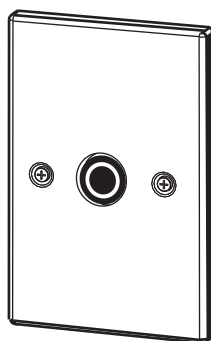


PIEZO TOUCHE SENSITIVE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE ET MODE D'EMPLOI



Avertissement

L'appareil que vous venez d'acquérir a été conçu selon les techniques les plus récentes et vous assure une sécurité de fonctionnement optimale. Une manipulation par des personnes qui n'ont pas été informées ou instruites à cet effet voire une utilisation incorrecte de l'appareil peuvent cependant représenter un danger.

Pour cette raison, toute personne chargée de la pose, de la mise en service, de la manipulation, de l'entretien et de la réparation de l'appareil doit lire et comprendre le mode d'emploi et tout particulièrement les instructions de sécurité.

Si votre appareil devait toutefois manifester un dysfonctionnement, nous vous prions de contacter le service après-vente ou votre revendeur.

1 INSTRUCTIONS DE SECURITE

1.1 Avant la mise en service

Les instructions de sécurité et le mode d'emploi doivent être lus attentivement avant l'installation et la mise en service et respectés impérativement. Conformez-vous exactement aux instructions de la société uwe et aux différentes normes en vigueur dans votre pays.

1.2 Première mise en service de l'appareil

Il est impératif d'observer, avant toute mise en service, les prescriptions locales de sécurité ainsi que les instructions de sécurité.

1.3 Sources de danger



Attention !

En raison de la faible résistance électrique du corps humain dans les piscines et de la probabilité ainsi accrue de l'apparition de courants dangereux, l'installation électrique est soumise à des exigences de sécurité élevées.

Attention Il est donc impératif de respecter les instructions de sécurité ci-après.

Reportez-vous aux pages „A l'attention de l'installateur électricien l'électricien“, pour consulter les exigences soumises à l'installation électrique.

Les composants de l'installation qui comprennent des pièces sous tension doivent se situer hors de portée des personnes utilisant le bassin. Les appareils et pièces d'appareils qui renferment des composants électriques doivent être installés et fixés de telle manière à ce qu'ils ne puissent pas tomber dans l'eau. Les appareils de la classe de protection 1 doivent être branchés en permanence sur des conduites fixées.

1.4 Utilisation correcte de l'appareil

Tous les appareils sont destinés à être uniquement utilisés dans des piscines couvertes et des piscines non couvertes dont la température de l'eau ne dépasse pas 45°C. Les appareils conviennent pour être montés et utilisés dans des installations et des locaux faisant partie des zones 1 et 2 selon la norme DIN VDE 0100 T 7 02 et UTE 15.100.

Le coffret électrique est à placer soit dans un endroit sec soit dans une pièce avoisinante à une hauteur plus élevée que la surface de l'eau. Le constructeur n'engage aucune responsabilité pour tout dommage résultant d'utilisation incorrecte ou non conforme. Seul l'utilisateur en est tenu responsable. La conformité d'utilisation de l'appareil comporte également le respect des conditions d'utilisation, d'entretien et de maintenance prescrites par le constructeur. Les travaux d'entretien, de réparation et autres doivent être exclusivement effectués par des personnes autorisées. Les appareils doivent être utilisés uniquement par les personnes qui sont familiarisées avec ces appareils et ont été instruites des éventuels dangers pouvant résulter de leur manipulation et utilisation.

Les instructions de prévention applicables contre les accidents, de même que les diverses prescriptions de sécurité et de médecine du travail en vigueur doivent être respectées.

Toute modification apportée arbitrairement sur l'appareil exclue la responsabilité du constructeur pour des dommages en résultant.

1.5 Responsabilité produit

L'utilisateur est expressément averti que l'appareil doit être utilisé exclusivement de manière correcte, c'est-à-dire selon le paragraphe «1.4 - Utilisation correcte de l'appareil». En cas de mauvaise utilisation, l'utilisateur est seul tenu responsable.

Le constructeur est alors dégagé de toute responsabilité.



