

Wilo DrainAlarm/DrainAlarm FIRST



mk Упатство за вградување и работа



DrainAlarm/DrainAlarm FIRST
<https://qr.wilo.com/1155>

Содржина

1 Општо	4	11 Фрлање во отпад	16
1.1 За овие упатства.....	4	11.1 Акумулатор.....	16
1.2 Авторско право.....	4	11.2 Информации за собирањето користени електрични и електронски производи.....	16
1.3 Подложно на промени.....	4		
1.4 Гаранција и одрекување од одговорноста.....	4		
2 Безбедност	4		
2.1 Означување на безбедносните напомени.....	4		
2.2 Квалификации на персоналот.....	5		
2.3 Работа со електриката.....	5		
2.4 Уреди за надгледување.....	5		
2.5 Инсталација/демонтирање.....	6		
2.6 За време на работата.....	6		
2.7 Одржување.....	6		
2.8 Обврската на раководителот.....	6		
3 Примена/употреба	6		
3.1 Прописна употреба.....	6		
3.2 Непрописна употреба.....	6		
4 Опис на производот	6		
4.1 Монтажа.....	7		
4.2 Информации за приклучната табла „DrainAlarm GSM“.....	7		
4.3 Технички податоци.....	7		
4.4 Влезови и излези.....	8		
4.5 Функции.....	8		
4.6 Инсталација во подрачје во кое постои опасност од експлозија.....	8		
4.7 Опсег на испорака.....	8		
5 Транспорт и складирање	8		
5.1 Испорака.....	8		
5.2 Складирање.....	8		
5.3 Транспорт.....	9		
6 Поставување	9		
6.1 Квалификации на персоналот.....	9		
6.2 Начини на поставување.....	9		
6.3 Обврската на раководителот.....	9		
6.4 Инсталација.....	9		
6.5 Електрично поврзување.....	10		
7 Ракување	12		
7.1 LED.....	13		
7.2 Копче.....	13		
7.3 Принцип на функција.....	13		
7.4 Приказ за различни работни состојби.....	14		
8 Пуштање во работа	14		
8.1 Обврската на раководителот.....	14		
8.2 Пуштање во работа во експлозивни подрачја.....	14		
8.3 Приклучување на сигнализатори во рамките на подрачје во кое постои опасност од експлозија.....	14		
8.4 Вклучување на уредот.....	14		
8.5 За време на работата.....	15		
9 Демонтирање	15		
10 Одржување	16		

1 Општо

1.1 За овие упатства

Овие упатствата се неразделен составен дел од производот. Придржувањето до овие упатства е предуслов за правилно ракување и употреба на производот:

- Внимателно прочитајте ги упатствата пред сите активности.
- Упатствата треба постојано да бидат пристапни.
- Внимавајте на сите податоци за производот.
- Внимавајте на сите ознаки на производот.

Јазикот на оригиналното упатство е германски. Сите други јазици во овие упатства се превод на оригиналните упатства за работа.

1.2 Авторско право

WILO SE © 2024

Проследувањето и копирањето на документов, искористувањето и споделувањето на неговите содржини е забрането ако не е јасно дозволено. Во спротивно, ќе треба да ги отплатите штетите. Сите права се задржани.

1.3 Подложно на промени

Wilo го задржува правото на промена на спецификациите без претходна напомена и не презема одговорност за техничката непрецизност и/или изоставување. Употребените илустрации може да отстапуваат од оригиналниот и служат само како пример за илустрирање на производот.

1.4 Гаранција и одрекување од одговорноста

Wilo не презема никаква одговорност или не нуди гаранција за следните случаи:

- недоволно димензионирање поради неадекватни или неточни податоци од раководителот или клиентот
- непридржување до овие упатства
- непрописна употреба
- непрописно складирање или транспорт
- погрешна монтажа или демонтажа
- недоволно одржување
- недозволен поправки
- несоодветна основа
- хемиски, електрични или електрохемиски влијанија
- трошење

2 Безбедност

Ова поглавје содржи основни напомени за поединечните фази од работниот век на производот. Доколку не внимавате на овие напомени, ќе ги предизвикате следниве опасности:

- Предизвикување опасност по луѓето поради електрични, електромагнетни или механички влијанија
- Опасност по околината поради истекување на опасни материи
- Материјални штети
- Хаварија на важните функции

Доколку не се внимава на напомените, може да дојде до поништување на правото за отшета.

Освен тоа, внимавајте и на дополнителните инструкции и безбедносни напомени во другите поглавја!

2.1 Означување на безбедносните напомени

Во ова Упатство за вградување и работа ќе пронајдете безбедносни напомени за материјални штети и лични повреди и различни прикази:

- Безбедносните напомени за лични повреди започнуваат со сигнален збор и имаат соодветен **симбол**.



