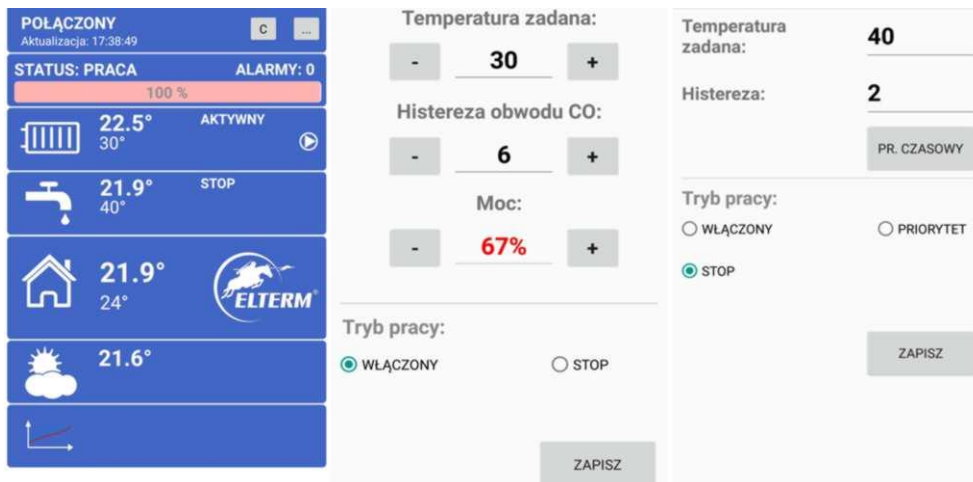




# Grzejemy jak Kawaleria®



## Instrukcja obsługi ver. 1.00 modułu internetowego do kotłów Elterm



**Uwaga!** Przed instalacją uważnie przeczytaj instrukcję obsługi. Sterownik kotła musi mieć oprogramowanie w wersji zgodnej z modułem np. Gold V3.xx



Urządzenie elektryczne – nie wyrzucaj do pojemników na odpady komunalne. Zużyte urządzenie odeślij do producenta lub przekaz do punktu zbiórki odpadów elektrotechnicznych.

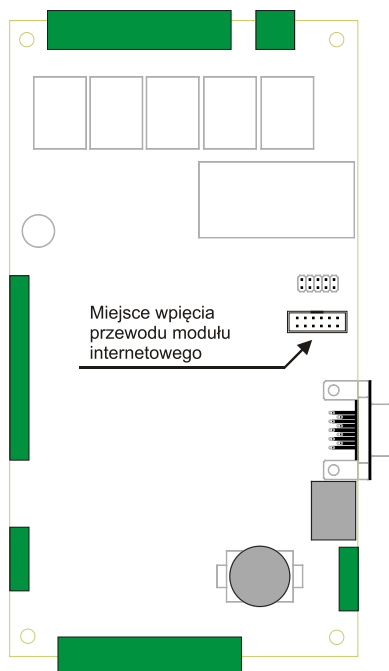
## OPIS I ZASTOSOWANIE

Urządzenie wraz z oprogramowaniem służy do zdalnej obsługi kotłów elektrycznych ELTERM. System pozwala na podgląd i edycję parametrów pracy sterownika kotła. Oprogramowanie jest przeznaczone na system Android. Aplikacja została zoptymalizowana pod kątem używania na smartfonach. Oprogramowanie umożliwia podgląd wykresów z pracy sterownika. Gdy w sterowniku wystąpi alarm, na urządzeniu zostanie wyświetlone powiadomienie (gdy aplikacja jest aktywna).

