



**Руководство администратора
веб-приложений контроллера G.S.I**

Декабрь 2012

Copyright (обеспечение авторского права)

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не является обязательством со стороны компании Galcon. Программное обеспечение, описанное в этом документе, является субъектом лицензионного соглашения, входящего в состав продукта, которое определяет разрешенные и запрещенные виды использования продукта.

Любое несанкционированное копирование или использование этого документа в целом или частично, в печати или в любом другом хранении или поисковой системе информации запрещено. Никакая часть данной публикации без разрешения Galcon не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в системе поиска или переведена на любой язык в любой форме и любым способом для любой цели, кроме целей личного использования покупателем

© 2012 Galcon. Все права защищены

.

Связаться с нами:

Galcon

Кфар-Блум 12150, Израиль

Телефон: 972-4-6900222

Факс: 972-4-6902727

Электронная почта: info@galconc.com

Сайт для посетителей в Интернете: www.galconc.com

Оглавление

1. О модуле администратора	5
Перед началом работы	5
Краткое руководство пользователя.....	6
Шаг 1 - Создание нового проекта	6
Шаг 2 - Связь устройств в новый проект.....	6
Шаг 3 - Создание нового пользователя	7
2. Работа с проектами	8
Создание новых проектов и фолдеров.....	9
Изменение параметров проекта	10
Секции устройств	10
Редактирование установок блока.....	10
Просмотр статуса блока	10
Добавление блоков в проект.....	11
Удаление блоков из проекта	11
Поиск блоков	11
Создание новых блоков	11
Пользователи, которые могут увидеть эту область / проект	12
Добавление в список подключённых пользователей	12
Удаление из списка подключённых пользователей	13
Создание новых пользователей	13
Редактирование настроек пользователя	13

3. Работа с контроллерами.....	14
Поиск блоков	14
Изменение установок блоков.....	14
4. Работа с пользователями	15
Создание новых пользователей	16
Изменение настроек пользователя	17
5. Интерфейсные модули	20
Редактирование интерфейсных модулей.....	20

О модуле Администратора

Модуль **Администратора** поможет Вам управлять ирригационными проектами (сайтами) контроллеров орошения GSI производства Galcon.

Модуль **Администратора** используется для:

- Создания и управления ирригационными проектами
- Создания и управления пользователями ирригационных проектов.
- Назначения устройства контроллеров GSI в проектах ирригации.
- Назначения пользователей в ирригационных проектах.
- В этом разделе рассмотрены следующие вопросы:

Перед началом работы5

Краткое руководство пользователя6

Перед началом работы

- Убедитесь, что дистрибьютор Galcon предоставил вам имя пользователя и пароль. Для доступа **Admin** модуля Ваш пользователь должен быть назначен либо на роль **Project Admin** для одного проекта, либо на роль **Multi-Project Admin** для нескольких проектов.
- Для доступа к **Admin** модулю, войдите в веб-приложение G.S.I. <https://gsi.galconc.com> и введите имя пользователя и пароль.
- Если появится сообщение **Install Microsoft Silverlight**, следуйте инструкциям на экране для установки **Microsoft Silverlight**.

Краткое руководство пользователя

В этом разделе описаны самые основные шаги, необходимые для запуска и работы проекта ирригации. Для начала работы с веб-приложений Galcon, необходимо выполнить следующие задачи:

Шаг 1 - Создание нового проекта

Проект – это система управления устройствами полива и программами. При подключении к веб-аппликации домашняя страница проекта является отправной точкой для всех ирригационных мероприятий.

1. Если Вы не зарегистрированы, войдите в веб-приложения G.S.I. по адресу: <https://gsi.galconc.com>, используя своё имя пользователя и пароль.

2. В верхней строке меню нажмите **Администратор > Project**.

3. В списке проектов слева нажмите **Add > Create New Project (site)**.


4. Введите название вашего проекта, выберите часовой пояс и нажмите **Save**.

Для получения дополнительной информации о проектах и иерархиях см. раздел «Работа с проектами» на странице 8.

Шаг 2 - Связь устройств с новым проектом

Теперь необходимо назначить контролеры G.S.I – один или несколько - в свой проект таким образом, чтобы они появились на главной странице проекта, и вы могли бы начать программировать их. Как правило, новые устройства, которые вы приобрели, появляются в главном фолдере (папке). Чтобы назначить их в проект:

1. Выберите тот проект, который вы создали в списке проектов.

