

BIULETYN TECHNICZNY

NOWE JEDNOSTKI NT935/NT538 WS-EVO

Nowe jednostki NT935 WS EVO oraz NT538 WS EVO narodziły się jako ewolucja techniczna poprzednich modeli NT935 WS i NT538 WS



Laureat nagrody **EVOLUTION 4.0** **TARGI CWIEME BERLIN 2018.**

Urządzenia WS-EVO zostały zaprojektowane w celu usprawnienia i uproszczenia monitoringu termicznego maszyn elektrycznych. Stanowią unikalne, wysoce innowacyjne narzędzie dla wszystkich techników utrzymania ruchu.

Prawdziwa "czarna skrzynka" Twojego urządzenia !!!

NOWOŚĆ NT935/NT538 WS-EVO:



Uproszczone menu zarządzania, ekran główny dostosowany do użytku na smartfonach i tabletach.

Certyfikat RED NT935-NT538 WS EVO

RTC ze zintegrowaną baterią do podtrzymywania daty i czasu.

Przechowywanie i zapisywanie danych temperatur na kanałach do 10 lat

Wysyłanie powiadomień o aktywacji alarmów pocztą elektroniczną.

Ekran statystyk z zarządzaniem pojedynczym kanałem.

Wysyłanie raportów ze statystykami dla pojedynczego kanału.

Bezpieczny dostęp i programowanie.

Główne właściwości:

Utrzymanie tych samych specyfikacji elektrycznych i operacyjnych, co modele serii NT935 i NT538.

Połączenie Wi-fi



Połączenia Wi-Fi : protokół 802.11 b / g / n , częstotliwość 2.4GHz wyposażone w zdejmowalną antenę zewnętrzną.

Zintegrowany Web Server

Dzięki połączeniu Wi-Fi interfejs TECSYSTEM WEB SERVER umożliwia użytkownikowi dostęp do wszystkich informacji znajdujących się na zintegrowanym serwerze internetowym.

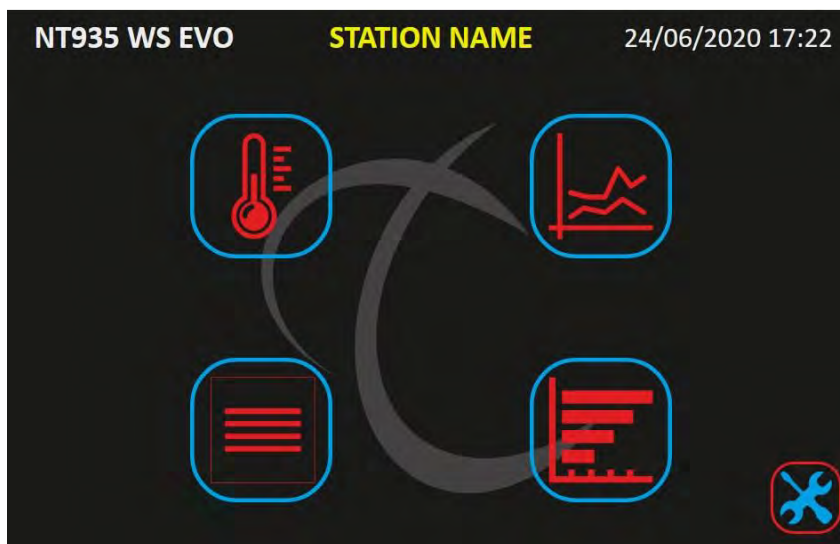


Ekran prezentacji WEB SERVER EVOLUTION



Prezentacja produktu oraz wersji oprogramowania.