### Ważne informacje:

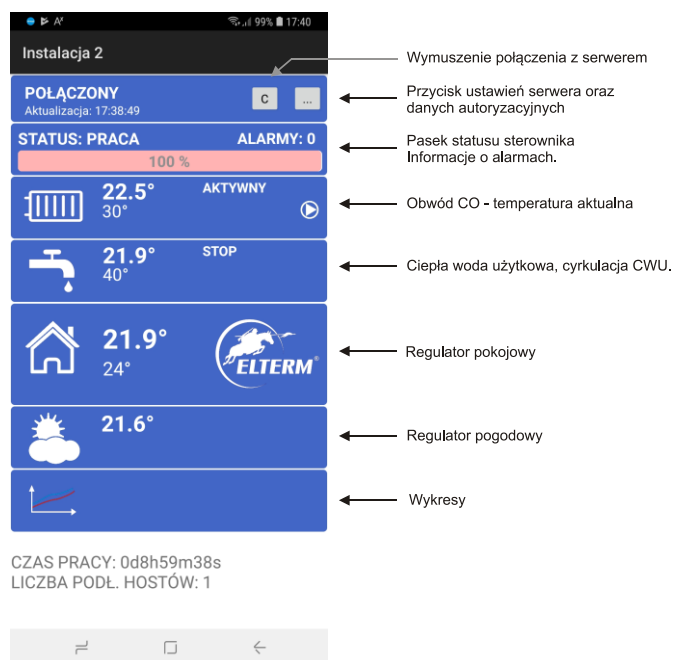
- Oprogramowanie korzysta z serwera pośredniego
- Operator serwera zastrzega sobie możliwość chwilowych wyłączeń serwera w celach administracyjnych lub z powodu działania „siły wyższej”.
- Aby aplikacja działała prawidłowo musi mieć możliwość połączenia z Internetem (zarówno kocioł jak i telefon)
- Połączenie modułu internetowego odbywa się przez przewodowe połączenie do routera lub switch'a z siecią posiadającą dostęp do internetu.
- Sieć do której jest podpięty kocioł musi mieć dostępną usługę dynamicznego przydzielania adresów DHCP.
- Użytkownik kupując moduł internetowy dostaje unikalny 10 znakowy numer identyfikacyjny. **Numeru nie należy udostępniać osobom trzecim.** Numer jest naklejony w karcie gwarancyjnej.
- Oprogramowanie można instalować na wielu telefonach, tabletach. Wszystkie będą umożliwiały dostęp do sterownika.
- Sprzedawane urządzenie zawsze jest już zautoryzowane na serwerze pośredniczącym.
- Sterownik kotła musi mieć oprogramowanie w wersji co najmniej 3.00.
- Firma Elterm nie odpowiada za szkody wywołane użytkowaniem oprogramowania zdalnego dostępu do sterownika
- Użytkownik może w każdej chwili zmienić numer PIN.
- Użytkownik widzi ilość podłączonych aplikacji do sterownika (w niektórych okolicznościach informacja może być zawyżona. Np. gdy zostanie wznowione połączenie po utracie sieci, to przez około minutę widziane jest stare i nowe połączenie).
- Serwer pośredniczący nie przechowuje danych adresowych ani lokalizacyjnych użytkowników.

## INSTALACJA MODUŁU INTERNETOWEGO



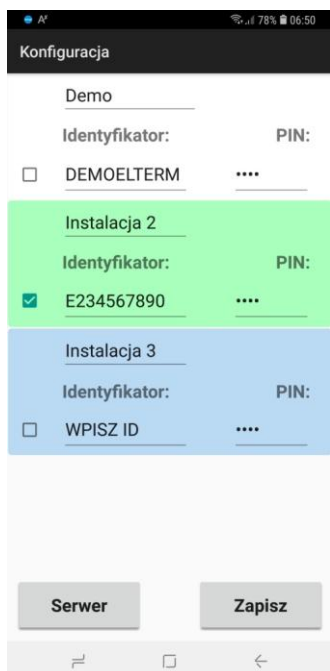
Moduł łączymy ze sterownikiem za pomocą dołączonego przewodu taśmowego. Taśmę podłączamy do złącza jak na rysunku. Za pomocą przewodu ethernetowego łączymy moduł z routerem lub switchem w sieci lokalnej z dostępem do internetu.

## KONFIGURACJA APLIKACJI



Aplikację dla systemu Android można pobrać bezpłatnie w sklepie Google Play. Nazwa aplikacji: ELTERM MONITOR. Aplikacja dla starszych wersji systemu Android jest dostępna na stronie [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl)

## WPISYWANIE IDENTYFIKATORA ORAZ USTAWIENIA SERWERA



Po instalacji oprogramowania na telefonie musimy skonfigurować dane dostępowe. Naciskamy przycisk (...) w górnej części ekranu. Ukáže się ekran widoczny po lewej stronie.