2. В списке блоков **Units** нажмите  **Link Units:** и при появлении сообщения **Add Units dialog** - добавить устройства диалога - убедитесь, что для подключения выбран свободный вход **Unlinked**.

3. Выберите устройство и нажмите **Save**.

По умолчанию именем модуля на данный момент является его серийный номер. Вы можете изменить название блока и установить другие аксессуары позже.

Для получения дополнительной информации об изменении настроек блока в разделе "Изменение установок блока" на стр. 14

Шаг 3 – Создание нового пользователя

Последним шагом является определение пользователей проекта - пользователи могут войти в проект и выполнять такие задачи, как определение программ поливок, мониторинг потока воды и обработка сигналов.

1. В разделе **Users who can see this Area/Project** на листе справа, наберите **Create New User**- создание нового пользователя.

2. В появляющемся окне **New User dialog** введите необходимую информацию и нажмите кнопку **Submit** - подтвердить.

Новый пользователь автоматически связывается с созданным Вами проектом.

3. При необходимости повторите этот шаг для всех вновь устанавливаемых пользователей, Для получения дополнительной информации о создании пользователей и настройка дополнительных свойств см. в разделе "Создание новых пользователей" на стр. 16.


2. Работа с проектами


При первичном доступе к веб-аппликации контроллера G.S.I, основной фолдер (папка) уже настроен для Вас. В основной папке содержатся присоединения, которые вы приобрели от Galcon. Чтобы начать работу, необходимо создать проекты и подключить к ним присоединения.

Проект, как правило, связан с географическим положением, но это не обязательно. Фолдер является удобным способом для группировки единиц, которые либо не отнесены к конкретному проекту, либо имеют общие признаки, например, все присоединения, которые относятся к конкретному клиенту.

Также можно вложить проекты друг в друга и создавать иерархию проектов. Это позволяет пользователям высших проектов, наблюдать базовые проекты более низкого уровня и иметь к ним доступ. Иерархия проектов отображается в списке проектов.

Следующие значки представляют проекты и фолдеры в приложении:

 - проект

 - фолдер

В этом разделе содержится следующая информация:

Создание новых проектов и фолдеров.....	9
Изменение параметров проекта	9
Секции устройств.....	10
Пользователи, которые могут увидеть эту область / проект.....	12

Создание новых проектов и папок

Как пользователь **Admin** проекта Вы можете создавать новые ирригационные проекты и папки (фолдеры). Проект, как правило, связан с географическим положением, но это не обязательно. Фолдер – это удобный способ группировать присоединения, которые либо не отнесены к конкретному проекту, либо имеют общие признаки. Например, все единицы, которые относятся к конкретному клиенту

Для создания нового проекта или фолдера:

1. В списке проектов **Project List**, нажмите кнопку **Add** (добавить) и выберите **Create New Folder** или **Create New Project**.

Появляется диалоговое окно **Edit Folder** или **Edit Project**.

Если вы хотите разместить проект в рамках существующего, выберите существующий проект, а затем нажмите **<Add> Create New Project** - создание нового проекта.




2. Введите название фолдера или проекта и выберите часовой пояс.

3. Нажмите **Save**.

Изменение параметров проекта

В роли **Admin** пользователя проекта, вы можете изменить наименование проекта и его часовой пояс.

Чтобы изменить установки проекта:

1. Наведите курсор на наименование проекта, а затем нажмите на знак  MyProject  , когда он появится.

Появляется диалоговое окно **Edit Project** - редактировать проект.

2. Измените наименование проекта и, при необходимости, выберите другой часовой пояс.

Секции устройств


В разделе перечислены устройства, которые в настоящее время связаны с выбранным проектом. Если выбрать флажок суб-фолдера, то список также показывает устройства, которые связаны с проектами, определенными в вашем проекте.

Доступна следующая информация для каждого блока:

Столбец	Описание
No.	Номер устройства
Name	Название устройства, определенное в системе.
SN	Серийный номер, присвоенный Galcon
Area Links	Номер проекта, с которым связан данный аппарат. Устройство может быть связано с более чем одним проектом.
Model Name	Марка аппарата в следующем формате: GSI [AC/DC] [номер доступных кранов]
Last Connection	Отметка даты и времени последнего соединения устройства с системой
Last Sync	Отметка даты и времени обновления программного обеспечения устройства.
Version	Прошивка версии.
Sub Version	Версия программного обеспечения устройства.

