Instrukcja obsługi

Gniazdko zdalnie sterowane termostat

Model: SC1-WLTE-TVCX 4G GSM

Spis treści - aplikacja

1. Instalacja aplikacji
2. Konfiguracja aplikacji
   2.1 Uruchomienie
   2.2 Rejestracja
   2.3 Menu aplikacji
3. Dodawanie urządzenia
   3.1 Dodawanie przez kod QR
   3.2 UID urządzenia
   3.3 Dodawanie ręczne
   3.4 Zatwierdzenie
4. Interfejs sterowania
5. Harmonogramy
6. Sterowanie temperatura
7. Powiadomienia e-mail
8. Sterowanie przez przeglądarkę
9. Interfejs web
10. Automatyczne odświeżanie
11. Udostępnianie urządzenia
12. Zaawansowane udostępnianie
13. Logowanie współdzielone
14. Synchronizacja czasu

Spis treści - gniazdko

1. Informacje ogólne
   1.1 Opis urządzenia
   1.2 Specyfikacja techniczna 1.3 Wymagania wstępne
2. Budowa urządzenia
   2.1 Widok z przodu
   2.2 Widok z boku
3. Przyciski i wskaźniki
   3.1 Przycisk SW
   3.2 Przycisk SET
   3.3 Wskaźnik SIG
4. Instalacja i pierwsze uruchomienie
   4.1 Włożenie karty SIM
   4.2 Łączenie z siecią 4G

5. Konfiguracja podstawowa
   5.1 Ustawienie hasła
   5.2 Ustawianie numerów głównych (Master)
   5.2.1 Ustawienie numeru przez SMS
   5.2.2 Ustawienie numeru przez połączenie telefoniczne
   5.3 Usuwanie numerów głównych
   5.4 Sprawdzanie numerów głównych
6. Sterowanie urządzeniem
   6.1 Sterowanie przez SMS
   6.1.1 Komenda ON
   6.1.2 Komenda OFF
   6.1.3 Komenda L – ustawienie czasu
   6.1.4 Komenda OTG
   6.2 Sterowanie poprzez połączenie telefoniczne
   6.2.1 Tryb impulsowy (JOG)
   6.2.2 Wyłączenie trybu impulsowego
   6.2.3 Powiadomienia SMS przy sterowaniu
   6.3 Sterowanie przyciskiem
7. Sterowanie temperaturą
   7.1 Ustawienie kontroli temperatury
   7.2 Korekta temperatury (kalibracja czujnika)
   7.3 Powiadomienia SMS o temperaturze
   7.4 Sprawdzanie ustawień temperatury
   7.5 Usuwanie ustawień temperatury
8. Komenda KT – konfiguracja numerów telefonów
9. Powiadomienia o zasilaniu
10. Zachowanie przekaźnika po zaniku zasilania
    10.1 Tryb PAM
    10.2 Tryb PAF
11. Konfiguracja APN i sterowanie aplikacją
    11.1 Czym jest APN
    11.2 Domyślne ustawienia APN
    11.3 Konfiguracja APN
    11.4 Sprawdzenie połączenia 4G
    11.5 Instalacja aplikacji

Instrukcja aplikacji

1. Instalacja aplikacji

Nazwa aplikacji

Aplikacja nazywa się **WLTE control** (sterowanie WLTE).

Pobieranie aplikacji

- **Android**: wyszukaj w **Google Play Store (Sklep Google Play)**
- **iPhone (iOS)**: wyszukaj w **Apple App Store (Sklep App Store)**

Możesz również pobrać aplikację, skanując kod QR: - Android:



- iOS:



---

2. Konfiguracja aplikacji

2.1 Uruchomienie

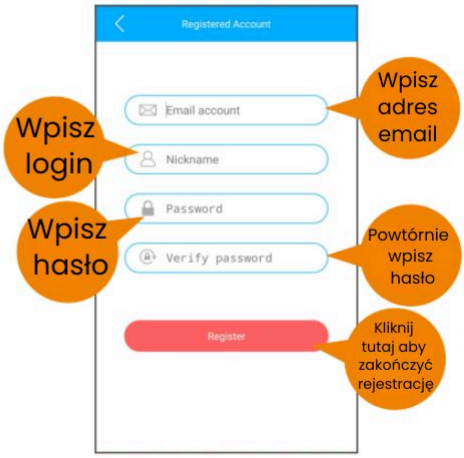
Otwórz aplikację **WLTE control**.

