## EasyHome 4.1

# КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

## Для инсталляции на объекте "Мурино"

ВЕРСИЯ ПРОГРАММЫ 4.1

EasyHome4.1 для инсталляции на объекте "ЮККИ" Уважаемый пользователь!



Спасибо за то, что выбрали наш продукт. Мы надеемся, что этот документ поможет вам в работе и ответит на большинство возникающих вопросов.

Внимание! Права на этот документ являются собственностью ООО «Дом Бизнес Строй» (далее также «Дом Бизнес Строй») и защищены законодательством Российской Федерации об авторском праве и международными договорами. За незаконное копирование и распространение документа и его отдельных частей нарушитель несет гражданскую, административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Копирование в любой форме, распространение, в том числе в переводе, любых материалов возможны только с письменного разрешения ООО «Дом Бизнес Строй».

Документ и связанные с ним графические изображения могут быть использованы только в информационных, некоммерческих или личных целях.

За содержание, качество, актуальность и достоверность используемых в документе материалов, права на которые принадлежат другим правообладателям, а также за возможный ущерб, связанный с использованием этих материалов, ООО «Дом Бизнес Строй» ответственности не несет.

В этом документе используются зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания, которые являются собственностью соответствующих правообладателей.

Дата редакции документа: 17.09.2012 © ООО «Дом Бизнес Строй», 2005-2012

http://www.HomeLogicSoft.com



## СОДЕРЖАНИЕ

1.1 Активация программы	4
2.1 Главное окно	4
2.2 Настройки подключения (в разделе СЕРВИС)	5
2.3 Общие настройки (в разделе СЕРВИС)	5
2.4 Освещение ландшафта	6
2.5 Отопление	7
2.6 Мониторинг	8
2.7 Уборка	11
2.8 Вентиляция	12
2.9 Обогрев ливнестоков	13
2.10 Системные аварии	15

#### 1.1 Активация программы

**HomeLog**ic**/**oft

Активация данной версии программы не требуется.

#### 2.1 Главное окно

Элементы главного окна программы представлены на рисунке 1. Из главного окна программы можно получить доступ к: Освещению Ландшафта, Климату, Мониторингу, Вентиляции, Уборке, Обогреву ливнестоков и Сервисной информации.



Рисунок 1 – Элементы главного окна программы EasyHome Для Windows возможна работа программы в оконном режиме с размером окна от 640х480 до любого большего (масштабирование фонового изображения и контролов происходит автоматически, изображения самих контролов не масштабируются), и так же в полноэкранном режиме. Переключение Оконный – Полноэкранный режим выполняется клавишей на клавиатуре **F12**. Программа сохраняет своё положение на экране для повторного запуска.



#### 2.2 Настройки подключения (в разделе СЕРВИС)

Вкладка «Подключение» отображает настройки подключения к контроллеру (рисунок 2). И имеет следующие параметры:

- ІР адрес контролера (программа работает с фиксированными адресами);
- IP порт (для спецификации ModBusTCP 502, может меняться для работы через роутеры);
- задержка опроса контролера (определяет время опроса контролера в миллисекундах, допустимые значения 100 – 2000мс, фактическая скорость опроса зависит от качества интернет соединения);
- смещение внутри контролера (для разных типов контролеров имеет свое значение, устанавливается специалистами);
- синхронизация времени (позволяет синхронизировать время на контролере);



Рисунок 2 - Вкладка «Настройка подключения»

#### 2.3 Общие настройки (в разделе СЕРВИС)

Вкладка «Настройки» отображает общие настройки программы (рисунок 3). И имеет следующие параметры:

- режим работы программы (Обычный режим или режим Администратора, позволяет производить конфигурирование интерфейса – см. полную инструкцию на ПО раздел КОНФИГУРИРОВАНИЕ);
- перемещение контролов\* (разрешает или запрещает перемещение контролов на экране);
- время автозакрытия вкладок (функция автоматического выхода на главный экран программы для снижения опросов конролера, параметр «0» отключает автозакрытие);
- Смена фонового изображения (изменяет фоновое изображение на главном окне программы на следующее изображение из папки C:/ EasyHouse\_4\_0 /Images/Fone в формате \*.png);

