

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО
ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ КОНТРОЛЛЕРОВ D-100,200,300,500
к сервису интернет-мониторинга Datakom RAINBOW SCADA

Облачный сервис Datakom RAINBOW SCADA является полностью бесплатным для клиентов в Украине и предусматривает подключение неограниченного количества оборудования, имеющего совместимые контроллеры Datakom. Он дает возможность удаленного управления, контроля параметров, просмотра статистики и логов через интернет при помощи веб-браузера или бесплатного приложения для мобильного телефона.

Подключение контроллеров к данному облачному сервису возможно при помощи следующих модулей, устанавливаемых с тыльной стороны контроллера в соответствующие разъемы:

- DATAKOM 2G модемный модуль для лінійки контролерів D-XXX МК2,3
- DATAKOM Ethernet модуль для лінійки контролерів D-100,200,300 МК2,3
- DATAKOM WIFI-Модуль для лінійки контролерів D-XXX МК2,3
- DATAKOM COMM модуль з інтерфейсами Ethernet, RS-485 та USB Host для контролерів D-500,700МК2,3

Настройка необходимых параметров может быть выполнена как с передней панели контроллера, так и через специальное бесплатное ПО Datakom Rainbow Plus, которое можно загрузить и установить по данной ссылке:

<https://datakom.com.tr/rainbow-plus/497/ProductList?lang=5>

При помощи данного ПО Вы можете:

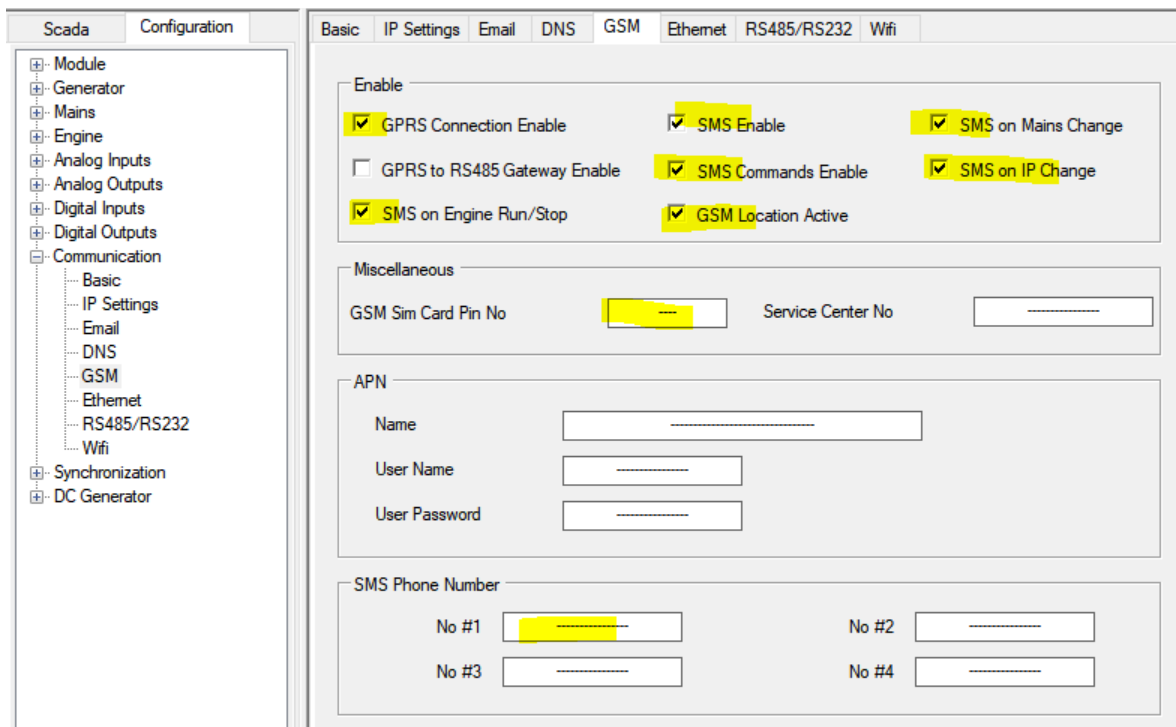
1. Настроить уведомления о событиях по емейл:

The screenshot shows the 'Email' configuration page in the Datakom Rainbow Plus software. The left sidebar contains a tree view with 'Communication' expanded to show 'Email'. The main panel has tabs for 'Basic', 'IP Settings', 'Email', 'GSM', 'RS232', 'Wifi', and 'Ethernet'. The 'Email' tab is selected, displaying the following settings:

- Smtip:**
 - Port: 587
 - Mail Server Name: mail. (domain: datakom.com.tr)
 - Mail Account Name: D500
 - Mail Account Password: Generator1988
- Email:**
 - Email On IP Change
 - Email On Mains Change
 - Email On Engine Run/Stop
 - Address 1: [redacted]@ [redacted]
 - Address 2: [redacted]@ [redacted]
 - Address 3: [redacted]@ [redacted]

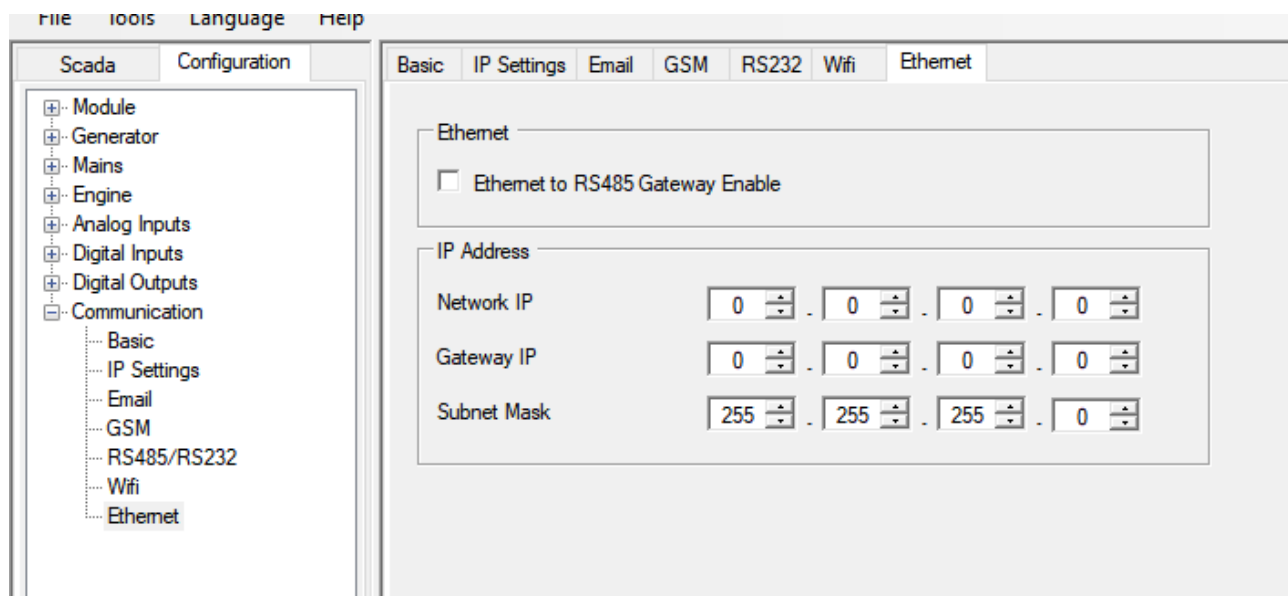
Примечание: вышеуказанные настройки почтового экаунта и сервера для отправки сообщений менять не рекомендуется. Если Вы хотите изменить данные настройки, то ваш почтовый сервер должен поддерживать работу без шифрования.

2. Настроить уведомления по SMS и параметры Интернет соединения через 2G модем:



Примечания: Параметры APN и номер сервисного центра обычно прописываются автоматически. Номера для SMS оповещений должны быть указаны в международном формате. Ваша СИМ карта должна иметь оплаченный пакет SMS сообщений и подключение к сети Интернет.