ОПАСНОСТ

Вид и извор на опасноста!

Ефектите на опасноста и упатства за нејзино избегнување.

- Безбедносните напомени за материјални штети започнуваат со сигнален збор и се прикажани **без** симбол.

ВНИМАТЕЛНО

Вид и извор на опасноста!

Ефекти или информации.

Сигнални зборови

- **Опасно!**
Невнимание може да предизвика смрт или најтешки повреди!
- **Предупредување!**
Невнимание може да предизвика (најтешки) повреди!
- **Внимателно!**
Невнимание може да предизвика материјални штети, а можна е и целосна хаварија.
- **Напомена!**
Корисни напомени за ракување со производот

Текстуално

- ✓ Предуслов
- 1. Работен чекор/набројување
 - ⇒ Напомена/инструкција
 - ▶ Резултат

Симболи

Во овие упатства се употребуваат следните симболи:



Опасно од електричен напон



Опасно од експлозивна атмосфера



Корисни забелешки

2.2 Квалификации на персоналот

- Персоналот е должен да ги разгледа локалните важечки прописи за несреќни случаи.
- Персоналот треба да ги прочита и да ги разбере упатствата за вградување и работа.
- Работа со електриката: обучен стручен електричар
Лице со соодветна стручна обука, познавања и искуство во препознавањето и избегнувањето на опасностите што ги создава електриката.
- Монтажа/демонтажа: обучен стручен електричар
Познавање од работа со алатки и материјал за прицврстување за различни структури
- Ракување/управување: Работен персонал, упатен околу функционирањето на целата постројка

2.3 Работа со електриката

- Работата со електриката мора секогаш да ја изведува стручен електричар.
- Секогаш кога работите на производот, истиот треба да биде исклучен од струја и да бидат одделени клемите од акумулаторот.
- Осигурете го производот од повторно ненамерно вклучување.
- Внимавајте на локалните регулативи во однос на приклучувањето за струја.
- Придржувајте се до податоците овозможени од локалната служба за електродистрибуција.
- Заземјете го производот.
- Придржувајте се до техничките податоци.
- Веднаш заменете го дефектниот кабел за поврзување.

2.4 Уреди за надгледување

2-полната заштитна склопка на вод треба да соодветствува според локалните прописи:

- Макс. номинална струја: 10 A
 - Карактеристики на прекинувачот: B
- 2.5 Инсталација/демонтирање**
- Придржувајте се до важечките закони и прописи за работна безбедност и за спречување несреќи на местото на примена.
 - Употребувајте соодветен материјал за прицврстување за основата на располагање.
 - Производот не е отпорен на вода. Изберете соодветно место за инсталација!
 - Не искривувајте го куќиштето при инсталација. Заптивачката може да пропуштаат и да ја загрозат наведениот вид на заштита IP.
 - **Не** инсталирајте го производот во подрачја со ризик од експлозија.
- 2.6 За време на работата**
- Производот не е отпорен на вода. Придржувајте се до видот на заштита.
 - Температура на околината: -20...50 °C
 - Релативна влажност на воздухот: 40 ... 50%.
 - Максимална влажност на воздухот: 90%, некондензирачка.
 - Не отворајте ја приклучната табла.
 - Трансформаторот се загрева до **70 °C**.
 - Лицето што ракува со производот мора веднаш да го пријави секој дефект или неправилност кај одговорното лице.
 - Во случај на оштетувања на производот или на кабелот за поврзување, веднаш исклучете го производот.
- 2.7 Одржување**
- Не употребувајте агресивни или абразивни средства за чистење.
 - Производот не е отпорен на вода. Не потопувајте го во течности.
 - Треба да се врши одржување само како што е опишано во ова „Упатство за вградување и работа“.
 - За поправка користете само оригинални делови од производителот. Ако употребите други неоригинални делови, производителот нема да преземе одговорност за производот.
- 2.8 Обврската на раководителот**
- Да го снабди персоналот со Упатство за вградување и работа на својот јазик.
 - Да утврди дали персоналот го има потребното познавање за дадената работа.
 - Да ги одржува читливи безбедносните таблички или табличките со напомени.
 - Да го упатува персоналот околу принципот на работа на постројката.
 - Да ги елиминира сите опасности од електриката.
 - Да ги дефинира работните задачи на персоналот за да се овозможи безбеден тек на работата.
- Забрането е деца и лица под 16 години или со ограничени физички, сензорни или ментални способности да ракуваат со производот! Лицата под 18 години треба да бидат надгледувани од стручно лице!
- 3 Примена/употреба**
- 3.1 Прописна употреба**
- Надгледување на ниво на полнење во резервоар.
Визуелно и звучно известување за аларм кога надгледуваното ниво на полнење не е достигнато или е надминато.
- Прописната употреба вклучува и придржување до овие упатства. Секое отстапување од нив се смета за непрописно.
- 3.2 Непрописна употреба**
- Управување со пумпи зависно од нивото
 - Директно приклучување и работење на пумпите
 - Инсталација во подрачје во кое постои опасност од експлозија
 - Преплавување на приклучната табла

