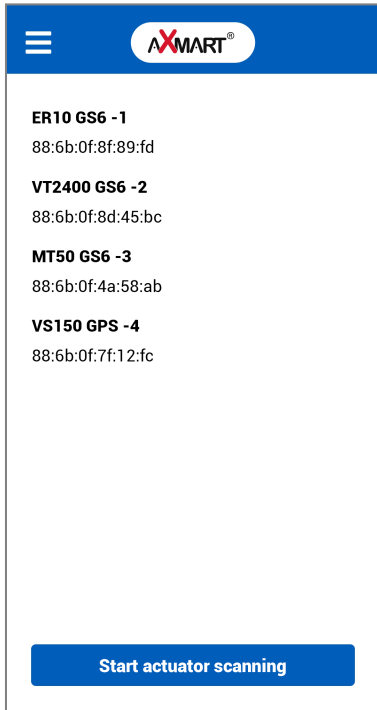
- Before launching AXMART , the device clock must be correct.
- During the switch between winter and summer time, a connection to the actuators is imperative for clocks synchronisation.

2. General description

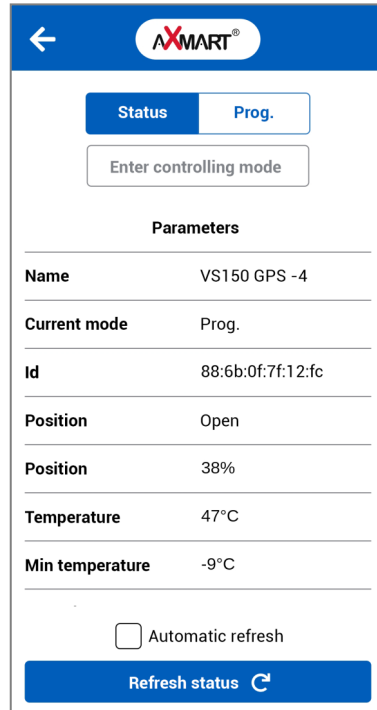
Because of the screen size, the display isn't the same according the device (tablet or smartphone). Les functionalities are the same.

