

# Programozható szobatermosztátok



Földrajzi  
helymeghatározás



Komfort



Energiamegtakarítás



Környezetbarát



Rugalmas  
alkalmazhatóság



Fűtés és hűtés



Épületautomatizálás



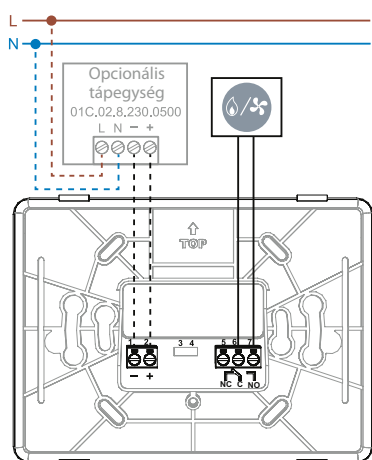
A Finder fenntartja a jogot, hogy termékeit és azok műszaki jellemzőit folyamatos fejlesztési tevékenységének keretében előzetes értesítés nélkül, bármikor módosítsa. A jelen dokumentumban található információk kizárólag tájékoztató jellegűek, nem minősülnek szerződéses kötelezettségvállalásnak.

A FINDER nem vállal felelősséget a dokumentumban esetlegesen előforduló hibákért vagy hiányos információért.

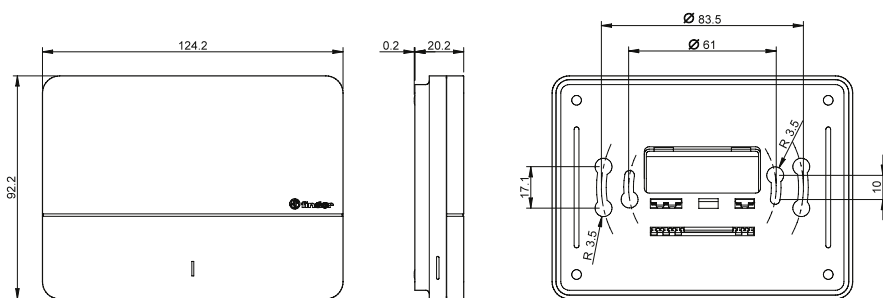
A nyomtatott és az online változat közötti bármilyen eltérés esetén a findernet.com oldalon elérhető változat az irányadó.

#### Intelligens szobatermosztát BLISS2

- Távvezérlés appon keresztül (Android vagy iOS) az 1Y.GU.005.1 típusú Wi-Fi-GATEWAY segítségével
- Internetkapcsolat hiányában a BLISS2 a GATEWAYEN keresztül Bluetooth kommunikációval kezelhető
- Egyedülálló dizájn LED-mátrix kijelzővel
- Kapacitív érintőgombok
- Tápellátás: 3 x AAA-elemekről (az elem nem tartozék) vagy tápegységről
- Idővezérelt kézi üzem 1 órától 99 óráig vagy folyamatos üzem
- Nyári/téli üzemmód
- Beállítható hőmérséklet-tartomány: (+5...+37)°C
- Páratartalom kijelzése: 1%...99%
- Az érintkezők tartós határárama: 5 A/250 V AC
- Mélyített szerelvénydobozra építhető (Ø 60 mm)