2.2 Rejestracja

Wybierz: - **Register (Rejestracja)**

Podaj: - e-mail
- nickname (nazwa użytkownika)
- password (hasło)
- confirm password (potwierdzenie hasła)





Kliknij **Register (Zarejestruj)**.

2.3 Menu aplikacji

- **Add Device (Dodaj urządzenie)**
- **Settings (Ustawienia)**
- **Device control (Sterowanie urządzeniem)**
- **Timing manage (Zarządzanie harmonogramem)**
- **Alarm record (Historia alarmów)**
- **About (Informacje o aplikacji)**

---

3. Dodawanie urządzenia



3.1 Dodawanie przez kod QR

1. Wybierz **Add Device (Dodaj urządzenie)**
2. Kliknij **Scan QR code (Skanuj kod QR)**
3. Zeskanuj kod UID

3.2 UID urządzenia

- UID = unikalny identyfikator urządzenia
- Znajduje się na obudowie

Domyślne hasło: 1234

3.3 Dodawanie ręczne

- Wybierz **Manual input (Ręczne wprowadzenie)**
- Wpisz UID ręcznie

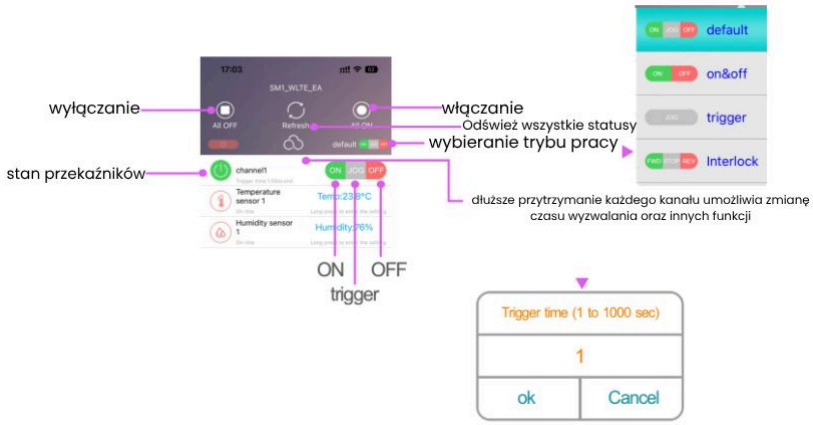
3.4 Zatwierdzenie

- Wpisz hasło
- Kliknij **Confirm (Potwierdź)**

Uwaga:
Urządzenie musi mieć dostęp do internetu.

---

4. Interfejs sterowania



Panel sterowania

- **All ON** – włącz wszystko
- **All OFF** – wyłącz wszystko
- **Relay status** – stan przekaźników
- **Refresh (Odśwież)**
- **Select control mode (Wybór trybu)**

Sterowanie kanałami

- ON – włącz
- OFF – wyłącz

Przytrzymanie: - ustawienie czasu (**trigger time – czas impulsu**)

Tryby pracy

- **Default (domyślny)**
- **On/Off (włącz/wyłącz)**
- **Trigger (impulsowy)**
- **Interlock (blokada – tylko jeden kanał aktywny)**