4 Опис на производот

4.1 Монтажа

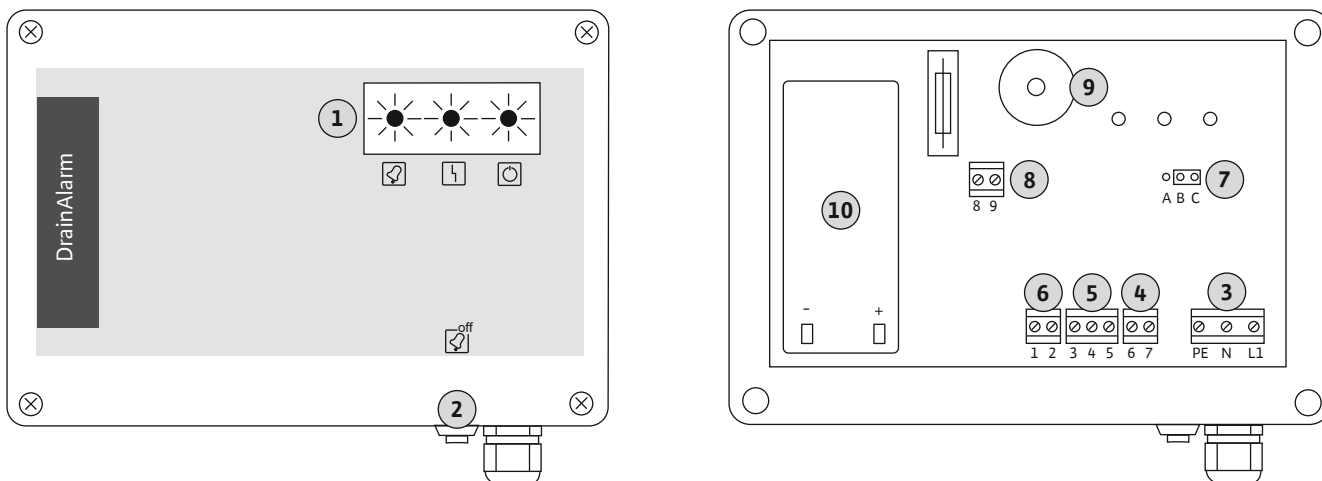


Fig. 1: Елементи за ракување и монтажа

Елементи за ракување

1	LED
2	Копче за потврдување на аларм

Составни елементи

3	Клеми за приклучување на мрежа
4	Клеми за регистрирање на нивото и алармен сигнал
5	Клеми за надворешен алармен сигнал, безнапонски приклучок
6	Клеми за надворешен алармен сигнал, безнапонски приклучок (само DrainAlarm)
7	Премостувач за утврдување на принципот на функција на влезот за алармот
8	Клеми за надворешно потврдување на аларм (далечинско управување)
9	Зујалка
10	Акумулатор 12 V/1,2 АН, гел од олово (само DrainAlarm)

4.2 Информации за приклучната табла „DrainAlarm GSM“

Приклучната табла „DrainAlarm GSM“ не е повеќе достапна. Затоа ова Упатство за вградување и работа не содржи никакви информации за оваа приклучна табла.

За сите информации за приклучната табла „DrainAlarm GSM“, разгледајте го првичното Упатство за вградување и работа со број на производ 2527912.

4.3 Технички податоци

Датум на производство*	Видете ја натписната плочка
Приклучување на мрежа	1~230 V, 50/60 Hz
Мрежна фреквенција	50/60 Hz
Температура на опкружувањето/работна температура	-20 ... 50 °C
Температура на чување	-20 ... 50 °C
Макс. релативна влажност на воздухот	90%, некондензирачка
Вид на заштита	IP54
Електрична безбедност	Степен на загаденост II
Материјал на куќиште	поликарбонат
Макс. оптоварување на излез за аларм, не е безнапонски	12 V=, 350 mA
Макс. прекинувачка моќност на излез за аларм, безнапонски	250 V~/V=, 4 A

*Датумот на производство е даден согласно ISO 8601: JJJJWWww

- JJJJ = година

- W = кратенка за недела
- ww = податоци за календарската недела

4.4 Влезови и излези

	DrainAlarm FIRST	DrainAlarm
--	------------------	------------

Влезови

Влез за аларм за утврдување на ниво со пливачки прекинувач	1	1
Надворешно копче за потврдување на аларм	1	1

Излези

Излез за аларм, не е безнапонски	–	1
Излез за аларм, безнапонски	1	1

4.5 Функции

	DrainAlarm FIRST	DrainAlarm
--	------------------	------------

Зујалка	•	•
Акумулатор	–	•
Надгледување на мрежниот напон	–	•

Легенда

- = има на располагање, – = нема на располагање

4.6 Инсталација во подрачје во кое постои опасност од експлозија

Приклучната табла нема сопствен вид на заштита од експлозии. Приклучната табла **не** смее да се инсталира во рамките на подрачје во кое постои опасност од експлозија!