Из секции присоединений можно выполнять:

редактирование настроек блока

Нажмите на значок карандаша , чтобы открыть группу **Edit Unit** (редактировать устройство) в зоне устройств. См. раздел «Работа с блоками управления» на стр. 14.

Просмотр статуса блока


Нажмите на значок стрелки , чтобы перейти на страницу группы в веб-приложении GSI.

Добавление блоков в проект

1. Выберите проект, в который вы хотите добавить блок.
2. Нажмите Link Units и на появившейся странице Add Units, выберите блоки, которые вы хотите добавить.

Удаление блоков из проекта

Для удаления или отсоединения блока от проекта, блок должен быть связан с проектом. Вы не можете удалить устройства, непосредственно не связанные с выбранным проектом, или которые связаны с нижестоящими проектами выбранного проекта.

1. Выберите проект, из которого вы хотите удалить устройство.
2. Выберите устройство или устройства, которые вы хотите удалить
3. Нажмите  [Unlink Units](#).

Поиск блоков

Используйте поле поиска **Search box**  **Search** для поиска устройств.

1. Введите текст в строку поиска. В тексте может быть наименование блока или его части и серийный номер устройства или его части.
2. Нажмите **Search**.

Создание новых блоков

Операция создания новых устройств зарезервирована для выполнения персоналом Galcon. Если вам требуется новый прибор, обратитесь к представителю Galcon для получения дополнительных сведений.

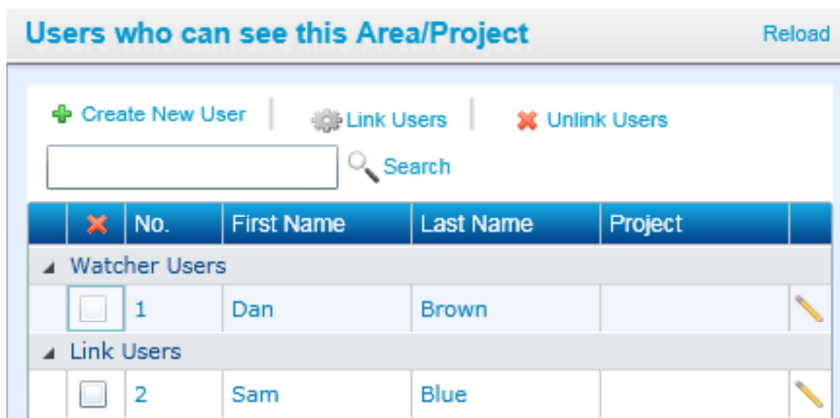
Пользователи, которые могут увидеть эту область / проект

В данной таблице приведены два списка пользователей, которые могут видеть ваш проект:

- 🌟 **Watcher users** (наблюдатели) - пользователи, которые связаны с более высоким проектом в иерархии проекта. Например, пользователь Джон связан с основным проектом. Вы создаете проект **MyProject** как часть этого основного проекта. Пользователь Джон автоматически становится **Watcher** пользователем в Вашем проекте.

Вы не можете удалить **Watcher** - пользователей из своего проекта, и вы не можете установить их для получения уведомлений о неисправностях.

- 🌟 **Link users** - пользователи, которые соединены непосредственно с веб-проектом. Вы можете удалить этих пользователей из списка и установить их с уведомлением о неисправностях.



	No.	First Name	Last Name	Project
▲ Watcher Users				
<input type="checkbox"/>	1	Dan	Brown	
▲ Link Users				
<input type="checkbox"/>	2	Sam	Blue	


Из таблицы пользователей, вы можете осуществить:

Добавление в список подключённых пользователей

Вы можете добавить любого пользователя в системе в ваш список подключённых пользователей. Пользователи, которые подключены к вашему проекту, могут видеть ваш проект и работать в нем в зависимости от их роли.

Watcher- пользователь, который связан с проектом, больше не появляется в списке пользователей **Watcher**.


Для добавления пользователей:

1. Выберите проект, в который вы хотите добавить пользователей.
2. Нажмите  **Link Users**.
3. Выберите пользователей, которых вы хотите добавить в появившийся список пользователей, и нажмите Save. Пользователи теперь связаны с вашим проектом.

Удаление из списка подключённых пользователей

Вы можете удалять устройства из списка подключённых пользователей. При удалении пользователя из списка **Link users** он по-прежнему остается в списке **Watcher** - пользователей.

