

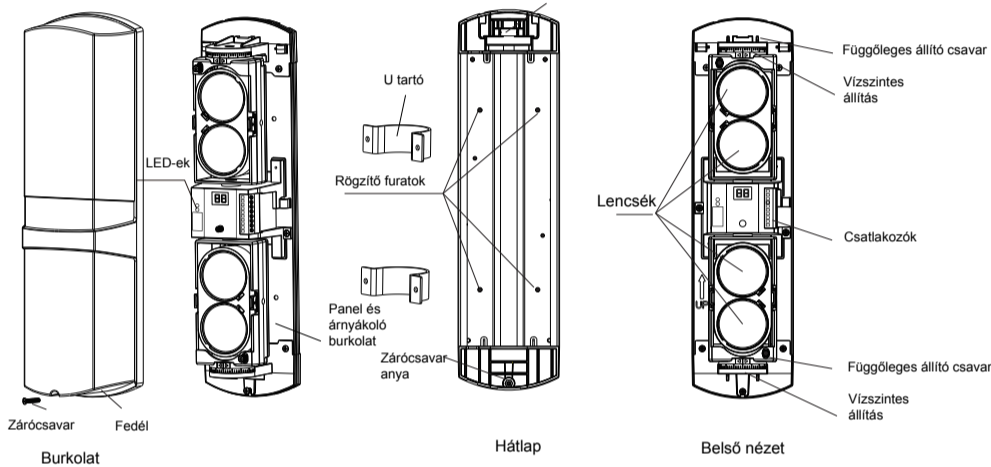
Négysugaras infrasarompó telepítési leírás (V2.0)

◆ Köszönjük, hogy megvásárolta a négysugaras infrasarompókat, kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a telepítési leírást szerelés előtt.

| | |
|-----------------------|--|
| Figyelmeztetés | Ne használja a terméket más célra, mint mozgó tárgyak, például emberek és járművek észlelésére. Ne használja a készüléket olyan redőny, stb. aktiválásához, amely balesetet okozhat. |
| | Ne érintse meg nedves kézzel a készülék alját vagy a tápkábeleket (ne érintse meg, amikor a termék nedves az esőtől stb.) Áramütést okozhat. |
| Vigyázat | Soha ne próbálja szétszerelni vagy javítani a terméket. Tűzet vagy az eszköz meghibásodását okozhatja. |
| | A telepítés során ne lépje túl a csatlakozókhöz megadott feszültség- és áramerősségeket, a nagyobb értékű károsíthatja az eszközt. |
| Vigyázat | Ne öntse/locsolja le vízzel a terméket a vödörrel, tömlővel stb. Vízzel kerülhet az eszközbe, ami károsíthatja a készüléket. |
| | Tisztítsa meg és ellenőrizze a terméket rendszeres időközönként a megbízható működés érdekében. Ha bármilyen probléma merül fel, ne próbálja használni, javítsa termék szakemberrel. |

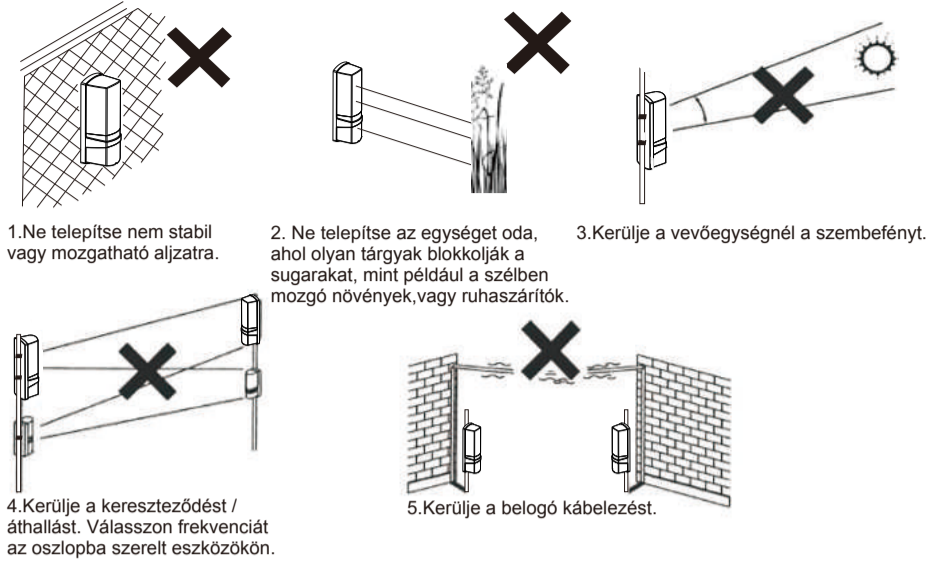
1. Jellemzők

- Állítható megszakítási idő / áthaladási sebesség
- NO/NC relé kimenet
- Beépített szabotázs kapcsoló, nyitottként jelez, ha a fedelet eltávolítják.
- Választható frekvencia az egyvonalban vagy oszlopban történő szereléshez
- LED kijelzés a könnyű beállításához
- Széles tápfeszültség tartomány: DC/AC 12-24V
- Vízállósági osztály: IP65
- Beállítási szög vízszintesen $\pm 90^\circ$, függőlegesen $\pm 10^\circ$
- Digitális szűrés, magas környezeti alkalmazkodóképesség a téves riasztások elkerülésére
- Beépített fűtés vezérlés funkció, a megbízható működésért a hideg/ködös/fagyos időjárásban.