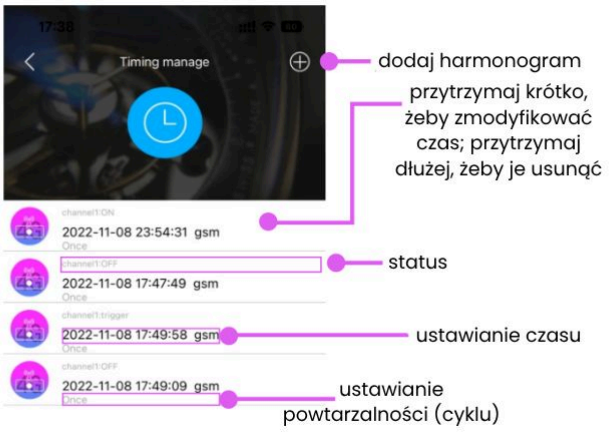
---

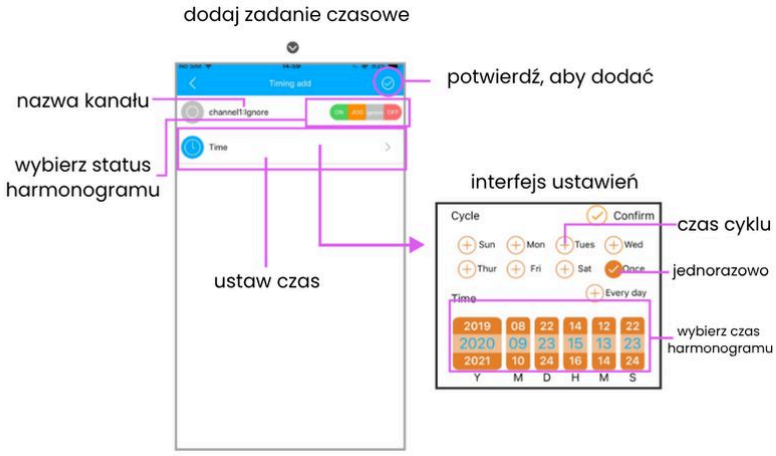
5. Harmonogramy (Timing control)

Dodawanie harmonogramu

1. Wejdź w **Timing control (Sterowanie czasowe)**
2. Kliknij **Add new timing (Dodaj harmonogram)**
3. Ustaw: - Channel name (kanał)
   - Timing status (ON/OFF)
   - Set time (godzina)
   - Cycle time (dni tygodnia)
4. Kliknij **Confirm**

Można ustawić maksymalnie **24 harmonogramy**.





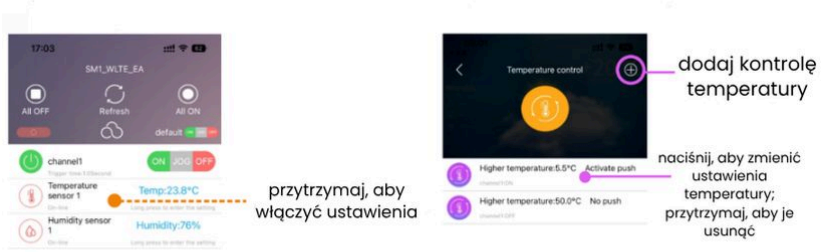
---

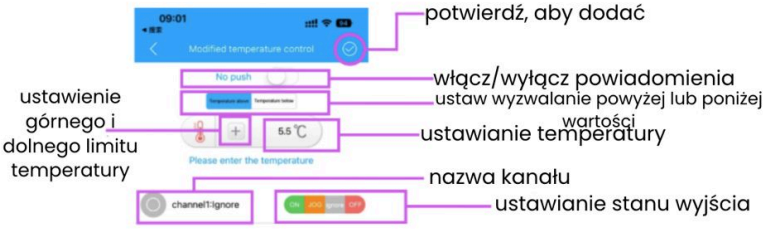
6. Sterowanie temperaturą

- Maksymalnie **8 ustawień**

Konfiguracja

- **Activate push (powiadomienia)**
- temperatura progowa
- tryb działania (powyżej / poniżej)
- kanał
- stan wyjścia





---

7. Powiadomienia e-mail

Ustawienia

- **Mail push (powiadomienia e-mail)**
- **Message push (powiadomienia w aplikacji)**

Możesz zmienić adres e-mail w ustawieniach.

---

8. Sterowanie przez przeglądarkę

Strona

https://www.svnwi.com/ W prawym górnym rogu strony zmień język na angielski.

