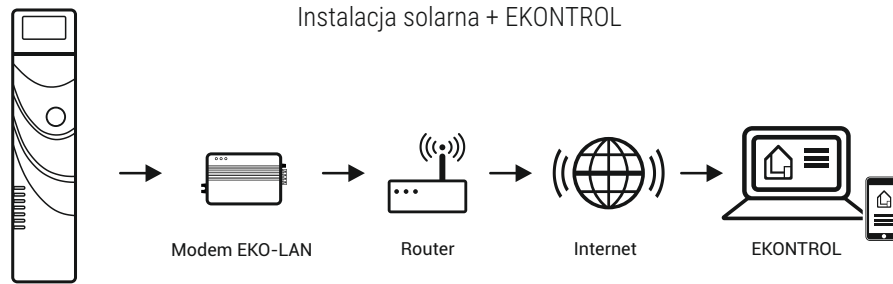
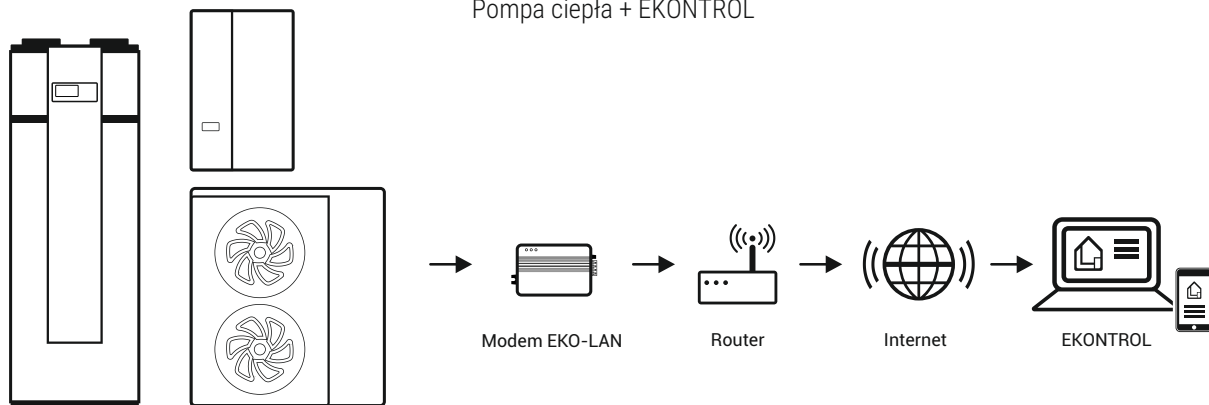




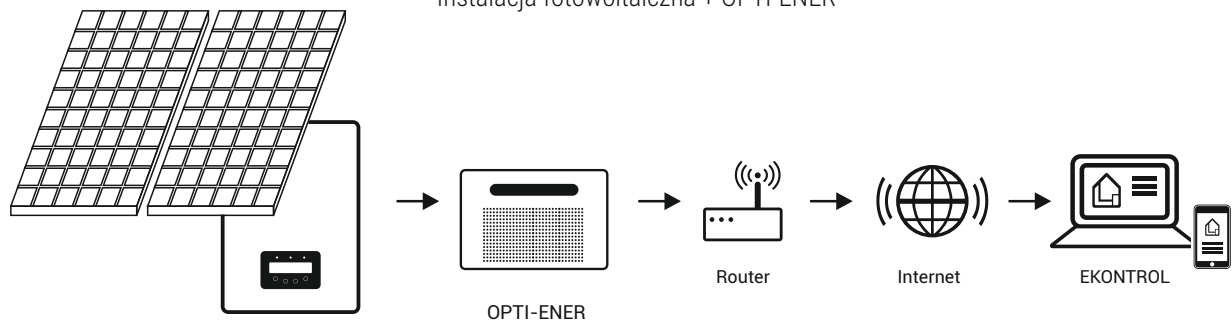
Instalacja solarna + EKONTROL



Pompa ciepła + EKONTROL



Instalacja fotowoltaiczna + OPTI-ENER



SPIS TREŚCI

1. Ekran logowania
2. Rejestracja
3. Ekran wyboru instalacji oze
4. Opis instalacji OZE
 - A. PCCO
 - B. PWCU
 - C. Kolektory słoneczne
 - D. Instalacja fotowoltaiczna
 - E. Program czasowy

Niniejsza instrukcja została opracowana na podstawie zrzutów ekranu wykonanych na systemie Android™ w wersji 7.0. oraz iOS™ w wersji 11.4. Wszelkie przedstawione poniżej wartości parametrów pracy instalacji mają charakter poglądowy i nie powinny być uznawane jako wzorcowe.
UWAGA: Zmiany ustawień w aplikacji mobilnej dostępne są wyłącznie w ramach licencji Ekontrol +.

