

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

DALI LOGIC CONFIGURATION TOOL



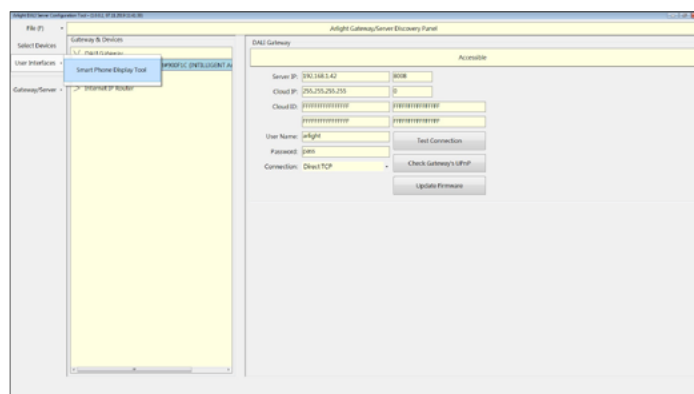
СОДЕРЖАНИЕ

1. ГЛАВНОЕ ОКНО.....	2
2. МЕНЮ «FILE»	2
3. МЕНЮ «SELECT DEVICES»	2
4. МЕНЮ «USER INTERFACES»	2
5. МЕНЮ «GATEWAY/SERVER»	2
5.1. Вкладка «Properties»	3
5.2. Вкладка «DALI Tool»	3
5.3. Вкладка «Smart Engines»	6
5.4. Вкладка «Smart Grid»	7
5.5. Вкладка «Storage/Files»	8
6. НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ НА ШИНЕ DALI	9
6.1. Адресация устройств на шине DALI	9
6.2. Настройка параметров исполнительных устройств на шине DALI	9
6.3. Настройка скриптовых сценариев	9

1. ГЛАВНОЕ ОКНО



Примечание. Более подробную информацию смотрите в инструкции по настройке мобильного приложения на сайте arlight.ru



2. МЕНЮ «FILE»

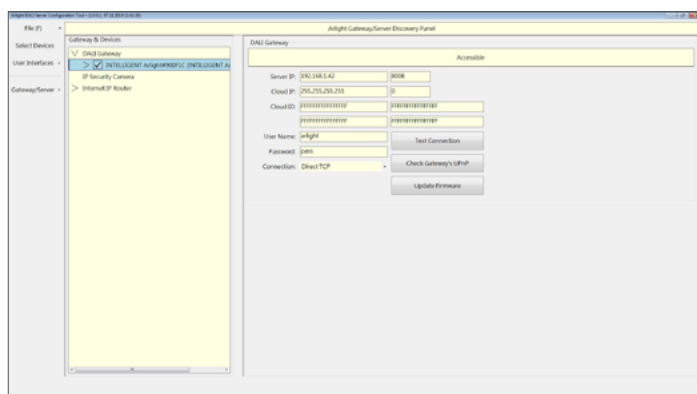
Меню позволяет открыть или сохранить данные конфигурации, изменить вид отображения, а также изменить язык интерфейса.



- «New File» — создание нового файла конфигурации для контроллера.
- «Open File» — открыть файл конфигурации.
- «Save File» — сохранить файл конфигурации.
- «Language» — выбор языка интерфейса.
- «Flip View» — переключение вида меню (вертикальное/горизонтальное).
- «Exit» — выход.

3. МЕНЮ «SELECT DEVICES»

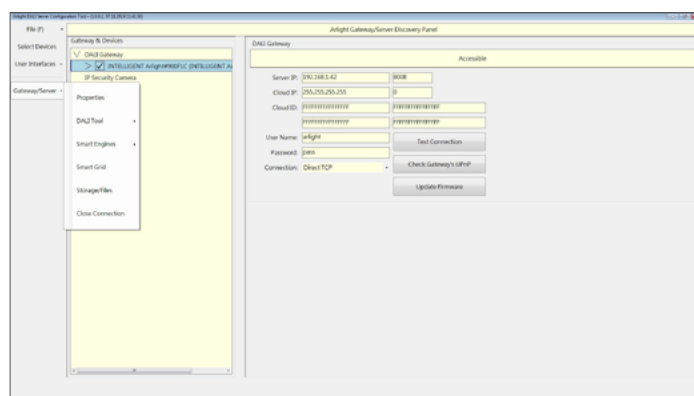
Окно предназначено для поиска контроллеров и другого поддерживаемого оборудования в сети.



4. МЕНЮ «USER INTERFACES»

«Smart Phone Display Tool» — раздел настройки мобильного приложения.

5. МЕНЮ «GATEWAY/SERVER»

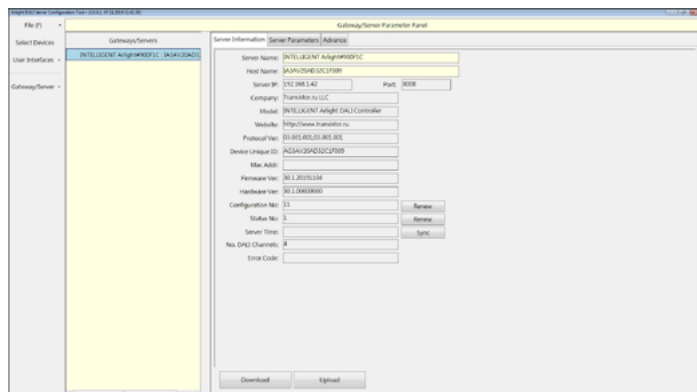


- «Properties» — окно настройки параметров контроллера.
- «DALI Tool» — раздел работы с устройствами DALI:
 - «Control Gears/Slaves Tool» — окно конфигурации исполнительных устройств.
 - «Control Devices/Input Tool» — окно конфигурации управляющих устройств.
 - «Addressing Tool» — окно назначения коротких адресов устройствам DALI, включает автоматическую и ручную адресацию.
 - «Identify/Name tool» — окно идентификации устройств в готовой установке.
- «Smart Engines» — дополнительные опции работы контроллера:
 - «Smart Trigger Setup» — установка условий запуска скриптовых сцен.
 - «Smart Scene Setup» — настройка скриптовых сцен.
 - «Smart DALI Tracer Setup» — раздел настройки инструмента мониторинга команд на шине DALI.
 - «Smart Scene Monitor» — мониторинг выполнения сцен.
 - «DALI Bus Monitor» — мониторинг шины DALI.
- «Smart Grid» — окно настройки совместной работы нескольких контроллеров (раздел находится в разработке).
- «Storage/Files» — раздел хранения файлов на контроллере.
- «Close Connection» — отключить соединение с контроллером.

