

Mode d'emploi

Pressostat série EPC EPC-1.1, EPC-2, EPC-4, EPC-4 avec câble, EPC-5, EPC-5 avec câble, EPC-5.1 51565-51571



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

service@wiltec.info

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)
Fax : +49 2403 55592-15

Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



Instructions de sécurité

ATTENTION :

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et/ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées et qu'une personne responsable de leur sécurité ne leur ait donné des instructions concernant l'utilisation de l'appareil. Les enfants doivent être surveillés pour que l'on puisse s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants.

ATTENTION :

- Effectuez un contrôle visuel de l'appareil avant chaque utilisation. N'utilisez pas l'appareil si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou usés. Ne mettez jamais les dispositifs de sécurité hors service.
- N'utilisez l'appareil que conformément à l'usage prévu spécifié dans le présent mode d'emploi.
- Vous êtes responsable de la sécurité dans la zone de travail.
- Si le câble ou la fiche est endommagé par des influences extérieures, ne réparez pas le câble mais remplacez-le par un nouveau. Ces travaux ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.
- La tension de 230 V AC indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil doit correspondre à la tension du réseau électrique existant.
- Ne soulevez, transportez ou fixez jamais l'appareil par le câble d'alimentation.
- Veillez à ce que les prises électriques soient protégées contre les inondations et l'humidité.
- Débranchez toujours l'appareil du secteur avant de travailler dessus.
- L'exploitant est responsable du respect des réglementations locales en matière de sécurité et d'installation. Consultez un électricien qualifié si nécessaire.
- En cas de défaillance de l'appareil, les travaux de réparation ne peuvent être effectués que par un électricien qualifié.

AVERTISSEMENT :

Lisez tous les avis et instructions de sécurité. Le non-respect des informations et des instructions de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avis et instructions de sécurité pour référence ultérieure.

Résistance

- La température maximale du liquide pompé ne doit pas dépasser +35 °C en fonctionnement continu.
- Cette pompe ne doit pas être utilisée pour pomper des liquides inflammables, gazogènes ou explosifs. Cette pompe ne doit pas être utilisée pour d'autres liquides, et surtout pas pour les carburants, les produits de nettoyage et autres produits chimiques !

Connexion électrique

Le branchement électrique se fait sur une prise de courant mise à la terre 230 V ~ 50 Hz. Protection par fusible d'au moins 10 A.

Données techniques

Veillez vous référer à la plaque signalétique pour connaître la pression et la tension de démarrage.

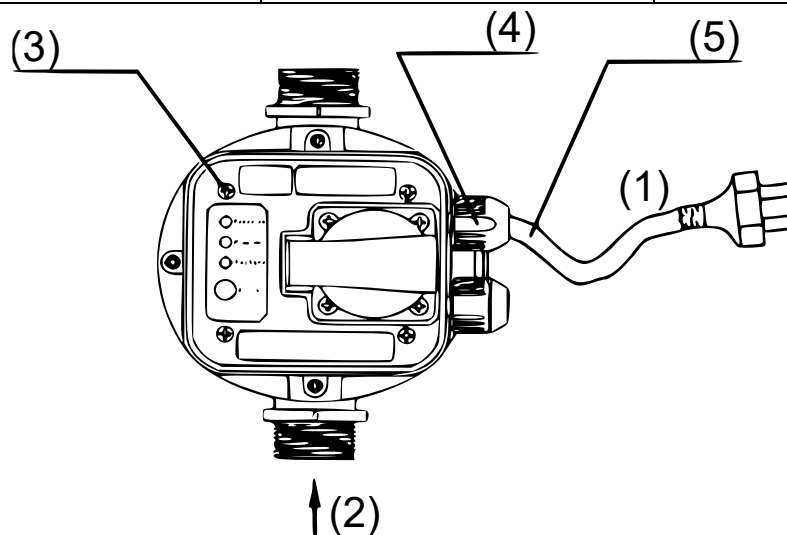
Ampérage max. (A)	10
Pression de service max. (bar)	10
Température du fluide max. (°C)	60
Connexion (mm)	32,89–33,25 (1") filetage extérieur

Fonction et raccordement du pressostat

Note :

