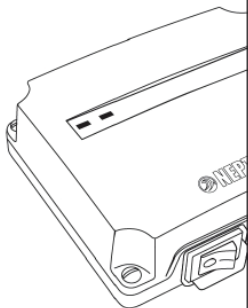


Neptun Base

МОДУЛЬ
КЕРУВАННЯ

ПАСПОРТ
ТА ІНСТРУКЦІЯ
З МОНТАЖУ ТА ВИКОРИСТАННЯ



WWW.ATLANTIC.UA
ОФІЦІЙНИЙ САЙТ В УКРАЇНІ



NEPTUN

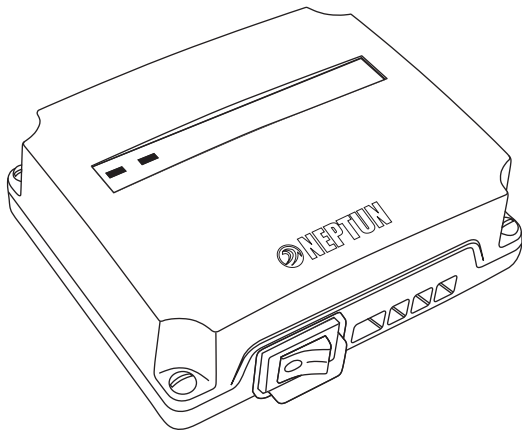
Зміст

1. Призначення	3
2. Комплект поставки	6
3. Монтаж та встановлення	7
4. Експлуатація	11
5. Технічні характеристики	14
6. Гарантійні зобов'язання	16
7. Відомості по рекламачії	18
8.Інформація про сертифікацію	19



Прочитайте, будь ласка, уважно цю інструкцію перед початком роботи!

1. Призначення

Модуль керування Neptun Base (далі модуль) призначений для обробки сигналів від датчиків контролю протікання води. Модуль видає контрольний сигнал для виконавчого елемента (кульовий кран з електроприводом) і забезпечує звукові та візуальні попередження про збій.



Мал. 1 Модуль керування Neptun Base

В нижній частині модуля є вимикач мережі. Пристрій має світлодіоди «живлення»  і «збій»  на передній панелі. Вимикач «мережі» призначений для вмикання/вимикання живлення контролера.

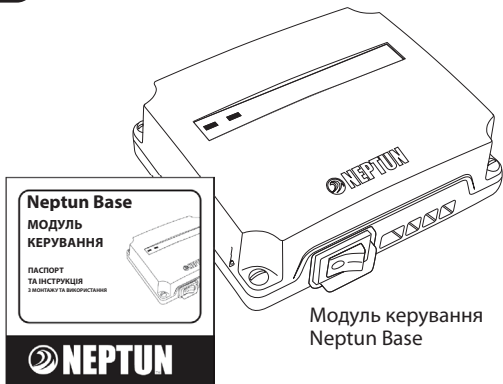
Світлодіод «живлення» світиться зеленим, коли система увімкнена.

Світлодіод «збій» світиться червоним, коли система виявляє протікання води.

Контрольний модуль Neptun Base має наступні функції:

- автоматичне прокручування підключених моторизованих кульових кранів раз на місяць, щоб запобігти закисанню кранів.
- автоматичне вимикання кульових кранів з електроприводом через 120 секунд після запуску – крани живляться, лише коли вони закриваються.

2. Комплект поставки



Паспорт та інструкція з монтажу та використання

3. Монтаж та встановлення

УВАГА!

Модуль керування Neptun Base не можна встановлювати у ділянках з високою вологістю.

Вимкніть живлення модуля керування перед під'єднанням або від'єднанням з метою перевірки або заміни.

Електричні з'єднання модуля керування повинен виконувати кваліфікований електрик.

