

Mode d'emploi

Interrupteur de niveau d'eau WPS 3000 30270



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

Désirez-vous venir chercher la marchandise vous-même ? Veuillez vous rendre à l'adresse notée ci-dessous.

Afin de raccourcir le temps d'attente et pour un traitement rapide de votre demande, merci de nous faire part de votre commande à l'avance.

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.

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.

L'INTERRUPTEUR DE NIVEAU D'EAU WPS 3000 convient pour le contrôle automatique du niveau des liquides conducteurs dans des conteneurs, des puits, des caves, etc. Lorsque de l'eau s'introduit ou que l'eau atteint un niveau spécifié, un relais s'enclenche et met en marche ou arrête, par exemple, des pompes alimentées par le réseau, des vannes ou bien des dispositifs d'alerte. Les avantages : une installation très simple, tous les raccords sont enfichables, l'appareil est immédiatement opérationnel, sans perturbations même en supprimant les interrupteurs à flotteur mobiles.

CARACTÉRISTIQUES

- Point de commutation librement sélectionnable à tout niveau d'eau
- Sortie de commutation (relais) comme dispositif d'ouverture ou de fermeture configurable via des interrupteurs sur le panneau avant
- Mesurage à distance jusqu'à 25 m possible via un câble à deux conducteurs
- Pour tous les réservoirs de stockage en béton, en plastique ou en métal
- Pas de tension secteur dangereuse au niveau du capteur
- Fonctionnement sans intervention et sans inspection
- Montage très simple et rapide, étant donné que l'appareil est livré pré-câblé et est prêt au raccordement.
- Affichages LED pour le réseau, le niveau, la mise en marche du Rel. /ON
- Durée de fonctionnement de la pompe est réglable de 0 à 10 min



ATTENTION ! Seul un électricien qualifié est autorisé à ouvrir l'appareil ! Lors de l'ouverture de celui-ci, les parties sous tension sont accessibles. C'est pourquoi il est indispensable de débrancher la prise de courant avant de l'ouvrir.

AVERTISSEMENTS ET CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Nous vous prions de lire attentivement le mode d'emploi. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi, qui contient de nombreuses informations importantes sur le mode de fonctionnement et la mise en service. Veuillez le remettre avec l'appareil si vous donnez ce produit à des tiers ! Le législateur exige que nous transmettions à nos clients des informations importantes se rapportant à leur sécurité et au meilleur moyen d'éviter des dommages à l'appareil et aux autres équipements, tout en préservant la sécurité des personnes. Ce manuel fait partie de l'appareil. Par conséquent, veuillez le conserver dans un endroit sûr pour une consultation ultérieure ! Tous les dommages causés par un non-respect du manuel d'utilisation auront pour conséquence l'annulation de la garantie. Nous déclinons donc toute responsabilité pour les dommages indirects qui en résulteraient.

Pour éviter les dysfonctionnements, les dommages et les problèmes de santé, veuillez également respecter les consignes de sécurité suivantes :

- La réparation de l'appareil ne peut être effectuée que par un spécialiste.
- Éliminez les emballages inutiles ou stockez-les dans un endroit inaccessible aux enfants. Il subsiste un danger d'étouffement !
- Les enfants ne sont pas autorisés à jouer ou à s'approcher des assemblages et des composants.

DONNÉES TECHNIQUES

- Tension de service : 230 V / 50 Hz
- Tension de sortie : 230 V / 50 Hz
- Puissance consommée : 1,5 W max. (stand-by – en veille)
- Capacité de commutation : 3000 W
- Sensibilité au déclenchement* : réglable de 0 à 10 min environ
- Entrée du capteur : via une prise RJ 45

- Temporisation de mise à l'arrêt : inférieur à 50 kOhm
- Classe de protection : IP 20
- Affichage LED : réseau, niveau, Rel. On / En marche :
- Domaine de fonction : -15 °C / +40 °C

* Pour éviter un enclenchement permanent du relais dans des eaux agitées.

1. UTILISATION CONFORME À L'USAGE PRÉVU

L'appareil a été conçu dans le but de détecter les changements de niveau d'eau via le capteur d'eau intégré. Si le capteur rentre en contact avec de l'eau, le relais intégré s'active et peut déclencher un signal d'avertissement, une électrovanne ou une pompe.

