



INSTRUKCJA OBSŁUGI

Gniazdko GSM

SimPal-T4

SPIS TREŚCI

WSTĘP 3

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA	3
Funkcje urządzenia	3
Zawartość zestawu.....	4
Dane techniczne.....	4
Specyfikacja	4
Wymiary	4
SCHEMAT URZĄDZENIA	5
Opis budowy urządzenia.....	5
Sygnalizacja diod LED	6
OBSŁUGA URZĄDZENIA	6
Instalacja karty SIM i czujnika temperatury.....	6
Łączenie z GSM	6
Wyłączanie/włączanie	7
Komendy SMS.....	7
Składnia komend	7
Ustawienia użytkowników	7
Ustawienie numeru głównego	7
Ustawienie numerów rodzinnych	8
Zmiana hasła	8
Kontrola gniazdka	9
Włączenie/wyłączenie zasilania po opóźnieniu	9
Harmonogram włączania zasilania	9
Kontrola na podstawie temperatury.....	11
Wyłączanie funkcji	12
Alarm przekroczenia temperatury	12
Sygnalizacja zasilania	13
Alarmowanie numerów rodzinnych	13
Sprawdzanie statusu gniazdka.....	13
Sygnalizacja słabego sygnału GSM.....	13
Resetowanie urządzenia	14
APLIKACJA MOBILNA	15
Pobieranie aplikacji	15
Kody QR.....	15
Obsługa aplikacji	Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.
GWARANCJA/REKLAMACJE	16
Serwis.....	19
Postanowienia gwarancyjne.....	20

Dziękujemy za zakup zaawansowanego technologicznie gniazdka GSM SimPal-T4. Urządzenie przeznaczone jest do kontrolowania zasilania podłączonych urządzeń na podstawie temperatury lub ustalonego harmonogramu lub zdalnie. Proste komendy SMS oraz opcje alarmowania umożliwiają pełną automatyzację oraz wygodę pracy. Gniazdko wyposażone jest w czujnik temperatury obsługujący szeroki zakres temperatur.

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia zapoznaj się z instrukcją.

SPECYFIKACJA URZĄDZENIA

■ Funkcje urządzenia

- Obsługa kart SIM,
- Zdalna konfiguracja komendami SMS,
- Funkcje harmonogramu i kontroli na podstawie odczytu temperatury,
- Zakres temperatur: -10°C do 50°C (czujnik),
- Funkcja alarmowania, gdy odczytywana temperatura przekroczy ustawiony zakres,
- Obsługa do 5 numerów telefonów,
- Automatyczna synchronizacja czasu,
- Powiadomienie SMS o zmianie sposobu zasilania.

■ Zawartość zestawu

- Włącznik GSM,
- Czujnik temperatury,
- Instrukcja w języku polskim,
- Instrukcja w języku angielskim,
- Opakowanie.

