

Instrukcja obsługi Rejstratora RCW-800 WiFi

Rejstrator temperatury i wilgotności z wyświetlaniem bieżących wartości. Posiada wbudowany czujnik temperatury i wilgotności. Znajduje szerokie zastosowanie wszędzie tam gdzie niezbędna jest archiwizacja temperatury. Szczególnie w przemyśle spożywczym, rolniczym, chłodniczym, farmaceutycznym i laboratoryjnym. Dane wyświetlane są na wbudowanym wyświetlaczu urządzenia oraz przesyłane do komputera bezprzewodowo, za pośrednictwem sieci WiFi. Zebrane dane można analizować za pomocą bezpłatnego pakietu oprogramowania.

Wstępną konfigurację rejstratora dokonuje się przez przeglądarkę internetową, następnie może być umieszczony w dowolnym miejscu w zasięgu sieci WiFi. Jeśli czujnik czasowo traci połączenie z siecią, pomiary zapisywane są w pamięci wewnętrznej rejstratora. W pamięci rejstratora przechowywane są również wartości maksymalne i minimalne temperatury oraz wilgotności w serii pomiarowej. Użytkownik ma możliwość konfiguracji progów temperatury i wilgotności, przekroczenie których uruchomi alarm.

Rejstrator współpracuje z dowolnym routerem WiFi.

Na życzenie klienta, za dodatkową opłatą urządzenie dostępne jest z certyfikatem.

Zalety:

- bardzo duża czułość czujników wilgotności oraz temperatury,
- możliwość pracy na zasilaniu bateryjnym nawet do 6 godzin,
- prosta konfiguracja progów alarmowych,
- sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna stanów alarmowych,
- pamięć 20 000 punktów pomiarowych,
- możliwość exportu wyników pomiarów do formatów plików, zestawienia graficznie,
- stały monitoring online z dostępem do sieci WiFi, z wybranym interwałem odświeżania

Zakres pomiarowy: -40°C ... 80°C, 10%...95% RH

Dokładność pomiaru:

- temperatura: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ (dla -20°C ... 40°C), $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (dla pozostałych)

-wilgotność: $\pm 5\%$ RH

Rozdzielczość pomiaru:

- temperatura: $0,1^{\circ}\text{C}$

-wilgotność: $0,1\%$ RH

Czas próbkowania: od 1 min do 24 h

Pamięć nieulotna: 20 000 punktów pomiarowych

Sygnalizacja dźwiękowa oraz świetlna stanów alarmowych

Rodzaj czujnika : Honeywell







Komunikacja: poprzez sieć WiFi

Wymagania: zainstalowana przeglądarka internetowa z dostępem do sieci

Zasilanie: 5V/1A (DC)

Bateria: pojemność 3.7 V 1100mAh



Obsługa przycisków:

- a)  : przycisk wejścia do ustawień urządzenia, zatwierdzanie parametru
- b)   : przyciski góra/dół, przechodzenie pomiędzy parametrami
- c)   : przyciski lewo/prawo, ustawianie parametrów
- d)  : wyjdź z aktualnych ustawień, cofnij
- e) przycisk On/Off służący do włączania oraz wyłączania podświetlenia wyświetlacza
- f) w tylnej części obudowy został umieszczony mały przycisk służący do resetowania ustawień fabrycznych ustawień komunikacji WiFi.

Wskaźnik LED:

- 1) wskaźnik 1: normalnie zielony kiedy zasilanie zostało podłączone do rejestratora. W przypadku zasilania bateryjnego wskaźnik jest wyłączony
- 2) wskaźnik 2: normalnie wyłączony, zaczyna migać 1 raz na sekundę na czerwono kiedy zostanie przekroczony alarm temperatury lub wilgotności.


Obsługa rejestratora :

- 1) Włącz podświetlenie rejestratora poprzez przyciśnięcie przycisku On/Off
- 2) Przyciśnij  w celu wejścia do ustawień, rejestrator może Cię poprosić o hasło, standardowo to 0 0 0 , wybór zatwierdź ponownie przyciskiem .



3) Podstawowy widok ustawień rejestratora.


