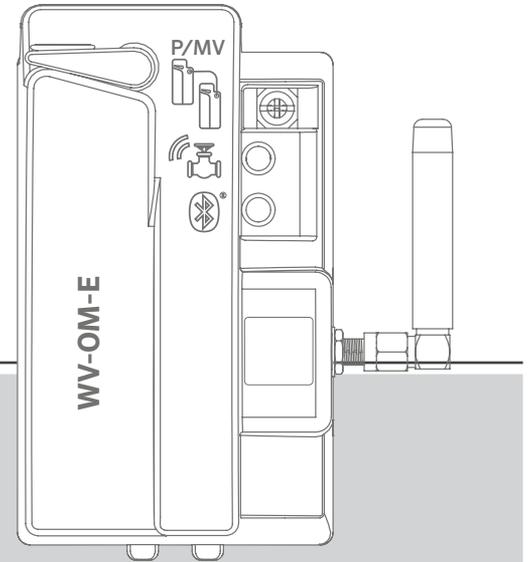


MODULE DE SORTIE D'ÉLECTROVANNE SANS FIL

MANUEL D'UTILISATION



WVOM-E

Wireless Valve Output Module pour les
programmateurs Hunter ICC2 et HCC

Hunter[®]

Table des matières

3	Introduction	10	Dernière mise à jour
3	Principaux avantages	11	Paramètres
5	Installation	11	Informations sur le WVOM-E
5	Indicateurs lumineux LED WVOM-E	11	ID de canal
6	Connexion P/MV	11	ID du site
6	Programmation des stations WVL	11	Répéteur
8	Résolution des problèmes courants	12	Code d'accès
9	Autres caractéristiques de l'application et diagnostics	12	Récupération de la base de données (remplacement d'un WVOM-E)
9	Tableau de bord	13	Réinitialisation aux paramètres d'usine (WVOM-E)
10	Écran d'affichage des détails	13	Informations sur l'application
10	État	13	Mises à jour du micrologiciel
10	Indicateur de batterie		
10	Signal		



hunter.help/WVOM-E

Vous avez besoin d'informations supplémentaires sur votre produit ? Découvrez des conseils sur l'installation, la configuration des programmeurs et bien plus encore.

Introduction

Le module de communication sans fil (WVOM-E) a été conçu pour être installé dans n'importe quel emplacement de module de sortie de programmeur compatible.

Le WVOM-E s'installe comme n'importe quel autre module de sortie Hunter. Techniquement, peu importe le port de sortie dans lequel le WVOM-E est installé.

Cependant, le WVOM-E peut coexister avec les modules de sortie Hunter ICM et/ou EZDM classiques. La meilleure chose à faire est d'installer les ICM dans les emplacements les plus bas, de manière à ce que la numérotation gravée des stations dans le châssis du programmeur s'aligne correctement sur les bornes de sortie conventionnelles.

Ajoutez le WVOM-E au prochain créneau disponible pour simplifier les services futurs.

Le WVOM-E est conçu pour fonctionner uniquement avec les appareils Hunter Wireless Valve Link (WVL). Il n'est compatible avec aucun dispositif d'un autre fabricant. Le WVL nécessite des solénoïdes Hunter à impulsion CC (réf. 458200). Ces pièces peuvent être installées sur n'importe quelle électrovanne Hunter existante.

Le système Hunter WVL offre la possibilité de sorties sans fil pour les programmeurs Hunter ICC2 et HCC. Le WVL nécessite l'installation d'un WVOM-E dans l'emplacement du module de sortie du programmeur.

Principaux avantages

Connexions simples et sans fil

Cette technologie d'électrovanne sans fil pratique et innovante simplifie l'installation pour économiser du temps, de l'argent et de la main-d'œuvre. Elle comprend les avantages suivants :

- Fonctionne avec les programmeurs Hunter ICC2 et HCC et est compatible avec les logiciels Centralus™ et Hydrowse®
- Ajoute jusqu'à 54 électrovannes (+P/MV) sur une distance maximum de 600 m ou plus avec un répéteur
- Communications LoRa® sans licence La technologie radio sans fil permet de communiquer directement avec les boîtiers d'électrovanne sans utiliser aucun fil : aucun câble en cuivre n'est nécessaire sur le site d'installation
- À combiner avec des modules de sortie ICM classiques ou EZDS pour une flexibilité optimale
- Simplifie l'installation en éliminant le besoin de procéder à un câblage coûteux du terrain ou d'abîmer le paysage

*La portée sans fil est soumise à des facteurs de terrain, de feuillage, de bâtiments et d'autres caractéristiques du site. Consultez la documentation du produit avant de l'installer.