■ Dane techniczne

Specyfikacja

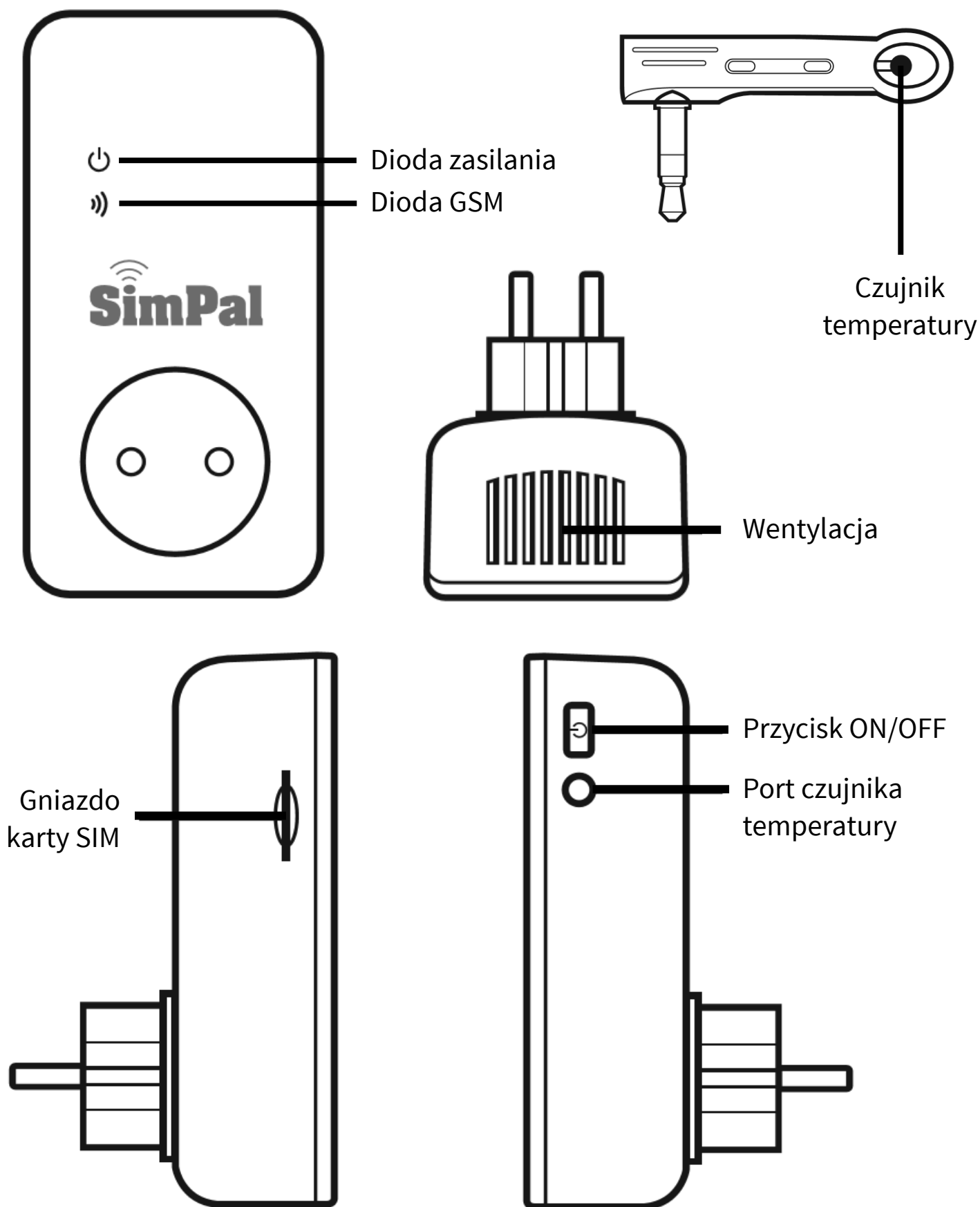
Zasilanie	110~230V/50Hz
Temperatura pracy	-10°C~50°C
Temperatura przechowywania	-20°C~60°C
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	10-90%
Rodzaj SIM	Standardowa karta SIM
Protokół komunikacji	GSM Phase 2/2+
Temperatura pracy czujnika	-10°C~50°C
Pasmo GSM	850/900/1800/1900MHz

Wymiary

Szerokość	60 mm
Wysokość	125 mm
Grubość	80 mm
Waga	67 g

SCHEMAT URZĄDZENIA

■ Opis budowy urządzenia



■ Sygnalizacja diod LED

Wskaźnik	Zachowanie	Znaczenie
Dioda zasilania (niebieska)	Wyłączona	Brak zasilania.
	Włączona	Podłączono do zasilania.
Dioda GSM (niebieska)	Wyłączona	Brak karty SIM, nie można odczytać karty SIM.
	Powolne miganie	Szukanie sieci GSM.
	Szybkie miganie	Wysyłanie SMS, brak karty SIM, nie można odczytać karty SIM.
	Płynne miganie	Tryb gotowości (połączono z GSM).