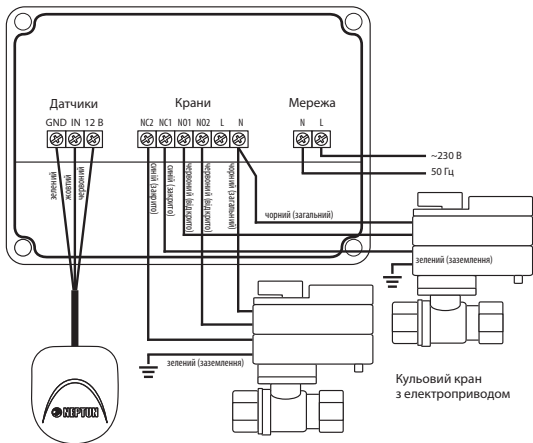
Гарантія виробника не поширюється на несправність пристрою (модуля керування Neptun Base), що виникає у результаті неякісного монтажу

Рекомендуємо встановлювати модуль керування Neptun Base у місці, де можливе легке обслуговування і де власники можуть бути легко попереджені у випадку витоку води.

Напруга живлення контролера повинна забезпечуватися від електрошафи і через ПЗВ (30 мА).

Підключіть до модуля керування Neptun Base дроти живлення та нейтралі відповідно до схеми підключення (мал. 2). Заземлення сервоприводів виконувати поза корпусом модуля керування.

Для підключення двох або більше датчиків контролю протікання води, або трьох чи більше кульових кранів з приводом, використовуйте паралельну систему підключення, з зовнішніми роз'ємами.



Мал. 2 Схема підключення кульового крану з приводом до модуля керування Neptune Base

Монтаж модуля Neptun Base:

1. Послабте гвинти і зніміть передню кришку пристрою.
2. Під'єднайте дроти відповідно до схеми підключення, залежно від того, які крани з приводом використовуються (мал. 2). Заземлення сервоприводів виконувати поза корпусом модуля керування.
3. Прикріпіть задню стінку пристрою до рівної поверхні, наприклад стіни, за допомогою двох саморізів 3,0×25 мм.
4. Встановіть передню кришку.

4. Експлуатація

Увімкнення системи

Модуль керування Neptun Base вмикається натисканням на кнопку, яка розташована в нижній частині корпусу модуля. Після активації на передній панелі засвітиться зелений світлодіод.

Якщо наявне протікання води і спрацював навіть один з датчиків, тоді:

- червоний світлодіод загориться на модулі керування;
- лунатиме звуковий сигнал;
- кульовий кран з приводом блокує подачу води.

Щоб вимкнути сигналізацію та відновити робочий режим модуля керування Neptune Base, необхідно:

- вимкнути подачу води пристроями ручного блокування (наприклад, впускний кульовий кран);
- вимкнути живлення модуля;
- визначити причину несправності;
- усунути її;
- висушити датчики протікання;
- увімкнути живлення модуля;
- відкрити подачу води пристроями ручного блокування.

Рекомендовано виконувати робочі перевірки на модулі керування Neptune Base щонайменше один раз на місяць.

Для цього:

- переконайтеся, що модуль увімкнений;
- відкрийте кран-змішувач, бажано для гарячої і для холодної води, щоб спостерігати, як кульовий кран з приводом вимикає воду при спрацьовуванні модуля;
- скористайтеся вологим предметом (серветка або ганчірка), щоб закрити контактну групу на будь-якому з датчиків;
- переконайтеся, що система працює належним чином — звукові та візуальні індикатори спрацьовують на модулі керування (червоний світлодіод і звуковий сигнал), а також вимикається подача води;
- вимкніть модуль за допомогою кнопки «мережа», витріть контактні групи датчика і знову увімкніть живлення — подача води відновиться;
- повторіть перевірку так само для всіх інших датчиків.

5. Технічні характеристики

Напруга живлення	230 В ~ ± 10 В, 50 Гц
Максимальний струм навантаження	5 А
Споживана потужність	не більше 1,5 Вт
Час спрацювання	не більше 2 с
Час безперервної роботи	необмежений
Ступінь захисту	IP54
Розміри	115×105×40 мм
Маса	не більше 250 г
Максимальна кількість підключених датчиків контролю витікання води SW007, SW005	20 шт.
Максимальна кількість підключених кульових кранів з приводом	6 шт.
Термін служби	не менше 7 років

Транспортування та зберігання

Транспортування здійснюється усіма видами транспорту в критих транспортних засобах. Для запобігання механічних ушкоджень зовнішнього корпусу повинна бути виключена можливість мимовільного переміщення (падіння) приладу у середині транспортного засобу.