#### 1C.B1 BLISS2



| Szín                                 | Intelligens szobatermosztát BLISS2                                              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fehér                                | 1C.B1.9.005.0007                                                                |
| Műszaki jellemzők                    |                                                                                 |
| Érzékelő                             | elektronikus szenzor                                                            |
| Tápellátás                           | elemekről (3 x 1,5 V AAA) vagy opcionálisan külső tápegységről (lásd: 5. oldal) |
| Érintkezők kialakítása               | 1 CO (váltóérintkező)                                                           |
| Az érintkezők tartós határárama      | 5 A/250 V AC                                                                    |
| Kijelezhető hőmérséklet              | (0...+50)°C                                                                     |
| Beállítható hőmérséklet-tartomány    | (+5...+37)°C                                                                    |
| Beállítási pontosság                 | (0,1...0,9)°C - beállítható applikációval                                       |
| Páratartalom kijelzése               | (1...99)%                                                                       |
| Éjszakai hőmérséklet-csökkentés      | —                                                                               |
| Függetlenül beállítható hőfokok      | (5...37)°C                                                                      |
| Termosztát zárolása                  | hőmérséklet-tartomány                                                           |
| Védettségi mód                       | IP 20                                                                           |
| Szerelés                             | falra szerelhető                                                                |
| Kijelzési pontosság                  | 0,1 °C                                                                          |
| Pontosság +20 °C-nál                 | +/-0,5 °C                                                                       |
| Fagyvédelem                          | +5 °C                                                                           |
| Heti/napi programozás                | heti programozás applikációval                                                  |
| Minimális beállítható időintervallum | 1 perc                                                                          |
| Energiaakarékos működés              | földrajzi helymeghatározás alapján                                              |
| Nyomógombok                          | érintőgombok                                                                    |
| Háttérvilágítású kijelző             | IGEN                                                                            |
| Kommunikáció                         | 868 MHz rádiófrekvencia és Wi-Fi az 1Y.GU.005.1 típusú GATEWAYJEL               |
| Programozás applikációval            | IGEN                                                                            |
| Tanúsítványok                        | CE UK EAC                                                                       |



## BLISS2

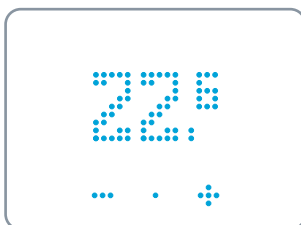
### A BLISS2 speciális tulajdonságai:

- A környezet páratartalmának kijelzése
- Idővezérelt kézi üzem
- Távvezérlés a Finder YOU applikáció segítségével
- A beállított hőmérséklet módosítása hangasszisztens segítségével (angol vagy német nyelven)



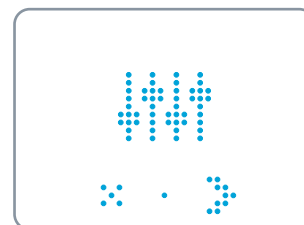
#### %HR

A szobatermosztát közelében mért relatív páratartalom kijelzése %-ban.



#### KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET

A szobatermosztát AUTOMATIKUS (AUTO) működési módba állítva az applikáció beállításait követi.



#### BEÁLLÍTÁSI MENÜ

Ebben a menüben módosíthatóak a készülék beállításai.



1Y.GU.005.1-es típus



1Y.GW.8.230.BS00-ás típus



2,4  
GHz

## 1Y.GU.005.1-es típus 1Y.GW.8.230.BS00 - sorbaépíthető kivitel Második generációs GATEWAY

## GATEWAY

A GATEWAY integrálható a YESLY intelligens rendszerbe és alkalmazható a BLISS2-höz. Kisméretű, elegáns kivitelű, egyszerűen installálható eszköz.

A GATEWAY és a hőszabályozást, illetve a lakás intelligens vezérlését szolgáló egyéb Finder termékek beépítésével lehetővé válik a lakás hőmérsékletének ellenőrzése és változtatása, a világítás be- és kikapcsolása, a redőnyök vezérlése, vagy akár felhasználóspecifikus jelenetek létrehozása wifi-n keresztül, a Finder YOU alkalmazás segítségével.

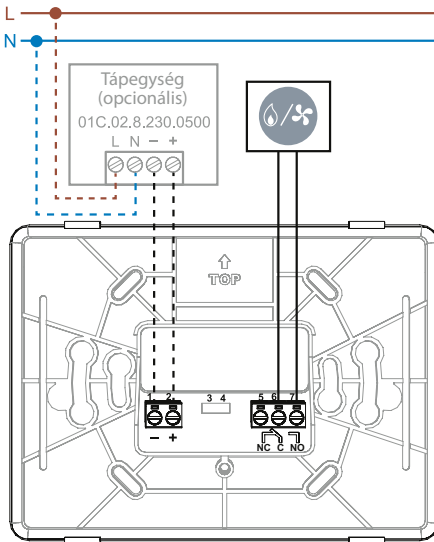
Amennyiben a távvezérlés internetkapcsolat hiányában nem lehetséges, a készülékek a lakáson belül Bluetooth-on keresztül okostelefon segítségével vezérelhetők.