5.1. ВКЛАДКА «PROPERTIES»

5.1.1. ВКЛАДКА «SERVER INFORMATION»

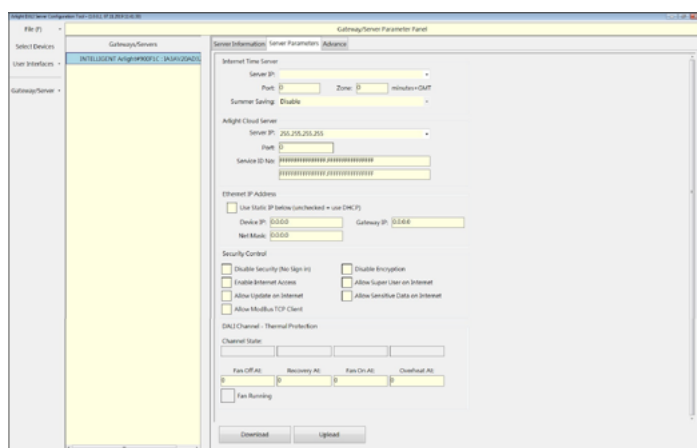
Вкладка «Server Information» содержит информацию о контроллере, включая MAC-адрес устройства и версию программного обеспечения. Для получения информации о контроллере необходимо выгрузить информацию из контроллера кнопкой «Download».



«Server Name» — имя контроллера.
 «Host Name» — уникальный номер контроллера.
 «Server IP» — IP-адрес контроллера.
 «Company» — имя компании поставщика контроллера.
 «Model» — модели контроллера.
 «Website» — сайт компании, где размещается вся подробная информация о работе с контроллером.
 «Protocol Ver.» — версия протокола.
 «Device Unique ID» — уникальный ID-номер устройства.
 «Mac Addr» — Mac-адрес устройства.
 «Firmware Ver.» — версия программного обеспечения.
 «Hardware Ver.» — версия аппаратной части устройства.
 «Configuration No.» — номер файла конфигурации пользовательского интерфейса. Используется для определения текущей конфигурации мобильного приложения.
 «Status No.» — зарезервированная функция.
 «Server Time» — текущее время, установленное на контроллере. Для синхронизации со временем на компьютере нажмите «Sync».
 «No. DALI Channels» — количество каналов DALI, поддерживаемых устройством.
 «Error Code» — системная информация.

5.1.2. ВКЛАДКА «SERVER PARAMETERS»

Конфигурируемые параметры контроллера.



«Internet Time Server» — выбор параметров сервера синхронизации времени:
 «Server IP» — IP-адрес сервера времени.
 «Port» — номера порта.
 «Zone» — часовой пояс региона установки контроллера (указывается в минутах).
 «Summer Saving» — переход на летнее время.

«ArLight Cloud Server» — выбор параметров облачного сервера (функция находится в разработке):

«Ethernet IP Address» — настройка IP-адреса контроллера.

«Use Static IP below» — использовать статический IP-адрес.

Если неактивно, то контроллер получает адрес у DHCP-сервера.

«Device IP» — IP-адрес контроллера.

«Gateway IP» — IP-адрес шлюза.

«Net Mask» — маска подсети.

«Security Control» — параметры безопасности:

«Disable Security (No Sign in)» — отключение запроса пароля при входе в контроллер.

«Enable Internet Access» — разрешить доступ в интернет.

«Allow Update on Internet» — включить обновление контроллера через интернет.

«Allow Modbus TCP Client» — включение клиента Modbus TCP.

«Disable Encryption» — работа без шифрования.

«Allow Super User on Internet» — разрешить администратору доступ к контроллеру через интернет.

«Allow Sensitive Data on Internet» — разрешить передачу данных на облачный сервер (функция в разработке).

«DALI Channel - Thermal Protection» — температура блока питания каналов DALI (Сервисная функция).

«Channel state» — температура каждого канала.

«Fan Off At» — уставка на отключение вентилятора.

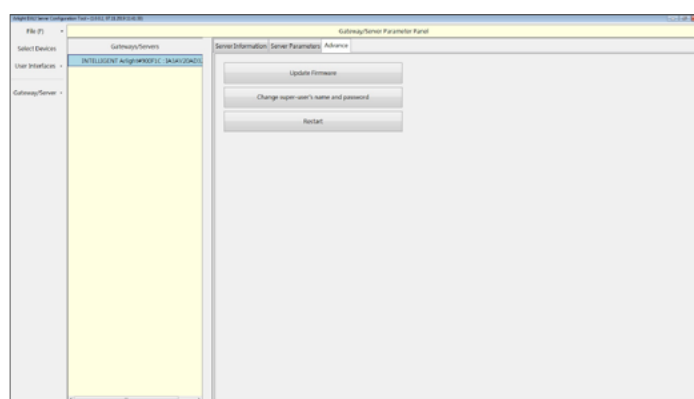
«Fan On At» — уставка на включение вентилятора охлаждения.

«Overheat At» — уставка на аварийное отключение каналов DALI.

«Recovery At» — уставка на включение канала DALI.

«Fun Running» — статус работы вентилятора.

5.1.3. ВКЛАДКА «ADVANCE»



«Update Firmware» — обновление программного обеспечения.

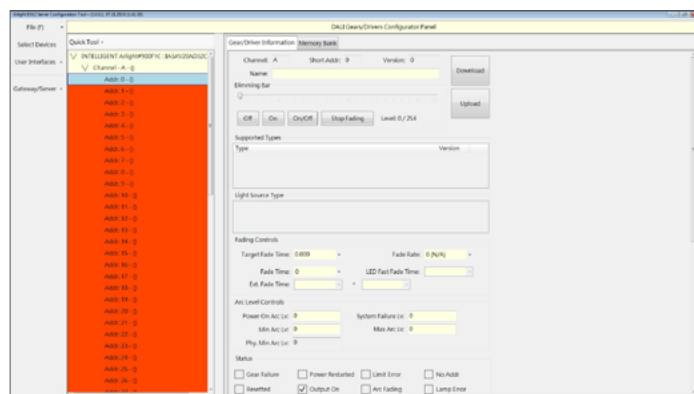
«Change super-user's name and password» — смена логина и пароля.

«Restart» — перезагрузка контроллера.

5.2. ВКЛАДКА «DALI TOOL»

5.2.1 ВКЛАДКА «CONTROL GEARS/SLAVES TOOL»

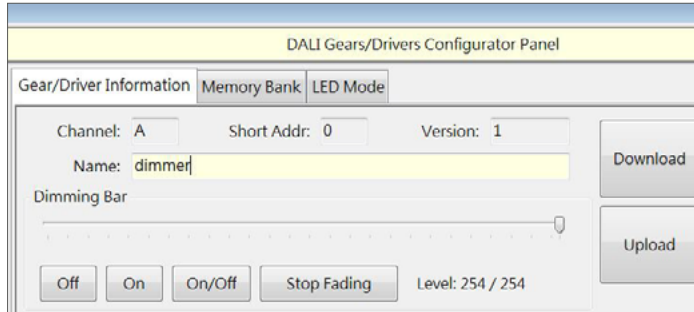
Окно конфигурации исполнительных устройств.