Для удаления пользователей:

4. Выберите проект, откуда вы хотите удалить пользователей.
5. Выберите пользователя, который вы хотите удалить из **Linked Users section** и нажмите кнопку  **Unlink Users**. Пользователь будет удален из списка и не сможет просматривать данные или работать в этом проекте. Вы все еще можете найти этого пользователя в области пользователей **Users area**.

Создание новых пользователей


На странице проекта, вы можете быстро создавать новых пользователей с основными данными и связывать их с выбранным проектом **одновременно**. Таким образом, при создании пользователей можно определить некоторые их основные данные, а аппликация устанавливает значения все остальных пользовательских данных по умолчанию.

Для создания новых пользователей:

1. Нажмите кнопку **Create New User** создания нового пользователя.
2. В появляющемся диалоговом окне **New User** введите необходимую информацию и нажмите кнопку **Submit**.

Чтобы установить дополнительные детали для нового пользователя, см. в разделе "Создание новых пользователей" на стр. 16.

Редактирование настроек пользователя

Для открытия страницы **Edit User**, нажмите на значок карандаша  рядом с именем пользователя, которого Вы хотите редактировать. Для получения дополнительной информации см. раздел "Изменение настроек пользователя" на стр. 17.

3. Работа с блоками

На странице **Control Units** отображаются все контроллеры, приобретенные у Galcon. В левой части страницы **Control Units** вы можете просматривать, осуществлять поиск и фильтрацию списка для связанных или несвязанных блоков. В разделе **Edit Units** (Редактировать блоки) справа, можно изменять параметры блока, удалять, а также создавать новые блоки.

В этом разделе содержится следующая информация:

Поиск блоков	14
Изменение настроек устройств	14

Поиск блоков

Для поиска используйте поле поиска над списком:



Введите любой текст и нажмите на знак  **Search** .


Вы также можете использовать несвязанные или связанные флажки сверху, чтобы быстро освободить список для отображения только связанных или несвязанных устройств или и тех, и других одновременно.

Изменение установок блоков

Если у вас есть соответствующие возможности пользователя, вы можете редактировать параметры блока в разделе **Edit Unit** (редактирование блока) страницы **Units**:

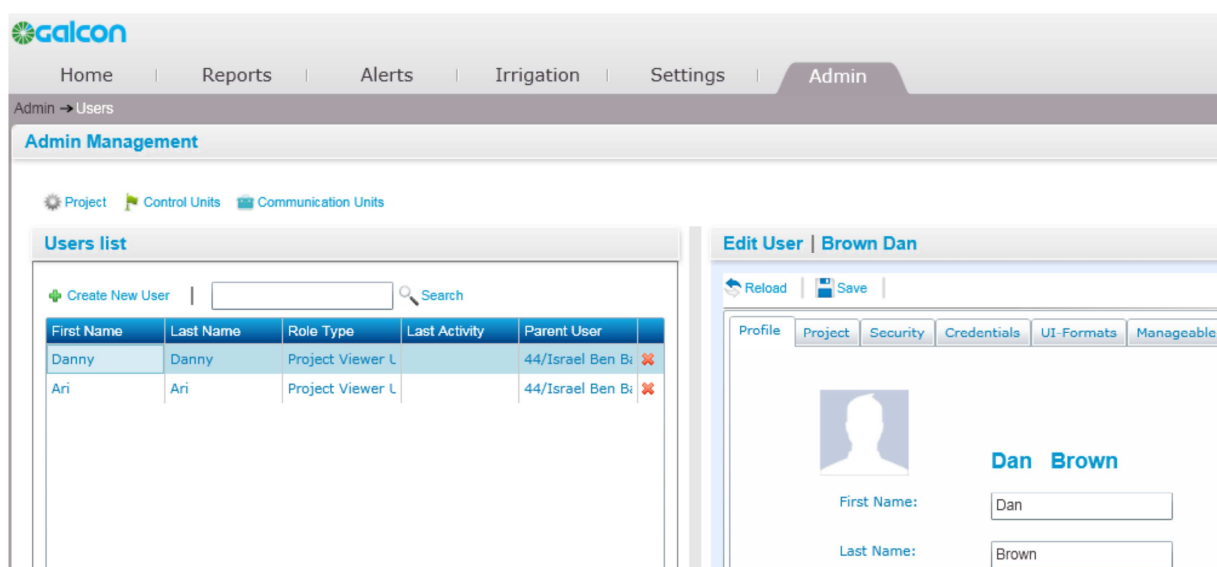
Выберите блок для редактирования в списке пользователей слева. В разделе **Edit Unit** можно изменить название блока, номер телефона и поля часового пояса. Вы можете просмотреть дополнительную информацию в таблицах **Project** и **Info**:

 Таблица **Project** - отображает проект, с которым устройство связано. Вы также можете нажать значок **Edit Project Hierarchy**  **Edit Projects Hierarchy** , чтобы связать блок с другими проектами или удалить его из текущего проекта.