A GATEWAY 2,4 GHz-es hálózaton működik.

A GATEWAY minden meglévő YESLY- és BLISS2-rendszerbe integrálható.

Minden egyes GATEWAY maximum 10 db BLISS2 vezérlésére alkalmas.





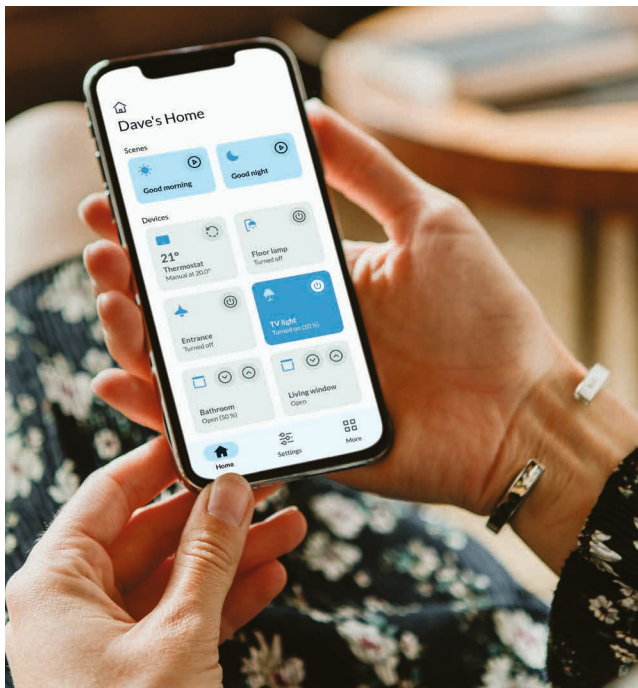
### 01C.02.8.230.0500-as típus Tápegység a BLISS2 okos szobatermosztáthoz

A tápegység kiválóan alkalmazható többféle termosztáttal lakóterekben és egyéb területeken egyaránt.

Különösen ajánlott szállodákban, irodákban és hasonló létesítményekben.

- Névleges teljesítmény: 2 W
- Tápfeszültség: (110...230)V AC
- Kimeneti feszültség: 5 V DC
- Környezeti hőmérséklet-tartomány: (0...40)°C
- Maximális vezeték hossz a tápegység és a BLISS2 szobatermosztát között:  
40 m (sodrott vezeték 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>)

A BLISS2 szobatermosztát külső tápegységről történő üzemeltetése esetén az elemeket el kell távolítani!



#### Az új Finder YOU applikáció segítségével...

- a BLISS2 termosztát egyszerűen és intuitív módon távolról vezérelhető
- létrehozhatók és módosíthatók a heti programok
- a termosztát kezelése megosztható több okostelefonnal és felhasználóval
- több termosztát is vezérelhető egy lakáson belül vagy különböző lakásokban
- ellenőrizhető a rendszer fűtési folyamata, amely megmutatja a beállított és a ténylegesen mért hőmérséklet közötti eltéréseket
- földrajzi helymeghatározáson alapuló "AUTO-AWAY" funkció állítható be az energiatakarékos fűtés érdekében



Finder YOU



## A BLISS2 szobatermosztát kétféle kiserelésben kapható:



Rendelési szám: 1C.B1.9.005.0007.POA

A doboz tartalma 1 BLISS2 termosztát + 1 GATEWAY.  
A GATEWAY a BLISS2 termosztát okos üzemmódban történő működtetéséhez elengedhetetlen.



**BLISS2**  
Termosztát  
1C.B1.9.005.0007



**GATEWAY**  
GATEWAY  
1Y.GU.005.1



Rendelési szám: 1C.B1.9.005.0007

A doboz tartalma 1 BLISS2 termosztát.  
Azok számára, akik több termosztátot kívánnak alkalmazni, és már rendelkeznek GATEWAY készülékkel.