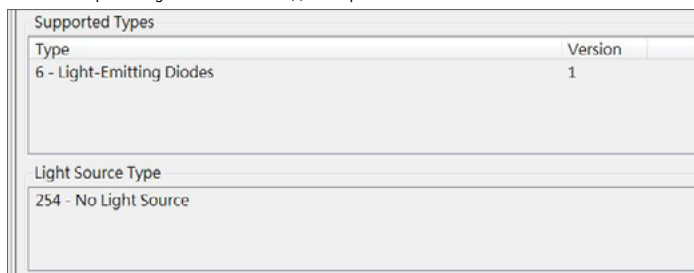
В левой части окна перечислены каналы, поддерживаемые контроллером.
После выбора адреса в правой части появятся настройки устройства DALI, доступные для просмотра и изменения.

Вкладка «Gear/Driver Information»

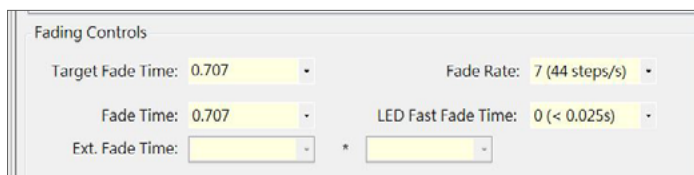
На странице «Gear/Driver Information». Для загрузки основной информации из устройства необходимо нажать «Download».



«Channel» — канал, на шине которого установлено устройство.
«Short Addr» — короткий адрес устройства на шине.
«Version» — версия протокола DALI.
«Name» — имя устройства.
«Dimming Bar» — полоса для быстрого диммирования.
«Level 0/254» — текущий уровень яркости.
«Stop Fading» — команда остановки диммирования.
«Download» — чтение параметров из устройства.
«Upload» — загрузка параметров на устройство.
«Off» — выключение устройства.
«On» — включение устройства.
«On/Off» — поочередное включение/выключение устройства.
«Stop Fading» — остановка диммирования.

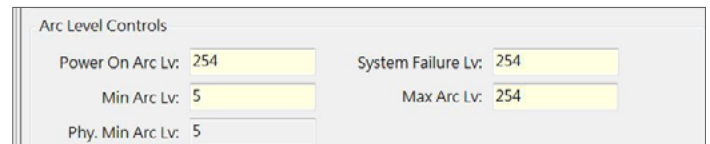


В данном разделе отображается тип контроллера DALI. В столбце «Type» отображается тип устройства и его название. В столбце «Version» отображается текущая версия функции.

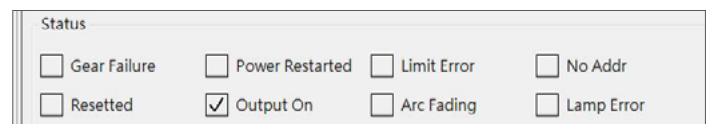


В разделе «Fading Controls» отображаются параметры скорости затухания светильника при диммировании. DALI имеет несколько типов диммирования, каждый из которых имеет свой приоритет. Рекомендуется использовать «Target Fade Time».

«Target Fade Time» — конечная скорость затухания DALI. При изменении этого значения автоматически изменяется «Fade Time», «LED Fast Fade» и «Ext. Fade Time».
«Fade Rate» — скорость изменения яркости используется для функций «Dim Up» и «Dim Down».
«Fade Time» — время затухания для устройств DALI (используется для протокола DALI 1). Если установлено значение 0, то время затухания будет установлено в разделе «LED Fast Fade time» или «Ext. Fade Time».
«LED Fast Fade Time» — время затухания для светодиодных устройств DALI.
«Ext. Fade Time» — увеличенное время затухания для устройств, поддерживающих DALI 2.



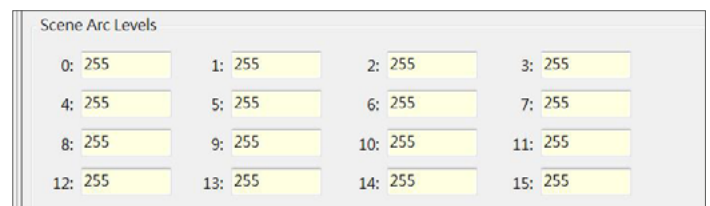
В разделе «Arc Level Controls» устанавливается уровень яркости:
«Power On Arc Lv» — уровень яркости при подаче питания. Если установить значение 255, то устройство при включении будет восстанавливать яркость, установленную перед отключением.
«System Failure Lv» — уровень яркости при пропаже питания на шине DALI. 255 — не изменяется.
«Min Arc Lv» — минимальный уровень яркости.
«Max Arc Lv» — максимальный уровень яркости.
«Phy. Min Arc Lv» — физический минимальный уровень (устанавливается заводом-изготовителем устройства DALI).



В разделе «Status» отображается статус DALI устройства:
«Gear Failure» — ошибка устройства.
«Power Restarted» — устройство включено. Сбрасывается сразу после получения первой команды на изменение яркости.
«Limit Error» — ошибка диапазона диммирования. Возникает после получения команды на изменение яркости со значением, выходящим за диапазон.
«No Addr» — устройство не имеет короткого адреса на шине DALI либо устройства с данным адресом нет на шине.
«Resetted» — устройство сброшено на заводские установки.
«Output On» — выход устройства активирован, светильник светиться.
«Arc Fading» — устройство находится в режиме диммирования.
«Lamp Error» — ошибка светильника.

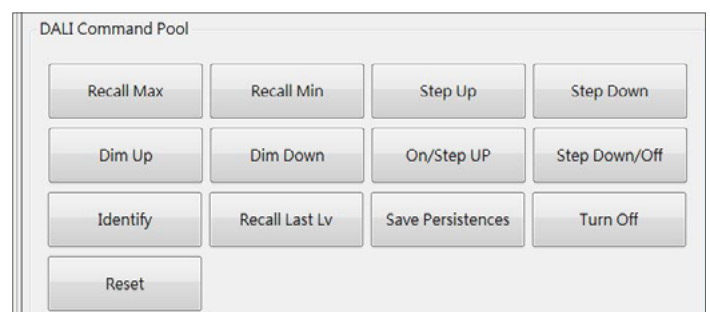


Раздел «Group Members» отображает, в какие группы добавлено устройство. Для добавления устройства в группу выберите номер группы.



Раздел «Scene Arc Levels» отображает уровни яркости устройства для каждой предустановленной сцены (яркость устанавливается от 0 до 254, 255 — устройство не изменяется свое значение при активации сцены).

Примечание. Для активации сцены из интерфейса ПО контроллера необходимо дважды щелкнуть левой клавишей мыши по соответствующей ячейке раздела «Scene Arc Levels».



