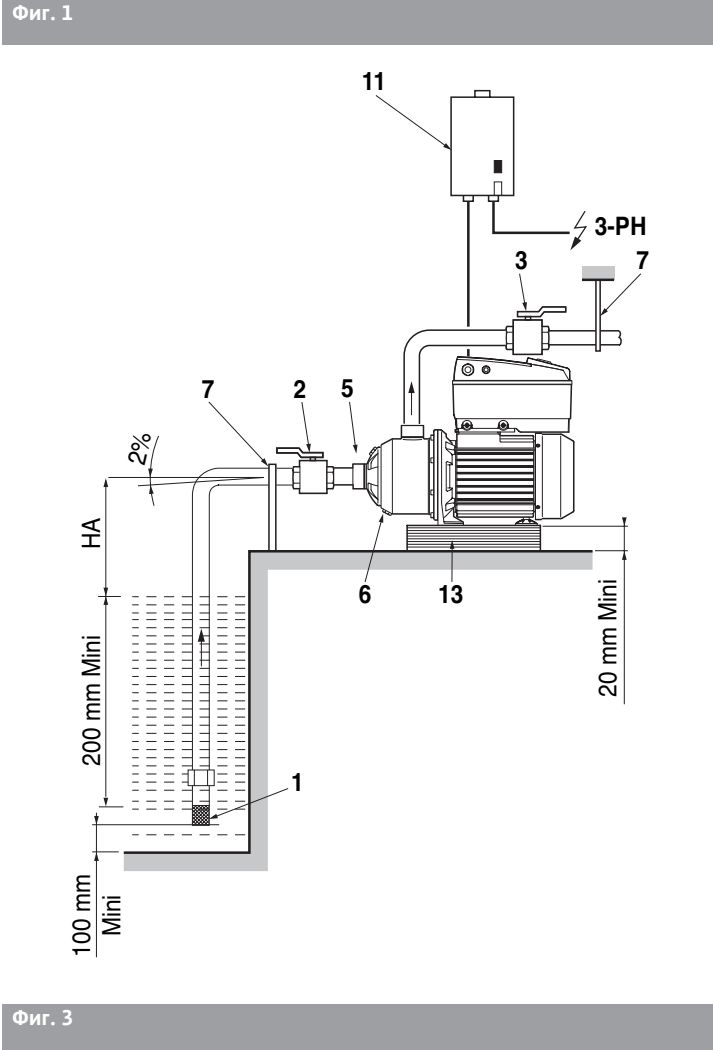


## Wilo-Economy MHIE

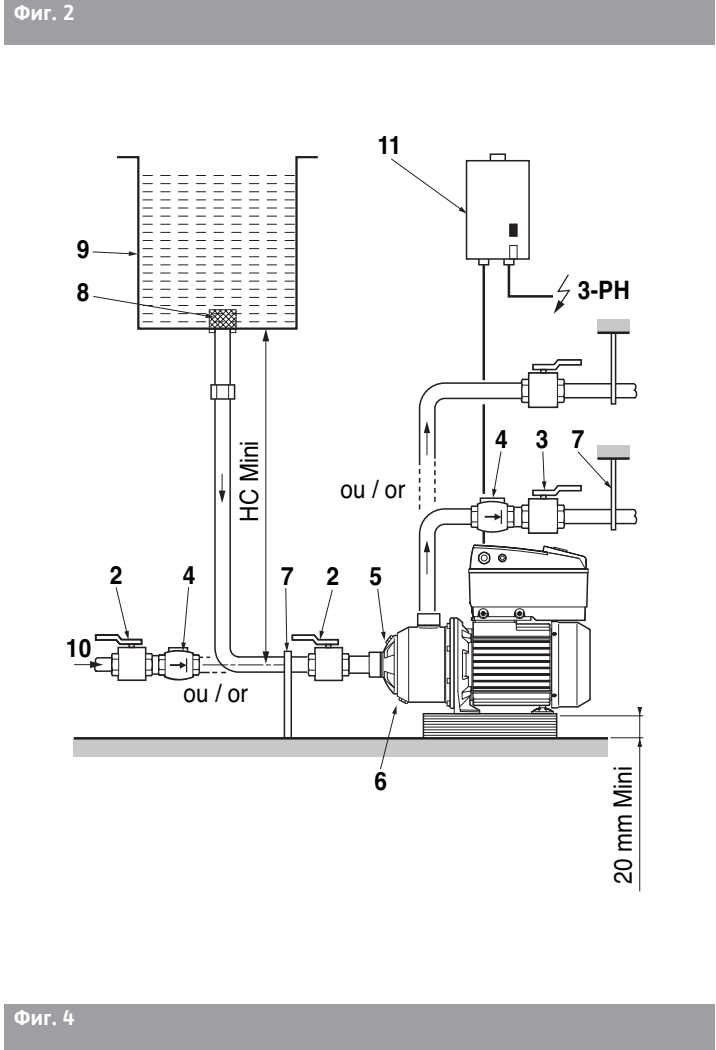


**bg** Инструкция за монтаж и експлоатация

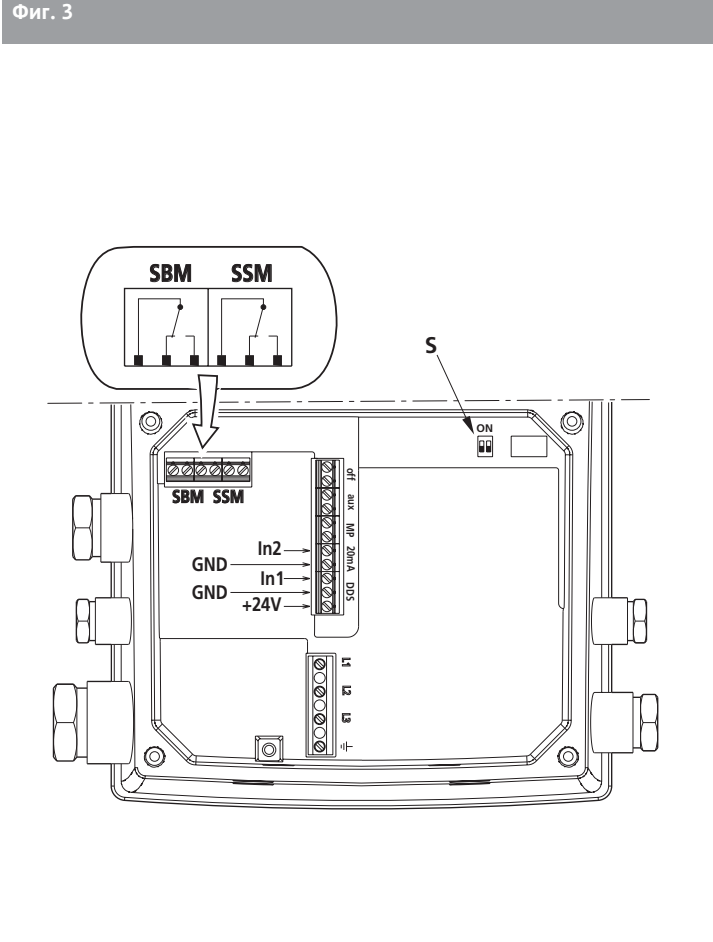
Фиг. 1



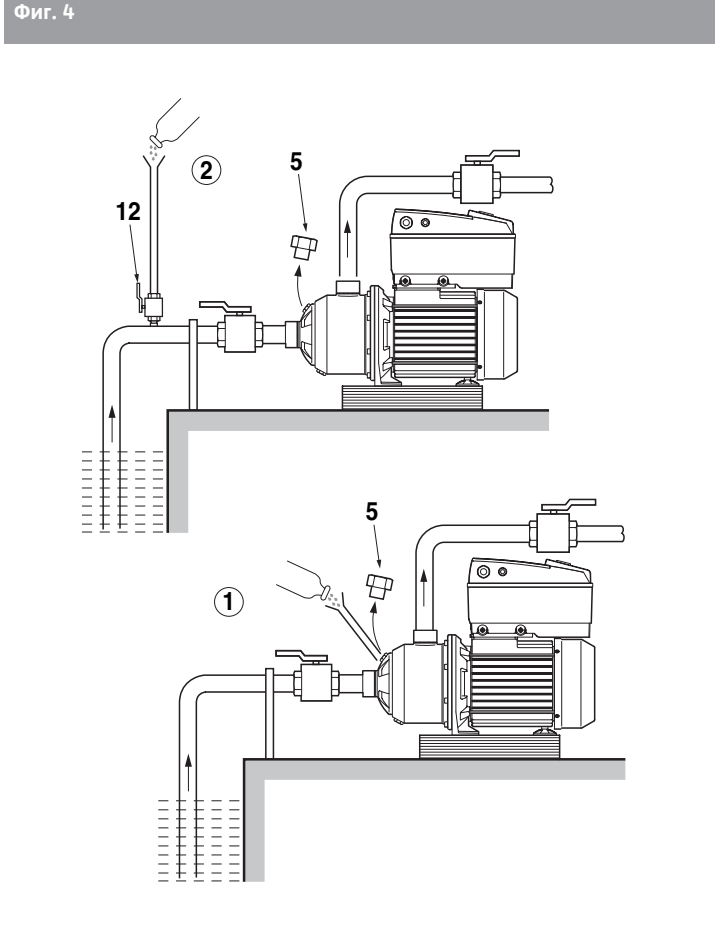
Фиг. 2



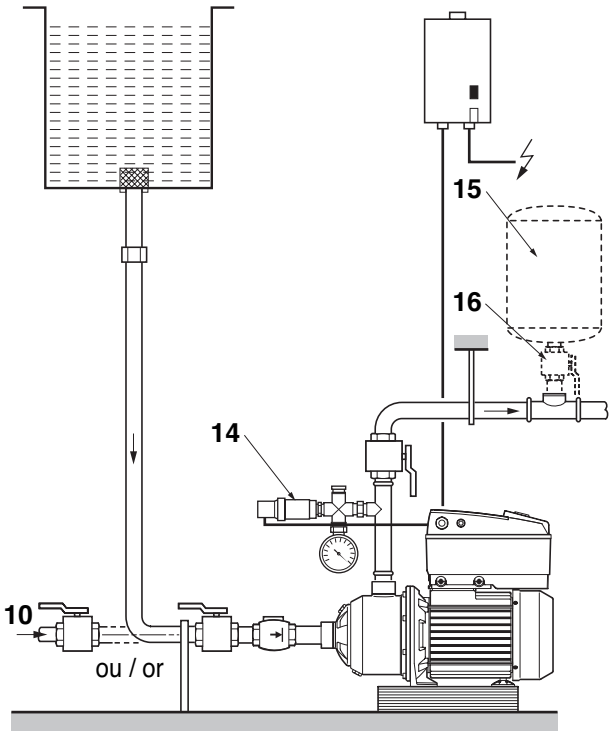
Фиг. 3



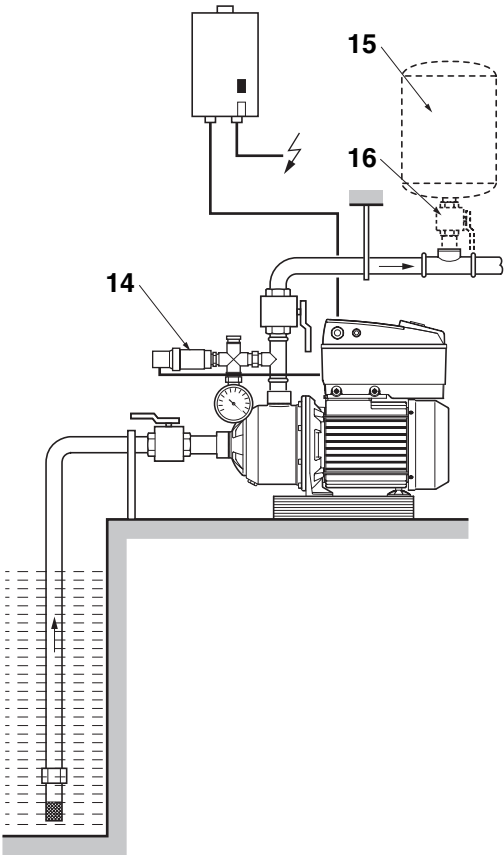
Фиг. 4



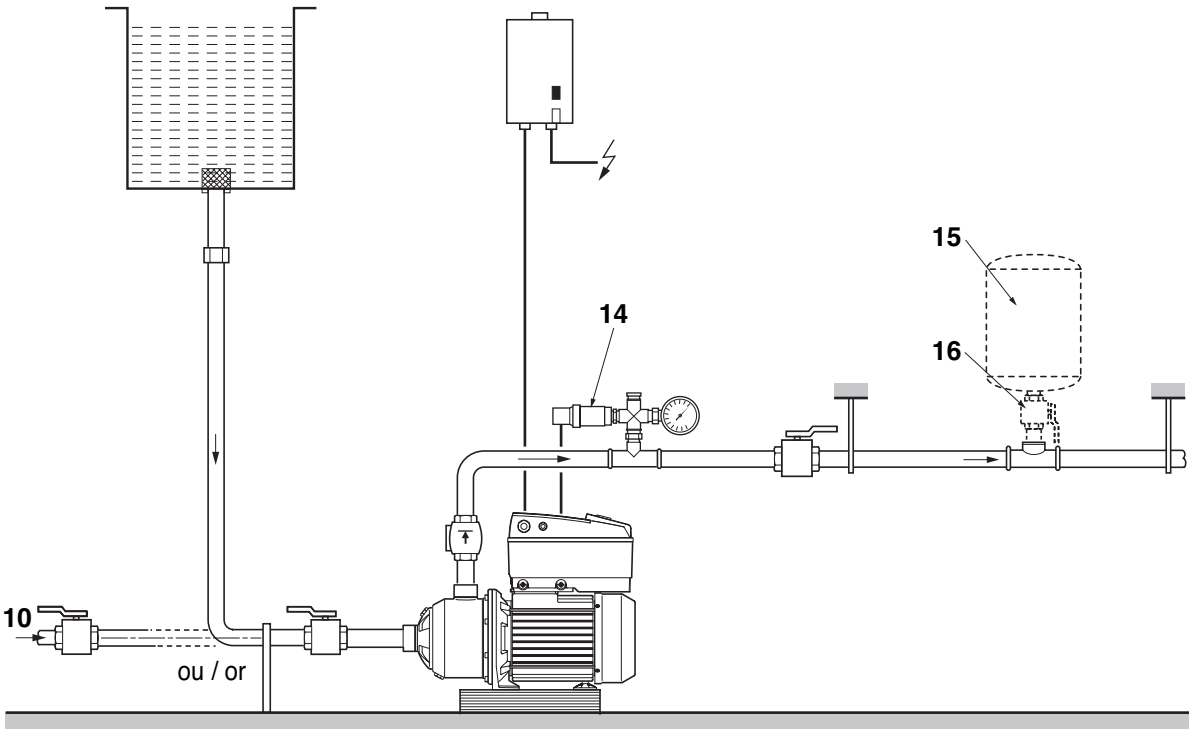
Фиг. 5



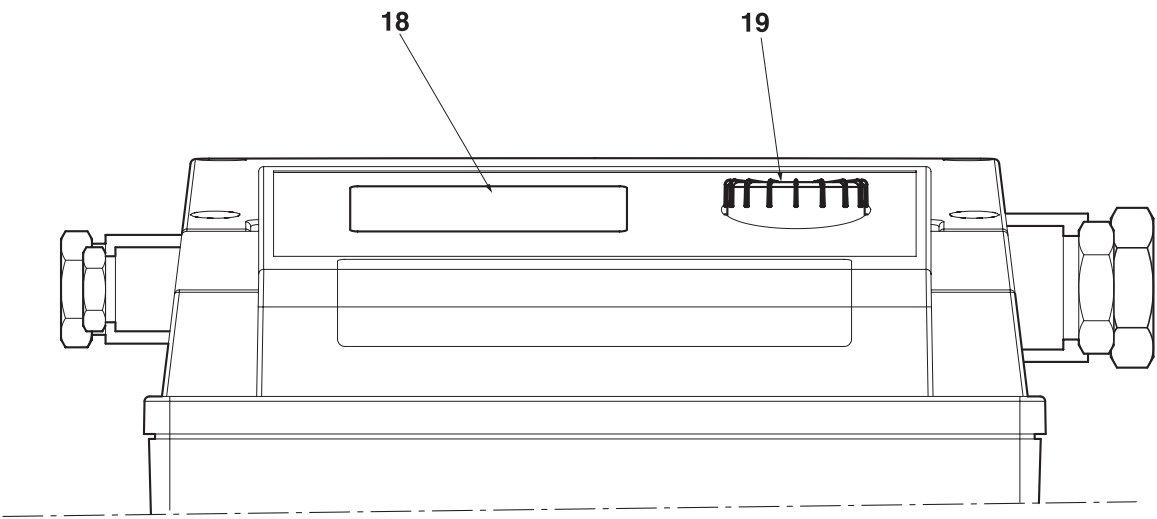
Фиг. 7



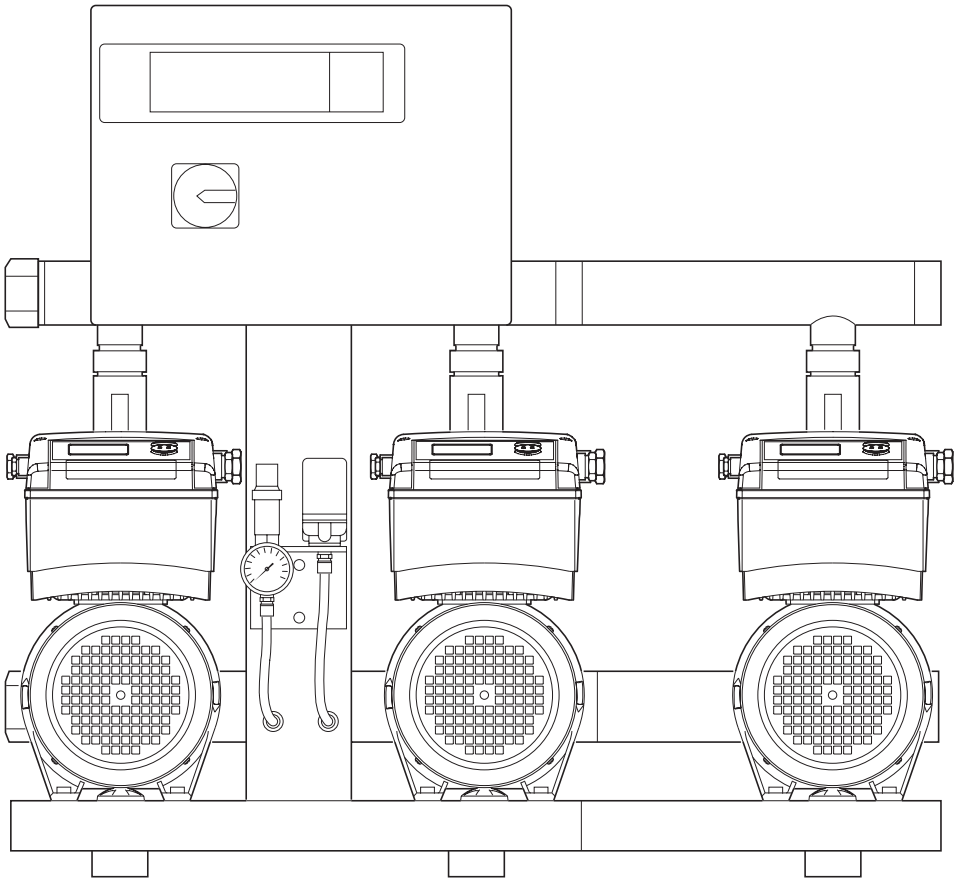
Фиг. 6

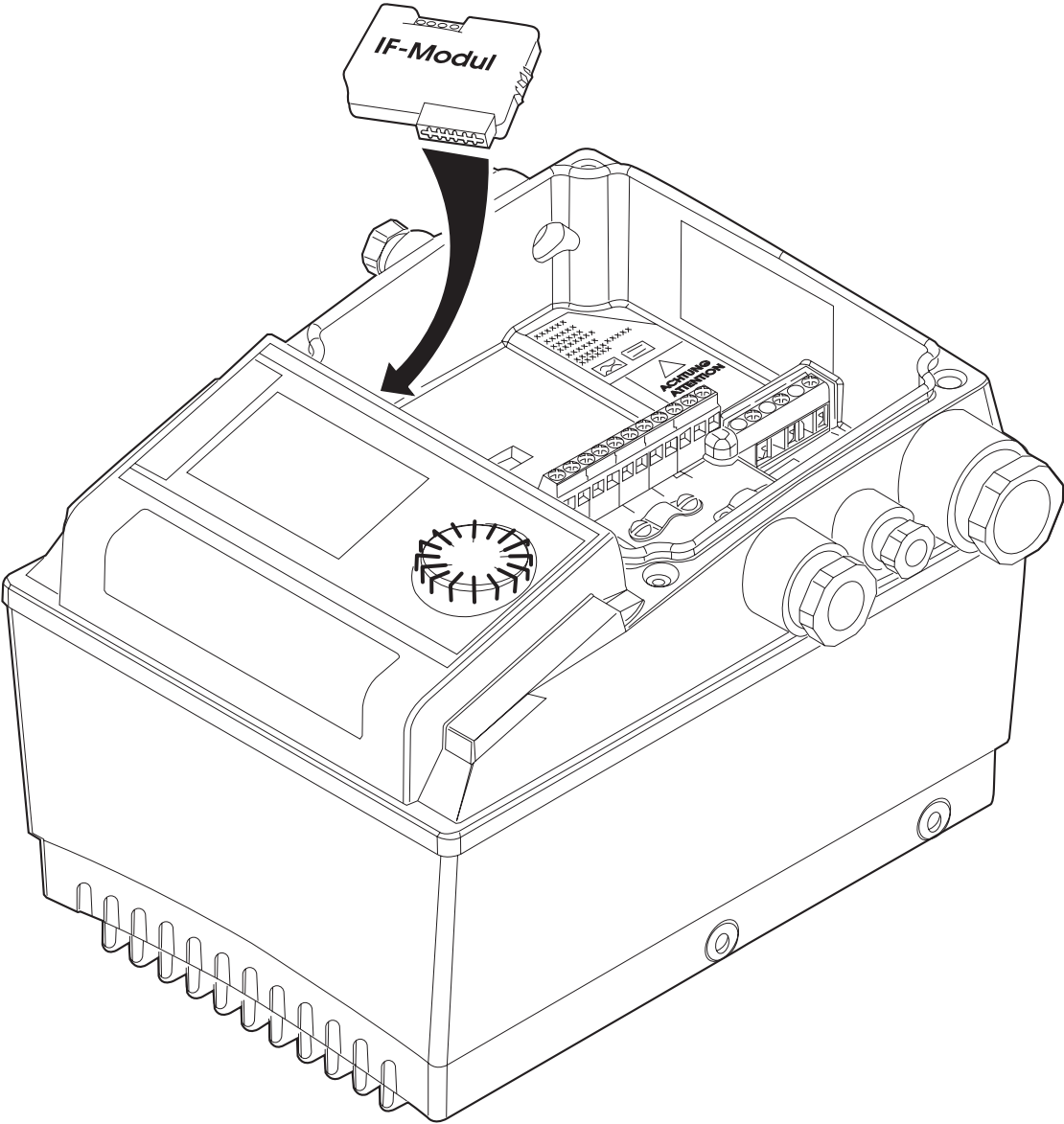


Фиг. 8



Фиг. 9



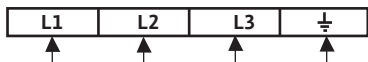
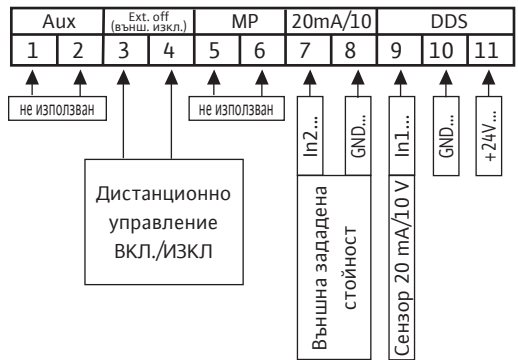
















Ел. захранване	Присъединителна клема