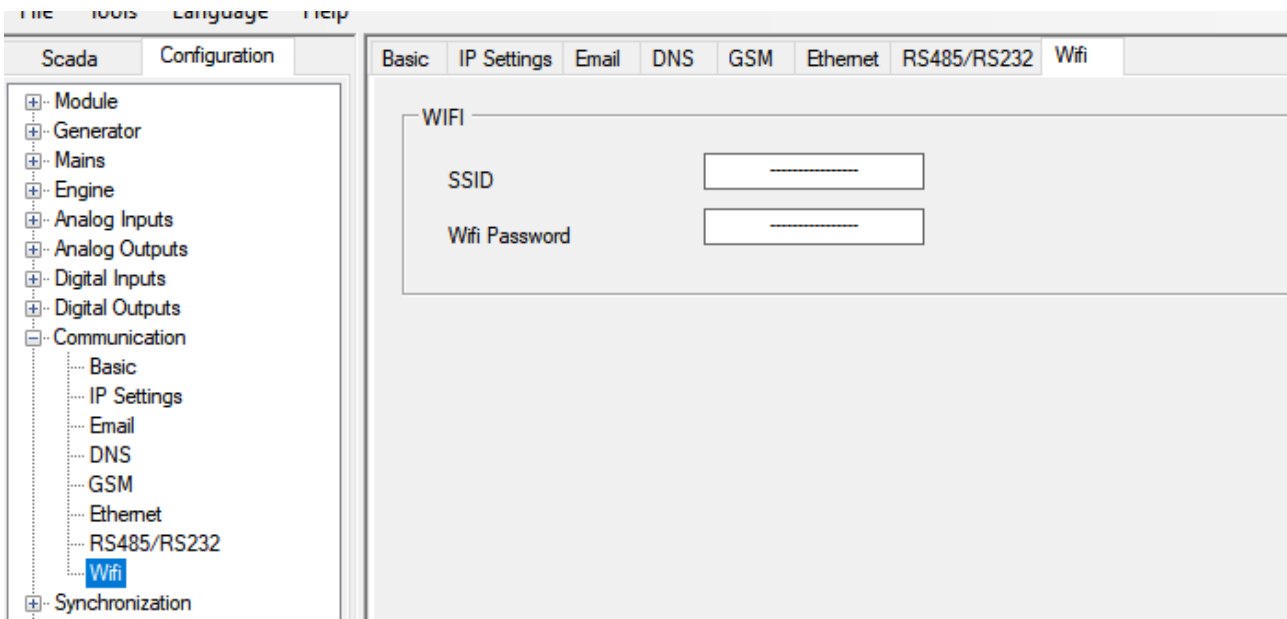
3. Настроить параметры Ethernet интерфейса:



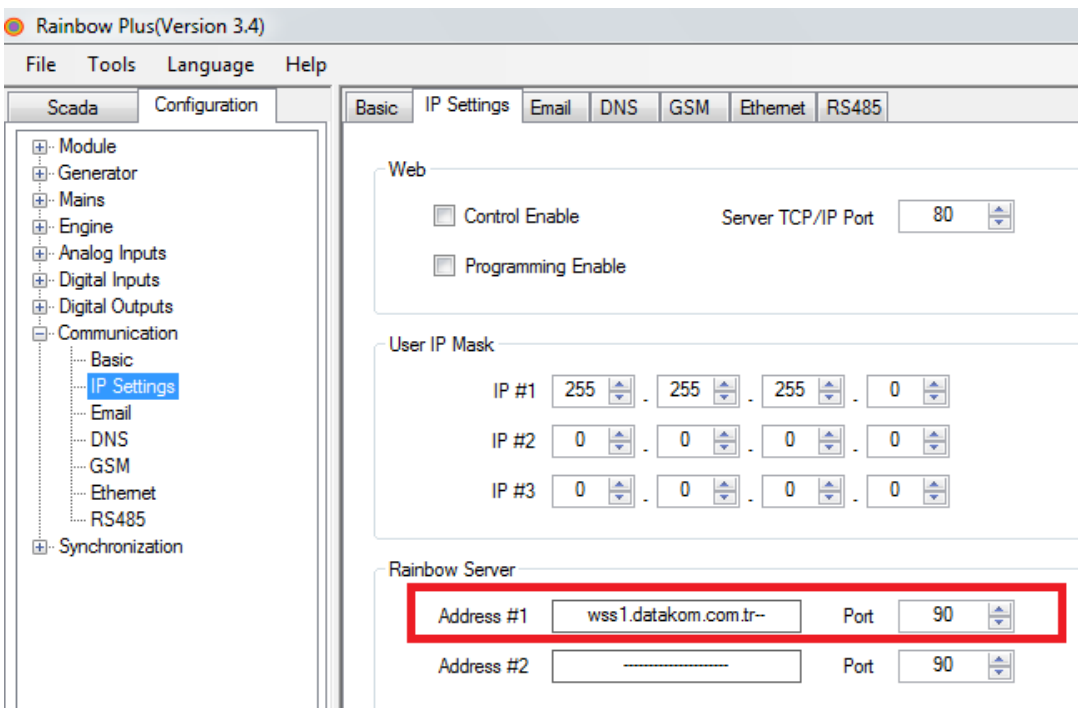
Примечания: Если в адресе и Gateway указаны нули, то присвоение адреса производится с локального DHCP сервера.