Rejestracja

- Register (Rejestracja)
- Submit registration (Zatwierdź rejestrację)

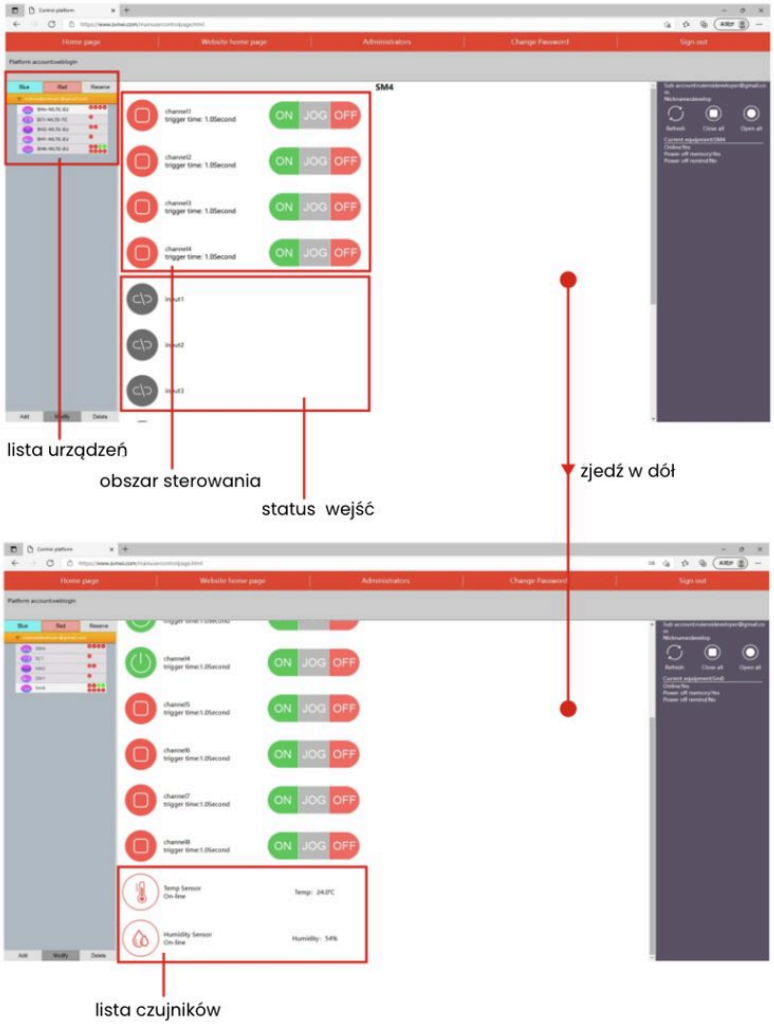
Logowanie

a) Po rejestracji należy zalogować się do nowo utworzonego konta. **UWAGA** - aby się zalogować, należy potwierdzić założenie konta na e-mailu.

b) Następnie klikamy czerwony kafelek. c) W lewym dolnym rogu kliknij "Add", aby dodać konto z aplikacji. d) Wpisz login, a następnie hasło z aplikacji e) Zatwierdź dane

9. Interfejs web

- Controller list (lista urządzeń)
- Control area (obszar sterowania)
- Input status (status wejść)
- Sensor list (lista czujników)



10. Automatyczne odświeżanie

- Przytrzymaj ikonę, aby włączyć auto odświeżanie



Sterowanie centralne

- Przytrzymaj ikonę, aby przejść do zarządzania wieloma urządzeniami jednocześnie

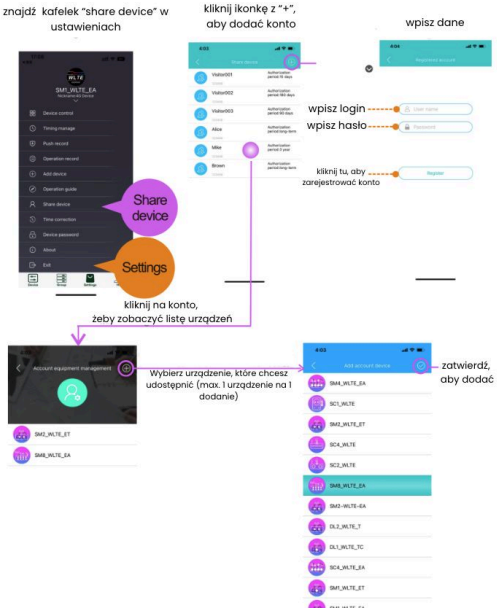


---

11. Udostępnianie urządzenia

Kroki:

1. Settings → Share device
2. Add share account
3. Wprowadź dane
4. Confirm



12. Zaawansowane udostępnianie

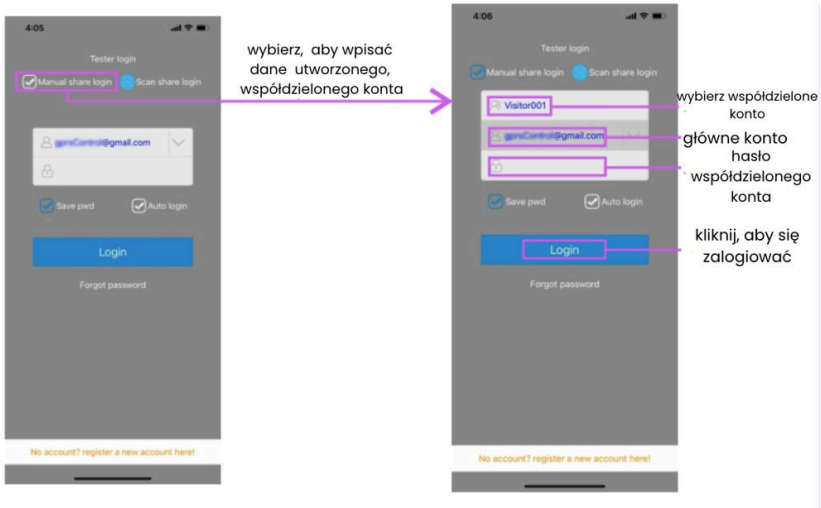
a) Przytrzymaj kafelek z dodanym, współdzielonym kontem, aby sprawdzić inne funkcje b) Funkcje: - Modify password (zmiana hasła)
- Delete (usuń)
- Authorization management (zarządzanie uprawnieniami)
- QR code (kod QR do udostępniania)

c) Klikając "share", możesz utworzyć i zapisać kod QR, a następnie wysłać go do osób, którym chcesz udostępnić urządzenie d) W polu "Authorization management" możesz ustawić czas, na jaki chcesz udostępnić urządzenie innym użytkownikom.



13. Logowanie współdzielone

- Kliknij okienko z napisem "Manual share login"
- Wybierz współdzielone konto
- Następnie wybierz maila głównego konta
- Następnie wpisz hasło głównego konta
- Kliknij Login (logowanie)



