



KONFIGURACJA KARTY IOT



EVER Sp. z o.o.

ul. Wołczyńska 19, 60-003 Poznań
www.ever.eu, ups@ever.eu
tel. +48 61 6500 400, faks +48 61 6510 927

SPIS TREŚCI

SPIS TREŚCI	2
INFORMACJE OGÓLNE	3
OPIS KARTY	3
Logowanie.....	3
Strona główna karty	4
Menu Overview.....	4
Menu Settings.....	5
<i>Submenu Preference</i>	5
<i>Submenu Network</i>	6
<i>Submenu Firmware</i>	7
<i>Submenu User Management</i>	8
Menu Logs	8

INFORMACJE OGÓLNE

Wbudowana karta umożliwia:

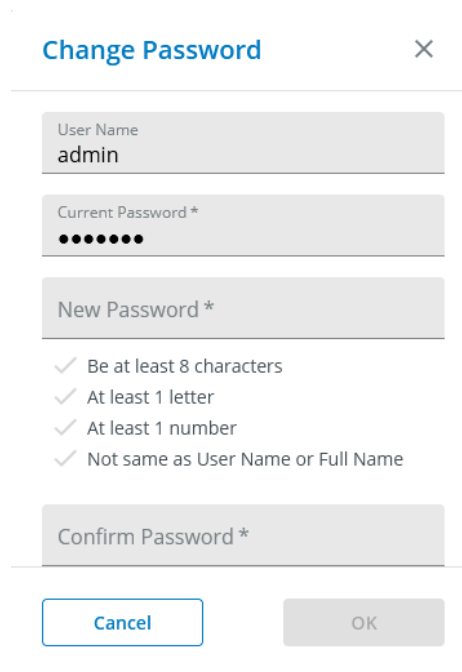
- Komunikację zasilacza UPS z chmurą IoT (wymiany danych)
- Może pełnić funkcję serwera Modbus TCP

OPIS KARTY

Logowanie

W celu połączenia się z kartą należy w oknie przeglądarki (zaleca się używanie przeglądarki **Google Chrome** lub **Edge**) wpisać adres IP karty. Adres karty wyświetlany jest w menu zasilacza w oknie *Identyfikacja* - > *Ethernet IP*. Podczas pierwszego logowania wymagana jest zmiana hasła. Domyślne parametry autoryzacji karty to:

- *Username (użytkownik): admin*
- *Password (hasło): Admin*1*



Change Password

User Name
admin

Current Password *

New Password *

- ✓ Be at least 8 characters
- ✓ At least 1 letter
- ✓ At least 1 number
- ✓ Not same as User Name or Full Name

Confirm Password *

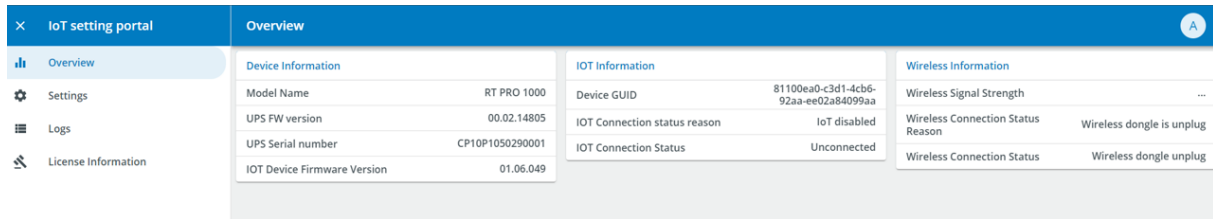
Cancel OK

Rysunek 1: Zmiana hasła

Nowe hasło musi składać się z: co najmniej 8 znaków, zawierać co najmniej 1 literę oraz 1 cyfrę. Nie może być takie samo jak nazwa użytkownika.

Strona główna karty

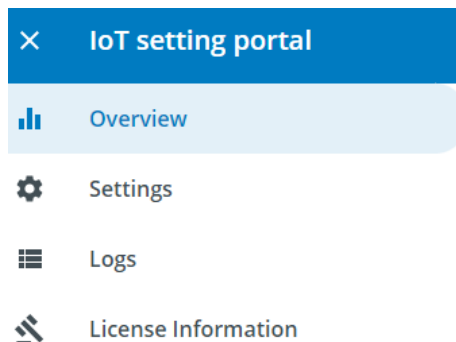
Po zalogowaniu wyświetlana jest strona główna.



