

## MBV110

# VALVE À BILLE MOTORISÉE

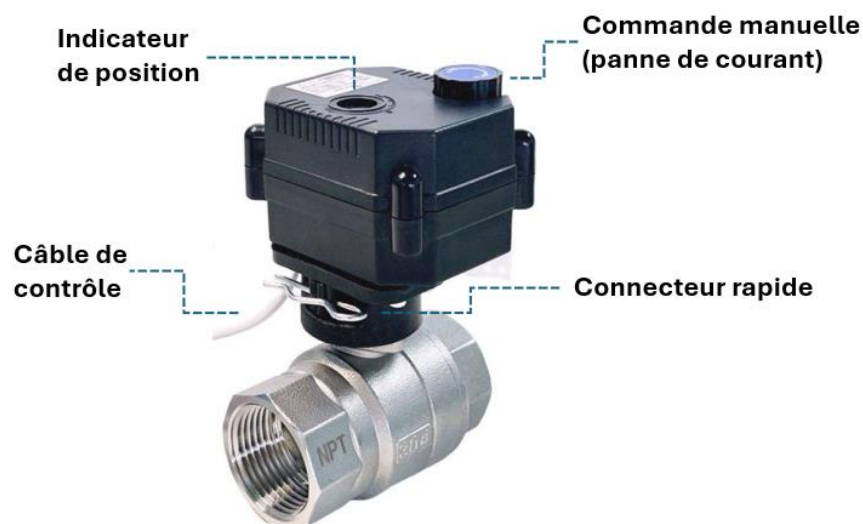
Fermeture automatique | Fiable | Sécurisée

### 1. Contenu

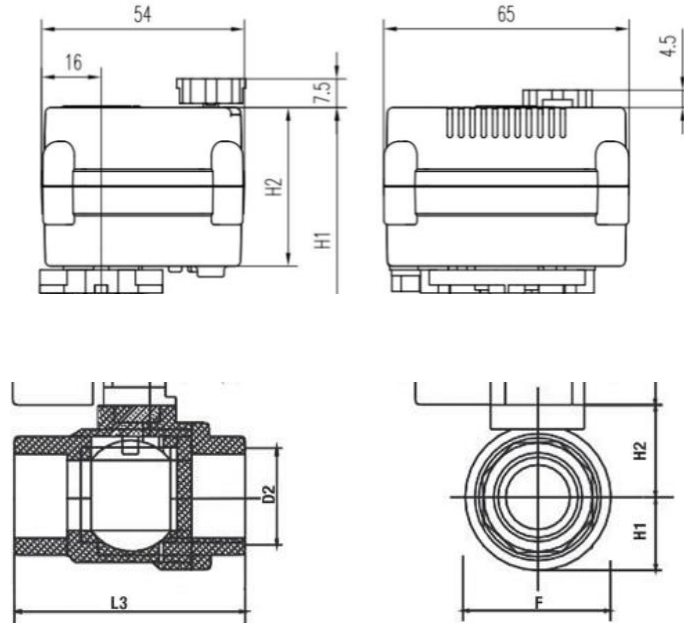


1 x MBV110

### 2. Présentation matérielle



## 3. Dimensions (mm)



Diamètre D2	L3	F	H1	H2
<b>1/2 po.</b>	2-1/2 po.	1-3/8 po.	3/4 po.	1 po.
<b>3/4 po.</b>	2-7/8 po.	1-5/8 po.	7/8 po.	1-1/8 po.
<b>1 po.</b>	3-1/4 po.	1-7/8 po.	1 po.	1-1/4 po.

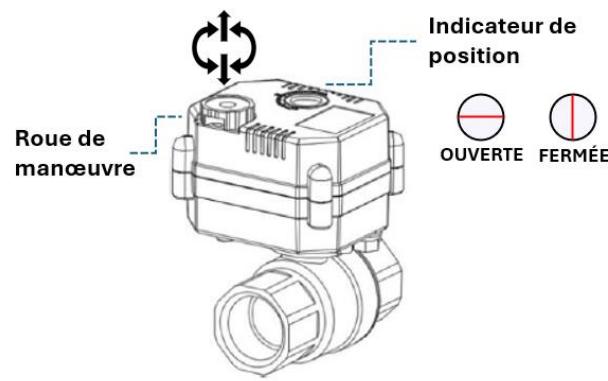
## 4. Alimentation

Brancher le câble de contrôle de la valve au contrôleur de valves VC100.

**IMPORTANT** : Le bloc d'alimentation et la batterie de secours de 12V sont requis pour ce type d'installation.

## 5. Bouton et Indicateur

Fonction	Description
Ouverture manuelle (en cas de panne de courant)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Soulever la roue de manœuvre (commande manuelle).</li> <li>2. Tourner la roue de manœuvre dans la direction désirée.</li> <li>3. Appuyer sur la roue de manœuvre pour revenir au monde de contrôle automatique.</li> </ol>
Indicateur de position	Ligne horizontale: Valve ouverte Ligne verticale: Valve fermée



## 6. Installation

**IMPORTANT** : L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié, conformément aux codes et réglementations locaux en vigueur.