\* Контрол – графический элемент связи с памятью контроллера системы Умный Дом



🙆 EasyHome 4.1 (Разрешение: 800х480)				
оп ошибка контроллер: Ана главную контролера оп контролера Страницу	13 15:38			
Время Настройка программы	Переключение <b>Обычного</b> режима и режима <b>Администратора</b> для			
Обычный режим Внимание!!! Изменение параметров в режиме Администрир Неверно установленные параметры работы могут привести	ование должн к выходу обор Пароль <b>DOMINTEL</b>			
Настроика интерфенса Разрешить перемещение контролов Имя шрифта приложения: Запоминать последние открытые вкладки SansSerif • Разрешить анимацию окон	Время автозакрытия окон программы (сек.): • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			
<ul> <li>Разрешить ведение архива параметров</li> <li>Разрешить ведение архива данных в папке</li> <li>Разрешить ведение архива данных в папке</li> <li>Аrchive/Out_13_09_12.csv, данные</li> <li>записываются раз в 10 секунд в отдельный файл ежедневно.</li> </ul>				

Рисунок 3 - Вкладка «Настройка программы»

Для восстановления последних настроек интерфейса при сбоях программы нужно восстановить папку Easy House\_4\_0-ЮККИ из резервной копии. Для этого надо войти в раздел «Сервис» и выйти из программы (Выход), затем войти в меню Пуск/Мой компьютер/System(C:). Там находятся рабочая и резервная папки EasyHouse\_4\_0. Нужно удалить замещаемую рабочую папку, затем скопировать резервную папку, и переименовать одну из резервных копий в рабочую (убрать слово «копия»). Таким образом, на диске C:\ останется новая рабочая копия и резервная копия.

#### Перезагрузка компьютера и программ – меню Пуск/ Завершение работы/ Перезагрузка.

#### 2.4 Освещение ландшафта

Вкладка «Освещение ландшафта» (рисунок 4) позволяет:

- Видеть реальное положение контакторов освещения;
- Видеть состояние датчика освещённости;
- Включать или выключать группы освещения раздельно;
- Включать или выключать все группы одновременно;

Работа групп освещения по датчику освещённости и по радиопульту управления происходит автономно.





Рисунок 4 - Вкладка «Освещение ландшафта»

#### 2.5 Отопление

Вкладка «Отопление» (рисунки 5,6,7) имеет трехуровневую систему: «Выбор этажа дома», «Выбор помещения на плане этажа» и непосредственно «Помещение с климатом». И имеет следующие параметры:

- Вход на соответствующий уровень дома (рисунки 5 и 6);
- Индикатор текущей температуры в помещении;
- Изменение желаемой температуры в помещении;
- Индикатор средней мощности/скважности обогрева





Вход на соответствующий уровень дома

Рисунок 4 – Вкладка «Отопление – все этажи дома»



Рисунок 5 – Вкладка «Отопление – этаж»



Рисунок 6 – Вкладка «Отопление»

#### 2.6 Мониторинг

Этот раздел (рисунок 8) содержит обобщённую информацию по системам ОТОПЛЕНИЯ, ЗАЩИТЫ ОТ ПРОТЕЧЕК, АВАРИЯМ:



Рисунок 8 – Вкладка «Подсистемы»

Ниже представлена сводная таблица мониторинга температуры по всем помещениям (рисунок 9):



**T**HomeLogic*J* oft

Рисунок 9 – Мониторинг температуры

Ниже представлена сводная картина мониторинга системы защиты протечек по всем помещениям (рисунок 10):

- Отображение состояния датчиков протечек
- Отображение состояния клапанов защиты от протечек (закрываются автоматически)



Рисунок 10 – Защита от протечек



Ниже представлена сводная картина системы предупреждения об авариях (рисунок

- 11):
- Отображение состояния датчиков аварий
- Выбор функции автоматической отправки СМС:



Рисунок 11 – Текущие аварии

#### 2.7 Уборка

На вкладке «Уборка» можно ввести период отключения системы защиты от протечек на время уборки (рисунок 12).



Рисунок 12 – Уборки

Для запуска режима Уборка:

- 1) Введите желаемое время
- 2) Нажмите Включить режим Уборка
- 3) На индикаторе длительности уборки будет отображаться обратный отсчёт
- По истечении времени, надпись "Уборка" пропадёт и таймер вернёт установленное изначально время.



#### 2.8 Вентиляция

На вкладке «Вентиляция» представлена система управления (рисунок 13).