1 EKTRAN LOGOWANIA

1. Aktywne pole logowania do aplikacji. **Login** to adres mailowy podany w trakcie procesu rejestracji.

2. **Konto demo** przynosi użytkownika do ekranu wyboru instalacji (rozdział 3) bez konieczności rejestrowania.

3. Odnośnik powoduje otwarcie podstrony (<https://www.ekontrol.pl/pl/login/>) służącej do założenia konta na platformie Ekontrol (rozdział 2).

2 REJESTRACJA

Do zarejestrowania konta niezbędne jest połączenie internetowe oraz numer CODE znajdujący się na obudowie modemu EKO-LAN.

UWAGA: Modem może zostać zarejestrowany tylko jeden raz. Nie ma możliwości wyrejestrowania.

3 EKTRAN WYBORU INSTALACJI OZE

1. Ikona świadcząca o nieodczytanym alarmie bądź powiadomieniu Ekontrol.

2. Przycisk wylogowania.

3. Ikona urządzenia, nazwa oraz data ostatniego odczytu danych z instalacji OZE użytkownika.



4 OPIS INSTALACJI OZE

A PCCO

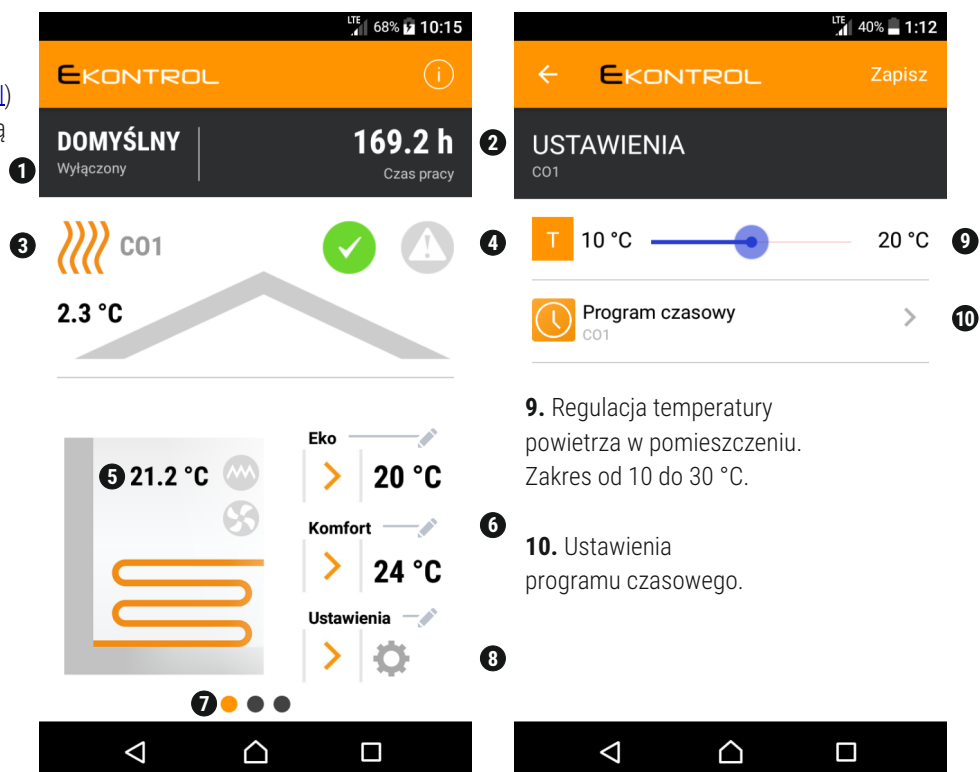
1. Aktualna nazwa konfiguracji ustawień urządzenia. Konfiguracja dostępna wyłącznie w wersji web (<https://ekontrol.pl>) w liście rozwijalnej Ustawienia pod pozycją Kopia bezpieczeństwa.