OBSŁUGA URZĄDZENIA

■ Instalacja karty SIM i czujnika temperatury

Aby poprawnie zainstalować kartę SIM oraz sondę:

1. Umieść kartę SIM w urządzeniu, kierując się inskrypcją obok gniazda. Karta powinna dać się bezproblemowo umieścić w urządzeniu, zatrzaszkując się z kliknięciem.
2. Wepnij wtyczkę czujnika temperatury do gniazda.

■ Łączenie z GSM

Po podłączeniu do zasilania, gniazdko rozpocznie pracę (dioda zasilania zapali się na niebiesko). Dioda GSM zaświeci się na sekundę, po czym zgaśnie na około 3-4 sekundy trwania inicjalizacji. Po tym czasie, po odczytaniu karty SIM, dioda GSM będzie powoli migać – oznacza to szukanie sygnału GSM.

Nawiązanie łączności zostanie zasygnalizowane sygnałem dźwiękowym, dioda GSM szybko zamiga, po czym zacznie płynnie migać, a gniazdko przejdzie w stan gotowości.

Domyślnym stanem gniazdko jest brak podawania zasilania.

■ Wyłączanie/włączanie

Przycisk ON/OFF może być wykorzystywany do włączania/wyłączania gniazdka wyjściowego. Po autoryzacji numerów telefonu, może być to wykonywane zdalnie poprzez komendy SMS.

■ Komendy SMS

Przed rozpoczęciem korzystania z komend SMS, należy upewnić się, że nawiązana została łączność GSM przez gniazdko, oraz na karcie w nim umieszczonej znajdują się środki do odesłania wiadomości.

Składnia komend

Należy przestrzegać następujących zasad w używaniu komend SMS:

1. Nie omijaj znaków „#” rozpoczynających i kończących każdą komendę.
2. Żadna komenda **nie zawiera znaków spacji** (odstępu).

■ Ustawienia użytkowników

SimPal-T4 obsługuje do 5 numerów telefonów: 1 numer główny i 4 numery rodzinne. Pozostałe, nieautoryzowane numery nie mają dostępu do funkcji gniazdka.

Ustawienie numeru głównego

Przed pierwszym użyciem gniazdka lub po resecie do ustawień fabrycznych, należy autoryzować numer główny w urządzeniu. Komenda SMS o treści:

#00#

wysłana z telefonu, autoryzuje numer nadawcy.

Po pomyślnym ustawieniu numeru jako głównego, zostanie odesłana wiadomość zwrotna:

Welcome to use SimPal-T4

Your Password is: 1234

Użytkownik numeru głównego może w każdej chwili zmienić numer główny urządzenia. Aby zmienić numer główny na inny, wyślij:

#14#nowy_numer#

Gdzie: **nowy_numer** to nowy numer główny. Wiadomość zwrotna:

New master numer set successfully.

Odtąd stary numer główny nie będzie mógł kontrolować urządzenia.

Ustawienie numerów rodzinnych

Użytkownik numeru głównego może ustawić **do 4** numerów rodzinnych, które mogą wysyłać wiadomości SMS i odczytywać temperaturę, a także otrzymywać alarmy.

Funkcja	Komenda	Wiadomość zwrotna
Dodanie numeru rodzinnego	#06#numer_rodzinny#	<i>**** Family numbers set successfully.</i> Numer rodzinny **** dodany.
Usuwanie numeru rodzinnego	#15#numer_rodzinny#	<i>**** family has been deleted.</i> Numer rodzinny **** usunięty.
Usuwanie wszystkich numerów rodzinnych	#15#	<i>All family numbers have been deleted.</i> Wszystkie rodzinne numery usunięte.

■ **Zmiana hasła**

Aby zmienić hasło, wyślij z głównego numeru komendę:

#04#stare_hasło#nowe_hasło#

Hasło zawiera 4 znaki numeryczne. Przykład: 3821. Domyślne hasło to 1234.

Pomyślna wiadomość zwrotna:

*New password is: ****.*

■ Kontrola gniazdka

Włączanie/wyłączanie podawania zasilania przez gniazdko może odbywać się dzięki dwóm metodom:

- Poprzez naciśnięcie przycisku ON/OFF na obudowie,
- Poprzez komendę SMS.

