

Videosec®

THY08-2WE-WiFi / ZB termosztát telepítési és kezelési útmutató

Köszönjük, hogy a Videosec THY08-2WE-WiFi illetve ZB termosztátját választotta. A két típus közötti egyetlen különbség, hogy WiFi hálózatra, vagy Zigbee átjáróhoz csatlakoztatva érhetjük-e el a termosztát felprogramozását, távvezérlését, és az automatizációs lehetőségeket.

Táplálás: 230V AC (L+N)

Kimenet: 230V AC, 16A max rezisztív fogyasztó (L1+N1)

Hőérzékelő: beépített NTC és külső NTC hőellenállás

Üzem módok: csak belső szenzor alapján, csak külső szenzor alapján, mindkét szenzor jele alapján

Ütemezhetőség: 5+2 nap, 6+1 nap, 7 nap, távollét 1-30 napig

Napon belüli ütemezés: 6 időpont, piktogramokkal jelölve

Ütemezett működési módok:

- automatikus (a bevitt program alapján)

- manuális+automatikus (kézi érték alapján a következő program-időpontig)

- manuális (0-24h a beállított hőmérsékleten a manuális mód kikapcsolásáig)

- távollét (beállított napig a beállított hőmérséklet tartása, utána automatikus program módra váltás)

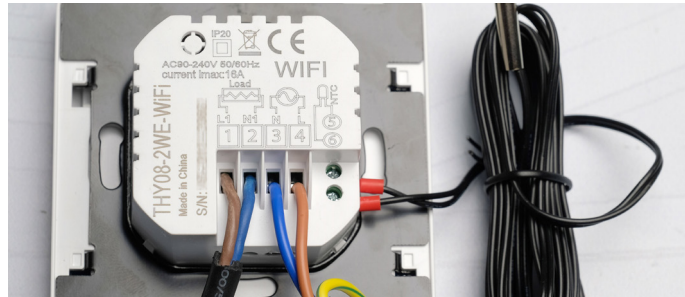
Programozási felület: 4db kapacitív érintőgomb a kijelző alatt, illetve TUYA / Smart Life mobilapplikációból



Szerelés és bekötés

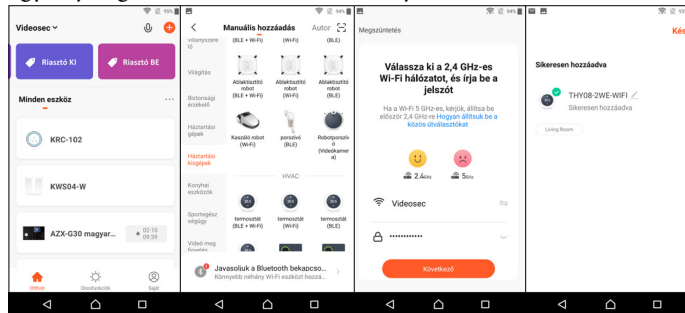
A termosztát előlapját fölfelé tolva férünk hozzá a rögzítőcsavarokhoz. Szabványos kerek 65-ös kötődobozra szerelhető.

A betáplálást a 3 és 4 jelű terminálokra, a kapcsolt fogyasztót az 1 és 2 jelű terminálokra kötjük. Ha alkalmazzuk a mellékelt külső NTC szenzort, az 5 és 6 jelű terminálokra kötjük.

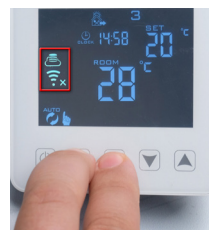


Csatlakoztatás mobiltelefonhoz

Telepítsük telefonunk alkalmazásboltjából a TUYA vagy a Smart Life applikációt, majd hozzuk létre felhasználói fiókjunkat, vagy jelentkezünk be a már meglévővel. Egy felhasználói fiók egyidejűleg több eszközön is be lehet jelentkezve.



A + jelre kattintás után bármilyen WiFi eszközt kiválaszthatunk, nem ez határozza meg a hozzáadott eszköz funkcióját. Zigbee hub hozzáadás gombjával csatlakozik a -ZB. Ezután váltsuk a termosztátot párosítási állapotba a **SET** és **OK** gombok egyidejű nyomvatartásával, amíg nem kezd a felhő és a wifi piktogramm is villogni. A WiFi SSID és jelszó megadása után az alkalmazás regisztrálja a termosztátot.



Mobilapplikációs kezelőfelület

A termosztát kezelőfelületét megnyitva elérhető lehetőségek:

1. A termosztát neve - elnevezhetjük helyiség vagy vezérelt eszköz alapján is.

2. Alapvető eszközbeállítások, mint a termosztát neve, szobához rendelés, egyenkénti megosztás, firmware frissítés, kezdőképernyőre linkelés, hálózati hiba esetén OFFLINE értesítés, ...