4.7 Опсег на испорака

DrainAlarm FIRST

- Приклучна табла со поврзан кабел за поврзување со CEE7/7-утикач
- 2x навртување на каблите M16x1,5
- Упатство за вградување и работа

DrainAlarm

- Приклучна табла со поврзан кабел за поврзување со CEE7/7-утикач
- Акумулатор – вграден, не е поврзан
- 2x навртување на каблите M16x1,5
- Упатство за вградување и работа

5 Транспорт и складирање

5.1 Испорака

- По испораката, проверете го производот и амбалажата дали имаат недостатоци (дали имаат оштетувања, дали се целосни).
- Прибележете ги недостатоците на документите за испорака.
- Недостатоците мора веднаш да се пријават кај транспортерот или производителот. Рекламациите за недостатоци после тоа нема да се уважат.

5.2 Складирање

- Исчистете ја приклучната табла.
- Спакувајте ја приклучната табла да биде отпорна на прав и на вода.
- Максимални услови на складирање: –20...60 °C, макс. релативна влажност на воздухот: 90%, некондензирачка.
- Препорачани услови на складирање: 10...25 °C, релативна влажност на воздухот: 40 ... 50%.
- Генерално треба да се избегнува насобирањето кондензат.
- Затворете ги сите навртувања на каблите.
- Заштитете го кабелот од превиткување, оштетување или навлегување влага.

- Заштитете од директни сончеви зраци и топлина. Екстремно високите температури може да ги оштетат електронските составни елементи.
- Ако има влажност (навлегување на вода или формирање на кондензат) во приклучната табла, проверете дали функционира приклучната табла со помош на службата за односи со корисниците.
- **Приклучна табла DrainAlarm:** Одделете ги клемите од акумулаторот!
 - Отстранете ја окастата кабел папуча од позитивниот контакт (+) на акумулаторот.
 - Изолирајте го позитивниот контакт (+) на акумулаторот со приложениот ракавец!

5.3 Транспорт

ВНИМАТЕЛНО! Намокреното пакување може да напукне. Производот може да падне на земјата незаштитен и да се скрши. Внимателно подигнете го пакувањето и веднаш заменете го!

- Исчистете ја приклучната табла.
- Затворете ги навртувањата на каблите.
- Спакувајте да биде отпорно на удари, како и на прашина и вода.
- Максимални услови на складирање: -20...60 °C, макс. релативна влажност на воздухот: 90%, некондензирачка.
- Заштитете го кабелот од превиткување, оштетување или навлегување влага.
- **Приклучна табла DrainAlarm:** Одделете ги клемите од акумулаторот!
 - Отстранете ја окастата кабел папуча од позитивниот контакт (+) на акумулаторот.
 - Изолирајте го позитивниот контакт (+) на акумулаторот со приложениот ракавец!

6 Поставување

- Проверете ја приклучната табла за оштетувања при транспорт. **Не** инсталирајте дефектни приклучни табли!
- Внимавајте на локалните прописи во поглед на планирањето и работата со електричните управувања.

6.1 Квалификации на персоналот

- Работа со електриката: обучен стручен електричар
Лице со соодветна стручна обука, познавања и искуство во препознавањето и избегнувањето на опасностите што ги создава електриката.
- Монтажа/демонтажа: обучен стручен електричар
Познавање од работа со алатки и материјал за прицврстување за различни структури

6.2 Начини на поставување

- Монтажа на сид

6.3 Обврска на раководителот

- Местото на инсталација е чисто, сув и без вибрации.
- Местото на инсталација е сигурно од преплавување.
- Нема директни сончеви зраци врз приклучната табла.
- Местото на инсталација треба да е надвор од подрачјето во кое постои опасност од експлозија.

6.4 Инсталација



ОПАСНОСТ

Опасност од експлозија при инсталација на приклучната табла во подрачје во кое постои опасност од експлозија!

Приклучната табла нема сопствен вид на заштита од експлозии!

- Приклучната табла секогаш треба да е надвор од подрачјето во кое постои опасност од експлозија.