NOTE : L'appareil a quitté nos usines dans un état de sécurité technique irréprochable. Afin de maintenir cet état et d'assurer un fonctionnement sûr, l'utilisateur doit respecter les instructions de sécurité et les avertissements contenus dans ce manuel. Aucune utilisation autre que celle spécifiée dans ce manuel n'est permise !

2. MESURES DE SÉCURITÉ

Lorsque vous manipulez des produits, qui entrent en contact avec une tension électrique, les réglementations VDE en vigueur doivent être respectées, en particulier les suivantes : VDE 0100, VDE 0550/0551, VDE 0700, VDE 0711 et VDE 0860.

- Avant d'ouvrir l'appareil, assurez-vous qu'il est hors tension.
- Les outils ne peuvent être utilisés sur des appareils, des composants ou modules de construction que si l'utilisateur s'assure que les appareils sont déconnectés de la tension d'alimentation et que les charges électriques, qui sont contenues dans les piles de l'appareil, sont bien déchargées auparavant.
- Les câbles ou lignes sous tension connectés à l'appareil, aux composants ou au module doivent d'abord être vérifiés de la présence de tous défauts d'isolation ou de fissures.
- Si un défaut est constaté au niveau du câble d'amorce ou de la connexion, l'appareil doit immédiatement être mis hors service et ne doit être remis en marche qu'une fois les connexions défectueuses remplacées.

Dans les cas suivants, l'utilisateur doit absolument demander l'avis à du personnel qualifié : si les informations du manuel ci-présent ne permettent pas à l'utilisateur final de déterminer clairement la validité de la valeur des caractéristiques électriques d'un composant ou d'un module ; si les informations contenues ne lui permettent pas de réaliser un circuit externe ou bien de savoir quels sont les composants externes et les dispositifs supplémentaires autorisés à être connectés et les valeurs de connexion que ces composants doivent avoir. Avant de mettre un appareil en service, il est généralement nécessaire de vérifier si cet appareil / module est adapté à l'application pour laquelle il doit être utilisé. En cas de doute, il est absolument nécessaire de consulter des spécialistes, des experts ou les fabricants des assemblages utilisés.

Veillez noter que nous n'avons aucune influence sur les erreurs de fonctionnement et de connexion. Nous ne pouvons en toute logique accepter aucune responsabilité pour les dommages résultant d'erreurs de cette envergure.

3. MONTAGE/ RACCORDEMENT

L'appareil s'utilise uniquement dans des pièces fermées et à l'abri de l'humidité. L'appareil est destiné à un montage mural et doit être installé de sorte à ce qu'il ne rentre pas en contact direct avec de l'eau. Une prise de 230 V doit être installée conformément aux prescriptions à proximité du commutateur. Cet appareil ne peut être installé ou mis en service que par une personne compétente ou un électricien qualifié !

- N'exposez pas l'appareil à des sources d'humidité (éclaboussures ou eau de pluie), à la poussière et à la lumière directe du soleil.
- Dans les établissements commerciaux, vous devez respecter les réglementations et directives en matière de prévention des accidents ou des associations commerciales pour les installations et le matériel électriques.
- Dans les écoles, les établissements de formation, les ateliers de loisir et les ateliers associatifs, la mise en service des modules doit être supervisée par du personnel qualifié et formé.
- En cas de réparation de l'appareil, seules les pièces détachées d'origine doivent être utilisées. L'utilisation des pièces détachées qui ne sont pas d'origine peut entraîner des dommages matériels et des blessures graves !

MONTAGE DU CAPTEUR

Installez le capteur d'eau dans l'endroit qui doit être contrôlé. Insérez la fiche RJ 45 du composant du capteur d'eau dans la fiche de l'appareil, prévue à cet effet. Le capteur réagit au contact de l'eau au niveau des deux contacts métalliques (le circuit du capteur se ferme). La hauteur de montage du capteur définit à partir de quel point le détecteur d'eau commence à réagir. Le câble du capteur peut être prolongé jusqu'à 25 mètres avec une conduite à deux conducteurs. Divers capteurs externes tels que des interrupteurs à flotteur, des interrupteurs de niveau, des interrupteurs magnétiques, des tapis d'alarme peuvent être connectés à l'entrée du capteur.