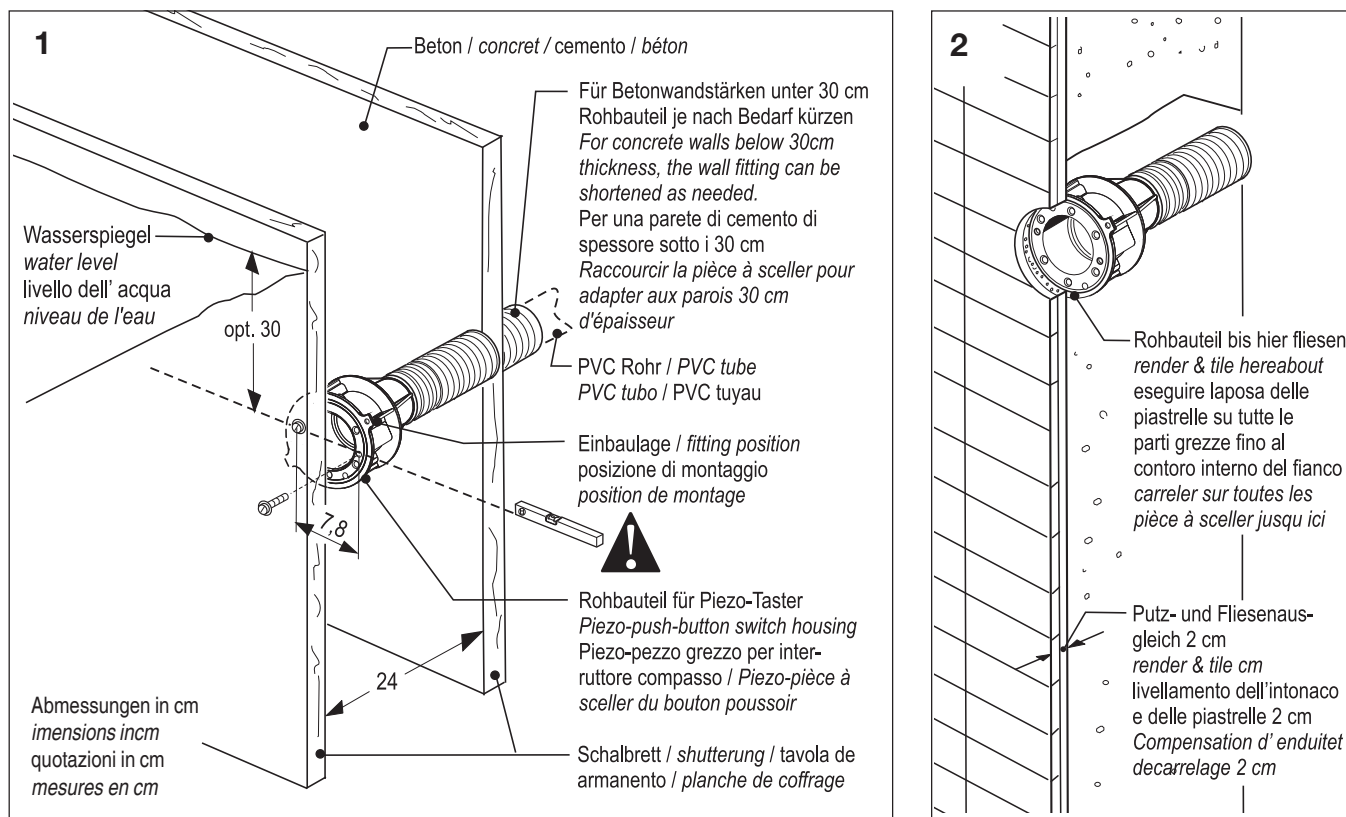
Jet Stream



2 MONTAGE DE LA PIÈCE À SCELLER DANS LE COFFRAGE (image 1)

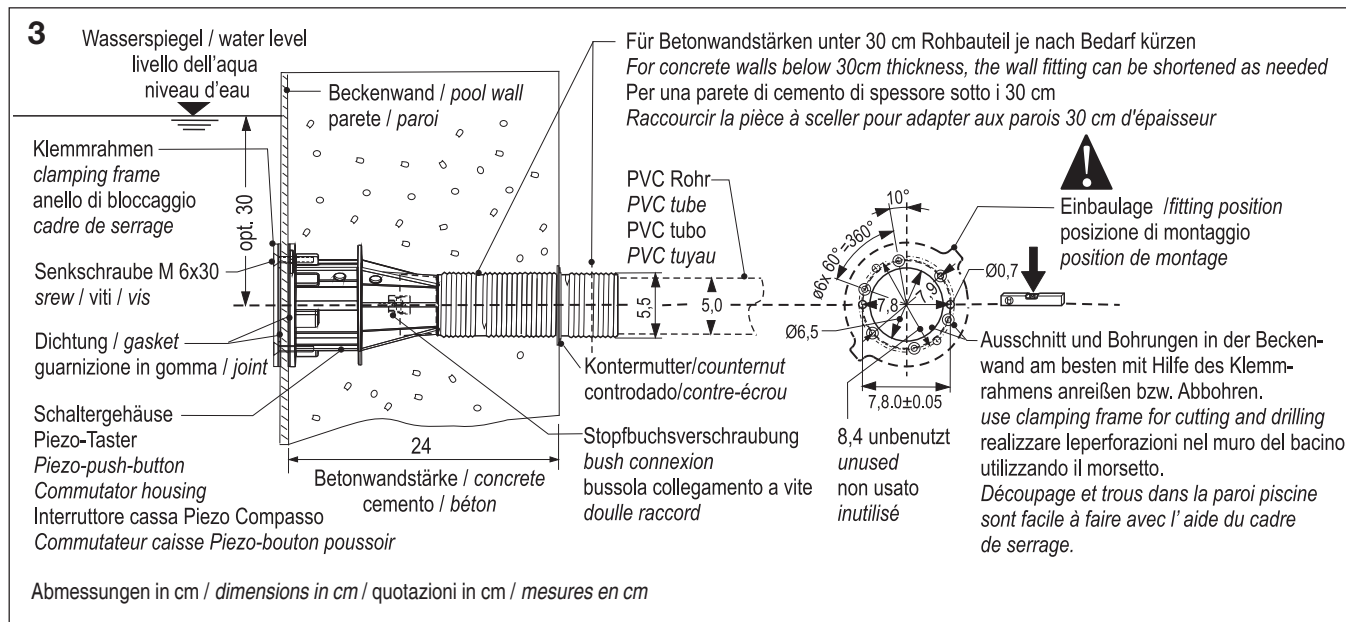
2.1 Plan de carrelage (image 2)

Carreler jusqu'au contour intérieur de la pièce à sceller, Compensation d'enduit et de carrelage jusqu'à 2 cm.



2.3 Montage de PIEZO dans piscines d'acier, d'aluminium et de revêtement polyester (image 3)

Monter le joint, vis, et flanche étanchéité (image 1)