Свържете четирижилният кабел към клемната дъска с мощностни клеми (фази + земя).	
Присъединяване на входовете/изходите	Присъединителни клеми входове/изходи
<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабелът на сензора за външна зададена стойност и за входа [ext.off] трябва непременно да бъде екраниран.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>От дистанционното управление помпата може да бъде пусната в действие или да бъде спряна (безпотенциално). Тази функция има предимство пред другите функции.</li> <li>Това дистанционно управление може да бъде деактивирано посредством шунтиране на клемите (3 и 4).</li> </ul>	Пример: Поплавъчен превключвател, регулатор при недостиг на вода и др.
Присъединителни клеми за комуникационен интерфейс	
PLR	Предлаганият като окомплектовка IFмодул PLR се включва в многоконтактния щепсел, който се намира в зоната за свързване на преобразувателя. Модулът е подсигурен срещу размяна на поляритета.
LON	Предлаганият като окомплектовка IFмодул LON се включва в многоконтактния щепсел, който се намира в зоната за свързване на преобразувателя. Модулът е подсигурен срещу размяна на поляритета.

Извод «Управление на оборотите»	Присъединителни клеми входове/изходи
<p>Настройка на честотата на ръка:</p>	
<p>Настройка на честотата от външното управление:</p>	
Извод «Постоянно налягане»	
