

ROTENSO[®]
Live better

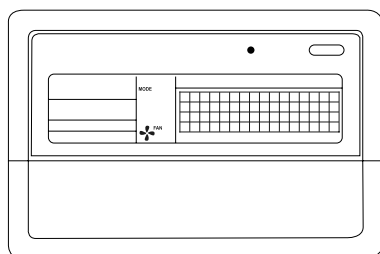
PL

EN

CONTROL

S E R I E S

WIRED CONTROLLER



INSTRUKCJA OBSŁUGI **USER MANUAL**

MODELE/MODELS:

Sterownik centralny RSCPT/
Centralized Controller RSCPT

STEROWNIK CENTRALNY RSCPT

Instrukcja obsługi

Spis treści

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	3
System instrukcji okablowania.....	4
Lista akcesoriów i sprzętu	4
Instrukcja instalacji	5
Metoda instalacji	6
Sposób użytkowania	8
Kluczowy opis sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym	10
Opis działania sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym	14
Inne.....	20

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI



OSTRZEŻENIE

Tylko wykwalifikowane osoby powinny instalować i serwisować sprzęt. Instalacja, rozruch i serwis urządzeń może być niebezpieczny i wymaga specjalistycznej wiedzy i przeszkolenia. Nieprawidłowo zainstalowany, przygotowany lub wymieniony sprzęt przez niewykwalifikowane osoby może spowodować poważne obrażenia ciała, a nawet śmierć. Podczas pracy przy urządzeniu należy przestrzegać wszelkich środków ostrożności zawartej w niniejszej instrukcji, na naklejkach i etykietach urządzenia.

UTYLIZACJA:

Nie wyrzucaj urządzenia razem z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

Konieczne jest przekazanie tego typu odpadów do specjalnego przetworzenia.

Wyrzucanie urządzenia razem z innymi odpadami z gospodarstwa domowego jest nielegalne.

Istnieje kilka sposobów pozbycia się sprzętów tego typu:

- A. Miasto organizuje zbiórki odpadów elektronicznych, podczas których można przekazać urządzenie bez ponoszenia kosztów.
- B. Podczas kupowania nowego urządzenia sprzedawca przyjmie nasze stare urządzenie bez żadnej opłaty.
- C. Producent odbierze od klienta produkt bez obciążania go kosztami.
- D. Produkty tego typu, zawierające cenne elementy, mogą zostać sprzedane na skupie metali.

Wyrzucenie urządzenia „na dziko” naraża Ciebie oraz Twoich najbliższych na ryzyko utraty zdrowia.

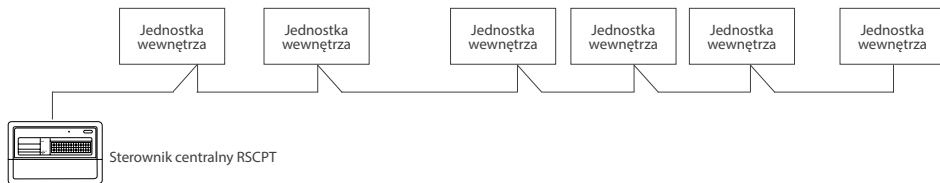
Niebezpieczne substancje z urządzenia mogą przeniknąć do wód gruntowych stwarzając niebezpieczeństwo przedostania się do łańcucha pokarmowego ludzi.



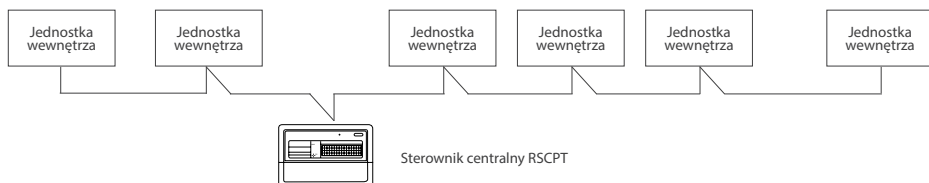
1. SYSTEM INSTRUKCJI OKABLOWANIA

Schematy połączeń systemu klimatyzacji i centralnego sterownika.

1.1 Prawidłowy schemat podłączenia 1

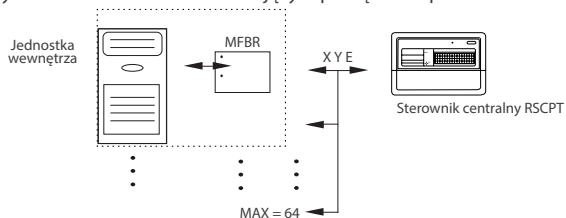


1.2 Prawidłowy schemat podłączenia 2



1.3 Diagram budowy i połączeń modułów sieci (prawidłowego podłączenia)

Istnieją dwa rodzaje jednostek wewnętrznych, a mianowicie jednostka wewnętrzna z wbudowanym portem XYE lub z zewnętrznym modulem MFBR umożliwiającym podłączenie portu XYE.



2. LISTA AKCESORIÓW I SPRZĘTU

2.1 Zawartość opakowania sterownika tygodniowego RSCPT

Poniżej znajduje się lista zawartości opakowania centralnego sterownika tygodniowego RSCPT.

Num	Nazwa	Ilość	Typ
1	Sterownik centralny z programowaniem tygodniowym	1 szt.	RSCPT
2	Wkręt	6 szt.	GB845/ST3.9X25-C-H S
3	Kołki rozporowe	6 szt.	6 × 30
4	Instrukcja instalacji i obsługi	1 szt.	RSCPT
5	Rezystor	2 szt.	120 Ohm

2.2 Przygotowane akcesoria do montażu w terenie

Num	Nazwa	Ilość	Wybrany model	Uwagi
1	Kabel ekranowany trójżyłowy	1 szt.	RVVP-300/300 3 × 1 mm	Służy do komunikacji z jednostką wewnętrzną klimatyzatora
2	Kabel trzyżyłowy	1 szt.	RVV-300/500 3 × 1.5 mm	Służy do zasilania centralnego sterownika tygodniowego

3. INSTRUKCJA INSTALACJI

Instrukcja montażu centralnego sterownika:

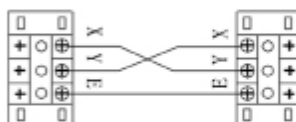
- Bezpośrednio podłącz zasilacz 230V ~ 50 / 60Hz do końców L i N gniazda z tyłu centralnego kontrolera.
- Sygnałowy i zasilający kabel centralnego sterownika nie mogą znajdować się w tym samym korycie kablowym. Odległość między rurą sygnałową, rurą zasilającą powinna wynosić co najmniej 300 mm - 500 mm.
- Całkowita długość kabla sygnałowego centralnego sterownika nie może przekraczać 1 000 m.
- Upewnij się, że pośrodku kabla ekranowanego nie ma złącza. Jeśli takie złącze istnieje, użyj gniazda do jego podłączenia.
- Po zakończeniu podłączania sterownika centralnego nie należy używać miernika do sprawdzania izolacji przewodu sygnałowego.
- Sposób połączenia między centralnym sterownikiem, a interfejsem portu XYE:

Port komunikacyjny pomiędzy sterownikiem centralnym, a interfejsem portu XYE klimatyzacji jest biegunowy. Styki X, Y i E po obu stronach powinny być odpowiednie i nie mogą być połączone krzyżowo.

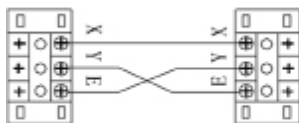
Poprawne połączenie



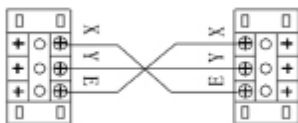
Niepoprawne połączenie



Niepoprawne połączenie



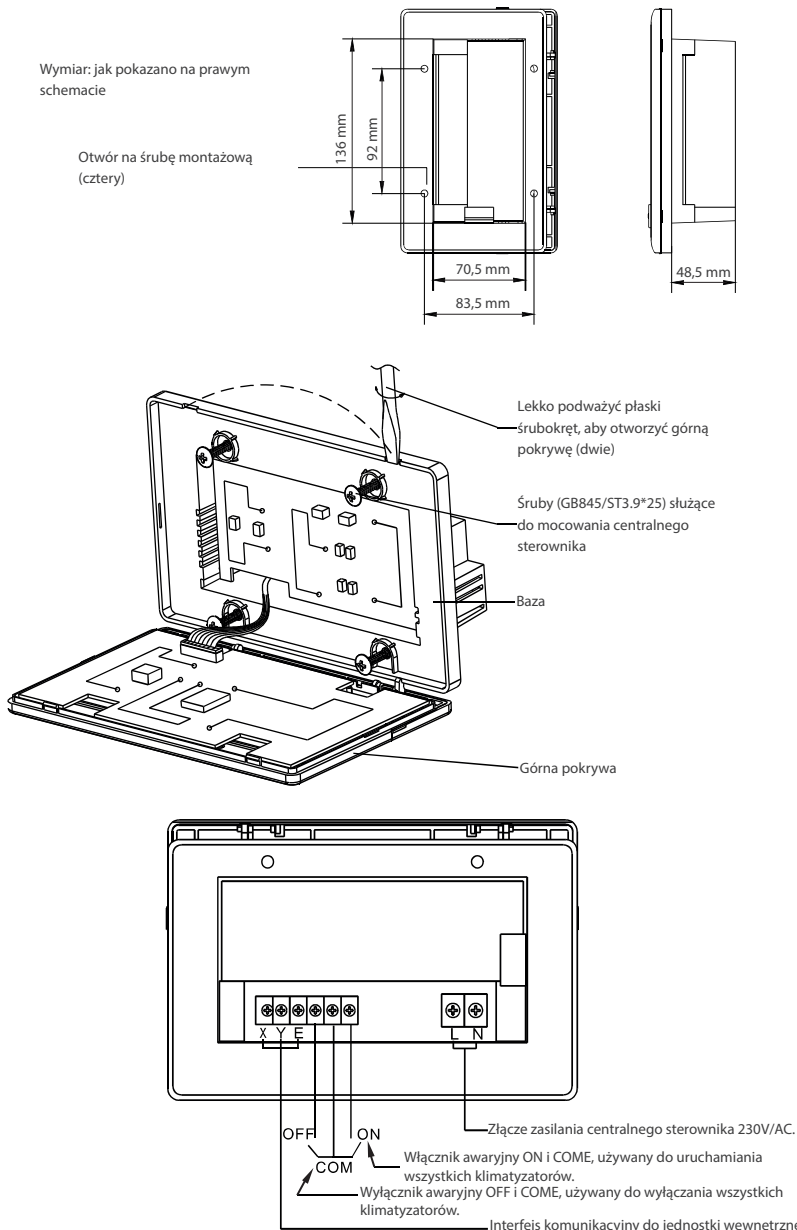
Niepoprawne połączenie



4. METODA INSTALACJI

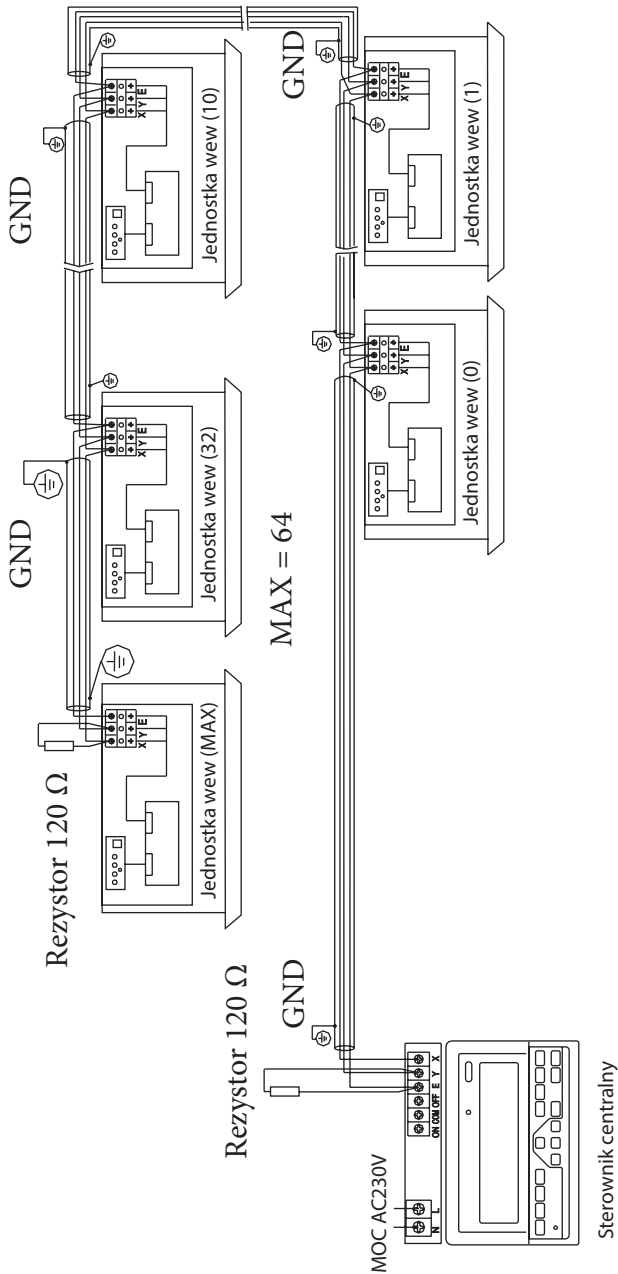
4.1 Metoda instalacji centralnego sterownika

Grubość kabla sterownika centralnego należy dostosować do długości kabla. Do instalacji kabla sterownika centralnego należy użyć odpowiedniej rury osłonowej. Włóż płaski śrubokręt we wgłębienie w górnym panelu obudowy i lekko podważ, aby otworzyć górną pokrywę sterownika centralnego.