3 INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE FINAL

Informations destinées exclusivement aux personnes autorisées

Avant le montage

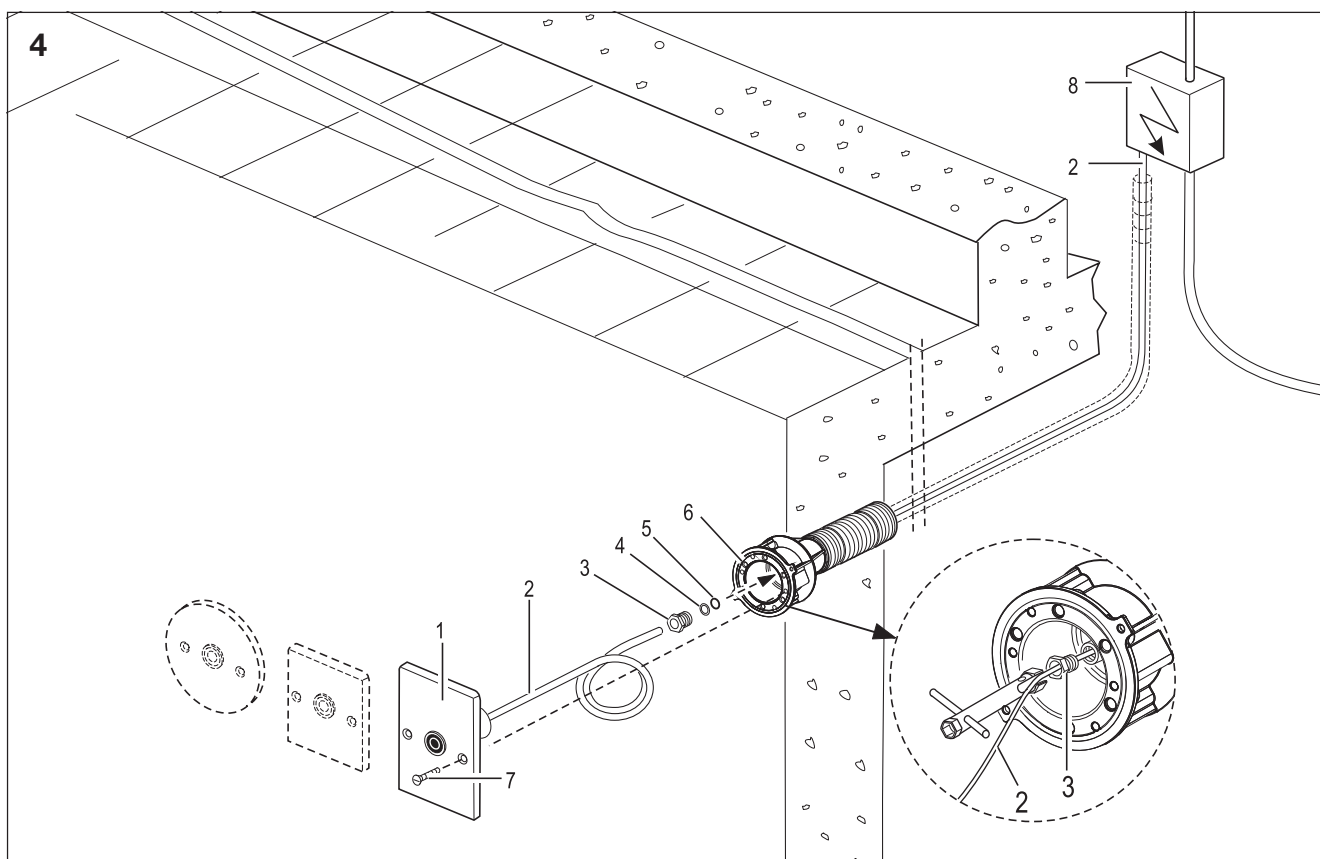
Les instructions de sécurité doivent être lues attentivement avant l'installation. Conformez-vous exactement aux instructions données par la société uwe et aux différentes normes en vigueur. En cas de non-respect de ces instructions, l'utilisateur est seul tenu responsable. Le constructeur est alors dégagé de toute responsabilité.



Attention

Les dimensions de tuyaux sont à calculer et à adapter en prenant compte de la situation sur site.

Le dimensionnement incorrect peut être la cause de pertes de charge significatives.



3.1 Touche sensitive PIEZO, installation murale (image 4)

Retirer la vis (3) de la pièce à sceller (6) en la tournant vers la gauche et enlever la rondelle plastique (4) et la pièce d'étanchéité (5). Faire passer le câble (2) de la touche PIEZO (1) comme indiqué sur le schéma 4, mettre la vis (3), la rondelle (4) et la pièce d'étanchéité (5) sur le câble (2).

Tirer le câble (2) au travers de la pièce à sceller (6) et serrer la vis (3) avec une clé appropriée. Pour protéger le câble (2) dans la galerie technique utiliser un fourreau rigide ou flexible. Le câble (2) peut être rallongé de 10m max., un câble de réseau Cat. 6 est préconisé.

