

ThermoGSM-200 hőmérséklet riasztó készülék kezelési útmutató



A ThermoGSM-200 készülék alkalmas hűtő- és fagyasztó szekrények, valamint bármilyen, hőmérséklet szempontjából kritikus helyiség hőmérsékletének folyamatos ellenőrzésére és a Felhasználó által beállított paramétereknek megfelelően, a beépített GSM-kommunikátor segítségével az előre megadott telefonszámokra hanghívás, vagy SMS-üzenet formájában történő riasztás küldésére.

Tápellátás 12V DC

Csak a készülékhez biztosított tápegységet használja! Nem megfelelő tápegység használata a készülék károsodásához vezethet!

Hőmérséklet érzékelők

A készülék 2 db hőmérséklet érzékelő csatlakoztatására alkalmas, így 2 db hűtőberendezés felügyelete valósítható meg.

A készülékhez biztosított hőmérséklet érzékelők kalibrálása előzetesen megtörtént és a készülékben beállításra került. Ezért kérjük, hogy ne cserélje fel az érzékelőket, mert ez téves mérési eredményeket eredményezhet!

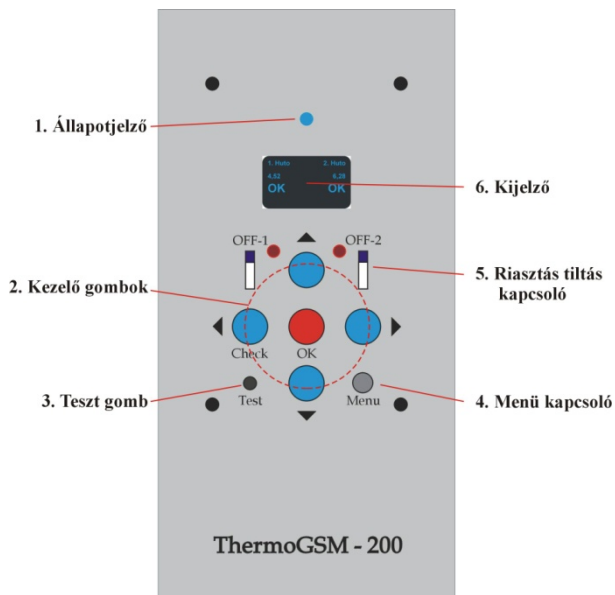
Csak a készülékhez biztosított hőmérséklet érzékelőket használja és ne csatlakoztasson a hőmérséklet érzékelők helyére semmilyen más készüléket (pl. telefon, számítógép)! A fentiek figyelmen kívül hagyása a készülék meghibásodásához vezethet!

SIM kártya

A készülék működéséhez előfizetői SIM kártya szükséges.

Fontos, hogy a SIM kártyán a PIN kód kérése ki legyen kapcsolva és ellenőrizni kell, hogy a SIM kártya az SMS-ek küldéséhez megfelelően van beállítva.

Kezelőszervek



1. Állapotjelző

Kb. 0,7 másodpercenként egy villanás:

1 hőmérséklet érzékelő csatlakoztatva

Kb. 1,4 másodpercenként egy villanás:

2 hőmérséklet érzékelő csatlakoztatva

Folyamatos fény:

Nincs hőmérséklet érzékelő csatlakoztatva, az érzékelő, vagy a készülék meghibásodott

2. Kezelő gombok

Segítségükkel lehetséges a menüben történő módosítások elvégzése.

3. Teszt gomb

A fix helyre telepített GSM készülékek időnként elveszíthetik a kapcsolatot a szolgáltatóval, ez a GSM technológia sajátossága. A teszt gomb segítségével ellenőrizheti, hogy kommunikációra alkalmas-e a készülékbe épített GSM modul. A teszt gomb megnyomásakor

a készülék riasztást generál és azt a beállított telefonszámokra a riasztásoknál egyébként megszokott módon továbbítja.

Kérjük, hogy a kommunikáció biztonságának érdekében rendszeresen ellenőrizze a készülék kommunikációját a teszt gomb segítségével!

4. Menü kapcsoló

A Menü kapcsoló benyomásával a készülék menüjébe léphet be és módosíthatja a felhasználói adatokat. A kapcsoló ismételt megnyomásával kilép a menüből.

5. Riasztás tiltás kapcsoló és visszajelző

Amennyiben nincs szükség riasztásra (hűtő karbantartása, leolvasztása, üzemen kívül helyezése), használja a kapcsolókat az adott csatornán generálódó riasztások tiltására.

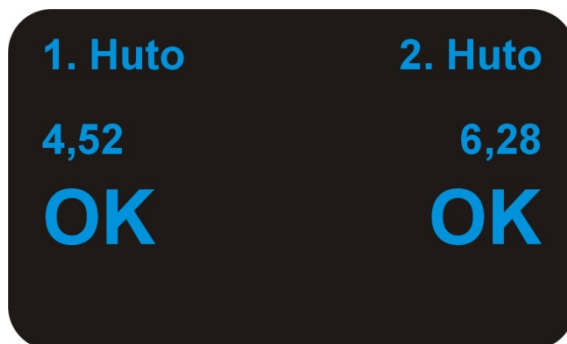
A kapcsoló aktiválását a hozzá tartozó piros fény jelzi, ekkor a hűtő mérése továbbra is folyamatos, de riasztás nem történik.