2.1 Smartphone display

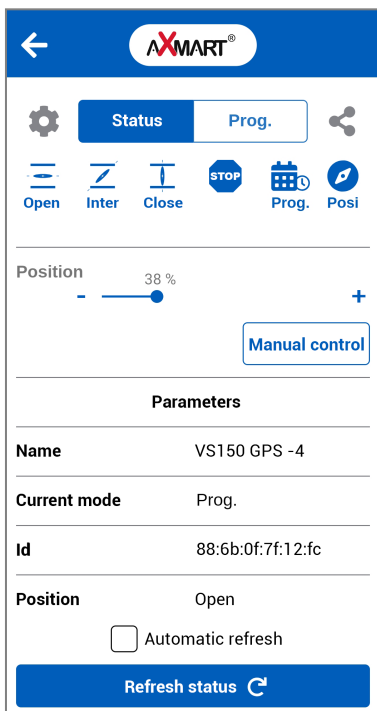
Connection to an actuator



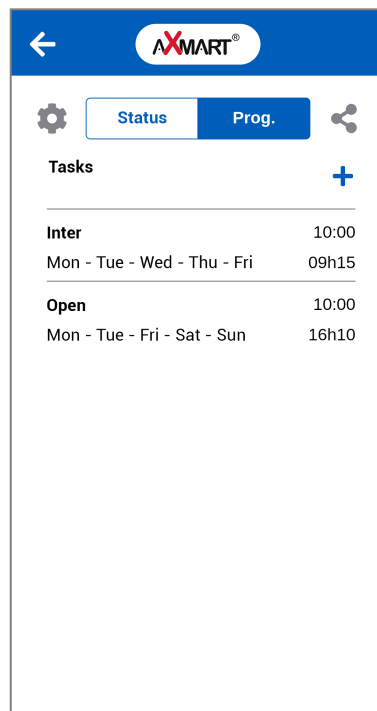
Actuator status



Operating and control mode selection



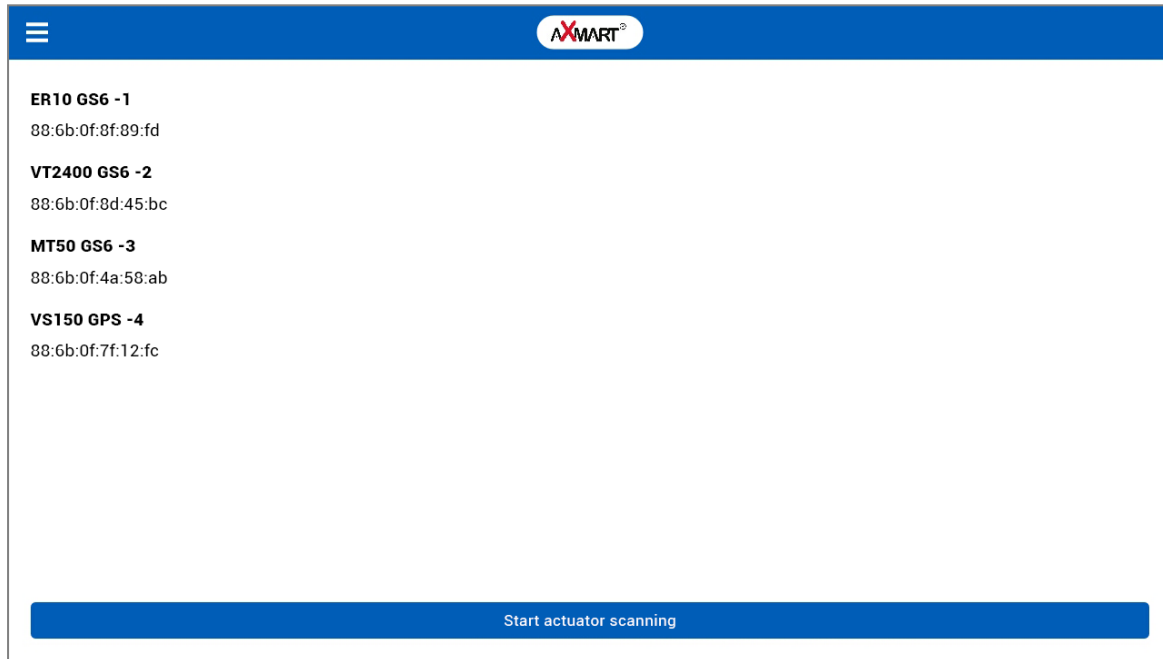
Weekly scheduling



MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 02.11.2021

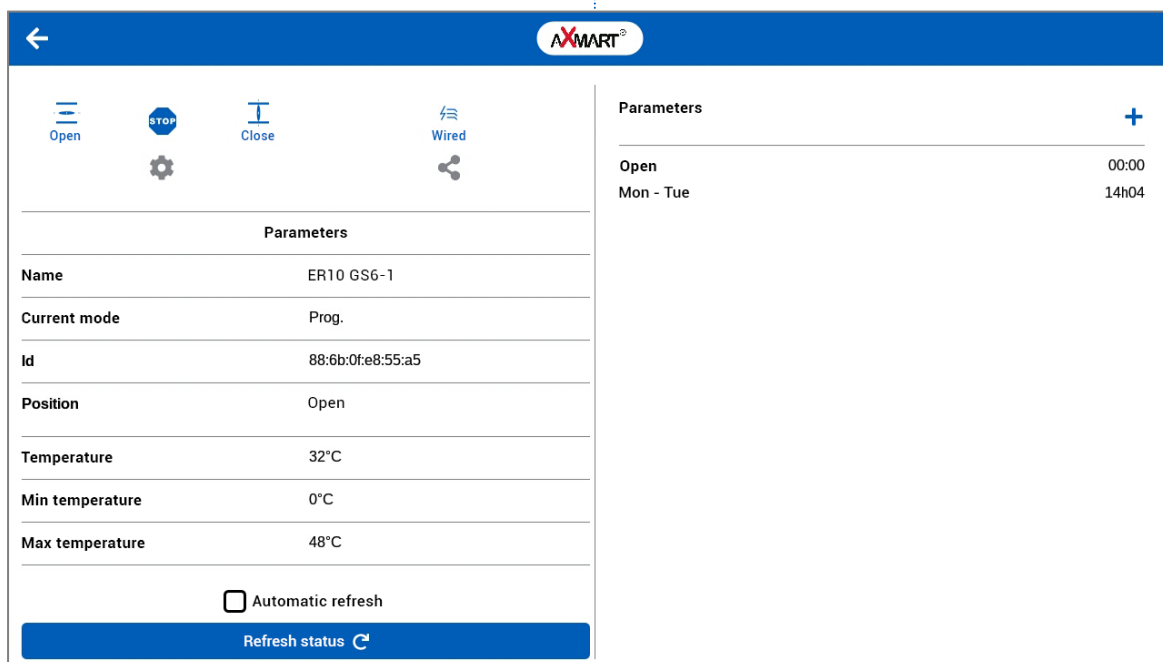
2.2 Tablet display

Connection to an actuator

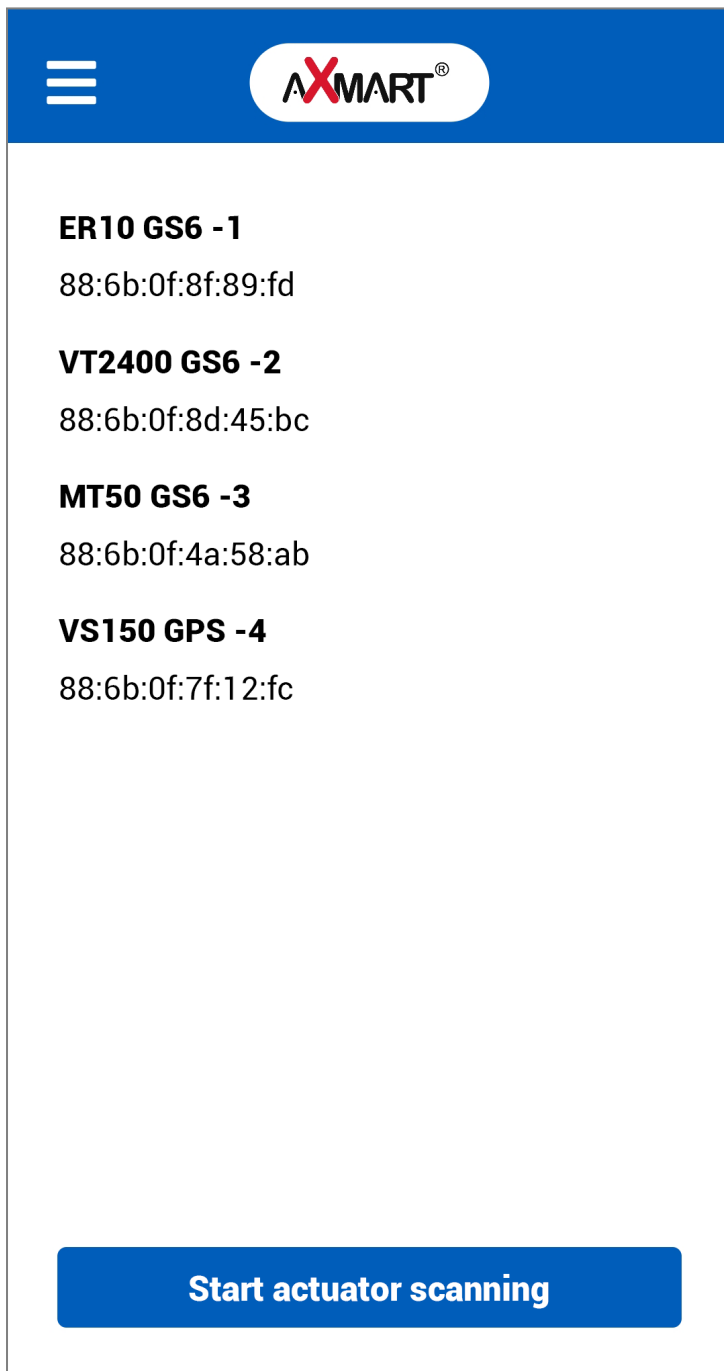


Operating and control mode selection

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)