### Préparation

1. Retirer l'actuateur du corps de la valve (voir plus bas).
2. Couper l'alimentation en eau principale.
3. Vidanger la conduite pour éliminer la pression résiduelle.
4. Nettoyer les tuyaux pour enlever les débris, résidus ou contaminants.
5. Vérifier l'état des filetages et des raccords.

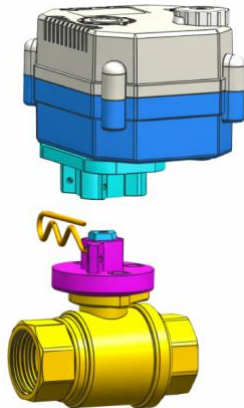
### Installation

1. Installer la valve en aval de la valve manuelle située à l'entrée d'eau principale, le plus près possible de celle-ci.
2. Respecter l'espace nécessaire pour l'entretien et l'accès à la commande manuelle.

3. La valve peut être installée à la verticale (recommandé) ou inclinée jusqu'à 90° selon l'application.
4. Appliquer du ruban PTFE/téflon sur les filetages (idéalement type gaz jaune/orange pour inox).
5. Visser la valve sans forcer excessivement pour éviter d'endommager les raccords.
6. S'assurer que la valve est bien alignée avec la tuyauterie (aucune contrainte mécanique).

### Assemblage de l'actuateur

1. Placer l'actuateur au-dessus de la valve et valider que les interfaces sont alignées.
2. Abaisser l'actuateur sur la valve et s'assurer que l'axe d'entraînement s'engage correctement.
3. Insérer la goupille de verrouillage sur l'assemblage.



### Mise en service

1. Ouvrir lentement l'alimentation en eau.
2. Vérifier l'absence de fuites aux raccords.
3. Connecter le câble de contrôle au contrôleur de valves VC100.
4. Tester l'ouverture et la fermeture à l'aide du bouton d'action sur le VC100.

# VC100

## CONTRÔLEUR DE VALVES

Fermeture automatique | Sécurité | Connecté

### 1. Contenu



1 x VC100

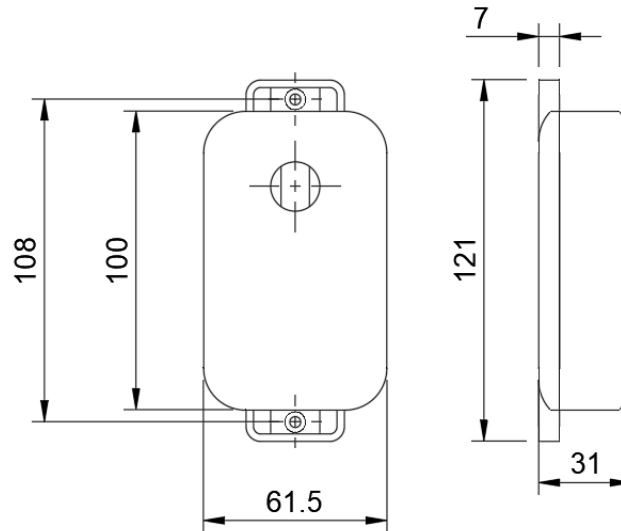


1 x Bloc d'alimentation

### 2. Présentation matérielle



## 3. Dimensions (mm)



## 4. Alimentation

Brancher le bloc d'alimentation sur l'entrée d'alimentation du module.

**IMPORTANT:** Toujours utiliser un bloc d'alimentation de 12VDC/3A.

## 5. Bouton et Indicateurs lumineux

Fonction	Action	Indicateur LED
Mise en marche	Brancher le bloc d'alimentation	ON: L'indicateur d'alimentation <b>vert</b> est allumé.
Mise à l'arrêt	Débrancher le bloc d'alimentation	ON: L'indicateur d'alimentation <b>vert</b> est éteint.
Indicateur de connexion LoRaWAN	-	Connecté: L'indicateur de connexion est allumé.
		Déconnecté: L'indicateur de connexion <b>bleu</b> est éteint.

Ouvrir/Fermer les valves	Appuyer rapidement sur le bouton d'action	Valves ouvertes: Le bouton est <b>vert</b> .
		Valves ouvertes: Le bouton est <b>rouge</b> .
Réinitialiser au paramètre d'usine	Appuyer et maintenir le bouton d'action 10 secondes	Les indicateurs d'alimentation <b>vert</b> et de connexion <b>bleu</b> clignotent.