Il vous faudra :

- Application gratuite Hunter WVL, compatible avec le Bluetooth® et nécessaire pour procéder à l'installation et à la maintenance d'un système. Vous pouvez la télécharger à partir de l'Apple Store ou du Google Play Store sur la droite.
- Piles 9 V DC (2 par WVL)
- Des connecteurs étanches adaptés à l'arrosage pour les raccords des solénoïdes à impulsion CC
- Scie cloche de 38 mm, incluse avec WVOM-E pour le montage du WVL dans le couvercle du regard d'électrovanne

! **Remarque :** N'utilisez pas la scie cloche sur le boîtier du programmeur ! La scie cloche permet d'installer les différents appareils WVL dans les regards à vannes.



La marque et les logos Bluetooth sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Hunter Industries est effectuée sous licence. Les désignations Apple et iPhone ainsi que le logo d'Apple sont des marques commerciales détenues par Apple Inc. Elles ont été déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. Les désignations Google, Android et Google Play ainsi que le logo de Google sont des marques commerciales détenues par Google LLC.

L'installation

1. Insérez les languettes dans l'emplacement du module de sortie prévu à cet effet, puis positionnez le module de manière à ce que le connecteur soit fermement en place.
2. Mettez le levier de verrouillage en position horizontale pour verrouiller le module en place.
3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation situé à l'arrière de la façade, puis relâchez-le. Cela permet au programmeur de reconnaître le WVOM-E et sa configuration à 54 stations.
4. Lorsque la manette est allumée, les LED émettent une lumière verte constante. Cela vous indique que le module est alimenté et prêt à communiquer.
5. Si le WVOM-E est installé dans un boîtier métallique, il est nécessaire de sortir l'antenne du boîtier métallique. Utilisez le Hunter ANTEXTKIT pour l'étendre jusqu'à 3 m à l'extérieur de l'enceinte.

Indicateurs lumineux LED WVOM-E

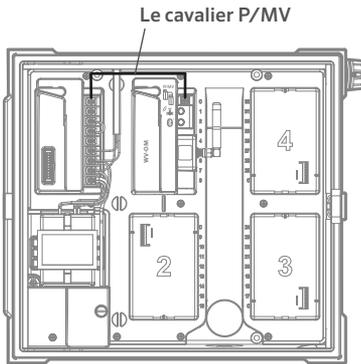
Après l'installation, un bref affichage lumineux apparaît lors de la mise sous tension du module. Une fois allumées, les lumières communiqueront des informations précieuses sur l'état du système.

Activité des voyants lumineux	Signification
Indicateur du haut, vert fixe	Le WVOM-E est alimenté et prêt à fonctionner
Indicateur du haut, vert clignotant	Clignotement rapide : le WVOM-E communique Clignotement lent : le WVOM-E arrose
Indicateur du haut, orange fixe	Le WVOM-E a détecté une condition d'alarme (le signal sonore interne retentit également).
Indicateur du haut, orange clignotant	Clignotement rapide : le WVOM-E redémarre Clignotement lent : l'alarme du WVOM-E est active
Indicateur du bas, bleu fixe	L'application Bluetooth est connectée au WVOM-E (le voyant s'éteindra s'il n'est pas connecté)

Connexion P/MV

Il est possible d'utiliser le WVOM-E avec une sortie pompe/électrovanne principale (P/MV) câblée normalement. Cependant, il est également possible d'utiliser un WVL à cette fin s'il dispose d'un solénoïde à impulsion CC (P/N 458200).

Si le contrôle sans fil d'une sortie P/MV doit être utilisé, connectez un cavalier entre la borne P/MV du WVOM-E et le Sortie P/MV du module d'alimentation du programmeur.



Programmation de la station WVL

Le WVOM-E n'a pas de commande intégrée ; il ne dispose que de voyants LED qui donnent des indications sur son fonctionnement. Pour le programmer et pour procéder à des vérifications, utilisez notre application gratuite Bluetooth WVL, disponible sous iOS® et Android® et téléchargeables depuis les app stores.

Téléchargez et installez l'application.



