AgroMC

AGROMICROCONTROLLER

Greenhouse automation equipment

1. Individual adjustment of the schedule of automatic watering of plants up to 6 months;

2. Control and maintenance of a given acid-base balance of PH solution;

3. Control of dissolved salts EC (TDS);

4. Substrate/solution temperature control (3 separate lines);

5. Control and maintenance of substrate moisture on 3 separate lines;

6. Control room temperature and humidity;

7. Lighting control on 3 separate dedicated lines;

8. Stirring the nutrient solution;

9. Control of the operation of all connected loads (pumps, lamps, mixing devices);

10. Remote control and management of the main parameters of the system.

AgroMC

5 INCH DISPLAY

Touch screen with resolution - 800x480 px

DEVICE POWER SUPPLY (220 V)

Power comes from a 220 v socket

SENSORS

1-3 - Temperature sensors

4-6 - Soil moisture sensors

7-9 – light sensors

10 – pH

11 – Salinometer

12 – Ambient temperature, light, humidity sensor

13 – Water flow sensor

RELAY (220V)

1-3 Relay – management of lighting lamps for dedicated lines of a net-farm

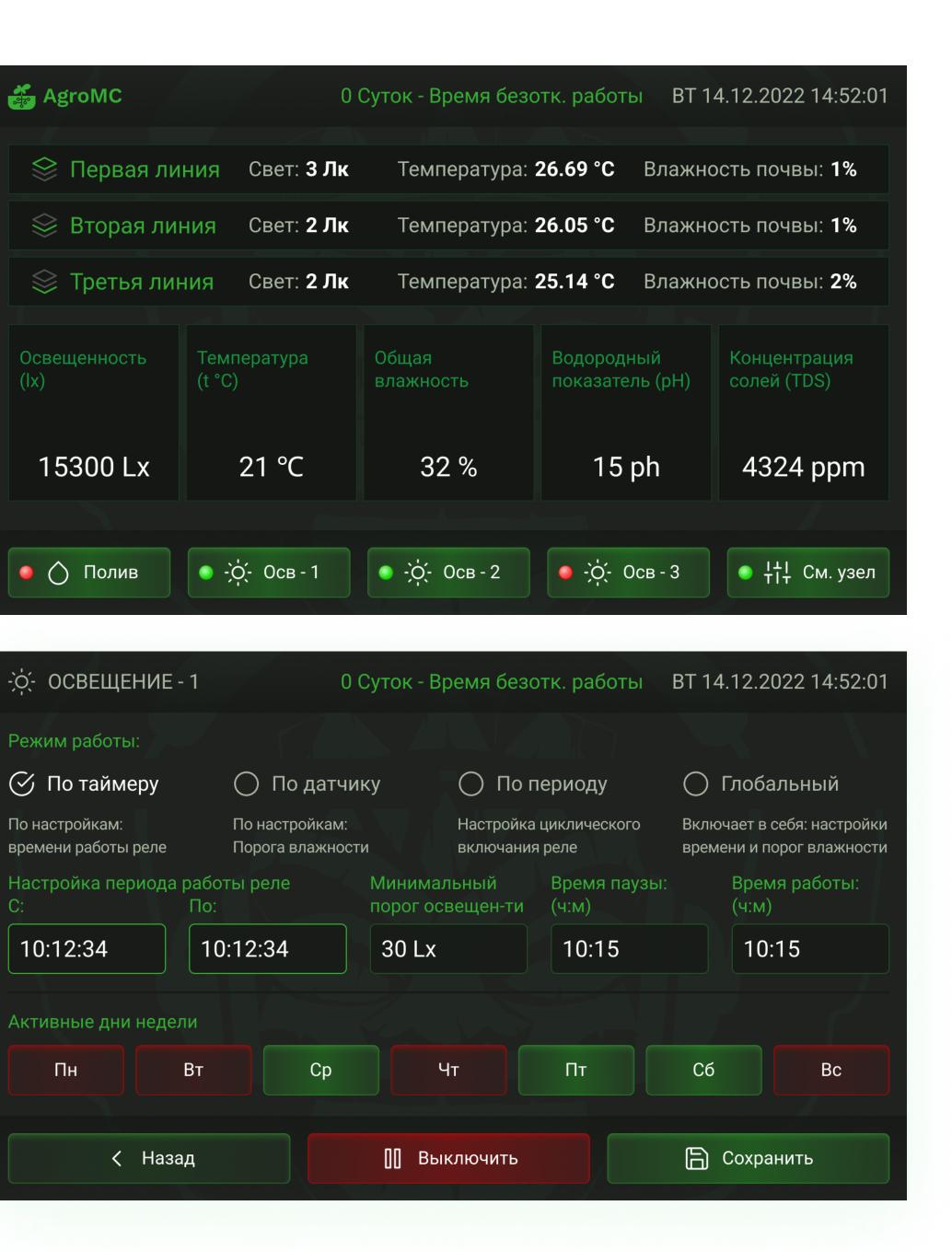4 Relay – irrigation pump control

5 Relay – pump control driver (PH+, PH-)

Output of data received from sensors of the device for monitoring the state of soil, air and nutrient solution for watering plants.

Flexible setting of the time for turning on the lighting of dedicated lines, watering and preparing the mixture according to the specified parameters: by time, according to sensor readings and desired characteristics.

Display of errors related to the operation of the controller, sensors and connected loads, as well as monitoring and automatic restart of the controller in case of a freeze.

AgroMC		0 Суток - Время безотк. работы	ВТ 14.12.2022 14:52:01
Первая линия	Свет: 3 Лк	Температура: 26.69 °C	Влажность почвы: 1%
Вторая линия	Свет: 2 Лк	Температура: 26.05 °C	Влажность почвы: 1%
Третья линия	Свет: 2 Лк	Температура: 25.14 °C	Влажность почвы: 2%

Освещенность (lx)	Температура (t °C)	Общая влажность	Водородный показатель (pH)	Концентрация солей (TDS)
15300 Lx	21 °C	32 %	15 ph	4324 ppm

● ⬡ Полив   ● ☼ Осв - 1   ● ☼ Осв - 2   ● ☼ Осв - 3   ● См. узел

ОСВЕЩЕНИЕ - 1　　　　0 Суток - Время безотк. работы　　ВТ 14.12.2022 14:52:01

Режим работы:

◉ По таймеру　　　○ По датчику　　　○ По периоду　　　○ Глобальный

По настройкам: времени работы реле

По настройкам: Порога влажности

Настройка циклического включания реле

Включает в себя: настройки времени и порог влажности

Настройка периода работы реле
С:　　　　По:　　　Минимальный порог освещен-ти　　Время паузы: (ч:м)　　Время работы: (ч:м)

| 10:12:34 | 10:12:34 | 30 Lx | 10:15 | 10:15 |

Активные дни недели

| Пн | Вт | Ср | Чт | Пт | Сб | Вс |

‹ Назад　　　⏸ Выключить　　　💾 Сохранить

Your personal manager

Alexander Lependin

Telephone

+387 63-280-976

E-mail

info@agromc.com

Website

agromc.com

AgroMC

Your personal manager

Evgenii Shishkin

Telephone

+66 945-127-645

+387 63-280-976

E-mail

info@agromc.com

Website

agromc.com