Ekran główny



NOWOŚĆ:

**Uproszczony dostęp do WEB SERVER dla smartfonów i tabletów.
Styl ustawień czarnego ekranu w celu zarządzania oszczędzaniem energii.**

Ekran temperatur i alarmów

TEMPERATURE & ALARM

CH	VALUE	LABEL	FCD	FOC	FCC	F1	F2	ALR	TRP
1	38 °C	CH1	●	●	●	●	●	●	●
2	64 °C	CH2	●	●	●	●	●	●	●
3	43 °C	CH3	●	●	●	●	●	●	●
4	NO °C	CH4	●	●	●	●	●	●	●

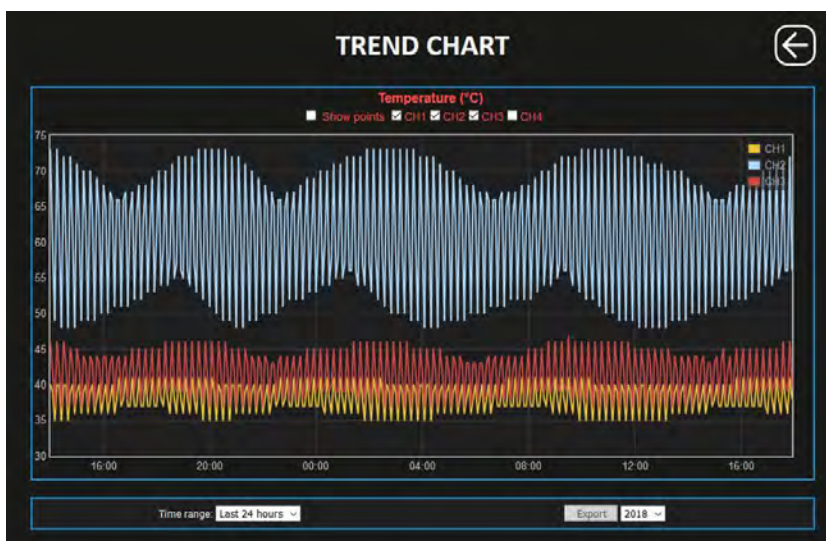


Wyświetla aktywację alarmów i temperatury.

NOWOŚĆ:

RTC (real time clock) **zegar czasu rzeczywistego ze zintegrowaną baterią do podtrzymywania godziny i daty.**

Ekran graficzny



Ekran grafiki pozwala Użytkownikowi zobaczyć trend temperaturowy włączonych kanałów CH, dostępny jest wybór ostatnich 24 godzin, ostatnich 7 dni oraz ostatnich 30 dni.

NOWOŚĆ:

możliwe jest również exportowanie zapisanych wartości i danych do pliku CSV, max 10 lat.

Ekran ustawień



Zarządzanie programowaniem urządzeń; ustawianie alarmów i funkcjonalność WEB SERVER.

NOWOŚĆ:

Konfiguracja wysyłania wiadomości e-mail dla wybranych zdarzeń, takich jak aktywacja: ALARM, TRIP, FAULT i INNE ...

Ekran dziennika zdarzeń



EVENT LOG

ID #	DATE/TIME #	DESCRIPTION	CH #	VALUE #
R05	15/7/2020, 14:12:14	ALARM OFF	3	72.5 °C
R08	15/7/2020, 14:11:48	TRIP OFF	3	73.5 °C
W04	15/7/2020, 14:11:43	undefined		
S08	15/7/2020, 14:10:50	TRIP ON	3	74.5 °C
S05	15/7/2020, 14:10:26	ALARM ON	3	73.5 °C
W04	15/7/2020, 14:10:21	undefined		
S03	15/7/2020, 14:09:57	FAN 1 ON	3	71.5 °C
I01	15/7/2020, 14:05:08	REAL-TIME CLOCK SYNC OK		
I05	15/7/2020, 14:04:25	WIFI CONNECTED		
I03	15/7/2020, 14:04:22	WIFI STATION MODE STARTED		
I00	15/7/2020, 14:04:21	SYSTEM RESTARTED		
R05	15/7/2020, 13:51:32	ALARM OFF	3	72.5 °C
S05	15/7/2020, 13:50:20	ALARM ON	3	73.5 °C
W04	15/7/2020, 13:50:06	undefined		
S03	15/7/2020, 13:49:35	FAN 1 ON	3	71.5 °C
R03	15/7/2020, 13:44:08	FAN 1 OFF	3	49.5 °C
R05	15/7/2020, 13:36:08	ALARM OFF	3	72.5 °C
S05	15/7/2020, 13:34:48	ALARM ON	3	73.5 °C
W04	15/7/2020, 13:34:41	undefined		
S03	15/7/2020, 13:34:12	FAN 1 ON	3	71.5 °C
R03	15/7/2020, 13:28:46	FAN 1 OFF	3	49.5 °C
R05	15/7/2020, 13:20:44	ALARM OFF	3	72.5 °C
S05	15/7/2020, 13:19:23	ALARM ON	3	73.5 °C