Прилад зберігати в оригінальній упаковці, в сухому приміщенні, при відсутності контакту з хімічно агресивним середовищем.

Заходи техніки безпеки

Модуль керування має бути під'єднаний кваліфікованим електриком.

Усі роботи з монтажу та з'єднання слід виконувати при вимкненому живленні.

6. Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність товару вимогам, зазначеним нормативними документами. ДСТУ EN 55014-1:2016; ДСТУ EN 55014-2:2017; ДСТУ EN 61000-3-2:2016; ДСТУ EN 61000-3-3:2017; ДСТУ EN 60335-1:2017; ДСТУ EN IEC 63000:2020, за дотримання споживачем правил експлуатації, викладених у експлуатаційних документах.

Гарантійний період – 6 років з дати продажу.

Впродовж гарантійного періоду покупець має право ремонтувати або міняти виріб при виявленні несправностей з вини виробника, за умови дотримання інструкцій з монтажу та використання.

Гарантійні зобов'язання не стосуються модуля керування Neptun Base з механічними пошкодженнями, або якщо несправність виникла у результаті неякісного монтажу, підключення або використання цього пристрою.

УВАГА!

Виробник зберігає за собою право змінювати конструкцію виробу без попередження, якщо це не спричинить погіршення продуктивності для кінцевого користувача.

7. Відомості по рекламації

При виявленні несправностей у гарантійний період пристрою покупець повинен негайно звернутися у сервісний центр або до уповноваженого регіонального представника.

З питань гарантійного, післягарантійного та сервісного обслуговування звертайтеся до сервісної служби ТОВ «Атлантик-Гейзер» за телефоном 0-800-500-885 (безкоштовно з усіх мобільних операторів по Україні) або за адресою: 61052, Україна, м. Харків, б. Гончарівський, буд.4 оф.401

8. Інформація про сертифікацію

Відповідає Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затв. постановою КМУ від 16.12.2015 р. N 1077 та Технічному регламенту низьковольтного електричного обладнання, затв. постановою КМУ від 16.12.2015 №1067. Відповідає Технічному регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні затв. постановою КМУ від 10 березня 2017 р. № 139.

Гарантійний сертифікат

Модуль керування Neptun Base пройшов огляд контролю якості.

Дата виготовлення зазначена на пристрої.

Дата продажу _____

Печатка продавця

Виробник: Груп Атлантік Ізмір Рад'ятор Системлері Сан. ве Тідж. А.Ш.

Адреса виробника: Вільний економічний район Зафер, вул. Еркут №10,
Газіемір/Ізмір, Туреччина

Імпортер/уповноважений представник: ТОВ «Атлантик-Гейзер»,
Адреса: 61052, Україна, м. Харків, б. Гончарівський, буд.4 оф.401

Neptun Base

CONTROL MODULE



**DATA SHEET & INSTRUCTIONS
FOR INSTALLATION AND USE**



WWW.ATLANTIC.UA
OFFICIAL SITE IN UKRAINE



NEPTUN

Contents

1. Intended use	3
2. Scope of supply	6
3. Fitting and installation	7
4. Use	11
5. Technical specifications	14
6. Warranty obligations	16
7. Claim information	18
8. Certification information	19

Please read these instructions carefully before starting work!

1. Intended use

The Neptun Base control module (hereafter referred to as the control module) is designed for processing signals from water leakage monitoring sensors and emitting a control signal to the actuating element (motorised ball valve), as well as providing audio and visual fault warnings.

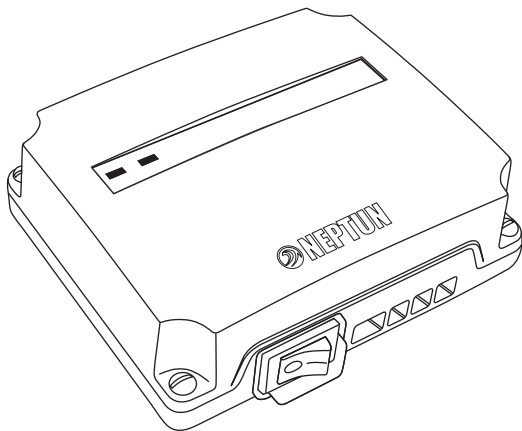




Fig.1 Neptun Base control module

The Neptun Base control module has a "mains" switch on its lower part. The device has "power supply"  and "fault" LEDs  on its front panel. The "mains" switch is for switching the controller power supply on/off.