## A régi szobatermosztát egyszerűen lecserélhető

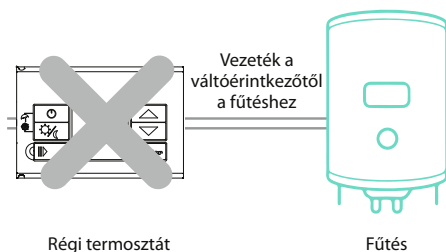
A BLISS2 egyszerű megoldást kínál a régi szobatermosztát lecserélésére, függetlenül attól, hogy az elemekkel vagy tápegységgel működött, illetve, hogy közvetlenül a falra vagy szerelvénydobozra volt szerelve.

A szerelés az elemeknek köszönhetően nagyon egyszerű.

A GATEWAYT dugaszolóaljzatba kell csatlakoztatni.

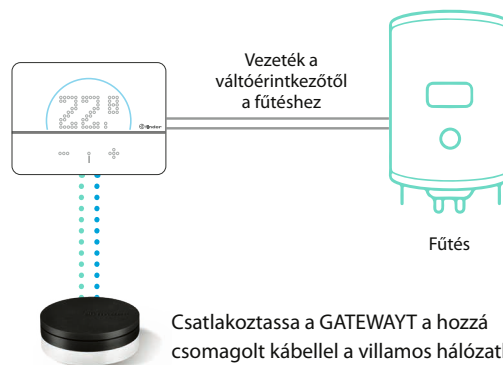
A programozás teljes egészében a Finder YOU applikációval történik.

Bármely Finder vagy egyéb márkájú szobatermosztát lecserélhető\*.



\* Azonos jellegű funkciókkal rendelkező szobatermosztátok esetén.

Amennyiben további információra vagy segítségre van szüksége, forduljon munkatársainkhoz.



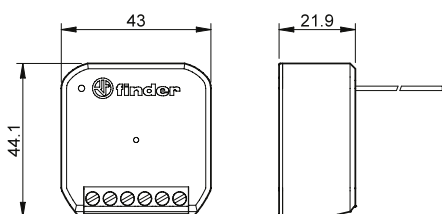
**Rádióvezérlésű relé a BLISS2 szobatermosztáthoz**

**13.21.8.230.S000-ás típus**

- 868 MHz-es nagy hatótávolságú rádiófrekvenciás átvitel
- Többzónás fűtő-hűtő funkció
- Higosztát-funkció a BLISS2 szobatermosztáttal kombinálva
- Kompatibilis a BLISS2 intelligens szobatermosztáttal

13.21

Csavaros csatlakozás



EVG<sup>(1)</sup> = elektronikus előtét  
KVG<sup>(2)</sup> = hagyományos előtét

**13.21.8.230.S000**

**BLISS2**



- 1 váltóérintkező 16 A/250 V AC
- kompatibilis a BLISS2 intelligens szobatermosztáttal
- közvetlen vagy mágnesszelep-vezérlésű hűtő-fűtő rendszerekhez
- alkalmazható páramentesítő és kényszerszellőztetésű rendszerekben is

**Érintkezők jellemzői**

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Érintkezők kialakítása                              | 1 CO (váltóérintkező) |
| Tartós határáram                                    | A 16                  |
| Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.              | V AC 250              |
| Max. terhelhetőség AC-1 szerint                     | VA 3 600              |
| Max. terhelhetőség AC-15 (230 V AC)                 | VA 600                |
| Egyfázisú motorterhelés, AC-3 - üzem (230 V AC) W   | 500                   |
| Megengedett érintkezőterhelés:                      |                       |
| izzó- / halogénlámpa (230 V) W                      | —                     |
| fénycső elektronikus előtéttel W                    | —                     |
| fénycső hagyományos előtéttel W                     | —                     |
| kompakt fénycső W                                   | —                     |
| LED (230 V AC) W                                    | —                     |
| kisfesz. halogénlámpa vagy LED+EVG <sup>(1)</sup> W | —                     |
| kisfesz. halogénlámpa vagy LED+KVG <sup>(2)</sup> W | —                     |

**Tápfeszültség jellemzői**

|                             |                 |                           |
|-----------------------------|-----------------|---------------------------|
| Névleges feszültség         | V AC (50/60 Hz) | 110...230                 |
| értékek (U <sub>N</sub> )   | V DC            | —                         |
| Névleges teljesítmény AC/DC | VA (50 Hz)/W    | 2,8 / 0,8                 |
| Működési tartomány          | AC (50 Hz)      | (0,8...1,1)U <sub>N</sub> |
|                             | DC              | —                         |