- Пливачкиот прекинувач и надворешен алармен сигнал (свирка, трепкачко светло) ги обезбедува корисникот.
- Придржувајте се до следните амбиентални услови:
 - Амбиентална/работна температура: -20...50 °C
 - Релативна влажност на воздухот: 40 ... 50 %
 - Макс. релативна влажност на воздухот: 90%, некондензирачка

6.4.1 Основни напомени за прицврстување на приклучната табла

Инсталацијата може да се прави на различни градби (бетонски сид, монтажна шина итн.). Затоа, одговорачкиот материјалот за прицврстување за секоја градба го обезбедува корисникот и треба да се внимава на следниве податоци:

- За да се избегнат пукнатини и откршување на градбата, држете доволно растојание до работ на градбата.
- Длабочината на бушотина се одредува според должината на завртката. Направете бушотина којашто е околу 5 mm подлабока од должината на завртката.
- Правта од бушењето има влијание врз силата на носење. Секогаш издувајте ги и чистете ги бушотините.
- Не оштетувајте го куќиштето при инсталација.

6.4.2 Инсталација на приклучната табла

Прицврстете ја приклучната табла на сидот со две завртки и типли:

- Максимален дијаметар на завртките: 4 mm
 - Максимален дијаметар на главите на завртките: 7 mm
 - ✓ Приклучната табла е исклучена од струјата и е без напон (**акумулаторот е одвоен**).
 - ✓ Имаш приклучна дозна во круго од 1 m од приклучната табла.
1. На местото за инсталација означете каде ќе биде бушотината. Погледнете ги димензиите на задниот дел од куќиштето.
 2. Дупките за прицврстување треба да ги направите и исчистите согласно податоците за материјалот за прицврстување.
 3. Одвртете ги шрафовите од капакот и отстранете го капакот.
 4. Прицврстете ги долниот дел со материјалот за прицврстување за сидот. Проверете дали долниот дел е деформиран! За капакот на куќиштето да се затвори точно, порамнете ги деформираните куќишта (пр. поставете плочки за израмнување). **ИЗВЕСТУВАЊЕ! Ако капакот не се затвора добро, тоа ќе има последици по видот на заштита!**
 5. Вратете го назад капакот и прицврстете.
 - ▶ Приклучната табла е инсталирана. Следни чекори: Поврзете го напојувањето со струја и сигнализаторот.

6.4.3 Надгледување на ниво

За надгледување на нивото на полнење поврзете пливачки прекинувач. Контактот за префрлување на пливачкиот прекинувач може да работи како затворачки контакт или отворачки контакт. Следува фабрички нагодено известување за аларм при затворен контакт. Алтернативно, може да се појави известување за аларм при отворен контакт.

Инсталирајте го пливачкиот прекинувач според планот за инсталација на системот. Внимавајте на следниве точки:

- Пливачкиот прекинувач може да се придвижува слободно во подрачјето на работа (шахта, резервоар).
- Проверете го видот на контакт (затворачки контакт или отворачки контакт).
- Проверете ја точката на прекинување „горе“ и „долу“.

6.5 Електрично поврзување



ОПАСНОСТ

Опасност по животот од струен удар!

Непрописното однесување при електрични работи може да предизвика смрт од струен удар!

- Пред сите работи со електриката, производот треба да биде исклучен од струја и да е осигуран од повторно ненамерно вклучување.
- Одделете ги клемите од акумулаторот и изолирајте ја позитивната клема.
- Работата со електриката мора секогаш да ја изведува стручен електричар!
- Придржувајте се до локалните прописи!



ОПАСНОСТ

Опасност од експлозија поради неправилно приклучување!

Ако приклучениот пливачки прекинувач е инсталиран во експлозивна атмосфера (подрачје во кое постои опасност од експлозија), постои ризик од експлозија ако погрешно се поврзе!

- Пливачки прекинувач се приклучува преку разделни релеа за експлозија!
- Приклучувањето мора да го прави стручен електричар.



ИЗВЕСТУВАЊЕ

На крај поврзете го приклучувањето на мрежата!

Штом ќе се изврши приклучувањето на мрежата или ќе се поврзе акумулаторот, приклучната табла е во функција.

- Прво поврзете ги сите влезови и излези (пливачки прекинувачи, алармен сигнал ...).
- Потоа поврзете го акумулаторот (само DrainAlarm).
- На крајот, поврзете го приклучувањето на мрежата.

- Струјата и напонот на приклучувањето на мрежата мора да соодветствуваат на податоците од натписната плочка.
- Заземјување на приклучната табла – приклучувањето на мрежата за напојување треба да биде само со прописно инсталиран заштитен спроводник.
- Осигурувач од страна на мрежата макс. 10 А.
- Користете заштитна склопка на вод со приклучната табла „В“.
- Заштитен прекинувач за резидуална струја (RCD) согласно локалните регулативи.
- Поставете го кабелот за поврзување согласно локалните прописи.
- При инсталација на кабелот за поврзување, не ги оштетувајте каблите за поврзување (на пр. со влечење или нагмечување).
- Затворете ги неискористените навртување на каблите.