Mamy możliwość skonfigurowania szybkiego dostępu do trzech kotłów. Musimy podać Identyfikator oraz numer PIN. Identyfikator jest dostarczany wraz z urządzeniem (jest nadawany przez firmę Elterm). Numer PIN nadaje sam użytkownik. Ważne jest aby wpisać takie same dane w aplikacji i sterowniku kotła. Wpisane dane potwierdzamy przyciskiem ZAPISZ.

Jeśli chcemy mieć dostęp do sterownika demonstracyjnego wpisujemy:  
Identyfikator: **DEMOELTERM** PIN: **1234**

Zaznaczamy pole wyboru (ptaszek) przy konfiguracji, która ma być aktywna. Dla każdej konfiguracji można wpisać własną nazwę aby ułatwić identyfikację np. kotłownia, biura.

## KONFIGURACJA SERWERA



Wpisujemy dane dostępowe do serwera:

**ADRES SERWERA: 46.41.149.009** (46.41.149.9 na tel iPhone)

**PORT: 88**

Zapisujemy przyciskiem ZAPISZ i wychodzimy.

## OPIS DZIAŁANIA

Po uruchomieniu i skonfigurowaniu możemy połączyć się z serwerem przyciskiem [c] w górnej części ekranu. Aplikacja pobiera dane z serwera co 3 sekundy gdy jest aktywna. Status połączenia jest widoczny w górnej części ekranu. Napis aktualizacja : data – określa czas pochodzenia danych ze sterownika. Przy prawidłowym połączeniu sekundy będą się zmieniały co 3-4s.

Naciskając kolejne panele wchodzimy w okna ustawień.

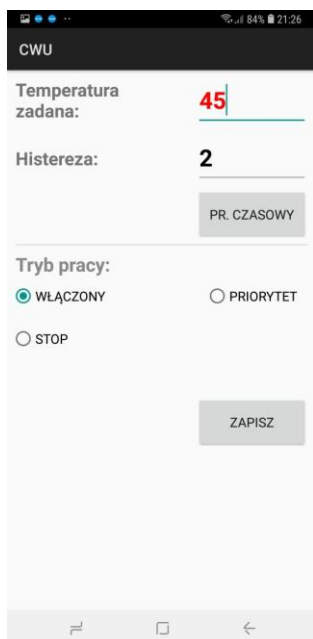
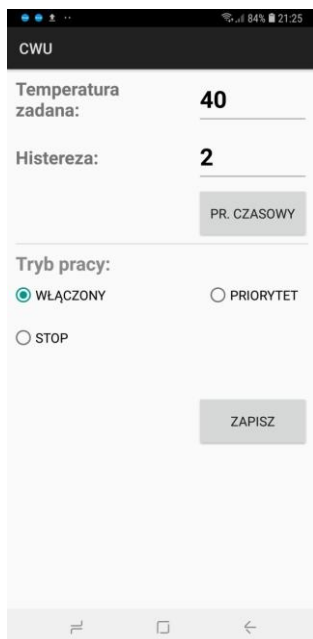
## OKNO STATUSU STEROWNIKA I ALARMÓW



Przyciski STOP, WYŁĄCZ działają po dłuższym przytrzymaniu przycisku. Służą do włączania / wyłączenia kotła.

Kasuj alarmy działa natychmiast.

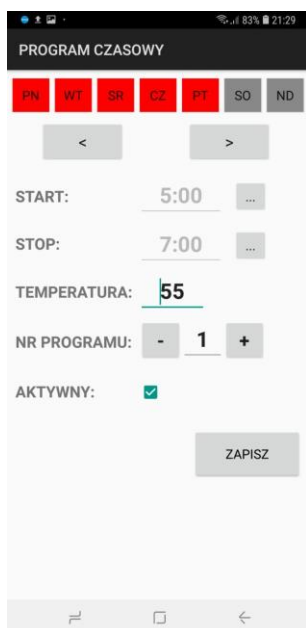
## OPIS ZMIANY PARAMETRÓW NA PRZYKŁADZIE CWU



Wchodzimy w okno CWU (naciskając panel CWU na ekranie głównym). Wybieramy przycisk CIEPŁA WODA - ukaże się okno CWU.