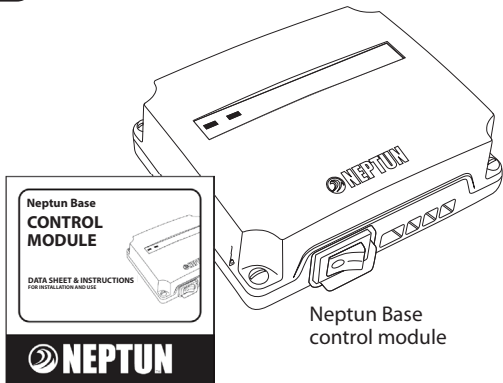
The "power supply" LED lights up green when the system is switched on.

The "fault" LED lights up red when the system detects a water leakage.

The Neptun Base control module has the following functions:

- automatic cranking of connected motorised ball valves once a month, to prevent oxidation of the valves.
- automatic power-off of the motorised ball valves 120 secs after actuation – the valves are only powered while they are closing.

2. Scope of supply



Data sheet & Instructions for installation and use

3. Fitting and installation

NB!

The Neptun Base control module must not be installed in areas with high humidity.

Power off the control module before connecting or shutting down for checking or replacement purposes.

The control module's electrical connections must be installed by a qualified electrician.

Malfunctions on the device (Neptun Base control module) occurring as a result of incorrect connection are not covered by the manufacturer's warranty.

We advise installing the Neptun Base control module in a location enabling easy servicing and where the owners can be easily alerted in case of water leakage.

The supply voltage to the controller must be provided from an electrical cabinet, and via an RCD (30 mA).

Connect live and neutral to the Neptun Base control module as per the connection diagram (fig. 2). The servos are grounded outside the control module housing.

To connect two or more water leakage monitoring sensors, or three or more motorised ball valves, use a parallel wiring system, with external connectors.

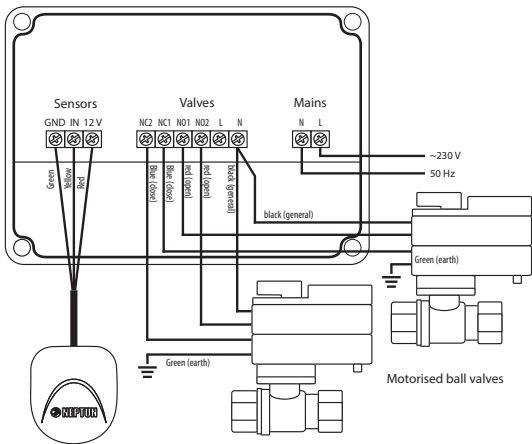


Fig. 2 Connection diagram for the Neptun Bugatti Pro 220V motorised ball valves to the Neptun Base control module.

Installing the Neptun Base controller:

1. Loosen the screws, and remove the device's front cover;
2. Connect the wires in accordance with the connection diagram, depending on which motorised valves you are using (fig. 2). The servos are grounded outside the control module housing.
3. Fasten the device's rear wall to a level surface, e.g. a wall, using two 3.0×25 mm self-tapping screws.
4. Fit the front cover. Take care with the rubber packing strip. It must be fitted in the special groove.

4.

Use

Switching on the system

The Neptun Base control module is switched on by pressing the button situated on the lower part of the module's casing. Upon activation, a green LED is lit on the front panel.

If there has been a water leakage and even one of the sensors has been triggered, then:

- a red LED is lit on the control module;
- a buzzer signal is emitted;
- a motorised ball valve blocks the water supply.