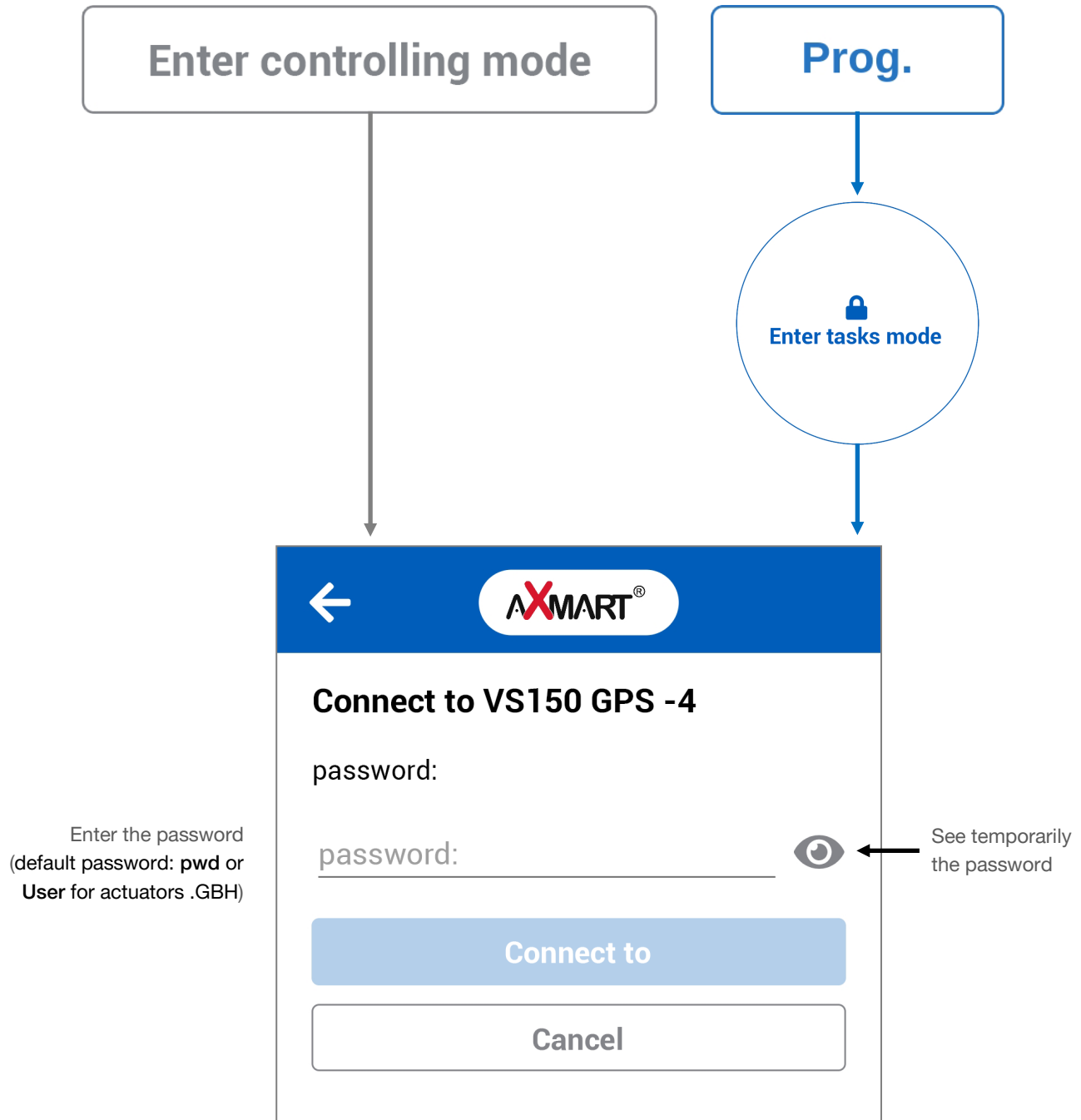
Automatic refresh

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).



MAN 1000518703 ML Version: - Status: RL (released | freigegeben) printed: 02.11.2021

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:



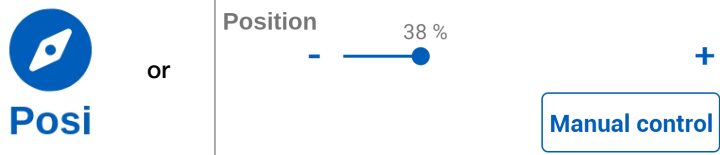
This mode allows a local control (on-off) of the actuator.

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).

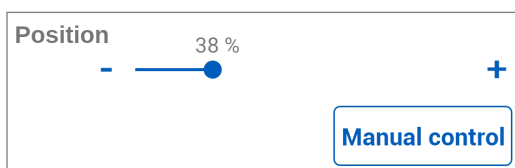


Drives the actuator until closed position (0°)



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

Task Name	Schedule
Inter	10:00
Mon - Tue - Wed - Thu - Fri	09h15
Open	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.



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

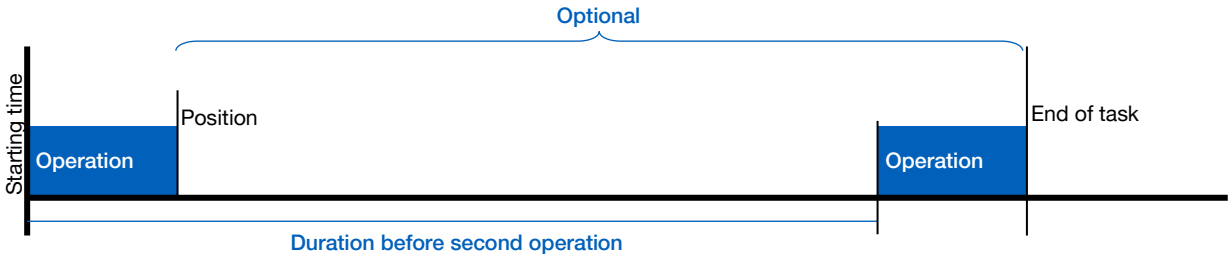
Position the actuator has to reach or position inversion

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: 02.11.2021

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						
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						
BBPR position	Closed						
Pilotage wired	0						
SetPoint sensor point	4-20mA						
SetPoint sensor direction	Rising						
Feedback sensor point	4-20mA						
Feedback sensor direction	Rising						
Type	GPS						
Rotation direction	Normal						
Tasks	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  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°



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).



Enter

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