<p>Регулиране с датчик за налягане:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 жила ([20 mA/10 V] / +24 V)</li> <li>• 3 жила ([20 mA/10 V] / 0 V / +24 V)</li> </ul> <p>и настройка на зададената стойност от въртящото се копче</p>	
<p>Регулиране с датчик за налягане:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 жила ([20 mA/10 V] / +24 V)</li> <li>• 3 жила ([20 mA/10 V] / 0 V / +24 V)</li> </ul> <p>и настройка от външната зададена стойност</p>	
Извод «Регулиране PID»»	
<p>Регулиране със сензор (за температура, напорна мощност и др.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 жила ([20 mA/10 V] / +24 V)</li> <li>• 3 жила ([20 mA/10 V] / 0 V / +24 V)</li> </ul> <p>и настройка на зададената стойност от въртящото се копче</p>	
<p>Регулиране със сензор (за температура, напорна мощност и др.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 жила ([20 mA/10 V] / +24 V)</li> <li>• 3 жила ([20 mA/10 V] / 0 V / +24 V)</li> </ul> <p>и настройка от външната зададена стойност</p>	

**ОПАСНОСТ! Опасност за живота!**

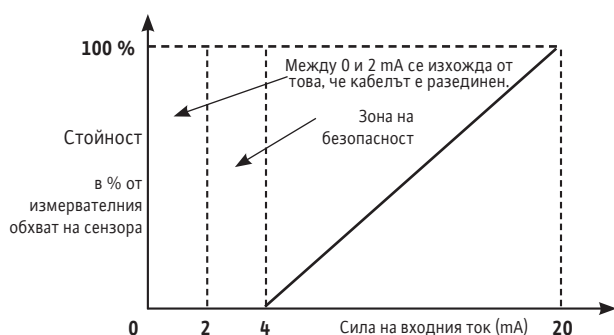
Поради разреждането на кондензаторите на преобразувателя могат да възникнат опасни напрежения.

- Затова винаги изчакавайте 5 минути след изключване на електрическото захранване, преди да предприемете каквито и да било действия по преобразувателя.
- Уверете се, че всички електрически връзки и контакти са без напрежение.
- Уверете се, че свързващите клеми са разпределени правилно.
- Уверете се, че помпата и системата са заземени правилно.