To eliminate the alarm and restore the Neptun Base control module to working order, you need to:

- shut off the water supply via the manual blocking devices (e.g. inlet ball valve);
- power off the module;
- determine the cause of the fault;
- eliminate it;
- dry off the leakage sensors;
- power on the module;
- open the water supply via the manual blocking devices.

It is recommended to perform operating checks on the Neptun Base control module at least once a month.

To do so:

- make sure that the module is switched on;
- open the mixer valve, preferably both hot and cold water, to observe how the motorised ball valves shut off the water when the module is triggered;
- use a damp item (a wipe or piece of fabric) to close the contact strips on any sensor;
- make sure that the system is working properly — the audio and visual indicators are triggered on the control module (red LED and buzzer), and the water supply is shut off;
- power off the control module using the "mains" button, dry off the sensor's contact strips, and power on again — the water supply will be restored;
- repeat the check in the same way for all the other sensors.

5. Technical specifications

Supply voltage	230 V $\sim \pm 10$ V, 50 Hz
Maximum load current	5 A
Power input	no more than 1.5 W
Reaction time	no more than 2 s
Continuous operating time	unlimited
Degree of protection	IP54
Dimensions	115×105×40 mm
Weight	no more than 250 g
Maximum number of connected SW007, SW005 water leakage monitoring sensors	20
Maximum number of connected motorised ball valves	6
Service life	at least 7 years

Transport and storage

Transportation is carried out by all types of transport in covered vehicles. To prevent mechanical damage to the outer casing, the possibility of involuntary movement (falling) of the device in the middle of the vehicle must be excluded.

Store the device in its original packaging, in a dry place, in the absence of contact with chemically aggressive environments.

Safety measures

It must be connected by a qualified electrician.

All installation and connection work must be performed with the power off.

6. Warranty obligations

The manufacturer guarantees the conformity of the goods to the requirements specified by regulatory documents. DSTU EN 55014-1:2016; DSTU EN 55014-2:2017; DSTU EN 61000-3-2:2016; DSTU EN 61000-3-3:2017; DSTU EN 60335-1:2017; DSTU EN IEC 63000:2020. subject to the consumer's compliance with the operating rules set forth in the operational documents. The device complies with the Technical Regulations on the electromagnetic compatibility of equipment, approved. Decree of the Cabinet of Ministers of December 16, 2015 No. No. 1077 and the Technical Regulations for Low-Voltage Electrical Equipment, approved. Resolution of the Cabinet of Ministers of December 16, 2015 No. 1067.

Warranty period – 6 years from the date of sale.

During the warranty period, the purchaser is entitled to repair or replacement of the item upon detection of malfunctions attributable to the manufacturer, and subject to compliance with the instructions for installation & use.

The warranty obligations are not applicable to Neptun Base control modules with mechanical damage, or if a defect occurred as a result of incorrect installation, connection or use of this device.

CAUTION!

The manufacturer reserves the right to alter the design of the item without prior notice, provided it does not result in inferior end-user performance of the product.

7. Claim information

For warranty, post-warranty and service, contact the service.

Service of LLC "Atlantic-Geysler" by phone 0-800-500-885 (free of charge from all phones on Ukraine) or at the address: 61052, Ukraine, Kharkiv, b. Goncharivsky, bld. 4, office 401.

8. Certification information

Complies with the Technical Regulation on Electromagnetic compatibility of equipment, ratified by the Cabinet of Ministers of Ukraine ruling of 16.12.2015 No.1077, and with the Technical Regulation on Low-voltage electrical equipment, ratified by the CMU ruling of 16.12.2015 No.1067.

It corresponds to the Technical Regulation on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment of the company. resolution No. 139 of the CMU dated March 10, 2017.

Warranty certificate

The Neptun Base control module has passed the QCD inspection.

The manufacture date is shown on the device.

Date of sale _____

Vendor stamp

Manufacturer: Atlantic Group Izmir Radyator Sistemleri Dignity. in Tij. A.Sh.

Manufacturer's address: Zafer industrial zone quarter, str. Erkut, #10/_
Gaziemir/Izmir, Turkey

Importer/authorized representative: «Atlantyk-Geiser» LLC, Address:
61052, Ukraine, Kharkiv, b. Goncharivskiy, building 4, office 401