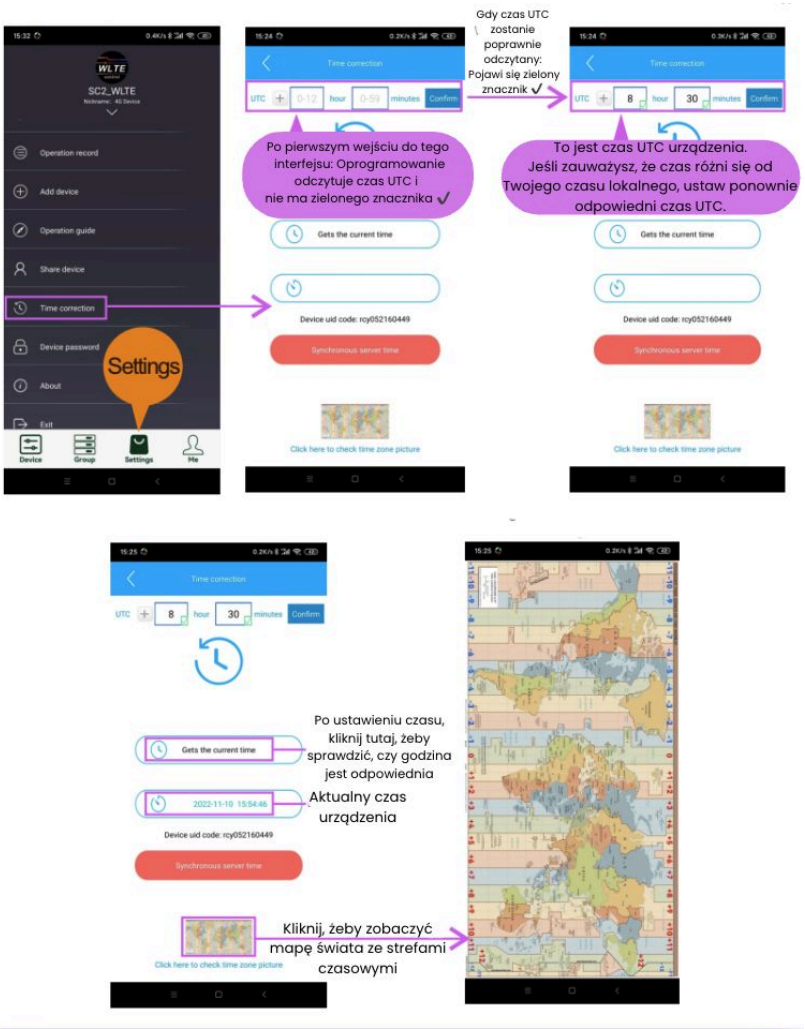
14. Synchronizacja czasu

Kroki:

1. Settings → Time correction
2. Get current time (pobierz czas)

3. Ustaw strefę czasową

Ważne:
Nieprawidłowy czas = błędne harmonogramy.



Instrukcja gniazdka

1. Informacje ogólne

1.1 Opis urządzenia

Model SC1-WLTE-TVCX to inteligentne gniazdo z modułem sieci komórkowej 4G, które umożliwia zdalne sterowanie urządzeniem elektrycznym.

Sterowanie może odbywać się poprzez:

- wiadomości SMS
- połączenie telefoniczne
- aplikację mobilną
- przyciski na urządzeniu

Urządzenie może również reagować na temperaturę dzięki podłączonemu czujnikowi temperatury.

1.2 Specyfikacja techniczna

Łączność: 4G GSM **Sterowanie:** SMS / połączenie telefoniczne / aplikacja mobilna / przycisk

Obsługa kart SIM: Micro SIM **Maksymalna liczba numerów użytkowników:** 20 **Obsługa scenariuszy temperatury:** do 8 grup **Zasilanie:** 100–250 V AC **Maks. prąd wyjściowy:** 16 A **Temperatura pracy:** -40°C ~ +110°C **Wymiary:** 65 x 32 x 112 mm **Waga:** 175 g

---

1.3 Wymagania wstępne

Przed rozpoczęciem konfiguracji upewnij się, że:

- posiadasz aktywną kartę SIM z obsługą transmisji danych
- karta SIM nie posiada aktywnego kodu PIN
- w miejscu instalacji dostępny jest zasięg sieci 4G
- urządzenie nie jest podłączone do zasilania podczas instalacji karty SIM

---

2. Budowa urządzenia

2.1 Widok z przodu

Na przednim panelu urządzenia znajdują się:

- wyświetlacz informacyjny
- przyciski sterujące
- gniazdo zasilające

2.2 Widok z boku

Na bocznej części urządzenia znajduje się czujnik temperatury (Oznaczony jako Temp Interface).



---

3. Przyciski i wskaźniki

3.1 Przycisk SW

Przycisk służy do ręcznego włączania lub wyłączania przekaźnika.

Każde naciśnięcie zmienia aktualny stan urządzenia:

- włączone → wyłączone

- wyłączone → włączone

3.2 Przycisk SET

Przycisk SET służy do konfiguracji urządzenia.

Krótkie naciśnięcie

Umożliwia ustawienie numeru głównego (Master).

Długie naciśnięcie (około 8 sekund)

Resetuje urządzenie do ustawień fabrycznych.

Po prawidłowym resecie wskaźnik **SIG** zamiga 5 razy.

3.3 Wskaźnik SIG

Wskaźnik SIG informuje o stanie połączenia z siecią komórkową.

Zachowanie diody	Znaczenie
1 błysk na sekundę	urządzenie łączy się z siecią GSM
1 błysk co 2 sekundy	urządzenie połączone z siecią 4G
świeci stale	brak dostępu do sieci

Sterowanie przez aplikację działa tylko wtedy, gdy urządzenie jest połączone z siecią **4G**.