2. Licznik czasu pracy obiegu grzewczego. Przesunięcie ekranu na inną stronę powoduje wyświetlenie licznika dla wybranego obiegu.

3. Nazwa obiegu centralnego ogrzewania dla PCCO oraz wskaźnik temperatury powietrza zewnętrznego.

4. Graficzny opis działania instalacji. Prawidłowa praca została oznaczona  natomiast znak  informuje, o tym że urządzenie wymaga uwagi użytkownika oraz w skrajnych przypadkach kontaktu z serwisem.

5. Temperatura powietrza wewnętrznego w pomieszczeniu.



6. Wymagana temperatura powietrza w pomieszczeniu dla trybu Eko i Komfort przy C.O. oraz dostęp do programu czasowego. Konfiguracja możliwa z poziomu sterownika, aplikacji mobilnej lub na stronie (<https://ekontrol.pl>).

7. Aktualnie wybrana strona aplikacji.

8. Zmiana konfiguracji ustawień (punkt 1).

B PCWU

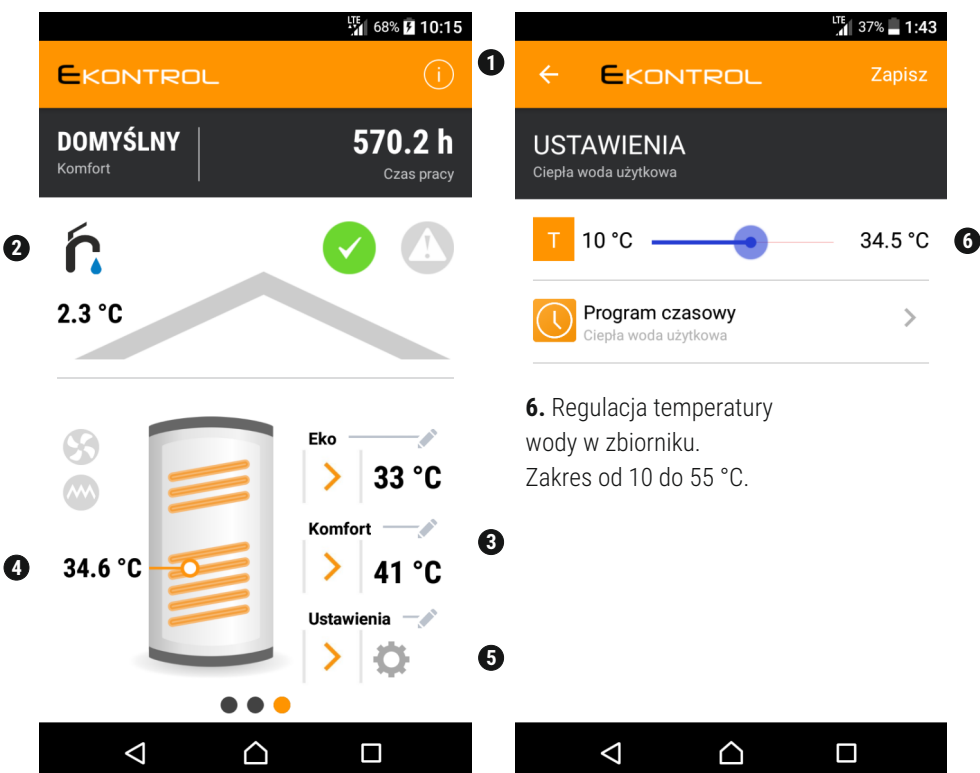
1. Formularz kontaktowy.

2. Nazwa obiegu ciepłej wody użytkowej oraz wskaźnik temperatury powietrza zewnętrznego.

3. Wymagana temperatura wody w zbiorniku dla trybu Eko i Komfort przy CWU oraz dostęp do programu czasowego. Ustawianie przez użytkownika możliwe z poziomu sterownika, aplikacji mobilnej lub na stronie (<https://ekontrol.pl>).

4. Temperatura wody w dolnej części zbiornika.

5. Zmiana konfiguracji ustawień analogicznie do PCCO.



C KOLEKTORY SŁONECZNE

Schemat ideowy oraz jego parametry mogą się różnić w zależności od wybranego schematu na sterowniku solarnym.