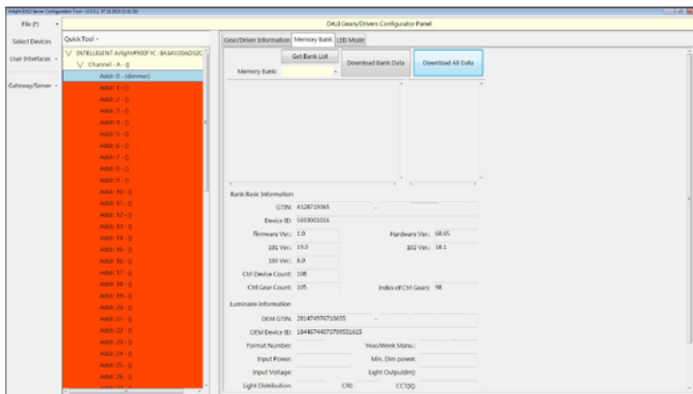
Раздел «DALI Command Pool» представляет собой блок базовых команд для тестирования устройств DALI:



«Recall Max» — установить максимальное значение яркости, прописанное в ячейке Max Arc Lv.
 «Recall Min» — установить минимальное значение яркости, прописанное в ячейке «Min Arc Lv».
 «Step Up» — изменить яркость на одну ступень выше.
 «Step Down» — изменить яркость на одну ступень ниже.
 «Dim Up» — отправить команду диммирования вверх с учетом «Fade Rate».
 «Dim Down» — отправить команду диммирования вниз с учетом «Fade Rate».
 «On/Step Up» — изменить яркость на одну ступень выше. Если устройство выключено, то отправляется команда на включение.
 «Step Down/Off» — изменить яркость на одну ступень ниже. Если значение яркости минимальное, то отправляется команда на выключение.
 «Identify» — запускать процедуру идентификации в течение 10 секунд (для устройств DALI2).
 «Recall Last Lv» — запускает последний активный уровень.
 «Save Persistences» — сохраняет все данные.
 «Turn Off» — отключение светильника.
 «Reset» — сброс на заводские установки.

Вкладка «Memory Bank»

Для некоторых устройств для отображения дополнительной информации необходимо произвести загрузку банка данных на вкладке «Memory Bank».



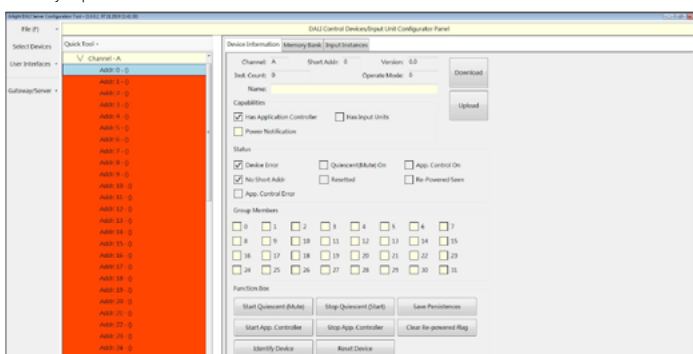
На странице «Memory Bank» отображается информация о памяти устройства. В банках памяти хранятся параметры некоторых функций DALI, а также большинство расширенных функций устройств.

«Get Bank List» — загрузить определенный банк памяти, поддерживаемый устройством.
 «Download Bank Data» — загрузить данные из выбранного банка.
 «Download All Data» — загрузить все данные банков. Это занимает от 30 секунд до 2 минут.

Блок «Bank Basic Information»:

«GTIN» — международный код маркировки и учета логистических единиц.
 «Device ID» — уникальный идентификационный номер устройства.
 «OEM GTIN» — уникальный отображаемый GTIN-номер.
 «OEM Device ID» — уникальный отображаемый номер устройства.
 «Firmware Ver.» — номер версии прошивки устройства DALI.
 «Hardware Ver.» — номер версии аппаратного обеспечения DALI.
 «101 Ver.» — IEC 62386-101 версия, поддерживаемая устройством DALI.
 «102 Ver.» — IEC 62386-102 версия, поддерживаемая устройством DALI.
 «103 Ver.» — IEC 62386-103 версия, поддерживаемая устройством DALI.

Примечание. Для получения больше информации об особенностях и дополнительных функциях, пожалуйста, обратитесь к руководству устройства DALI.



5.2.2. ВКЛАДКА «DALI TOOL — CONTROL DEVICE/INPUT TOOL»

Раздел просмотра и управления устройствами DALI, поддерживающих стандарт IEC 62386 103 и 3xx.

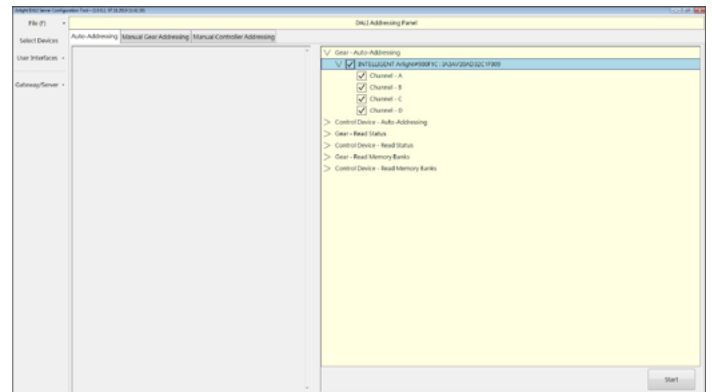
В левой части окна перечислены каналы, поддерживаемые контроллером.

Выберите адрес устройства, в правой части появятся данные доступные для изменения. Все устройства имеют три основных параметра: «Device Information», «Memory Bank» и «Input Instances». Если устройство поддерживает дополнительные функции, то могут отображаться дополнительные вкладки.

5.2.3. ВКЛАДКА «ADDRESSING TOOL»

Вкладка «Auto-Addressing»

Адресации устройств в автоматическом режиме.



«Gear — Auto-Addressing» — адресация исполнительных устройств.

«Control Device — Auto-Addressing» — адресация для управляющих устройств.

«Gear — Read Status» — считать статусы исполнительных устройств.

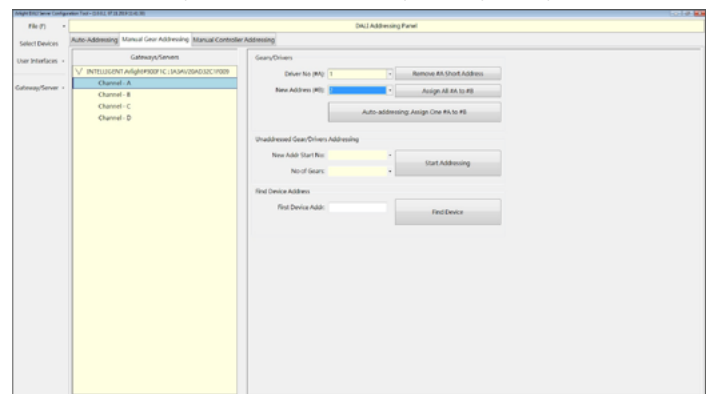
«Control Device — Read Status» — считать статусы управляющих устройств.

«Gear-Read Memory Banks» — считать данные исполнительных устройств.

«Control Device — Read Memory Banks» — считать данные управляющих устройств.

Вкладка «Manual Gear Addressing»

Изменения адреса исполнительных устройств в ручном режиме.



«Driver No (#A)» — адрес устройства.

«New Address (#B)» — новый адрес устройства.

«Remove #A Short Address» — удалить адрес устройства.

«Assign All #A to #B» — изменить адрес всех устройств с #A на #B.

«Auto-addressing: Assign One #A to #B» — изменить адрес одного из устройств с #A на #B.

«New Addr Start No» — новый стартовый адрес. Используется для добавления новых неадресованных устройств.