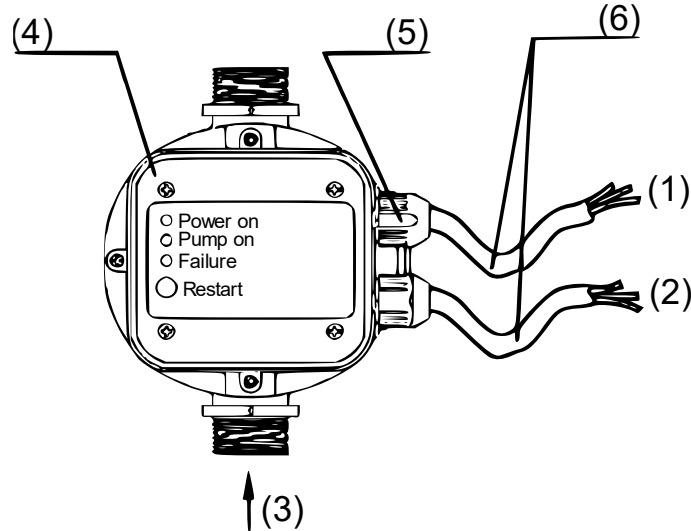
- La carte de circuit imprimé ne doit pas être retirée du boîtier.
- La commande de la pompe est fournie avec un schéma de raccordement indiquant l'installation correcte. Veillez respecter les marquages correspondants, un mauvais branchement pouvant détruire la commande de la pompe en raison d'un court-circuit.
- N'utilisez que des câbles à trois conducteurs avec mise à la terre pour la connexion. Utilisez un câble d'un diamètre minimum de 7 mm et maximum de 9,5 mm. Veillez à ce que les câbles soient installés de telle sorte qu'une partie du câble soit plus basse que la position des vis de fixation (voir figure). L'une des extrémités avant du câble doit être plus basse que la position des vis de fixation lorsque le câble est connecté à l'alimentation électrique, comme indiqué sur la figure.
- Les quatre vis du boîtier et les écrous borgnes pour la fixation des câbles doivent être bien serrés pour empêcher l'eau de pénétrer dans le boîtier.

EPC-1.1, EPC-5.1		
(3) Les 4 vis doivent être serrées.	(4) Les deux écrous qui fixent les câbles doivent être serrés.	(5) Cette pièce doit être plus basse que les écrous de montage.



Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Électricité	2	Entrée

EPC-5		
(4) Les vis doivent être serrées.	(5) Les deux écrous qui fixent les câbles doivent être serrés.	(6) Cette pièce doit être plus basse que les écrous de montage.



Nº	Dénomination	Nº	Dénomination
1	Électricité	3	Entrée
2	Pompe		

Utilisation

- Lorsque le pressostat est branché sur le secteur, la LED verte « Power On » s'allume et la LED orange « ON » (pompe en marche) indique que la pompe a démarré.
- La pompe continuera à fonctionner pendant environ 12 s pour remplir le système d'eau et atteindre la pression requise.
- Si ce cycle n'est pas effectué correctement, la LED rouge « Failure » s'allumera. Dans ce cas, le robinet étant ouvert, appuyez sur le bouton de redémarrage et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la LED rouge s'éteigne.
- Relâchez le bouton de redémarrage et fermez le robinet d'eau. La pompe s'arrête lorsque la pression maximale est atteinte.

Fonctionnement

- La commande de la pompe est réglée de manière à ce que toutes les opérations soient automatiques.
- Un dysfonctionnement opérationnel, p. ex. un blocage de la conduite d'aspiration, l'absence d'eau ou d'autres problèmes similaires, est automatiquement détecté et le pressostat se met en mode de défaillance. La LED rouge « Failure » s'allume et un signal d'arrêt est envoyé en même temps à la pompe pour éviter les dommages qui pourraient être causés par un fonctionnement à sec de la pompe.
- Une fois l'erreur corrigée, le système peut être redémarré à l'aide du bouton de redémarrage.