**Műszaki adatok**

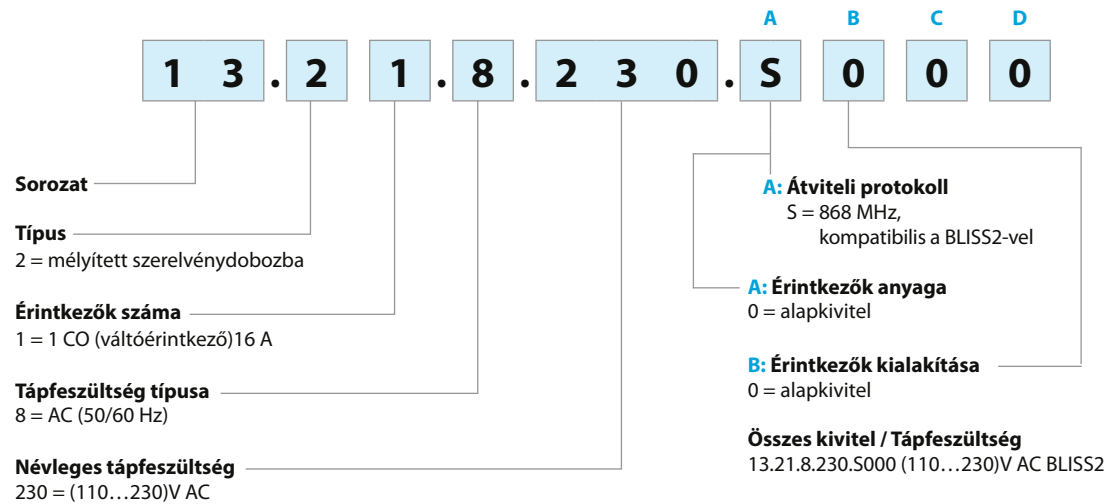
|                                                |        |                      |
|------------------------------------------------|--------|----------------------|
| Villamos élettartam AC-1-nél                   | ciklus | 50 · 10 <sup>3</sup> |
| Vezérlő impulzus max. időtartama               |        | —                    |
| Dielektromos szilárdság nyitott érintk. között | V AC   | 1 000                |
| Környezeti hőmérséklet-tartomány               | °C     | -10...+50            |
| Védettségi mód                                 |        | IP 20                |

**Tanúsítványok:**



## Rendelési információk

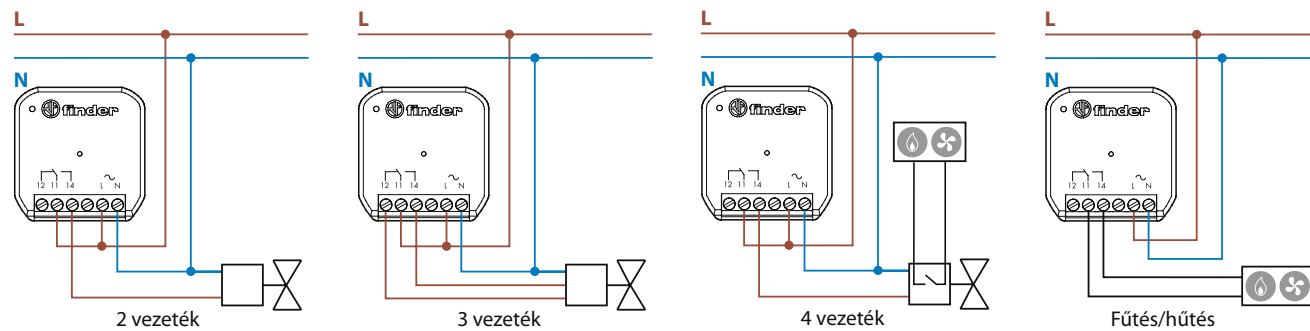
Példa: Rádióvezérlésű relé



## Bekötési vázlatok

## 13.21.8.230.S000-ás típus

Mágnesszelep 2, 3 és 4 vezetékkel vagy közvetlen bekötés



Bekötési példa 230 V AC mágnesszeleppel. Mindig vegye figyelembe a mágnesszelep műszaki adatait!