«No of Gears» — количество новых неадресованных устройств, которые необходимо добавить.

«Start Addressing» — запустить адресацию.

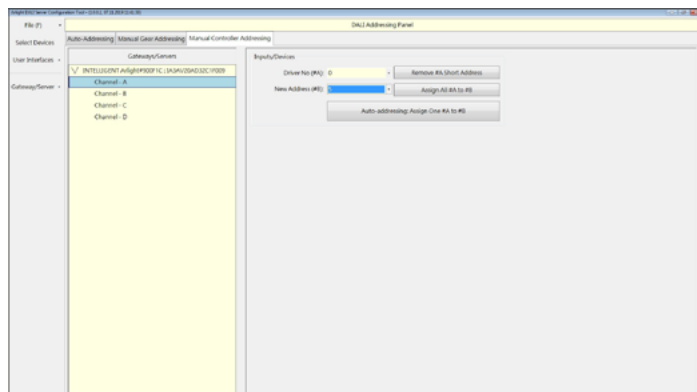
«First Device Addr» — начальный адрес устройств на шине DALI.

«Find Device» — поиск начального адреса на шине DALI.



Вкладка «Manual Controller Addressing»

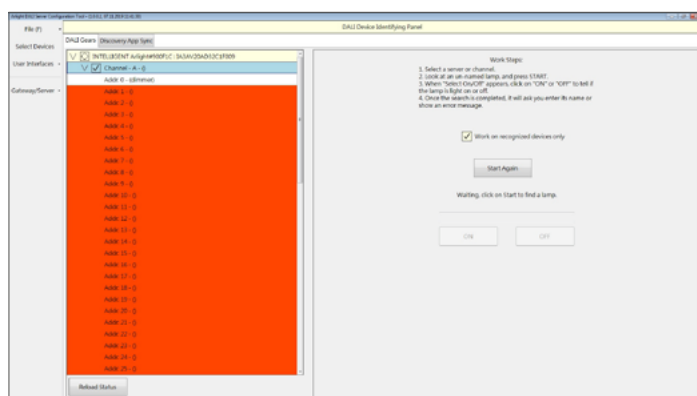
Изменение адреса управляющих устройств в ручном режиме.



«Driver No (#A)» — адрес устройства.
 «New Address (#B)» — новый адрес устройства.
 «Remove #A Short Address» — удалить адрес устройства.
 «Assign All #A to #B» — изменить адрес всех устройств с #A на #B.
 «Auto-addressing: Assign One #A to #B» — изменить адрес одного из устройств с #A на #B.

5.2.4. ВКЛАДКА «IDENTIFY/NAME TOOL»

Вкладка идентификации и изменения имени устройств.

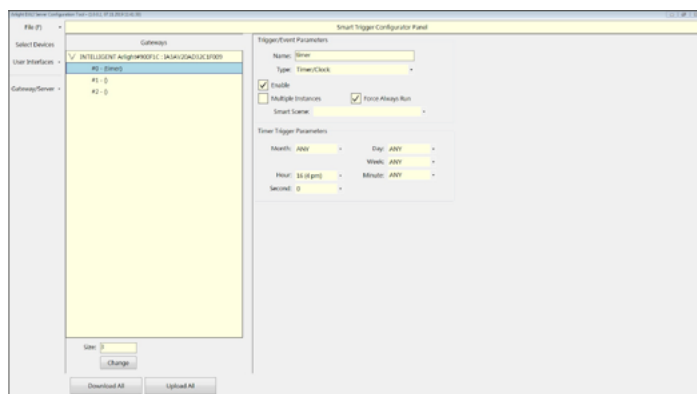


5.3. ВКЛАДКА «SMART ENGINES»

5.3.1. ВКЛАДКА «SMART TRIGGER SETUP»

Gateways

Триггеры - это механизм мониторинга, который при наступлении определенных условий запускает скриптовые сценарии «Smart Scene».



«Size» — количество триггеров, которые необходимо создать.
 «Change» — активация изменения.
 «Download All» — считать данные из контроллера.
 «Upload All» — записать данные в контроллер.

Примечание. Перед созданием триггеров необходимо считать из контроллера «Download All».

«Name» — имя триггера.

«Type» — тип триггера.

Доступные типы триггеров:

«Immediately» — активирует при запуске контроллера.

«Timer/Clock» — активирует по таймеру.

«DALI Event» — активирует по событию на шине DALI.

«Enable» — включить триггер.

«Multiple Instances» — каждый раз запускать новый экземпляр Smart Scene.

«Force Always Run» — перезапускает триггер после завершения.

«Smart Scene» — выбор Smart Scene, которая будет выполняться после срабатывания триггера.

Описание типов триггеров:

«Immediately» - не имеет дополнительных настроек. Если установить

«Force Always Run», то триггер будет срабатывать каждый раз при включении контроллера.

«Timer/Clock»

Timer Trigger Parameters

Month: ANY
Day: ANY
Week: ANY
Hour: 16 (4 pm)
Minute: ANY
Second: 0

«Month» — выбор месяца.

«Day» — выбор дня.

«Week» — выбор дня недели.

«Hour» — выбор часов.

«Minute» — выбор минут.

«Second» — выбор секунд.

Примечание. Чтобы не допускать циклического выполнения триггера не рекомендуется устанавливать младшие условия в значение «Any» (любой). Например, часы — 13, минуты — Any и секунды — Any, что приведет к запуску триггера каждую минуту и секунду в 13 часов.

DALI Event

DALI Event Parameters

Server:
Channel:

Received

Sent

Collision

2-Byte Commands

1-Byte Replies

3-Byte Commands

3-Byte Events

Unit ID:
Instance No:

«Server» — контроллер источник события на шине. При использовании функции GRID будет доступно несколько контроллеров.

«Channel» — шина DALI, на которой будет отслеживаться событие.

«Received» — ответ по шине DALI.

«Sent» — команда по шине DALI.

«Collision» — срабатывает при возникновении коллизии на шине.

«2-Byte Commands» — 2-байтовые команды.

«1-Byte Replies» — 1-байтовые ответы.

«3-Byte Commands» — 3-байтовые команды.

«3-Byte Events» — 3-байтовые события.

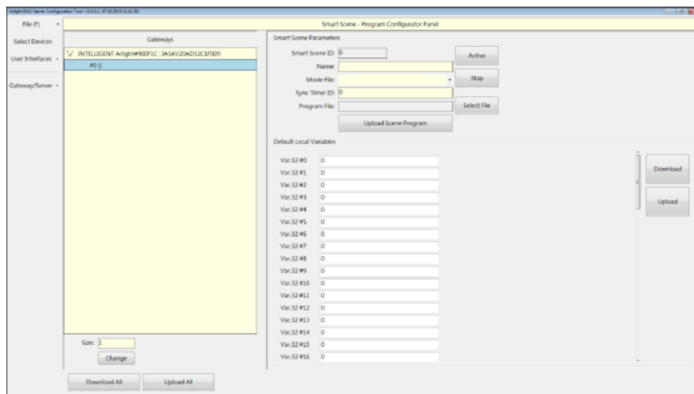
«Unit ID» — номер устройства.