Aby włączyć zasilanie, wyślij:

#01#0#

Aby wyłączyć zasilanie, wyślij:

#02#0#

Włączenie/wyłączenie zasilania po opóźnieniu

Istnieje możliwość włączenia lub odcięcia zasilania po ustalonym czasie od wysłania komendy.

Aby włączyć zasilanie po opóźnieniu, wyślij:

#12#0#czas#1#

Aby wyłączyć zasilanie po opóźnieniu, wyślij:

#12#0#czas#0#

Jako **czas** należy wprowadzić wartość 1-720 (minut).

Wysłanie innej komendy włączającej/wyłączającej zasilanie bądź użycie przycisku ON/OFF dezaktywuje opóźnienie.

■ Harmonogram włączania zasilania

Gniazdko SimPal-T4 pozwala również na ustawianie harmonogramów włączania/wyłączania zasilania.



Uwaga:

Funkcja harmonogramu zostanie dezaktywowana, jeśli użytkownik w inny sposób zmieni status gniazdka, użyje przycisku ON/OFF bądź komend/funkcji sterujących zasilaniem.

Aby włączyć funkcję harmonogramu, wyślij komendę:

#19#0#1#

Zostanie odesłana wiadomość:

Name: GSM Socket.

Nazwa: Gniazdko GSM

Schedule control: function ON

Funkcja harmonogramu: ON

Operation: Turn ON.

Zasilanie: włączone

Everyday

Codziennie

Setting time: 0800-2000

Czas obowiązywania: 08:00-20:00

Aby ustalić harmonogram, wyślij:

#20#0#dzień#start#koniec#

Gdzie:

dzień – cyfra określająca dzień/dni tygodnia obowiązywania harmonogramu:

Wartość	Znaczenie
0	Codziennie
1	Poniedziałek
2	Wtorek
3	Środa
4	Czwartek
5	Piątek
6	Sobota
7	Niedziela
8	Od poniedziałku do piątku
9	Sobota i niedziela

start – 4 cyfry określające godzinę rozpoczęcia obowiązywania harmonogramu, przykładowo **1720** dla 17:20,

koniec - 4 cyfry określające godzinę zakończenia obowiązywania harmonogramu, przykładowo **2055** dla 20:55,

Przykładowo, komenda: **#20#0#0830#1600#**oznacza:

codziennie, zasilanie będzie włączanie o 8:30 i odcinane o 16:00.

Aby wyłączyć harmonogram zasilania, wyślij komendę SMS:

#19#0#0#

■ Kontrola na podstawie temperatury

Simpal-T4 oferuje możliwość sterowania zasilaniem na podstawie odczytu temperatury z podłączanego czujnika. Istnieją 2 tryby:

- ogrzewania (zasilanie włączy się po spadku temperatury poniżej dolnej wartości zakresu temperatur i wyłączy się po osiągnięciu górnej wartości),
- chłodzenia (zasilanie włączy się po osiągnięciu górnej wartości zakresu temperatur i wyłączy się po spadku temperatury poniżej dolnej wartości).

Aby włączyć funkcję, wyślij komendę:

#23#0#1#

Zostanie odesłana wiadomość:

Name: GSM Socket.

Temp control: function ON

Mode: Heat/Cooling

Temp range: 17-25

Nazwa: Gniazdko GSM

Funkcja temperatury: ON

Tryb: wzrost/spadek temp.

Zakres temp.: 17-25°C

Aby ustawić zakres temperatur i tryb włączania gniazdka, wyślij:

#24#0#tryb#tempMin#tempMax#

tryb – 1 dla trybu ogrzewania, 2 dla trybu chłodzenia,

tempMin – dolna wartość zakresu,

tempMax – górna wartość zakresu.

Maksymalny zakres temperatur to od -10 do 50°C.

Przykład: komenda **#24#0#1#15#25#** sprawi, że zasilanie będzie włączane, gdy temperatura spadnie poniżej 15°C i będzie odcinane, gdy temperatura osiągnie 25°C.