1. Aktualna moc cieplna wytworzona przez kolektory słoneczne.

2. Ilość energii cieplnej wytworzonej przez instalację w bieżącym roku.

3. Temperatura T1 – medium grzewczego na kolektorach słonecznych wraz z graficznym przedstawieniem aktualnej pogody.

4. Temperatura wody w górnej i dolnej części zbiornika.

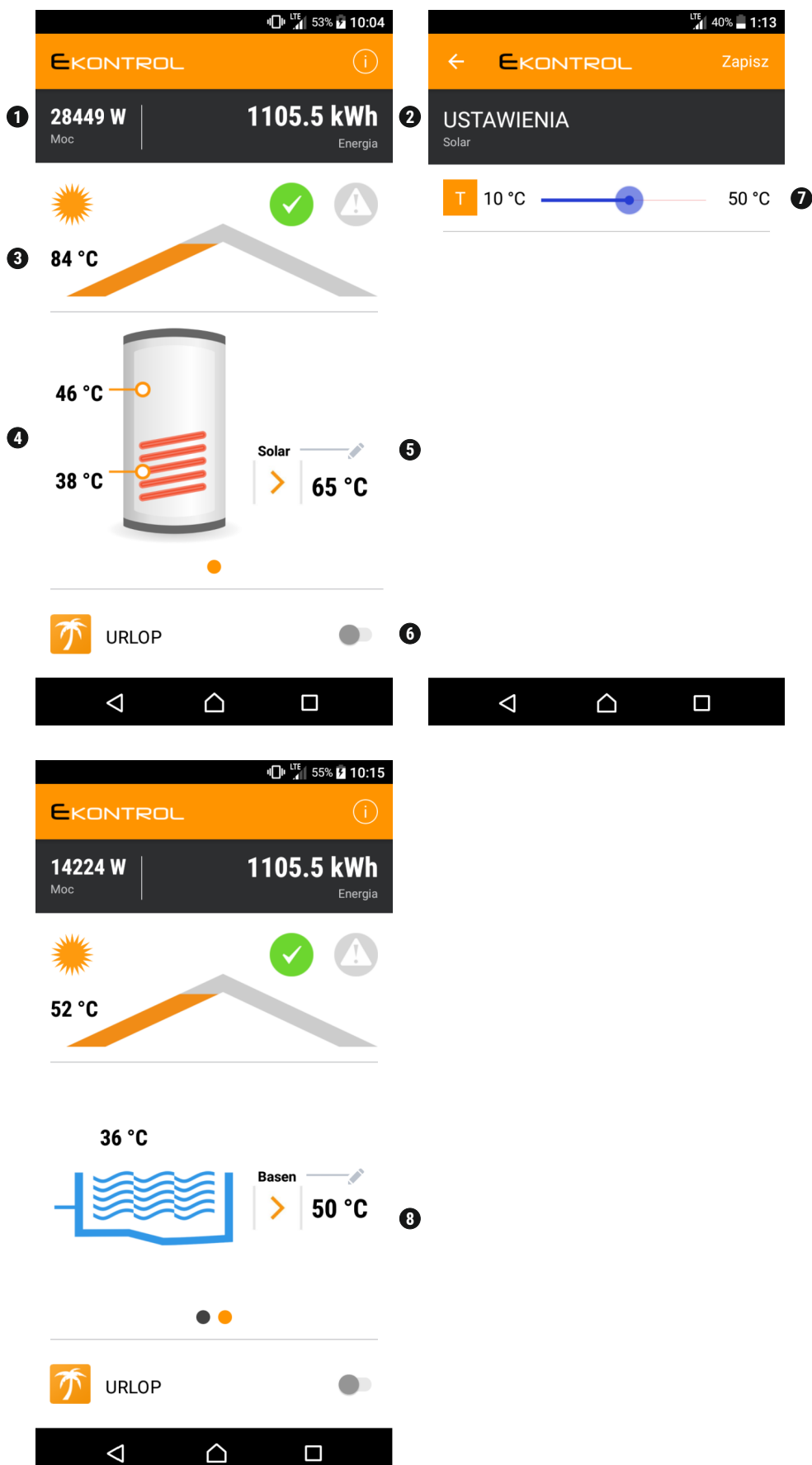
5. Wymagana temperatura wody w zbiorniku. Ustawiana przez użytkownika z poziomu sterownika, aplikacji mobilnej lub na stronie (<https://ekontrol.pl>).