 Таблица **Info** - отображает дополнительные данные соответствующего блока для инженеров группы обслуживания Galcon .

4. Работа с пользователями

Страница пользователей позволяет создавать новых пользователей и изменять существующие пользовательские настройки.



The screenshot displays the Calcon Admin Management interface. The top navigation bar includes Home, Reports, Alerts, Irrigation, Settings, and Admin. The Admin section is active, showing the Users list and the Edit User page for Dan Brown.

Users list

First Name	Last Name	Role Type	Last Activity	Parent User
Danny	Danny	Project Viewer L		44/Israel Ben Bi ✖
Ari	Ari	Project Viewer L		44/Israel Ben Bi ✖

Edit User | Brown Dan

Profile | Project | Security | Credentials | UI-Formats | Manageable-

First Name: Dan

Last Name: Brown

В списке пользователей слева **Users List** вы просматриваете и производите поиск по пользователям, которые определены под вашим именем пользователя. В разделе **Edit User** справа, вы редактируете настройки этого пользователя.

В этом разделе содержится следующая информация:

Создание новых пользователей	16
Изменение параметров пользователя.....	17

Создание новых пользователей


Для создания нового пользователя:


1. Нажмите кнопку **Create New User** (создание нового пользователя) в списке пользователей.


Появляется окно диалога нового пользователя **New User dialog**.


2. Введите информацию для этого пользователя: имя, фамилия, имя пользователя и пароль.

3. Выберите роль для пользователя. Каждая роль определяет конкретные привилегии как показано ниже:

 Пользователь **Project Viewer User** - права только на просмотр. Пользователь не может изменять, добавлять или удалять что-либо в проекте.

 Пользователь **Project User** - оперативные права. Пользователь может изменять настройки прибора, программы полива, изменять краны.

 Пользователь **Project Admin** - основные права администратора позволяет пользователям создание и изменение пользователей, изменение и настройки проекта и оповещения. Кроме того, все сохраняются все права, предоставленные пользователям проекта **Project Users**.

 Пользователь **Multi -Projects Admin** - права администратора позволяющие создавать проекты и районы, связывания и разъединения пользователей и связывания и разъединения аппаратов. Кроме того, сохраняются все привилегии, предоставленные проектом администраторов **Project Admin**.

См. "Изменение параметров пользователя" на стр. 20 Полный перечень ролей пользователей и привилегий.

4. Нажмите кнопку **Submit** - подтвердить.

Изменение настроек пользователя

Создав своих пользователей, вы можете редактировать дополнительные пользовательские настройки в разделе редактирования пользователя **Edit User**.

Для изменения настройки пользователя:

1. Выберите пользователя из **Users List**.
2. В разделе **Edit User** справа, выберите соответствующую закладку и введите необходимую информацию следующим образом:

Таблица профиля Profile

Поле	Описание
First Name	Введите имя пользователя.
Last Name	Введите фамилию пользователя.
Mobile	Введите номер мобильного телефона пользователя
Office	Введите номер рабочего телефона пользователя
Email	Введите e-майл пользователя
Send Mail Alerts	Отправка почтовых уведомлений. Проверка получения пользователем уведомлений по электронной почте.
Time Zone	Выберите зону времени пользователя.
Creation Date Last Login Date Last Activity Date	Только для просмотра полей, которые предоставляют информацию об активности пользователя в системе.