Wyłączanie funkcji

Aby włączyć funkcję, wyślij komendę:

#23#0#0#

■ Alarm przekroczenia temperatury

W urządzeniu może być ustawiony zakres temperatur, po którego przekroczeniu gniazdko wyśle alert na wybranie numery telefonów.

Wcześniej należy podpiąć czujnik temperatury do gniazda.



Uwaga:

Ustawiane wartości temperatur muszą mieścić się w przedziale -10 – 50°C, oraz muszą być liczbami całkowitymi. Domyślny zakres to 20 – 30°C.

Funkcja	Komenda	Wiadomość zwrotna
Włącz alert zakresu temperatur	#21#0#1#	<i>Temperature alert function ON.</i> Funkcja alertów wł.
Ustaw zakres temperatur	#22#0#tempMin#tempMax# <i>tempMin, tempMax – minimalna i maksymalna temperatura.</i> Przykład: #22#10#25#	<i>Temperature alert range **~**.</i> Zakres temperatur <i>**~**.</i>
Wyłącz alert zakresu temperatur	#21#0#0#	<i>Temperature alert function OFF.</i> Funkcja alertów wył.

■ Sygnalizacja zasilania

Urządzenie powiadomi użytkownika, gdy zasilanie gniazdka jest utracone bądź wznowione. Zostanie odegrany sygnał dźwiękowy (jeśli ustawiony) oraz zostanie wysłany SMS z powiadomieniem: *Main supply lost* (utracono zasilanie), *main power restored* (wznowiono zasilanie).

Aby włączyć powiadamianie (domyślnie włączone), wyślij:

#05#1#

Aby wyłączyć powiadamianie, wyślij:

#05#0#

■ Alarmowanie numerów rodzinnych

Numer główny może wyłączyć powiadamiane SMS numerów rodzinnych o alarmach urządzenia.

Aby włączyć powiadamianie (domyślnie włączone), wyślij:

#16#1#

Aby wyłączyć powiadamianie, wyślij:

#16#0#

■ Sprawdzanie statusu gniazdka

Sprawdź status gniazdka	#07#0#
Sprawdź parametry wł./wył. z opóźnieniem	#34#
Sprawdź status harmonogramu	#33#
Sprawdź status kontroli temperaturowej	#32#
Sprawdź status alarmu temp.	#35#

■ Sygnalizacja słabego sygnału GSM

Gniazdko prześle powiadomienie, gdy sygnał GSM jest zbyt słaby. Numer

główny może wyłączyć/włączyć tę funkcję.

Aby włączyć powiadamianie (domyślnie włączone), wyślij:

#27#1#

Aby wyłączyć powiadamianie, wyślij:

#27#0#

W przypadku słabego sygnału GSM, urządzenie przyśle komunikat:

*Weak GSM signal alert, the CSQ is **.* Słaby sygnał GSM, poziom sygnału: **.

■ Resetowanie urządzenia

Istnieje możliwość przywrócenia gniazdka do ustawień fabrycznych.



Uwaga:

- *Użycie tej funkcji przywróci wszystkie ustawienia do domyślnych, usunie z pamięci również ustawione numery telefonów.*
- *W przypadku błędnego działania, zaleca się przywrócenie ustawień do domyślnych.*

Aby zresetować gniazdko:

- Naciśnij przycisk ON/OFF na gniazdku przez 5 sekund,
- Wyślij komendę **#08#hasło#** z głównego numeru.

Poprawny komunikat SMS po zresetowaniu:

Reset the socket to factory settings successfully.

Pomyślnie zresetowano do ustawień fabrycznych.

APLIKACJA MOBILNA

Producent SimPal-T4 udostępnia aplikację mobilną, dzięki której można w prosty sposób kontrolować urządzenie dzięki wygodnemu interfejsowi. Aplikacja pozwala na sterowanie gniazdkiem poprzez dotknięcie odpowiednich opcji zamiast wpisywania całych komend SMS (są one automatycznie wysyłane przez aplikację).

