

## КОРОТКЕ КЕРІВНИЦТВО

### З ПІДКЛЮЧЕННЯ КОНТРОЛЕРІВ D -100,200,300,500

#### до сервісу інтернет-моніторингу Datakom RAINBOW SCADA

Хмарний сервіс Datakom RAINBOW SCADA є повністю безкоштовним для клієнтів в Україні та передбачає підключення необмеженої кількості обладнання, що має сумісні контролери Datakom . Він дає можливість віддаленого керування, контролю параметрів, перегляду статистики та логів через інтернет за допомогою веб-браузера або безкоштовної програми для мобільного телефону.

Підключення контролерів до цього хмарного сервісу можливе за допомогою наступних модулів, що встановлюються з тильного боку контролера у відповідні роз'єми:

- DATAKOM 2G модемний 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

Налаштування необхідних параметрів може бути виконане як з передньої панелі контролера, так і через спеціальне безкоштовне програмне забезпечення Datakom Rainbow Plus , яке можна завантажити та встановити за цим посиланням:

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

За допомогою цього програмного забезпечення Ви можете:

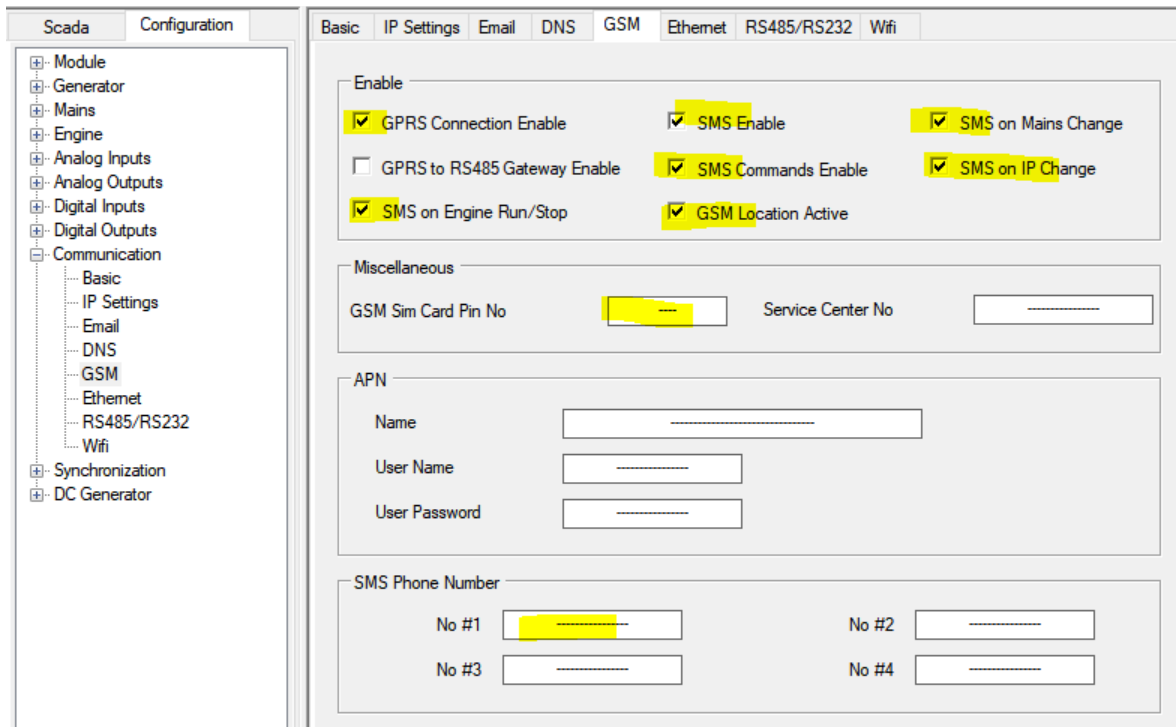
1. Налаштувати повідомлення про події по емейлу :

The screenshot displays the configuration interface for the Datakom Rainbow Plus software. On the left, a tree view shows the configuration structure: Scada, Configuration, Module, Generator, Mains, Engine, Analog Inputs, Digital Inputs, Digital Outputs, and Communication. Under Communication, the 'Email' option is selected. The main configuration area is divided into tabs: Basic, IP Settings, Email, GSM, RS232, Wifi, and Ethernet. The 'Email' tab is active, showing the following settings:

- SmtP:** Port (587), Mail Server Name (mail. datakom.com.tr), Mail Account Name (D500), Mail Account Password (Generator1988).
- Email:** Three checkboxes are checked: 'Email On IP Change', 'Email On Mains Change', and 'Email On Engine Run/Stop'. Below these are three address fields (Address 1, Address 2, Address 3) for email notifications.

