POELSAN

CUP/BT

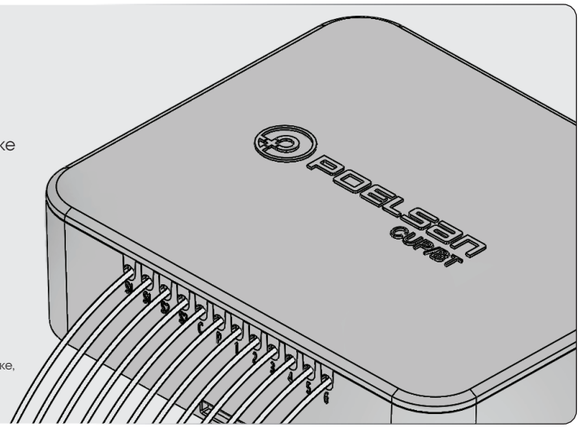
Блок управления поливом на батарейке

Руководство быстрой установки

Управления работой Блока управления поливом на батарейке осуществляется мобильным приложением «Poelsan CUP»

POELSANARC

Для получения советов по настройке, другим языковым возможностям и многого другого.



Приступая к установке

- Если вы меняете старый блок управления, запишите или сфотографируйте порядок подключения проводки. Так вы сможете подключить провода в том же порядке.
- Чтобы загрузить мобильное приложение Poelsan CUP, отсканируйте соответствующий QR-код из раздела «Мобильное приложение» в руководстве.
- Чтобы использовать мобильное приложение, убедитесь, что на вашем телефоне включена функция Bluetooth.

Мобильное приложение

Загрузите бесплатное мобильное приложение Poelsan CUP из App Store или Play Store на свой смартфон или планшет и войдите в приложение.

Вы можете создать учётную запись и воспользоваться полнофункциональной процедурой управления, выбрав **«Зарегистрироваться»** на экране входа. Вы также можете продолжить, выбрав **«Продолжить без регистрации».**

Нажмите кнопку **«Добавить устройство».** Выполните сканирование на наличие блоков управления поблизости. Из списка устройств выберите блок управления, серийный номер которого совпадает с серийным номером, указанным на этикетке.

Чтобы выполнить сброс настроек устройства, нажмите кнопку «Сброс настроек устройства» на странице **«Настройки устройства»** в мобильном приложении.

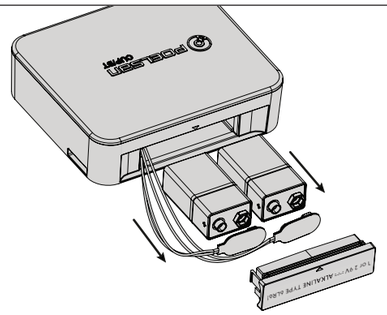
Чтобы воспользоваться всеми функциями блока управления **«Poelsan CUP/VT»,** рекомендуется создать учетную запись в приложении **«Poelsan CUP».**

Загрузите мобильное приложение «Poelsan CUP» бесплатно!

Bluetooth

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



1

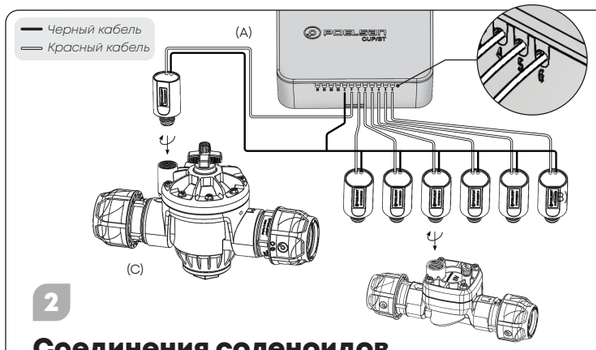
Подключение батарейки

- Потяните крышку батарейного отсека в направлении стрелки и откройте батарейный отсек.
- Вставьте одну или две щелочные батарейки на 9В в разъемы для батареек.
- Установите батарейки, как показано на рисунке.
- Закройте батарейный отсек, установив крышку на место.

Заменяйте батарею 9 В в начале каждого сезона. Проверьте кабельные соединения.

На прокладку крышки аккумуляторного отсека нанесена силиконовая смазка.

Если батарея разрядилась или была извлечена, информация о вашей программе сохраняется с помощью функции постоянной памяти программ.