6.5.1 Приклучување на влез за аларм

ВНИМАТЕЛНО

Материјални штети поради надворешен напон!

Надворешниот напон може да го расипе составниот елемент.

- Не приклучувате надворешен напон (безнапонско поврзување).

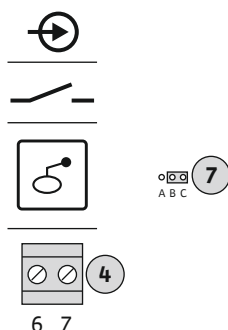


Fig. 2: Приклучни клеми

6.5.2 Приклучување на излез за аларм (не е безнапонско, само DrainAlarm)

ВНИМАТЕЛНО

Материјални штети поради надворешен напон!

Надворешниот напон може да го расипе составниот елемент.

- Не приклучувате надворешен напон (безнапонско поврзување).

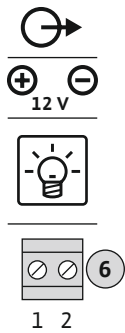


Fig. 3: Приклучни клеми

6.5.3 Поврзување на излез за аларм (безнапонско)

Во случај на аларм, има еднаков напон кај излезот за аларм. Ова овозможува да се ракува со дополнителни алармни сигнали (свирка, трепкачко светло ...).

- Стеги: 1 (+) и 2 (-)
 - Макс. оптоварување: 12 V=, 350 mA
- Напонскиот извор за излезот на алармот доаѓа од акумулаторот. Максималното време на работење на излезот за аларм е приближно 60 минути во зависност од поврзаното оптоварување. Ако акумулаторот е празен, излезот за аларм се напојува преку мрежниот дел. Во исто време, акумулаторот се полни.

Кабелот за поврзување што го обезбедува корисникот се прицврстува преку навртување на каблите. Жиците се приклучуваат за приклучната лента според планот на приклучување.



ОПАСНОСТ

Опасност по животот од струен удар!

Напонот на надворешниот напонски извор постои кај клемите дури и кога е исклучена приклучната табла!

- Пред започнување со работа, исклучете го надворешниот напонски извор.

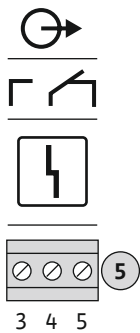


Fig. 4: Приклучни клеми

6.5.4 Приклучување на надворешни копчиња за потврдување на аларм

Известувањето за аларм може да се пренесе кон надворешни алармни сигнали или управувања преку безнапонски менувач.

- Стеги: 3/4 – затворачки контакт (NO)
- Стеги: 4/5 – отворачки контакт (NC)
- Макс. прекинувачка моќност: 250 V AC/DC, 4 A

ВНИМАТЕЛНО

Материјални штети поради надворешен напон!

Надворешниот напон може да го расипе составниот елемент.

- Не приклучувате надворешен напон (безнапонско поврзување).





Fig. 5: Приклучни клеми

Приклучната табла е опремена со копчиња за потврдување на аларм. Сите известувања за аларм се потврдуваат со користење на ова копче. Потврдувањето на алармот може да се извршува и со помош на надворешно копче.


- Стеги: 8 и 9 (види поглавје „Монтажа [► 7]“)
- Вид на контакт: Затворачки контакт

7 Ракување

7.1 LED

Приказ	LED	Боја	Опис
Приклучување на мрежа		Зелена	<p>LED свети:</p> <ul style="list-style-type: none"> Приклучната табла е вклучена Нивото на полнење е во нормалниот опсег Само DrainAlarm – акумулатор се полни <p>ИЗВЕСТУВАЊЕ! Ако акумулаторот е целосно испразнет, времето на полнење е приближно 100 h.</p> <p>LED исклучен:</p> <ul style="list-style-type: none"> Приклучната табла е исклучена Прекинатото е поврзувањето на мрежниот напон
Влез за аларм		Црвена	<p>LED свети:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нивото на полнење е надвор од нормалниот опсег <p>LED исклучен:</p> <ul style="list-style-type: none"> Нивото на полнење е во нормалниот опсег
известување за аларм		Жолто	<p>LED свети:</p> <ul style="list-style-type: none"> Зујалка вклучена Излезите за аларм се активирани <p>LED исклучен:</p> <ul style="list-style-type: none"> Алармот е потврден Зујалка исклучена Излезите за аларм се деактивирани

7.2 Копче

Функција	Копче	Опис
Потврдување на аларм		<p>Со притискање на копчето, се потврдува активен аларм:</p> <ul style="list-style-type: none"> Исклучување на зујалка Влезовите за аларм се деактивирани

7.3 Принцип на функција

DrainAlarm FIRST – известување за аларм што не зависи од мрежата

Нивото на полнење се регистрира преку пливачки прекинувач кај влезот за аларм. Кога ќе се достигне нивото на полнење, се огласува звучно известување за аларм преку вградената зујалка. Дополнителното сигнализирање може дополнително да се извршува преку двата излеза за аларм:

- Излез за аларм, не е безнапонски: Затворачки контакт
За директно поврзување на сирена или сигнално светло.
- Излез за аларм, безнапонски: Изменувач
За поврзување на надворешни алармни сигнали или на постоечки управувања.

