



VARIBOX®

## FAQ Des capteurs

---

L'emballage chimique sûr et simple



[varibox-ibc.com](http://varibox-ibc.com)



[info@varibox-ibc.com](mailto:info@varibox-ibc.com)



VARIBOX IBC

A brand of  Berry

## FAQ des capteurs

This FAQ contains frequently asked questions about the sensors that are mounted in the VARIBOX FC. This FAQ is about the three available versions: the empty sensor, low-level sensor and the full sensor.

### Capteur vide

#### Qu'est-ce qu'un capteur vide ?

Le capteur vide est un capteur dans le VARIBOX FC (option) qui sait quand le VARIBOX FC est presque vide: il reste environ 1 litre de liquide. Un système peut être connecté au capteur vide et envoie un signal lorsque le VARIBOX FC est presque vide ou arrête une pompe.

#### Comment fonctionne un capteur vide ?

Le capteur vide a un interrupteur à flotteur au plus profond du VARIBOX FC. S'il y a du liquide dans le VARIBOX FC, le flotteur flottera et l'interrupteur établira un circuit électrique. Lorsque tout le liquide a été pompé du VARIBOX FC, le flotteur tombe et ce contact se rompt

#### Comment connecter le capteur vide ?

Une connexion enfichable est située sur le dessus du VARIBOX FC, à côté du symbole «capteur vide». Vous pouvez y connecter un câble avec la prise bipolaire appropriée. Commencez par retirer le couvercle de la fiche, puis placez la fiche sur la connexion. La fiche ne peut être placée que dans un sens, comme le montrent la fente et le bord correspondant. Après l'insertion, la fiche peut être sécurisée en serrant le raccord pivotant autour de la fiche.

#### Comment puis-je voir que le capteur vide fonctionne ?

Lorsque le VARIBOX FC est rempli, le circuit se ferme. Dès que le VARIBOX FC est vide, le circuit est interrompu. Si le VARIBOX FC est plein et que le circuit n'est pas fermé, il y a un dysfonctionnement. La fiche peut ne pas être correctement connectée, un câble cassé ou un mauvais contact, le flotteur au bas du capteur vide peut être monté à l'envers. Faites-le vérifier et réparer par un spécialiste.

#### Comment connecter le capteur vide à mon système ?

Demandez à un spécialiste de préparer la connexion à votre système. Une méthode de connexion possible peut être trouvée dans le diagramme de connexion (Annexe A). Le connecteur du capteur vide a une fiche à 2 broches. Le circuit de capteur vide s'ouvre lorsque le VARIBOX FC est presque vide : il reste environ 1 litre. Le capteur vide est également activé lorsque le câble est endommagé. Les capteurs de niveau sont à deux fils et à sécurité intrinsèque. La tension de commutation maximale est de 48V ; max. le courant de commutation est 0.5A. La connexion correcte pour cette fiche est la suivante : Bulgin Standard Buccaneer PX0736 / S (terminaison à vis).

#### Où puis-je me procurer les plugs ?

Les connexions sont disponibles sur: [Distrelec.com](http://Distrelec.com), [Conrad.com](http://Conrad.com), [Farnell.com](http://Farnell.com) or [RS-components.com](http://RS-components.com)

#### Puis-je combiner le capteur vide avec un capteur plein ou un pré-capteur ?

Le capteur vide ne peut pas être combiné avec le capteur de niveau bas. Le capteur Vide peut cependant être combiné avec le capteur complet.

## Capteur de bas niveau

### Qu'est-ce qu'un capteur de bas niveau ?

Le capteur de niveau bas est un capteur du VARIBOX FC (option) qui sait quand il reste environ 50 litres de contenu dans le VARIBOX FC. Un système peut être connecté au capteur de niveau bas, qui émet alors un signal ou arrête une pompe.

### Comment fonctionne un capteur de bas niveau ?

Le capteur de niveau bas possède un interrupteur à flotteur dans le VARIBOX FC. S'il y a du liquide dans le VARIBOX FC, le flotteur flottera et l'interrupteur établira un circuit électrique. S'il ne reste que 50 litres environ dans le VARIBOX FC, le flotteur tombe et ce contact se rompt.

