



**BACCARA**

# G75 Irrigation Window Controller



**USERS GUIDE**  
**РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА**



## СЪДЪРЖАНИЕ

<b>ПЪРВИ СТЪПКИ .....</b>	<b>3</b>
ФУНКЦИИ .....	3
УСТРОЙСТВО .....	3
ОСНОВНИ ФУНКЦИИ НА КОНТРОЛЕРА .....	3
МОНТАЖ .....	3
РЪЧЕН РЕЖИМ НА РАБОТА .....	4
ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА НАПОЯВАНЕ.....	4
<i>Пример</i> .....	4
<b>ПРОГРАМИРАНЕ НА КОНТРОЛЕРА.....</b>	<b>5</b>
ЗНАЧЕНИЕ НА ИКОНИТЕ.....	5
НАСТРОЙКА НА ЧАСОВНИКА.....	5
ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ВРЕМЕТО ЗА НАПОЯВАНЕ.....	5
<i>Настройка за начало</i> .....	6
<i>Настройка за край</i> .....	6
<i>Настройка на ON Time (Продължителност)</i> .....	6
<i>Блок-схема</i> .....	7
<i>Настройка на OFF Time (Интервал)</i> .....	8
<i>Настройка на дните</i> .....	8
<i>Пример</i> .....	8
<b>ПОДДРЪЖКА И ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ .....</b>	<b>8</b>
МОНТАЖНА БАТЕРИЯТА .....	8
ИЗКЛЮЧВАНЕ ПРЕЗ СЕЗОНА.....	9
ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ.....	9

## Първи стъпки

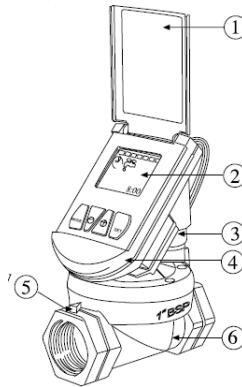
### Функции

Този контролер напоява в цикли, през интервали от време, в зависимост от вашите нужди. Новите насаждения могат да бъдат напоявани за кратко времетраене в определени интервали от време. Цикълът за напояване се използва също така и за контрол на температурата – множество на брой включения и изключения.

- Работи в цикли по време
- Захранва се с батерия; няма нужда от електрическо захранване
- Лесен монтаж
- Водоустойчив
- Лесно програмиране

### Устройство

1. Горен капак
2. Дисплей на контролера
3. Соленоид
4. Контролер
5. Посока на потока
6. Хидравличен клапан



### Основни функции на контролера

Този раздел дава кратко описание на бутоните на контролера. Вижте следващите раздели за повече подробности.

**MODE бутон** - бързи натискания на бутона MODE включва или изключва контролера. Ако задържите бутона MODE контролера преминава в режим на програмиране.

**SET бутон** - Натиснете бутона SET за да зададете функция.



- Използвайте тези бутони, за увеличаване или намаляване стойността на дадена функция.

### Монтаж

1. Изключете главния кран.
2. Монтирайте клапана в системата, така че черната стрелка на клапана да сочи в посока на водния поток. Контролерът може да се върти, за да се улесни монтажа.
3. Понякога клапанът се отваря в режим на транзит. За да се гарантира, че клапанът е затворен, преди да отворите главния кран, първо се уверете, че контролера не е настроен на OFF (Ако е настроен на OFF, натиснете за кратко бутона MODE, за да го включите.) след това натиснете ⊕ и SET едновременно да отворите и натиснете ⊖ и SET едновременно, за да затворите, Вие вече сте готови за програмиране на контролера.
4. Включете главния кран.

## Ръчен режим на работа

За ръчно отваряне на клапана се уверете, че контролера не е настроен на OFF (Ако е настроен на OFF, натиснете за кратко бутона MODE), след това натиснете ⊕ и SET едновременно.

Напомяването ще продължи докато изтече настроения интервал от време. Ако продължителността на напомяване е настроена на нула, клапанът ще се затвори след една минута.

За да спрете напомяването, натиснете ⊖ и SET едновременно.

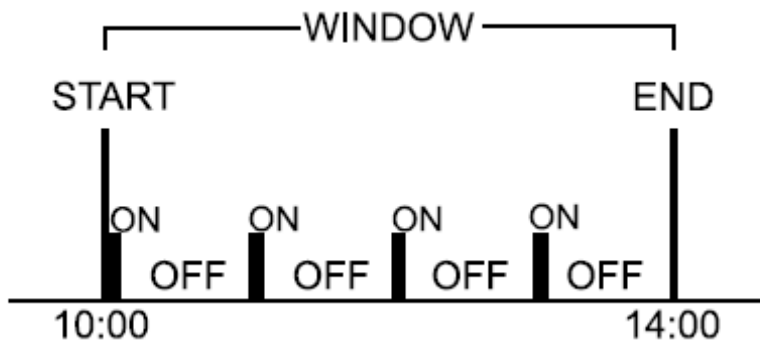
## Последователност на напомяване

Window Start Time							
Window End Time							
ON Time (Duration)							
OFF Time (Interval)							
Sun.	Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.	Sat.	