Внимание: Во избежание проблем с «зависанием» контроллера или проблемами с надежностью связи, Ethernet соединение должно быть выделено в отдельную виртуальную сеть (VLAN) или в отдельную физическую подсеть на роутере.

4. Настроить параметры WIFI модуля:

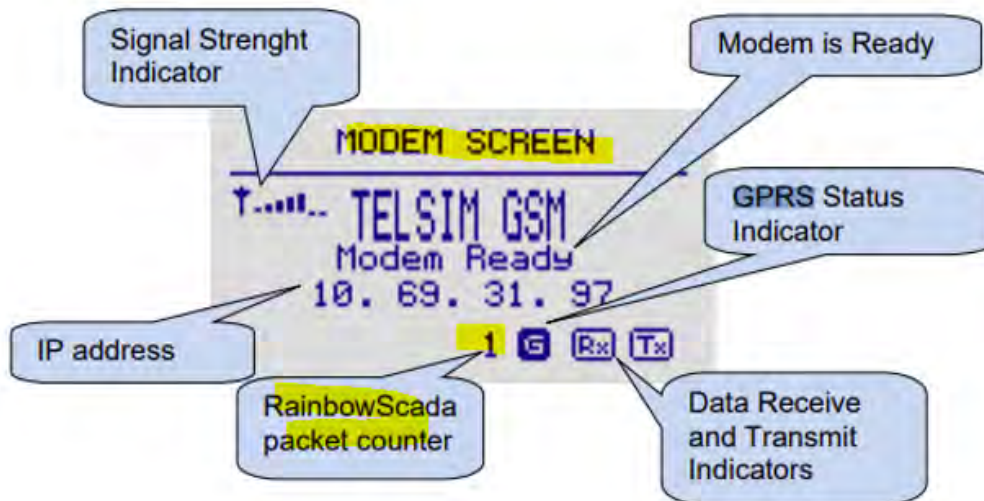


5. Настроить адрес сервера Rainbow Scada (wss1.datakom.com.tr):

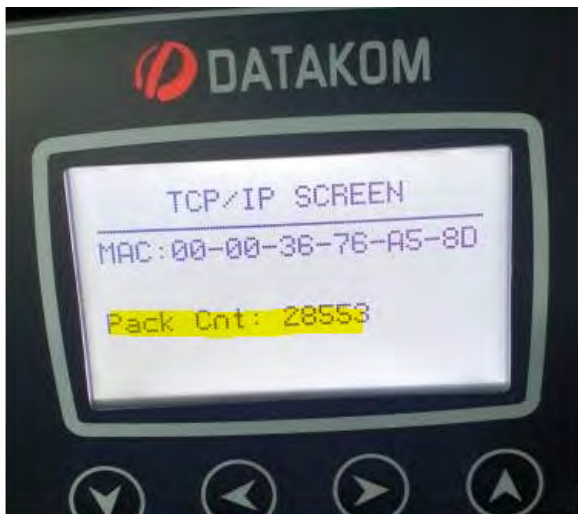


После того, как необходимые вышеуказанные настройки выполнены и соединение контроллера с сетью Интернет установлено, то можно убедиться в том, что контроллер имеет активное соединение с сервером. Для этого на экране контроллера нужно найти раздел, соответствующий типу вашего соединения и посмотреть меняется ли число пакетов обмена с сервером Scada во времени (частота изменения зависит от предустановленных настроек частоты обмена данными).