Mettre la plaque de la touche sensitive (1) et le câble (2) dans la pièce à sceller de telle manière que le filetage de la pièce à sceller (6) et les trous de vis de la plaque (1) soient alignés. Fixer **sans forcer** les vis (7). Connecter le câble (2) dans le coffret de commande (8) en suivant les schémas.

3.2 Raccordement du coffret électrique (image 4)

Le coffret électrique (7) ne doit pas être implanté dans un lieu humide.

Il est à placer soit dans un endroit sec soit dans une pièce avoisinante.

Effectuez le raccordement en respectant les normes en vigueur, notamment les normes DIN VDE 0100 partie 702 et les normes C 15.100. A cette conduite d'alimentation sera prévu un interrupteur central, avec lequel l'appareil peut être coupé du secteur, ainsi qu'un interrupteur différentiel de 30 mA. (voir page „À l'attention de l'installateur électrique“).

4 MISE EN SERVICE

4.1 Avant la mise en service

Les instructions de sécurité et le mode d'emploi doivent être lus attentivement avant l'installation et la mise en service de l'appareil. Vérifier que tous les appareils branchés soient opérationnels.

4.2 Première mise en service de l'appareil

Il est impératif d'observer les prescriptions locales de sécurité ainsi que les instructions de sécurité avant chaque mise en service de l'appareil. Une fois l'appareil monté complètement et branché au circuit électrique réalisés, l'appareil peut être mis en service.

Un appareil défectueux ne doit pas être mis en service. Les instructions de sécurité et le mode d'emploi doivent être accessibles.

4.3 Mise en marche de la touche sensitive

La touche réagit à la pression. Pousser avec le doigt le centre de la touche. La mise en marche est indiquée par un changement de couleur. La touche peut avoir jusqu'à 4 couleurs (bleu, rouge, jaune, vert). „Beu“ indique la position inactive (ARRÊT).



Attention!

Ne pas pousser la touche avec un instrument à bout pointu ou dur. Ceci peut endommager la touche et/ou la rendre défectueuse.

Attention

4.4 Hivernage

PIEZO ne doit pas rester dans un endroit où il y a un risque de gel. Il est conseillé de descendre le niveau d'eau de la piscine juste en dessous de la plaque.

4.5 Remise en service

Vérifier que tous les appareils branchés soient opérationnels.

4.6 Mesures de précaution

Il est conseillé de débrancher l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant un certain temps (hivernage, absence prolongée)..

5 A L'ATTENTION DE L' INSTALLATEUR ELECTRICIEN



Attention

Remarques concernant le branchement de la touché sensitive PIEZO
Il en va de votre sécurité!

Effectuer tous les travaux en respectant attentivement les prescriptions DIN VDE 0100 partie 702 et les normes C 15.100. Respecter impérativement les instructions de sécurité et les prescriptions des différentes normes en vigueur.

Seuls les électriciens spécialisés sont autorisés à effectuer des travaux. Les normes en vigueur, les normes DIN VDE et UTE ainsi que les instructions de prévention applicables contre les accidents sont à respecter lors de travaux sous tension.

5.1 Branchement sur installation électrique domestique

Le branchement sur secteur d'un boîtier de commande et d'un moteur nécessitent, pour 3N ~ 400 V 50 Hz (courant alternatif), un câble d'un diamètre minimal de **5 G 2,5 mm² Cu** (respecter la longueur du conducteur). Avec **2 ou 3** pompes (chacune de 3,5kW), respecter un diamètre de **5 G 4 mm² Cu** (respecter la longueur du conducteur). Un interrupteur-sectionneur tetrapolaire doit être prévu sur le réseau.

5.2 Mesures de précaution

Le groupe moto-pompe doit être protégé contre une tension de contact trop importante au moyen d'une mise à terre de protection conforme à la norme DIN VDE 0100 partie 702 et UTE, ainsi que par le montage en amont d'un interrupteur différentiel FI d" 30 mA.

5.3 Fusibles

400 V: fusibles 16 A (à action retardée) ou 16 AK - coupe-circuits automatiques (par pompe). Respecter les longuers de câble et veiller à une perte de tension éventuelle.