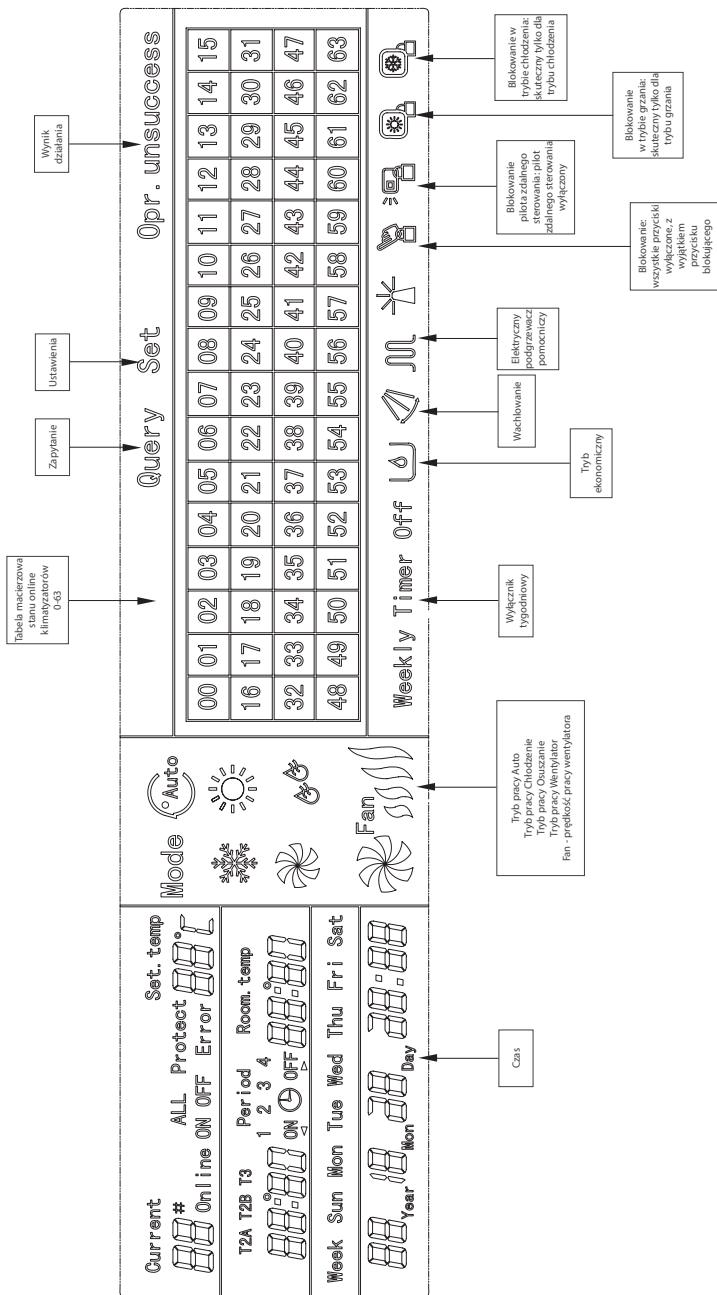
4.2 Schemat podłączenia klimatyzacji

Istnieją dwa rodzaje jednostek wewnętrznych, a mianowicie jednostka wewnętrzna z zewnętrznym modulem interfejsu sieciowego XYE przez moduł MFBR lub wbudowanym modulem interfejsu XYE na płycie PCB jednostki wewnętrznej.














5. SPOSÓB UŻYTKOWANIA

5.1 Ogólny rysunek wyświetlacza ciekłokrystalicznego centralnego sterownika tygodniowego

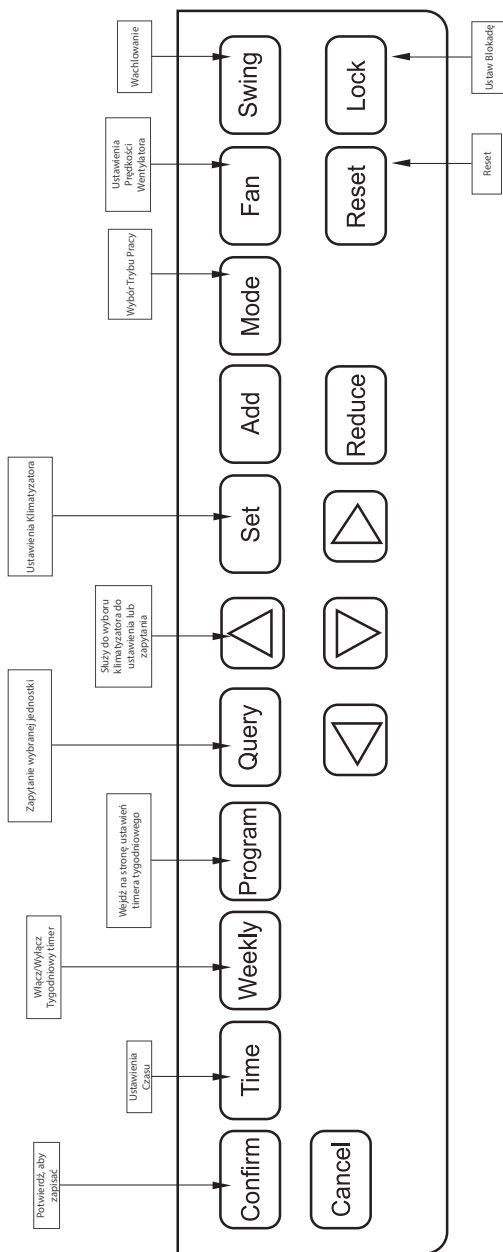


5.2 Opis ikon LCD sterownika centralnego z programatorem tygodniowym






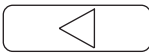
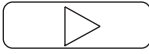





Ikona	Znaczenie	Ikona	Znaczenie
	Tryb Auto		Tryb Wentylatora
	Tryb Chłodzenia		Tryb Osuszania
	Tryb Ogrzewania		Prędkość Wentylatora Szybko/Srednio/ Wolno/Auto
	Elektryczna Grzałka Wspomagająca		Blokada trybu: Grzanie
	Blokada trybu: Chłodzenie		Blokada pilotów indywidualnych
	Blokada klawiatury	Set	Ustawienia
Query	Zapytania	Opr. unsuccess	Wynik Działania
Weekly Timer Off	Wyłącznik Tygodniowy	ALL	Wszystko
Online	Online	Protect	Ochrona
Error	Error	Set. temp	Ustawienia Temperatury
Period 1 2 3 4	Period 1,2,3,4	Room. temp	Temperatura Pomieszczenia
T2A T2B T3	T2A Rura wewnętrzna Temperatura A T2B Rura wewnętrzna Temperatura B T3 Temperatura rury zewnętrznej	Mon	Poniedziałek
Tue	Wtorek	Wed	Środa
Thu	Czwartek	Fri	Piątek
Sat	Sobota	Sun	Niedziela

6. KLUCZOWY OPIS STEROWNIKA CENTRALNEGO Z PROGRAMOWANIEM TYGODNIOWYM

6.1 Ogólny układ sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym



6.2 Kluczowe funkcje sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym

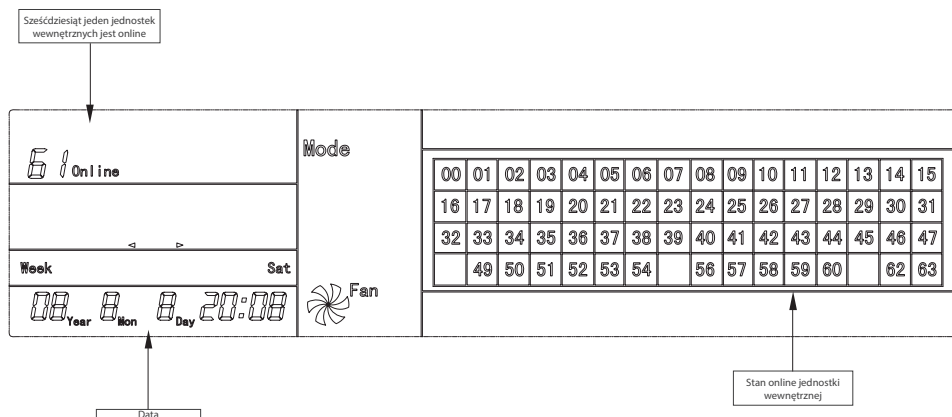
Nazwa klawisza	Użycie
	Naciśnij przycisk ON/OFF. Wszystkie klimatyzatory zostaną wyłączone, jeśli będą uruchomione, jeśli klimatyzatory są włączone to zostaną uruchomione. Jeśli przytrzymasz przycisk przez dłużej niż 5 sekund, jednostki uruchomią się w trybie chłodzenia, na wysokim biegu wentylatora i zadaną temperaturą 24 °C.
	Naciśnij przycisk „SET”, a następnie wybierz pozycję „Set single” (Ustaw pojedynczo) lub „Set all” (Ustaw wszystko). „Set single” wskazuje na ustawienie parametru (np. tryb/temperatura/prędkość wentylatora/tygodniowy timer) wybranego klimatyzatora. Wybierz „Set all”, by ustawić wszystkie wskazania i parametr na wszystkich klimatyzatorach sterowanych przez centralny sterownik.
	Naciśnij przycisk zapytania „Query”, aby sprawdzić stan pracy klimatyzatora, taki jak włączanie/wyłączanie, ustawianie temperatury, temperatura wewnętrzna, tryb pracy i prędkość wentylatora. Naciskaj przycisk w górę, w dół, w lewo i w prawo, aby wybrać klimatyzator, do którego chcesz wysłać zapytanie.
	Podczas zapytania lub ustawiania jednostki wewnętrznej naciśnij „w górę”, aby wybrać jednostkę wewnętrzną do ustawienia lub zapytania.
	Podczas wysyłania zapytania lub ustawiania jednostki wewnętrznej naciśnij „w dół”, aby wybrać jednostkę wewnętrzną do ustawienia lub zapytania.
	Podczas zapytania lub ustawiania jednostki wewnętrznej, naciśnij „W lewo”, aby wybrać jednostkę wewnętrzną do ustawienia lub zapytania. Przy ustawianiu timera tygodniowego służy do wyboru dnia tygodnia oraz timera uruchomienia i wyłączenia.
	Podczas zapytania lub ustawiania jednostki wewnętrznej, naciśnij „W prawo”, aby wybrać jednostkę wewnętrzną do ustawienia lub zapytania. Przy ustawianiu timera tygodniowego służy do wyboru dnia tygodnia oraz timera uruchomienia i wyłączenia.
	Odpytując jednostkę wewnętrzną, naciśnij przycisk „Dodaj”, aby zapytać o więcej parametrów jednostki wewnętrznej. Podczas ustawiania jednostki wewnętrznej służy do zmiany ustawienia temperatury. Przy ustawianiu timera tygodniowego służy do modyfikacji czasu uruchamiania i wyłączenia.
	Podczas wysyłania zapytania do jednostki wewnętrznej, naciśnij przycisk „Reduct”, aby zadać więcej parametrów jednostce wewnętrznej. Podczas ustawiania jednostki wewnętrznej służy do modyfikacji ustawionej temperatury. Przy ustawianiu timera tygodniowego służy do modyfikacji czasu uruchamiania i wyłączenia.
	Podczas gdy jednostka wewnętrzna jest uruchomiona przycisk służy do ustawiania wybranego trybu prac: Automatyyczny, Chłodzenie, Ogrzewanie, Wentylator, Osuszanie i Wyłączenie.
	Funkcja swing służy do ustawiania kierunku nawiewu powietrza (wachlowania) jednostki wewnętrznej. Tryb pracy wachlowania wybierany jest pomiędzy „wachlowaniem” i „zatrzymaniem”.
	Podczas ustawiania jednostki wewnętrznej służy do ustawiania prędkości nawiewu jednostki wewnętrznej, która obejmuje wysoką prędkość, średnią prędkość, niską prędkość i prędkość automatyczną. Możesz wybrać jedną z nich.