«Instance №» — номер переменной. Только для 3-байтовых команд и событий.



5.3.2. ВКЛАДКА «SMART SCENE SETUP»

Вкладка создания и настройки скриптовых сцен.



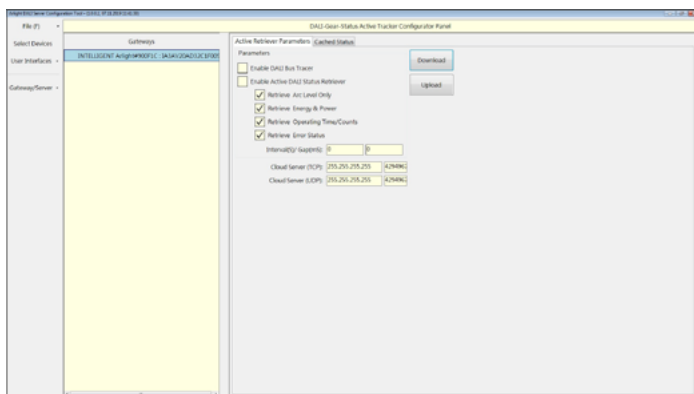
«Size» — количество триггеров, которые необходимо создать.
 «Change» — активация изменения.
 «Download All» — считать данные из контроллера.
 «Upload All» — записать данные в контроллер.

Примечание. Перед созданием скриптовых сцен рекомендуется считать данные из контроллера.

«Smart Scene ID» — номер скриптовой сцены.
 «Name» — название сцены.
 «Movie File» — файл анимации. Это зарезервированная функция.
 «Sync Timer ID» — идентификатор таймера синхронизации — это синхронизация контроллеров GRID. Эта функция служит для синхронизации времени на 2 или более контроллеров. Зарезервированная функция.
 «Program File» — путь к файлу скриптовой сцены. Скрипт записывается в текстовый файл формата *.txt.
 «Select File» — выбор текстового файла со скриптовой программой.
 «Upload Scene Program» — компиляция и загрузка скриптовой программы на контроллер.
 «Active» — активирует скриптовую сцену.
 «Stop» — останавливает запущенный скрипт.
 «Var.32 #NO» — 32-битная локальная переменная.
 «Download» — считать переменные из контроллера.
 «Upload» — записать переменные в контроллер.

5.3.3. ВКЛАДКА «SMART DALI TRACER SETUP»

«Smart DALI Tracer» - это инструмент мониторинга для отслеживания сообщений DALI, отправленные и полученные по шинам. Служит для отслеживания статусов устройств на шинах DALI. Главное преимущество состоит в том, что статусы сохраняются в кэше, что позволяет сократить нагрузку на шину. Мониторинг делится на два типа:
 Пассивный — только отслеживает команды на шине.
 Активный — ведет постоянный опрос статусов устройств на шине.



«Enable DALI Bus Tracer» - активирует монитор и отслеживает все команды, отправленные и полученные на шинах.
 «Enable Active DALI Status Retriever» - активирует активный мониторинг, который будет отправлять команды DALI для обновления своего локального статуса с частотой Retrieve Time (ms).

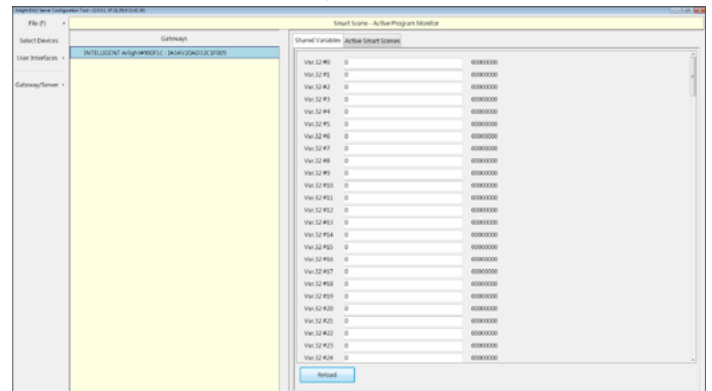
«Retrieve Arc Level Only» — если этот флажок установлен, будет отслеживаться только уровень яркости.
 «Retrieve Time (ms)» — время простоя между каждой командой получения.
 «Download» — считать настройки из контроллера.
 «Upload» — загрузить настройки в контроллер.
 «Cached States» — кэшированное состояние каждого устройства DALI на контроллере.
 «Reload» — обновить кэшированное состояние на контроллере.

5.3.4. ВКЛАДКА «SMART SCENE MONITOR»

Для мониторинга работы скриптовых сцен «Smart Scene».

Share Variables

Глобальные переменные, доступные для всех скриптов. Используется для обмена данными между скриптами.

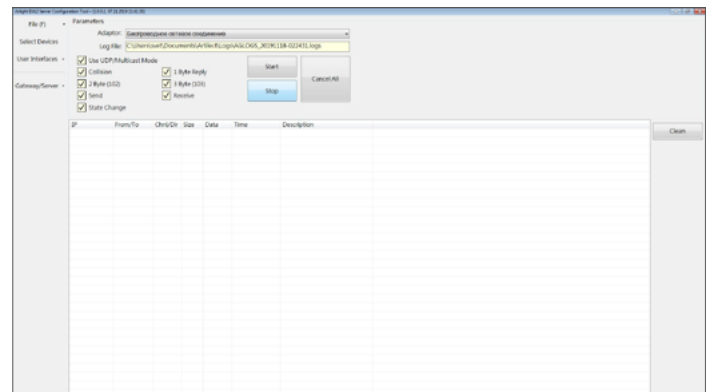


«Reload» — считать переменные из контроллера.

5.3.5. ВКЛАДКА «DALI BUS MONITOR»

«DALI Bus Monitor» — инструмент для просмотра всех сообщений на шинах DALI.

Примечание. Для работы мониторинга шины должна быть включена функция «Smart GRID».

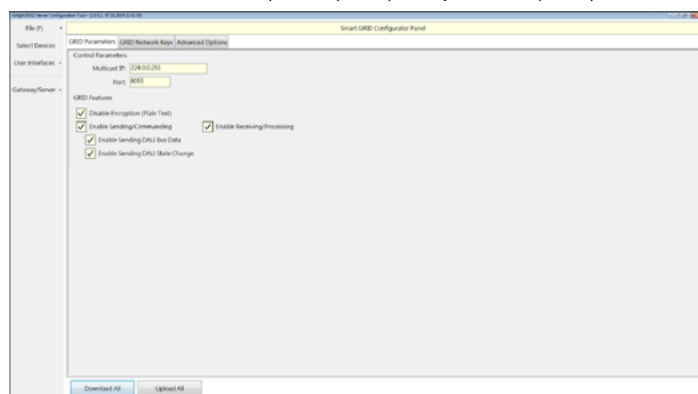


5.4. ВКЛАДКА «SMART GRID»

«Smart Grid» - коммуникационная функция. Эта функция позволяет двум или более контроллерам DALI-Logic работать вместе, включая обмен данными и управление каждым. Для коммуникации между контроллерами используется собственный многоадресный протокол UDP. Протокол связи может быть как зашифрованным, так и обычным. Зашифрованный протокол имеет более высокий уровень безопасности, но медленнее по скорости обработки. Обычный быстрее, но менее защищенный.