IMPORTANT ! Le câble de raccordement du capteur ou de la sonde d'eau doit être installé de façon permanente afin d'éviter tout risque de trébuchement.

AVIS SUR LE MONTAGE DU CAPTEUR D'EAU

En principe, nous recommandons de monter les capteurs d'eau à un angle de 90° ou 180° par rapport au sol. Si les capteurs d'eau sont montés avec les contacts dirigés vers le bas, cela peut provoquer le blocage d'un petit film d'eau entre les deux contacts métalliques. Par conséquent, il faudra une plus longue période de temps pour que la pompe s'arrête, qui, dans des conditions de fonctionnement normales, devrait s'arrêter immédiatement.



MISE EN SERVICE/TEST DE FONCTIONNEMENT

Suite au montage du détecteur d'eau WPS 3000 et du capteur d'eau, un test de fonctionnement doit absolument être effectué.

La fiche de contact du commutateur se branche sur une prise de courant de sécurité reliée à la terre (220...240 V/c. a.), qui est conforme aux réglementations VDE. L'affichage « **secteur/Netz** » s'allume en vert et signale que l'appareil est prêt pour la mise en service. Vérifiez ensuite la fonction du capteur/circuit (sans pompe ou autre dispositif connecté) pour vous assurer du bon fonctionnement du relais. À cette fin, il convient d'établir un pont au niveau du capteur d'eau, entre les deux capteurs métalliques avec de l'eau ou bien un objet conducteur. En même temps, la commutation du relais doit être clairement audible ou bien visible lorsque la lampe LED qui désigne le « **niveau/Pegel** » et le « **Relais en marche/Rel. ein** », au niveau de l'unité de commande, s'allume ou bien lorsque le récepteur connecté (lampe par exemple) s'allume. Le relais arrête le temps réglé avec les deux potentiomètres après le dernier contact avec l'eau (le temps d'arrêt de la pompe réglable de 0 à 10 min). Afin d'éviter une marche à sec de la pompe, celle-ci ne doit être connectée qu'après le test.

DISPOSITIF D'OUVERTURE/DE FERMETURE

La fiche peut être utilisée soit en tant que contact à ouverture ou à fermeture. L'interrupteur s'utilise pour déterminer si le relais doit fonctionner en mode débranché ou branché. (Tension secteur au niveau de la prise quand le capteur d'eau est activé ou au niveau de la prise quand le capteur est désactivé).

RÉGLAGE, INTERRUPTEUR RÉGLÉ SUR « REL. EN MARCHÉ/REL. EIN »

Lorsque le capteur entre en contact avec l'eau, la prise (consommateur, pompe, etc.) s'enclenche, la lampe LED jaune « **relais** » et la LED rouge « **niveau** » s'allument. Si le niveau baisse, la tension d'alimentation liée à la prise encastrée, s'interrompt après la fin de la temporisation réglée (consommateur est hors tension). Les deux lampes LED sont éteintes quand il n'y a pas de contact avec l'eau.

RÉGLAGE, INTERRUPTEUR RÉGLÉ SUR « REL. EN ARRÊT/REL. AUS » :

Au contact avec l'eau, la prise se déconnecte de l'alimentation électrique. La lampe LED jaune « **relais** » s'éteint et la lampe LED rouge « **niveau** » s'allume. (Exemple d'application : un conteneur doit être rempli jusqu'à un certain niveau.) Si le niveau de l'eau baisse, la lampe LED rouge s'éteint et, après la temporisation réglée, le relais s'enclenche (la lampe LED jaune s'allume) et met en marche, par exemple, une pompe.

4. DYSFONCTIONNEMENT



En cas d'un dysfonctionnement quelconque, une mise en marche sécurisée de l'appareil n'est plus garantie. Il faut donc mettre l'appareil hors service afin d'éviter un démarrage involontaire.

Ceci est valable dans les cas suivants :

- Si l'appareil présente des dommages visibles
- Lorsque l'appareil n'est plus fonctionnel
- Lorsque des composants de l'appareil sont desserrés ou relâchés
- Si les jonctions présentent des dommages visibles.