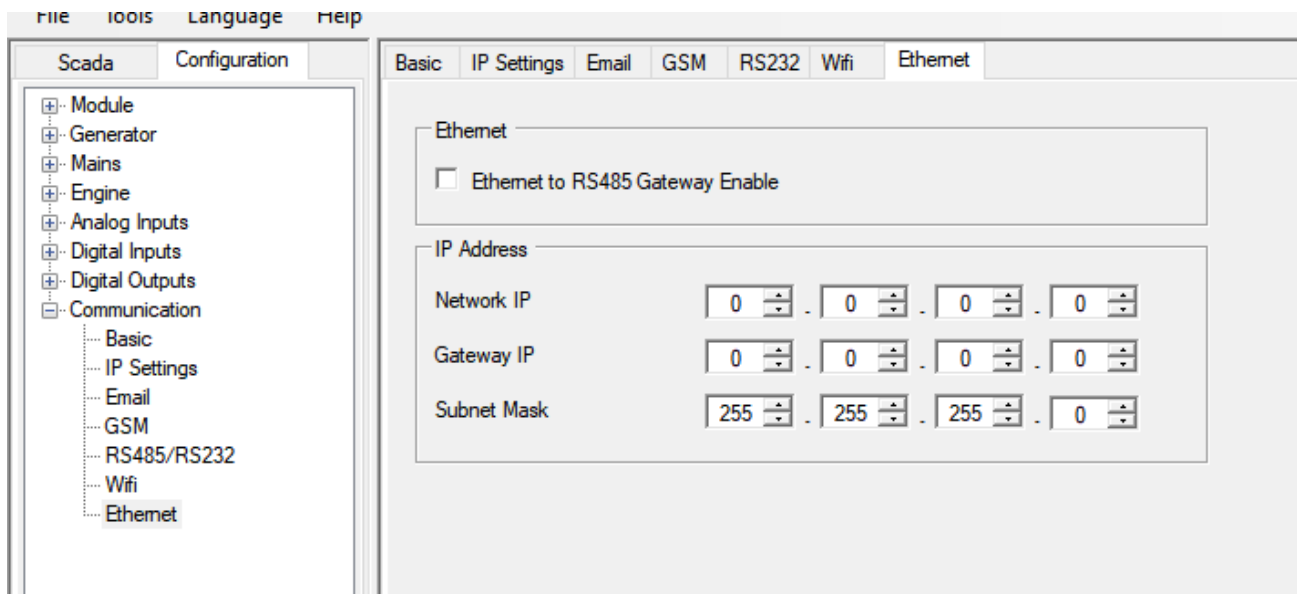
Примітка: Вказані настройки поштового екаунта та сервера для надсилання повідомлень змінювати не рекомендується. Якщо Ви бажаєте змінити дані налаштування, ваш поштовий сервер повинен підтримувати роботу без шифрування.

2. Налаштувати повідомлення через SMS та параметри Інтернет з'єднання через 2 G модем:



Примітки: Установки APN та номер сервісного центру зазвичай прописуються автоматично. Номери для SMS - повідомлень повинні бути вказані в міжнародному форматі. Ваша SIM карта повинна мати оплачений пакет SMS повідомлень та підключення до Інтернету.