Langue : L'application Hunter WVL utilisera automatiquement les paramètres du téléphone pour la langue sélectionnée par l'utilisateur. Si le téléphone est configuré sur une traduction qui n'est pas disponible, l'application apparaîtra en anglais.

Si vous ouvrez l'application sur un smartphone, elle commencera immédiatement à rechercher des WVOM-E à portée, soit environ 15 m.

Dans quelques instants, une liste des WVOM-E disponibles à portée Bluetooth apparaîtra, identifiés par leur numéro de série.

Sélectionnez le WVOM-E que vous programmez (s'il y en a plusieurs dans la liste) et cliquez sur Connecter. Le voyant bleu du WVOM-E sélectionné s'allumera lorsqu'il sera connecté au téléphone.

L'application affichera alors une liste de liens de stations WVL déjà connectées, le cas échéant. Si aucun lien n'est disponible, un écran vide s'affiche.

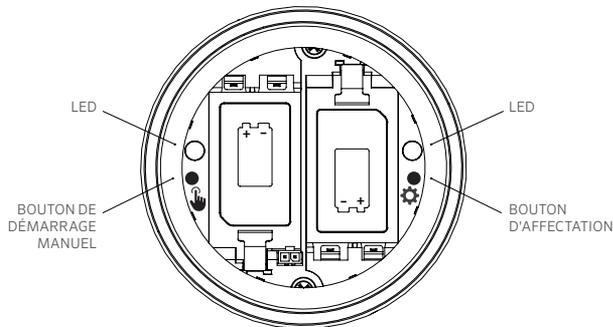
Cliquez sur le bouton WVL en bas de l'écran pour ajouter ou modifier un dispositif WVL. Un bouton + apparaît en haut à droite de l'écran.

Rapprochez le WVL du programmeur pour garantir la fiabilité des communications. Retirez le couvercle de la batterie WVL.

! Remarque : Attribuez un seul WVL à la fois afin d'éviter toute confusion ou toute adresse multiple accidentelle.

Installez une pile 9 V DC dans le compartiment gauche du WVL.

« Gauche » signifie que l'icône doigt de démarrage manuel se trouve sur le côté gauche avec les fils du solénoïde s'étendant vers la droite. Le bouton droit est marqué par une icône représentant un engrenage. Les indicateurs lumineux sont en haut, et le bouton est en bas.



Pour ouvrir le mode affectation, appuyez sur le bouton droit dans le compartiment à piles, et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes jusqu'à ce que le voyant situé sur la droite passe au jaune.

Le WVL restera dans ce mode jusqu'à 5 minutes, ou jusqu'à ce que l'affectation de la station soit terminée.

Dans l'application, accédez à l'écran WVL. Les WVL existants seront affichés (vous pouvez modifier leur numéro de station en cliquant sur l'icône crayon).

Pour ajouter une nouvelle WVL, cliquez sur le bouton + de l'écran WVL. Appuyez sur le bouton Scan pour rechercher le nouveau WVL en mode affectation.

Si un WVL en mode affectation est trouvé, il sera affiché avec les informations de la station actuelle. Les nouveaux WVL afficheront uniquement « Null » pour chaque station, car ils n'ont pas encore été affectés.

Utilisez l'écran de l'application pour sélectionner les numéros des stations de contrôle (ou P/MV) pour chaque sortie du WVL (les WVL à station unique n'auront qu'un seul choix alors que les programmeurs multistations permettront d'attribuer chaque sortie individuellement).

! Remarque : Les stations inutilisées peuvent être réglées ou laissées sur "Null" afin qu'elles ne soient pas affectées et qu'elles soient réservées pour une utilisation future.

Si le WVL utilise le kit de panneau solaire optionnel (SP-WVL), cliquez sur le curseur de l'application pour Solar Powered afin de vous assurer que l'état de la batterie est affiché correctement.

Lorsque chaque station du WVL est affectée selon vos souhaits, cliquez sur le bouton Enregistrer en bas de l'écran. Le WVOM-E enverra la programmation de la station à cet appareil via la radio LoRa. Le voyant LED du WVOM-E clignotera rapidement pendant ce processus.

Si la sauvegarde a réussi, le voyant d'affectation du WVL adressé clignotera en orange plusieurs fois. Dans quelques secondes, vous verrez également un message dans l'application vous indiquant si la sauvegarde a réussi ou non.