5.4.1 ВКЛАДКА «GRID PARAMETERS»

«GRID Parameters» содержит параметры текущего контроллера GRID.



«Multicast IP» — IP-адрес, используемый для многоадресной рассылки UDP.

«Port» — номер порта UDP.

«Disable Encryption (Plain Text)» — если активировано, то данные GRID будут отправляться без шифрования.

«Enable Sending/Commanding» — если активировано, то контроллер GRID будет отправлять команды и события GRID.

«Enable Receiving/Processing» — если активировано, то контроллер GRID будет получать и обрабатывать команды и события в сети GRID.

«Enable Sending DALI Bus Data» — если активировано, то контроллер будет пересылать все сообщения на шинах DALI в сеть GRID.

«Enable Sending DALI State Change» — если активировано, то контроллер будет отправлять изменения статусов DALI в сеть GRID, когда Active DALI Tracer обнаружит изменение состояния устройства DALI.

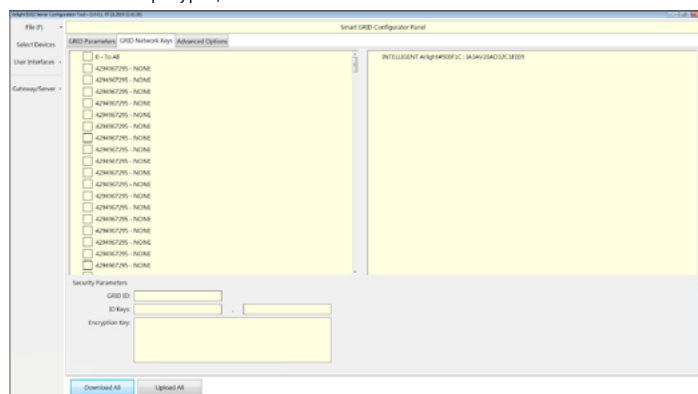
«Download All» — считать настройки из контроллера.

«Upload All» — загрузить настройки в контроллер.

5.4.2 ВКЛАДКА «GRID NETWORK KEYS»

«GRID Network Keys» — это ключи всех контроллеров GRID в сети.

Используются для идентификации и обеспечения правильности сообщений GRID. Каждый контроллер GRID должен хранить полную копию конфигурации.



«GRID ID» — ID номер GRID.

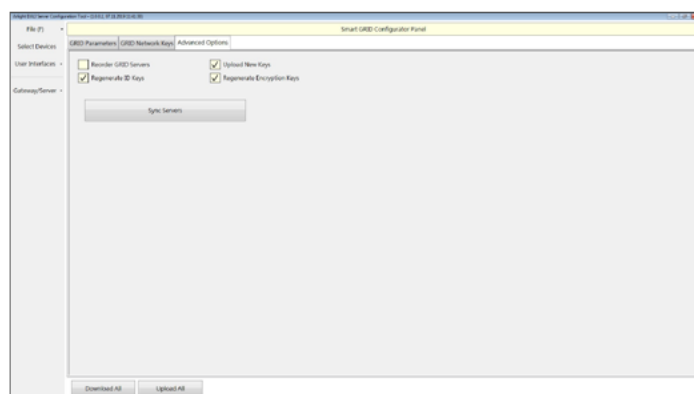
«ID Keys» — Ключи GRID ID.

«Encryption Key» — ключ шифрования GRID ID.

«Download All» — загрузить конфигурацию на контроллер.

«Upload All» — считать конфигурацию из контроллера.

5.4.3 ВКЛАДКА «ADVANCED OPTIONS»



Расширенные параметры обеспечивают быстрый и простой способ группировки выбранных контроллеров в сети GRID. Он автоматически назначит идентификатор GRID каждому контроллеру и заново сгенерирует их ключ идентификации и ключ шифрования, щелкнув «Sync Servers». Есть несколько вариантов:

«Reorder GRID» — для каждого контроллера в сети GRID будет создан новый GRID ID.

«Regenerate ID Keys» — для каждого контроллера в сети GRID будет создан новый ключ идентификации.

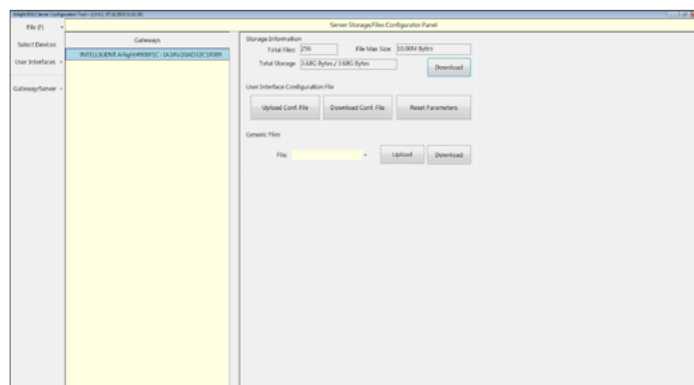
«Upload New Keys» — загрузить новые ключи в контроллеры.

«Regenerate Encryption Keys» — создать новые ключи шифрования.

«Sync Servers» — синхронизация всех контроллеров. На контроллеры будут загружены новые GRID ID и ключи.

5.5. ВКЛАДКА «STORAGE/FILES»

На вкладке «Storage/Files» можно загружать и скачивать файлы на внутреннюю память контроллера (в контроллере установлена карта памяти на 4 Гб).



В разделе «Storage Information» содержатся общие данные по внутреннему хранилищу данных.

«Total Files» — количество файлов.

«File Max Size» — максимальный размер файла.

«Total Storage» — общий объем хранилища.

В разделе «User Interface Configuration File» можно сохранить или загрузить файл конфигурации пользовательского интерфейса, используемого для мобильных устройств.

«Upload Conf. File» — загрузить конфигурационный файл в контроллер.

«Download Conf. File» — скачать конфигурационный файл из контроллера.

«Reset Parameters» — сброс параметров в соответствии с конфигурационным файлом пользователя.

Раздел «Generic Files» — прочие файлы, которые пользователи могут использовать для общего доступа. Например, иконки или изображения пользовательского интерфейса.

«File» — номер файла в хранилище.

«Upload» — загрузить файл во внутреннюю память контроллера.

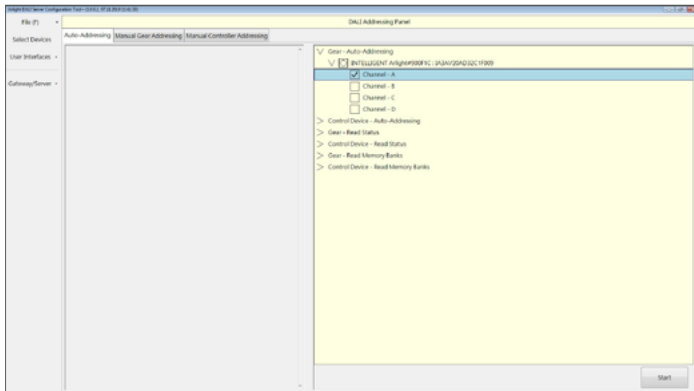
«Download» — скачать файл из внутренней памяти контроллера.