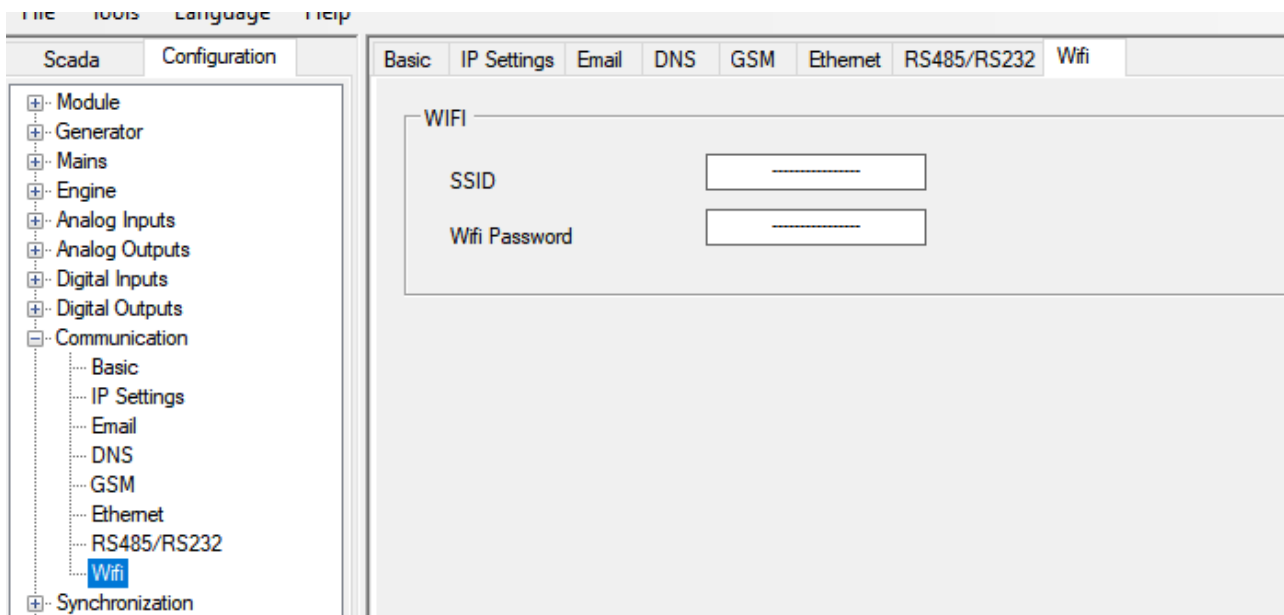
### 3. Налаштувати параметри Ethernet інтерфейсу:



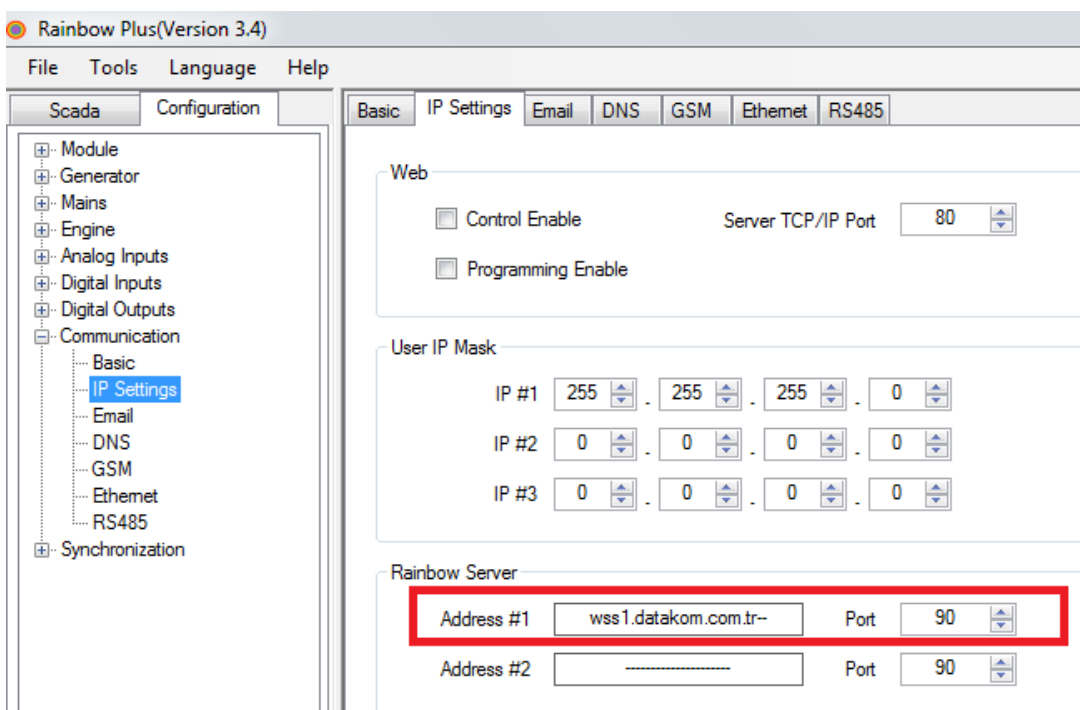
Примітки: Якщо в адресі та Gateway вказано нулі, то присвоєння адреси здійснюється з локального сервера DHCP .