Device Information		IOT Information		Wireless Information	
Model Name	RT PRO 1000	Device GUID	81100ea0-c3d1-4cb6-92aa-ee02a84099aa	Wireless Signal Strength	...
UPS FW version	00.02.14805	IOT Connection status reason	IoT disabled	Wireless Connection Status Reason	Wireless dongle is unplug
UPS Serial number	CP10P1050290001	IOT Connection Status	Unconnected	Wireless Connection Status	Wireless dongle unplug
IOT Device Firmware Version	01.06.049				

Rysunek 2: Widok strony głównej

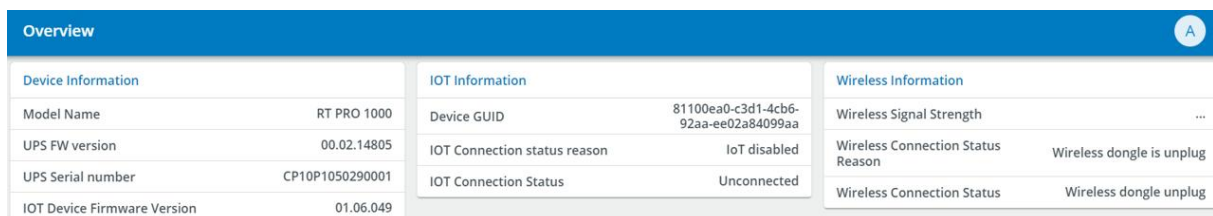
Menu karty podzielono na cztery Submenu: *Overview*, *Settings*, *Logs* oraz *Licence Information*.



Rysunek 3: Menu

Menu Overview

W menu Overview wyświetlane są informacje dotyczące zasilacza UPS (model oraz numer seryjny, wersja firmware zasilacza oraz wersja firmware karty IoT), status połączenia IoT oraz połączenia bezprzewodowego.

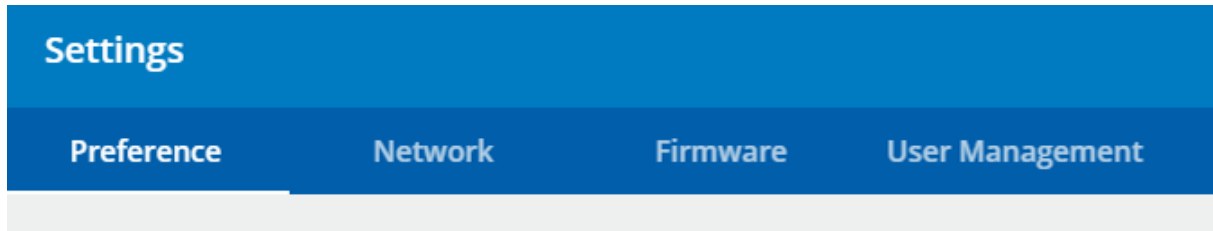


Device Information		IOT Information		Wireless Information	
Model Name	RT PRO 1000	Device GUID	81100ea0-c3d1-4cb6-92aa-ee02a84099aa	Wireless Signal Strength	...
UPS FW version	00.02.14805	IOT Connection status reason	IoT disabled	Wireless Connection Status Reason	Wireless dongle is unplug
UPS Serial number	CP10P1050290001	IOT Connection Status	Unconnected	Wireless Connection Status	Wireless dongle unplug
IOT Device Firmware Version	01.06.049				