Réglage de pression

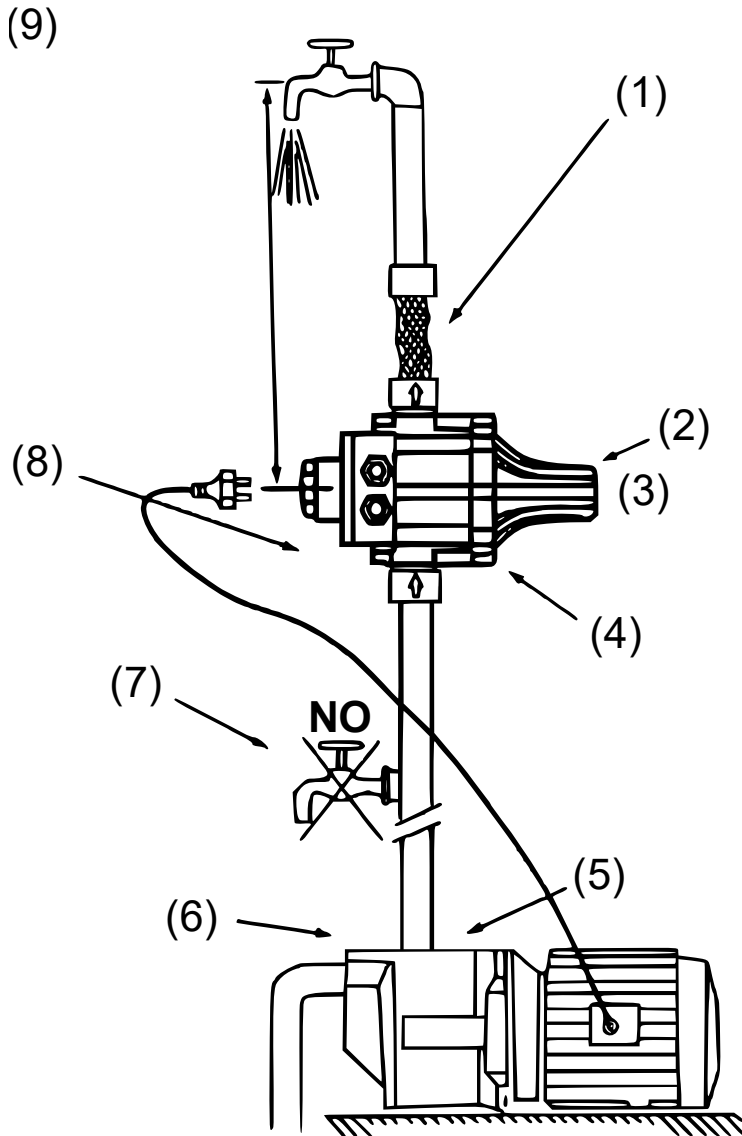
- Veuillez vérifier la pression de démarrage et la tension du réseau avant la mise en service. Reportez-vous à la plaque signalétique et aux instructions pour obtenir les informations pertinentes.
- Le pressostat doit être installé verticalement et, en cas d'utilisation d'une pression de démarrage de 1,5 bar, le robinet/la prise d'eau la plus haute doit se trouver au maximum à 13 m au-dessus du pressostat. La pression de la pompe doit être supérieure de 0,8 bar à la pression de départ.
- Si vous utilisez des réglages variables, la pression de départ, la hauteur et la pression minimale de la pompe doivent correspondre au schéma suivant :

Pression de départ (bar)	Hauteur (m)	Pression de pompe min. (bar)
x	$H \leq 10 \times x - 2$	$P = x + 0,8$
1,5	13	2,3
2,2	20	3,0

N°	Modèle	Classe de protection
51565	EPC-1.1	IP 54
51566	EPC-2	IP 65
51567	EPC-4	
51568	EPC-4 avec câble	
51569	EPC-5	
51570	EPC-5 avec câble	
51571	EPC-5.1	

Notes sur l'installation

EPC-1.1



(1) Il est conseillé de raccorder la sortie de l'appareil au système à l'aide d'un tuyau flexible.

(2) Soupape de sécurité pour éviter les fuites d'eau en cas de rupture de la membrane

(3) N'y touchez pas !

(4) Il est essentiel d'installer l'appareil avec les flèches dirigées vers le haut.

(5) L'appareil peut être installé directement sur la pompe ou entre la pompe et le robinet.

(6) Pression de la pompe : L'appareil est pré-réglé par le fabricant à une pression de redémarrage de 1,5 bar. La pression générée par la pompe doit normalement être supérieure à 0,8 bar à la pression pré-réglée.