5.4 Montage du coffret électrique

Apposer le coffret électrique dans un endroit sec, sur un mur intérieur, et au-dessus du niveau d'eau. Introduire les câbles dans le coffret électrique à travers les presse-étoupe. Ajustez la bague d'étanchéité au diamètre du câble. Bien serrer les presse-étoupe et remplir l'espace restant entre les presse-étoupe et le câble avec du mastic à élasticité permanente. Fixez le couvercle du coffret électrique avec les vis. Bien serrer les vis

Si, pour des raisons de construction, le coffret électrique doit être monté sur une paroi extérieure, dans le pourtour d'un **bassin** ou dans une cuve, les entretoises livrées avec l'appareil doivent être apposées entre le mur et le coffret électrique. Ceci permet d'éviter un pont thermique.

5.5 Conseils pour coffrets de commande sans électronique de puissance:

Les sorties de commande sans potentiel (voir le schéma S1-S4) ne peuvent être utilisées que jusqu'à 250V/2A courant continu. Il est recommandé de contrôler la charge reliée via un relais séparé.

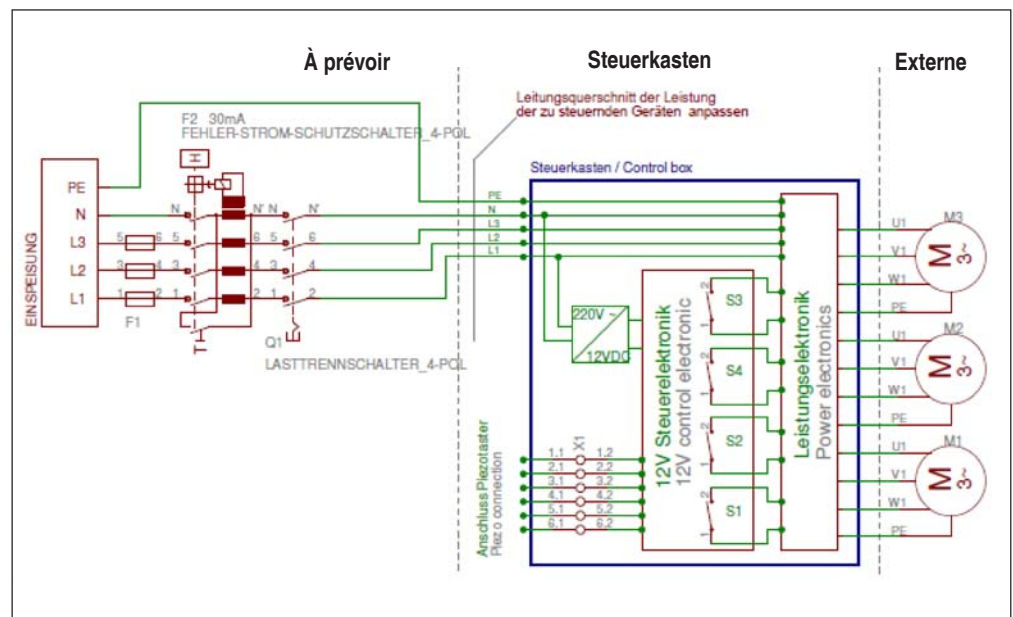
Schéma Piezo

Piezo 2 fonctions	Contact			
Coleur	S1	S2	S3	S4
bleu	0	-	-	-
rouge	1	-	-	-

Piezo 3 fonctions	Contact			
Coleur	S1	S2	S3	S4
bleu	0	0	0	-
rouge	1	1	0	-
vert	1	0	1	-

Piezo 4 fonctions	Contact			
Coleur	S1	S2	S3	S4
bleu	0	0	0	0
rouge	1	1	0	0
jaune	1	0	0	1
vert	1	0	1	0

Plan électrique



Raccordement câbles PIEZO			
Borne X1	Piezo 2	Piezo 3	Piezo 4
1.1	gris	gris	gris
1.2	blanc	blanc	blanc
1.3	rouge	vert	vert
1.4	jaune	jaune	jaune
1.5	vert	rouge	rouge
1.6	maron	maron	maron

0 = Contact overt

1 = Contact fermé