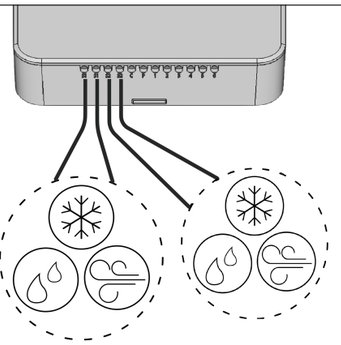
2

Соединения соленоидов

- Подключите черные провода от каждого соленоида (B) к одному общему черному проводу выходящему из блока управления (A).
- Подключите один красный провод от каждого соленоида к красному проводу соответствующей станции, выходящему из блока управления (A). Номера станций обозначены под красными проводами блока управления.
- Убедитесь, что все кабельные соединения водонепроницаемы.

Оранжевый кабель, расположенный на блоке управления, предназначен для главного клапана/насоса (C). Главный клапан/насос (C) используется для управления соленоидных клапанов из единого центра, открывая и закрывая их. Его использование необязательно.

Максимальная длина кабеля между блоком управления и соленоидом: 30 м (100 футов) с сечением кабеля 16 AWG (1,5 мм2)

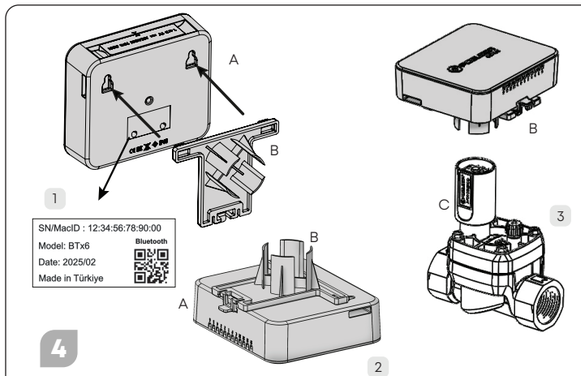


3

Подключение датчиков

- Подключите одну из пар желтых проводов от выхода Poelsan CUP/VT S1 или S2 к одному проводу датчика, а другую — к оставшемуся проводу.
- Для активного использования датчика активируйте его на странице дополнительных функций в мобильном приложении.
- Убедитесь, что все кабельные соединения водонепроницаемы.

Выходы Poelsan CUP/VT SI и S2 предназначены для поддержки трех различных датчиков (ветра, дождя, мороза).



4

Установка

- Совместите монтажный кронштейн (B), входящий в комплект 1 поставки, с нижней частью устройства (A).
- Плотно вставьте насадку (B) в устройство (A) до щелчка. 2
- Нажмите на монтажный кронштейн (B) на катушке (C) 3 соленоидного клапана.
- Убедитесь, что кронштейн плотно установлен на соленоидном клапане и прочно закреплён. Проверьте кабельные соединения.

Устройство «CUP/BT» соответствует стандарту IP68. Он защищён от воды и пыли. Отверстия на задней панели устройства позволяют закрепить его на стене..

Действия по устранению неполадок

? Блок управления не отображается в списке сканирования или соединение потеряно.

- Убедитесь, что версия вашего мобильного приложения обновлена.
- Выключите Bluetooth, подождите немного (5–10 секунд), а затем снова включите его. Убедитесь, что Bluetooth включен, а затем войдите в приложение «Poelsan CUP».
- Выньте батарейки и вставьте их обратно через 10 секунд.
- Убедитесь, что вы находитесь в зоне действия Bluetooth (до 15 м)
- Отсканируйте блок управления из раздела «Добавить блок управления» в мобильном приложении и добавьте устройство в свой список.
- Если проблема не устранена, проверьте аккумуляторы. Убедитесь, что они заряжены.

? Контроллер появляется, но не может подключиться или оставаться подключенным.

ПРИЧИНЫ	Слабая батарейка
	Несовместимый телефон и мобильное приложение

- Извлеките и вставьте батарейки блока управления или замените батарейки.
- Перезагрузите телефон.
- Удалите и переустановите приложение «Poelsan CUP».
- Убедитесь, что к вашему устройству не подключен другой пользователь.

? Мобильное приложение показывает, что система работает, но полива нет.

ПРИЧИНЫ	В системе полива нет достаточного давления воды.
	Неисправность или несовместимость соленоидов
	Подключение к неправильному устройству с помощью мобильного приложения.

- Включить подачу воды из основной системы.
- Проверьте работу и совместимость соленоидов. (Следует использовать фиксирующий соленоид на 9 В постоянного тока.) При необходимости замените.
- Повторно подключитесь к блоку управления.

? Автоматический полив не запускается в назначенное время.