3. Ütemezés üzemmódja, ami lehet automatikus, ideiglenes manuális (a soronkövetkező automatikus hőmérsékletváltásig), manuális, távollét és kikapcsolt.

4. A pillanatnyilag érvényes **kívánt** hőmérséklet.

5. A pillanatnyilag érvényes **mért** hőmérséklet.

6. A kimenet állapota (fűt / nem fűt)

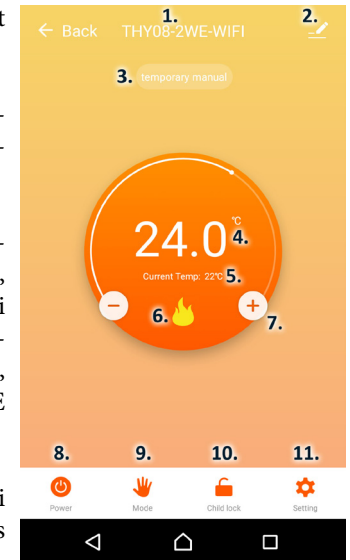
7. A pillanatnyi kívánt értéket módosíthatjuk a + és - gombokkal, vagy a fehér csúszka végpontjának mozgatásával. Ez az érték nem módosítja a programban tárolt hőmérsékletértékeket.

8. Termosztát kikapcsolása / bekapcsolása.

9. Ütemezés üzemmódjának változtatása: teljesen manuális, program szerinti és távolléti. Az ideiglenes manuális módhoz csak a pillanatnyi kívánt hőmérsékletértéket kell megváltoztatnunk.

10. Gyerekzár - a termosztát kapacitív érintőgombjainak letiltása.

11. Beállítások - a termosztát alapvető működését meghatározó beállításokat módosíthatjuk a termosztát rejtett menüjéből is, mobiltelefonos kapcsolat nélkül, de a beállítások almenüből is. Itt állíthatjuk be a hőmérsékleti határértékeket és működési tartományokat, a hőmérsékleti hiszterézist és az ütemezésekhez tartozó időpontokat és hőmérséklet-értékeket.



A termosztát programozása

A termosztát mindennapos működését meghatározó beállításokat elérhetjük mobilalkalmazásból is, és a termosztát kapacitív érintőgombjaival is. A termosztátot kikapcsoljuk, majd hosszan nyomjuk a SET gombot, az A-paramétereket érjük el, az OK gomb hosszan nyomtatásával a B-paramétereket érjük el. A paraméterek között a SET gombbal léptet-hetünk előre, a le/fel nyilakkal módosíthatjuk az egyes értékeket. A módosított érték 5mp után mentésre kerül. A felsorolásban zárójelben jelöltük a rejtett menüs elérését az egyes adatmezőknek.

← Back	Setting	
Temperature Sensor	12.	Int and Ext Sensors >
Temp Calibration	13.	-1 °C >
HighTemp Protection	14.	70 °C >
LowTemp Protection	15.	1 °C >
Int Sensor Deadzone	16.	1 °C >
Ext Sensor Deadzone	17.	2 °C >
Device State On Power	18.	Keep State >
Max Temperature Limit	19.	70 °C >
Min Temperature Limit	20.	1 °C >
Program Type	21.	5+2 >
Weekly program setting	22.	>

12. (bN) - Hőmérőszensor választása.

N1 - beépített szensor használata

N2 - külső szensor használata

N3 - mindkét szensor használata, a belső szensor alapján történik a fűtés ki/bekapcsolása, a külső szensor a 14. pontban megadott hővédelem alapján letiltja a fűtést.

13. (A1) hőmérsékletkalibrálás. -9°C-tól +9°C-ig értékkel módosíthatjuk a hőmérőszensor által mért hőmérsékletet.

14. (AA) túlmelegedés elleni védelem külső szenzorral. 20°C-tól 70°C-ig választható letiltási hőmérséklet.

15. (A9) fagyvédelem. 1°C és 10°C között választható értéken bekapcsol a fűtés kikapcsolt termosztát esetén is.

16. (A2) Belső szensor kapcsolási hiszterézise. 0.5°C-tól 2.5°C-ig állítható, ki/bekapcsolás után ennyit kell változnia a hőmérsékletnek, hogy a termosztát ismét kapcsoljon.

17. (AB) Külső szensor kapcsolási hiszterézise. 1°C-tól 9°C-ig állítható, ki/bekapcsolás után ennyit kell változnia a hőmérsékletnek, hogy a termosztát ismét kapcsoljon. Amikor a külső hővédelem kapcsolta ki a fűtést, ennyit kell visszahúlnie az ismételt bekapcsoláshoz.