6.2 Kluczowe funkcje sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym

Nazwa klawisza	Użycie
Lock	Podczas ustawiania naciśnij przycisk „Lock”, aby zablokować pilota wszystkich lub pojedynczych jednostek wewnętrznych. Naciśnięcie przycisku „Lock” i przytrzymanie na stronie głównej, a następnie ponownie wciśnij przycisk „Lock”, aby zablokować klawiaturę sterownika centralnego; naciśnij przycisk „Mode”, a następnie ponownie naciśnij przycisk „Lock”, aby zablokować wybrany tryb pracy.
Reset	Sterownik centralny ponownie skanuje w poszukiwaniu jednostek wewnętrznych.
Program	Na stronie głównej naciśnij przycisk „Program”, aby ustawić zegar tygodniowy pojedynczej jednostki wewnętrznej lub wszystkich jednostek wewnętrznych. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zapytania „Query”, a następnie naciśnij przycisk „Program”, aby sprawdzić parametry zegara tygodniowego jednostki wewnętrznej.
Weekly	Pod stroną główną naciśnij przycisk „Weekly”, aby uruchomić lub wyłączyć funkcję zegara tygodniowego.
Time	Pod stroną główną naciśnij przycisk „Time” przez 5 sekund, aby wejść w stan modyfikacji czasu, a następnie naciśnij przycisk „Add” lub „Reduce”, aby zmienić czas. Naciśnij „W lewo” lub „W prawo”, aby wybrać minutę/godzinę/dzień/miesiąc/rok. Na koniec naciśnij przycisk „Confirm”, aby zapisać modyfikację.
Confirm	Zatwierdź dane i wyślij żądane polecenie do jednostki wewnętrznej.
Cancel	Anuluj ostatnią operację i wróć do ostatniego interfejsu.

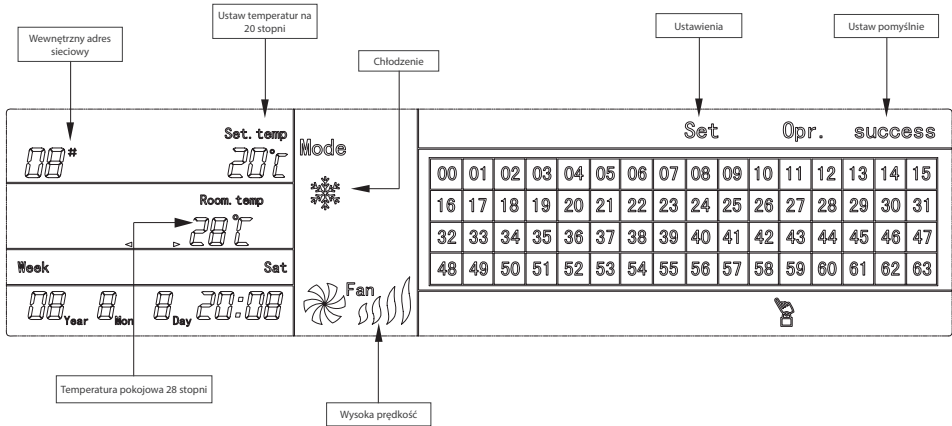
6.3 Główny interfejs sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym (interfejs użytkownika)

- Pod innymi stronami naciśnij **Cancel**, aby powrócić do głównego interfejsu.
- Pod innymi stronami automatycznie wracaj do głównego interfejsu, gdy przez pewien czas nie jest wykonywana żadna operacja.
- Główny interfejs wyświetla stan online jednostki wewnętrznej.



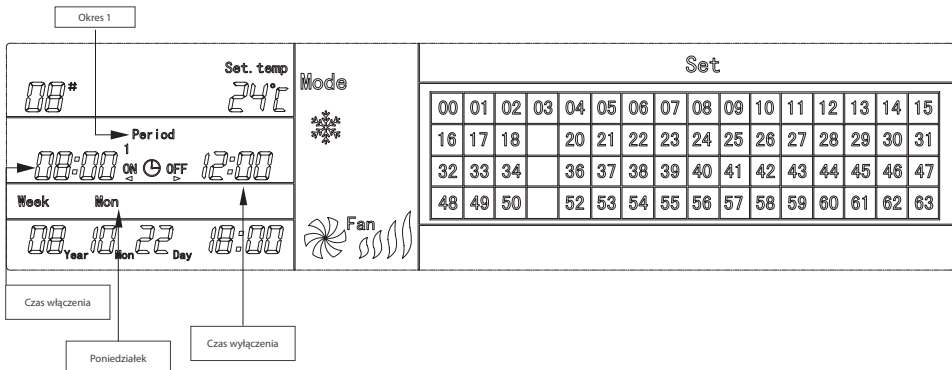
6.4 Interfejs ustawiania tygodniowych parametrów timera pojedynczego sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym

- W głównym interfejsie naciśnij **Set**, aby przejść do interfejsu pojedynczego ustawienia.
- Automatycznie wróć do głównego interfejsu, jeśli przez pewien czas nie jest wykonywana żadna operacja.
- Ustaw stan działania pojedynczego klimatyzatora na tej stronie.



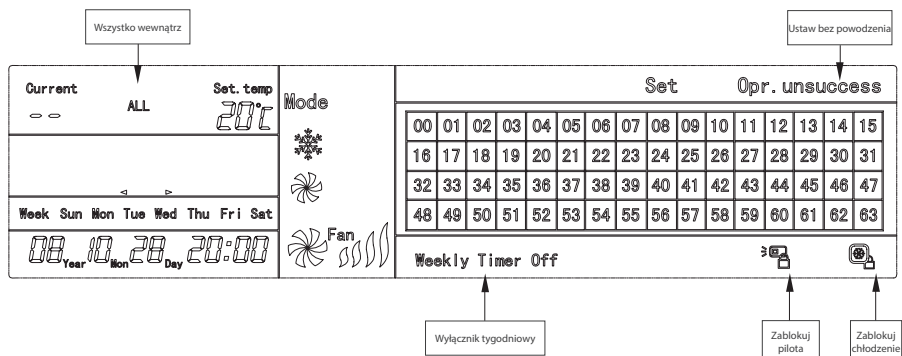
6.5 Ustawienie interfejsu parametrów zegara tygodniowego pojedynczego sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym

- W głównym interfejsie naciśnij **Program**, aby wyświetlić interfejs ustawień parametrów pojedynczego zegara tygodniowego.
- Automatycznie wróć do głównego interfejsu, jeśli przez pewien czas nie zostanie wykonana żadna operacja.
- Na tej stronie ustaw parametry zegara tygodniowego pojedynczego klimatyzatora, w tym czas uruchomienia, tryb pracy w tym okresie, temperaturę i prędkość wiatru.
- Jeden klimatyzator może być ustawiony maksymalnie na cztery okresy w ciągu jednego dnia od poniedziałku do niedzieli, łącznie siedem dni.



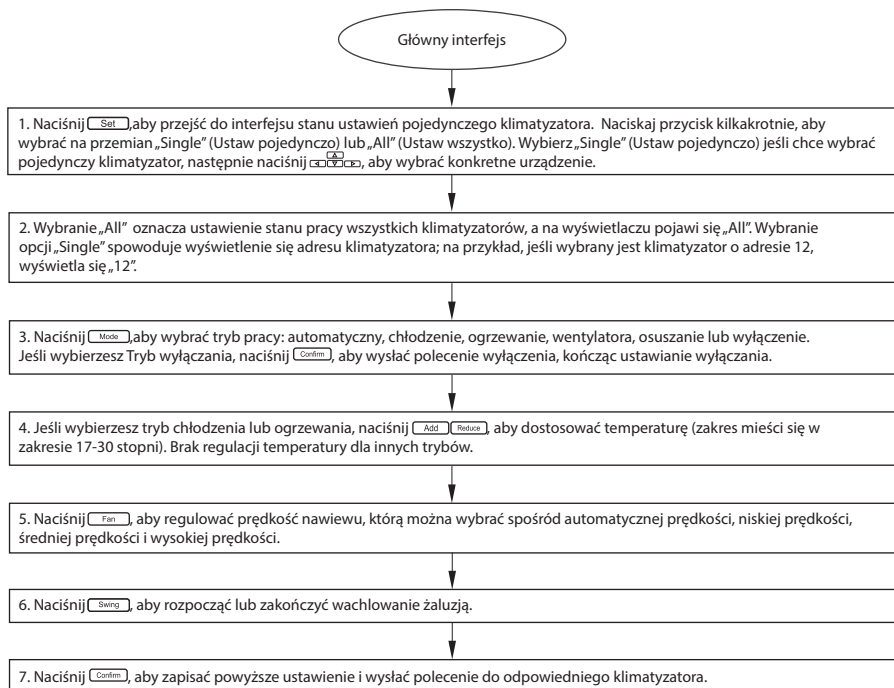
6.5 Ujednolicony interfejs ustawień sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym

- W głównym interfejsie naciśnij **Set**, aby wyświetlić ujednolicony interfejs ustawień.
- Automatycznie wróć do głównego interfejsu, jeśli przez pewien czas nie zostanie wykonana żadna operacja.
- Na tej stronie ustaw tryb pracy wszystkich klimatyzatorów, w tym tryb, temperaturę i prędkość wentylatora.

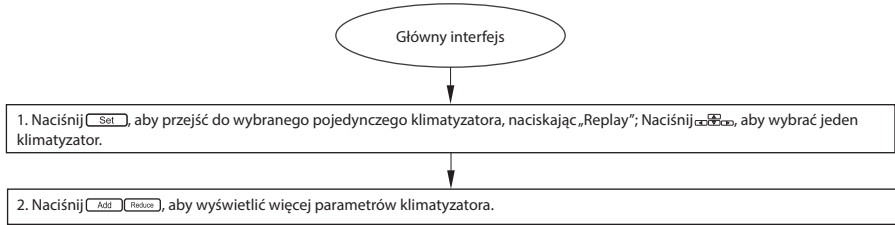


7. OPIS DZIAŁANIA STEROWNIKA CENTRALNEGO Z PROGRAMATOREM TYGODNIOWYM

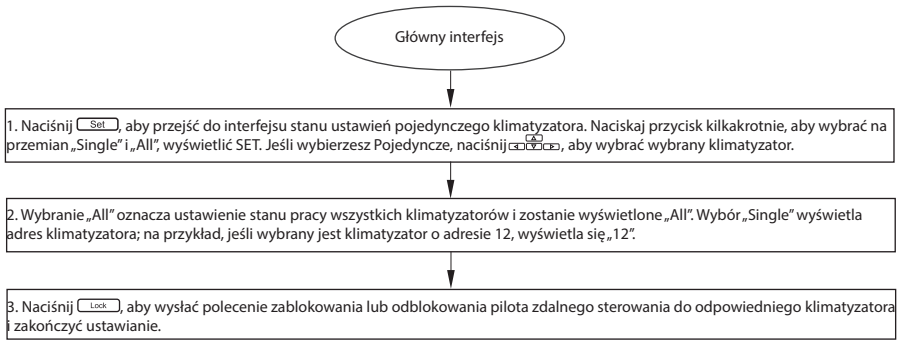
7.1 Jak ustawić stan pracy klimatyzatora?



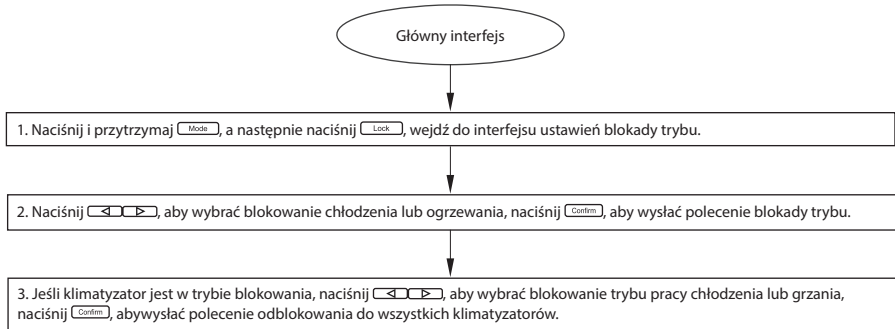
7.2 Jak sprawdzić stan pracy klimatyzatora?