Aby wybrać dany parametr

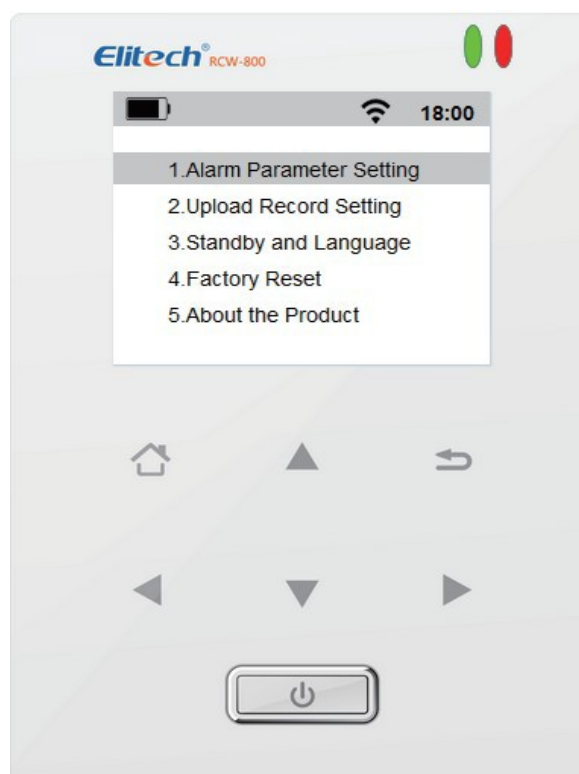
użyj przycisków  

zatwierdzaj zawsze wybór przyciskiem 

Do zmiany nastaw wybranych

parametrów użyj przycisków  

Aby cofnąć użyj przycisku 



Opis parametrów:

1) Alarm Parameter Settings:

- 1) alarm górny temperatury
- 2) alarm dolny temperatury
- 3) opóźnienie alarmu temperatury
- 4) alarm górny wilgotności
- 5) alarm dolny wilgotności
- 6) opóźnienia alarmu wilgotności

2) Upload Record Settings:

Data Transmit: włączenie lub wyłączenie komunikacji rejestratora z platformą Elitech
Upload interval: czas aktualizacji rejestratora z platformą Elitech

3) Standby and Language:

Language: Wybój języka
Standby: Czas podświetlenia wyświetlacza

4) Factory Reset:

Resetowanie ustawień do fabrycznych

5) About the Product:

Podstawowe informacje o rejestratorze.

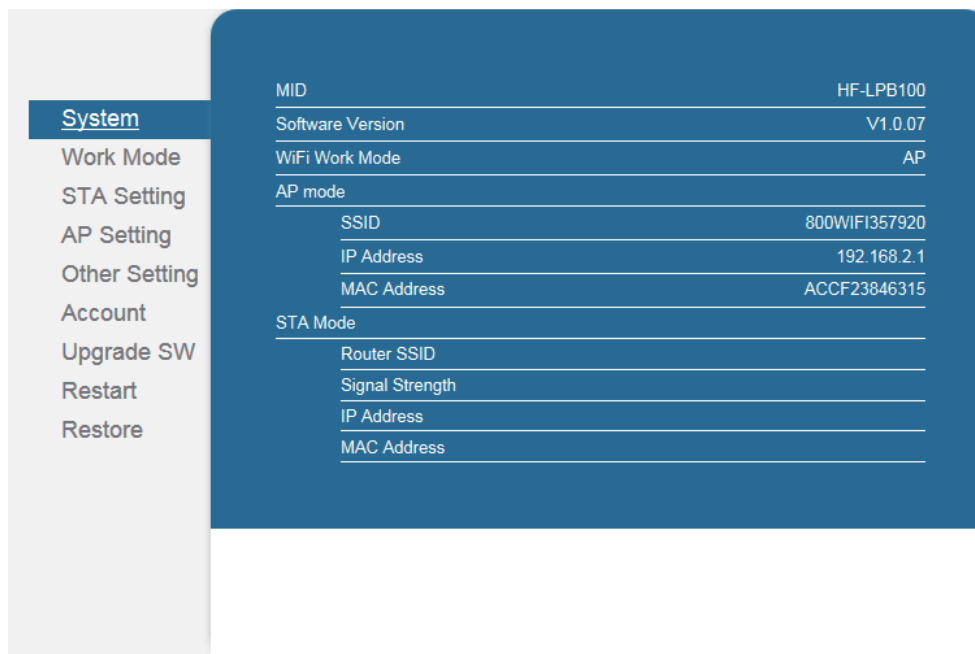
Ustawienie połączenia WiFi:

Aby skonfigurować połączenie WiFi należy w laptopie lub urządzeniu mobilnym odnaleźć sygnał WiFi nadawany przez RCW800wifi, następnie należy połączyć się z rejestratorem. Następnie otwórz przeglądarkę internetową i wpisz adres internetowy: 192.168.2.1, login: admin, hasło: admin.