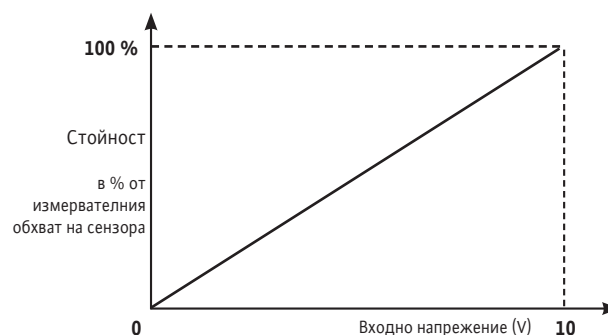
**Режими на регулиране**

IN1: Вход за сензор в режимите на работа «Постоянно налягане» и «Регулиране PID»

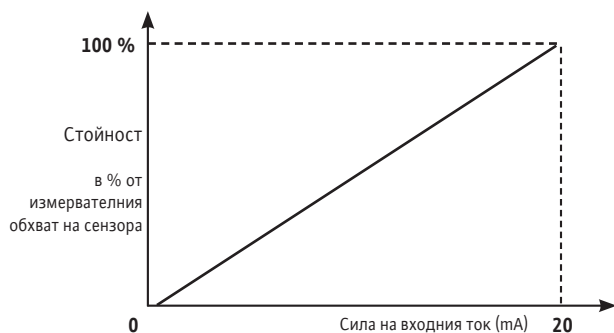
Сигнал на сензора 4–20 mA



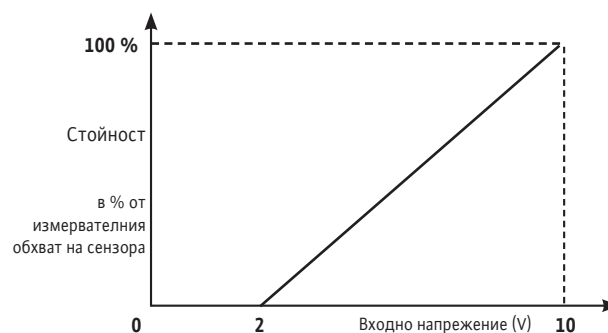
Сигнал на сензора 0–10 mA



Сигнал на сензора 0–20 mA



Сигнал на сензора 2–10 mA

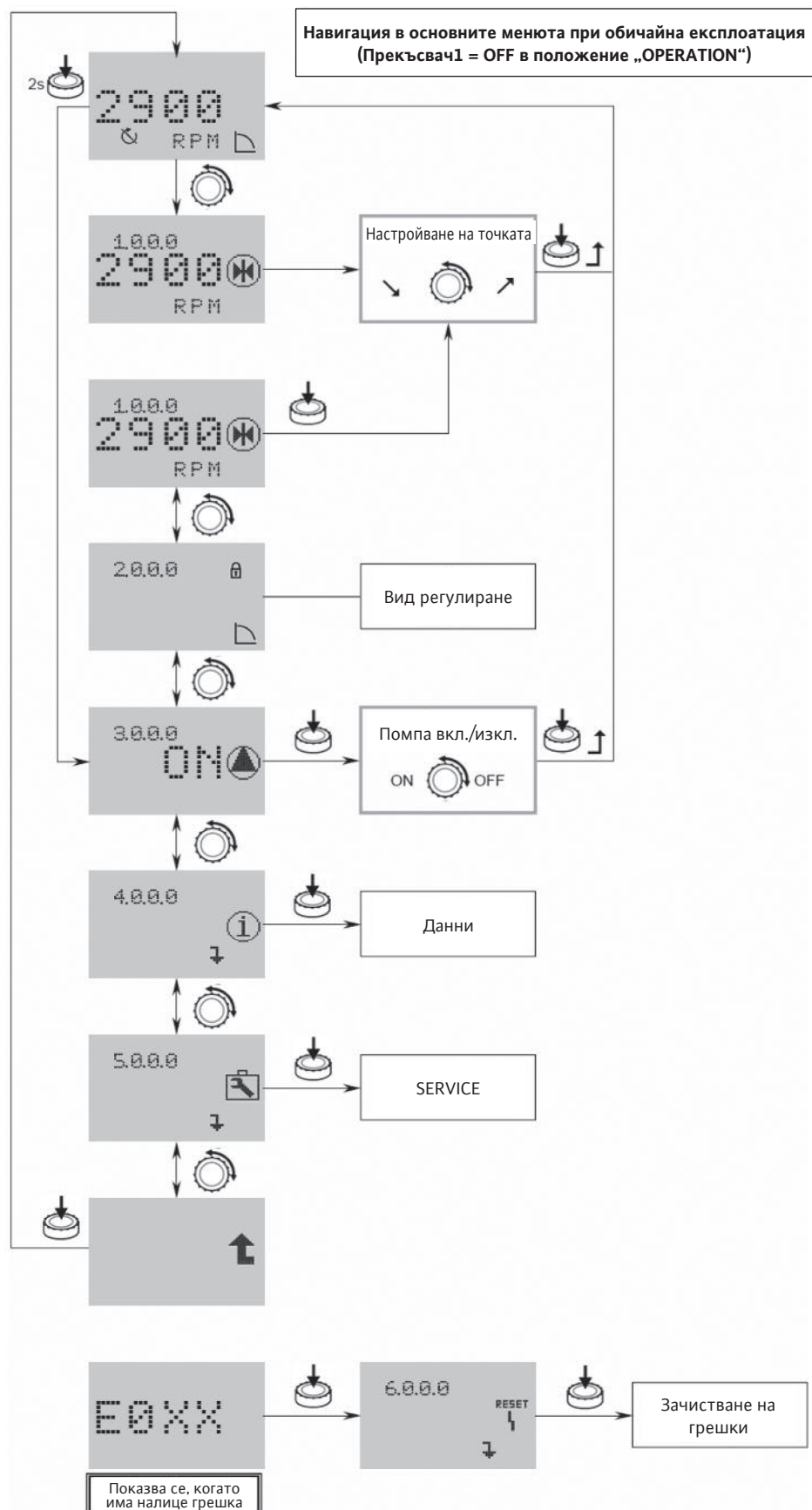






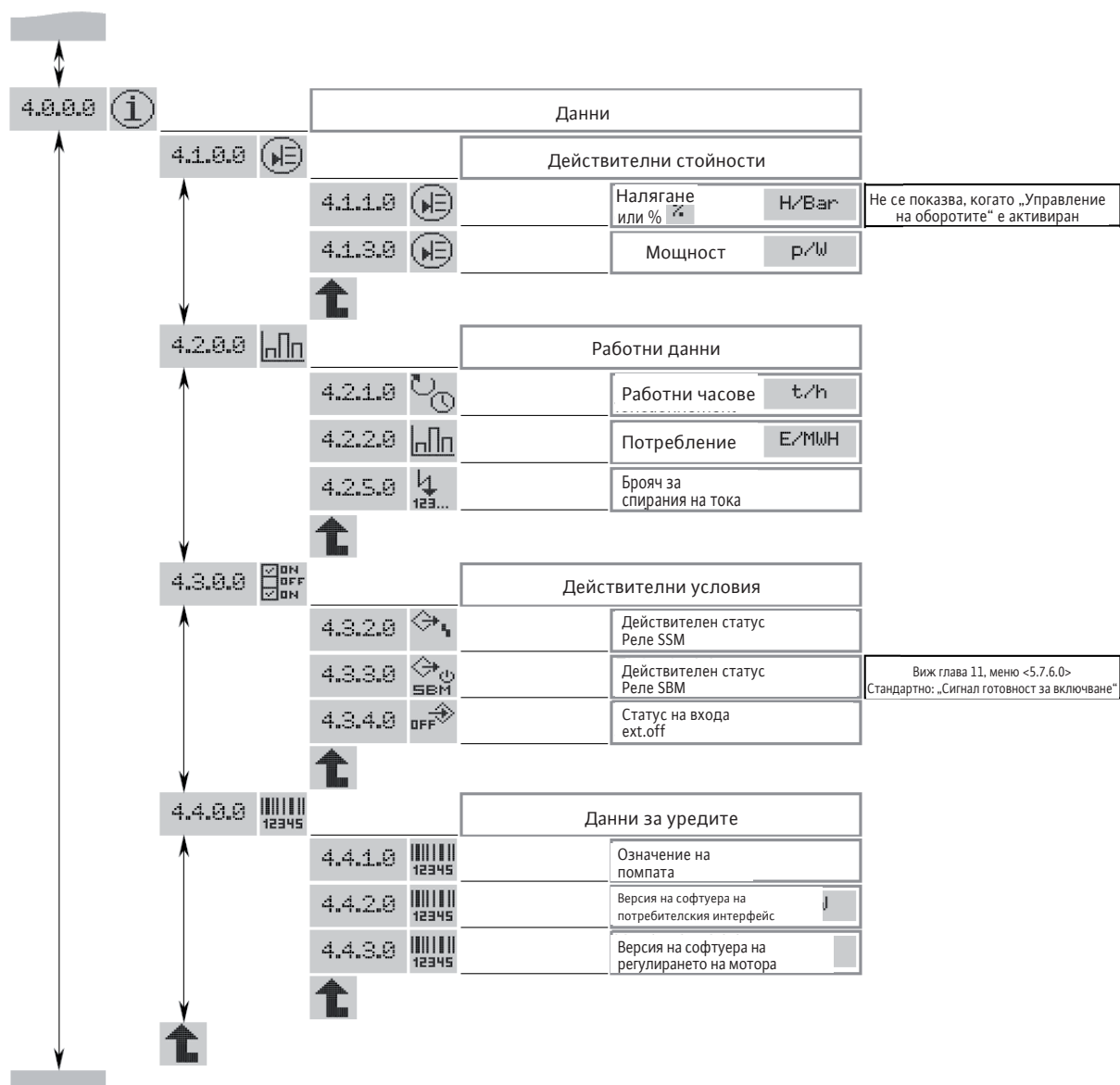


Фиг. 11



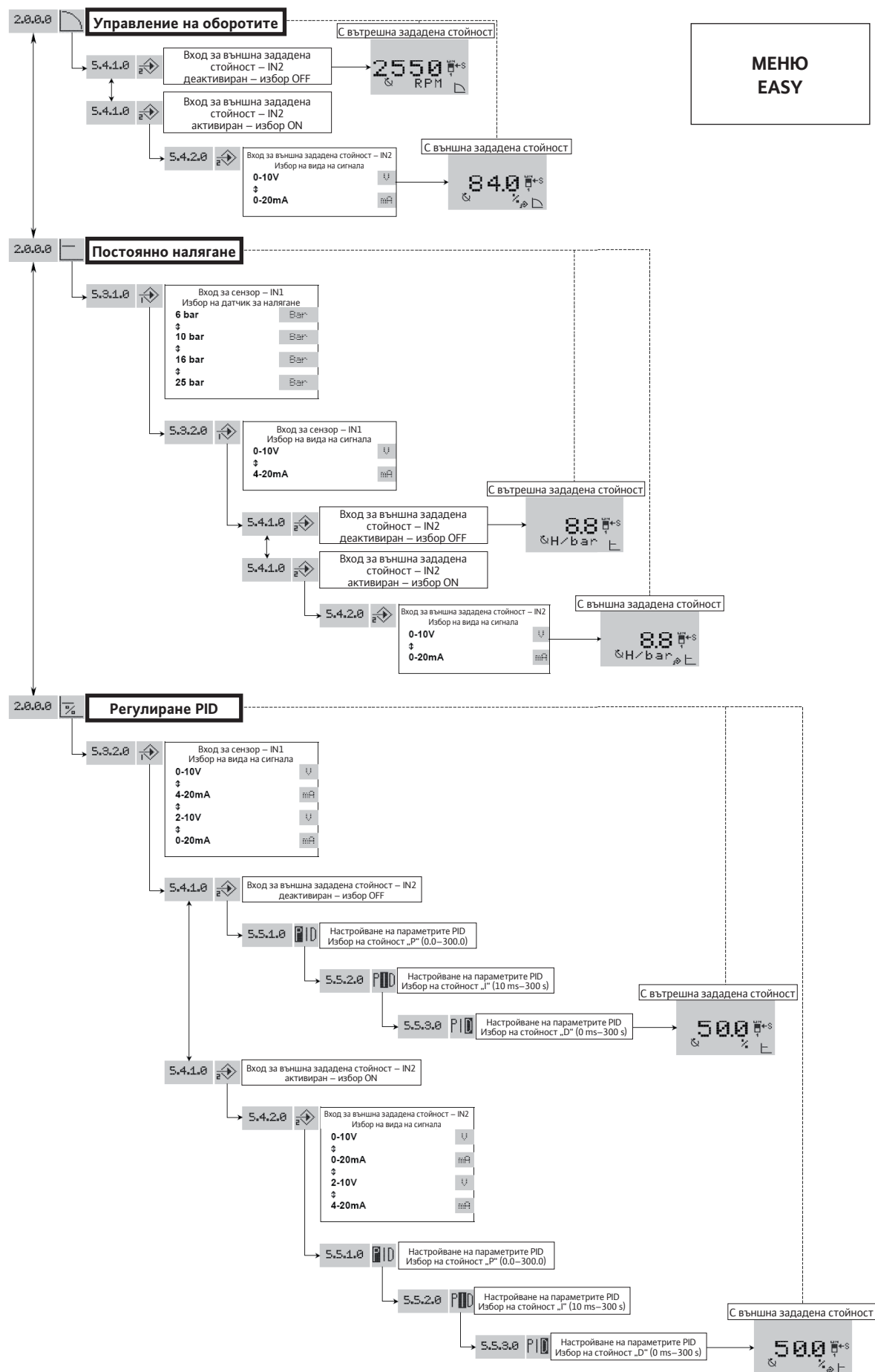
Фиг. 12

## Навигация в меню &lt;4.0.0.0&gt; „Information“ (информация)





Фиг. 14











## 8.2 Зачистване на съобщенията за грешки



**ВНИМАНИЕ! Опасност от материални щети!**  
Зачиствайте съобщенията за грешки едва тогава, когато причината за тяхното извеждане е била отстранена.

