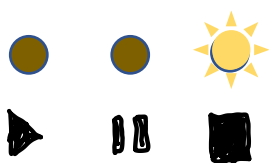


Схема подключения для колонки 1. Колонка 2 подключается аналогично (не зеркально!).

Клапан «страх.» управляется напрямую от датчика воды в колонке, без участия программы.

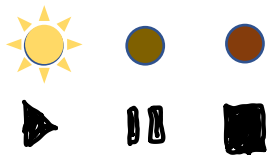
Состояния:



«стоп» (исходное)

Все клапана закрыты, кроме «страх.» (он управляется датчиком)

Нажать на «плей» = переход в состояние «работа».



«работа»

Открыт клапан «буфер» или «вода» (исходно «буфер»). Открыт клапан «слив». Открыт клапан «страх.» (если нет воды в колонке – выход в состояние «ошибка»).

Нажать «плей» - переключение между «буфер» и «вода».

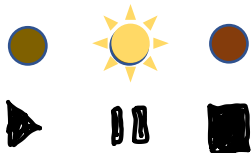
Нажать «пауза» - переход в состояние «пауза».

Нажать «стоп» - переход в состояние «остановлен».

Если в «буфере» сухо, переключается на «вода». Если в «воде» сухо, переход в «остановлен» (но если на «вода» переключили нажатием кнопки, перейдёт на «буфер» и потом остановится).

Если в датчике «слив» мокро, переход в состояние «проблема».

Если в колонке нет воды, переход в состояние «проблема».

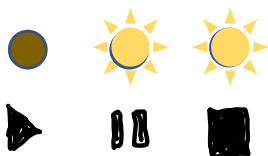


«пауза»

Все клапана закрыты, кроме «страх.» (он управляется датчиком).

Нажать на «плей» - продолжить (переход в состояние «работа»).

Нажать на «стоп» - переход в «остановлен».



«проблема»

Все клапана закрыты, кроме «страх.» (он управляется датчиком).

Нажать на «плей» - продолжить (переход в состояние «работа»).

Нажать на «стоп» - переход в «остановлен».

Прошивку и эту документацию можно скачать в интернете:

<https://github.com/DeepSOIC/Reflex>