## 6. Installation

1. Connecter la ou les valves au VC100.
2. Mettre l'appareil en fonction en branchant le bloc d'alimentation (ou la batterie de secours).
3. Valider l'état de connexion à la plateforme Assek (indicateur de connexion bleu).
4. Installer le VC100 au mur à l'aide de vis, sur un tuyau à l'aide d'attaches autobloquantes ou à plat.

**IMPORTANT** : Éviter d'installer l'appareil à proximité de grands objets métalliques qui pourraient perturber la connexion LoRaWAN.

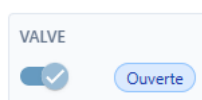
## 7. Utilisation

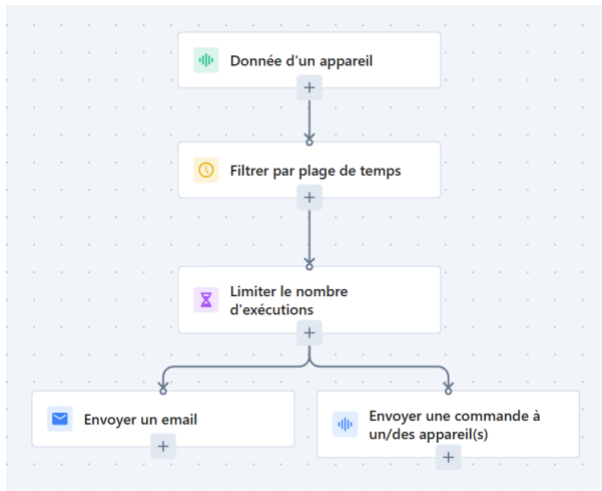
Une fois l'appareil installé et connecté au réseau LoRaWAN (via une passerelle Assek), les données seront automatiquement transmises à l'application [Oblik](#).

Dans l'application, il est possible de visualiser l'état et les données de l'appareil, de modifier ses paramètres à distance et de configurer des règles intelligentes d'automatisations et d'alertes.

### Contrôleur de valves

Il y a 9 secondes ● (🔊) 🗨️





**IMPORTANT:** Veuillez contacter notre équipe d'assistance technique à l'adresse [support@assek.ca](mailto:support@assek.ca) pour toutes questions en lien avec la programmation de règles dans le logiciel ou l'utilisation de l'appareil.

# UPS012

## BATTERIE DE SECOURS

### 1. Contenu

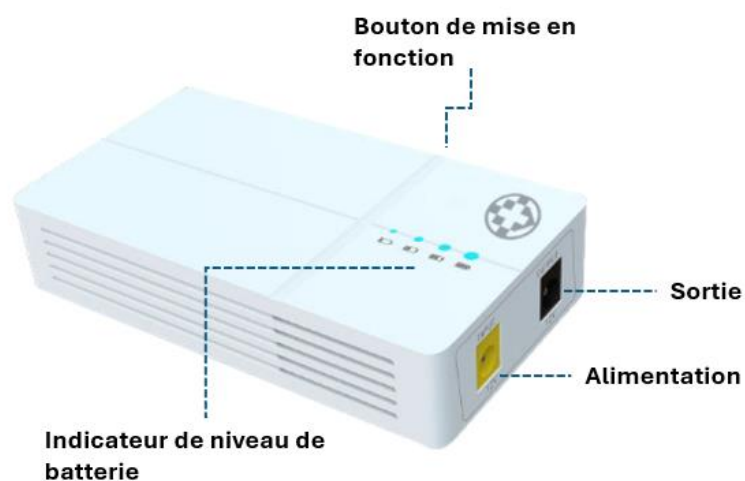


1 x UPS012



1-3 x Câbles d'alimentation

### 2. Présentation matérielle



### 3. Alimentation

Brancher le bloc d'alimentation de l'appareil à protéger (celui qui sera alimenté par la batterie de secours) sur l'entrée d'alimentation du module.

**IMPORTANT:** Toujours utiliser un bloc d'alimentation de 12VDC et maximum 3A.

## 4. Bouton et Indicateurs lumineux

Fonction	Action	Indicateur LED
Mise en marche	Appuyer 1 fois sur le bouton de mise en fonction	ON: Les indicateurs lumineux s'allument
Mise à l'arrêt	Appuyer 2 fois sur le bouton de mise en fonction	OFF: Les indicateurs lumineux s'éteignent
Indicateur de niveau de batterie	-	4 indicateurs: 75% - 100%
		3 indicateurs: 50% - 75%
		2 indicateurs: 25% - 50%
		1 indicateur: < 25%

## 5. Installation

1. Mettre le UPS012 en fonction en branchant le bloc d'alimentation ou en appuyant sur le bouton de mise en fonction 1 fois.
2. Connecter le ou les appareils à protéger aux sorties du UPS012.
3. Installer le UPS012 au mur à l'aide de vis ou à plat.