Utilisez un marqueur permanent pour écrire les numéros de stations sur chaque WVL au fur et à mesure que vous les programmez afin de vous assurer que vous vous souvenez des numéros de stations. Il y a de l'espace sur le couvercle de la batterie pour écrire chaque numéro de station, et vous pouvez également l'écrire sur le côté (près de l'endroit où les fils sortent) pour qu'il s'efface moins vite.

Procédez ensuite à l'installation physique des WVL programmés dans les emplacements sur le terrain (regards d'électrovannes) comme détaillé dans le Guide d'installation des WVL.

Dépannage des problèmes de base

(Signaux sonores et messages d'erreur)

Toutes les communications radio LoRa entre le WVOM-E et les WVL (ou répéteur) sont bidirectionnelles. Chaque fois que le WVOM-E envoie un message aux WVL ou au répéteur, il attend une réponse. La réponse confirme la commande et met à jour les informations relatives à la batterie et au signal.

Une communication bidirectionnelle se produit à chaque fois qu'un programmeur tente de mettre une station de WVL en fonctionnement.

Si le WVOM-E ne reçoit pas de réponse après une nouvelle tentative, le module annoncera l'erreur à la fois sur l'écran du programmeur et avec deux bips internes toutes les 2 minutes. Les bips peuvent être entendus à environ 15 m du programmeur dans un environnement assez calme.

- L'écran affiche alors le numéro de la station (ou la lettre « P » pour la sortie pompe) ainsi que « Err », pour indiquer quelle est la station qui n'a pas répondu.
- Les signaux sonores continuent :
 - soit jusqu'à ce que le WVOM-E parvienne à rétablir la communication avec le WVL qui ne répondait pas ;
 - soit jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton de réinitialisation situé à l'arrière de la façade du programmeur.

Si le programmeur est connecté à l'application de contrôle web Centralus, le logiciel peut également envoyer un message texte à un appareil mobile pour annoncer l'alarme. Ce message sera formulé comme un message de « surcharge » et ne pourra pas indiquer le numéro de station réel. Il s'agit uniquement de vous informer qu'une alarme a été déclenchée à cet endroit. Vous devez vous rendre sur le site pour effectuer des diagnostics supplémentaires via l'application Hunter WVL et résoudre le problème.

Si un programmeur HCC est connecté au logiciel Hydrawise, il est possible d'obtenir des rapports supplémentaires via l'écran tactile du programmeur ou l'application Hydrawise :

- Une station a rencontré une erreur de communication
- Les piles commencent à être faibles
- Les piles sont très faibles et doivent être remplacées immédiatement

Ces messages apparaîtront également dans l'application Hydrowse, sur la page web et dans le journal des événements.

Utilisez l'application Hunter WVL pour vous connecter au WVOM-E et accéder à l'écran WVL. Appuyez sur Détails. Les icônes correspondant aux WVL qui n'ont pas répondu apparaîtront en rouge. Appuyez sur le bouton Actualiser situé sous n'importe quel WVL de la page Détails pour voir s'il va répondre, et mettez à jour les informations relatives à la batterie et au signal.

Un WVL qui ne peut pas communiquer ne sera en mesure d'arroser aucune de ses stations d'électrovannes (les autres WVL ne seront pas affectés et continueront à arroser normalement).

Les causes les plus courantes d'une absence de communication sont les suivantes :

Cause	Solution
Pile déchargée	Remplacez vos piles (ou vérifiez vos panneaux solaires si vous recourez à l'énergie solaire).
Changements dans l'environnement (par exemple, obstruction causée par un véhicule ou par un feuillage envahissant)	Localisez et éliminez l'obstacle si possible, élevez l'antenne WVOM-E ou ajoutez un répéteur.
Interférences radio provenant d'autres appareils	Essayez de vous servir d'un autre canal (par le biais de notre application) pour éliminer les interférences.
Défaillance interne du relais d'électrovanne sans fil (causée par exemple par la foudre)	Vérifiez le fonctionnement des LED dans le compartiment à piles WVL ou, si nécessaire, remplacez le WVL.

La végétation peut avoir un effet sur le signal sans fil. Il est possible que

les plantes paysagères étendent leur feuillage ou grandissent au fil du temps et perturbent les communications avec un appareil distant qui répondait auparavant. De nouvelles plantations, structures ou véhicules peuvent également avoir cet effet.

