

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### Érintőképernyős szobatermosztát család



Modell: BAC-1000



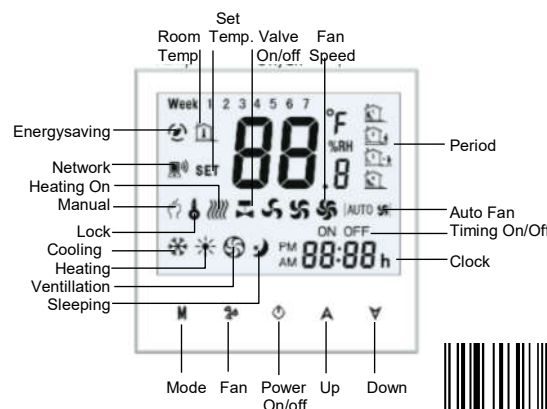
## A termosztátról:

A BAC-1000 sorozatú modern érintőképernyős szobatermosztátokat úgy tervezték, hogy használatukkal be- és kikapcsolhatóak legyen a ventilátorok fokozatai és a fűtési/hűtési szelepek. Ilyen módon a helyiség hőmérsékletét úgy lehet kényelmesen beállítani, hogy az egyben energia-takarékos is lehessen. A BAC-1000 mikroprocesszoros vezérlésű termosztát, LCD kijelzővel.

## A termosztát jellemzői:

A formaterv kialakítása hasonló a modern mobiltelefonokéhoz. A krómkeret elegáns külsőt kölcsönöz a terméknek. Akril burkolata a karcólódásokkal szemben védett. Az érintőgombokkal egyszerűen kezelhető a készülék. A nagyméretű képernyő könnyen látható és olvasható még sötétben is a háttérvilágításnak köszönhetően. A szabályozás a beállított hőmérsékletet 0,5 °C-os pontossággal, a beállított histerézisnek megfelelően  $\pm 1-5$  °C belül tartja. Választható a termékhez belső és külső érzékelő egyaránt. Belső adatmemória, amit a készülék kikapcsolt állapotban is megtart. A készülék könnyen telepíthető. 86mm-es illetve EU standard 60mm-es kerek szerelvénydobozba szerelhető változat is választható.

## A képernyő gyors áttekintése:



## A termosztát típusai:

**A1:** Kétcsöves; Fan-coil és kétvezetékes motoros szelep vezérlés. (Ha eléri a kívánt hőmérsékletet, mindkettő kikapcsol)

**A2:** Kétcsöves; Fan-coil és kétvezetékes motoros szelep vezérlés. (Ha eléri a kívánt hőmérsékletet, a szelep kikapcsol, de a ventilátor, alacsony fordulaton forog tovább)

**B:** Kétcsöves; Motoros szelep on/off vezérlés

**C:** Kétcsöves; Fan-coil és háromvezetékes motoros szelep vezérlés.

**M:** Kétcsöves; 0-10V-os motoros szelep vezérlés

**E:** Négycsöves; Fan-coil és kétvezetékes fűtés/hűtés, motoros szelep vezérlés.

**T:** Óra

**L:** Háttérvilágítás

**P:** Heti programozású

**N:** RS485/MODBUS RTU kommunikáció

**K:** Kódkártya

**E:** Külső érzékelő

P és N nem lehetséges egyszerre.

**Példa: BAC-1000A1LN**



## Üdvözljük!

Köszönjük, hogy termékünket választotta!

A termosztát teljes éven át azonos minőségben, megbízhatóan fogja Önt és otthona kényelmét szolgálni. Kérjük, olvassa el figyelmesen a teljes útmutatót a termosztát beszereléséről és beállításairól. Ha további segítségre lenne szüksége, lépjen kapcsolatba velünk a megadott elérhetőségeinken.

## A csomag tartalma

Termosztát 1db

csavarok 2db

Használati útmutató 1db

fali rögzítőtalp 1db

## Jótállási feltételek

12 hónap jótállást kínálunk a termékre. Ha nem minőséggel összefüggő vagy ezt az időtartamot meghaladó a panasz, úgy szolgáltatási díjat számolunk fel.

## A termosztát műszaki adatai:

Érzékelő: NTC

Pontosság:  $\pm 0,5^\circ\text{C}$

Hőm. tartomány: 5-35°C

Telj. felvétel:  $<1,5\text{W}$

Óra hibatűrése:  $<1\%$

Tápellátás: 24V 50-60Hz

Terhelh.: 5A (ventillátor), 3A (szelep)

Doboz anyaga: PC (lángmentes)

Méret: 86x86x13,3mm

Beépítődoboz mérete: EU standard, átmérő: 60mm

Környezeti hőm.: 0~45°C,

5~95%RH

Tárolási hőm.t: -5~55°C

(Lecsapódás-mentes)

## Beállítások:

### 1. A hőmérséklet beállítása

a. Alap üzemmódban lehet beállítani a hőmérsékletet, és az időt. Az időpont beállítása alatt be / ki kapcsolást nem lehet kezdeményezni.