- Повредите могат да се отстраняват само от специализирани техници.
- В случай на съмнение се обърнете към производителя.

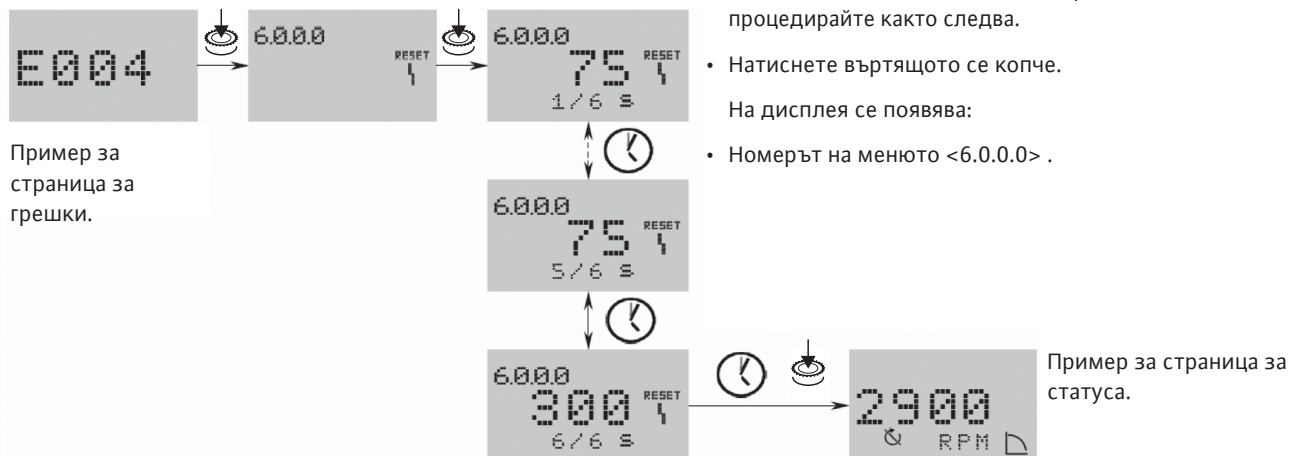
- При повреда вместо страницата за статуса се отваря страницата за грешки.

За да зачистите съобщенията за грешки, процедирайте както следва.

- Натиснете въртящото се копче.

На дисплея се появява:

- Номерът на менюто <6.0.0.0> .



- Броят на грешките, както и максимално допустимият брой грешки от съответния вид, които могат да настъпят в рамките на 24 часа (пример: 1/6).
- Оставащото време в секунди до автоматичното реинициализиране на грешката.
- Изчакайте интервала от време до автоматичното реинициализиране на грешката.



Активира се вътрешносистемно отчитане на времето. Оставащото време (в секунди) се показва до автоматичното зачистване на грешката.

- След като е достигнат максималният брой грешки и последното отчитане на времето е изтекло, натиснете въртящото се копче и така зачистете грешката.

Системата се връща на страницата за статуса.



Забележка: Ако е програмирано време преди вземане под внимание на грешката след нейното показване (например: 300 s), то грешката при всички случаи трябва да бъде зачистена ръчно.

Отчитането на времето до автоматичното реинициализиране не е активно и се показва « - - - ».













Pioneering for You

WILO SE  
Nortkirchenstraße 100  
D-44263 Dortmund  
Germany  
T +49(0)231 4102-0  
F +49(0)231 4102-7363  
[wilo@wilo.com](mailto:wilo@wilo.com)  
[www.wilo.com](http://www.wilo.com)