**Увага:** Щоб уникнути проблем із «зависанням» контролера або проблемами з надійністю зв'язку, Ethernet з'єднання має бути виділене в окрему віртуальну мережу ( VLAN ) або в окрему фізичну мережу на роутері.

### 4. Налаштувати параметри WIFI модуля:

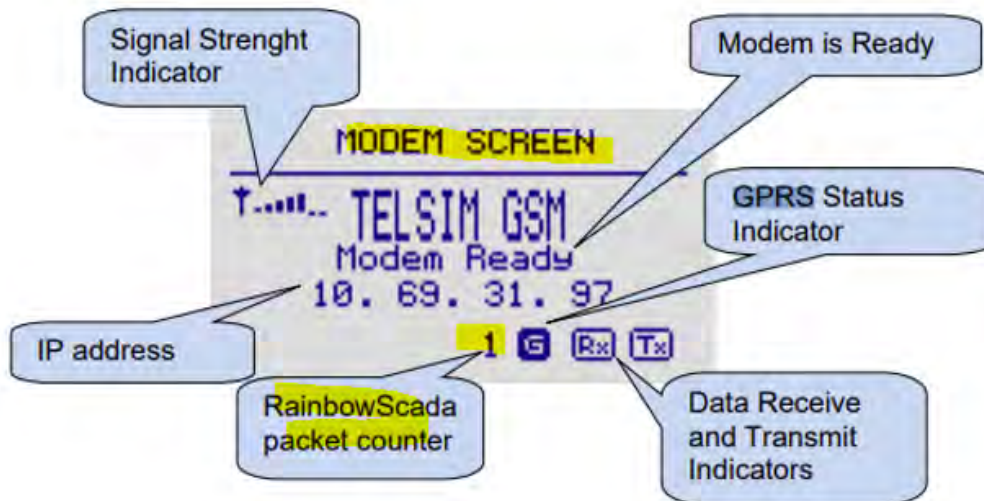


5. Налаштувати адресу сервера Rainbow Scada (wss1.datakom.com.tr):

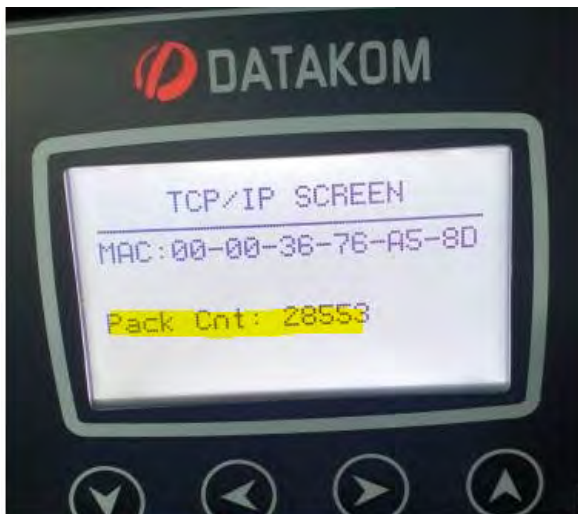


Після того, як необхідні вищезазначені налаштування виконані і з'єднання контролера з мережею Інтернет встановлено, можна переконаватися в тому, що контролер має активне з'єднання з сервером. Для цього на екрані контролера потрібно знайти розділ, відповідний типу вашого з'єднання і подивитися чи змінюється кількість пакетів обміну із сервером Scada у часі (частота зміни залежить від встановлених налаштувань частоти обміну даними).

