Instructions d'installation

MBV Saver

Vanne de contrôle de l ‘eau pour les blocs sanitaire

Informations générales

Cette vanne d'arrêt spéciale a été mise au point pour éviter tout type de gaspillage d'eau dans les blocs sanitaires.
Le MBV-SAVER peut être utilisé pour arrêter l'alimentation en eau d'une toilette qui coule, d'un robinet qui ne ferme plus correctement ou d'un tuyau qui fuit.
Un module de détection de fuites (réf. LEAK-KIT) est disponible en option pour le MBV-SAVER, qui détectera toute fuite de toilettes ou de robinets. Si un problème survient, un contact hors tension est commuté.
Cette information peut être transmise au BMS. De cette façon, toute forme de gaspillage d'eau peut être arrêtée immédiatement.
Le MBV-SAVER est adapté pour arrêter l'alimentation en eau dans 1 tuyau.

Avant de connecter le MBV-SAVER, lisez attentivement l'ensemble des instructions d'installation.

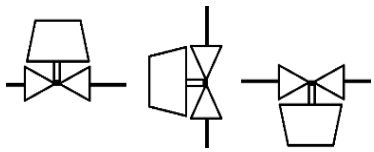
Ces instructions doivent être suivies pour garantir le bon fonctionnement du MBV-SAVER.

1. Le kit de détection des fuites (en option)

Si vous avez commandé une option LEAK-KIT, elle est déjà montée dans les pièces de raccordement lors de la livraison de l'unité. Il s'agit du capteur noir, qui doit toujours être positionné après le robinet d'arrêt, comme le montre l'image ci-dessous. Le sens de l'écoulement est également indiqué sur les pièces de raccordement. Ce kit comprend 2 pièces de connexion avec des joints en caoutchouc. Ne jamais installer l'appareil avec le moteur en bas.







L'ensemble peut maintenant être placé dans la conduite d'eau avec les joints corrects.

Il existe deux possibilités de connexion pour le contact de l'option LEAK-KIT:

- Le contact libre de potentiel du LEAK-KIT est en état normal "Ouvert". Ce contact sans potentiel n'est lu par le BMS que lorsque la vanne d'arrêt est complètement fermée. Ce contact est donc connecté en série avec le contact d'état de la vanne d'arrêt MBV-SAVER (fil de connexion vert et blanc). Ce contact d'état de la vanne d'arrêt est "fermé" lorsque la vanne d'arrêt est fermée.
  Soit les deux contacts (kit de fuite et état de la valve) sont connectés séparément au BMS et la programmation se fait dans le système BMS. Si la vanne est fermée et que le contact du LEAK-KIT se ferme, cela signifie qu'il y a une fuite après la vanne d'arrêt. Une deuxième possibilité est de placer les deux contacts en série, un contact fermé signifie alors qu'il y a une fuite détectée par le kit de fuite.

cadis
smart monitoring systems

Instructions d'installation

MBV Saver

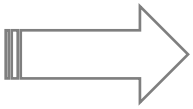
Vanne de contrôle de l ‘eau pour les blocs sanitaire

Installation de la grue MBV SAVER

- Le robinet d'arrêt peut être placé horizontalement ou verticalement, mais ne doit jamais être placé à l'envers.
- Placez toujours la vanne d'arrêt dans un endroit à l'abri du gel pour éviter tout dommage.
- Installez la vanne d'arrêt sur la ligne d'alimentation en eau du bloc sanitaire (1 vanne par ligne).

  Utilisez un cordon d'étanchéité sur le filetage pour éviter les fuites (Si aucun LEAK-KIT n'est présent).







⇨ Pour tester manuellement le fonctionnement du robinet d'arrêt Tout ce que vous avez à faire est d'utiliser un tournevis Utilisez un tournevis pour faire tourner la valve.