Si l'appareil doit être réparé et que les pièces de rechange doivent être remplacées, seules celles d'origine doivent être utilisées. L'utilisation de pièces de rechange qui ne sont pas d'origine peut endommager sérieusement l'appareil et causer de graves blessures. Seul un spécialiste est autorisé à effectuer les travaux de réparation.

5. INFORMATIONS ET AVIS GÉNÉRALES

INSTRUCTIONS D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE

Le fabricant/le vendeur n'est pas responsable des dommages et/ou pertes de toute nature qui résulteraient, par exemple, de dommages provoqués par le fait que le commutateur n'enclenche pas la pompe connectée ou d'autres consommateurs, malgré les variations de niveau d'eau. Pour votre sécurité, nous vous recommandons de vérifier régulièrement le bon fonctionnement du système.

L'interrupteur de niveau d'eau ne nécessite pratiquement aucun entretien. La mise en marche en continu provoque de fortes pollutions même si les électrodes ne rentrent pas en contact avec l'eau. Les capteurs doivent être vérifiés de temps à autre et éventuellement nettoyés. Comme cela est le cas pour plusieurs dispositifs de sécurité, il faut s'assurer à certains intervalles ici aussi que l'appareil fonctionne correctement pour en garantir une longue durée de vie. À ces fins, le dispositif doit être déclenché au moins une fois par mois. Pour ce faire, réalisez un pont entre les deux détecteurs de présence d'eau avec un objet conducteur (par exemple un tournevis ou un autre objet similaire), ou immergez la sonde dans l'eau. La commutation du relais doit être clairement audible ou visible via la lampe jaune LED « **relais** » qui doit s'allumer dans ce cas-là.

NETTOYAGE

Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon sec. Vous pouvez cependant légèrement l'humidifier si l'appareil est très sale. Ce faisant, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique. N'utilisez pas de détergent contenant des solvants pour le nettoyage.

GARANTIE

Cet appareil jouit d'une durée de garantie de deux ans. La garantie porte sur les défauts dûment constatés à conditions qu'elles ne résultent ni d'une utilisation négligente ou incorrecte, ni d'une installation incorrecte. La garantie couvre les dommages dont il peut être prouvé qu'ils sont dus à un défaut de matériau ou de fabrication. La garantie ne couvre pas des pannes dues au non-respect des instructions. Nous n'assumons aucune garantie ni aucune responsabilité pour les dommages directs ou indirects liés à ce produit. Nous nous réservons le droit de réparation, de rectification, de livraison de pièces détachées ou de remboursement du prix d'achat.

Les cas suivants entraînent l'expiration des droits de garantie :

- En cas de modifications et de tentatives de réparation de l'appareil
- En cas de modification du circuit sans autorisation
- En cas d'utilisation d'autres composants non originaux
- En cas de dommages dus au non-respect du mode d'emploi et du schéma de câblage
- En cas de dommages dus à une surcharge de l'appareil
- En cas de dommages causés par l'intervention de tiers
- En cas de connexion à un type de courant incorrect ou à un mauvais voltage
- En cas de fonctionnement incorrect ou de dommages dus à une manipulation négligente
- En cas de défauts causés par la configuration du fusible ou par l'utilisation de mauvais fusibles.

Dans ces cas-là, les modalités de retour de l'appareil dans nos usines seront à votre charge.

8. NOTES SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

APPAREIL



Ce produit doit être jeté à la fin de sa durée de vie séparément des déchets ménagers. Comme cela est indiqué sur le symbole qui figure sur le produit, sur l'emballage, ou dans le mode d'emploi, il doit être emmené dans un point de collecte pour le recyclage des déchets électriques et électroniques des appareils. Les matériaux sont recyclables en fonction de leur marquage. Veuillez vous informer sur les systèmes locaux de collecte des équipements électriques et électroniques. Le recyclage des matériaux contribuera à conserver les ressources naturelles.

EMBALLAGE

Lors de l'élimination de l'emballage, veuillez respecter les lois applicables en matière de protection de l'environnement et d'élimination des déchets. L'emballage peut être jeté avec les déchets ménagers. Les composants de l'appareil se jettent dans le respect des lois en vigueur pour l'élimination des déchets électroniques. Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait devenir dangereux pour les enfants !

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.