## Пример

Ако имате нови насаждения и искате да ги напомявате в продължение на пет минути, всеки час по време на най-горещата част на деня, всеки ден. Настойте Window Start Time за 10:00 часа; Window End Time за 14:00 часа; ON Time (Продължителност) 5 (минути) и OFF Time (Interval) 1:00. Вашата таблица ще изглежда така:

Window Start Time							10:00
Window End Time							14:00
ON Time (Duration)							00:05
OFF Time (Interval)							1:00
Sun.	Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.	Sat.	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



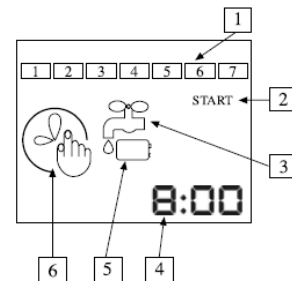
## Програмиране на контролера

### Значение на иконите



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Кратко натискане на бутона **MODE** включва или изключва контролера. Когато задържите натиснат бутона **MODE**, контролера преминава в режим на програмиране.

1. Напоителни дни от седмицата
2. Старт на напоителния цикъл (показва, че цикъла е започнал)
3. Напояване
4. Време или часовник
5. Изтощена батерия
6. Свръвяването на часовника



**ЗАБЕЛЕЖКА:** Не можете да програмирате контролера, ако е в ръчен режим на работа (Страница 3) или ако изключен **OFF**. За да излезнете от режим на ръчно управление натиснете  $\ominus$  и **SET**. За да включите контролера и да излезнете от режим **OFF**, натиснете за кратко бутона **MODE**.

### Настройка на часовника

Ако екранът е празен, натиснете **MODE**, за да активирате.

За да зададете на програмата, трябва да сте в режим на работа.

Преди да се програмира контролера трябва да настроите часовника.

1. Натиснете **MODE**, докато иконата за свръвяване на часовника се появява (Минутите ще мигат):



На този екран цифрите представят текущото време.

2. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите минутите.
3. Натиснете **SET** за да продължите.
4. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите часовете.
5. Натиснете **SET** за да продължите.
6. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните за да изберете текущия ден от седмицата. Избраният ден ще започне да мига.
7. Натиснете **SET**, за да се върнете към режим на работа.

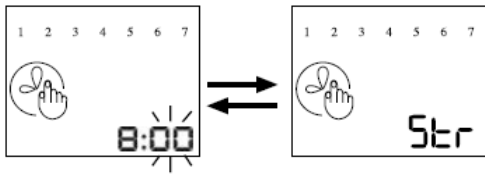
### Настройка на времето за напояване

Времето за напояване е времето между началото и края на напояването. Цикълът се състои от времето **ON** (действителното време за напояване), а времето на **OFF** (интервал между поливките). Цикълът се повтаря през времето за напояване.

По време на програмирането, екранът ще се върне в режим на работа, ако бъде оставен неактивен в продължение на 30 секунди.

### Настройка за начало

1. Натиснете бутона MODE, докато се появи екрана на настройките на часовника, след това натиснете MODE отново, докато се появи следния екран (минутите ще мигат).



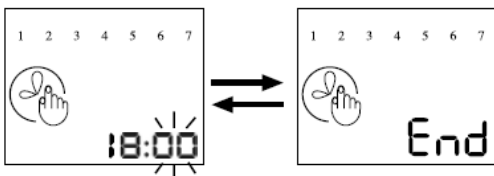
На този екран, цифрите на часовника се отнасят към времето, в което желаете да започне напояването.

**Stt** мига на екрана като се редува с числа.

1. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите минутите.
2. Натиснете SET за да продължите.
3. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите часовете.
4. Натиснете SET за да продължите.

### Настройка за край

След това ще се появи следния екран:

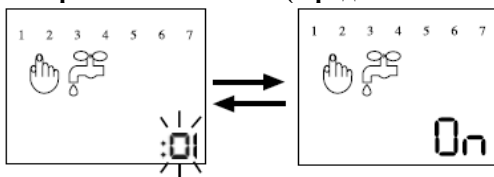


На този екран, цифрите на часовника се отнасят към времето, в което желаете да завърши напояването.