⇨ Si une couleur BLEUE est visible, le robinet d'arrêt est FERMÉ

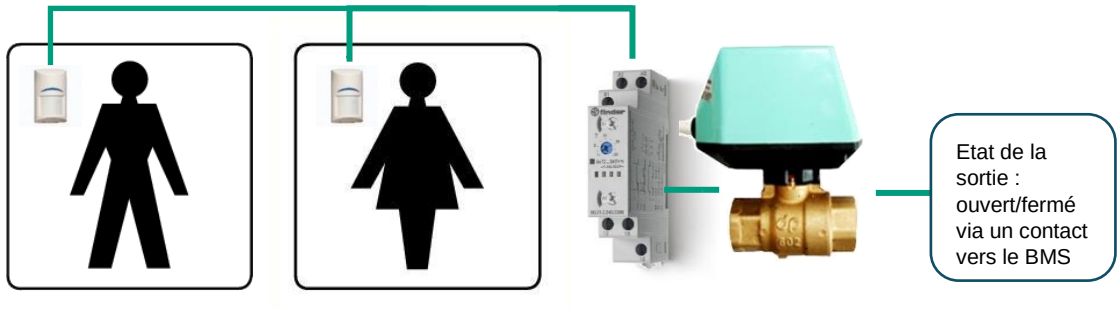


⇨ Si une couleur ROUGE est visible, le robinet d'arrêt est OUVERT

2. Connexion électrique du MBV-SAVER

- **Circuit dans lequel la vanne est commandée par un relais temporisé**

  Avec ce circuit, la vanne motorisée s'ouvrira chaque fois en fonction des réglages du relais temporisé.



cadis smart monitoring systems

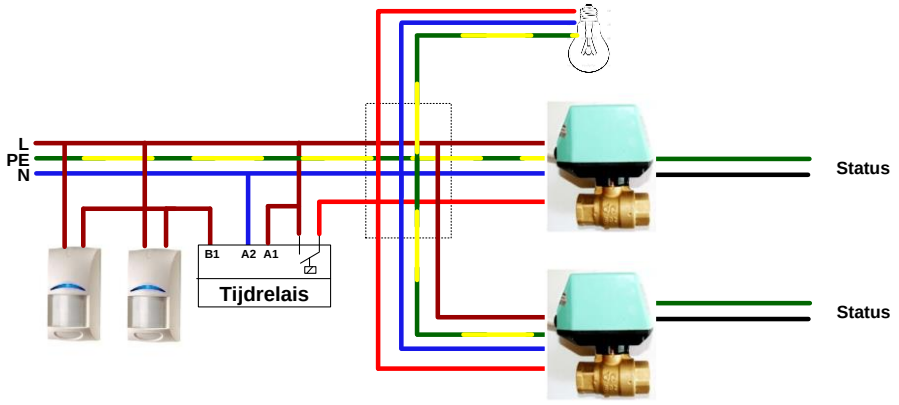
Instructions d'installation

MBV Saver

Vanne de contrôle de l ‘eau pour les blocs sanitaire

Schéma de raccordement de 2 détecteurs de mouvement avec relais temporisé, 2 robinets MBV + lumière.

Le robinet MBV-SAVER s'ouvre et assure l'alimentation en eau lorsque le contact du relais temporisé se ferme et fournit 220V au robinet via le fil rouge. Lorsque le contact du relais temporisé s'ouvre à nouveau, le robinet MBV-SAVER se ferme automatiquement car le fil marron alimente le robinet en 220V.

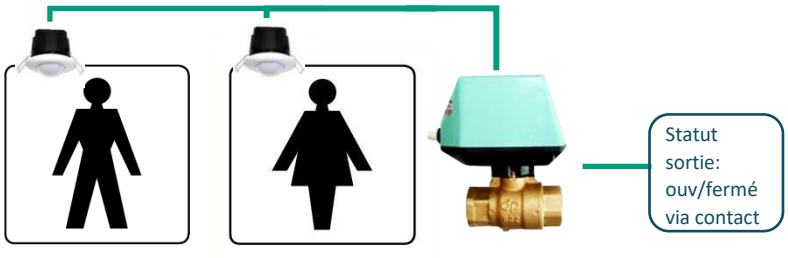


- Connectez le fil de connexion marron des deux moteurs MBV à la phase L de la tension du réseau.
- Connectez le fil bleu des deux moteurs MBV au conducteur neutre de la tension du réseau.
- Connectez la terre de la tension du réseau au fil de connexion jaune/vert des deux moteurs MBV.
- Connectez le "L" de l'alimentation au "commun" du relais de sortie du relais temporisé.
- Connectez le fil de connexion rouge des deux moteurs MBV au contact normalement ouvert de la sortie du relais temporisé. Lorsque ce contact se ferme, la valve MBV-SAVER s'ouvre.
- Connectez le "N" de l'alimentation à A2 du relais temporisé.
- Connectez le "L" de l'alimentation au premier contact du relais de sortie des détecteurs de mouvement et connectez ce "L" également à A1.
- Connectez le second contact du relais de sortie du détecteur de mouvement à la bobine du relais temporisé (B1).
- Si l'éclairage est également allumé, il est connecté en parallèle au fil de connexion rouge et bleu des moteurs MBV.