Zmienione parametry są wyświetlane na czerwono dopóki nie zostaną zapisane w fizycznym sterowniku. Gdy naciśniemy ZAPISZ zmienione elementy powinny się zapisać w sterowniku w czasie nie dłuższym niż 7 sekund. Gdy zostaną zapisane ich kolor powraca do domyślnego. Uzyskujemy w ten sposób potwierdzenie, że dane zostały prawidłowo zapisane w sterowniku. Gdy dane się nie zapisały (pozostają czerwone) można powtórzyć zapis.

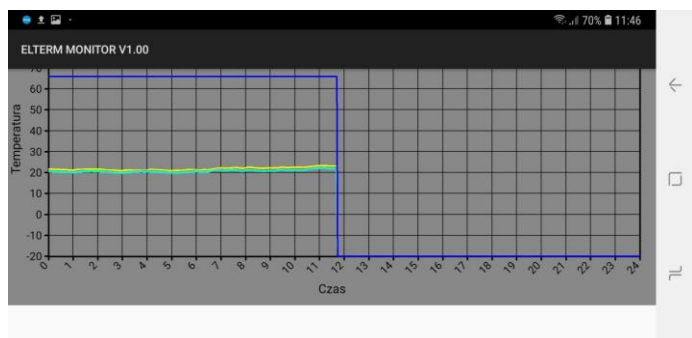
## OKNO PROGRAMU CZASOWEGO NA PRZYKŁADZIE CWU



Okno programów czasowych ma identyczne ustawienia jak w sterowniku.

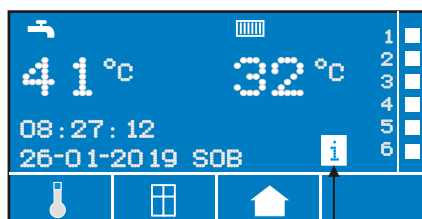
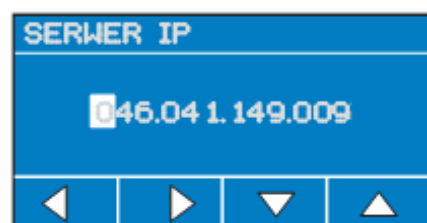
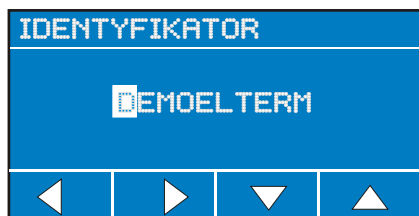
Po wprowadzeniu zmian przycisk ZAPISZ pozostaje czerwony, dopóki dane nie zostaną zapisane w sterowniku.

## WYKRESY



Aplikacja umożliwia podgląd wykresów z pracy sterownika do 30 dni wstecz. W oknie wykresów naciskamy przycisk daty i wybieramy żądany dzień. Domyślnie wybrany jest dzień aktualny. W menu OPCJE możemy zdefiniować które dane mają być wyświetlane. Okno wyświetla dane z 24 godzin.

## KONFIGURACJA PO STRONIE STEROWNIKA



ZNACZNIK POŁĄCZENIA

W sterowniku kotła należy skonfigurować kilka ustawień. Wchodzimy w menu USTAWIENIA -> INTERNET.

**IDENTYFIKATOR** – otrzymujemy wraz z modułem (10 znaków)

**PIN** – nadajemy własny 4 znakowy PIN. (można używać liter i cyfr)

**SERWER IP** – wpisujemy adres IP serwera (046.041.149.009)

**PORT** – port TCP/IP (0088)

PIN nadajemy samodzielnie. W aplikacji należy wpisać te same dane identyfikacyjne (ID oraz PIN). Po wpisaniu danych przechodzimy do menu **ZAPISZ KONF.**

Wybieramy TAK i naciskamy OK. Dane zostaną przesłane do modułu internetowego. Nawiązanie połączenia z serwerem jest sygnalizowane na ekranie głównym.