Потврдување на аларм директно со помош на копчето на приклучната табла. Алтернативно, потврдувањето на алармот може да се извршува и со помош на надворешно копче.

DrainAlarm – известување за аларм што не зависи од мрежата


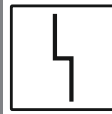

Нивото на полнење се регистрира преку пливачки прекинувач кај влезот за аларм. Кога ќе се достигне нивото на полнење, се огласува звучно известување за аларм преку вградената зујалка. Дополнителното сигнализирање може дополнително да се извршува преку двата излеза за аларм:

- Излез за аларм, не е безнапонски: Затворачки контакт
За директно поврзување на сирена или сигнално светло.
Излезот на алармот се напојува од акумулаторот. Ако приклучувањето на мрежата не е успешно, алармната сигнализација ќе продолжи да се огласува приближно 60 минути.
- Излез за аларм, безнапонски: Изменувач
За поврзување на надворешни алармни сигнали или на постоечки управувања.

Потврдување на аларм директно со помош на копчето на приклучната табла. Алтернативно, потврдувањето на алармот може да се извршува и со помош на надворешно копче.

Понатаму, се следи приклучувањето на мрежа. Ако не е успешно приклучувањето на мрежата, се огласува визуелно (LED сијалички) и звучно известување за аларм преку вградената зујалка.

7.4 Приказ за различни работни состојби

Работни состојби	LED		
			
Нормално работење	свети	исклучено	исклучено
Влез за аларм е активен	свети	свети	свети
Прекинато е поврзувањето на мрежниот напон	исклучено	свети	свети
Влез за аларм активен, известувањето за аларм е потврдено	свети	свети	исклучено

8 Пуштање во работа

8.1 Обврска на раководителот

- Поставете го Упатството за вградување и работа покрај приклучната табла или на некое друго место предвидено за него.
- Обезбедете го персоналот со Упатството за вградување и работа на својот јазик.
- Осигурете се дека целокупниот персонал го прочитал и е запознаен со Упатството за вградување и работа.
- Местото за инсталација на приклучната табла треба да се безбедно од преплавување.
- Приклучната табла е соодветно осигурена и заземјена.
- Инсталирајте го и подесете го сигнализаторот согласно податоците во придружната документација.

8.2 Пуштање во работа во експлозивни подрачја



ОПАСНОСТ

Опасност од експлозија при инсталација на приклучната табла во подрачје во кое постои опасност од експлозија!

Приклучната табла нема сопствен вид на заштита од експлозии!

- Приклучната табла секогаш треба да е надвор од подрачјето во кое постои опасност од експлозија.

8.3 Приклучување на сигнализатори во рамките на подрачје во кое постои опасност од експлозија



ОПАСНОСТ

Опасност од експлозија поради неправилно приклучување!

Ако приклучениот пливачки прекинувач е инсталиран во експлозивна атмосфера (подрачје во кое постои опасност од експлозија), постои ризик од експлозија ако погрешно се поврзе!

- Пливачки прекинувач се приклучува преку разделни релеа за експлозија!
- Приклучувањето мора да го прави стручен електричар.

8.4 Вклучување на уредот

За да ја вклучите приклучната табла, поврзете го акумулаторот и поврзете го приклучувањето на мрежата.

Поврзете го акумулаторот (само DrainAlarm)

- ✓ Инсталацијата е изведена согласно прописите.
- ✓ Алармниот сигнал е поврзан.
- ✓ Пливачкиот прекинувач е вграден и приклучен.
- ✓ Точката на прекинување е правилно поставена.

1. Отстранете го капакот од куќиштето.

2. Отстранете го заштитниот ракавец од позитивниот контакт (+) на акумулаторот.
3. Приклучете ја окастата кабел папуча на позитивниот контакт (+) на акумулаторот.
4. Вратете го назад капакот на куќиштето.
⇒ Инсталирајте го акумулаторот.

Воспоставете го приклучувањето на мрежата со приклучениот утикач

Приклучната табла е фабрички нагодена со кабел за поврзување и приклучен CEE7/7-утикач.

- ✓ Акумулаторот е поврзан (само DrainAlarm).
 - ✓ Капакот на куќиштето е поставен, приклучната табла е поврзана.
 - ✓ Приклучна дозна од тип „E“ или „F“.
1. Приклучете го утикачот во приклучната дозна.
⇒ Стартува приклучната табла. Сите LED сијалички светат 2 секунди.
 2. LED сијаличките ја прикажуваат тековната работна состојба.
▶ Приклучната табла е поврзана.

