Guide d'utilisation

VC100

PANNEAU DE CONTRÔLE POUR VALVES D'ARRÊT

Fermeture automatique | Sécurité | Connecté

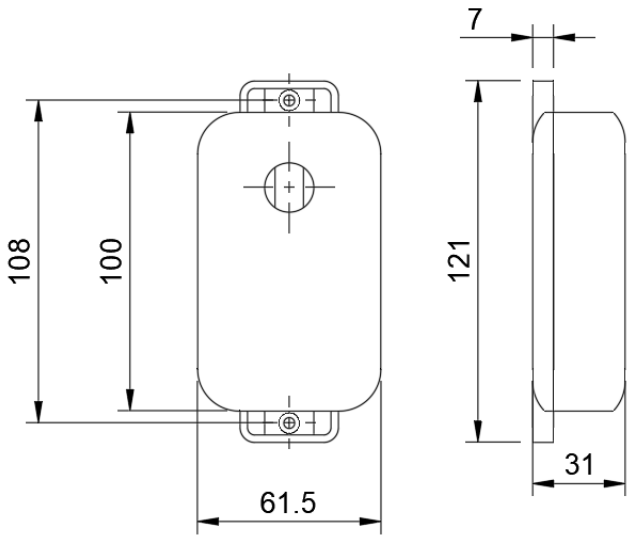
1. Contenu

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/2A.

5. Bouton et Indicateurs lumineux

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

Ouvrir/Fermer les valves	Appuyer rapidement sur le bouton d'action	Valves ouvertes: Le bouton est vert.
		Valves fermées: Le bouton est rouge.
Valves verrouillées	Fuite d'eau détectée	Le bouton est rouge avec double brève extinction (cycle de 3 s)
Aucune valve détectée	-	Le bouton clignote rouge lentement.
Erreur de position de valves	-	Le bouton clignote rouge rapidement.
Deux valves en position alternée	-	Le bouton clignote vert et rouge.
Redémarrer	Appuyer et maintenir le bouton d'action 5 s	Les indicateurs d'alimentation vert et de connexion bleu s'éteignent.
Réinitialiser au paramètre d'usine	Appuyer et maintenir le bouton d'action 10 s	Les indicateurs d'alimentation vert et de connexion bleu clignotent.

6. Comportement des valves selon les événements

Événements	Comportement des valves
Mise sous tension / Détection des valves	Au démarrage, le VC100 exécute un cycle d'initialisation pouvant durer jusqu'à 30 secondes. Durant cette période, il commande la fermeture des valves afin de confirmer leur position et de détecter automatiquement si une ou deux valves sont connectées.
Fermeture volontaire (bouton d'action ou commande à distance)	Les valves se ferment de façon contrôlée et demeurent fermées jusqu'à une commande d'ouverture.
Ouverture volontaire (bouton d'action ou commande à distance)	Les valves s'ouvrent de façon contrôlée et demeurent ouvertes jusqu'à une commande de fermeture ou un événement de protection.
Détection de fuite d'eau	Les valves se ferment automatiquement afin d'interrompre l'alimentation en eau. Les valves demeurent verrouillées jusqu'à ce que la condition soit levée ou selon la configuration du système.
Risque de gel	Si cette fonction est activée, les valves se ferment automatiquement lorsque la température descend sous le seuil configuré (2 °C par défaut). Elles demeurent verrouillées jusqu'à

	ce que la température remonte à au moins 3 °C au-dessus du seuil de déclenchement.
Perte de l'alimentation primaire (12 VDC)	Le VC100 continue de fonctionner à partir de sa batterie de secours lorsqu'elle est présente. Aucune fermeture automatique n'est effectuée lors du basculement vers la batterie.
Perte de toute alimentation (alimentation primaire et batterie de secours)	Le VC100 ne peut plus commander les valves. Les valves conservent leur dernière position jusqu'au rétablissement de l'alimentation. Avant son extinction complète, le supercondensateur intégré permet la transmission de jusqu'à trois alertes de perte d'alimentation.

IMPORTANT :

- La détection des valves connectées est réalisée automatiquement au démarrage à partir des signaux de retour de position des actuateurs. Les valves non détectées sont identifiées comme déconnectées et exclues des opérations de commande jusqu'au prochain redémarrage.
- Les comportements de fermeture automatique (fuite d'eau, risque de gel, etc.) sont configurables à partir de la plateforme Assek/Oblik.

7. Installation

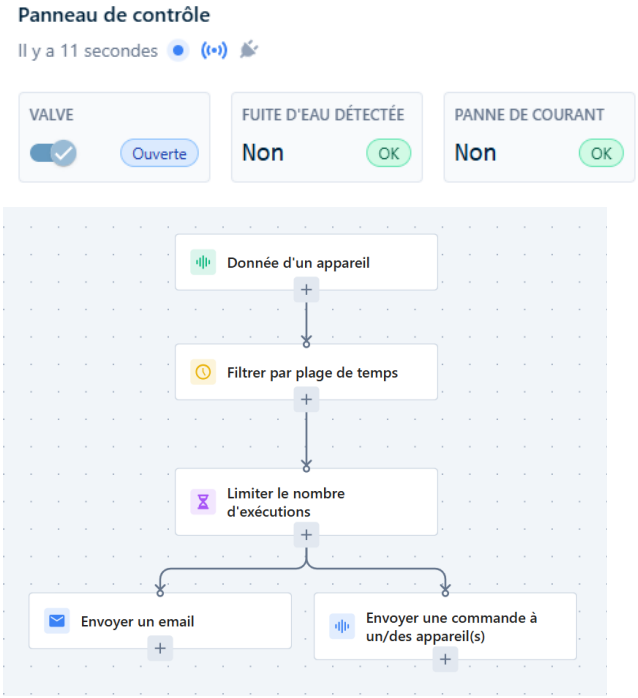
1. Connecter la ou les valves au VC100.
2. Mettre le VC100 en fonction en branchant le bloc d'alimentation (ou la batterie de secours).
3. Patienter jusqu'à 30 secondes secondes durant le cycle d'initialisation et de détection des valves connectées.
4. Valider l'état de connexion à la plateforme Assek (indicateur de connexion bleu).
5. Installer le VC100 au mur à l'aide de vis, sur un tuyau à l'aide d'attaches autobloquantes ou à plat.
6. Si désiré, ouvrir le valve en appuyant sur le bouton d'action.

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

8. 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.



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