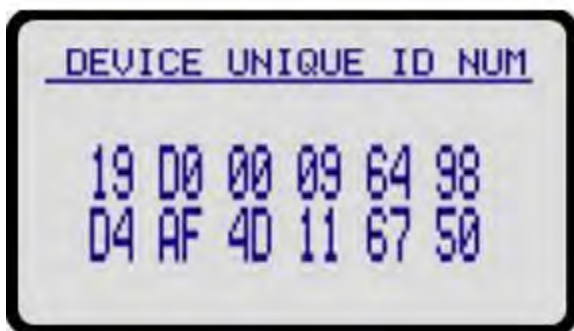
Для модема:



Для Ethernet интерфейса:

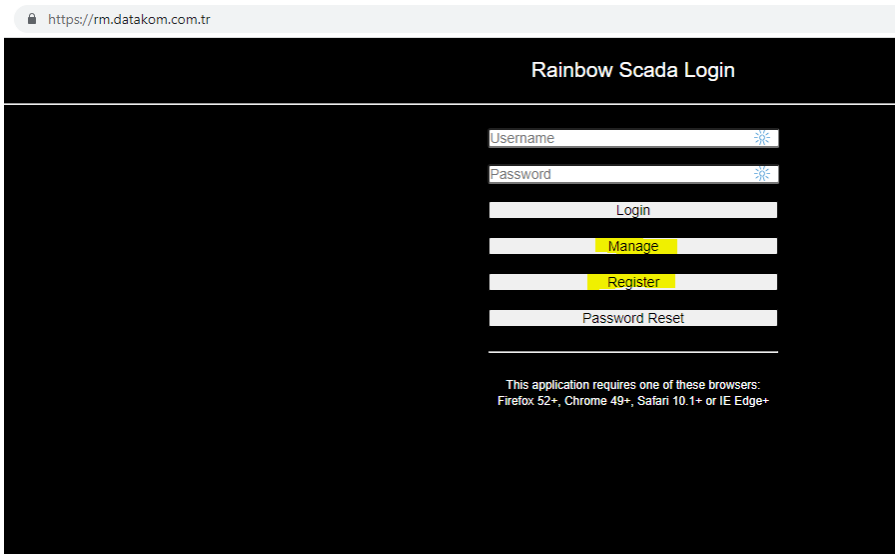


После этого, необходимо найти на одном из экранов контроллера его уникальный номер, который будет использован для добавления устройства в сервис Rainbow Scada:

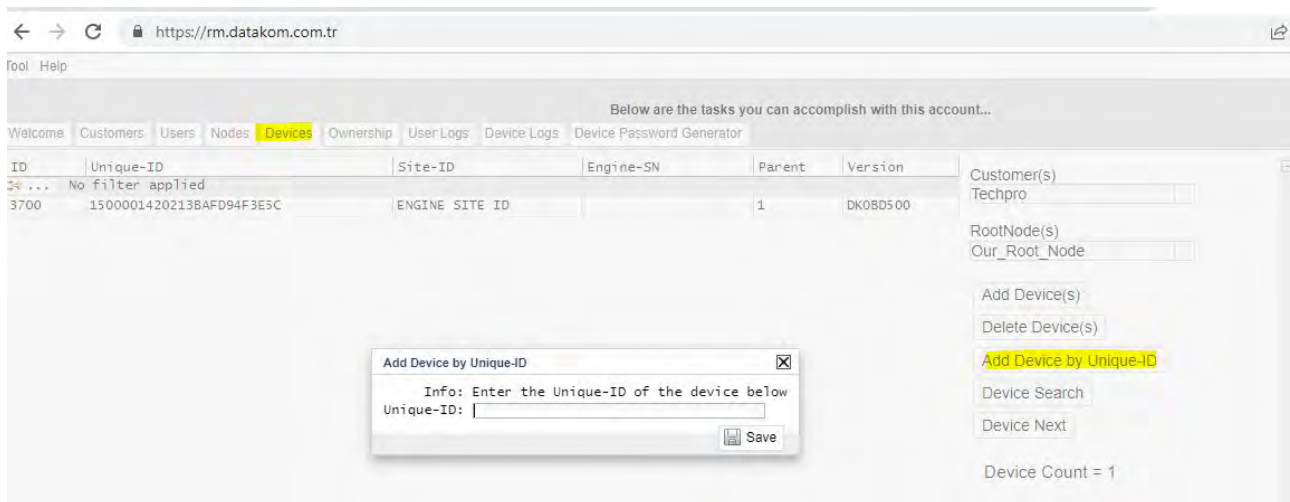


Затем, необходимо через веббраузер вашего компьютера зайти в ваш Rainbow scada account (Раздел Manage) . Если такого экаунта не имеется, то его нужно сначала зарегистрировать:

<https://rm.datakom.com.tr/>



Затем, добавить устройство по найденному ранее Device Unique-ID:



Примечания:

На момент добавления, ваше устройство должно иметь активное соединение с Интернет и с сервером Rainbow Scada. Иначе устройство не будет найдено и добавлено.

Если ваше устройство уже было добавлено в какой-либо другой экаунт на данном сервере, то оно не может быть добавлено в ваш экаунт, пока оно не будет удалено с предыдущего экаунта. Вопрос с удалением решается через владельца такого экаунта, который должен отправить запрос на удаление устройства в компанию Datakom на емейл: technical.support@datakom.com.tr .

Каждое из устройств должно находиться соответствующем node (узле). Если Node отсутствует, то его нужно создать и переместить устройство в него. Иначе устройство будет в Scada неактивно.

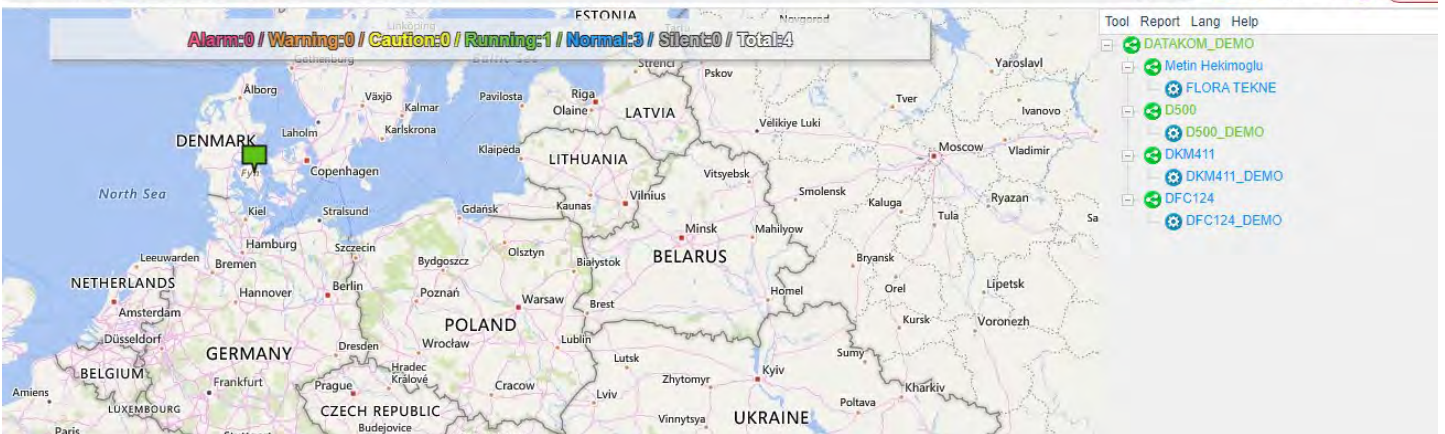
После того, как контроллер успешно добавлен в ваш экаунт, вы можете зайти в основной раздел RAINBOW Scada. Это возможно сделать либо через веббраузер:

Rainbow Scada Login

Username

Password

This application requires one of these browsers:
Firefox 52+, Chrome 49+, Safari 10.1+ or IE Edge+



Или через мобильное приложение для мобильного телефона:

<http://www.datakom.com.tr/>

Not secure <http://www.datakom.com.tr>

KVKK Faq Video Support Library E-Catalog [in](#) Follow

DATAKOM

Available on the [App Store](#) Get it on [Google play](#)

ES | RU | TR

PRODUCTS FILES NEWS REFERENCES CAREERS ABOUT US CONTACT Search...

NEW BATTERY CHARGERS

- Very High Efficiency
- Reliable & Eco - Friendly
- Compact, DIN Rail Mounted

SBC-5A Smart Battery Charger

- Very high efficiency, up to 92.7%
- Wide operating voltage range 90-305VAC
- Reverse battery connection protected
- High temp., short circuit, overload protections
- Up to 4 stage charging with smart control
- Battery life extending regenerative charging
- Supports Lead-Acid, Li-Ion and Ni-Cd batteries
- Rectifier fail output
- Low cost

BC-5A Battery Charger

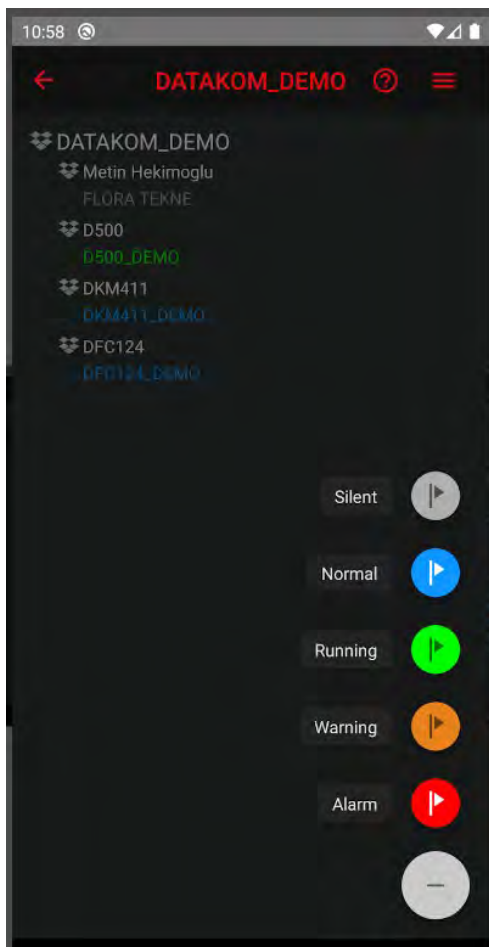
- High efficiency, up to 91.6%
- Operating voltage range 170-305VAC
- Reverse battery connection protected
- High temp., short circuit, overload protections
- 2 stage charging for continuous connection
- Rectifier fail output
- Low cost

BC & SBC Series Battery Chargers
High efficiency, compact, smart chargers that maximize batt...

DKG-255 Digital Speed Controller
Faster and more accurate than electronic controllers

D300 MK2 Genset Controller
Flexible communication with plug-in modules

D-700 Synchronization Units
Easy commissioning is achieved with automatic learning feat...



Примечания:

Неактивные на данный момент устройства (у которых на данный момент нет соединения с сервером) в системе помечены серым цветом.

Обновление информации об активности устройств и их параметров производится с определенной периодичностью, предусмотренной текущими настройками.

Полное информацию о подключении и использовании Rainbow scada можно получить по данным ссылкам:

<http://www.datakom.com.tr/rainbow-scada/76/48/ProductDetails?lang=5>

<http://www.datakom.com.tr/upload/Files/REMOTE%20MONITORING.pdf>

http://www.datakom.com.tr/upload/Files/RainbowScada_USER.pdf