Autres caractéristiques de l'application et diagnostics

Toutes les informations WVOM-E/WVL proviennent de l'application Hunter WVL.. Il est important d'avoir à l'esprit que l'application est connectée directement du smartphone au WVOM-E, mais que toutes les communications sur le terrain entre le WVOM-E et les WVL se font par radio LoRa.

Le Bluetooth offre une portée relativement courte de 15 m : vous devez être proche du programmeur pour l'utiliser.

La LoRa offre une portée plutôt longue de 650 m, ce qui permet de transmettre des informations au WVOM-E à partir des WVL sur le terrain. Vous pouvez obtenir des informations à partir de n'importe quel WVL connecté si vous êtes à portée Bluetooth du programmeur.

Tableau de bord

Connectez-vous à un programmeur WVOM-E depuis l'application, et le tableau de bord apparaîtra sur le premier écran. Il indique l'état actuel de toutes les stations, l'ancienneté des informations et si la station est actuellement active.

Un message « Fail » pour n'importe quelle station indique un problème. Voir l'écran Détails pour plus d'informations.

Pour en savoir plus sur chaque station, cliquez sur Détails dans le coin supérieur droit de l'application.

Écran d'affichage des détails

L'écran Détails résume les informations les plus récentes pour chaque WVL du système et le répéteur s'il y en a un.

Les WVL sont signalés avec leurs affectations de stations de sortie. Chaque WVL affichera son numéro de série et le numéro de version actuel du micrologiciel.

État

Le WVL fonctionne correctement (vert) ou présente un problème (rouge). Voir les détails de la station pour plus d'informations.

Indicateur de batterie

Il indique l'état approximatif des piles internes, qui sont essentielles au bon fonctionnement du WVL. Un indicateur de batterie faible déclenchera une alerte demandant de remplacer les piles au plus vite, avant que les opérations ne deviennent peu fiables.

Les WVL utilisant l'énergie solaire auront une icône de batterie spéciale avec un indicateur de soleil partiel. Les WVL alimentés à l'énergie solaire n'affichent pas de pourcentage de batterie. L'icône de la batterie comporte des barres internes qui indiquent l'état de charge, et si la tension chute trop, l'icône de batterie vide s'affichera.

Signal

Cela montre la qualité de la connexion radio entre le WVOM-E et le WVL. Un signal de mauvaise qualité peut également être synonyme d'opérations peu fiables. L'emplacement de l'antenne, une batterie faible ou tout autre bruit radio dans la zone peut provoquer un signal médiocre.

La qualité du signal est affichée en pourcentage. Elle est basée sur le rapport signal/bruit (SNR) pour chaque WVL. Chaque fois que le WVOM-E communique avec un WVL sur le terrain, le pourcentage est mis à jour.

La valeur maximale est de 100 %. Les appareils qui ne répondent pas du tout afficheront une valeur de 0 %.

Une icône spéciale s'affichera pour tous les WVL utilisant un répéteur pour communiquer.

Un SNR très faible et constant peut signifier que le signal doit être amélioré pour un fonctionnement fiable.

- Élevez l'antenne WVOM-E (et l'antenne WVL, si possible) à l'aide d'un Hunter ANTEXTKIT jusqu'à 3 m.
- Ajoutez un répéteur Hunter (RPT en Amérique du Nord, RPT-E sur les marchés internationaux en utilisant les fréquences 433 MHz).
- Assurez-vous que les piles des WVL sont fonctionnelles.

Dernière mise à jour

Chaque fois que le WVOM-E communique correctement avec un WVL, la date et l'heure de la dernière communication s'affichent. Cette mise à jour aura lieu au moins une fois toutes les 24 heures. L'heure indique depuis combien de temps l'information a été récupérée.

Vous pouvez appuyer sur le bouton d'actualisation manuelle situé sous n'importe quel WVL de l'écran pour mettre à jour immédiatement les informations relatives à la WVL ou au répéteur. Cela mettra à jour les rapports sur le signal et l'autonomie de la batterie.

Param.

Le bouton Paramètres en bas de l'écran de l'application affichera les informations actuelles de l'application. Il affichera également plusieurs paramètres réglables dans le WVOM-E lui-même.

Infos sur le WVOM-E

Cliquez sur la flèche de droite à côté de WVOM-E Info pour plus d'informations, ainsi que sur les paramètres d'identification du canal et du site et sur la configuration du répéteur.