Parametr	Domyślnie	Uwagi
SSID	800WIFI000000	00000x ostatnie pięć cyfr ID rejestratora
IP adress	192.168.2.1	
Subnet mask	255.255.255.0	
User name	admin	
Password	admin	

Gdy poprawnie zalogowałeś się do rejestratora, powinieneś ujrzeć poniższy obraz:

Poniżej kroki potrzebnego do sparowania rejestratora z siecią WiFi:



- Przejdź do zakładki "Work Mode". Zmień w okienku select mode sposób komunikacji na "STA" oraz zapisz wykonany krok klikając "Save".

- Następnie należy skonfigurować komunikację STA. W tym wejdź do zakładki „STA Setting” i naciśnij przycisk "scan", aby rejestrator wyszukał dostępne sieci WiFi. Następnie należy wybrać sieć WiFi z którą ma się skonfigurować rejestrator. Kolejnym krokiem jest wprowadzenie hasła do sieci Wifi.

Ostatnim krokiem będzie ponowne uruchomienie rejestratora. W tym celu przejdź do zakładki "Restart" i wybierz przycisk "OK".

Na podstawowym ekranie rejestratora w lewym górnym rogu powinna pojawić się ikona połączenia WiFi. Świadczy to o poprawnym połączeniu rejestratora z dostępną siecią WiFi. W innym przypadku powtórz powyższe czynności.

Konfiguracja platformy i-Elitech.com:

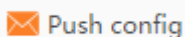
Wszystkie urządzenia serii RCW, posiadają darmowy dostęp do chmury i-elitech. Daje to możliwość dostępu do rejestrowanych danych oraz wszelkich ustawień urządzenia w przeglądarce internetowej z dowolnego miejsca. W tym celu wejdź na stronę www.i-elitech.com. Wybierz przycisk **Register** w prawym górnym rogu. Wypełnij wszystkie pola formularza rejestracyjnego. Następnie na podany adres mailowy zostanie wysłany mail aktywujący konto. Jeśli nie otrzymałeś maila w ciągu 10 minut sprawdź folder spam. Gdy już konto zostało aktywowane można przejść do dodania urządzenia. Przejdź do zakładki "Devices" oraz następnie "Add Device". Wpisz numer seryjny ID urządzenia, jego wyświetlaną nazwę, strefę czasową i notatki. Jeżeli wypełniłeś prawidłowo wszystkie pola, zapisz konfigurację przyciskiem "Save". Następnie przejdź do zakładki "Device List". Jeśli wszystkie kroki zostały wykonane prawidłowo urządzenie będzie widoczne na

liście ze statusem "Online".

Dostępne ważne opcje :



- Edytowanie ustawień urządzenia, możliwość zmiany alarmów, nazwy, interwału próbkowania, kalibracja czujników.



- Ustawienie powiadomień alarmowych poprzez email (max. 5 adresów), ilość wysłanych maili oraz interwał ich wysyłania.



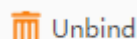
- Lista wszystkich zarejestrowanych danych, widoczne są również przekroczenie stanów alarmowych.



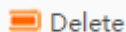
- Wykres temperatury oraz wilgotności.



- Zapisane punkty alarmowe wraz z informacją o przyczynie alarmu oraz dokładna data i czas wystąpienia alarmu.



- Usuwanie wyświetlania wybranego urządzenia na liście



- Usuwanie urządzenia z pamięci konta.

Ważne: Wszystkie zmiany zawsze muszą zostać potwierdzone poprzez przycisk "Set".

Aplikacja mobilna i-Elitech:

Pobierz za pomocą kodu QR aplikację na swojego smartfona. Po zainstalowaniu aplikacji zaloguj się do swojego konta za pomocą zarejestrowanego konta. Wszystkimi dodanymi urządzeniami można zarządzać z poziomu aplikacji.



Android App



iOS App

Ważne: Nie ma możliwości dodawania nowych urządzeń przez aplikację mobilną. Aby dodać urządzenia musisz się zalogować do platformy i-Elitech poprzez przeglądarkę.