ПРИЧИНЫ	Блок управления выключен.
	Дни полива были введены неправильно.
	Задержки полива из-за датчиков.

- Проверьте графики и дни полива, установленные на вашем блоке управления.
- Отключить датчики.

Большинство ирригационных клапанов рассчитаны на открытие/закрытие за 5–10 секунд.

? Датчики ветра, дождя и заморозков не приостанавливают полив.

ПРИЧИНЫ	Используемый датчик неисправен.
	Используемый датчик выключен.
	Неправильное подключение датчиков.
	Поврежденная проводка.

- Проверьте работоспособность датчиков и правильность кабельных соединений.
- Активируйте датчики через мобильное приложение.

? Хотя ручной полив установлен для всех зон, полив осуществляется не во всех зонах.

На участках, где не запрограммировано время ручного полива или полив не начинается, могут возникнуть неисправности/проблемы с подключением соленоидов.

- Обязательно запрограммируйте время работы для нужных зон и отправьте его на устройство.
- Проверьте неисправности и условия подключения соленоидов на неорошаемых территориях.

? Блок управления не производит полив в зонах полива в установленные часы работы.

Например, если вы установили 10 минут на каждую станцию, но заметили только полив выполняется только в течение 5 минут, это может быть связано с сезонными корректировками.

- Проверьте сезонные настройки на блоке управления. Если время работы составляет 10 минут, а сезонная корректировка установлена на -50%, полив будет осуществляться только 5 минут на каждой станции.

? Даже если блок управления выключен, полив продолжается.

Если блок управления выключен, но продолжает поливать, возможно, возникла проблема с одним или несколькими клапанами.

- Очистите или замените соответствующий клапан. Если проблема не устранена, обратитесь к дилеру Poelsan.

Технические характеристики

Количество станций	Модель с 1,2,4 или 6 станциями
Источник питания	1 или 2 щелочные батареи 9 В*
Входы датчиков	2 (Ветер, Дождь, Мороз)
Согласования	IP68, CE, RoHS, EAC
Гарантийный срок	2 годаl
Подключение	5.2 (BLE)
Рабочая температура	-10°C и 60°C
Размеры (мм)	115 x 99 x 32,5

**Включение и выключение соленоидов осуществляется реле 9В DC.*

Предупреждение: *изменения или модификации, явно не одобренные компанией «Poelsan», могут вызвать помехи в работе подключения блока управления.*

Гарантийные условия

На блоки управления «CUP/BT» распространяется двухлетняя гарантия, начиная с даты покупки. В случае возникновения каких-либо проблем обратитесь к дилеру компании «Poelsan», у которого вы приобрели устройство. Для получения гарантийных услуг необходимо предоставить счет.

Гарантия не распространяется на повреждения и неисправности, которые могут возникнуть из-за неправильной установки, физического повреждения, неправильного использования батареи и т. д.

Сведения о производителе

Акционерное общество «Поэлсан Пластик Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети»
Микрорайон Шабаоноглу ОСБ, Проспект Улубатлы №:6
Теккекёй, Самсун/Турция
+90 362 266 75 24

POELSAN

CUP/BT

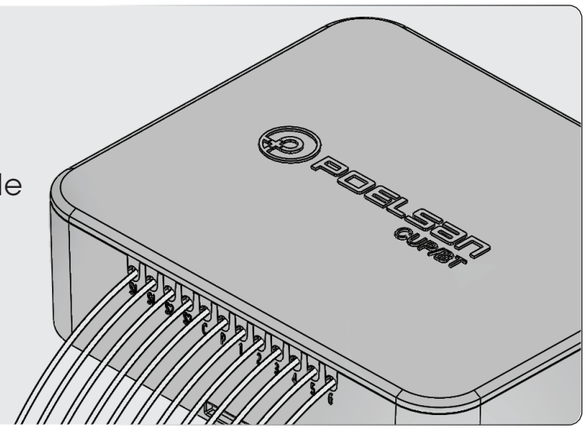
Battery-operated Controller

Quick Installation Guide

Battery operated controller managed by Poelsan CUP mobile application

POELSANAR

For setup tips, other language options and more



Getting Started with Installation

- If you are replacing your old controller, take notes or photos of your existing cable connections. This way, you can connect your cables in the same order.
- To download the Poelsan CUP Mobile Application, scan the relevant QR from the **"Mobile Application"** section in the manual.
- To use the mobile application, make sure your phone's Bluetooth feature is turned on.