Avant de démarrer l'appareil, vérifiez l'aspiration et assurez-vous que la pompe soit remplie.

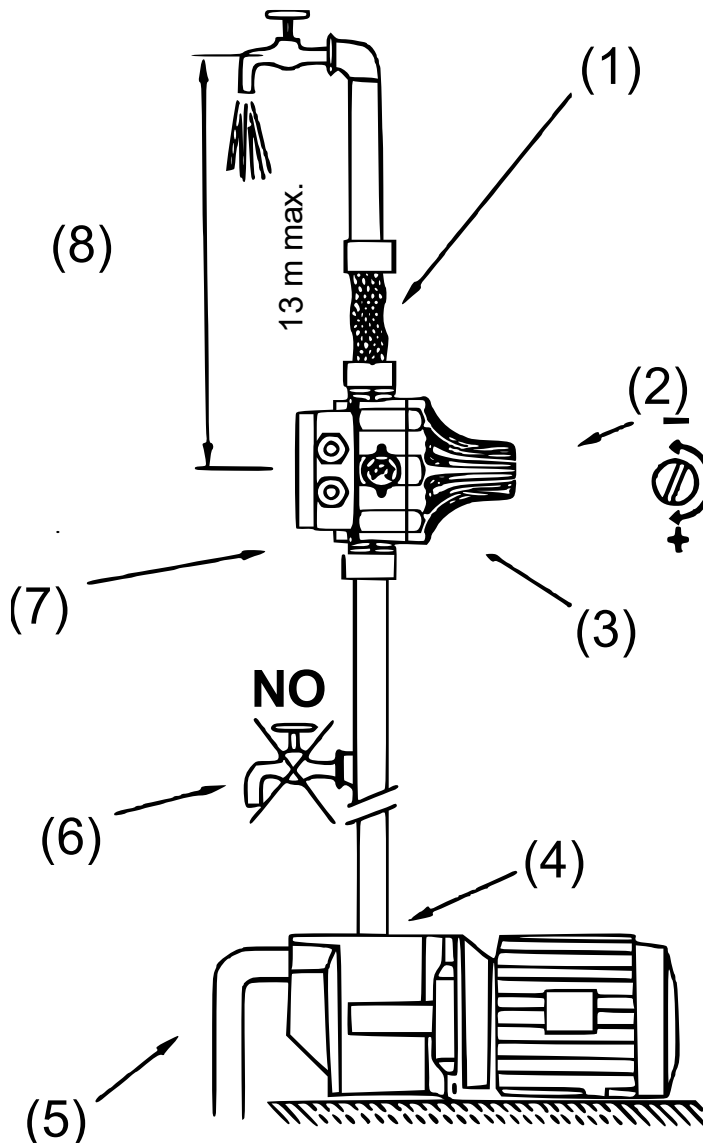
(7) Aucun robinet ne peut être installé entre la pompe et l'appareil.

(8) L'appareil est équipé d'un clapet anti-retour pour éviter toute perte de pression dans les tubes.

(9) Si la colonne d'eau entre la pompe et le robinet, le plus haut, dépasse 15 m, l'appareil ne peut pas être installé directement sur la pompe. Il doit être relevé jusqu'à ce que la colonne d'eau entre l'appareil et le robinet le plus haut ne dépasse pas 15 m.

Cela signifie que si la colonne d'eau est à 20 m de la pompe, l'unité doit être placée 5 m plus haut que la pompe.

EPC-5, EPC-5.1



(1) Il est conseillé de raccorder la sortie de l'appareil au système à l'aide d'un tuyau flexible.

(2) La pression de démarrage est réglée par la vis située en haut de l'unité de commande.

(3) Il est essentiel d'installer l'appareil avec les flèches dirigées vers le haut.

(4) L'appareil peut être installé directement sur la pompe ou entre la pompe et le robinet.