Na ekranie dziennika zdarzeń będzie można przeglądać i eksportować do pliku CSV (plik tekstowy) zdarzenia zarejestrowane przez jednostkę sterującą, **maksymalnie 10.000 zdarzeń.**

Ekran statystyk

STATISTICS ←

Today

Channel	T max	T min	Delta T	T avg	Fan1 hh:mm	Fan2 hh:mm	Alarm cnt	Trip cnt
1	42	35	7	38.4	00:00	00:00	0	0
2	73	48	25	60.9	09:23	00:00	57	0
3	47	37	10	41.5	00:00	00:00	0	0
4	0	0	0	0.0	00:00	00:00	0	0

Yesterday

Channel	T max	T min	Delta T	T avg	Fan1	Fan2	Alarm cnt	Trip cnt
1	41	35	6	38.3	00:00	00:00	0	0
2	73	48	25	60.9	15:20	00:00	95	0
3	47	37	10	41.5	00:00	00:00	0	0
4	0	0	0	0.0	00:00	00:00	0	0

Current Week

Channel	T max	T min	Delta T	T avg	Fan1	Fan2	Alarm cnt	Trip cnt
1	47	35	12	38.6	00:00	00:00	0	0
2	74	48	26	60.9	86:46	00:00	528	35
3	51	36	15	41.6	00:00	00:00	0	0
4	0	0	0	0.0	00:00	00:00	0	0



NOWOŚĆ: przedstawienie statystyk, z zarządzaniem jednym kanałem CH, zarejestrowanych wartości: Temperatura maksymalna (T-MAX), Temperatura minimalna (T-MIN), Temperatura DELTA (DELTA T), Temperatura średnia (T-MEDIA), ilość aktywacji FAN, ilość aktywacji ALARM i TRIP.

NOWOŚĆ: Automatyczne wysyłanie RAPORTÓW STATYSTYCZNYCH z pracy monitorowanej maszyny. Wszystkie informacje statystyczne z komory trafo mogą być wysyłane na Twój adres e-mail. Przydatna usługa do zarządzania i organizacji planowanych konserwacji monitorowanej maszyny.

ZABEZPIECZENIE URZĄDZENIA

Zabezpieczenie urządzeń NT935 WS EVO / NT538 WS EVO jest zapewnione przez:

POŚWIADCZENIA WEB SERVER, poświadczenia logowania do WEB SERVER

Web Access Credentials

Username

Password Show

Dostęp do funkcji WEB SERVER jest gwarantowany tylko upoważnionemu personelowi po wejściu na panel dostępu gdzie należy wprowadzić **USERNAME (nazwa użytkownika)** oraz **PASSWORD (hasło)**.

Poświadczenia logowania można programować na ekranie opcji WEB SERVER.



KOD PIN, 5 cyfrowy kod zabezpieczający programowanie

Przed dokonaniem jakichkolwiek zmian w oprogramowaniu jednostki sterującej, za pośrednictwem WEB SERVER zostaniesz poproszony o wprowadzenie ustawionego wcześniej w programowaniu **KODU PIN**.

KOD PIN może zostać dostosowany przez klienta za pomocą specjalnego polecenia. Ponadto centralę WS-EVO można również podłączyć do odpowiednio skonfigurowanej sieci WLAN, dzięki czemu WEB SERVER i jego funkcje są dostępne bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania bezpośrednio z poziomu przeglądarki.



PROJEKTUJ NOWE WYZWANIA !!!!!

TECSYSTEM: SŁUCHA, REALIZUJE, PROPONUJE, PROJEKTUJE