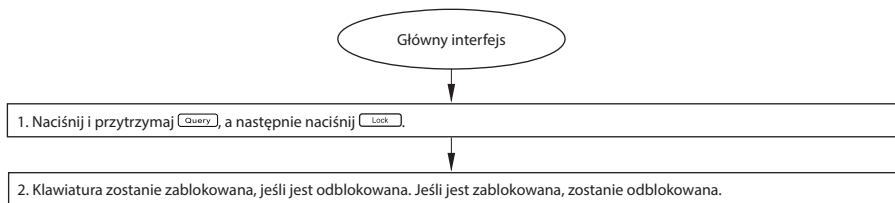
7.3 Jak zablokować i odblokować pilota klimatyzatora?



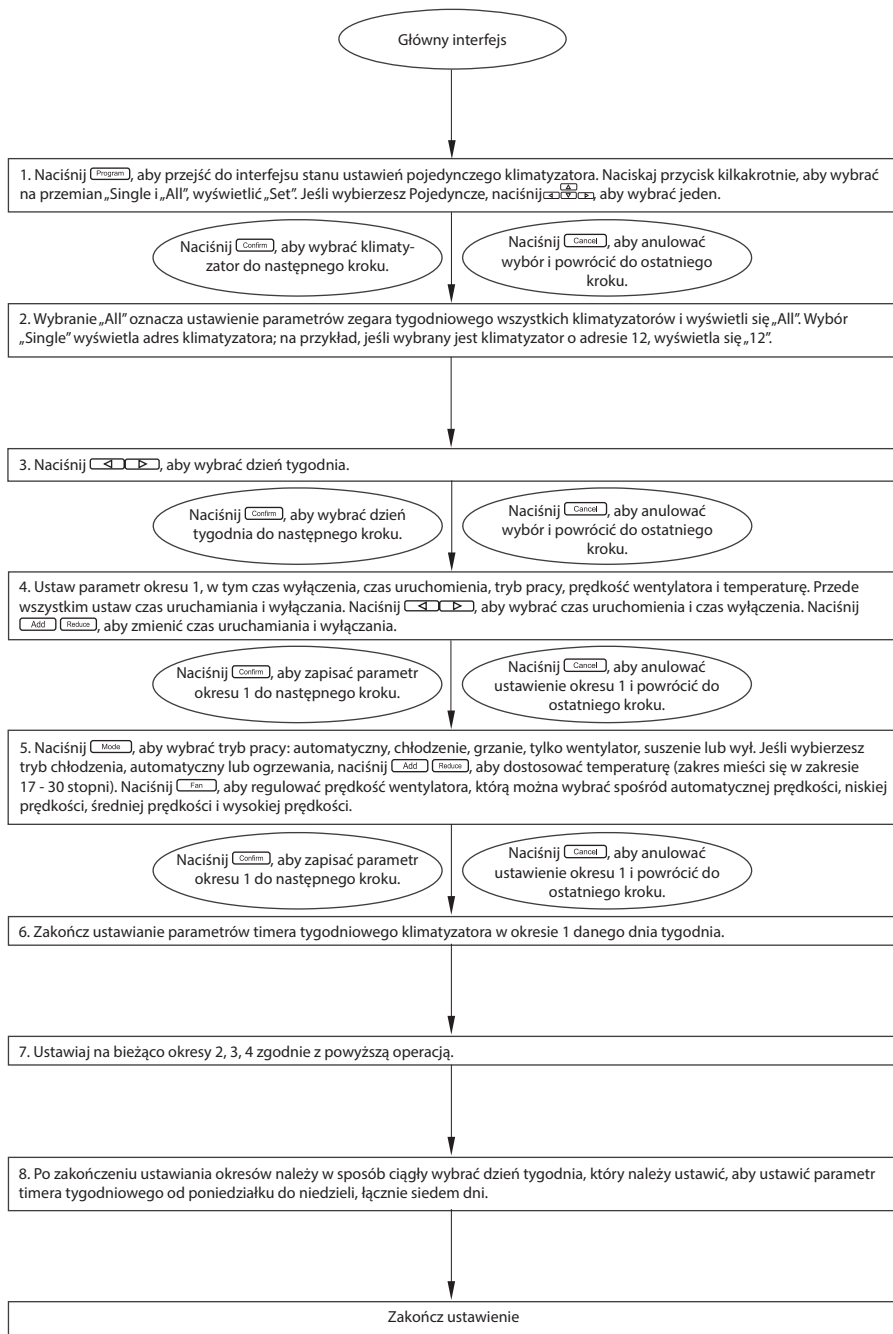
7.4 Jak zablokować i odblokować tryb klimatyzatora?



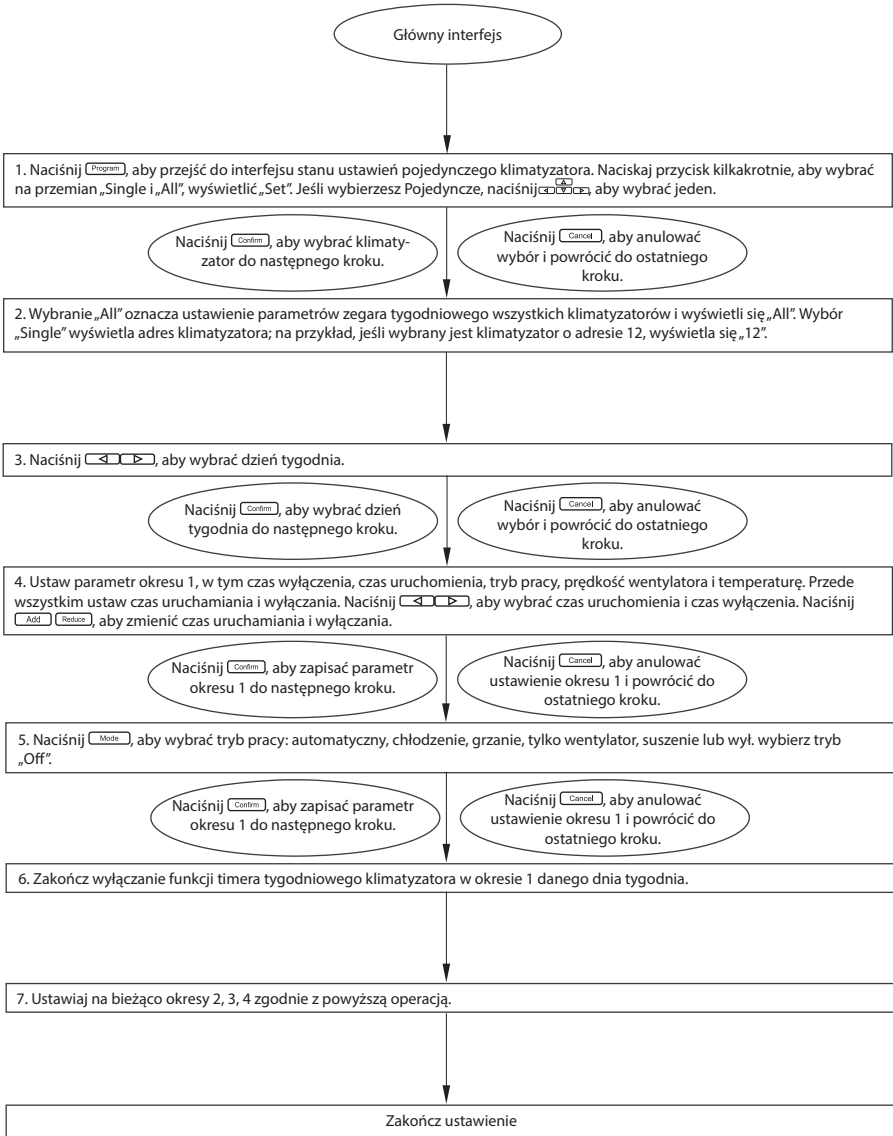
7.5 Jak zablokować i odblokować klawiaturę centralnego sterownika tygodniowego?



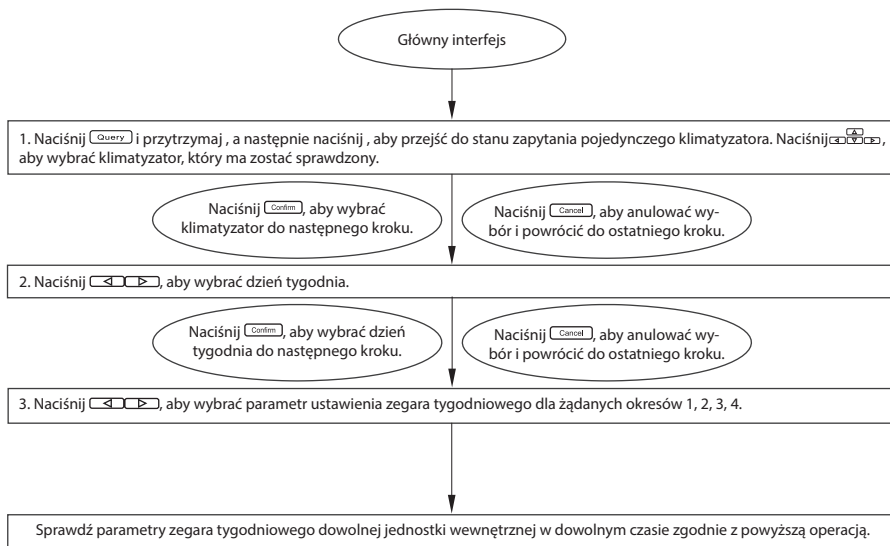
7.6 Jak ustawić funkcję i odpowiednie parametry sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym?



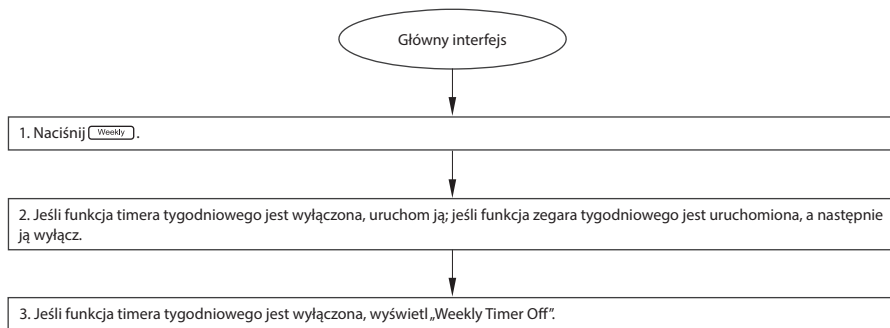
7.7 Jak zamknąć ustawienie timera tygodniowego klimatyzatora?