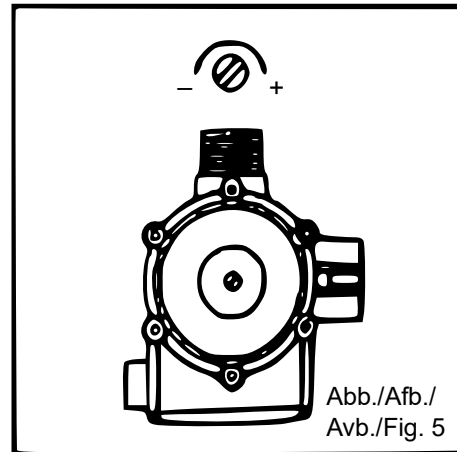
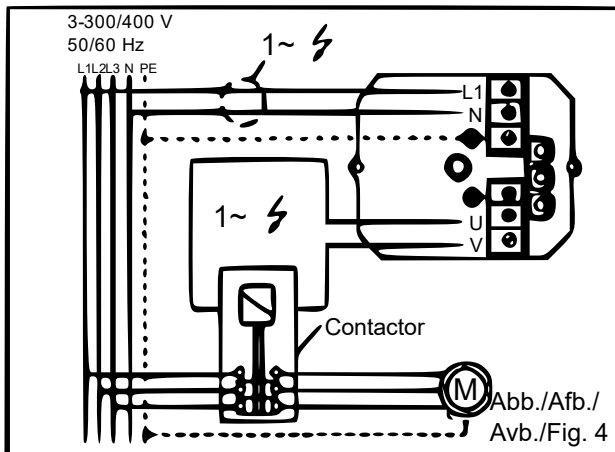
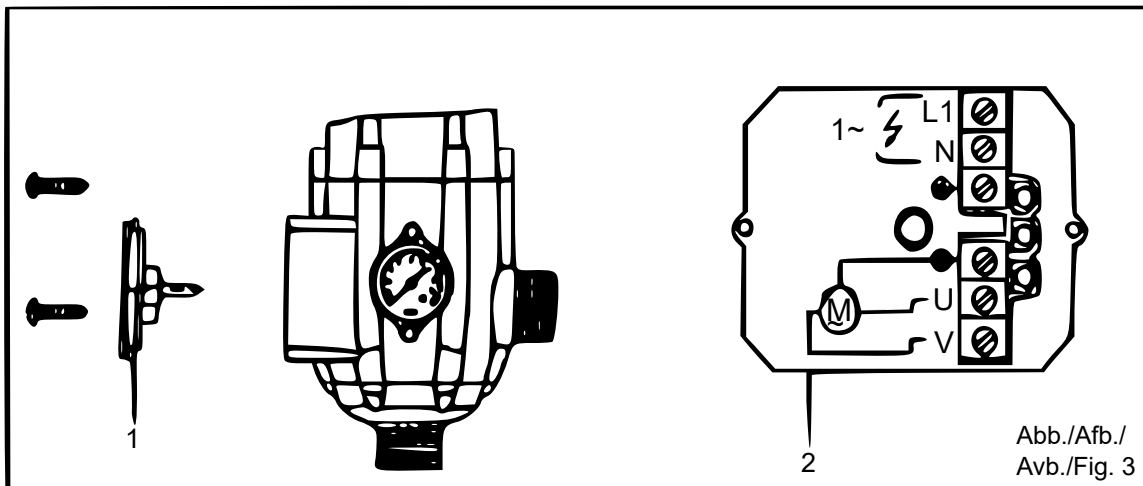
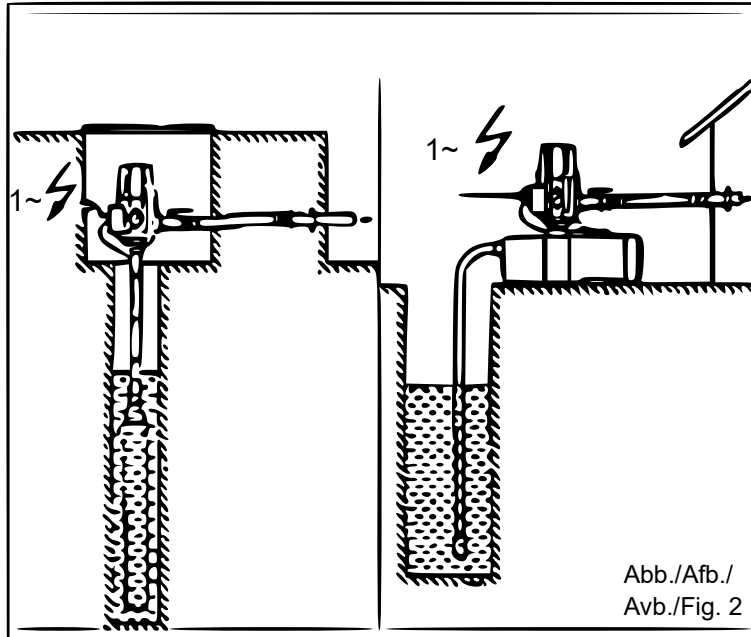
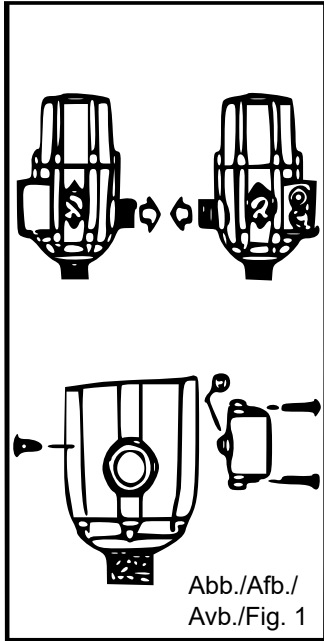
(5) Avant de démarrer l'appareil, vérifiez l'aspiration et assurez-vous que la pompe est remplie.