Изведете го приклучувањето на мрежа како фиксно

Алтернативно, фабрички нагодениот кабел за поврзување може да се исклучи и приклучната табла може трајно да се поврзе со поддистрибуирање.

- ✓ Акумулаторот е поврзан (само DrainAlarm).
 - ✓ Мрежен изолатор (на пр. главен прекинувач) обезбедува корисникот.
 - ✓ Исклучен мрежен изолатор.
 - ✓ 3-жичен кабел за поврзување обезбедува корисникот.
1. Отстранете го капакот од куќиштето.
 2. Исклучете го претходно инсталираниот кабел за поврзување (видете поглавје „Монтажа [▶ 7]“).
 3. Поврзете го 3-жичниот кабел за поврзување со клемите (L, N, PE).
 4. Вратете го назад капакот на куќиштето.
 5. Вклучете го мрежниот изолатор.
⇒ Стартува приклучната табла. Сите LED сијалички светат 2 секунди.
 6. LED сијаличките ја прикажуваат тековната работна состојба.
▶ Приклучната табла е поврзана.

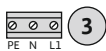


Fig. 6: Приклучни клеми за приклучување на мрежа

8.5 За време на работата

За време на работата, мора да го осигурите следното:

- Приклучната табла е затворена и осигурена од ненамерно отворање.
- Приклучната табла е сигурна од преплавување (вид на заштита IP54).
- Не смее да има директни сончеви зраци врз приклучната табла.
- Температура на околината: -20...50 °C.

ИЗВЕСТУВАЊЕ! Трансформаторот во приклучната табла може да се загрее до 70 °C за време на работењето. Ова исто така предизвикува и загревање на куќиштето.

9 Демонтирање



ОПАСНОСТ

Опасност по животот од струен удар!

Непрописното однесување при електрични работи може да предизвика смрт од струен удар!

- Пред сите работи со електриката, производот треба да биде исклучен од струја и да е осигуран од повторно ненамерно вклучување.
- Одделете ги клемите од акумулаторот и изолирајте ја позитивната клема.
- Работата со електриката мора секогаш да ја изведува стручен електричар!
- Придржувајте се до локалните прописи!

1. Исклучете ја приклучна табла од струјата – извлечете го мрежниот утикач.
2. Отстранете го капакот.
3. Извлечете ја окастата кабел папуча од позитивниот контакт (+) на акумулаторот.

4. Поставете го заштитниот ракавец на позитивниот контакт (+) на акумулаторот.
5. Исклучете ги сите кабли за поврзување и извлекете ги од навртувањето на каблите.
6. Затворете ги навртувањата на каблите.
7. Разлабавете ги завртките за прицврстување и отстранете ги од приклучната табла.
8. Вратете го назад капакот и прицврстете.
 - ▶ Приклучната табла е демонтирана.

10 Одржување

- Чистете ја приклучната табла редовно со влажна памучна крпа.
- Не користете агресивни или абразивни средства за чистење!

11 Фрлање во отпад

11.1 Акумулатор

Акумулаторите не се исфрлаат со домашниот отпад и мора да се одмонтираат од производот пред да се стори тоа. Крајниот корисник е законски обврзан да ги предаде сите искористени акумулатори. За таа цел, акумулаторите се предаваат на општинските места за собирање или во специјализирана работилница.



ИЗВЕСТУВАЊЕ

Забрането е да се исфрлаат заедно со домаќинскиот отпад!

Акумулаторите во прашање се означени со овој симбол. Под графиката се наоѓа ознаката за содржаните тешки метали:

- **Hg** (жива)
- **Pb** (олово)
- **Cd** (кадмиум)

11.2 Информации за собирањето користени електрични и електронски производи

Прописното исфрлање и рециклирање на производот спречува штети по животната средина и опасности по личното здравје.



ИЗВЕСТУВАЊЕ

Забрането е да се исфрлаат заедно со домаќинскиот отпад!

Во Европската Унија овој симбол може да се појави на производот, амбалажата или придружната документација. Значи дека не треба електронските и електричните производи во прашање да се фрлаат заедно со отпадот од домаќинството.

Со цел прописно ракување, рециклирање и исфрлање во отпад на стариот производ, внимавајте на следните точки:

- Однесете го производот во собирен центар сертифициран и предвиден за тоа.
- Внимавајте на локалните важечки закони!

Побарајте информации во локалната заедница за исфрлањето, односно каде е најблиската локација за собирање на вакви производи, или пак прашајте го продавачот од каде што сте го купиле производот. Дополнителни информации за рециклирањето на www.wilo-recycling.com.







wilo



Local contact at
www.wilo.com/contact

Pioneering for You

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 (0)231 4102-0
T +49 (0)231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com