6. Włączenie/wyłączenie funkcji urlopowej mającej na celu ograniczenie przegrzewu kolektorów słonecznych.

7. Regulacja temperatury wody w zbiorniku. Zakres od 10 do 85 °C.

8. Wymagana temperatura wody w basenie.

Ustawiana przez użytkownika z poziomu sterownika, aplikacji mobilnej lub na stronie (<https://ekontrol.pl>).






D INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

1. Lewy licznik pracy instalacji fotowoltaicznej. Wybór wskaźnika dostępny w wersji web aplikacji (<https://ekontrol.pl>) w liście rozwijalnej Ustawienia pod pozycją Konfiguracja we wstążce Aplikacja mobilna. Na rysunku przedstawiono dzienny koszt energii elektrycznej.

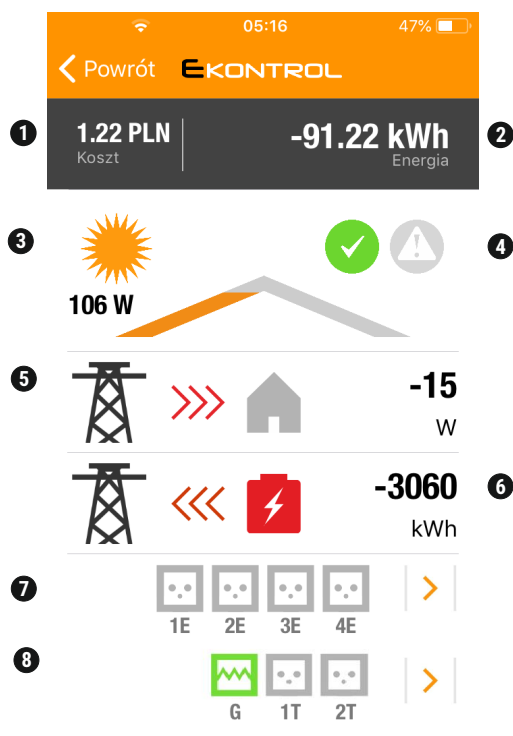
3. Moc generowana przez instalację fotowoltaiczną. Wartość aktualizowana w czasie rzeczywistym co 5 minut lub 30 sekund w zależności od typu licencji.

5. Graficzne przedstawienie aktualnego bilansu mocy. Czerwony grot strzałki oznacza pobór natomiast kolor zielony symbolizuje stan oddawania energii do zakładu elektroenergetycznego. Wartość aktualizowana w czasie rzeczywistym co 5 minut lub 30 sekund w zależności od typu licencji.



7. Graficzne przedstawienie zasilania urządzenia/obwodu elektrycznego podłączonego do sterownika OPTI-ENER. Obramowanie  oznacza, że do wskazanego odbiornika jest dostarczana energia elektryczna. Wyszarzona ikona  świadczy o tym, że odbiornik jest wyłączony.

9. Przyporządkowane nazwy odbiorników dla sterownika OPTI-ENER. Edycja dostępna w wersji web aplikacji (<https://ekontrol.pl>). W tym celu należy aktywować Tryb edycji nazw znajdujący się pod ikoną  w górnej części strony tytułowej a następnie przypisać nazwy obwodów dostępnych z poziomu listy rozwijalnej Ustawienia – pozycja Nastawy we wstążce OPTI-ENER - Przetwarzanie obwodów.