(6) Aucun robinet ne peut être installé entre la pompe et l'appareil.

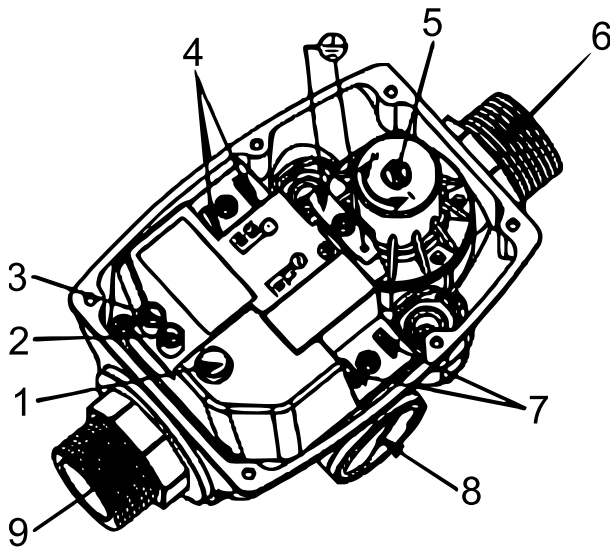
(7) L'appareil est équipé d'un clapet anti-retour pour éviter toute perte de pression dans les tubes.

(8) Si la colonne d'eau entre la pompe et le robinet le plus haut dépasse 13 m, l'appareil ne peut pas être installé directement sur la pompe. Il doit être relevé jusqu'à ce que la colonne d'eau entre l'appareil et le robinet le plus haut ne dépasse pas 13 m.

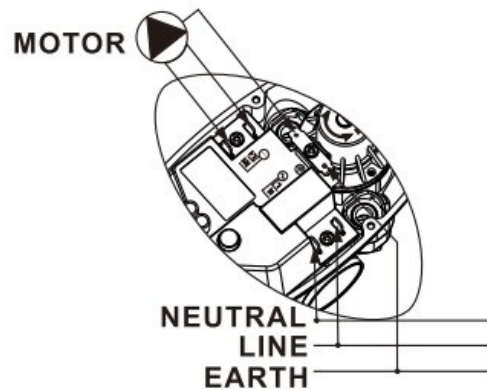
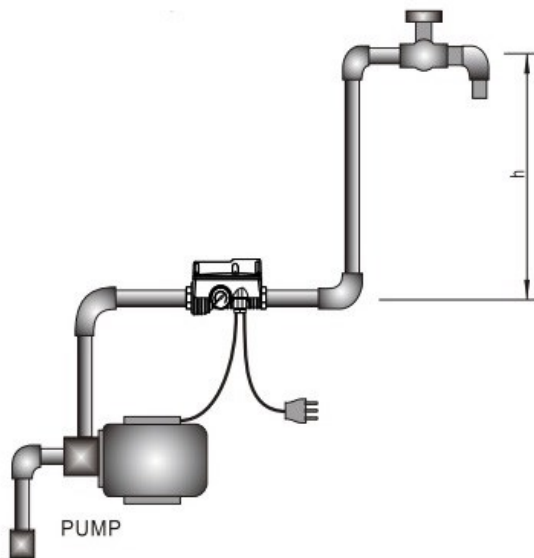
EPC-2