### Comment connecter le capteur de niveau bas ?

Lorsque le VARIBOX FC est rempli, le circuit se ferme. Dès qu'il y aura environ 50 litres dans le VARIBOX FC, le circuit sera cassé. Si le VARIBOX FC est plein et que le circuit n'est pas fermé, il y a un dysfonctionnement. La fiche peut ne pas être correctement connectée, un câble cassé ou un mauvais contact, le flotteur au bas du capteur vide peut avoir été monté à l'envers. Faites-le vérifier et réparer par un spécialiste.

### Comment connecter le capteur de niveau bas à mon système ?

Lorsque le VARIBOX FC est rempli, le circuit se ferme. Dès qu'il y aura environ 50 litres dans le VARIBOX FC, le circuit sera cassé. Si le VARIBOX FC est plein et que le circuit n'est pas fermé, il y a un dysfonctionnement. La fiche peut ne pas être correctement connectée, un câble cassé ou un mauvais contact, le flotteur au bas du capteur vide peut avoir été monté à l'envers. Faites-le vérifier et réparer par un spécialiste.

### Comment connecter le capteur de niveau bas à mon système ?

Demandez à un spécialiste de préparer la connexion à votre système. Une méthode de connexion possible se trouve dans le schéma de connexion (annexe A). Le connecteur du capteur de niveau bas a une fiche à 2 broches. Le circuit est ouvert lorsque le VARIBOX FC est presque vide : environ 1 litre de capacité. Le capteur vide est également activé lorsque le câble du commutateur est endommagé. Les capteurs de niveau sont à deux fils et à sécurité intrinsèque. La tension de commutation maximale est de 48V ; max. le courant de commutation est 0.5A. La connexion correcte pour cette fiche est la suivante : Bulgin Standard Buccaneer PX0736 / S (terminaison à vis)

### Où puis-je me procurer les plugs ?

Les connexions sont disponibles sur: [Distrelec.com](http://Distrelec.com), [Conrad.com](http://Conrad.com), [Farnell.com](http://Farnell.com) or [RS-components.com](http://RS-components.com)

### Puis-je combiner le capteur de niveau bas avec un capteur plein ou un capteur vide ?

Le capteur de niveau bas ne peut pas être combiné avec le capteur vide. Le capteur de niveau bas peut cependant être combiné avec le capteur complet.

## Capteur complet

### Qu'est-ce qu'un capteur complet ?

Le capteur plein est un capteur dans le VARIBOX FC (option) qui sait quand le VARIBOX FC est plein. Un système peut être connecté au capteur complet qui émet un signal lorsque le VARIBOX FC est plein ou qui éteint une pompe.

### Comment fonctionne un capteur complet ?

Le capteur complet est doté d'un commutateur à flotteur situé au point le plus élevé du VARIBOX FC. Si le VARIBOX FC n'est pas rempli, le flotteur se bloque et le contact se rompt. Lorsque le VARIBOX FC est complètement rempli, le flotteur flotte et le commutateur crée un circuit électrique.

### Comment connecter le capteur complet ?

Sur le dessus du VARIBOX FC se trouve un connecteur, à côté du symbole "capteur plein". Vous pouvez y connecter un câble avec la fiche à 3 broches appropriée. Commencez par retirer le couvercle de la fiche, puis placez la fiche sur la connexion. La fiche ne peut être placée que dans un sens, comme le montrent la fente et le bord correspondant. Après l'insertion, la fiche peut être sécurisée en serrant le raccord pivotant autour de la fiche.

### Comment puis-je voir que le capteur complet fonctionne ?

Si le VARIBOX FC n'est pas encore plein, le circuit se ferme. Dès que le VARIBOX FC est plein, le circuit est cassé. Si le VARIBOX FC n'est pas plein et que le circuit n'est pas fermé, il se produit un dysfonctionnement. La fiche peut ne pas être correctement connectée, un câble cassé ou un mauvais contact, le flotteur du capteur plein peut être monté à l'envers. Faites-le vérifier et réparer par un spécialiste.

### Comment connecter le capteur complet à mon système ?

Demandez à un spécialiste de préparer la connexion à votre système. Une méthode de connexion possible se trouve dans le schéma de connexion (annexe A). Le connecteur du capteur complet a une fiche à 3 broches. Le circuit de capteur complet est ouvert lorsque le VARIBOX FC est plein. Le capteur complet est également activé lorsque le câble du commutateur est endommagé. Les capteurs de niveau sont à deux fils et à sécurité intrinsèque. La tension de commutation maximale est de 48V ; max. le courant de commutation est 0.5A. La connexion correcte pour cette fiche est la suivante : Bulgin Standard Buccaneer PX0731 / S (terminaison à vis).

