

# Ferrolì INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Termostat pokojowy FER 309 WiFi

Dla prawidłowego działania należy pobrać aplikację z Gogle play lub app store



Połącz komunikację WiFi wybierając jedną z dwóch metod:

- Połączenie WIFI na termostacie: podłącz zasilanie i włącz termostat, przytrzymaj przez 3-5 sekund, pojawi się "OFF" oraz kiedy zaczną razem migać, naciśnij aby nawiązać połączenie WIFI
- Połączenie WIFI na odbiorniku: podłącz zasilanie i włącz odbiornik, przytrzymaj przycisk "push" aby nawiązać połączenie WIFI, gdy miga szybko, niebieskie światło oznacza tryb dopasowania EZ; gdy miga powoli, niebieskie światło oznacza tryb dopasowania AP.

**! Przed dopasowaniem WIFI sprawdź, czy termostat i odbiornik są dobrze podłączone i czy działają.**

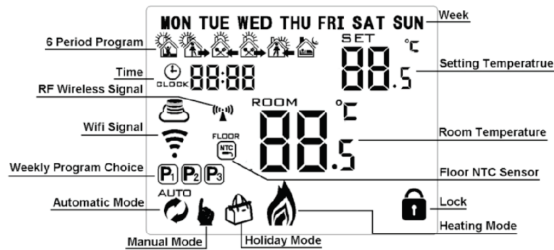
**Niebieskie światło na odbiorniku to wskaźnik sygnału, miga, gdy odbierany jest sygnał Wi-Fi.**

### Specyfikacja urządzenia

- Zasilanie: 90-240Vac 50/60Hz
- Dokładność wyświetlania: 0.5°C
- Czujnik temperatury: NTC(10k)1%
- Maksymalny prąd: 3A
- Przedział limitu temperatury: 1~70°C
- Zakres ustawień temperatury: 5~35°C
- Termostat zasilanie : USB lub 4x bateria AAA
- Stopień izolacji : normalny
- Program : Ustawiany na 1 tydzień jako cykl
- Wyjście : przekaźnik
- Instalacja naścienna lub stojąca
- Wymiary(mm): 130\*90\*25

**! przy zasilaniu USB należy wyjąć baterie z termostatu**

### Wyświetlacz



- Tryb automatyczny (program)
- Tryb ręczny
- Tymczasowy tryb ręczny
- Zegar
- Tryb wakacji: dni i temperaturę wakacji można ustawić tak, aby działały w trybie odliczania
- Grzanie, brak wyświetlania tej ikony oznacza brak zapotrzebowania grzania
- Sonda NTC
- Blokada rodzicielska
- : Niski stan baterii
- Komunikacja bezprzewodowa RF: Wyświetlana zawsze w trybie pracy, migająca oznacza brak komunikacji
- WIFI, kiedy miga oznacza tryb EZ
- Wifi status: rozłączony
- ikona chmury: miga oznacza tryb AP

dostępne typy programów:

P1 : 5+2 dni; P2 : 6+1 dni; P3 : 7 dni (codziennie identycznie)

### Obsługa

Nr	Ikona	Opis
A		WŁĄCZ/ WYŁĄCZ (ON/OFF)
B		1 Krótco naciśnij  aby włączyć tryb programowania lub ręczny 2 W trybie „ON” (WŁĄCZONY), przytrzymaj  przez 3-5 sek. aby uruchomić tryb programowania 3 W trybie „OFF” (WYŁĄCZONY), przytrzymaj  przez 3-5 sek. aby przejść do trybu zaawansowanego
C		1 Potwierdzenie wyboru 2 Krótco naciśnij aby ustawić czas 3 W trybie ON (WŁĄCZONY), przytrzymaj przez 3-5 sek., „OFF” zacznie migać, naciśnij  lub  aby zmienić na „ON”, krótco naciśnij  aby przejść do dni i temperatury w trybie wakacji, następnie przyciśnij  aby aktywować tryb wakacji
B		1 Obniżanie wartości 2 Długie naciśnięcie blokuje /odblokowuje klawisze
D		1 Zwiększanie wartości 2 W trybie programowania, naciśnij ,  aby przejść do trybu ręcznego, ustaw żądaną temperaturę, po upływie jednego z sześciu czasów termostat powróci do trybu automatycznego (zaprogramowanego)

### Ustawienie czasu

Zasilanie „WŁ”, pierwsze naciśnięcie ustawia minuty. Drugie naciśnięcie ustawia godzinę. Trzecie naciśnięcie ustawia tydzień. Naciśnięcie , zmienia wartości. Kolejne naciśnięcie zatwierdza nastawę.

### Ustawienie trybu wakacji

Zasilanie „WŁ”, przytrzymanie przez 3-5 sekund uruchamia nastawę, krótkie naciśnięcie to wybór trybu wakacji, „OFF” migające, za pomocą i należy zmienić na „ON”, naciśnięcie przenosi do wyboru dni i temperatury, kolejne naciśnięcie aktywuje tryb wakacji.





### Programowanie

**Tryb programowania: 5+2 dni (domyślny), 6+1 dni, 7 dni (dla każdego dnia identycznie)**






W trybie "ON" (włączony), przytrzymaj długo 3-5 sek. aby wejść do pierwszego dnia i ustaw godzinę, minuty i temperaturę, używając i . Po zakończeniu ustawiania 6 przedziałów czasowych należy przystąpić do ustawiania następnego dnia. Po zakończeniu ustawień odczekaj około 10 sekund, ustawienie zostanie zapisane, a następnie wyjdź z menu.

Pobudka	Opuszczenie domu	Powrót do domu	Opuszczenie domu	Powrót do domu	Sen
6: 00   21°C	8: 00   17°C	11: 00   21°C	13: 30   17°C	17: 00   21°C	22: 00   17°C

## Opcje zaawansowane A


W trybie "OFF", przytrzymaj  przez 3-5 sec aby wejść do trybu zaawansowanego. Krótko naciśnij  aby przełączyć i potwierdzić. Użyj  i  do zmiany parametrów.




Po zakończeniu odczekaj około 10 sek., ustawienie zostanie zapisane, a następnie wyjdź z menu.


Nr	Opis	Zakres	Domyślnie
A1	Kalibracja temperatury	-9-+9°C (Wyświetlana jako skorygowana wartość temperatury w pomieszczeniu)	-1°C
A2	Histeresa pracy	0.5- 5°C	1°C
A3	Blokada rodzicielska	0:blokada częściowa 1:blokada pełna	0
A4	Pamięć przy zaniku zasilania	0:Termostat on/off w czasie zasilania 1:Termostat off w czasie zasilania 2:Termostat on w czasie zasilania	0
A5	Typ programu	P1: 5+2 P2: 6+1 P3: 7	P1
A6	Ustawianie min. limitu temperatury	1-10°C	5°C
A7	Ustawianie maks. limitu temperatury	20-70°C	35°C
A8	Ochrona przed niską temperaturą	1-10°C W trybie = 10°C, jeżeli użyjesz  zostanie wyświetlone  , dezaktywacja ochrony	5°C
A9	Ochrona przed wysoką temperaturą, sondą dodatkową	20°C-70°C W trybie = 20°C, , jeżeli użyjesz  zostanie wyświetlony  , dezaktywacja ochrony	45°C
AA	Ochrona przed wysoką temperaturą , nastawa odchylenia	1-9°C	2°C
AB	Ustawienia fabryczne	Wyświetl A0, długie przytrzymanie  aż do wyświetlenia całego ekranu	

**Różnica temperatur ponownego uruchomienia** : ograniczenie nastawy czujnika zewnętrznego wynosi 45°C (A5), wartość odchylenia (A3) wynosi 2. Gdy temperatura wzrośnie do 45 °C, wówczas przekaźnik przestanie działać i uruchomi alarm wysokiej temperatury. Jeśli temperatura spadnie do 43 °C, przekaźnik będzie działał, a alarm zostanie wyłączony

## Opcje zaawansowane B

W trybie "OFF", przytrzymaj  przez 3-5 sekund aby wejść do opcji zaawansowanych B.

naciśnięcie  uruchamia/ opuszcza tryb opcje, naciśnięcie  lub  zmienia ich wartość,


Nr	Opis	Zakres	Domyślnie
B1	Wysoka nastawa kodu IP	00-FF	00
B2	Niska nastawa kodu IP	01-FF	01
B3	Parowanie termostatu i jednostki sterującej	W ciągu 10 sekund po podłączeniu odbiornika (pomarańczowa dioda LED jest aktywna), po przytrzymaniu przycisku "  " termostatu,	00

		termostat wysle adres IP do odbiornika, wyświetlane „55” oznacza pomyślne dopasowanie adresu IP.	
B4	Typ sensora	N1: pojedynczy wbudowany czujnik N3: zarówno czujnik wbudowany, jak i czujnik zewnętrzny.	N1
B5	Interwał minutowy transmisji RF	0-30 minut	20
B6	Drugi interwał transmisji RF	3-30 sekund	30

**! Biorąc pod uwagę zużycie baterii, dane RF są aktualizowane co 20 minut. Jeśli chcesz skrócić odstęp, użyj zasilania USB i wyjmij baterie. Wykonaj operację B05, B06**

**Wyświetlanie błędu czujnika:** proszę wybrać prawidłowy sposób działania czujnika wbudowanego i zewnętrznego, w przypadku złego wyboru lub uszkodzenia czujnika (awaria), na ekranie wyświetli się „E1” lub „E2”. Termostat przestanie grać do czasu usunięcia usterki

### Opis transmisji danych termostatu:

- Komunikacja co 20 minut w normalnych warunkach pracy
- Włącz/wyłącz. Po przełączeniu stanu , nawiąże każdorazowo komunikację z odbiornikiem.  
 : Świeci się zawsze, gdy komunikacja bezprzewodowa działa normalnie, i miga, gdy komunikacja bezprzewodowa działa nieprawidłowo.

### Kontrolka odbiornika

**Wskazanie zasilania (zielona):** Po włączeniu zasilania dioda pali się w sposób ciągły.

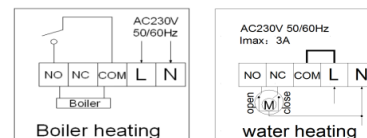
**Wskazanie połączenia RF (pomarańczowa)** Zapala się w ciągu 10 sekund po włączeniu zasilania (w tym momencie możesz wysłać adres IP termostatu do odbiornika, aby zakończyć parowanie: patrz opcja zaawansowana B3). Po pomyślnym sparowaniu lampka sygnalizacyjna zgaśnie; lub jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie przeprowadzone parowanie, wyłączy się automatycznie; gdy działa normalnie, lampka będzie migać, gdy odbierze sygnał bezprzewodowy.

**Wskazanie błędu (czerwona):** Podczas normalnej pracy jest włączone, w przypadku wystąpienia usterki miga i sygnalizowany jest alarm w następujący sposób :

- Termostat i odbiornik nie są sparowane: 2 szybkie mignięcia, 2 sekundy przerwy
- Utrata sygnału bezprzewodowego : 3 szybkie mignięcia, 2 sekundy przerwa
- Alarm czujnika zewnętrznego: 4 szybkie mignięcia, w odstępie 2 sekund, (działa tylko wtedy, gdy w opcjach zaawansowanych termostatu wybrano typ czujnika jako N3).

**Wskaźnik sygnału WIFI (niebieski):** ciągłe szybkie miganie oznacza tryb konfiguracji sieci WIFI EZ; ciągłe powolne miganie oznacza tryb konfiguracji sieci WIFI AP; będzie tak zawsze, gdy sieć zostanie pomyślnie skonfigurowana.; gdy sieć WIFI działa nieprawidłowo, dioda miga szybko dwa razy z przerwą na 2 sekundy.

## Podłączenie okablowania



### RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM

Prosimy o zorganizowanie profesjonalnego technika w celu zainstalowania produktu zgodnie z rysunkami i instrukcjami.

Przed wykonaniem jakiegokolwiek podłączenia należy odłączyć zasilanie. Kontakt z elementami pod niebezpiecznym napięciem może spowodować porażenie prądem.

# Instrukcja programowania aplikacji mobilnej termostatu FER309

## Wi-Fi wymagania:

Będziesz potrzebował smartfona i routera bezprzewodowego. Podłącz router bezprzewodowy i telefon i zapisz hasło WIFI

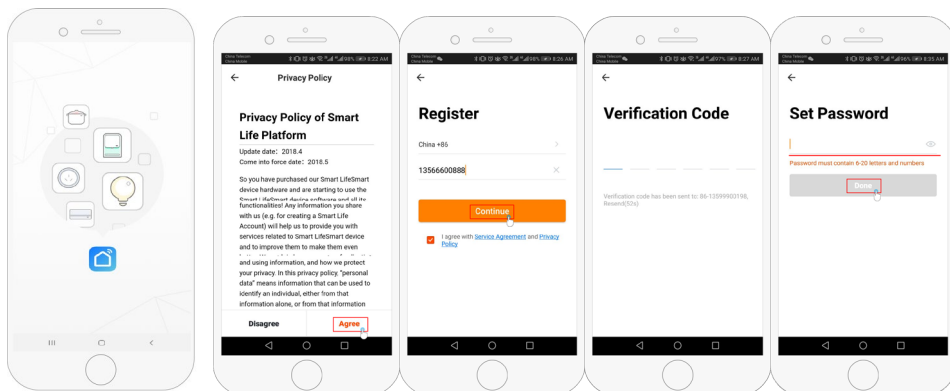
[będziesz go potrzebować, gdy termostat będzie sparowany z Wi-Fi].

## Krok 1 ściągnij aplikację

Użytkownicy androida "Smart RM" z Google Play, użytkownicy iPhone "Smart RM" z App Store.

## Krok 2 Zarejestruj konto użytkownika

- Po zainstalowaniu aplikacji kliknij "register" (Rys 2-1)
- Przeczytaj Politykę prywatności i naciśnij Zgadzam się, aby przejść do następnego kroku. (Rys 2-2)
- Nazwa konta rejestracyjnego wykorzystuje Twój adres e-mail lub numer telefonu komórkowego. Wybierz Region, a następnie kliknij "Continue" (Rys 2-3)
- Otrzymasz 6-cyfrowy kod weryfikacyjny e-mailem lub SMS-em, aby zatwierdzić swój telefon (rys 2-4)
- Proszę ustawić hasło. Hasło musi zawierać 6-20 liter i cyfr. Kliknij "Done"(Rys 2-5)



Rys 2-1

Rys 2-2

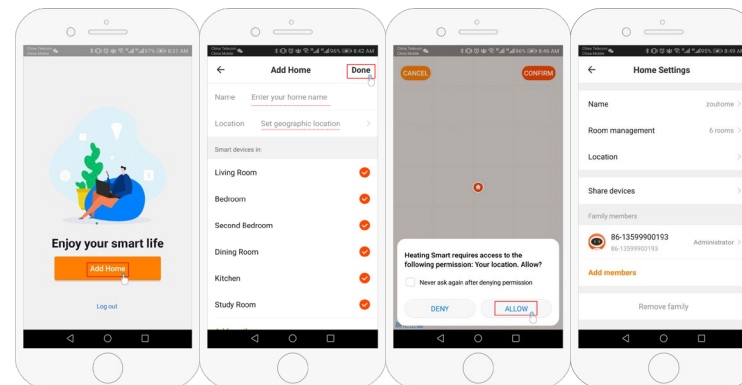
Rys 2-3

Rys 2-4

Rys 2-5

## Krok 3 Utwórz informacje o lokalu (Rys 3-1)

- Wpisz nazwę (Rys 3-2).
- Wybierz lub dodaj pokój (Rys 3-2).
- Ustaw pozwolenie na lokalizację (Rys 3-3) następnie ustaw lokalizację termostatu (Rys 3-4)



Rys 3-1

Rys 3-2

Rys 3-3

Rys 3-4

## Krok 4a Nawiąż komunikację WiFi (EZ tryb)

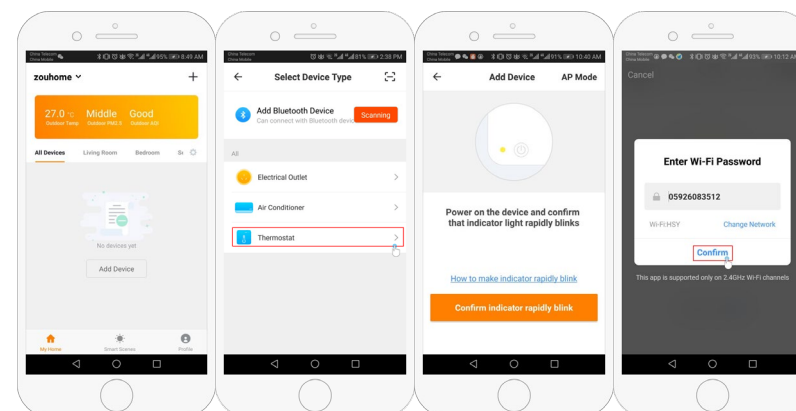
Połącz komunikację WiFi wybierając jedną z dwóch metod::

- Połączenie WIFI na termostacie: podłącz zasilanie i włącz termostat, przytrzymaj przez 3-5 sekund, pojawi się "OFF" oraz kiedy zaczną razem migać, naciśnij aby nawiązać połączenie WIFI, dalej, patrz poniżej ✘

- Połączenie WIFI na odbiorniku: podłącz zasilanie i włącz odbiornik, przytrzymaj przycisk "push" aby nawiązać połączenie WIFI, gdy miga szybko, niebieskie światło oznacza tryb dopasowania, dalej, patrz poniżej ✘

✘ Naciśnij przycisk „Add device” lub „+” w prawym górnym rogu, aby dodać urządzenie (Rys 4-1) i wybierz typ urządzenia "Termostat" (Rys 4-2) . W aplikacji, kliknij Confirm, ikona zacznie migać wówczas wybierz sieć i wróć do aplikacji aby wprowadzić hasło do sieci (Rys 4-4) i potwierdź. Aplikacja połączy się automatycznie (Rys 4-5) Zajmuje to zazwyczaj ok. 5~90 sekund. Ten tryb połączenia, Ez, zapewnia połączenie pomiędzy twoją aplikacją i urządzeniem.

Nazwę pokoju można edytować po podłączeniu urządzenia. Możesz także wybrać odpowiednią lokalizację pokoju. Na przykład sypialnia, kuchnia, pokój dzienny itp

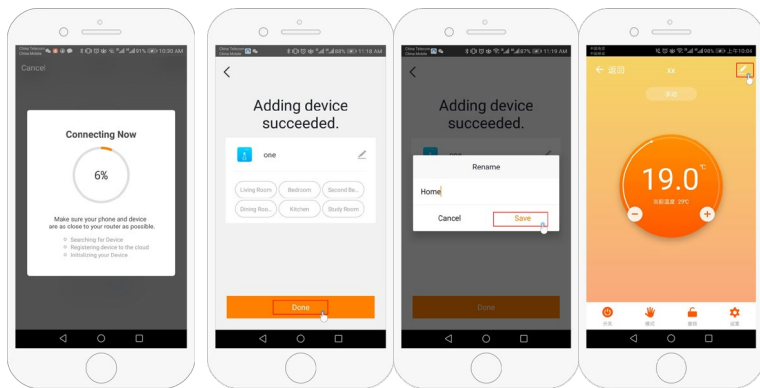


Rys 4-1

Rys 4-2

Rys 4-3

Rys 4-4



Rys 4-5

Rys 4-6

Rys 4-7

Rys 4-8

### Krok 4b (metoda alternatywna) (tryb parowania AP) tylko w przypadku niepowodzenia kroku 4a

Jeśli twój router tego nie obsługuje lub sygnał Wi-Fi jest słaby lub nie możesz połączyć się w trybie EZ, naciśnij tryb AP w prawym górnym rogu (Rys 5-1). Jeśli pomyślnie podłączyłeś termostat, zignoruj komunikat twojej aplikacji.

Połącz komunikację WiFi wybierając jedną z dwóch metod::

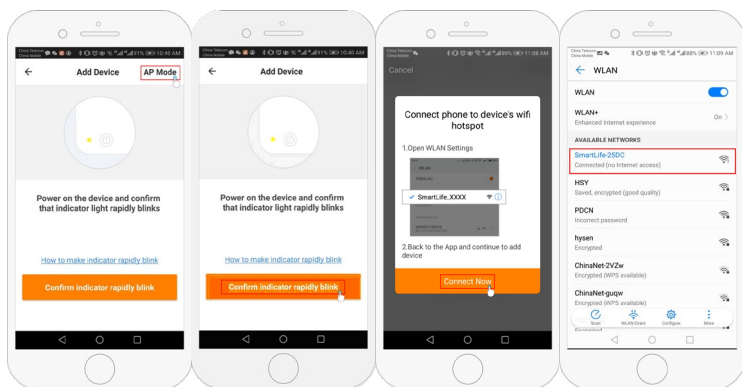
- Połączenie WiFi na termostacie: podłącz zasilanie i włącz termostat, przytrzymaj przez 3-5 sekund, pojawi się "OFF" oraz kiedy zaczną razem migać, naciśnij aby nawiązać połączenie WiFi, dalej, patrz poniżej ✖
- Połączenie WiFi na odbiorniku: podłącz zasilanie i włącz odbiornik, przytrzymaj przycisk "push" aby nawiązać połączenie WiFi, gdy miga szybko, niebieskie światło oznacza tryb dopasowania, dalej, patrz poniżej ✖✖

✖✖Potwierdź ikona szybko miga, następnie wybierz sieć i wróć do aplikacji, aby wprowadzić hasło routera bezprzewodowego (Rys 4-4), potwierdź. Aplikacja przejdzie na stronę (Rys 5-2)

Wybierz "Connect now" aby wybrać sieć i ją zatwierdzić (Rys 5-3)

Wróć do aplikacji i wybierz "Connect now", aplikacja połączy się automatycznie (Rys 4-5)

Proces zajmuje zwykle 5~90 sekund.



Rys 5-1

Rys 5-2

Rys 5-3

Rys 5-4

### Krok 5 Zmiana typu czujnika i limitu temperatury

Naciśnij klawisz ustawień (Rys 4-8) w prawym dolnym rogu, aby wyświetlić menu.

Kliknij opcję Typ czujnika i wprowadź hasło (zwykle 123456). Następnie otrzymasz 3 opcje:

- (1) "Single built-in sensor" będzie używać wyłącznie wewnętrznego czujnika powietrza
- (2) "Single external sensor" będzie używać tylko sondy podłogowej (idealnej do łazienek, w których termostat jest zainstalowany na zewnątrz pomieszczenia).
- (3) "Internal and external sensors" użyje obu czujników do odczytu temperatury

### Krok 6 Programowanie harmonogramu dnia

Naciśnij klawisz ustawień (Rys 4-8) w prawym dolnym rogu, aby wyświetlić menu, na dole menu pojawią się 2 samodzielne opcje zwane „Week program” i „ustawieniem programu tygodniowego”.

“Week program” pozwala wybrać ilość dni do zaprogramowania : 5+2 (robocze + weekend); 6+1 (Pon – Sob + Niedziela) lub 7 dni (wszystkie dni identycznie).

“Weekly program” ustawienie pozwala wybrać czas i temperaturę dziennego harmonogramu w różnych punktach. Będziesz mieć 6 opcji czasu i temperatury do ustawienia. Zobacz przykład poniżej.

Zakres 1	Zakres 2	Zakres 3	Zakres 4	Zakres 5	Zakres 6
Pobódka	Opuszczenie domu	Powrót do domu	Opuszczenie domu	Powrót do domu	Sen
06:00	08:00	11:00	13:30	17:00	22:00
21°C	17°C	21°C	17°C	21°C	17°C

Jeśli nie potrzebujesz, aby temperatura zmieniała się w środku dnia, możesz ustawić tę samą temperaturę w częściach 2, 3 i 4, tak aby nie zmieniała się, aż do części zakresu 5.

### Funkcje dodatkowe

**Holiday Mode:** Możesz zaprogramować termostat tak, aby działał na zadaną, inną, temperaturę przez maksymalnie 30 dni, dzięki czemu podczas Twojej nieobecności w domu nadal będzie ciepło. Można to znaleźć w trybie (Rys 4-8). Można ustawić liczbę dni w zakresie od 1 do 30 i temperaturę do 27°C.

**Lock Mode:** Ta opcja umożliwia zdalne zablokowanie termostatu, dzięki czemu nie można wprowadzać żadnych zmian. Można to zrobić klikając na symbol (Rys 4-8). Aby odblokować naciśnij ponownie .

**Grouping devices:** Można połączyć wiele termostatów w grupę i sterować nimi wszystkimi jednocześnie.

Można to zrobić klikając na przycisk (Rys 4-8) i wybierając opcje "Create Group. Jeśli masz połączonych wiele termostatów, możesz zaznaczyć każdy z nich, który chcesz dodać do grupy, a po potwierdzeniu wyboru będziesz mógł nazwać grupę.

**Family Management:** Możesz dodać inne osoby do swojej rodziny i pozwolić im kontrolować połączone urządzenia. Aby to zrobić, musisz wrócić do strony głównej i kliknąć nazwisko rodziny w lewym górnym rogu, a następnie kliknąć zarządzanie rodziną. Po wybraniu rodziny, którą chcesz zarządzać, pojawi się opcja Dodaj członka. Będziesz musiał wprowadzić numer telefonu komórkowego lub adres e-mail, na który zarejestrowała się aplikacja, aby wysłać im zaproszenie. Możesz ustawić, czy jest on administratorem, co pozwoli mu wprowadzać zmiany w urządzeniu.