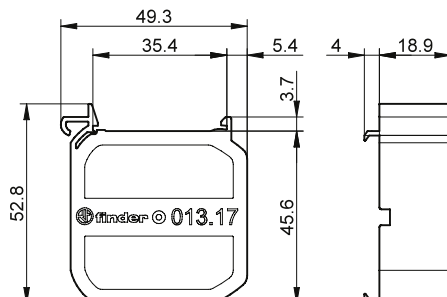
## Tartozékok



013.17

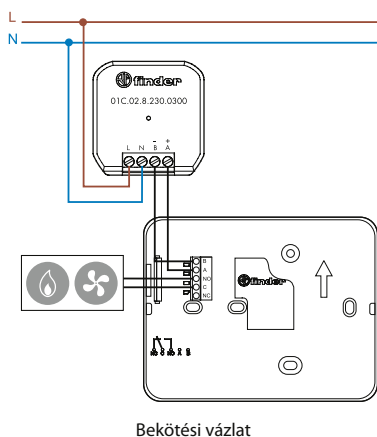
Adapter TS 35 mm-es szerelősínhez, a 13.21-es típus kapcsolószekrényben történő elhelyezéséhez.

013.17

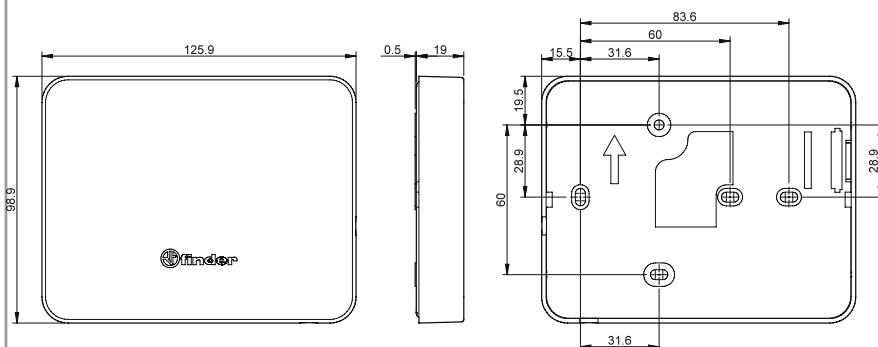


**Programozható Wi-Fi-szobatermosztát**

- Távvezérlés applikációval (Android vagy iOS)
- Kézi vagy irányított applikációs programozás
- Elegáns dizájn
- Érintőképernyős kivitel
- Tápellátás: 4 x 1,5 V AA-elemekről (az elem nem tartozék) vagy tápegységről
- Nyári-/téli üzemmód
- PIN-kódos zárhatóság
- Beállítható hőmérséklet-tartomány: (5...37)°C
- Az érintkezők tartós határárama: 5 A/250 V AC



1C.91 BLISS<sup>Wi-Fi</sup>



| Szín                                 | Heti programozású szobatermosztát                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Fehér                                | 1C.91.9.003.0W07                                     |
| Műszaki jellemzők                    |                                                      |
| Érzékelő                             | NTC                                                  |
| Tápellátás                           | 4 x 1,5 V AA-elemek vagy külső tápegység (11. oldal) |
| Érintkezők kialakítása               | 1 CO (váltóérintkező)                                |
| Az érintkezők tartós határárama      | 5 A/250 V AC                                         |
| Kijelezhető hőmérséklet              | (0...+50)°C                                          |
| Beállítható hőmérséklet-tartomány    | (+5...+37)°C                                         |
| Beállítási pontosság                 | 0,2 °C - beállítható applikációval                   |
| Hőmérséklet-változási ráta           | —                                                    |
| Éjszakai hőmérséklet-csökkentés      | —                                                    |
| Függetlenül beállítható hőfokok      | (5...37)°C                                           |
| Biztonsági zárás                     | 3 jegyű PIN                                          |
| Védettségi mód                       | IP 20                                                |
| Szerelés                             | falra szerelhető                                     |
| Kijelzési pontosság                  | 0,1 °C                                               |
| Pontosság +20 °C-nál                 | +/-0,5 °C                                            |
| Fagyvédelem                          | +5 °C                                                |
| Heti/napi programozás                | heti                                                 |
| Minimális beállítható időintervallum | 1 óra                                                |
| Energiatakarékos működés             | földrajzi helymeghatározás alapján                   |
| Nyomógombok                          | érintőgombok                                         |
| Felügyelet                           | NEM                                                  |
| Háttérvilágítású kijelző             | IGEN                                                 |
| Kommunikáció                         | Wi-Fi                                                |
| Programozás applikációval            | IGEN                                                 |
| Tanúsítványok                        | CE UK EAC                                            |