Mobile Application

Download the Poelsan CUP mobile app for free from the App Store or Play Store on your smartphone or tablet.

From the login screen, you can perform a fully featured control operation by creating an account using the **"Sign Up"** option. Alternatively, you may continue by selecting **"Continue Without Signing Up.**

Tap the **"Add Device"** button. Scan for nearby controllers. Click on the controller that matches the SN on the box label from the listed devices in the scan result.

To perform the Device Reset, tap the **"Reset Device"** button on the device settings page in the mobile application

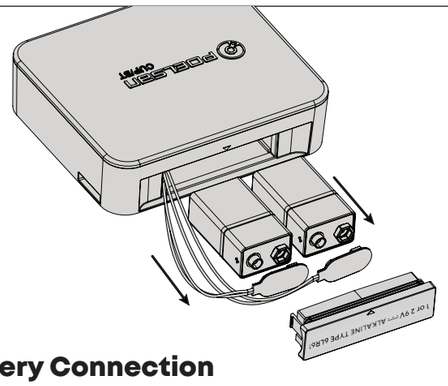
To benefit from all the features of the Poelsan CUP/BT controller, it is recommended to create a Poelsan CUP account.

Download the Poelsan CUP mobile app for free!

Bluetooth

Download on the App Store

GET IT ON Google Play



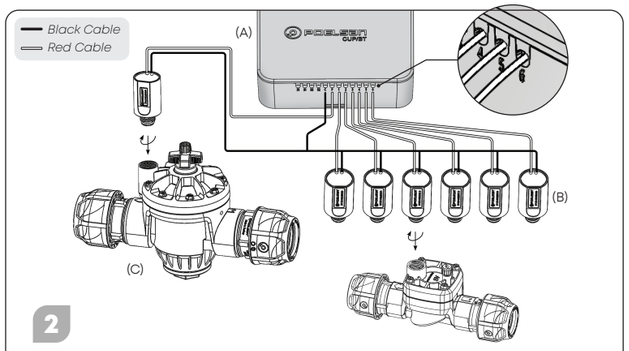
1 Battery Connection

- Pull the battery compartment cover in the direction of the arrow and open the battery compartment.
- Insert one or two 9-volt alkaline batteries into the battery connectors.
- Insert the batteries as shown in the image.
- Close the battery compartment by replacing the cover.

Replace the 9V battery at the beginning of each season. Check cable connections

Silicone grease has been applied to the battery cover gasket.

If the battery runs out or is removed, your program information is preserved with the permanent program memory feature.

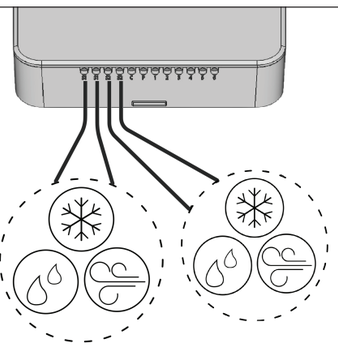


2 Solenoid Connections

- Connect the single common black wire terminal coming from the control unit (A) to the black wire terminals of each solenoid (B).
- Connect the red wire from the relevant station of the control unit (A) to the single red wire terminal of each solenoid. The station numbers are defined under the red wires of the control unit.
- Make sure all cable connections are waterproof.

The orange cable on the controller is for the Main Valve / Pump (C). The Main Valve / Pump (C) is used to control and switch solenoid valves on and off from a single center. Its use is optional.

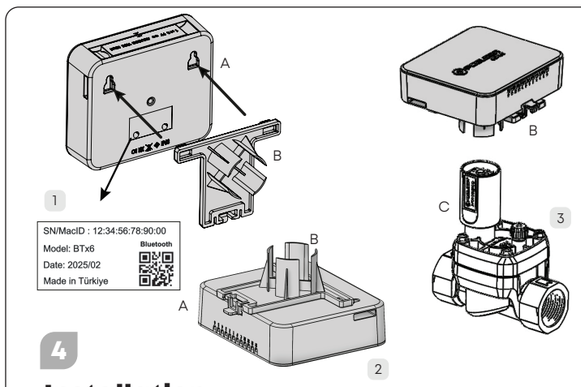
Maximum wire length between controller and solenoid: 100 feet (30 m) with 16 AWG (1.5 mm2) wire size.



3 Sensor Connections

- Connect one of the yellow wires from the Poelsan CUP/BT S1 or S2 output to one wire end on your sensor, and the other to the remaining wire end
- To actively use your sensor, activate the sensor from the additional features page on the mobile application.
- Make sure all cable connections are waterproof.