Rysunek 4: Menu Overview

Menu Settings

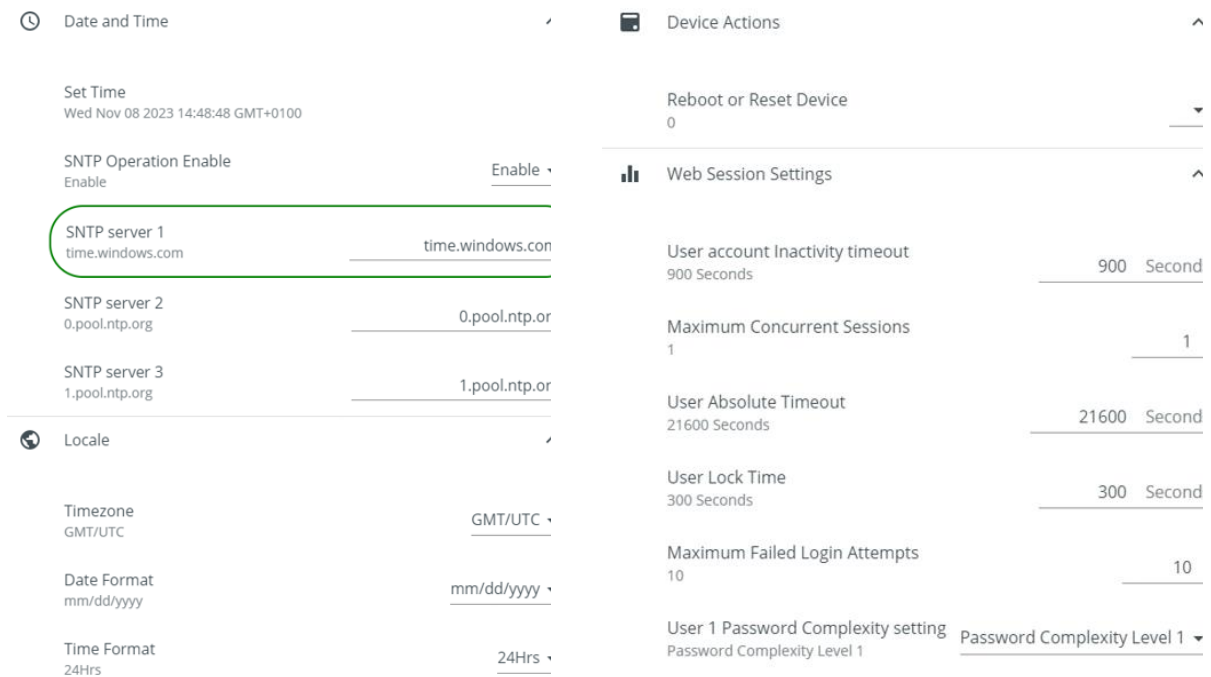
Menu Settings podzielone zostało na cztery Submenu:



Rysunek 5: Submenu Settings

Submenu Preference

Zakładka **Preference** umożliwia skonfigurowanie daty i czasu. Istnieje możliwość ręcznego wprowadzenia czasu lub wskazanie serwera SNTP, z którego dane mają być pobierane oraz określenie strefy czasowej. W zakładce tej istnieje również możliwość zresetowania i przywrócenia karty do ustawień fabrycznych.



Rysunek 6: Okno Preference

Submenu Network

Menu konfiguracji sieciowej. Administrator może skonfigurować funkcję DHCP, która jest domyślnie włączona, adres IP karty (w przypadku wyłączonego DHCP), serwer DNS, serwer Proxy, włączenie / wyłączenie Modbus TCP, włączenie / wyłączenie HTTP.

Certificate

Certificate [Download Certificate](#)

WAN

Default WAN Port Wireless Wireless ▾

DNS1 IP Address 192.168.177.246 IP 192.168.177.246 IP

DNS2 IP Address 8.8.8.8 IP 8.8.8.8 IP

Ethernet

Method of IP Allocation DHCP Allocated DHCP Allocated ▾

Present Ethernet IP Address 192.168.177.69 IP

Present Ethernet Subnet Mask 255.255.255.0 IP

Present Ethernet Default Gateway 192.168.177.254 IP

IP Whitelist

Trusted IP Adress filter white list 255.255.255.255,192.168.1.255,255.255.255.2 255.255.255.192.1 IP 55 IP