18. (A4) áramszünet utáni termosztát-állapot. (0) az áramszünet előtti állapotba kapcsol, (1) áramszünet után kikapcsolja a termosztátot, (2) áramszünet után bekapcsolja a termosztátot.

19. (A8) legmagasabb beállítható hőmérséklet, 20°C-tól 70°C-ig választható érték, a programokban és manuálisan beállítható maximális hőmérséklet értéke.

20. (A7) legalacsonyabb beállítható hőmérséklet, 1°C és 10°C között. A programokban megadható legalacsonyabb hőmérséklet értéke, a fagyvédelemnél beállított hőmérséklettől független.

21. (A6) heti program ütemezés. Választható értékek az 5+2 (0) napos, 6+1 (1) napos és a 7 (2) napos ütemezés.

22. A napon belüli hőmérsékletértékek és kapcsolási időpontok programozása. Egy napra 6 kapcsolási időpont adható meg, amelyeket a termosztát kijelzője piktogramokkal jelenít meg. Amikor nincs szükség 6 külön értékre, több időponthoz is megadhatjuk ugyanazt a hőmérsékletet.

Termosztáton történő programozáskor (bekapcsolt termosztát) a **SET gombot hosszan nyomva** bekapcsolnak a hét napjait jelző számok a 21. szerint (pl. 12345) és az óra villogni kezd. A le/fel nyilakkal tudjuk az épp villogó értéket módosítani. A SET gombbal léptetünk a következő értékre, az alábbi sorrendben: 1. időszak piktogramja, óra, perc, hőmérséklet, 2. időszak piktogramja, óra, perc, hőmérséklet, 3. időszak piktogramja, óra, perc, hőfok, ... 6. időszak piktogramja, óra, perc, hőfok, majd ekkor a hétvégi programhoz tartozó első időszak következik.



Csak a termosztátról módosítható beállítások:

(A5) - háttérvilágítás időtartama, 5-től 30 másodpercig.

(A3) - gyerekszár, 0 - részleges, 1 - teljes.

(AC) - szellőztetés-felismerés (--, 10°C - 20°C)

(AD) - szellőztetésfelismerés időtartama (10 perc - 20 perc)

(AE) - a termosztát teljes gyári visszaállítása, az OK gombot az összes ikon felvillanásáig nyomva kell tartani.

A termosztát **SET gombját röviden** megnyomva az automatikus és a manuális módok között válthatunk. Ha automata módban a le/fel nyilakkal módosítjuk a kívánt hőmérsékletet, a termosztát manuális+automatikus módra vált a következő, program szerinti hőmérsékletváltásig.

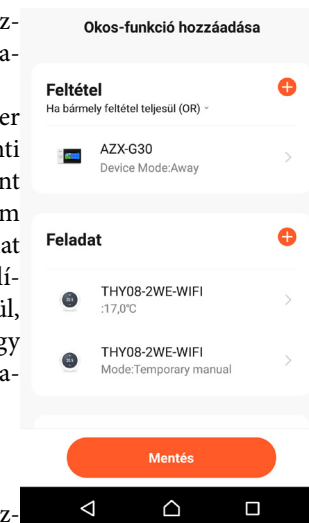
Az **OK gomb rövid megnyomására** a pontosidőt tudjuk állítani a le/fel nyilakkal, az OK gomb hatására vált óra, perc és nap között. Amikor a termosztát WiFi / Zigbee hálózatra csatlakozik, a pontosidő automatikusan szinkronizálódik (elállítás után is).

Az **OK gombot hosszan nyomvatartva** aktiválhatjuk a távollét módot. Az OFF/ON értékével aktiváljuk, majd OK gombra továbblépve beállíthatjuk 1-től 30 napig az időtartamát, végül az Ok-ra továbblépve a kívánt hőmérsékletet.

Automatizációk

A TUYA platform lehetőséget biztosít eszközeink közötti kölcsönhatásokra, ezek az automatizációk.

A bemutatott példa a riasztórendszer élesítésekor ideiglenesen csökkenti a termosztát/termosztátok kívánt hőmérsékletét, de a futó program aktív marad. A termosztát indíthat más automatizációkat, pl. a beállított hőmérsékletektől függetlenül, ha egy adott hőmérsékletet elér, egy másik TUYÁra csatlakoz eszköz kapcsoljon be, vagy ki.



Kazánvezérlés

Ha a termosztátok radiátorokra szerelt hőfejeket aktiválnak, nem kell parancsvezetőket kihúznunk a kazánig, csak a kazán mellé elhelyezett TUYA-kompatibilis relére van szükségünk, amit a fűtés elindulásakor egy automatizáció bekapcsol, a fűtés kikapcsolásakor pedig egy másik automatizáció kikapcsol.

<https://videosec.com>

Minden jog fenntartva, a felhasználói útmutató részeinek vagy egészének másolásával kapcsolatban lépjen kapcsolatba velünk.