---

4. Instalacja i pierwsze uruchomienie

4.1 Włożenie karty SIM

Jeżeli karta SIM posiada kod PIN, należy go wcześniej usunąć w telefonie.

Instalacja karty

1. Wsuń kartę Micro SIM do gniazda - powinna zatrzasnąć się z wyczuwalnym kliknięciem.

Wyjęcie karty

1. Wciśnij kartę SIM.
2. Karta zostanie automatycznie wysunięta.

Ważne informacje

- należy używać karty w formacie **Micro SIM**
- kartę należy włożyć **przed podłączeniem zasilania**

4.2 Łączenie z siecią 4G

Po podłączeniu urządzenia do zasilania sprawdź diodę **SIG**.

Zachowanie diody	Znaczenie
miga co 1 sekundę	urządzenie łączy się z siecią GSM
miga co 2 sekundy	urządzenie połączone z siecią 4G

Jeżeli dioda świeci stale:

- sprawdź kartę SIM
- sprawdź antenę
- upewnij się, że karta SIM ma aktywną transmisję danych

---

5. Konfiguracja podstawowa

5.1 Ustawienie hasła

Domyślne hasło urządzenia: **0000**

Hasło może zawierać wyłącznie cyfry od **0 do 9**.

Format komendy SMS

SN + aktualne_hasło + NEW + nowe_hasło

Przykład

SN0000NEW1234

Odpowiedź urządzenia:

NEW SN SETOK NEW SN IS 1234

5.2 Ustawianie numerów głównych (Master)

Urządzenie pozwala zapisać maksymalnie **20 numerów głównych (Master)**.

Numer Master może sterować urządzeniem oraz odbierać powiadomienia.

5.2.1 Ustawienie numeru przez SMS

Format komendy:

SN + hasło + SET + numer_pozycji + # + numer_telefonu

Przykład:

SN0000SET09#137888889999

Odpowiedź:

09 number is: 137888889999

5.2.2 Ustawienie numeru przez połączenie telefoniczne

1. Naciśnij przycisk **SET**.
2. Dioda **SIG** zacznie szybko migać przez około **50 sekund**.
3. Zadzwoń na numer karty SIM w urządzeniu.
4. Urządzenie odrzuci połączenie.
5. Numer zostanie zapisany jako **Master**.

.3 Usuwanie numerów głównych

Usunięcie jednego numeru

SN0000DEL09

Odpowiedź:

09 number delete

Usunięcie wszystkich numerów

SN0000DELALL

Odpowiedź:

ALL numbers delete

5.4 Sprawdzanie numerów głównych

SN0000CNK09

Odpowiedź:

09 number is 138888899999

---

6. Sterowanie urządzeniem

6.1 Sterowanie przez SMS

Dostępne komendy:

Komenda	Funkcja
ON	włączenie przekaźnika
OFF	wyłączenie przekaźnika
L	ustawienie czasu działania
OTG	wyzwolenie działania

6.1.1 Komenda ON

SN0000ON

6.1.2 Komenda OFF

SN0000OFF

6.1.3 Komenda L – ustawienie czasu

Zakres czasu:

1 – 1000 sekund

Przykład:

SN0000L01T0050

6.1.4 Komenda OTG

SN0000OTGC

6.2 Sterowanie poprzez połączenie telefoniczne

Jeżeli numer Master jest zapisany:

- wykonanie połączenia **włączy urządzenie**,
- urządzenie **automatycznie odrzuci połączenie**.

6.2.1 Tryb impulsowy (JOG)

JOG (tryb impulsowy – chwilowe włączenie).

SN0000TXO

6.2.2 Wyłączenie trybu impulsowego

SN0000TXC

6.2.3 Powiadomienia SMS przy sterowaniu

Włączenie:

SN0000CBO

Wyłączenie:

SN0000CBC

6.3 Sterowanie przyciskiem

Krótkie naciśnięcie przycisku **SW** zmienia stan przekaźnika.

---

7. Sterowanie temperaturą

Urządzenie obsługuje maksymalnie **8 grup temperatury**.