Proxy Settings

Proxy Enable Disable Disable ▾

Access Control

IOT Enable or Disable Disable Disable ▾

Modbus TCP Disable Disable ▾

HTTP Disable Disable ▾

Remote Debug Disable Disable ▾

CORS Origin Type (*) - allows all Origin (*) - allows all Origin ▾

Wireless

Method of wireless IP Allocation DHCP Allocated DHCP Allocated ▾

Present Wireless IP Address 0.0.0.0 IP

Present Wireless Subnet Mask 0.0.0.0 IP

Present Wireless Default Gateway 0.0.0.0 IP

Wireless station mode ssid testssid testssid

Wireless station mode password ***** *****

Modbus TCP

Modbus TCP Com Timeout 0 milliseconds 0 milliseconds

Access Control

IOT Enable or Disable Disable Disable ▾

Modbus TCP Disable Disable ▾

HTTP Disable Disable ▾

Remote Debug Disable Disable ▾

CORS Origin Type (*) - allows all Origin (*) - allows all Origin ▾

Konfiguracja karty IoT

The screenshot displays the configuration interface for an IoT card, divided into several sections:

- Access Control:** Includes settings for IOT Enable or Disable, Modbus TCP, HTTP, Remote Debug, and CORS Origin Type. A dropdown menu for CORS Origin Type is open, showing options: (*) - allows all Origin, (Active device IP) - allows Origin with device IP, and a highlighted option: (*) - allows all Origin.
- Ethernet:** Shows Method of IP Allocation (DHCP Allocated), Present Ethernet IP Address (192.168.177.69 IP), Present Ethernet Subnet Mask (255.255.255.0 IP), and Present Ethernet Default Gateway (192.168.177.254 IP). A dropdown menu is open with options: Statically Hardcoded, DHCP Allocated, Taken From NV, and DIP Switch Configured.
- IP Whitelist:** Shows Trusted IP Address filter white list with a list of IP addresses and a count of 55 IP.
- Proxy Settings:** Includes Proxy Enable, with a dropdown menu open showing Disable and Enable options.
- Certificate:** Includes a Certificate section with a Download Certificate button.
- WAN:** Shows Default WAN Port (Wireless), DNS1 IP Address (192.168.177.246 IP), and DNS2 IP Address (8.8.8.8 IP). A dropdown menu is open with options: Ethernet and Wireless.

Rysunek 7: Okno Network

Submenu Firmware

Menu aktualizacji firmware karty IoT.

The screenshot shows the Firmware Upgrade and Information submenu:

- Firmware Upgrade:** Includes a Firmware Upgrade section with an Open Codepack button.
- Firmware Information:** Shows IOT Device Firmware Version (01.06.049) and App Fw Upgrade Enable (Upgrade to higher version allowed). A dropdown menu is open with options: Upgrade to any version allowed, Upgrade to higher version allowed, and Upgrade not allowed.

Rysunek 7: Okno Firmware

Submenu User Management

Za pomocą menu istnieje możliwość edycji konta Administratora jak również dodanie kolejnych użytkowników z nadaniem im uprawnień.

The screenshot displays the 'Settings' page with the 'User Management' tab selected. Below the navigation bar, there are 'Add' and 'Reset' buttons. A table lists the current users:

Full Name	Role	User Name	Last Login	Password Change Due	
Administrator	Admin	admin	8.11.2023, 14:41:30	1 Day	Edit Delete

An 'Add New User' modal is open, showing the following fields:

- Full Name *
- User Name *
- Password Complexity: 0
- Password Timeout Days *
- New Password *
- Confirm Password *
- User Role: Admin

On the right side of the modal, a list of roles is displayed: Admin, Engineer, Operator, and Viewer.

Rysunek 8: Okno User Management

Menu Logs

Okno z listą zdarzeń wraz z datą i czasem ich wystąpienia. Istnieje możliwość wyeksportowania listy do pliku .csv

The screenshot shows the 'Logs' page with a 'List of Logs' tab and a 'Total Logs Count: 39' indicator. There are 'Clear Logs' and 'Export Logs' buttons. The main content is a table titled 'Audit-User Log' with the following data:

Set Time	Logging Event	Logged user name	IP Address	Port
27.03.2023 13:33:32	User logged in event	admin	192.168.177.64	HTTPS Port
27.03.2023 13:34:29	User logout	admin	192.168.177.64	HTTPS Port
27.03.2023 13:34:29	Admin user logged event	admin	192.168.177.64	HTTPS Port
27.03.2023 13:34:29	Other user password change	admin	192.168.177.64	HTTPS Port

Rysunek 9: Menu Logs