EPC-4



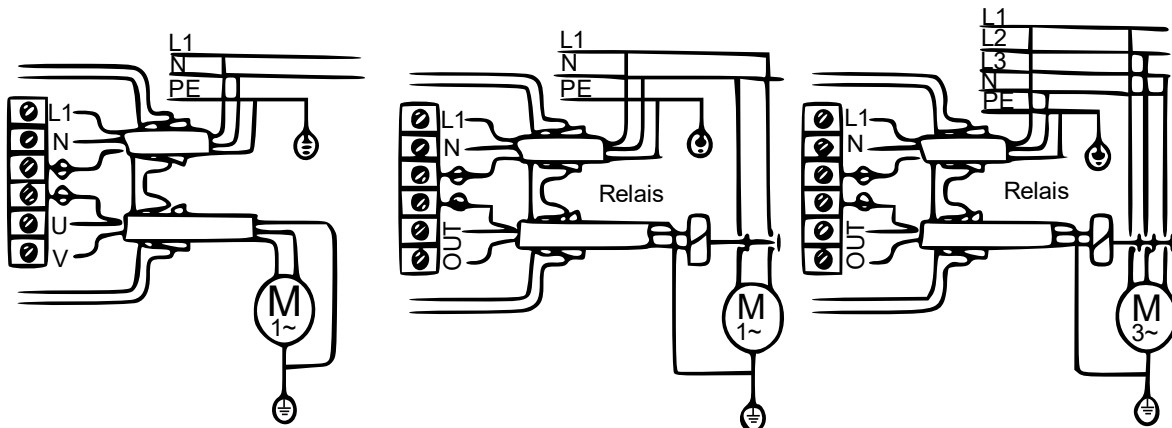
No	Dénomination
1	Bouton de réinitialisation
2	Indicateur de marche à sec
3	Indicateur de volt
4	Raccordement de la pompe
5	Mise sous pression
6	Sortie de connexion
7	Connexion électrique
8	Entrée de connexion
9	Affichage de la pression



Si le pressostat passe en mode d'erreur « marche à sec » alors qu'il y a de l'eau dans le système, tournez la vis de réglage de la pression cinq fois dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Si la pompe ne démarre plus, veuillez tourner la vis dans le sens des aiguilles d'une montre cinq fois pour augmenter la pression de fonctionnement.

Schéma de câblage pour le raccordement de différents moteurs de pompe au pressostat



<p>Schéma de câblage d'une pompe monophasée 220 V à 0,55 kW/1,1 kW</p>	<p>Schéma de câblage d'une pompe monophasée 220 V au-dessus de 0,55 kW/1,1 kW — commande par relais biphasé (contacteur), sélection du relais en fonction de la capacité de la pompe, maximum 4 kW ou 5,5 CV</p>	<p>Schéma de câblage des pompes triphasées — contrôle par relais triphasé (protection), Sélection du relais en fonction de la capacité de la pompe, maximum 4 kW ou 5,5 CV</p>
--	--	--

Les éventuelles erreurs et leur solution

Erreur	Erreur du pressostat	Erreur en dehors du pressostat
Pompe ne démarre pas.	Carte de circuit imprimé endommagée	Manque de tension
		Pompe défectueuse
		Câbles électriques inversés
Pompe ne s'arrête pas.	Carte de circuit imprimé endommagée	Il y a une fuite avec une perte de plus de 1 ½ min.
	Détecteur de débit bloqué en position haute	
	Bouton de réinitialisation bloqué	
	Pression de la pompe insuffisante	
Fonctionnement intermittent de la pompe	Carte de circuit imprimé endommagée	Il y a une fuite avec une perte de plus de 1 ½ min.
	Pression de la pompe insuffisante	
Pompe bloquée	Carte de circuit imprimé endommagée	Pas d'eau
	La pompe n'a pas de pression suffisante, nécessaire pour le démarrage.	Aspiration impossible/bloquée

Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils). Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :
WiTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiTec Wildanger Technik GmbH.