ID du canal

N'utilisez ce paramètre que si vous avez déterminé que les interférences radio sur le canal LoRa causent un problème sur votre site (rare, mais possible). Il y a jusqu'à 10 canaux différents disponibles, et ce réglage fera passer l'ensemble du système d'exploitation sur le nouveau canal.

Si vous sélectionnez un autre canal, puis appuyez sur le bouton Soumettre, le WVOM-E sera remplacé par un autre canal. Le WVOM-E tentera alors automatiquement de basculer tous les WVL connus et le répéteur (le cas échéant) vers le nouveau canal.

Un indicateur de progression s'affichera lorsque l'affectation du nouveau canal sera terminé. Si la connexion à l'application est déconnectée du WVOM-E pendant l'affectation, reconnectez-vous et actualisez pour vérifier l'état actuel du processus de réaffectation.

ID du site

Utilisez ce paramètre si deux systèmes LoRa différents semblent interférer l'un avec l'autre sur le même canal. Chaque WVOM-E possède un identifiant de site (de 1 à 255) qui est communiqué aux WVL lorsqu'une communication leur est transmise.

En général, la modification de l'ID du canal est un moyen plus facile de séparer les systèmes qui semblent communiquer accidentellement de manière croisée. La modification de l'ID du site n'est nécessaire que lorsque plusieurs sites différents se trouvent sur le même canal et sont soupçonnés d'interférer les uns avec les autres.

Répéteur

Cette fonction est nécessaire si vous ajoutez un répéteur à un système pour améliorer la couverture radio. Si vous ajoutez un répéteur, vous serez invité à saisir son numéro de série. Le numéro de série est gravé ou imprimé sur la partie inférieure de l'antenne du répéteur.

Lorsque le numéro de série est saisi et enregistré, chaque WVL choisira de l'utiliser ou non, en fonction de la force du signal (soit directement du WVOM-E, soit du répéteur). L'écran Détails indiquera quels WVL ont choisi d'utiliser le répéteur. Cette décision ne peut pas être prise par les utilisateurs ; elle est prise automatiquement pour préserver la durée de vie de la batterie sur le terrain.

Les batteries des répéteurs sont entièrement alimentées à l'énergie solaire. Si le pourcentage de la batterie est faible, il se peut que le panneau solaire soit à l'ombre ou recouvert de poussière ou de débris. Nettoyez régulièrement le panneau solaire et veillez à ce qu'il soit correctement placé pour bénéficier d'un ensoleillement maximal pendant la journée.

Code

Vous pouvez utiliser un mot de passe (code PIN) avec votre WVOM-E pour éviter toute connexion non autorisée par tout autre utilisateur d'un smartphone Bluetooth. Si vous créez un code d'accès, votre smartphone s'en souviendra, de sorte que vous n'aurez pas à le saisir chaque fois que vous voudrez vous connecter à un WVOM-E. Tout autre utilisateur

possédant un téléphone différent aura besoin du code d'accès pour accéder à l'appareil.

Il est important de mémoriser votre code secret ou de le conserver dans un endroit sûr. Si vous oubliez ou perdez le code d'accès, les autres utilisateurs risquent de ne plus pouvoir accéder aux données WVOM-E ou WVL jusqu'à ce qu'il soit contourné. N'utilisez pas le même code PIN que celui que vous utilisez pour d'autres applications ou fonctions.

Si vous oubliez votre code PIN :

- Ouvrez l'application Hunter WVL sur votre smartphone.
- Éteignez le programmeur, puis rallumez-le.
- Reconnectez l'application au WVOM-E en 10 secondes, et vous n'aurez pas besoin du code PIN.
- Le WVOM-E enverra à l'application un code par défaut et autorisera l'accès.
- Accédez à Code d'accès dans l'application pour saisir un nouveau code d'accès. Si vous ne voulez pas de code PIN, revenez au paramètre de code d'accès dans les 10 secondes et désactivez-le.

Récupération de la base de données (remplacement d'un WVOM-E)

La fonctionnalité de récupération de la base de données est à utiliser lorsque le remplacement d'un module WVOM-E est nécessaire, pour des raisons de maintenance ou de transfert entre appareils.

Le nouveau WVOM-E ou le WVOM-E de remplacement portera un numéro d'identification du site et un numéro de série différents. Pour

que votre nouveau module WVOM-E puisse fonctionner, toutes ses connexions aux relais WVL présents sur votre terrain devront être rétablies.