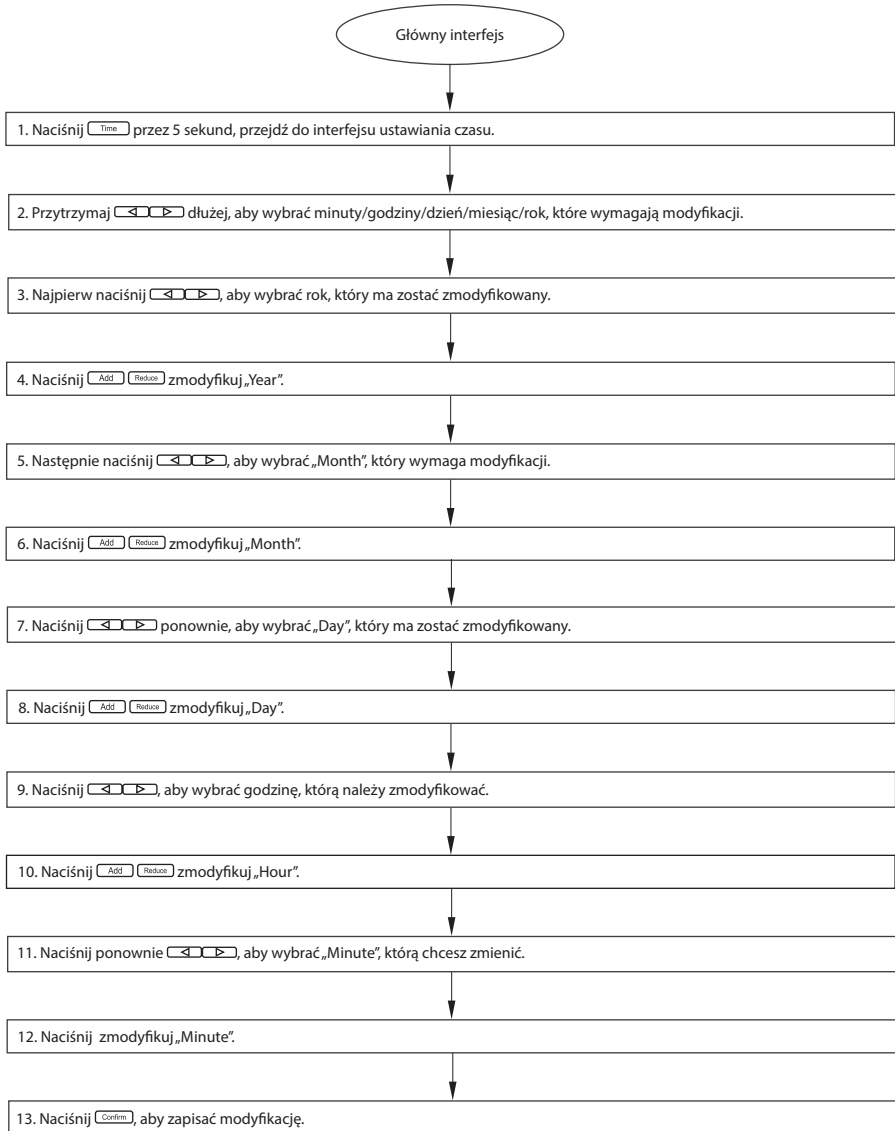
7.8 Jak sprawdzić parametr ustawienia sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym?



7.9 Jak uruchomić lub wyłączyć funkcję sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym?



7.10 Jak zmienić czas systemowy?



8. INNE

8.1 Przykład pokazujący funkcje sterownika centralnego z programowaniem tygodniowym

Weźmy na przykład jednostkę wewnętrzną klimatyzatora o adresie 04, ustaw parametry zegara tygodniowego i uruchom funkcję zegara tygodniowego zgodnie z powyższą operacją. Konkretny parametr ustawienia jest przedstawiony w poniższej tabeli:

	Okres 1	Okres 2	Okres 3	Okres 4
Poniedziałek	Czas na = 07:30 Czas wolny = 18:00 Tryb = chłodzenie Temp = 24 Wentylator = Wysoka	Czas na = 18:30 Czas wolny = 21:00 Tryb = tylko wentylator Temperatura = Wentylator = Wysoka	Czas włączony = 21:30 Czas wolny = 23:30 Tryb = chłodzenie Temp = 24 Wentylator = Wysoka	-
Wtorek	Czas na = 07:30 Czas wolny = 18:00 Tryb = chłodzenie Temp = 24 Wentylator = Niski	Czas na = 18:30 Czas wolny = 19:00 Tryb = Wyłączony Temperatura = Wentylator =	-	-

Z powyższej tabeli widać, że jednostka wewnętrzna ma ustawione parametry zegara tygodniowego na dwa dni w tygodniu, a mianowicie okres 1, 2, 3 w poniedziałek i okres 1 we wtorek. Jeśli funkcja zegara tygodniowego jest uruchomiona, klimatyzator będzie działał zgodnie z odpowiednim ustawieniem okresu, gdy będzie on mieścił się w określonym okresie.

Uwagi do parametru okresu 1 w poniedziałek: Czas uruchomienia to 07:30, a czas wyłączenia to 18:30. Tryb pracy jest fajny z 24 stopniami i wysoką prędkością.

Jeśli klimatyzator działa w ustawionym okresie timera tygodniowego i istnieje inne urządzenie sterujące do sterowania klimatyzatorem, klimatyzator będzie działał zgodnie z ustawionym parametrem urządzeń sterujących (takich jak pilot zdalnego sterowania, sterownik liniowy i tygodniowy -timer centralny) do następnego ustawionego okresu timera tygodniowego.

Jeśli ustawiony tryb okresu klimatyzatora jest wyłączony, oznacza to, że funkcja zegara tygodniowego tego okresu jest nieaktywna. Na przykład ustawiony tryb dla okresu 2 we wtorek jest wyłączony, co oznacza, że ustawiona funkcja zegara tygodniowego tego okresu jest nieważna.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

CENTRALIZED CONTROLLER RSCPT

User Manual

Content

Safety precautions	23
System wiring instructions	24
Accessory list and items.....	24
Installation instructions	25
Installation method.....	26
How to use.....	28
Key description of the weekly-timer central controller.....	30
The operating flow description of the weekly-timer central controller	34
Others.....	40

PRECAUTIONS

WARNING

Only qualified personnel should install and service the equipment. The installation, starting up, and servicing of heating, ventilating, and air-conditioning equipment can be hazardous and requires specific knowledge and training. Improperly installed, adjusted or altered equipment by an unqualified person could result in death or serious injury. When working on the equipment, observe all precautions in the literature and on the tags, stickers, and labels that are attached to the equipment.

Read the following if you use the device in European countries:

The device can not be operated by children over 7 years old, disabled people and oraz people without experience and knowledge. Instructions should include a description of the correct and safe handling of the device and oraz information about possible dangers. Children should not play with the device. Cleaning and servicing should be carried out by authorized persons.

UTILIZATION:

Do not dispose of this product together with unsorted municipal waste.

It's necessary to transfer this type of waste for special processing.

It's illegal to throw the device together with other household waste.

There are several ways to get rid of this type of equipment:w

- A. The city organizes electronic waste collection, you can pass the device without the cost.
- B. When you buy a new device the seller will accept the old device without any fees.
- C. Manufacturer will take the product from buyer produkt without charging it with costs.
- D. Products of this type, contains valuable elements, it can be sold sprzedane on purchase of metals.

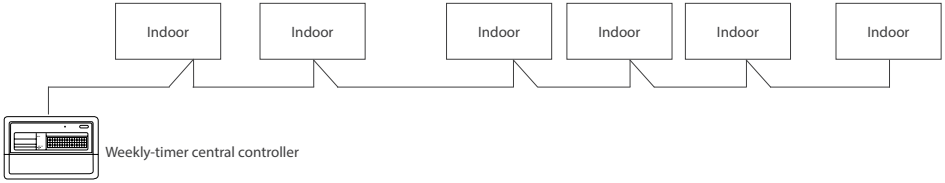
Throwing the device „on wild“ exposes you to the risk of losing your health. Dangerous substances from the device can penetrate to groundwater screating a danger of getting through to people's food chain.



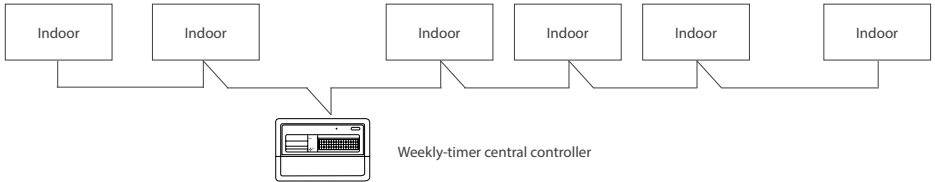
1. SYSTEM WIRING INSTRUCTIONS

Connecting diagram for air-conditioning system with central network.

1.1 Correct connecting diagram 1

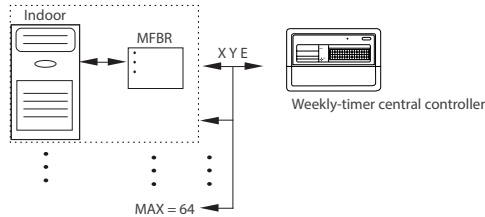


1.2 Correct connecting diagram 2



1.3 Other relevant explanation

There are two kinds of indoor unit, namely indoor unit with built-in network module or external network module.



2. ACCESSORY LIST AND ITEMS

2.1 The packing list of the weekly-timer central controller RSCPT

The following is the packing list of the weekly-timer central controller RSCPT. Confirm whether it contains all accessories.

Num	Name	Quantity	Remarks
1	Weekly-timer central controller	1 pc	RSCPT
2	Cross recessed pan head tapping screw	6 pcs	GB845/ST3.9X25-C-H S
3	Plastic expansion tube	6 pcs	6 × 30
4	Installation and operating instructions	1 pc	RSCPT
5	Matching resistor	2 pcs	120 Ohm

2.2 Field installation accessories prepared

Num	Name	Quantity	Model selected	Remarks
1	Three-core shielded cable	1 pc	RVVP-300/300 3 × 1mm	Used for communicating with the indoor unit of the air conditioning system
2	Three-core cable	1 pc	RVV-300/500 3 × 1.5mm	Used for the supplying power to the weekly-timer central controller

3. INSTALLATION INSTRUCTIONS

Installation instructions to the central controller:

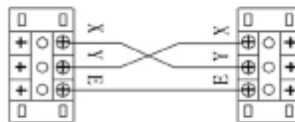
1. Directly connect 230V~50/60Hz power supply to ends L and N of the socket on the back of the central controller.
2. The signal cable and power cable of the central controller cannot be contained in the same cable tube. The distance between the signal cable tube and power cable tube shall be between 300 mm -500 mm at least.
3. The total signal cable length of the central controller shall not exceed 1,000 m.
4. Make sure there is no joint in the middle of the shielded cable. If such a joint exists, use a socket to connect it.
5. After finishing the connection of the central controller, do not use megger to check the insulation of the signal cable.
6. Connecting mode between the central controller and network interface:

The communication port between the central controller and the network interface of the air conditioning system is polar. The X, Y, and E pins on both sides shall be corresponding and cannot be cross-connected.