Ha ismét aktiválni kívánja a riasztást, kapcsolja alapállásba a kapcsolót, a piros fény kialszik és a riasztások ismét elküldésre kerülnek.

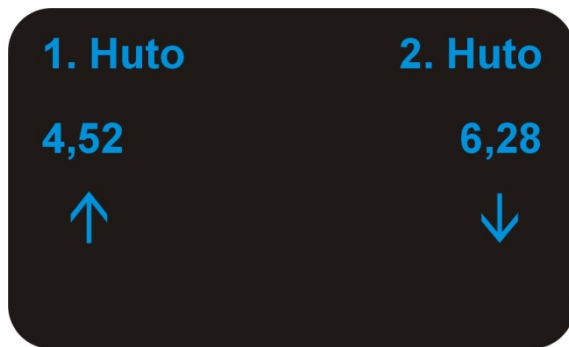
6. Kijelző

Folyamatos információ látható az egyes hűtők aktuális hőmérsékletét illetően, valamint hogy a mért hőmérséklet a megadott tartományon belül van-e.

Kijelző működés közben



A kijelzőn folyamatosan figyelemmel kísérhető az egyes hűtők aktuális hőmérséklete. Amennyiben a mért hőmérséklet a megadott tartományon belül van, a kijelzőn az „OK” jelzés látható.



Ha a mért hőmérséklet a megadott tartományon kívül van, az eltérés jellegének megfelelő nyíl látható. A fenti képen az 1. hűtő hőmérséklete a megadott maximális értéknél magasabb, a 2. hűtő hőmérséklete a megadott minimális értéknél kisebb.

Ha a mért hőmérséklet kilép a megadott tartományból, riasztás abban az esetben generálódik, ha a megadott türelmi idő letelik. A hűtők mindennapos használata során, például hosszabb ideig történő ki-berakodás esetén a pillanatnyi hőmérséklet gyakran eltér a megadott tartománytól, de ez az eltérés az ajtó becsukása után néhány percen belül megszűnik.

A felhasználói szokásoknak megfelelően célszerű a türelmi időt beállítani, hogy ne generálódjanak téves riasztások.

Megjegyezzük, hogy túlságosan hosszú türelmi idő beállítása azzal járhat, hogy a valós riasztás is csak késve jut a felhasználó tudomására.



Amennyiben a beállított türelmi idő letelt és a mért hőmérséklet továbbra is a megadott tartományon kívül van, elindul a riasztás, ezt az adott mérési csatorna alatti „RIASZTAS” szöveg jelzi.

A GSM modul a beállított időközönként küldi el a megadott telefonszámokra a riasztást, a modul aktiválását az adott csatornánál megjelenő „A” betű jelzi.

Felhasználói adatok ellenőrzése

Lehetőség van a beállított felhasználói adatok egyszerű ellenőrzésére.

Ehhez nyomja meg és tartsa nyomva a „Check” feliratú gombot, amíg a táblázat megjelenik.

| | 1. Huto | 2. Huto |
|-----------|---------|---------|
| Also°C | 4,5 | 6,2 |
| Felso°C | 8 | 10,3 |
| Mert°C | 4,52 | 6,28 |
| Ido(perc) | 5 | 12 |

Itt láthatóak az egyes mérési csatornához tartozó minimális és maximális hőmérséklet értékek, a pillanatnyi hőmérsékletek, valamint a türelmi idő, aminek letelte után a riasztások generálódnak.

Az alap képernyőre a középső piros, „OK” gomb megnyomásával léphetünk.

Felhasználói adatok módosítása

Amennyiben a felhasználói adatokon módosítani szeretnénk, nyomjuk be a menü kapcsolót, ekkor az alábbi képernyőt látjuk:

| | 1. Huto | 2. Huto |
|-----------|---------|---------|
| Also°C | 4,5 | 6,2 |
| Felso°C | 8 | 10,3 |
| Mert°C | 4,52 | 6,28 |
| Ido(perc) | 5 | 12 |

A kurzor jelzi azt az adatot, amit éppen módosítani tudunk, az értékek növeléséhez, vagy csökkentéséhez használjuk a ▲ ▼ gombokat.

A hőmérséklet értékek 0,1°C-os, az idő értékek 1 perces lépésekben módosíthatók.

A módosítandó adatok közötti navigálás a ◀ ▶ gombokkal lehetséges.

Amennyiben a kívánt értékeket beállítottuk, nyomjuk meg az „OK” gombot.



A mentéshez nyomjuk meg ismételten az „OK” gombot. Ha nem kívánjuk a beállításokat menteni, nyomjuk bármely másik kezelő gombot, vagy engedjük fel a menü kapcsolót.



Engedjük fel a menü kapcsolót, ekkor a készülék a beállításokat kikapcsolás után is megjegyzi.

Amennyiben a működésben zavarokat, problémákat észlel, kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot az alábbi elérhetőségeken:

Laposa Zolt

TWINEX PRO Kft.

1083 Budapest, Apáthy István u. B/A

+36 1 451 3050

+36 30 9485 415



Authorized Atos Unity OpenScape Business
Authorized Atos Unity OpenScape Cloud

mail: twindex@twindex.hu