Poelsan CUP/BT S1 and S2 outputs are designed to support three different sensors. (Wind, Rain, Frost)



4 Installation

- Align the mounting bracket (B) that comes out of the box with the bottom of the device (A). 1
- Firmly insert the bracket (B) into the device (A) until it clicks into place. 2
- Align the mounting bracket (B) onto the solenoid valve (C) and press it in place. 3
- Make sure the bracket is fully seated on the valve and is secure. Check the cable connections.

CUP/BT complies with the IP68 Standard. It is water and dust resistant.

Troubleshooting Steps

The controller does not appear in the scan list or the connection is lost.

- Make sure that the store version of your mobile application is up to date.
- Turn off Bluetooth, wait for a while (5-10 seconds) and turn it back on. After making sure that Bluetooth is turned on, log in to the Poelsan CUP application.
- Remove the batteries and reinsert after 10 seconds.
- Make sure that you are within Bluetooth range (up to 15 m).
- Scan the control unit from the "Add Control Unit" section in the mobile application and add the device to your list.
- Make sure the batteries are fully charged.

The Controller is visible but cannot connect or stay connected.

Reasons	
	Low battery.
	Incompatible phone and mobile app

- Remove and reinsert the control unit batteries, or replace batteries.
- Restart your phone.
- Uninstall and reinstall the Poelsan CUP app.
- Make sure that no other user is connected to your device.

The Mobile App shows that the system is working, but no irrigation is taking place.

Reasons	
	The irrigation system does not have sufficient water pressure
	Malfunction or incompatibility of solenoids
	Connecting to wrong device with mobile app

- Turn on the main system water supply.
- Check solenoids for operation and compatibility (9V DC Latching solenoid must be used) and replace if necessary.
- Reconnect to the control unit.

The automatic irrigation does not start at the scheduled time.

Reasons	
	Controll Unit is off
	The irrigation days have been entered incorrectly.
	Irrigation delays due to sensors

- Verify the irrigation programs and irrigation days on your control unit.
- Deactivate sensors.

Most irrigation valves are designed to open/close within 5 to 10 seconds.

Wind, Rain, Freeze sensors do not suspend irrigation.

Reasons	
	The sensor used is faulty
	The sensor used is passive
	The sensor connections are incorrect
	Damaged wiring

- Check that the sensors are working and the cable connections are correct.
- Activate the sensors via the mobile application.

Manual irrigation is set for all zones, but not all zones are irrigated.

There may be a malfunction/connection problem in the solenoids in the zones where manual irrigation is not programmed or irrigation does not start.

- Make sure you have programmed the working time for the desired zones and sent it to the device.
- Check the faults and connection status of the solenoids in non-irrigated zones.

The control unit is not irrigating according to the set operation times for the irrigation zones.

For example, if you are noticing that you are only irrigating for 5 minutes when you set the time for 10 minutes per station, this may be related to seasonal settings.

- Check the seasonal settings on the controller. If the run time is 10 minutes and the seasonal setting is set to -50%, only 5 minutes of irrigating will be done per station.

The control unit continues to irrigate even though it has been turned off.

If your control unit is in the off position and still irrigating, there may be an issue with one or more valves.

- Clean or replace the valve in question. If the problem still persists, you can contact your Poelsan dealer.

Technical Specifications

Number of Stations	1,2,4 or 6 Station Models
Power Supply	One or Two 9V Alkaline Batteries*
Sensor Inputs	2 (Wind, Rain, Frost)
Approvals	IP68, CE, RoHS, EAC
Warranty Period	2 Years
Connection	5.2 (BLE)
Operating Temperature	-10°C to 60°C
Dimensions (mm)	115 x 99 x 32,5

**Operates 9V DC-Latching solenoids.*

Warning: *Changes or modifications not expressly approved by Poelsan may cause harmful interference to controller communications.*

Warranty Conditions

CUP/BT is under warranty for 2 (two) years from the date of purchase invoice. In case of any problem, you can contact the Poelsan dealer from whom you purchased the device. In order to benefit from warranty services, the invoice document must be presented.

Damages and malfunctions that may occur due to incorrect installation, physical damage, improper battery use, etc. are not included in the warranty.

Manufacturer Information

Poelsan Plastik San. ve Tic.A.Ş.
Şabanoğlu OSB Mahallesi, Ulubatlı Caddesi No:6
Tekkeköy, Samsun / TÜRKİYE
+90 362 266 75 24