Pobieranie aplikacji

Nazwa aplikacji to **SimPal-T40 GSM Socket**. Jest ona dostępna do pobrania w sklepie Google Play (dla urządzeń z systemem Android) oraz App Store (dla iOS).

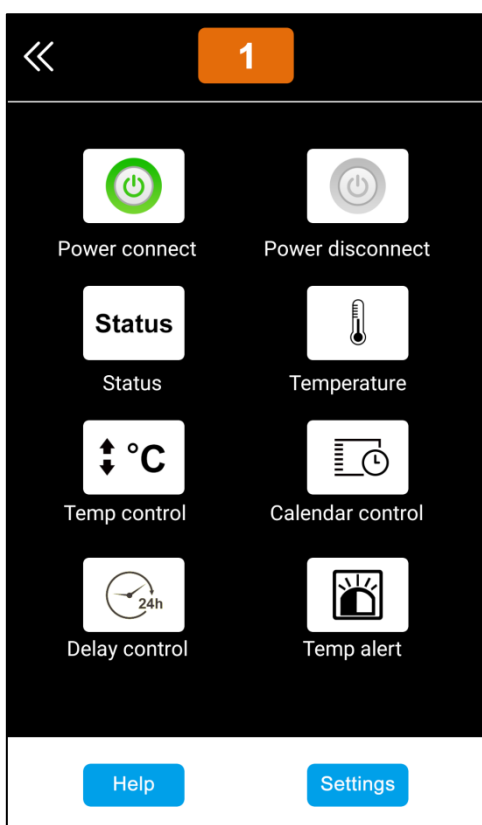


Kody QR



Opis funkcji aplikacji

Po uruchomieniu aplikacji należy dodać urządzenie. Aby to zrobić kliknij jedną z cyfr na dole ekranu. W kolejnym oknie w polu *[GSM socket name]* wpisz dowolną nazwę urządzenia, a w polu *[Mobile number]* numer karty SIM zainstalowanej w urządzeniu, następnie zatwierdź przyciskiem OK. Opcjonalnie można stworzyć do 4 dodatkowych profili ustawień nadając im nazwę w polu *[Socket name]*. Aby przejść do dalszej konfiguracji wybierz kliknięciem jeden z aktywnych profili.



W kolejnym oknie otrzymamy dostęp do następujących funkcji:

1. Power connect – włączenie zasilania



2. Power disconnect – wyłączenie zasilania



3. Status - funkcja pozwala na sprawdzenie statusu urządzenia

Status

4. Temperature – odczyt temperatury z termometru



5. Temp control – sterowanie na podstawie temperatury.

Warming mode – tryb ogrzewania

Cooling mode – tryb chłodzenia



Funkcje są analogiczne do komend sms opisanych na stronie 13.

6. Calendar control – harmonogram włączania zasilania.

Działanie analogiczne do opisanego na stronie 11



7. Delay control – włączenie/wyłączenie zasilania po opóźnieniu.

Po wybraniu liczby minut z zakresu 1-720 urządzenie włączy (*Connect power*) lub wyłączy (*Disconnect power*) się po wybranym czasie.



8. Temp alert – alarm przekroczenia temperatury

W urządzeniu może być ustawiony zakres temperatur, po którego przekroczeniu gniazdko wyśle alarm na wybranie numery telefonów.



Alarm można włączyć (*ON*) lub wyłączyć (*OFF*) przyciskiem w prawej dolnej części ekranu.

Ustawienia dodatkowe

Klikając przycisk *settings* znajdujący się w dolnej części ekranu możemy przejść do dodatkowych ustawień.

User – w tej zakładce można dodać lub usunąć numery na które będą przesyłane powiadomienia i alarmy.