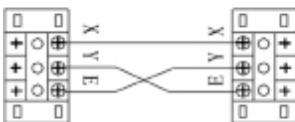
Correct collection



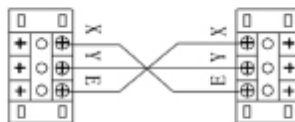
Wrong collection



Wrong collection



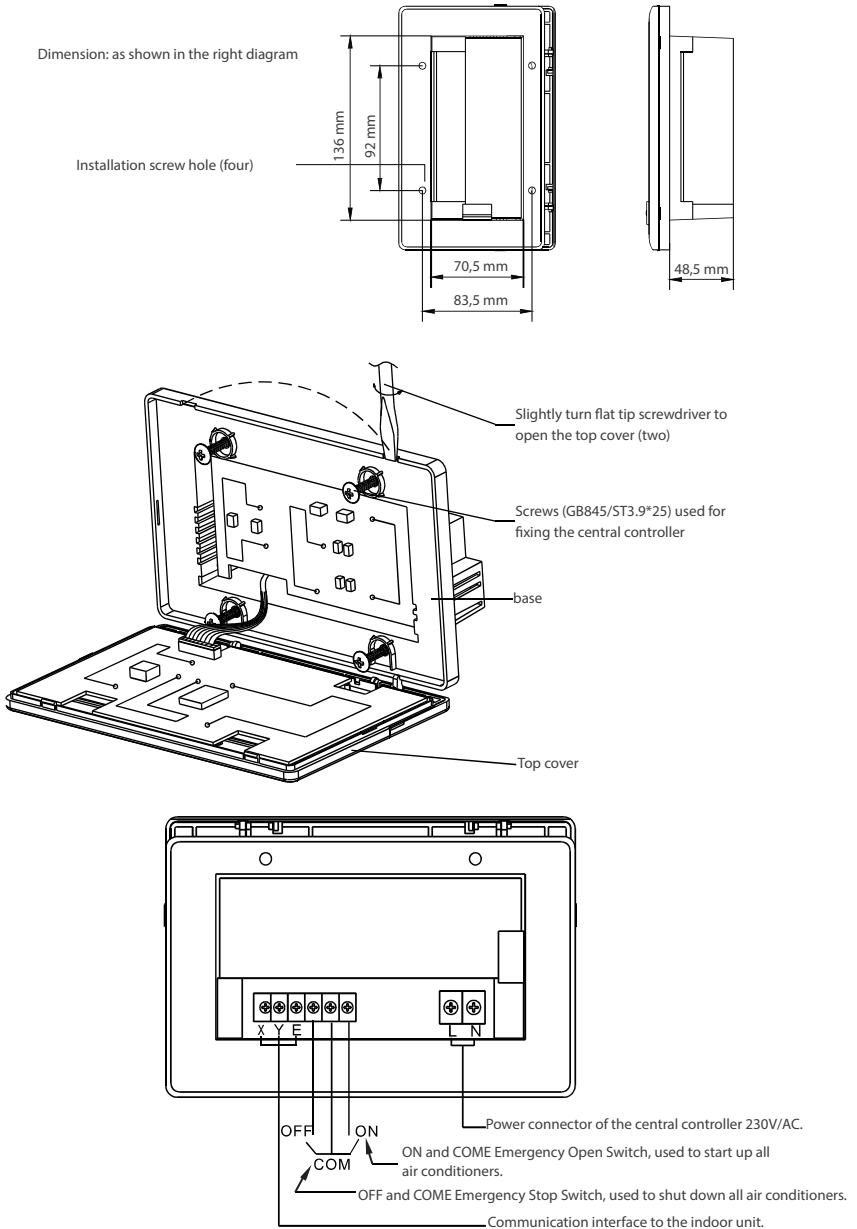
Wrong collection



4. INSTALLATION METHOD

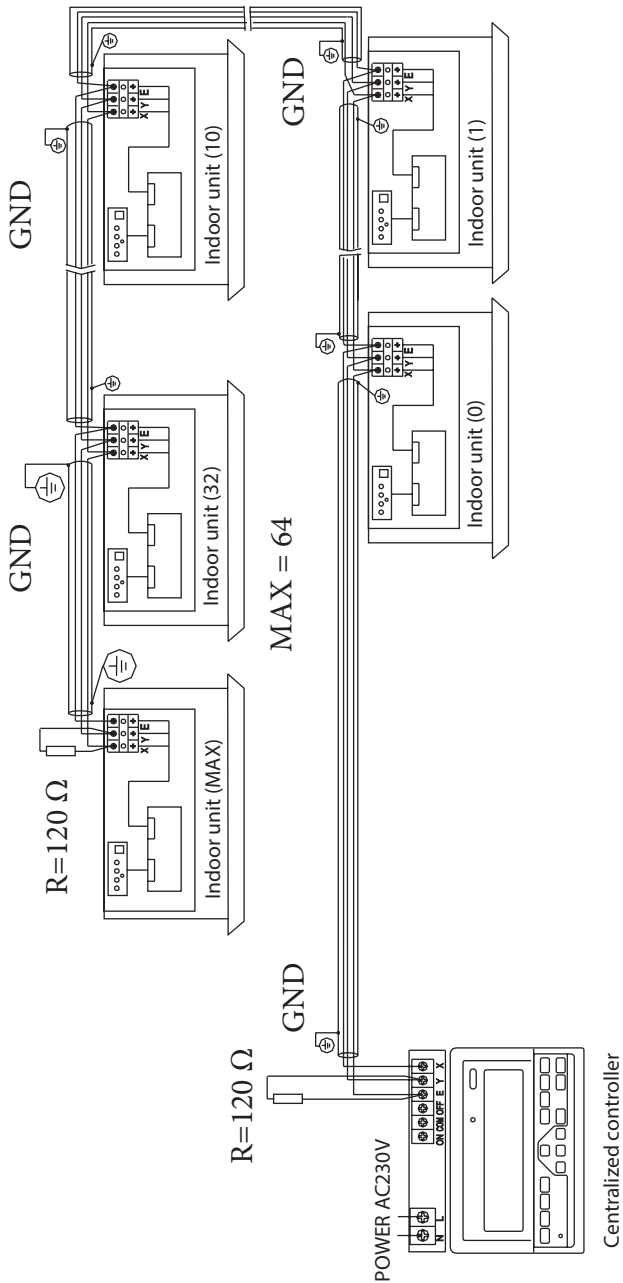
4.1 The installation method of the central controller using electrician switch case

The thickness of the central controller cable shall be adjusted according to the length of the cable. A proper cable tube shall be used to install the cable of the central controller. Insert the flat tip screwdriver into the recess on the top panel of the case and slightly turn to open the top cover of the central controller.



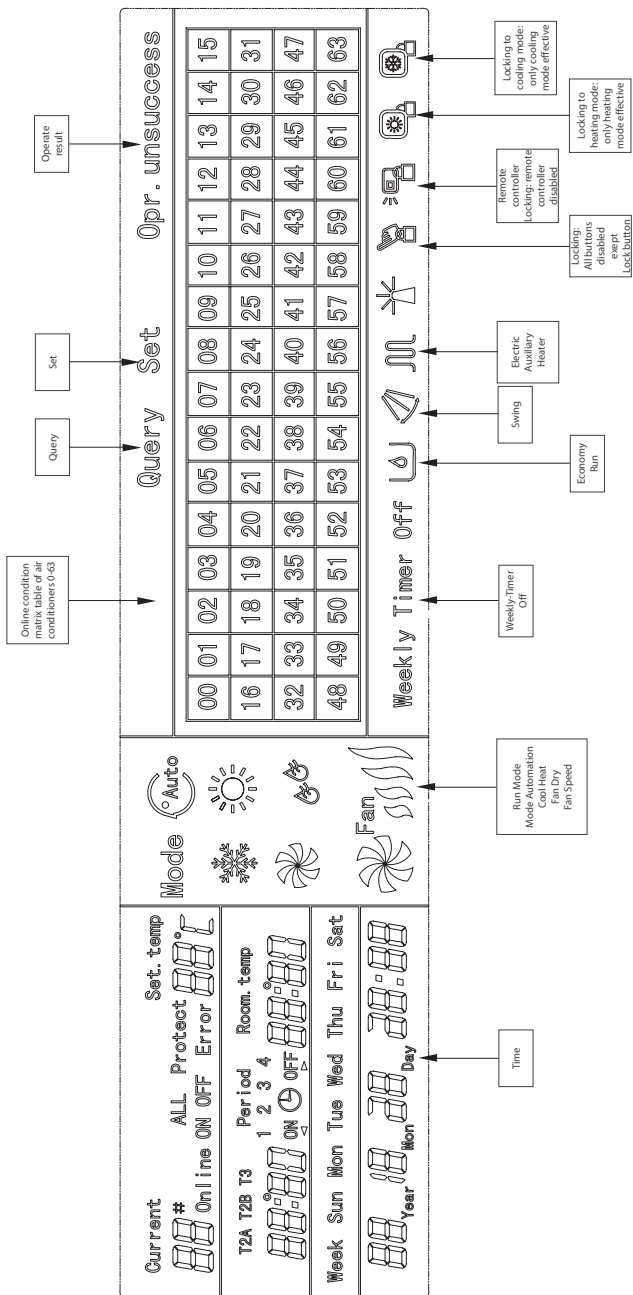
4.2 Connecting diagram of network-based air conditioning system

There are two types of indoor units, namely indoor unit with external network interface module on the main control board or built-in network interface module in the main control board.














5. HOW TO USE









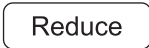




5.1 General drawing of the liquid crystal display of the weekly-timer central controller



5.2 LCD icon description of the weekly-timer central controller

Icon	Meaning	Icon	Meaning
	Automation Mode		Fan Only Mode
	Cool Mode		Dry Mode
	Heat Mode		Fan Speed High/Middle/Low/ Auto
	Electric Auxiliary Heater		Lock Heat
	Lock Cool		Lock Remoter
	Lock Keyboard	Set	Setting
Query	Querying	Opr. unsuccess	Operate Result
Weekly Timer Off	Weekly Timer Off	ALL	All
Online	Online	Protect	Protecting
Error	Error	Set. temp	Set Temperature
Period 1 2 3 4	Period 1,2,3,4	Room. temp	Room Temperature
T2A T2B T3	T2A Indoor pipe Temperature A T2B Indoor pipe Temperature B T3 Outdoor pipe Temperature	Mon	Monday
Tue	Tuesday	Wed	Wednesday
Thu	Thursday	Fri	Friday
Sat	Saturday	Sun	Sunday

6.2 Key instructions of the weekly-timer central controller

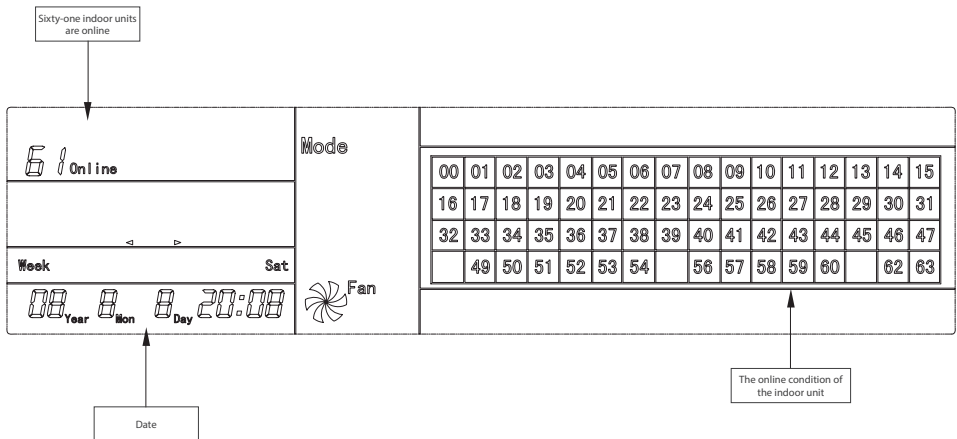
Key name	Usage
	Press the ON/OFF button. All air conditioners will be shut down if they are running, on the contrary, they will be started up. If you press the button for less than 5 seconds, the startup mode is the last running mode of the air conditioner. If you press the button for more than 5 seconds, the startup mode is cooling, high speed, 24 degrees.
	Press the „SET” button, and then select „set single” or „set all”. „Set single” indicates to set the parameter (such as mode/ temperature/ Fan speed/ weekly timer) of an selected air conditioner. „Set all” indicates to set the parameter of all air conditioners controlled by the central controller.
	Press the „Query” button to query the running condition of the air conditioner, such as on/off, temperature setting, indoor temperature, running mode and Fan speed. Press „up”, „down”, „left” and „right” to select the air conditioner that you want to query.
	When querying or setting the indoor unit, press „up” to select the indoor unit to be set or queried.
	When querying or setting the indoor unit, press „down” to select the indoor unit to be set or query.
	When querying or setting the indoor unit, press „Left” to select the indoor unit to be set or queried. In setting the weekly timer, it is used for selecting the day of the week and the timer of startup and shutdown.
	When querying or setting the indoor unit, press „Right” to select the indoor unit to be set or queried. In setting the weekly timer, it is used for selecting the day of the week and the timer of startup and shutdown.
	When querying the indoor unit, press the „Add” button to query more parameter of the indoor unit. In setting the indoor unit, it is for modifying the setting temperature. In setting the weekly timer, it is for modifying the time of startup and shutdown.
	When querying the indoor unit, press the „Reduce” button to query more parameter of the indoor unit. In setting the indoor unit, it is for modifying the setting temperature. In setting the weekly timer, it is for modifying the time of startup and shutdown.
	Error In setting the indoor unit, it is used for setting the running mode of the indoor unit which includes Automation, Cool, Heat, Fan Only, Dry and Off. You can select among them.
	In setting the indoor unit, it is for setting the wind speed of the indoor unit which includes high speed, middle speed, low speed and automatic speed. You can select one among them.
	In setting the indoor unit, it is for setting the swing-function of the indoor unit. The running mode is selected between „swing-on” and „swing-off”.
	When setting, press the „Lock” button to lock the remote controller of all or single indoor unit. Press the „Query” button and hold under the main page, then repress the „Lock” button again to lock the keyboard of the central controller; press the „Mode” button and then repress the „Lock” button to lock the running mode.

6.2 Key instructions of the weekly-timer central controller

Key name	Usage
Reset	The central controller re-scans the indoor unit in the network as recharging after power off.
Program	Under the main page, press the "Program" button to set the weekly timer of single indoor unit or all indoor units. Press the "Query" button and hold, and then press the "Program" button to query the weekly timer parameters of the indoor unit.
Weekly	Under the main page, press the „Weekly“ button to start up or shut down the weekly timer function.
Time	Under the main page, press the „Time“ button for 5 seconds to enter the time-modifying status, and then press „Add“ or „Reduce“ button to modify the time. Press „Left“ or „Right“ to select minute/ hour/ day/ month/ year. Finally, press the „Confirm“ button to save the modification
Confirm	Save data and send the command required to the indoor unit, such as setting the mode of the air conditioner.
Cancel	Cancel the last operation and return to the last interface.

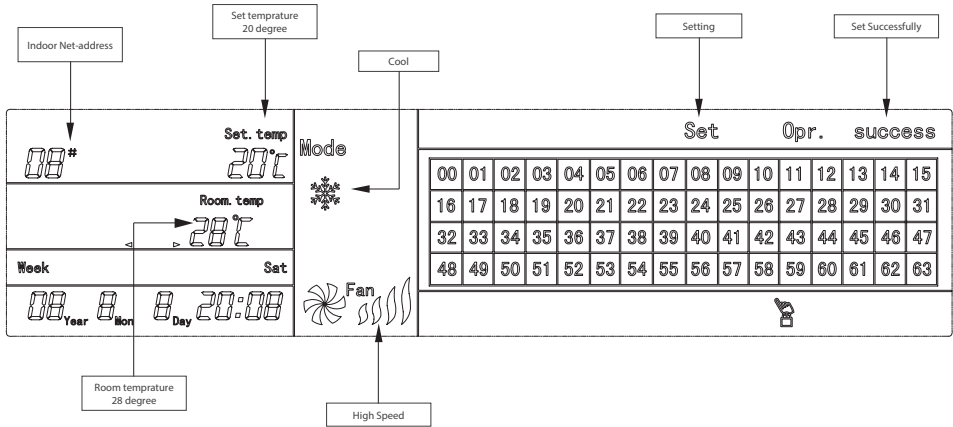
6.3 The main interface of the weekly-timer central controller (user interface)

- Under the other pages, press **Cancel** to return to the main interface.
- Under the other pages, automatically return to the main interface when no operation for a period of time.
- The main interface displays the on-line condition of the indoor unit.



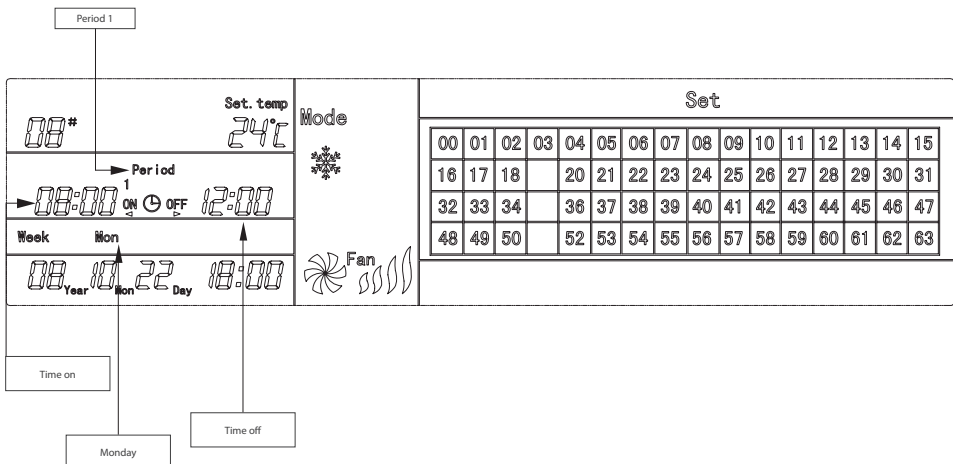
6.4 Setting interface of single weekly-timer central controller

- Under the main interface, press Set to select to the single setting interface.
- Automatically return to the main interface when no operation for a period of time.
- Set the running status of single air conditioner under this page.



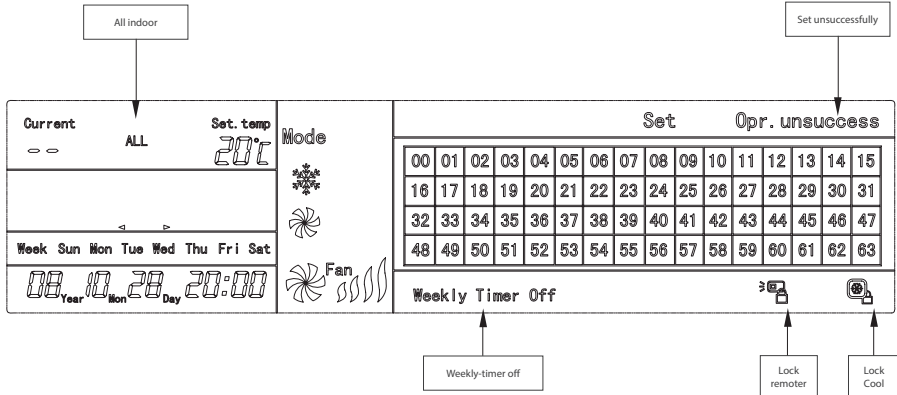
6.5 Setting interface of weekly timer parameters of single weekly-timer central controller

- Under the main interface, press Program to display the parameter setting interface of single weekly timer.
- Automatically return to the main interface if no operation is performed for a period of time.
- Under this page, set the weekly timer parameters of single air conditioner, including startup time, the running mode of this period, temperature and wind speed.
- One air conditioner can be at most set with four periods in one day from Monday to Sunday, seven days in total.



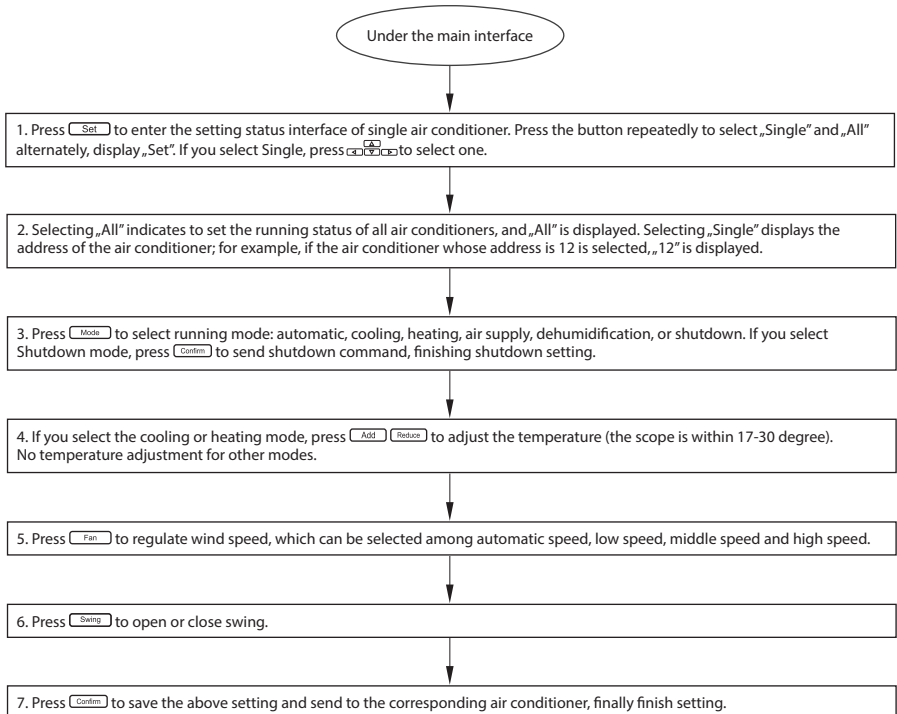
6.5 Unified setting interface of the weekly-timer central controller

- Under the main interface, press **[Set]** to display the unified setting interface.
- Automatically return to the main interface if no operation is performed for a period of time.
- Set the running mode of all air conditioners under this page, including mode, temperature and Fan speed.

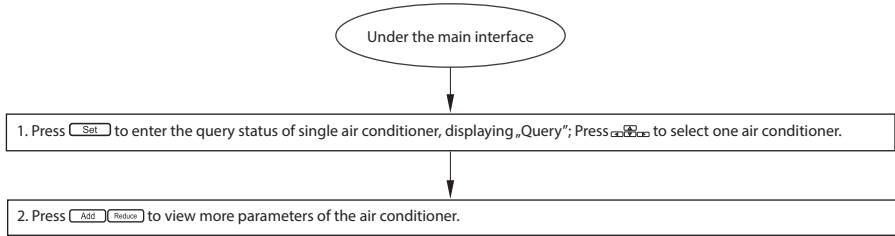


7. THE OPERATING FLOW DESCRIPTION OF THE WEEKLY-TIMER CENTRAL CONTROLLER

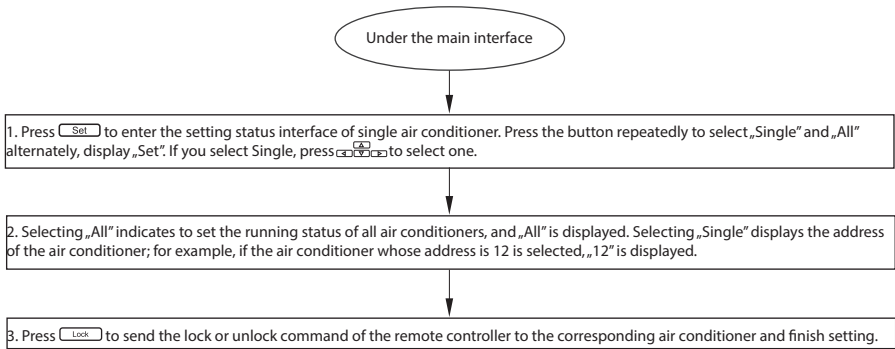
7.1 How to set the running status of the air conditioner?



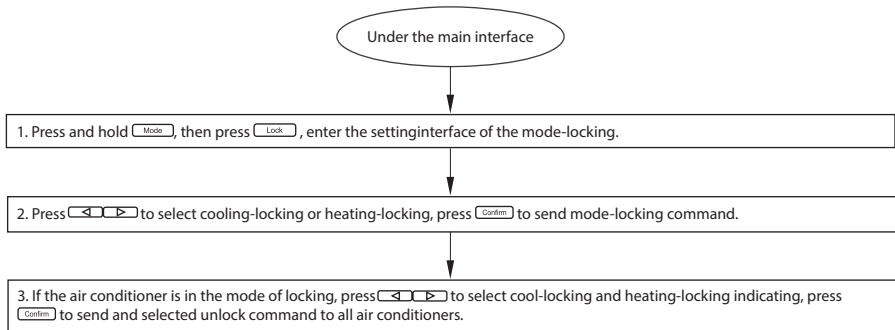
7.2 How to query the running status of the air conditioner?



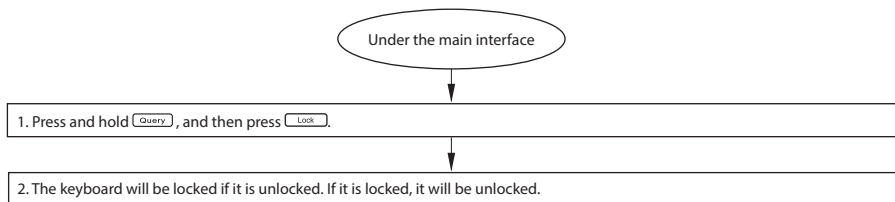
7.3 How to lock and unlock the remote controller of the air conditioner?



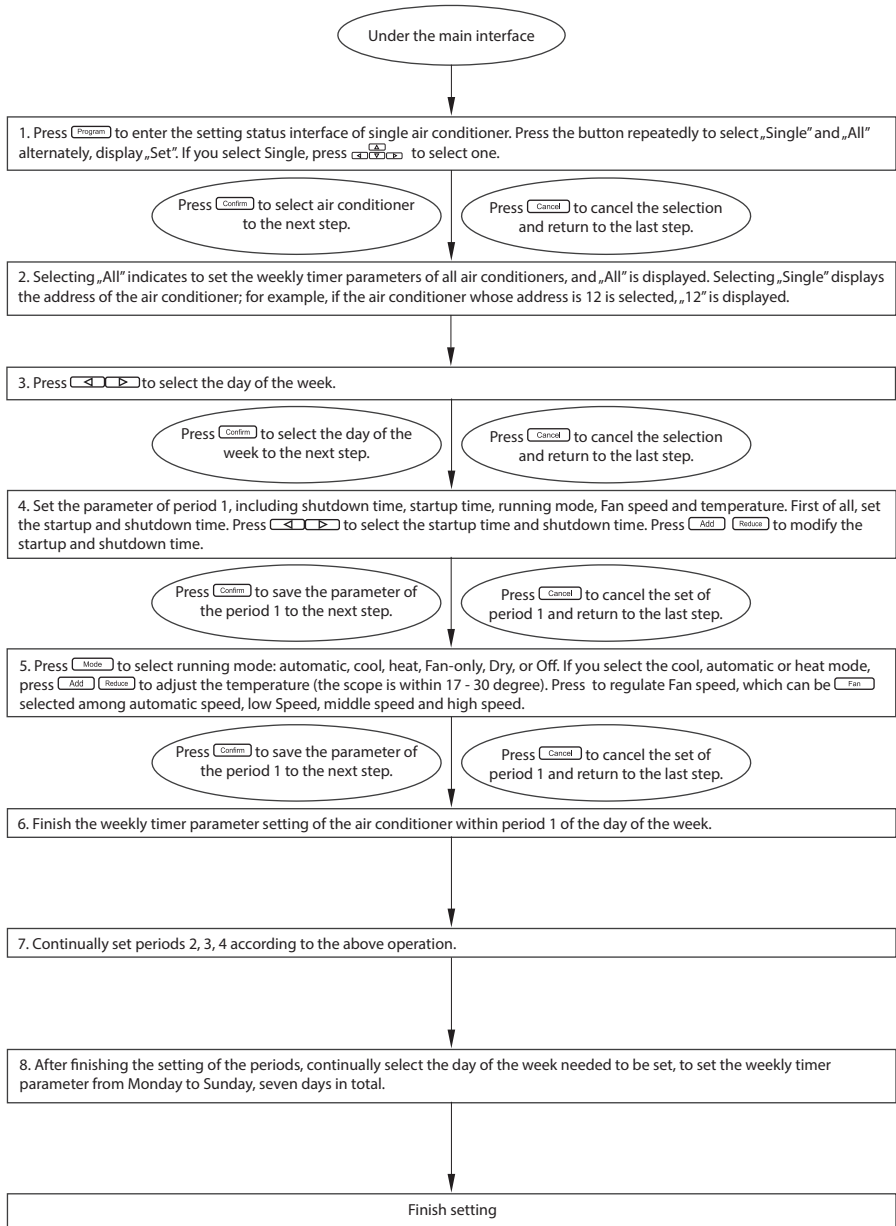
7.4 How to lock and unlock the mode of the air conditioner?



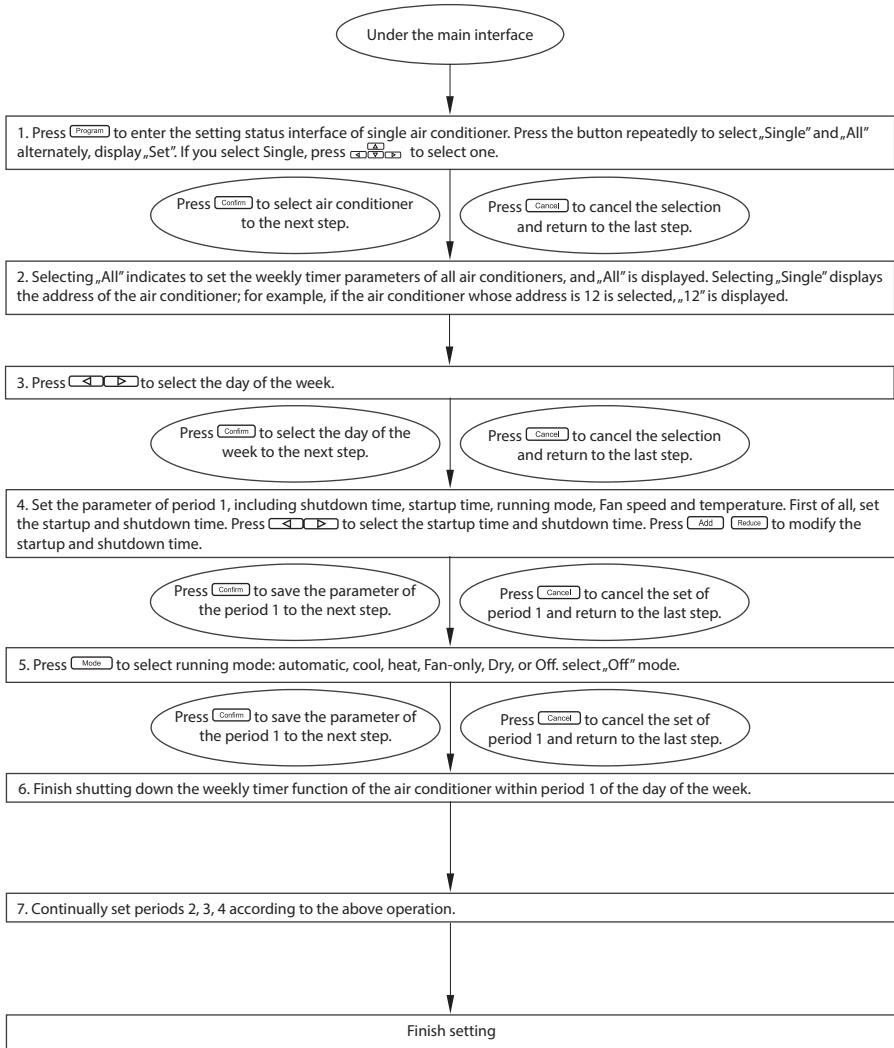
7.5 How to lock and unlock the keyboard of the weekly-timer central controller?



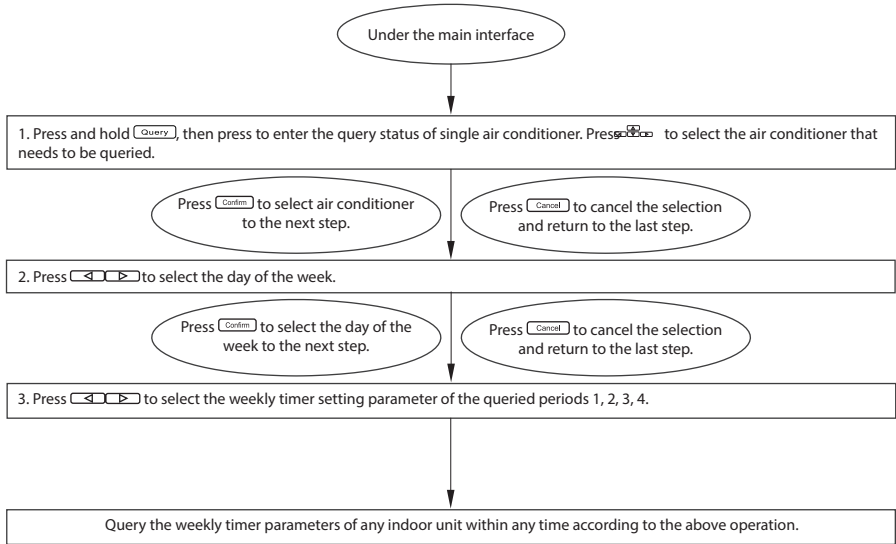
7.6 How to set the function and relevant parameters of the weekly timer of the air conditioner?



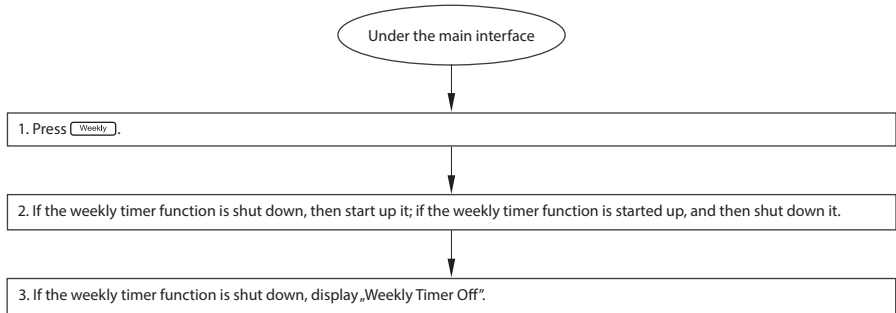
7.7 How to close the weekly timer setting of a period of an air conditioner?



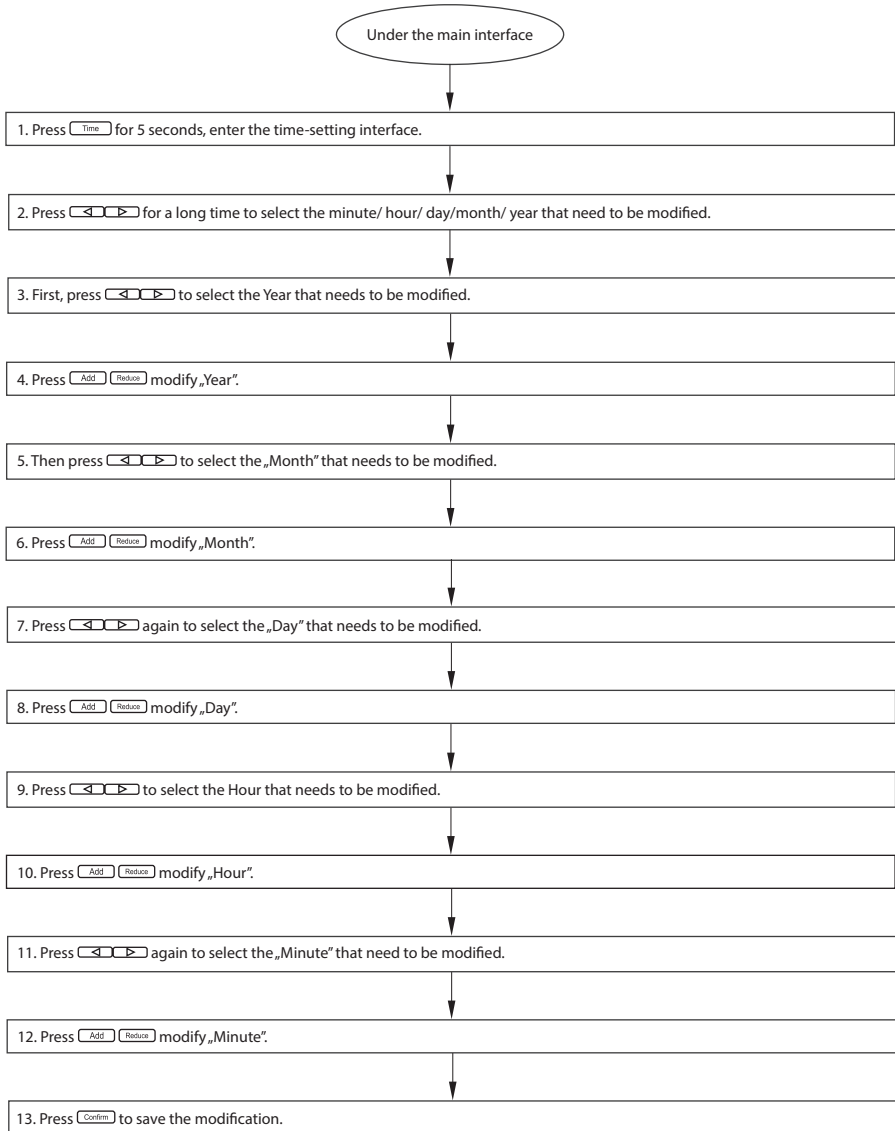
7.8 How to query the weekly timer setting parameter of the air conditioner?



7.9 How to start up or shut down the weekly timer function of all air conditioners?



7.10 How to modify the system time?



8. OTHERS

8.1 An example to show the function of the weekly timer

Take the indoor unit of the air conditioner with an address 04 for example, set the weekly timer parameters and start up the weekly timer function according to the above operation. The specific setting parameter is as shown in the table below:

	Period 1	Period 2	Period 3	Period 4
Monday	Time on = 07:30 Time off = 18:00 Mode = cool Temp = 24 Fan = High	Time on = 18:30 Time off = 21:00 Mode = Fan-only Temp = Fan = High	Time on = 21 30 Time off = 23 30 Mode = cool Temp = 24 Fan = High	-
Tuesday	Time on = 07:30 Time off = 18:00 Mode = cool Temp = 24 Fan = Low	Time on = 18:30 Time off = 19:00 Mode = Off Temp = Fan =	-	-

From the above table, we can see that the indoor unit has been set weekly timer parameters for two days every week, namely period 1, 2, 3 of Monday and period 1 of Tuesday. If the weekly timer function is started up, the air conditioner will run according to the corresponding period setting when it is within the specific period.

Notes to the parameter of period 1 of Monday: The startup time is 07:30 and shutdown time is 18:30. The running mode is cool with 24 degree and high Speed.

If the air conditioner is running within the set period of the weekly timer and there is other control device to control the air conditioner, the air conditioner will run according to the set parameter of the control devices (such as remote controller, line controller and weekly-timer central controller) till to the next set period of the weekly timer.

If the set mode of a period of the air conditioner is Off, it means the weekly timer function of the period is invalid. For example, the set mode of period 2 of Tuesday is Off, which shows that the set weekly timer function of the period is invalid.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

email: info@rotenso.com



INSTALLER STAMP

www.rotenso.com