Recover Database permet de restaurer automatiquement tous les WVL situés à portée de la base de données interne WVOM-E, afin qu'ils n'aient pas à être réaffectés manuellement et individuellement.

Installez votre nouveau WVOM-E, connectez-vous-y par le biais de l'application Hunter WVL et sélectionnez la fonctionnalité de récupération de la base de données.

L'application vous demandera de saisir le numéro de série d'un appareil connu (un relais WVL ou un répéteur) intégré à votre système. Vous devez lire et enregistrer un seul numéro de série qui était présent dans le système avant le changement. Le numéro de série est imprimé ou gravé sur chaque WVL (et sur le répéteur), vous devrez donc trouver un seul numéro valide de l'ancienne installation.

Le WVOM-E utilisera le numéro de série valide pour rechercher l'appareil correspondant et reconstruire sa base de données de stations (et de répéteurs).

Le module WVOM-E tentera ensuite d'établir une connexion avec tous les appareils opérationnels de type relais WVL ou répéteur qui seront à sa portée. Ce processus peut prendre jusqu'à 30 minutes. Pendant la période de rétablissement, le WVOM-E peut ne pas être en mesure d'arroser de manière fiable. Nous vous recommandons de le faire en dehors des heures normales d'arrosage automatique.

Une notification s'affichera à la fin du processus. Si tous vos relais WVL ont été trouvés, votre module WVOM-E sera prêt à recommencer à arroser sans qu'aucune intervention supplémentaire sur votre terrain ne soit nécessaire.

Réinitialisation aux paramètres d'usine (WVOM-E)

L'option de réinitialisation des paramètres d'usine effacera complètement toutes les informations du WVOM-E, y compris la base de données WVL, l'attribution des identifiants de chaînes et de sites et la configuration du répéteur. L'ensemble du système devra être reconfiguré pour pouvoir redevenir opérationnel.

Infos de l'application

Cliquez sur la flèche droite à côté des informations sur l'application pour voir l'état actuel de l'application. App Info fournit le numéro de version actuel de l'application et des liens vers Hunter Support et d'autres sites d'information.

Mises à jour du micrologiciel

Le micrologiciel de votre WVOM-E et celui de vos WVL peuvent faire l'objet de mises à jour. Dans ce cas, vous pouvez procéder à ces mises à jour sur le terrain par le biais d'une communication sans fil.

Les mises à jour des micrologiciels impliquent des téléchargements volumineux. Elles peuvent prendre jusqu'à 2 heures. Ne commencez pas une mise à jour si vous pensez devoir arroser votre terrain ou vérifier votre système durant ce temps.

Lorsqu'un nouveau micrologiciel sera publié sur les sites des applications, vous recevrez un message annonçant qu'une nouvelle version est disponible lors de l'ouverture de l'application. Vous pouvez ignorer la mise à jour ou choisir de l'effectuer immédiatement. Les WVL qui proposent d'anciennes versions du micrologiciel, et pour lesquelles une mise à jour est disponible, afficheront une icône orange à côté de leur numéro de version sur l'écran Détails en guise de rappel.

Les mises à jour du micrologiciel sont importantes, car elles offrent de nouvelles fonctionnalités ou des correctifs importants. Cependant, sachez qu'elles interrompront ou empêcheront l'arrosage programmé jusqu'à ce qu'elles soient terminés.

Les mises à jour peuvent également épuiser la durée de vie de la batterie et la mise à jour ne se terminera pas si les batteries WVL sont trop faibles pour terminer le processus.

Déclaration de conformité aux directives européennes

Par la présente, Hunter Industries déclare que l'équipement radio de type modèles WVOM-E est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante: <http://subsiste.hunterindustries.com/compliance/>.



LoRa

PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE

Bande de fréquence (MHz)	Puissance maximale (dBm)
--------------------------	--------------------------

433,05 - 434,79	120 V c.a.
-----------------	------------



PUISSANCE DE SORTIE MAXIMALE

Bande de fréquence (GHz)	Puissance maximale (dBm)
--------------------------	--------------------------

2,402 - 2,480	11
---------------	----

Aider nos clients à réussir, c'est ce qui nous motive. Notre passion pour l'innovation et l'ingénierie fait partie intégrante de tout ce que nous faisons, mais c'est par notre engagement pour une assistance d'exception que nous espérons vous compter dans la famille des clients Hunter pour les années à venir.



Denise Mullikin, Président de l'Arrosage des espaces verts et de l'Éclairage extérieur