## Programozás Wi-Fi-n keresztül

### Távvezérlés

A Finder YOU app segítségével a BLISS Wi-Fi programozható szobatermosztát kezelése bárhol elvégezhető.

A BLISS Wi-Fi az otthoni hálózathoz történő csatlakoztatása esetén a következő alkalmazási előnyöket nyújtja:

- Bármikor megváltoztatható a kívánt hőmérséklet
- **AUTO-AWAY** funkció aktiválásával automatikus energiamegtakarítást érhetünk el arra az időre, amikor a felhasználó házon kívül tartózkodik
- "Kedvenc" heti és napi programok beállítása
- Több szobatermosztát kezelése a házon belül vagy akár több épületben, illetve lakásban
- A **BLISS** kezelése megosztható más felhasználókkal

Új applikáció a gyors és egyszerű programozáshoz



### Érintőképernyő

Kapcsolja be a kijelzőt a "Finder"-gomb megérintésével

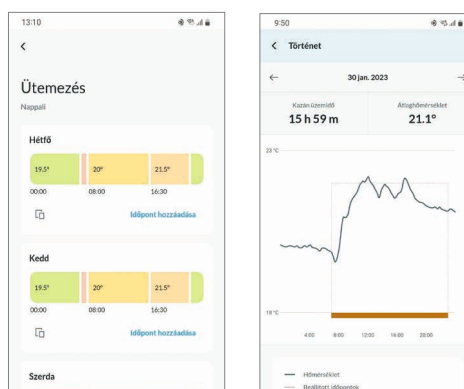


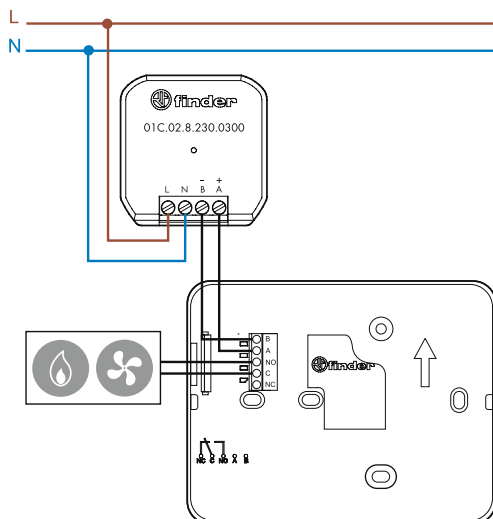
Hőmérséklet beállítása



### Statistika és jelentések

Elemezze a meghatározott időintervallumra vonatkozó fogyasztási adatokat. Optimalizálja a fűtést a kazán bekapcsolási időpontjainak ellenőrzésével, hogy még több energiát takaríthasson meg.





### 01C.02.8.230.0300-as típus Tápegység a BLISS Wi-Fi szobatermosztáthoz

- Névleges teljesítmény: 2 W
- Tápfeszültség: (110...230)V AC
- Kimeneti feszültség: 3,3 V DC
- Környezeti hőmérséklet-tartomány: (0...40)°C
- Maximális vezeték hossz a tápegység és a BLISS Wi-Fi szobatermosztát között:  
10 m (sodrott vezető 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>)

#### FIGYELEM

Az alkalmazáson belül a "Frissítési idő" alatt beállítható a 4. szint (gyors szinkronizáció).

A BLISS Wi-Fi szobatermosztát külső tápegységről történő üzemeltetése esetén az elemeket el kell távolítani!