L'état de la vanne peut être connecté à une GTC. Pour ce faire, connectez les fils de connexion vert et blanc du MBV-SAVER au BMS. Le contact d'état est fermé lorsque la vanne est fermée et s'ouvre lorsque la vanne est ouverte.

<u>Circuit dans lequel la grue est commandée par un détecteur de mouvement avec un temps de retard du type BENPLAF</u>

Dans cette configuration, la vanne d'arrêt motorisée s'ouvre chaque fois qu'un mouvement est détecté par le détecteur de mouvement, et reste ouverte tant que le temps de dépassement défini est actif. Une fois le délai de fermeture réglé écoulé, la vanne motorisée se referme automatiquement.



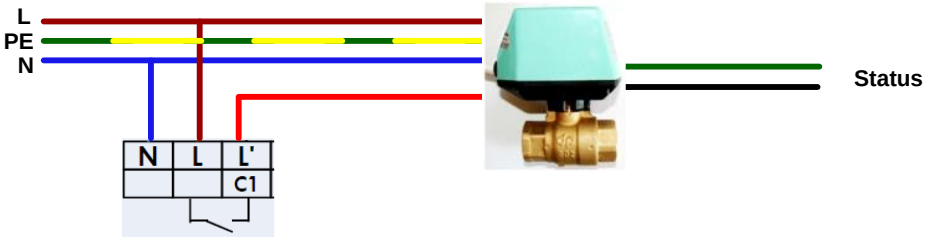
cadis
smart monitoring systems

Instructions d'installation

MBV Saver

Vanne de contrôle de l ‘eau pour les blocs sanitaire

Schéma de raccordement 1 détecteur de mouvement BENPLAF avec temporisation, 1 vanne.
Le robinet MBV-SAVER s'ouvre et assure l'alimentation en eau lorsque le contact de la minuterie du détecteur de mouvement se ferme et fournit 220V au robinet. Si le contact s'ouvre à nouveau après un certain temps, le robinet MBV-SAVER se ferme et aucune fuite ne peut se produire.

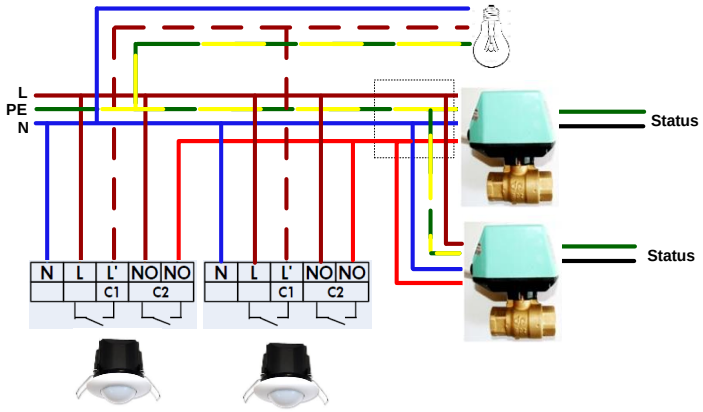


- Connectez le fil de connexion marron du moteur MBV à la phase de la tension du réseau.
- Connectez le fil bleu du moteur MBV au conducteur neutre de la tension du réseau.
- Connectez la terre de la tension du réseau au fil de connexion jaune/vert du moteur MBV.
- Connectez le "L" de l'alimentation à la phase L du détecteur de mouvement.
- Connectez le "N" de l'alimentation au conducteur neutre du détecteur de mouvement.
- Connectez le fil de connexion rouge du moteur MBV au contact de sortie (L) du détecteur de mouvement. Lorsque le contact se ferme, la vanne MBV-SAVER s'ouvre et le débit d'eau est garanti.

L'état de la vanne peut être connecté à une GTC. Pour ce faire, connectez les fils de connexion vert et blanc du MBV-SAVER au BMS. Le contact d'état est fermé lorsque la vanne est ouverte et s'ouvre lorsque la vanne est fermée.

Schéma de câblage pour 2 détecteurs de mouvement BENPLAF avec temporisation, 2 robinets, lumière.

Les 2 robinets MBV-SAVER s'ouvrent et sécurisent l'alimentation en eau lorsque le contact d'une des minuteries du détecteur de mouvement se ferme et fournit 220V au robinet.