- Задание общей скорости приточной вентиляции на 1й и 2й этаж независимо от работы кондиционеров
- Уставка желаемой температуры приточного воздуха в систему вентиляции дл 1го и 2го этажа:
- Отображение текущей мощности обогрева
- Отображение температуры приточного воздуха после подогрева
- Отображение уличной температуры воздуха
- Возможность запуска работы приточной вентиляции по таймеру на выбранное кол-во часов. По истечении таймера вентиляция выключится.



отсчёт во время работы таймера

Рисунок 13 – Вентиляция

Для запуска режима работы вентиляции по таймеру:

- 1) Введите желаемое время
- 2) Нажмите Работа таймера
- 3) На индикаторе длительности таймера будет отображаться обратный отсчёт
- 4) По истечении времени, индикатор работы таймера и вентиляции погаснет и таймер вернёт установленное изначально время.



#### 2.9 Обогрев ливнестоков

На вкладке «Обогрев ливнестоков и крыльца» представлена система управления (рисунок 14) и её настройки для автоматического режима (рисунок 15).

- Запуск обогрева крыльца или обогрева ливнестоков на выбранное кол-во часов.
- Включение автоматического режима.
- Отображение тестового прогрева в автоматическом режиме.
- Настройка автоматического режима.



Рисунок 14 – Обогрев ливнестоков и крыльца

Для запуска режима работы обогрева по таймеру:

- 1) Введите желаемое время
- 2) Нажмите Обогрев крыльца или Обогрев ливнестоков
- 3) На индикаторе длительности таймера будет отображаться обратный отсчёт
- По истечении времени, индикатор работы обогрева погаснет и таймер вернёт установленное изначально время.



На вкладке «Настройки обогрева ливнестоков» представлены настройки для автоматического режима (рисунок 15).

- Выбор температурного диапазона работы системы обогрева ливнестоков.
- Время длительности тестового прогрева.
- Период запуска тестового прогрева.
- Время постпрогрева после обнаружения влаги.



Рисунок 15 – Настройки обогрева ливнестоков.



#### 2.10 Системные аварии

Вкладка «Аварии» позволяет просмотреть общий список аварий и сообщений (рисунок 16). Содержит четыре типа отображения: активные (аварии и сообщения активные в данный момент), сообщения (все сообщения системы), аварии (все аварии системы), все записи (все аварии и сообщения системы).

Все тревоги разделяются на **Аварии** и **Сообщения**, общее кол-во их может быть до 254, при этом к каждой аварии выдаётся время и параметр, параметр может быть – кол-во, номер, текущее значение.

Аварии			Считые	заема	ая а	вария с П
BC	е записи 🔘 активны	е сообщения 💿 активные аварии Текущая опрашиваемая авария: 42	August		~	
0	Время	Описание	Параметр	Активна	Тип	
	11.09.2012 16:35:05	Аварийых Т-возд. всего:	20		<u> </u>	
\$	11.09.2012 16:35:05	Аварийная Т воздуха средняя )5-40(, С=	0		<u> </u>	
3	11.09.2012 16:35:04	Утечка газа	1		<u> </u>	
7	11.09.2012 16:35:04	Авария котла	1		1	
3	11.09.2012 16:35:04	Отсутствует напряжение на вводе	1	Ø	<u> </u>	
)	11.09.2012 16:35:04	Отклюнен веодной овтомот в ГРШ	$\neg \checkmark$		<u>A</u>	
D	11.09.2012 16:35:04		1		<u> </u>	
2	11.09.2012 16:35:04	отклю ТИП – Авария — ИЛИ СОООщение —	1		<u> </u>	
3	11.09.2012 16:35:04	Отключен автомат питани			<u> </u>	
4	11.09.2012 16:35:04	Отключен автомат питани Флаг активности данной аварии	1		4	
5	11.09.2012 16:35:04	Отключено вводное УЗО в	1		4	
6	11.09.2012 16:35:04	Отипочено УЗО питания света на ландшафте	1		4	
		Текст аварии.				
	Параме	етр аварии: В тексте аварии может быть указан	/			
	тип пар	раметра - кол-во или значение величины.				
	Если в	тексте аварии не указан параметр, то это общее				
	количе	ство таких пришествий на данный момент.				

Рисунок 16 – Системные аварии