**End** мига на екрана като се редува с числа.

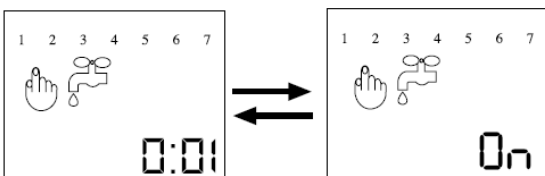
1. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите минутите.
2. Натиснете SET за да продължите.
3. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите часовете.
4. Натиснете SET за да продължите.

### Настройка на ON Time (Продължителност)



На този екран, числата се отнасят до времето за напояване, което се активира в рамките на цикъла напояване. ON се измерва в секунди, минути и часове. **On** мига на екрана като се редува с числа.

1. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите секундите.
2. Натиснете SET за да продължите.

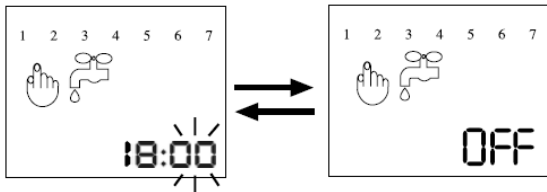


3. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите минутите.
4. Натиснете SET за да продължите.
5. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите часовете.
6. Натиснете SET за да продължите.



## Настройка на OFF Time (Интервал)

Ще се появи следния екран



На този екран, числата се отнасят към интервала между напояванията в един цикъл (измерва се в минути и часове). OFF мига на екрана като се редува с числа.

1. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите минутите.
2. Натиснете SET за да продължите.
3. Използвайте  $\oplus$  и  $\ominus$  бутоните, за да настроите часовете.
4. Натиснете SET за да продължите.

## Настройка на дните

Ще се появи следния екран



Вие трябва да изберете дните, които искате да напоявате.


1. Натиснете SET, за да стигнат до деня, в който желаете да се напоявате. Числото (съответства на ден на седмица) ще мига.
2. Натиснете  $\oplus$ , за да изберете съответния ден (ще се появи отметка, която показва, че деня е избран).
3. Натиснете  $\ominus$  за да премахнете отметката на съответния ден.
4. Натиснете SET, докато всички дни са програмирани както желаете.
5. Натиснете SET, за да завършите програмирането.

## Пример

Ако трябва да се охлажда оранжерия на кратки интервали (за една минута) чрез мъглуващата система, на всеки половин час, от 8:00 сутринта до 18:00 часа. Уверете се, че часовникът е настроен, и денят от седмицата е настроен също. Натиснете MODE два пъти, за да стигнете до екрана за начален час (Str). Задайте 08:00. Екрана за край ще се появи. Настройте за край 18:00 часа. следващият екран е на екрана ON (Продължителност). Задайте 01 минути. Екрана OFF (Интервал) трябва да се настрои на 0:30. Всеки ден от седмицата, след това трябва да бъде избран. Сега контролерът е програмиран и ще включва системата за една минута, на всеки половин час между 8:00 сутринта и 18:00 часа през вечерта, докато контролерът не бъде изключен или програмата не бъде променена.

## Поддръжка и отстраняване на неизправности

### Монтаж на батерията

Сменете батерията в началото на всеки напоителен сезон или когато  се появи символът за изтощена батерия.

1. Използвайте отвертка за да отстраните четирите винта върху капака.
2. Свалете капака на батерията и уплътнението.
3. Сменете батерията.
4. След като поставите отново уплътнението, сложете капака обратно и закрепете с четирите винта.



### Изключване през сезона

По време на сезона, когато не е нужно да поливате натиснете бутона MODE кратко, докато се появи OFF. Не изваждайте батерията. Контролерът е оборудван с резервна батерия, и премахване на главната батерия за дълги периоди от време ще доведе до изтощаване на резервната батерия.

### Отстраняване на неизправности

ПРОБЛЕМ	ПРИЧИНА	РЕШЕНИЕ
Контролерът не напоява както желаете	Главният кран е затворен	Проверете главния кран
	Скъсан или блокиран маркуч	Подменете повредения участък
	Изощена батерия	Подменете батерията
	Контролера е настроен на OFF	Натиснете MODE за да го включите
	Неправилно настроен контролер	Проверете програмата и настройките на часовника
Празен дисплей	Изощена батерия	Подменете батерията
	Контролера е в режим sleep	Натиснете MODE за да го включите
Водата не се спира	Клапанът е блокиран от твърди частици	Подменете клапана
	Клапанът е монтиран на обратно	Монтирайте клапана така, че стрелката да сочи посоката на водния поток