7.1 Ustawienie kontroli temperatury

Format komendy SMS:

```
SN + hasło + LE/GR + numer_grupy + P/N + wartość_temperatury + kod_przekaźnika
```

numer_grupy w powyższej komendzie SMS może mieć wartość **wyłącznie** od 1 do 8

Znaczenie parametrów

Parametr	Znaczenie
LE	temperatura niższa niż ustawiona
GR	temperatura wyższa niż ustawiona
P	temperatura dodatnia
N	temperatura ujemna
N	włącz przekaźnik
F	wyłącz przekaźnik

X	brak działania

Przykładowe komendy SMS zgodne z powyższą rozpiską

Przykładowa komenda	Znaczenie warunku	Temperatura	Działanie przekaźnika	Objaśnienie działania
SN0000LE1P05N	temperatura niższa niż ustawiona	+5°C	włącz	Jeśli temperatura spadnie poniżej **5°C**, przekaźnik zostanie **włączony**
SN0000LE1P05F	temperatura niższa niż ustawiona	+5°C	wyłącz	Jeśli temperatura spadnie poniżej **5°C**, przekaźnik zostanie **wyłączony**
SN0000GR1P30N	temperatura wyższa niż ustawiona	+30°C	włącz	Jeśli temperatura wzrośnie powyżej **30°C**, przekaźnik zostanie **włączony**
SN0000GR1P30F	temperatura wyższa niż ustawiona	+30°C	wyłącz	Jeśli temperatura wzrośnie powyżej **30°C**, przekaźnik zostanie **wyłączony**
SN0000LE1N05N	temperatura niższa niż ustawiona	-5°C	włącz	Jeśli temperatura spadnie poniżej **-5°C**, przekaźnik zostanie **włączony**
SN0000GR1P25X	temperatura wyższa niż ustawiona	+25°C	brak działania	Po przekroczeniu **25°C** nie zostanie wykonana żadna akcja (tylko warunek monitorowania)

7.2 Korekta temperatury (kalibracja czujnika)

Komenda	Znaczenie
SN0000CTN25	Korekta temperatury czujnika o **-25 jednostek**
SN0000CTP10	Korekta temperatury czujnika o **+10 jednostek**

7.3 Powiadomienia SMS o temperaturze

Włączenie:

SN0000TLO

Wyłączenie:

SN0000TLC

7.4 Sprawdzanie ustawień temperatury

Sprawdzenie grup 1–4

SN0000GTS01

Sprawdzenie grup 5–8

SN0000GTS05

7.5 Usuwanie ustawień temperatury

SN0000DET01

---

8. Komenda KT – konfiguracja numerów telefonów

Komenda KT służy do ustawienia długości numeru telefonu w wiadomościach SMS.

Tryb KT jest domyślnie wyłączony.

Format komendy

SN + hasło + KT + długość_kodu_kraju + S + kod_kraju + L + długość_numeru

---

9. Powiadomienia o zasilaniu

Włączenie powiadomień

SN0000DLO

Wyłączenie powiadomień

SN0000DLC

---

10. Zachowanie przekaźnika po zaniku zasilania

10.1 Tryb PAM

Zapamiętuje stan przekaźnika przed zanikiem zasilania.

SN0000PAM

10.2 Tryb PAF

Po przywróceniu zasilania przekaźnik zawsze pozostaje wyłączony.

SN0000PAF

---

11. Konfiguracja APN i sterowanie aplikacją

11.1 Czym jest APN

APN (Access Point Name – punkt dostępu do sieci operatora) określa sposób łączenia urządzenia z internetem mobilnym.

11.2 Domyślne ustawienia APN

APN: internet user: brak password: brak

11.3 Konfiguracja APN

Format komendy:

SN + hasło + APN + długość_apn = apn + długość_user = user + długość_hasła = hasło

---

11.4 Sprawdzenie połączenia 4G

Jeżeli dioda **SIG miga raz na 2 sekundy**, urządzenie jest poprawnie połączone z siecią **4G**.

11.5 Instalacja aplikacji

Aplikacja:

WLTE Control

Po instalacji:

1. uruchom aplikację
2. dodaj nowe urządzenie
3. podaj hasło:

1234

Dziękujemy za wybór naszego produktu! W razie pytań – skontaktuj się z naszym **Działem Obsługi Klienta**.