Ha a felhasználó változtatni szeretne a hőmérsékleten, ahhoz ki kell lépnie ebből a módból.

b. Alap üzemmódban nyomja meg a  $\Delta$   $\nabla$  gombokat a kívánt hőmérséklet beállításához. A képernyőn a  $\text{flame}$  szimbólum látható.

### 2. Zárolás /Lock/ beállítása (választható)

Nyomja meg és tartsa nyomva legalább 3 másodpercig a  $\Delta$   $\nabla$  gombokat egyszerre. Lezárta a kijelzőt, amit a  $\text{lock}$  ikon jelez a képernyőn. Nyomja meg és tartsa nyomva ismét 3 másodpercig a  $\Delta$   $\nabla$  gombokat egyszerre. A zárolás megszűnik.

### 3. Ventilátor fordulatszám fokozat állítása

Nyomja meg a  $\text{fan}$  gombot és válassza ki az AUTO, HIGH, MED, LOW fokozatok egyikét.

#### 4. Üzemmodok beállítása

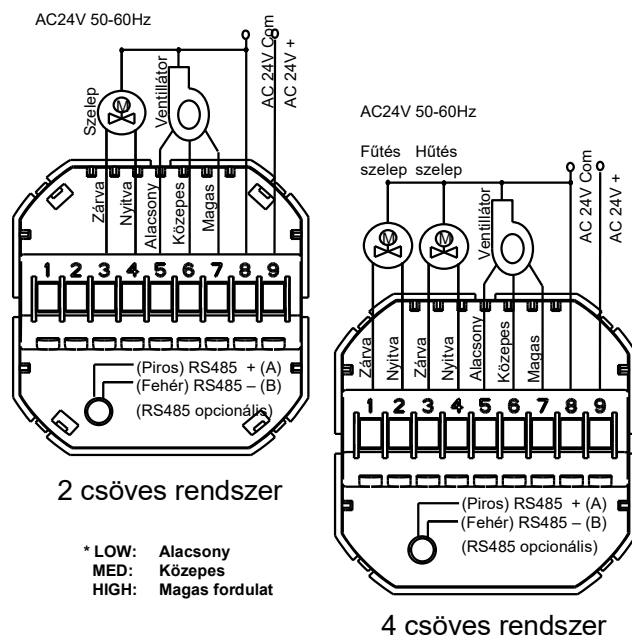
Nyomja meg az **M** gombot a FÜTÉS, HŰTÉS és SZELLŐZÉS módhoz, SZELLŐZÉS módban a szelep nem kapcsol, de a ventilátor működik.

#### 5. Az Óra beállítása

Nyomja meg és tartsa nyomva az **M** gombot az órák beállításához; nyomja meg ismét az **M** gombot a percek beállításához, majd a  $\Delta$   $\nabla$  gombokat az órák és percek módosításához.

Az **M** gomb ismételt megnyomásával a hetek adhatóak meg (MODBUS módban inaktív funkció). Az időpontok automatikusan eltárolódnak az **M** gomb újabb megnyomásakor, vagy ha nem történik további gombnyomás.

#### A termosztát helyes bekötése:



#### 6. Funkciók és opciók beállítása

Nyomja meg a **Power** on/off gombot. Nyomja meg és tartsa nyomva az **M** és a  $\Delta$  nyomógombokat együttesen 5 másodpercig az opciók eléréséhez. Az **M** gombot megnyomva tud választani a különböző opciók-ból. Nyomja meg a  $\Delta$   $\nabla$  gombokat az értékek megváltoztatásához. Az összes beállítás megerősítésre kerül, ha a készülék be lesz kapcsolva (on).