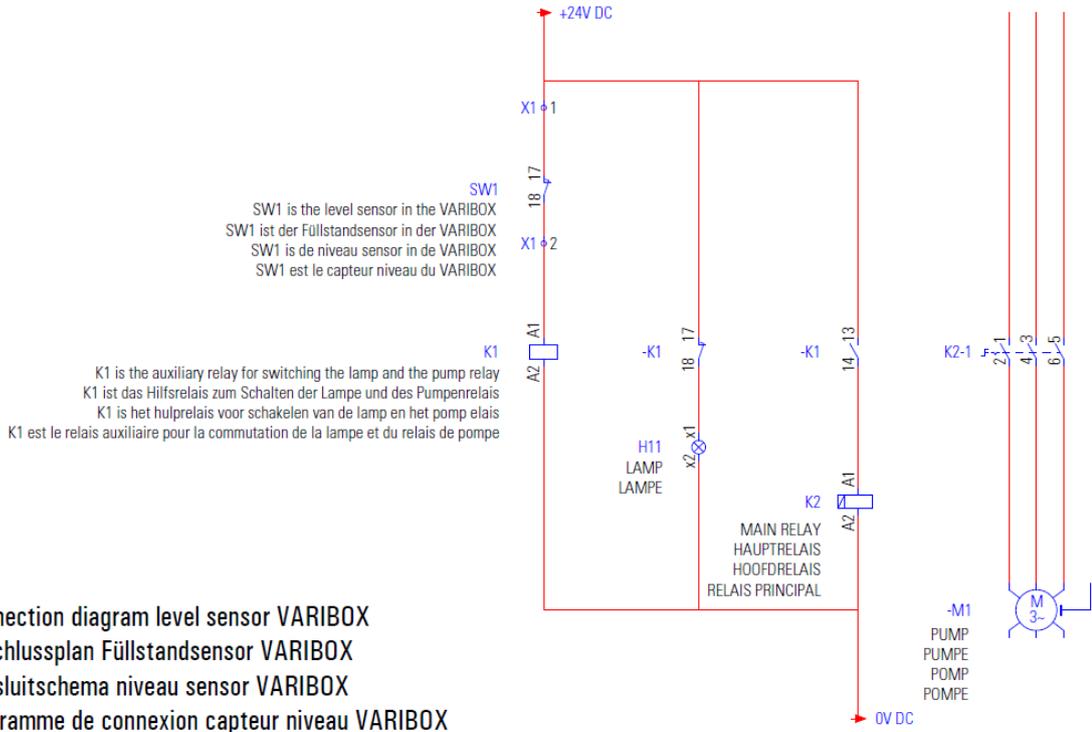
### Où puis-je me procurer les plugs ?

Les connexions sont disponibles sur: [Distrelec.com](http://Distrelec.com), [Conrad.com](http://Conrad.com), [Farnell.com](http://Farnell.com) or [RS-components.com](http://RS-components.com)

### Puis-je combiner le capteur complet avec un capteur vide ou un capteur de bas niveau ?

Le capteur complet peut être associé à un capteur vide ou à un capteur de bas niveau.

## Annexe A



## Informations complémentaires, Service et Support

### Plus d'information concernant l'utilisation de votre VARIBOX FC

Pour obtenir les dernières informations concernant le VARIBOX FC et pour du service ou support, rendez-vous sur [www.varibox-ibc.com](http://www.varibox-ibc.com). Vous y trouverez aussi des vidéos d'instruction sur l'utilisation du VARIBOX FC. Un accès rapide vers le site web est le QR code ci-dessous, qui est aussi présent sur le VARIBOX FC.



[www.varibox-ibc.com](http://www.varibox-ibc.com)



### Nous contacter

Pour des questions concernant la garantie ou d'autres informations sur les produits de VARIBOX, n'hésitez pas à nous contacter.

VARIBOX Service clientèle  
Tel.: +33 (0)2 40 45 99 99  
[mhpsales.montoir@promens.com](mailto:mhpsales.montoir@promens.com)

### Service de garantie

Si le produit semble endommagé ou ne fonctionne pas correctement, veuillez suivre les conseils proposés dans ce livret et figurant dans les ressources en ligne.

Si le produit ne fonctionne toujours pas, contactez le service clientèle de VARIBOX pour obtenir des instructions relatives au service de garantie.