6. НАСТРОЙКА ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ УСТРОЙСТВ НА ШИНЕ DALI

6.1. АДРЕСАЦИЯ УСТРОЙСТВ НА ШИНЕ DALI

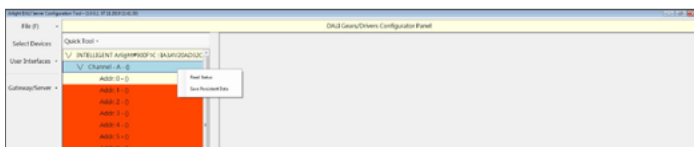
Процедура адресации используется для новых инсталляций, когда устройствам на шине DALI не был назначен адрес.

1. Подключите контроллер к шине DALI и включите питание.
2. В меню «Select Devices» выберите контроллер DALI-Logic.
3. Перейдите в меню «Gateway/Server» - «Dali Tool» — «Addressing Tool».
4. На вкладке «Auto-Addressing». Раскройте подменю «Gear — Auto-Addressing».
5. Выберите контроллер DALI-Logic и каналы, на которых необходимо устройствам назначить адреса.
6. Нажмите кнопку «Start».



6.2. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ НА ШИНЕ DALI

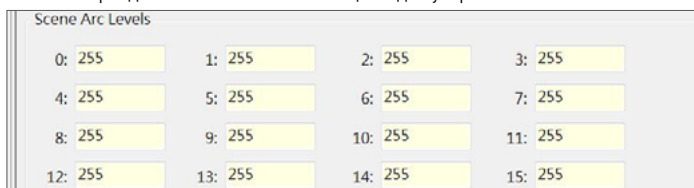
1. Перейдите в меню «Gateway/Server» - «Dali Tool» — «Control Gears/Slaves Tool».
2. В меню «Quick Tool» выберите «Reload Gear Status Only» для поиска устройств на всех каналах контроллера DALI-Logic. Для поиска устройств на определенном канале наведите и щелкните правой кнопкой мыши для вызова всплывающего меню, выберите «Read Status».



3. На вкладке «Gear/Driver Information» нажмите «Download» для загрузки параметров из устройства.
4. В разделе «Group Members» включите устройство в управляемые группы.



5. В разделе «Scene Arc Levels» сцены для устройства.



Примечание. Раздел «Scene Arc Levels» отображает уровни яркости устройства для каждой предустановленной сцены (яркость устанавливается от 0 до 254, 255 — устройство не изменяет свое значение при активации сцены).

6. Для настройки специфических параметров (кривой диммирования, управление цветом, цветовых сцен и пр.) перейдите на дополнительную вкладку (например, LED Mode, RGB Color Mode и пр.).

6.3. НАСТРОЙКА СКРИПТОВЫХ СЦЕНАРИЕВ

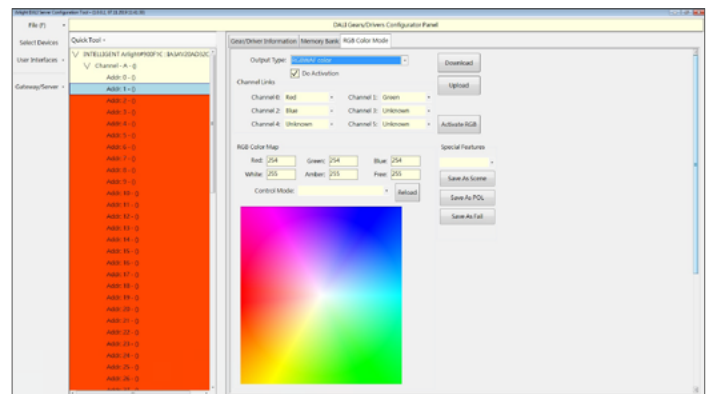
1. Приготовьте текстовый файл, содержащий скрипт.

Примечание. Более подробную информацию смотрите в инструкции по встроенному скриптовому языку на сайте arlight.ru.

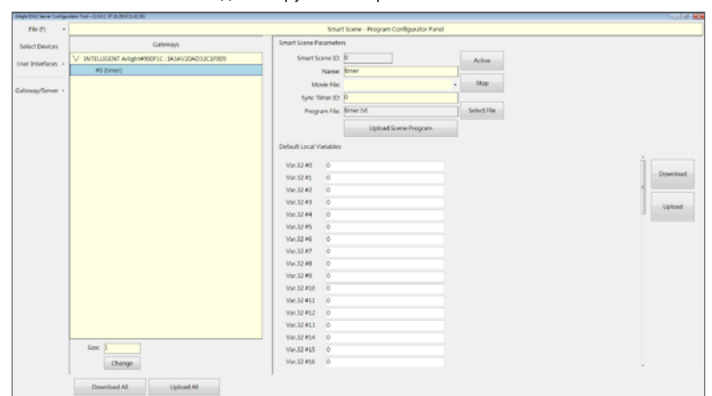
2. Перейдите в меню «Gateway/Server» — «Smart Engines» — «Smart Scene Setup».
3. В разделе «Gateways» выберите контроллер DALI-Logic и нажмите «Download All» для загрузки настроек.
4. В поле «Size» укажите, сколько скриптовых сцен необходимо создать.
5. Загрузите файл программы «Upload Scene Program».

Примечание. Для проверки корректности работы сценария можно активировать его кнопкой «Active». Предварительно необходимо выбрать «Select File» и загрузить файл, содержащий скрипт.

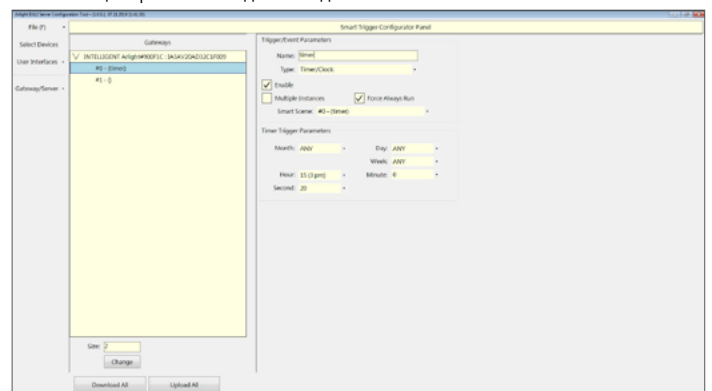
6. Нажмите «Upload All» для загрузки конфигурации в контроллер.
7. Перейдите в меню «Gateway/Server» — «Smart Engines» — «Smart Trigger Setup».



8. В разделе «Gateways» выберите контроллер DALI-Logic и нажмите «Download All» для загрузки настроек.



9. В поле «Size» укажите, какое количество условий запуска скриптовых сценариев необходимо создать.



10. Произведите настройку условия запуска сценария и активируйте его нажатием «Enable».
11. Нажмите кнопку «Upload All» для загрузки конфигурации в контроллер.