10. Program czasowy oraz kontrola zasilania dla wskazanego odbiornika /obwodu elektrycznego.

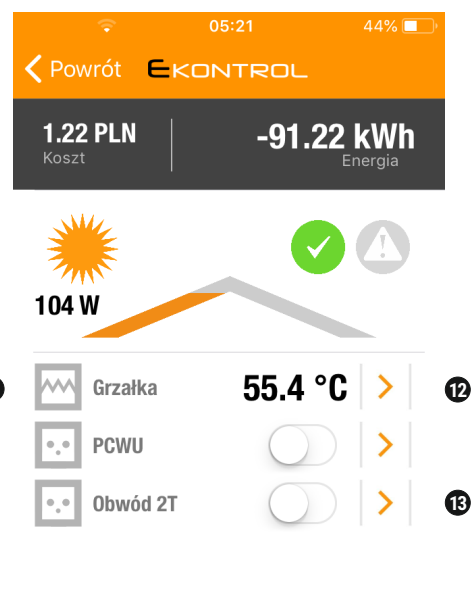
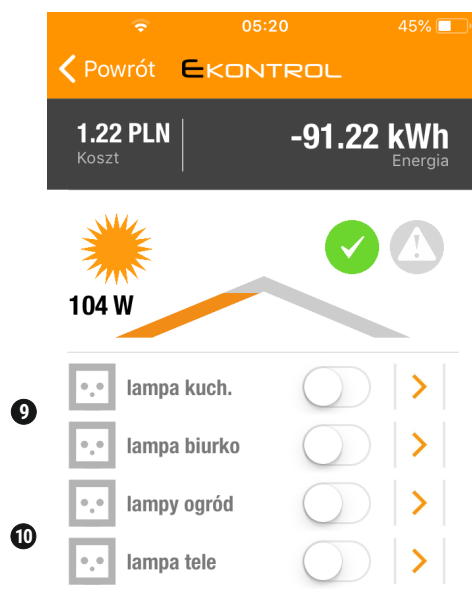


2. Prawy licznik pracy instalacji fotowoltaicznej. Wybór wskaźnika analogicznie do punktu 1.

4. Graficzny opis działania instalacji. Prawidłowa praca została oznaczona  natomiast znak  informuje, o tym że urządzenie wymaga uwagi użytkownika oraz w skrajnych przypadkach kontaktu z serwisem.

6. Sumaryczna ilość energii pobranej (znak ujemny) lub oddanej (znak dodatni) do sieci. Wartość liczona od początku okresu rozliczeniowego do momentu odczytu. Wyświetlony wynik jest przemnożony przez współczynnik prosumenta (0,8 dla instalacji poniżej 10 kW i 0,7 dla instalacji powyżej 10 kW).

8. Graficzne przedstawienie zasilania grzałki oraz pozostałych odbiorników podłączonych do sterownika OPTI-TEMP. Oznaczenie analogiczne do punktu 7.



11. Przyporządkowane nazwy odbiorników dla sterownika OPTI-TEMP. Edycja analogicznie jak w punkcie 9.

12. Aktualna temperatura wody w podgrzewaczu.

13. Program czasowy oraz kontrola zasilania dla wskazanego odbiornika /obwodu elektrycznego.

PROGRAM CZASOWY

1. Nazwa wybranego odbiornika lub obiegu

2. Nazwa wybranego okresu dla odbiornika/obwodu w programie czasowym.

3. Funkcja zapisz.

1 Program czasowy
Obwód 1E

Poniedziałek - Piątek
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 >
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Sobota
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 >
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Niedziela
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 >
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

2 Poniedziałek - Piątek
Obwód 1E

10:00 - 10:59 Wyłącz Włącz

11:00 - 11:59 Wyłącz Włącz

12:00 - 12:59 Wyłącz Włącz

13:00 - 13:59 Wyłącz Włącz

14:00 - 14:59 Wyłącz Włącz

15:00 - 15:59 Wyłącz Włącz

16:00 - 16:59 Wyłącz Włącz

17:00 - 17:59 Wyłącz Włącz

18:00 - 18:59 Wyłącz Włącz

3 Poniedziałek - Piątek
Nazwa obiegu C01

0:00 - 0:59 Wyłącz Eko Komfort

1:00 - 1:59 Wyłącz Eko Komfort

2:00 - 2:59 Wyłącz Eko Komfort

3:00 - 3:59 Wyłącz Eko Komfort

4:00 - 4:59 Wyłącz Eko Komfort

5:00 - 5:59 Wyłącz Eko Komfort

6:00 - 6:59 Wyłącz Eko Komfort

7:00 - 7:59 Wyłącz Eko Komfort

8:00 - 8:59 Wyłącz Eko Komfort

4. Przejście do wybranego okresu programu czasowego.

5. Godzinowe ustawienie programu czasowego – włącz/wyłącz.

6. Godzinowe ustawienie programu czasowego pompy ciepła - tryb grzania