

STER TECH PRO - instrukcja użytkownika aplikacji mobilnej

Data aktualizacji: 2026-05-02

1. Przeznaczenie aplikacji

Aplikacja mobilna STER TECH PRO służy do zdalnego podglądu i obsługi sterownika kotła na pellet. Aplikacja współpracuje ze sterownikiem przez usługę chmurową i pokazuje stan pracy kotła, alarmy, harmonogramy, dane pelletu oraz podstawowe funkcje sterowania.

Aplikacja nie zastępuje lokalnych zabezpieczeń kotła ani czynności serwisowych wymaganych przy instalacji, czyszczeniu, przeglądzie lub pierwszym uruchomieniu. W razie aktywnego alarmu należy najpierw usunąć przyczynę po stronie kotła i instalacji.

2. Pierwsze uruchomienie i parowanie

Do pełnego działania wymagane są:

- sterownik STER TECH PRO podłączony do sieci WiFi,
- poprawnie ustawiony adres usługi chmurowej w panelu WWW sterownika,
- ID sterownika,
- token parowania wygenerowany w panelu WWW sterownika.

Procedura:

1. Otwórz aplikację.
2. Przejdź do zakładki **Ustawienia**.
3. Rozwiń sekcję **Urządzenie i chmura**.
4. Wpisz **ID sterownika**.
5. Wpisz **Token parowania**.
6. Naciśnij **Połącz**.
7. Sprawdź status połączenia w sekcji **Urządzenie i chmura**.

Po poprawnym sparowaniu aplikacja zacznie pobierać dane sterownika i umożliwi obsługę dostępnych funkcji.

3. Nawigacja

Dolny pasek aplikacji zawiera główne zakładki:

- **Status** - aktualny stan kotła, pellet, wyjścia i podgląd parametrów.
- **Sterowanie** - komendy pracy kotła, tryby pracy oraz ręczne sterowanie wyjściami.
- **Alarmy** - aktywny alarm, ostatni alarm i kasowanie alarmów.
- **Harmonogramy** - harmonogramy CWU, CO i cyrkulacji.
- **Ustawienia** - połączenie z chmurą, wygląd aplikacji, serwis i informacje.

4. Zakładka Status

Zakładka **Status** pokazuje najważniejsze parametry pracy kotła:

- tryb pracy kotła,
- temperaturę kotła,
- temperaturę CWU,
- poziom płomienia,
- alarm,
- temperaturę ślimaka,
- temperaturę palnika,
- temperaturę zewnętrzną,
- ciśnienie instalacji,
- moc w procentach.

Jeżeli sterownik jest w trybie rozpalania, aplikacja może pokazać również numer próby zapłonu, np.

Próba 1/3.

4.1. Ciśnienie

Sposób prezentacji ciśnienia zależy od konfiguracji sterownika:

- dla czujnika 0/1 aplikacja pokazuje stan **OK** albo **Niskie**,
- dla czujnika cyfrowego aplikacja pokazuje aktualne ciśnienie w barach oraz ocenę **OK** albo **Niskie** na podstawie progu niskiego ciśnienia.

4.2. Pellet

Na ekranie statusu znajduje się kafel **Pellet**. Pokazuje on:

- ilość pelletu w zasobniku,
- procentowy poziom zasobnika,
- zużycie dzisiejsze,
- zużycie miesięczne,
- stan poziomu zasobnika względem progu ostrzeżenia.

Po naciśnięciu **Otwórz** dostępny jest szczegółowy panel pelletu.

W panelu pelletu dostępne są:

- **W zasobniku** - aktualna ilość pelletu,
- **Pojemność** - pojemność zasobnika,
- **Próg niski** - próg ostrzeżenia o niskim poziomie,
- **Cena / tona** - cena pelletu używana do statystyk kosztów,
- pasek poziomu zasobnika,
- szybkie przyciski dosypu, np. **+5 kg, +10 kg, +15 kg, -1 kg**,
- pole **Do zatwierdzenia**,
- przycisk **Zatwierdź dosyp**,
- nastawy pelletu,
- statystyki zużycia,
- koszty,
- stan archiwum SD,

- stan zegara,
- przycisk **Reset statystyk**.

Po dosypaniu pelletu należy wybrać lub wpisać ilość i zatwierdzić dosyp. Dzięki temu aplikacja oraz sterownik mogą poprawnie liczyć poziom zasobnika, zużycie i koszty.

4.3. Wyjścia

Sekcja **Wyjścia** pokazuje aktualny stan wybranych elementów wykonawczych, m.in.:

- podajnik,
- zapalarka,
- pompa CO,
- pompa CWU,
- ruszt,
- wentylator.

Aktywne i nieaktywne wyjścia są prezentowane jako statusy podglądowe.

5. Zakładka Sterowanie

Zakładka **Sterowanie** służy do wydawania podstawowych komend i zmiany trybów pracy.

Dostępne funkcje zależą od aktualnego stanu sterownika, ale obejmują m.in.:

- start kotła,
- stop kotła,
- zmianę trybu pracy,
- sterowanie podzespołami w trybie ręcznym,
- podgląd bieżącego stanu pracy.