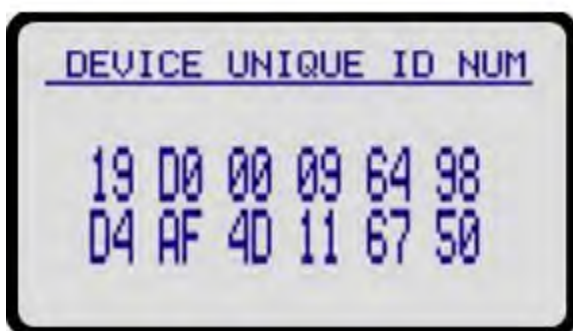
Для модему:



Для Ethernet інтерфейсу:

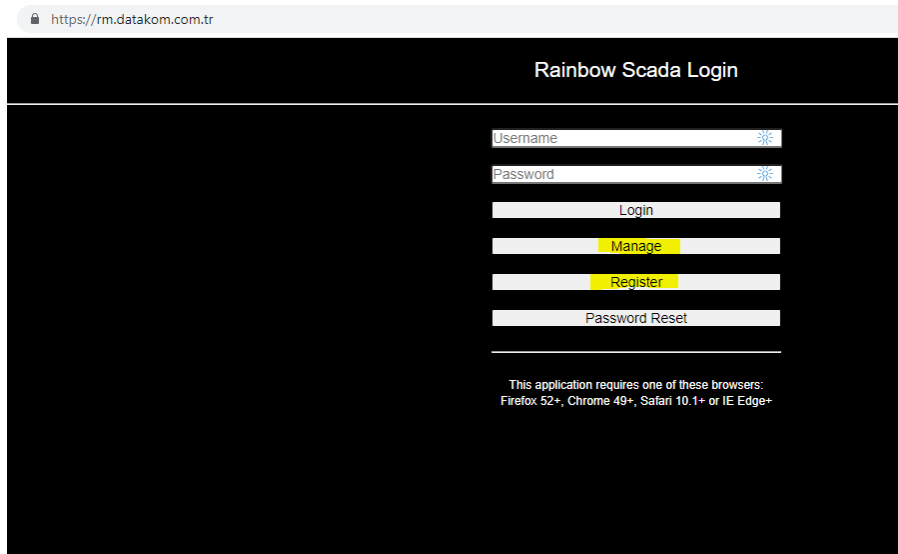


Після цього необхідно знайти на одному з екранів контролера його унікальний номер, який буде використаний для додавання пристрою до сервісу Rainbow Scada:

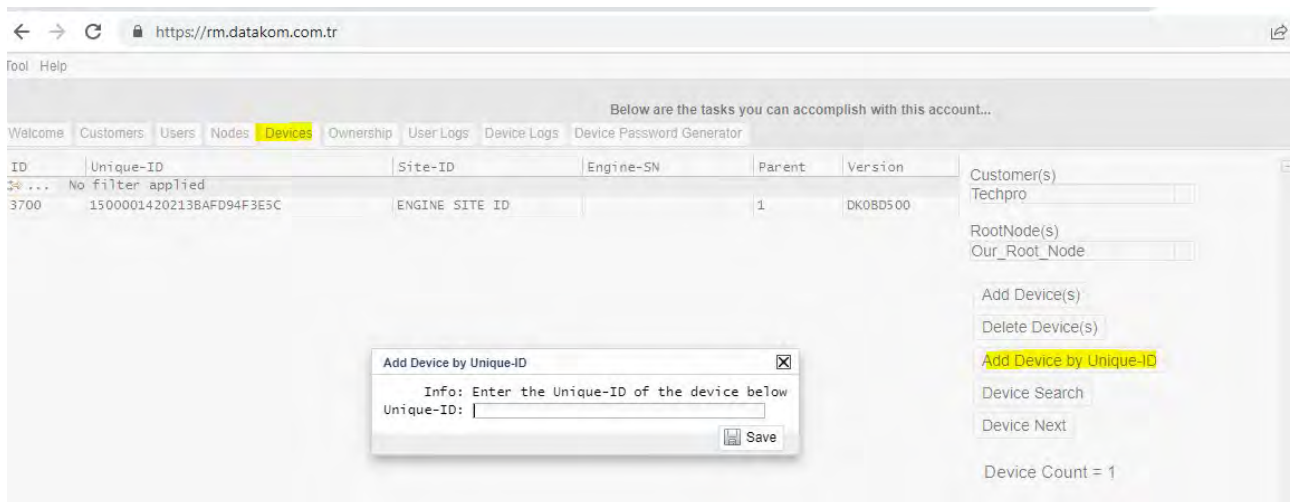


Потім необхідно через веббраузер вашого комп'ютера зайти у ваш Rainbow scada account ( Розділ Manage ). Якщо такого екаунта немає, то його потрібно спочатку зареєструвати:

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



Потім додати пристрій за знайденим раніше Device Unique - ID :



Примітки:

На момент додавання ваш пристрій повинен мати активне з'єднання з Інтернет і з сервером Rainbow Scada . Інакше пристрій не буде знайдено та додано.

Якщо ваш пристрій вже був доданий до будь-якого іншого облікового запису на цьому сервері, він не може бути доданий до вашого облікового запису , доки його не буде видалено з попереднього облікового запису . Питання з видаленням вирішується через власника такого екаунта , який має надіслати запит на видалення пристрою в компанію Datakom на емейл : [technical.support@datakom.com.tr](mailto:technical.support@datakom.com.tr) .

Кожен із пристроїв повинен перебувати на відповідному node (вузлі). Якщо Node відсутня, його потрібно створити і перемістити пристрій у нього. Інакше пристрій буде у Scada неактивним.

Після того, як контролер успішно додано до вашого екаунту , ви можете зайти в основний розділ RAINBOW Scada . Це можна зробити або через веб-браузер :

## Rainbow Scada Login

Username

Password

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

https://rm.datakom.com.tr/?lang=en&user=demo&pass=demo1234

Alarm:0 / Warning:0 / Caution:0 / Running:1 / Normal:3 / Silent0 / Total:4

Tool Report Lang Help

- DATAKOM\_DEMO
- Metin Hekimoglu
- FLORA TEKNE
- D500
- D500\_DEMO
- DKM411
- DKM411\_DEMO
- DFC124
- DFC124\_DEMO

Або через мобільний додаток для мобільного телефону:

<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**

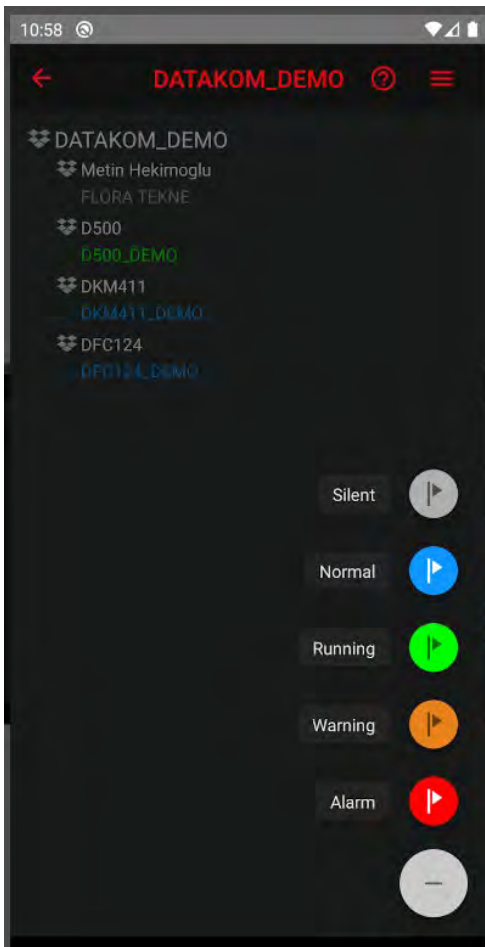
- High efficiency, up to 91.6%
- Operating voltage range 170-305VAC
- Reverse battery connection protected
- High temp., short circuit, overload protections
- 2 stage charging for continuous connection
- Rectifier fail output
- Low cost

**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...



#### Примітки:

Неактивні на даний момент пристрої (у яких на даний момент немає з'єднання з сервером) у системі позначені сірим кольором.

Оновлення інформації про активність пристроїв та їх параметрів здійснюється з певною періодичністю, передбаченою поточними налаштуваннями.

Повна інформація про підключення та використання Rainbow scada можна отримати за цими посиланнями:

<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](http://www.datakom.com.tr/upload/Files/RainbowScada_USER.pdf)