- Connectez le fil de connexion marron des deux moteurs MBV à la phase de la tension du réseau.
- Connectez le fil bleu des deux moteurs MBV au conducteur neutre de la tension du réseau.
- Connectez la terre de la tension du réseau au fil de connexion jaune/vert des deux moteurs MBV.
- Connecter le " L " des deux détecteurs BENPLAF au conducteur de phase de l'alimentation électrique.
- Connecter le " N " des deux détecteurs BENPLAF au conducteur neutre de l'alimentation électrique.

cadis
smart monitoring systems

- Connectez le NO de C2 à la phase de la tension d'alimentation et l'autre contact de C2 au fil rouge des deux moteurs MBV.
- Si l'éclairage est également allumé : Connectez un fil de l'éclairage à "L'" et l'autre fil de l'éclairage au conducteur neutre de l'alimentation électrique.

- L'état de la vanne peut être connecté à une GTC. Pour ce faire, connectez les fils de connexion vert et blanc du MBV-SAVER au BMS. Le contact d'état est fermé lorsque la vanne est ouverte et s'ouvre lorsque la vanne est fermée.

- **<u>Réglage de la durée de suivi du BENPLAF</u>**
  Régler le délai d'extinction souhaité sur le BENPLAF à l'aide d'un petit tournevis. Le délai d'arrêt peut être réglé entre 30 secondes et 30 minutes après la détection d'un mouvement. Pour ce faire, tournez la commande "R1-Min/Sec" sur le temps souhaité..



Symbole ⎍ Impulsion < 1sec

Symbole **TEST** mode de test

Chaque mouvement allume la lumière pendant 1 seconde, puis éteint pendant 2 secondes, indépendamment de l'intensité.

À chaque nouveau mouvement détecté par le détecteur de mouvement, le temps de latence recommence à compter à partir de la valeur définie..

Instructions d'installation

MBV Saver

Vanne de contrôle de l ‘eau pour les blocs sanitaire

Garantie

La garantie sur le Cadis MBV Saver et le module de communication sera complètement annulée si:

- Le module n'est pas assemblé conformément aux directives ci-dessus ou si l'unité est utilisée pour des applications pour lesquelles elle n'est pas adaptée..
- Les tuyaux n'ont pas été soigneusement nettoyés avant les tests de robinetterie.
- Corrosion causée par des liquides externes agressifs.
- Le module de communication n'a pas été installé dans un local sec et à l'abri du gel.
- L'appareil est endommagé à la suite d'une mauvaise manipulation pendant l'installation.
- L'appareil est endommagé à la suite d'une utilisation dans des conditions anormales.
- L'appareil a été démonté ou modifié en dehors des services techniques de CADIS.
- L'appareil a été endommagé par un choc, une violence, un incendie, le gel, la foudre, une inondation, une surpression, une dépression, une surtension ou un dégât des eaux.
- Tout sceau de garantie a été endommagé ou retiré

Cadis offre une garantie d'un an sur tous les défauts de fabrication. Les instructions d'installation doivent être respectées. La garantie s'applique uniquement à l'appareil. Les frais d'enlèvement et de réinstallation de l'appareil sur le lieu d'exploitation sont exclus.

Si une réparation est nécessaire pendant la période de garantie, une autorisation de retour de marchandise (RMA) doit être demandée à mail@CADIS.eu. Après avoir rempli correctement ce formulaire, vous pouvez renvoyer l'appareil à Cadis. L'appareil y sera réparé gratuitement et recalibré, après quoi il vous sera renvoyé. Si Cadis est d'avis que l'appareil ne peut plus être réparé, il sera remplacé par un nouvel appareil. Si ce type d'appareil n'est plus fabriqué, il sera remplacé par un nouvel appareil. Pour plus d'informations sur le retour des marchandises, veuillez vous référer à nos conditions de retour, qui peuvent être obtenues via mail@CADIS.eu

Cette garantie s'applique uniquement au matériel fabriqué et fourni par Cadis. Toutes les pièces supplémentaires installées par le client sont exclues.

Cadis n'autorise aucune personne ou organisation à conclure des contrats ou autres obligations au nom de Cadis.

Vous pouvez trouver plus d'informations sur notre site web: www.cadis.eu .

Pour les questions techniques, veuillez envoyer un courrier à: helpdesk@CADIS.eu