Po wykonaniu komendy aplikacja pokazuje krótkie potwierdzenie. Jeżeli sterownik odrzuci komendę lub połączenie nie działa, aplikacja pokaże komunikat błędu.

6. Zakładka Alarmy

Zakładka **Alarmy** pokazuje:

- status aktywnego alarmu,
- kod alarmu,
- nazwę alarmu,
- opis alarmu,
- czas od wystąpienia alarmu,
- informację, czy alarm jest potwierdzony,
- ostatni alarm.

Dostępny jest przycisk **Kasuj alarmy**.

Przycisku należy używać dopiero po usunięciu przyczyny alarmu. Jeżeli przyczyna nadal występuje, alarm może wrócić.

7. Zakładka Harmonogramy

Aplikacja obsługuje trzy harmonogramy:

- **CWU** - harmonogram ciepłej wody,
- **Cyrkulacja** - harmonogram pompy cyrkulacji,
- **CO** - harmonogram obiegu ogrzewania.

Każdy harmonogram działa według tego samego modelu:

- główny przełącznik **ON/OFF** włącza lub wyłącza harmonogram,
- każdy harmonogram ma maksymalnie 4 bloki czasowe,
- blok może być aktywny albo wyłączony,
- blok ma godzinę startu i końca,
- blok może zostać usunięty z widoku aplikacji,
- jeżeli jest mniej niż 4 bloki, aplikacja może pokazać przycisk dodania bloku.

Sterownik obsługuje 4 strefy, dlatego aplikacja nie pozwala tworzyć więcej niż 4 bloki w jednym harmonogramie.

Zmiany wykonane w aplikacji są wysyłane do sterownika przez chmurę. Zmiany wykonane w panelu WWW lub na panelu lokalnym są odczytywane przez aplikację po synchronizacji.

8. Zakładka Ustawienia

Zakładka **Ustawienia** zawiera kilka zwijanych sekcji. Po wejściu do ustawień sekcje są domyślnie zwinięte, aby użytkownik mógł wybrać, co chce edytować.

8.1. Urządzenie i chmura

Sekcja służy do parowania i podglądu połączenia. Zawiera m.in.:

- status chmury,
- ID sterownika,
- token parowania,
- przycisk połączenia,
- wersję firmware,
- wersję aplikacji,
- informacje kontaktowe i linki wsparcia.

8.2. Wygląd aplikacji

Aplikacja obsługuje motywy wyglądu, w tym tryb jasny i ciemny. Tryb ciemny zmienia kolorystykę głównych ekranów, paska nawigacji i paneli.

8.3. Serwis

Sekcja **Serwis** zawiera test podajnika i procedurę kalibracji wydajności.

Procedura:

1. Przygotuj tackę na pellet.
2. Uruchom **Test podajnika**.
3. Poczekaj na zakończenie testu.
4. Zważ pellet wysypany na tackę.
5. Wpisz zważoną wartość w aplikacji.
6. Naciśnij **Zatwierdź wynik**.

Po zatwierdzeniu aplikacja zapisuje obliczoną wydajność podajnika oraz wartość używaną jako **Pellet max**.

Test można przerwać przyciskiem przerywania testu. Po przerwaniu wyniku nie należy zatwierdzać jako poprawnej kalibracji.

9. Komunikaty i błędy

Aplikacja pokazuje krótkie komunikaty potwierdzające wykonanie akcji, np. zapis nastaw, skasowanie alarmu lub wykonanie komendy.

Komunikat błędu oznacza, że aplikacja nie otrzymała poprawnego potwierdzenia albo sterownik/chmura odrzuciły żądanie. W takiej sytuacji należy sprawdzić:

- połączenie telefonu z Internetem,
- status chmury w aplikacji,
- połączenie sterownika z WiFi,
- adres chmury wpisany w panelu WWW sterownika,
- poprawność ID sterownika i tokenu parowania.

10. Dobre praktyki użytkownika

- Po zmianie sieci WiFi sterownika sprawdź, czy sterownik połączył się z nową siecią i czy panel WWW jest dostępny.
- Po aktualizacji OTA sprawdź wersję firmware i podstawowe funkcje sterownika.
- Nie kasuj alarmu bez usunięcia przyczyny alarmu.
- Po dosypaniu pelletu zawsze zatwierdź ilość w aplikacji lub panelu sterownika.
- Nie uruchamiaj testu podajnika bez przygotowanej tacki i możliwości zważenia pelletu.
- Harmonogramy traktuj jako 4 strefy zgodne z modelem sterownika.

11. Wsparcie

W razie problemów przygotuj:

- ID sterownika,
- wersję firmware,
- wersję aplikacji,
- opis czynności, po której wystąpił problem,
- kod alarmu, jeżeli występuje,
- informację, czy problem dotyczy aplikacji, panelu WWW, panelu DWIN czy samego sterownika.

Kontakt:

- e-mail: support@stertechpro.pl
- strona wsparcia: <https://stertechpro.pl/support>