No	Funkció	Opció beállítása	Alapért.
1	Hőmérséklet Kalibráció	-9°Ctól 9°C	-2
2	Ventilátor vezérlés	00: Amikor a helyiség hőmérséklete eléri a kívánt értéket, a ventilátor kikapcsol 01: Amikor a helyiség hőmérséklete eléri a kívánt értéket, a ventilátor tovább jár	00
3	Zár (Lock)	00: Az összes gomb retesztelt, kivéve a POWER on/off gomb 01: Az összes gomb Retesztelt	00
4	Fűtés/Hűtés	00: csak Hűtés 01: Fűtés/Hűtés 02: csak Fűtés	01
5	Min. hőmérséklet	5-15°C	5
6	Max. hőmérséklet	5-35°C	35
7	12/24 órás óra mód	00: 12h   01: 24h	01
8	Kijelző üzemmód	00: A kijelzőn a mért hőmérséklet van és a beállított hőm. 01: A kijelzőn a beállított hőmérséklet jelenik csak meg	00
9	Hiszterézis (Deadzone temp)	1-5°C	1
A	MODBUS IP cím	0X00-0XFF	01
B	Átviteli sebesség (baudrate)	1: 9600   2: 19200 3: 38400   4: 56000 5: 115200	1



**FIGYELMEZTETÉS:** Kérjük gondoskodjon arról, hogy a terméket szakképzett személy telepítse a bekötési rajz és utasítások alapján!

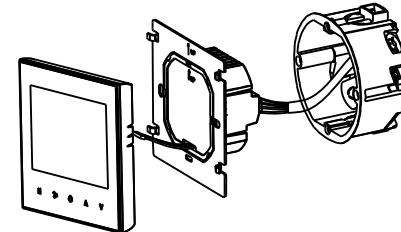
\* Kérjük, ne feledkezzen meg RS485, felfűzött változatoknál a 120 Ohmos buszlezárási ellenállásról!

#### ELEKTROMOS ÁRAMÜTÉS OKOZTA SOKK KOCKÁZATA.

Áramtalanítsa a készülékeket az elektromos csatlakozás megkezdése előtt. A veszélyes feszültséggel rendelkező alkatrészekkel való érintkezés áramütést okozhat, és akár súlyos, vagy halálos sérüléseket okozhat.

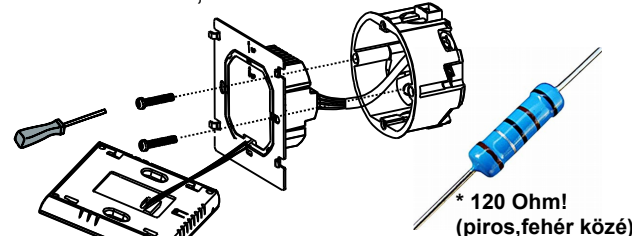
#### A termosztát telepítése:

A termék beépíthető a 86 mm-es vagy az EU Standard 60 mm-es kerek szerelvénydobozba.



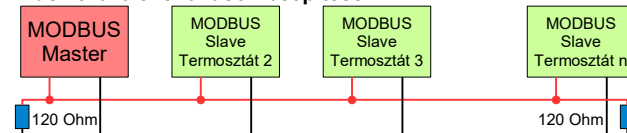
(1. kép)

1. Kösse be a táp és egyéb vezetéket, a csatlakozókba, lezárást forrassa a vezetékekre!



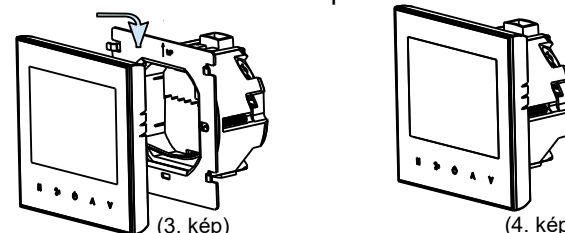
\* 120 Ohm!  
(piros, fehér közé)

#### Buszlezárási ellenállások beépítése



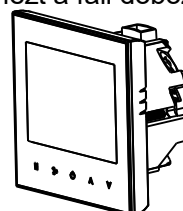
(2. kép)

2. Csavarozza oda az alaplemezt a fali dobozhoz!



(3. kép)

3. Csatlakoztassa az LCD panelt a fali egységhez és akasza fel a rögzítésekre!

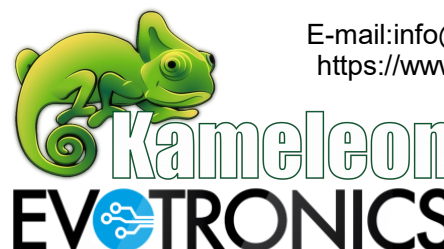


(4. kép)

4. Helyezze áram alá és kész!

#### Összegzés

A mikroprocesszoros, kapacitív érintőgombokkal és LCD kijelzővel szerelt RS485 szobatermosztát ventilátorok, szelepek, hőszivattyúk vezérlésére lett tervezve. A termosztát a mért és a beállított hőmérsékletet összehasonlítva szabályoz és biztosítja az Ön kényelmét, miközben energiát takarít meg.



E-mail: info@evotronics.eu  
https://www.evotronics.eu