Caling control – funkcja włączania i wyłączania gniazda za pomocą połączenia telefonicznego

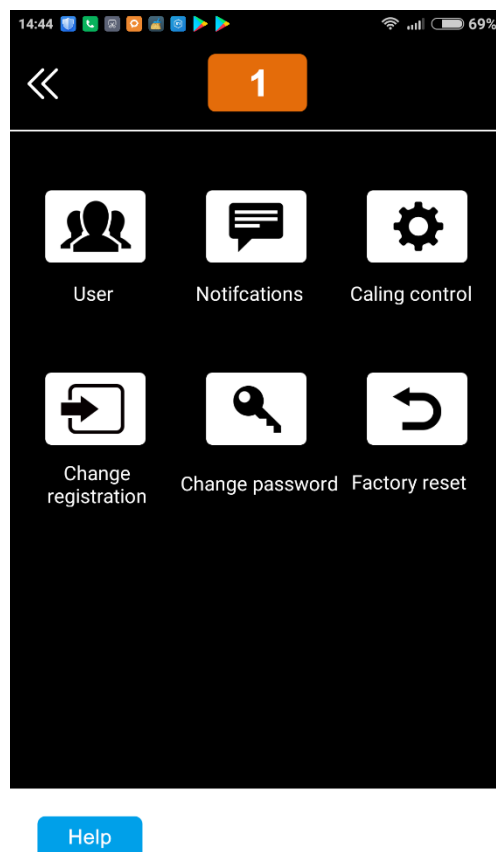
Change registration – zakładka umożliwia zmianę nazwy urządzenia i numeru karty SIM

Change password – menu zmiany hasła dostępu

Factory reset – przywróć ustawienia fabryczne

Notifications – pozwala włączyć (ON) i wyłączyć (OFF) wybrane funkcje i powiadomienia:

- *SMS at power failure* –powiadomienie o braku zasilania
- *SMS at change socket status* – powiadomienie o wciśnięciu przycisku ON/OFF
- *SMS at temp control into force* – powiadomienie o zmianie stanu zasilania na podstawie sterowania temperaturowego
- *SMS at temp Calendar control into force-* – powiadomienie o zmianie stanu zasilania na podstawie harmonogramu
- *Beeper-* sygnały dźwiękowe
- *LED Status indicator-* diody LED
- *Weak GSM signal alert-* powiadomienie o słabym sygnale GSM



GWARANCJA/REKLAMACJE

■ Serwis

Data naprawy/pieczętka serwisowa

Wykonana czynność serwisowa

Urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierają materiały, komponenty i substancje, które mogą być niebezpieczne dla zdrowia i środowiska, jeśli ze zużytymi materiałami (wyrzucanymi urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi) nie postępuje się właściwie.

Urządzenia elektryczne i elektroniczne są zaznaczone przekreślonym symbolem pojemnika na śmieci, patrz poniżej. Ten symbol oznacza, że urządzenia elektryczne i elektroniczne nie powinny być wyrzucane razem z innymi odpadami domowymi, lecz powinny być wyrzucane oddzielnie.

We wszystkich miastach powstały punkty zbiórki, gdzie można oddać bezpłatnie urządzenia elektryczne i elektroniczne do stanowisk recyklingu bądź innych miejsc zbiórki, albo urządzenia i baterie mogą być odebrane z domu. Dodatkowe informacje znajdują się w wydziale technicznym urzędu miasta.



■ Postanowienia gwarancyjne

Produkt objęty jest **24-miesięczną gwarancją** dla zakupu konsumenckiego oraz **12-miesięczną gwarancją** przy zakupie na firmę. Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń powstałych z winy użytkownika lub wskutek niewłaściwego użytkowania. Gwarancja nie obejmuje również uszkodzeń mechanicznych, powstałych wskutek zalania oraz powstałych wskutek używania akcesoriów innych niż dołączone do zestawu.

Gwarancji nie podlegają materiały eksploatacyjne, takie jak baterie, akumulatory.

Serwis urządzenia dokonywany jest w siedzibie dystrybutora lub w miejscu przez niego wskazanym. Wadliwe działanie lub uszkodzenie sprzętu należy zgłaszać w punkcie zakupu lub u dystrybutora.

Kontakt mailowy do dystrybutora: **sprzedaz@luxury-goods.pl**

Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Dane sprzedawcy/pieczętka firmowa:

Model urządzenia: **Gniazdko GSM SimPal-T4**

Data sprzedaży:

Nr seryjny urządzenia:
