

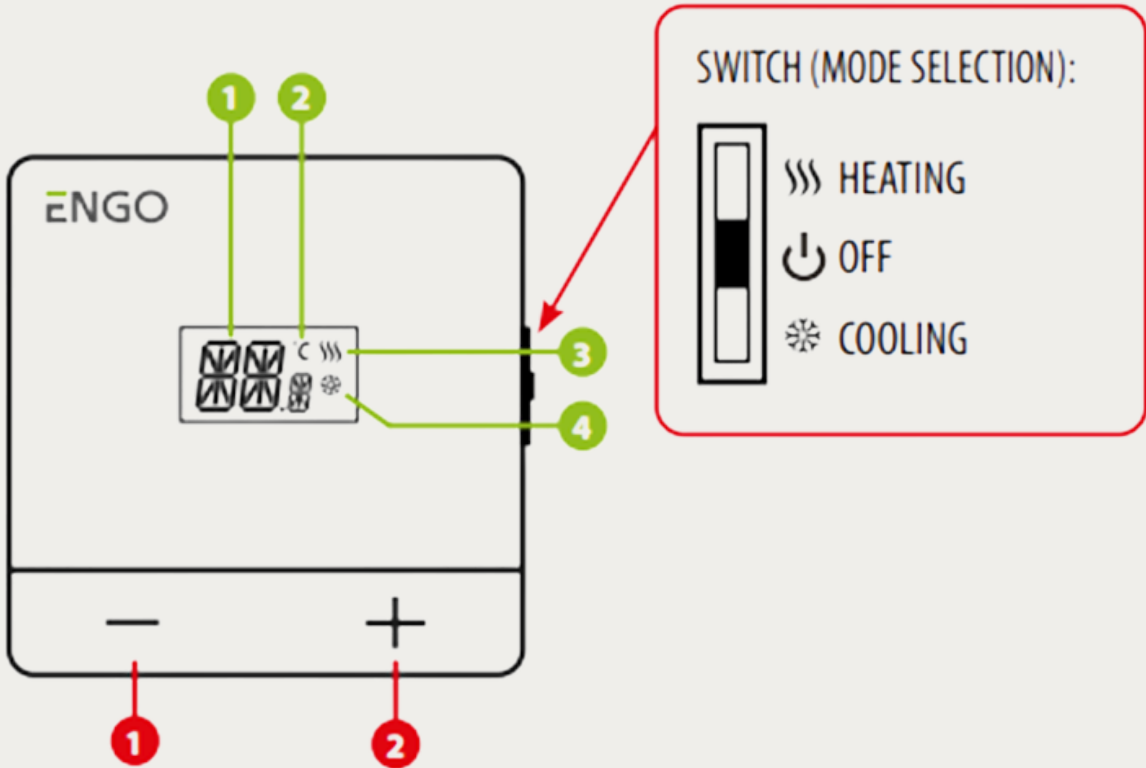


Distriheat[®]
heating systems

Scenario 1: Offline System

Bedraad systeem - lokaal schakelen

EASY Line - Schuifschakelaar rechts om te schakelen tussen verwarmen / koelen.



- 1. Huidige / ingestelde ruimtetemperatuur
- 2. Temperatuureenheid
- 3. Pictogram verwarmingsmodule
- 4. Pictogram koelmodus
- 1. "Min" button
- 2. "Plus" button

SIMPLE Line - Je kunt de DIP-schakelaar achter de knop gebruiken.



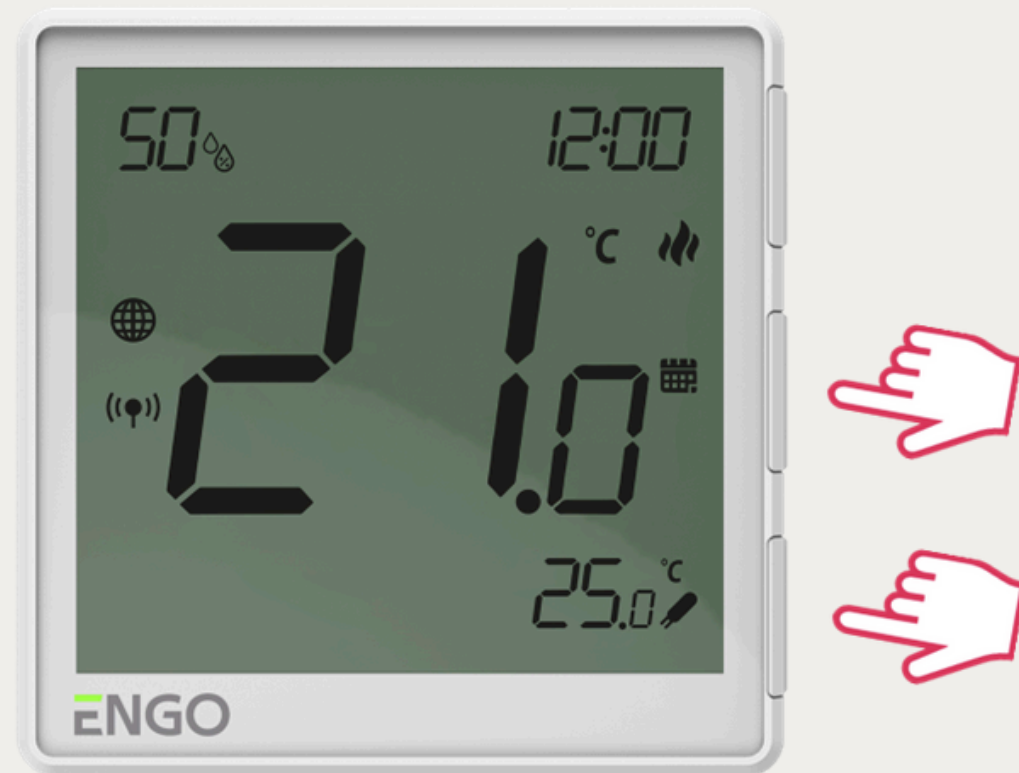
Bovenste Schuifregelaar	Functie	Positie
HEAT	Verwarmingsmodus	☒
COOL	Koelmodus	☐
Onderste Schuifregelaar	Functie	Positie
Span	Hysteresis ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$)	☒
TPI	TPI-algotirme	☐

Extra functies van de ESIMPLE230W / ESIMPLE230B thermostaten kunnen worden in- of uitgeschakeld via schakelaars die zich onder de knop, achter de voorzijde, bevinden. Raadpleeg de onderstaande tabel om te begrijpen wat deze functies zijn.

Scenario 1: Offline System

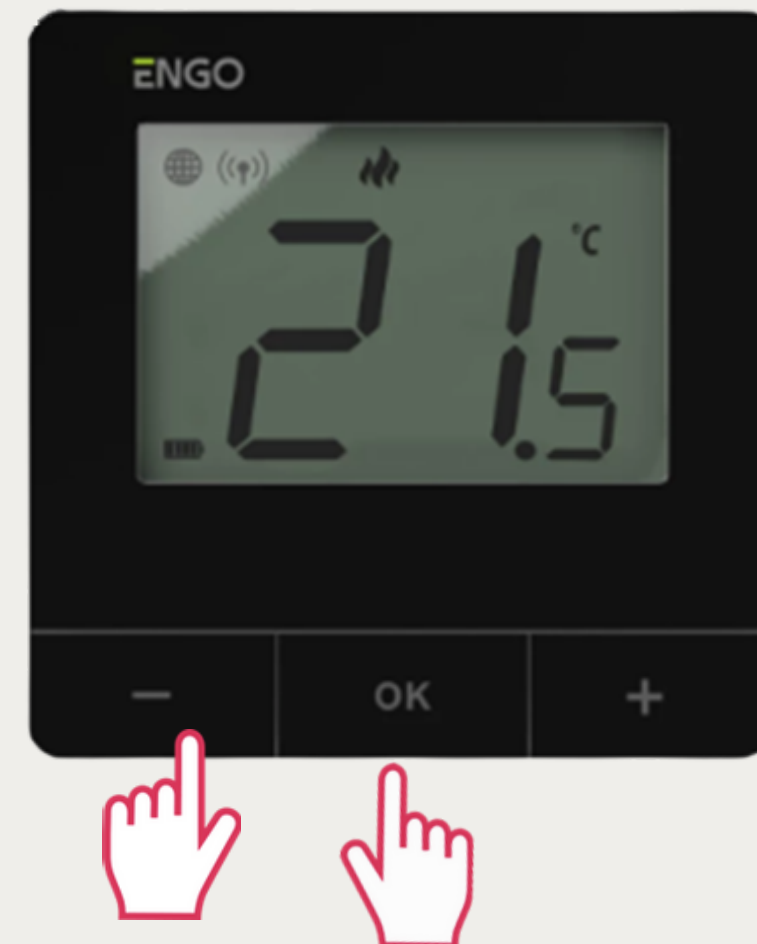
Bedraad systeem – schakelen aan de apparaatkant

Engo ONE zonder enige Gateway – lokale schakeling



Houd deze twee toetsen 3 seconden ingedrukt om tussen Verwarmen / Koelen te schakelen.

Engo E25-serie zonder enige Gateway – lokale schakeling



Houd deze twee toetsen 3 seconden ingedrukt om tussen Verwarmen / Koelen te schakelen.

Scenario 1: Offline System

Bedrade apparaten beschikbaar in 24V-versie:



De E25 24V-versie heeft nog steeds de ZigBee-chip, deze thermostaat kan worden verbonden met de Gateway. Nu kan hij via de app worden omgeschakeld worden van verwarmen naar koelen! Hoe? Zie de volgende pagina's

Scenario 2: Verwarmen/Koelen & Dauwpunt via wandbediening

Als we bijvoorbeeld 10 thermostaten in één gebouw hebben, kunnen we in de app één virtuele thermostaat maken (zoals een virtueel Master-apparaat).

Vervolgens kunnen we het Heat/Cool-schakelpaneel (handmatige schakelaar) aansluiten op Zone A in de regelkast en een dauwpunt sensor aansluiten op Zone B.

Daarna kunnen we een automatisering aanmaken:

Als Zone A **AAN** is → Stel het virtuele Master-apparaat in op koelen.

Als Zone A **UIT** is → Stel het virtuele Master-apparaat in op verwarmen.

Als Zone B **AAN** is → Stel het virtuele Master-apparaat in op uit.

Als Zone B **UIT** is → Stel het virtuele Master-apparaat in op auto.

Scenario 3: Verwarmen/Koelen via relais

(kan worden geschakeld via de app)



In het online systeem zijn er een paar eenvoudige manieren om een wereldwijde schakelaar tussen verwarmen/koelen te maken

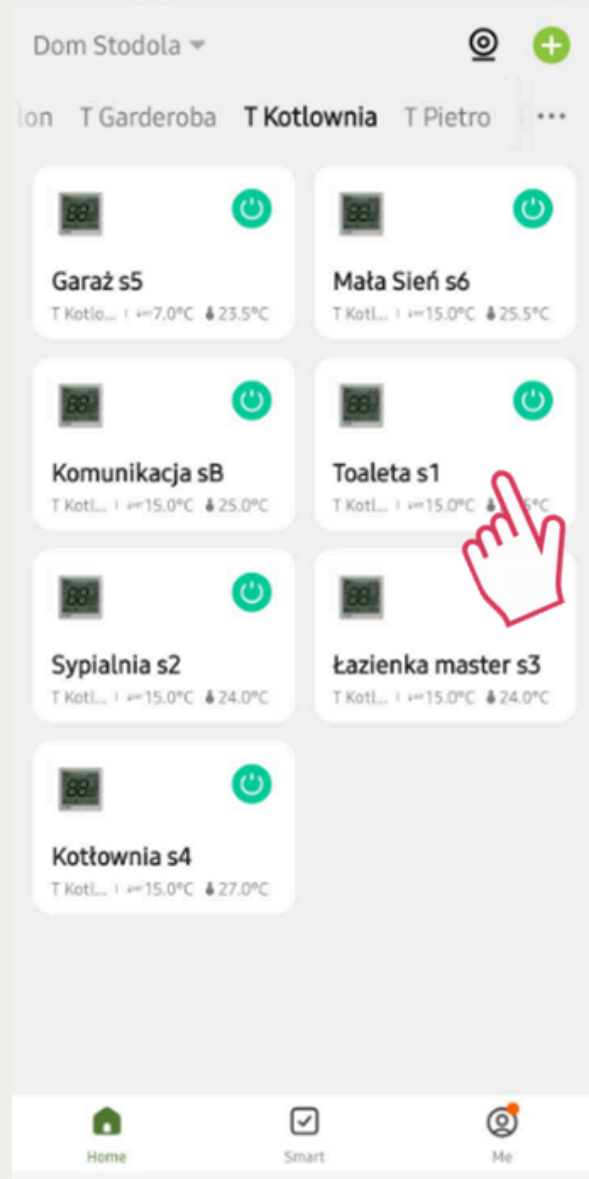
Als we bijvoorbeeld 10 thermostaten in één gebouw hebben, kunnen we in de app één virtuele thermostaat maken (zoals een virtueel Master-apparaat).

Vervolgens kunnen we ons systeem uitbreiden met een slimme relais (EREL-16ZB, EREL-12ZB of EMOD-ZB) en een automatisering aanmaken:

- Als het relais aan is → Stel het virtuele master-apparaat in op koelen.
- Als het relais uit is → Stel het virtuele master-apparaat in op verwarmen.

Op deze manier kunnen we ook een lokale wandschakelaar aansluiten op het relais (S1-S2-ingang) of de app gebruiken om te schakelen tussen verwarmen/koelen

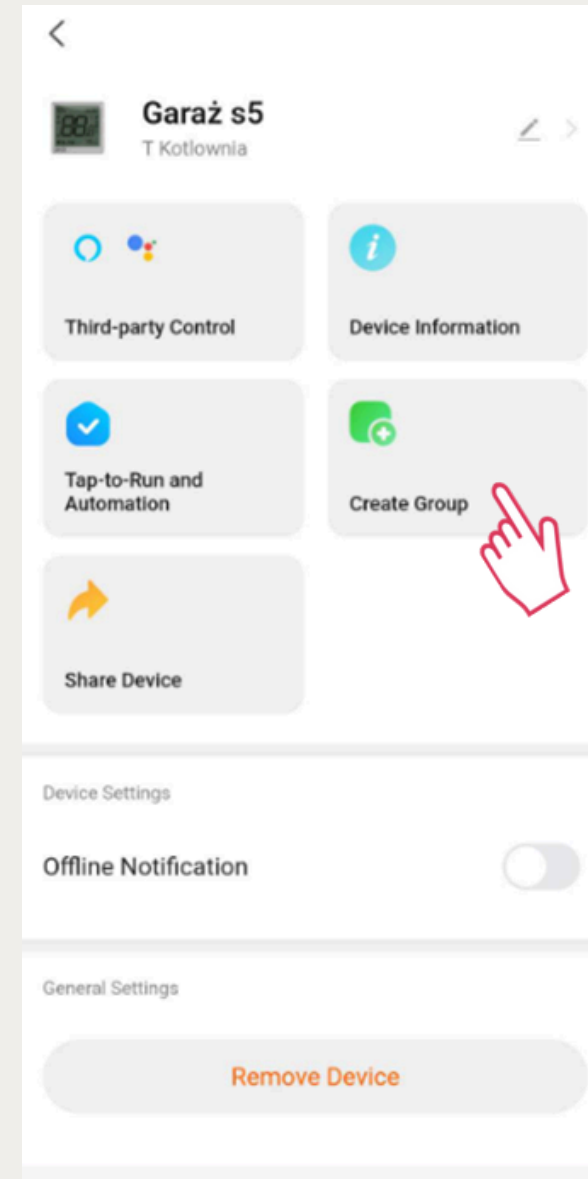
Virtuele thermostaat



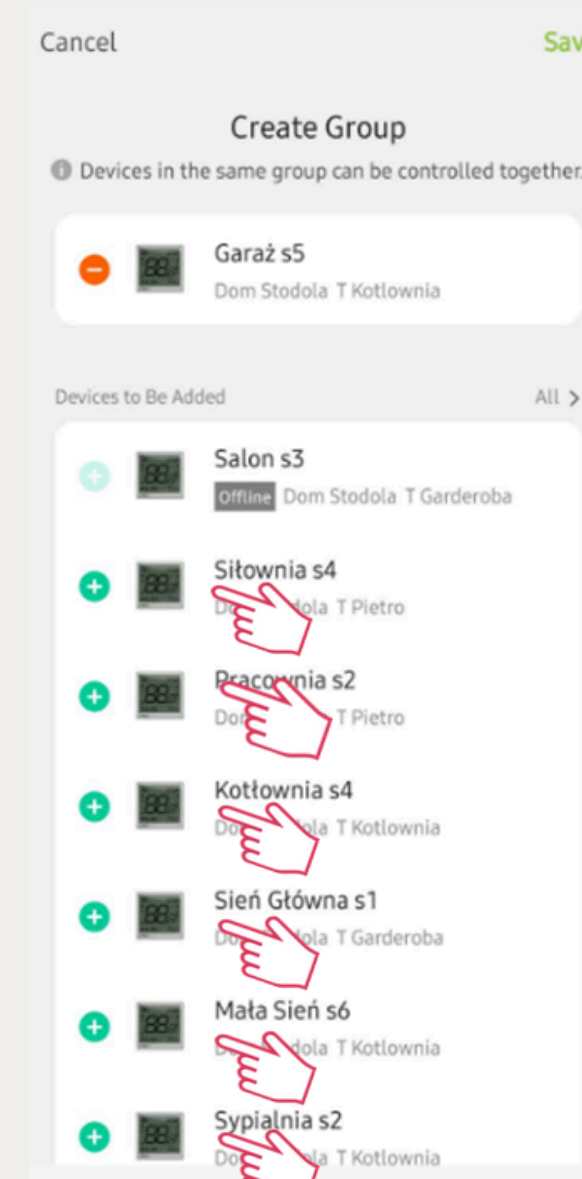
Selecteer een
thermostaat



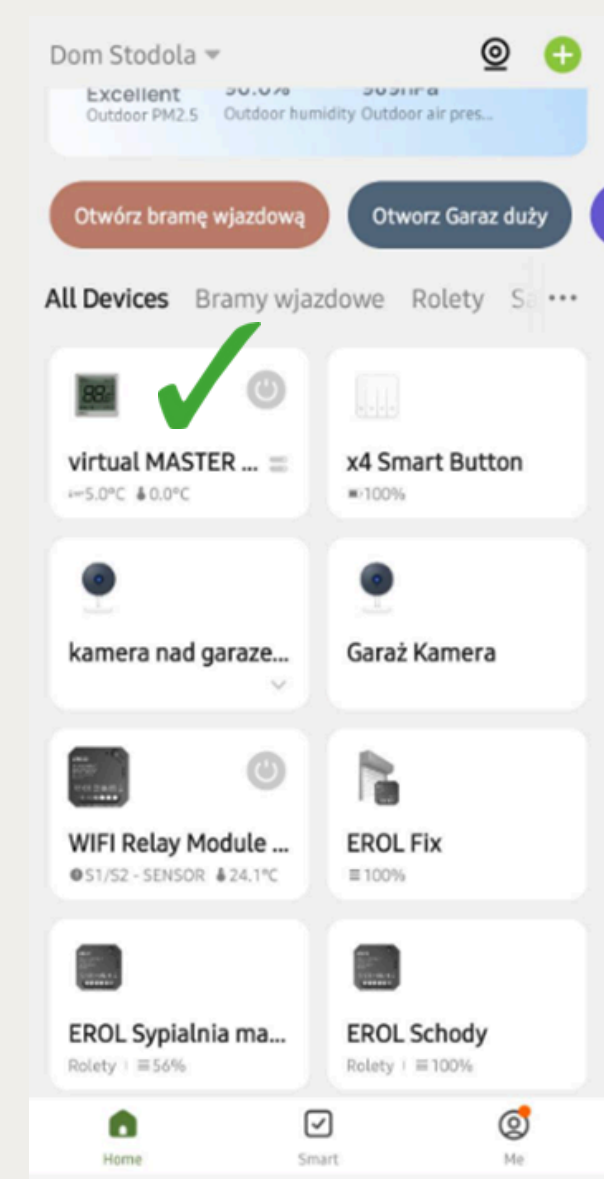
Klik op "**Bewerk**" icoon



Klik op "**Create Group**"

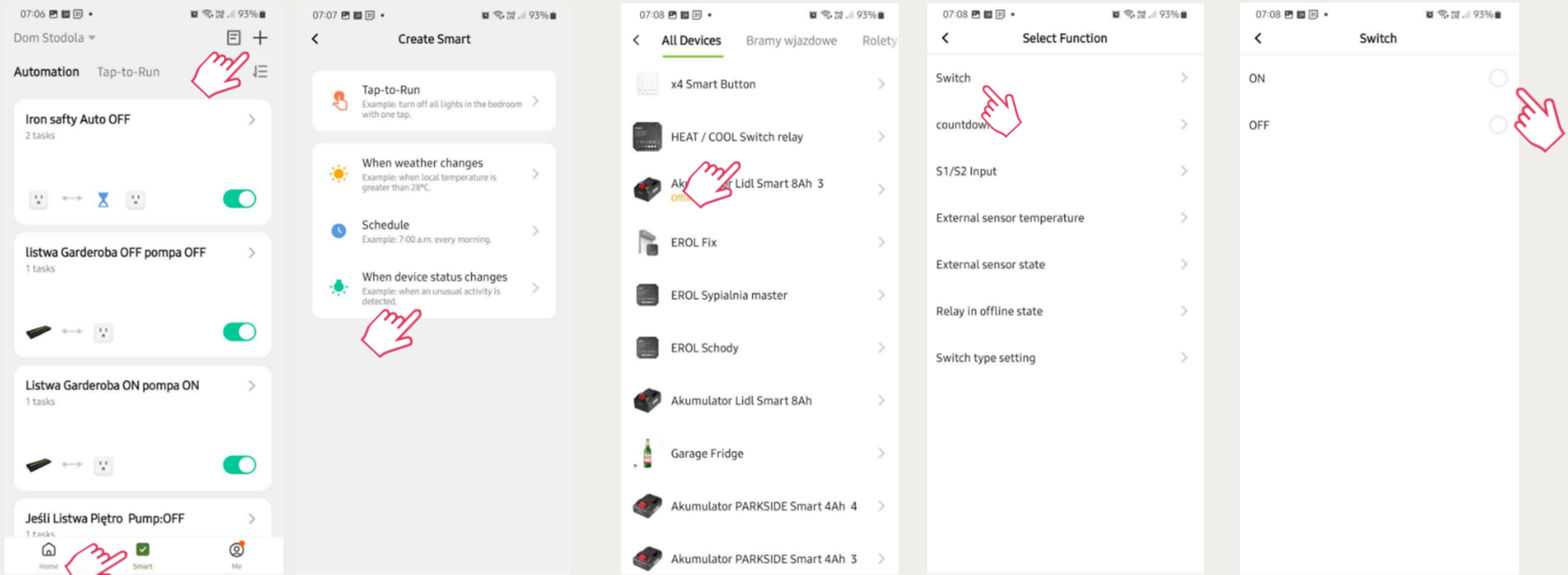


Selecteer de
thermostaten die je aan
de groep wilt toevoegen
en hernoem de groep



Nu kun je je virtuele
apparaat zien op het
hoofdscherm

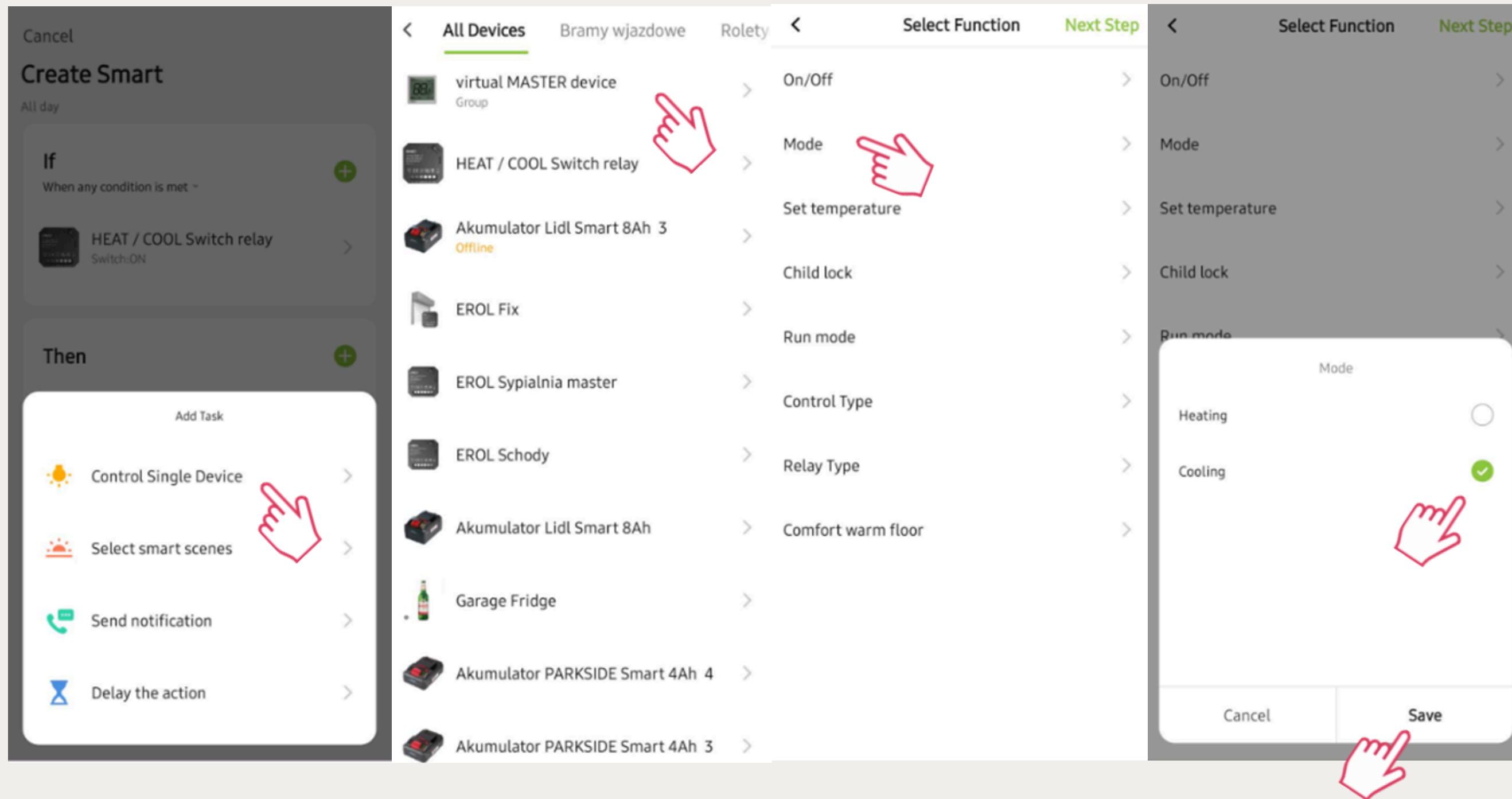
Hoe stel je een automatisering in?



Ga naar de automatiseringspagina en voeg een nieuwe automatisering toe.

In dit voorbeeld gebruiken we het relais als een schakelaar / koelomschakeling. Je kunt echter ook een andere ingang gebruiken. Bijvoorbeeld: wanneer zone A in de regelkast aan is, wordt de virtuele thermostaat automatisch naar de koelmodus geschakeld.

Hoe stel je een automatisering in?



Op dezelfde manier dien je een tweede regel aan te maken: wanneer de relais-schakelaar uit is – dan verander het virtuele apparaat naar verwarmingsmodus.

Het is niet nodig om een virtuele groeps-thermostaat aan te maken, maar het is wel handiger.

- Als je geen groeps-thermostaat maakt, moet je voor elke regel afzonderlijk instellen:
 - Als de relais-schakelaar aan is, zet Thermostaat 1 op koelmodus,
 - Zet Thermostaat 2 op koelmodus,
 - Zet Thermostaat 3 op koelmodus, enzovoort.

Het aanmaken van een automatisering kost iets meer tijd, maar is zeker mogelijkheid.