Таблица проекта Project

Поле	Описание
Edit Project Hierarchy	Нажмите, чтобы выбрать проекты, которыми пользователь может просматривать и управлять
Name	Отображение проекта, с которым связан пользователь

Таблица защиты Security


Поле	Описание
Основная функция	<p>Выберите роль для пользователя. Вы не можете выбрать более высокую роль, чем ваша собственная роль пользователя.</p> <p>Пользователь Project Viewer Право только на просмотр Изменить статус проекта Изменить общие параметры блока Изменить параметры оповещений блока</p> <p>Пользователь Project User Маркировка оповещения блока Изменить статус блока Изменить программу Изменить кран Создать пользователя Изменить другого пользователя</p> <p>Пользователь Project Admin Удаление дочерних пользователей Изменить параметры проекта Изменить параметры оповещения проекта Создание проекта Подключить пользователей к области Отключить пользователей от области Подключить блоки к области Отключить блоки из проекта</p> <p>Пользователь Multi-Projects Admin Создать область Изменить область Удалить область Удаление дочерних пользователей</p> <p>Чтобы увидеть задания, воспользуйтесь знаком Key .</p>
Разрешения, предоставленные пользователю	Список разрешений, которые можно назначить специально для пользователя. Обратите внимание, что вы не можете увидеть или установить разрешения, которые не включены в вашу роль.

Таблица полномочий Credentials

Поле	Описание
IsEnabled	Определение пользователя в системе в качестве активного
Always Valid	Выберите этот вариант для установки постоянных полномочий пользователя. Вы можете ограничить операцию пользователя конкретным временным диапазоном, установив Valid From Date (действует с даты) по Valid To Date (действует по дате).

Поле	Описание
Unlimited Sessions	Выберите этот вариант, чтобы установить неограниченное количество одновременных сессий. Вы можете ограничить количество сеансов, сняв эту опцию и введя значение в поле Concurrent Sessions (одновременных сессий).
Reset Credentials	Сброс имени пользователя и пароля: 1. Выберите данные, которые надо сбросить (имя пользователя, пароль, или оба) 2. Введите полномочия. 3. Нажмите кнопку Change .

Таблица UI-формата

Поле	Описание
UI Format	Выберите язык, на котором пользователь видит интерфейс. Язык, который Вы установите, влияет на то, каким образом даты и время отображаются в приложении.
Use Custom Water Unit	Выберите этот вариант, чтобы установить подходящий счётчик воды для пользователя. Выберите устройства из списка. Доступные опции: Liters , m3 (кубометры) и Gallon .

Таблица управляемых суб-пользователей Manageable sub-users



Поле	Описание
Прямые пользователи	Отображает список созданных Вами пользователей. Вы можете изменить их настройки. Нажмите знак Refresh (обновить)  , чтобы обновить список.
Дополнительные пользователи	1. Click Add User and select the users from the list. Вы можете добавить пользователей, которых данный пользователь не создавал: 1. Нажмите кнопку Add User (добавить пользователя) и выберите пользователя из списка. 2. Нажмите кнопку Save . Нажмите знак Refresh (Обновить)  , чтобы обновить список.

Таблица установки тревог Alert Settings

Поле	Описание
Low Flow	Устанавливает оповещения о низком потоке воды
High Flow	Устанавливает оповещения о высоком потоке воды
No Water Flow	Устанавливает оповещения об отсутствии воды.
Water leak	Устанавливает предупреждение об утечке воды.

3. Нажмите кнопку **Save**.


5. Интерфейсные модули

Страница интерфейсных модулей содержит информацию о связи компонентов внутри Galcon GSI контроллеров.

В следующей таблице перечисляется имеющаяся информация для каждого аппарата.

Столбец	Описание
SN	Серийный номер блока
Creation Date	Дата создания блока связи
Update Date	Дата обновления программного обеспечения блока связи
Last Connection	Отметка даты и времени последнего соединения блока с системой
Next Connection	Дата и время следующего запланированного соединения.
Version	Прошивка версии блока связи
Sub Version	Версии программного обеспечения блока связи
Model	Модель устройства
Active	Указывает, является ли устройство активным или нет.
	Открывает диалоговое окно редактирования блока связи, где вы можете установить сотовые и сетевые настройки. Примечание: перед изменением настройки блока связи мы рекомендуем обратиться в Galcon.

Редактирование интерфейсных модулей

В списке блоков связи вы можете редактировать настройки блоков связи, нажав на значок карандаша  рядом с блоком, который вы хотите изменить. Группа **Edit Communication Unit dialog** - редактирование коммуникационного диалога - позволяет редактировать сотовые и сетевые настройки.

Важно: Изменение параметров модулей модули связи может повлиять на работу вашего контроллера G.S.I. Перед изменением этих параметров мы рекомендуем Вам обратиться в Galcon