3. Telepítés

(1) Kerülje el az alábbi telepítési körülményeket, helyzeteket:

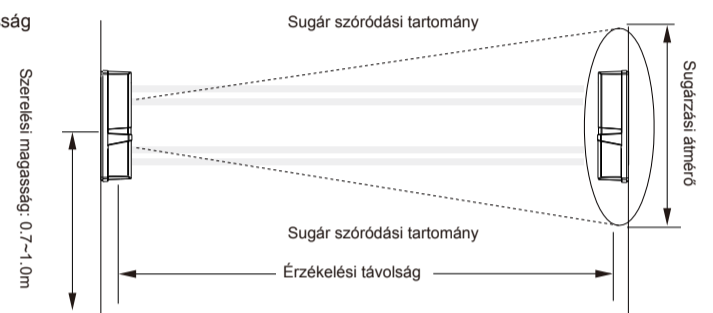


(2) Normál telepítés

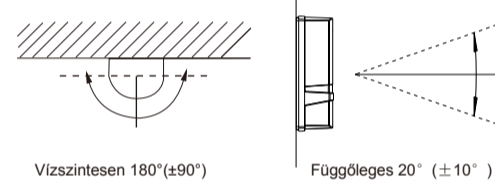
◆ Érzékelési távolság

| | | | | | |
|---------------------|------|------|------|------|------|
| Érzékelési távolság | 50m | 100m | 150m | 200m | 250m |
| Sugárzási átmérő | 1.6m | 2.0m | 2.6m | 3.4m | 4.4m |

◆ Szerelési magasság

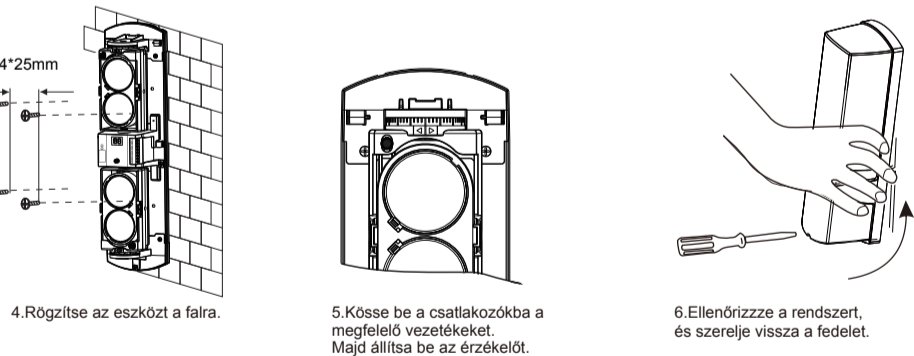
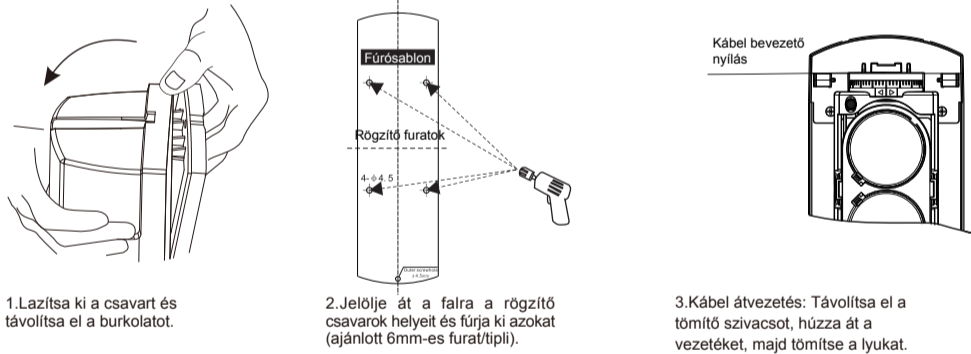


◆ Beállítási szög

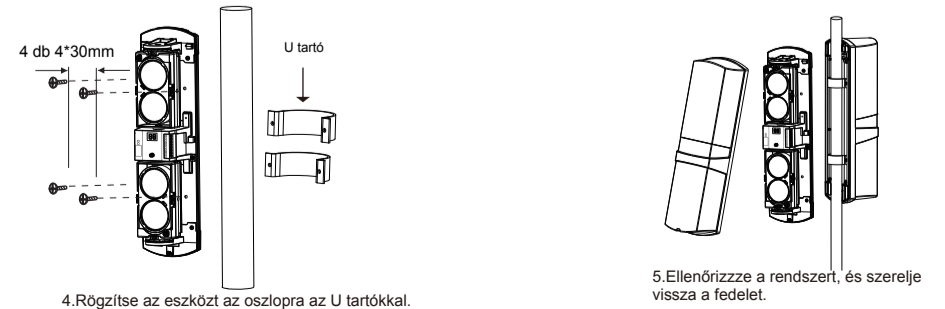


4. Beállítás

◆ Fali szerelés



◆ Oszlopra szerelés

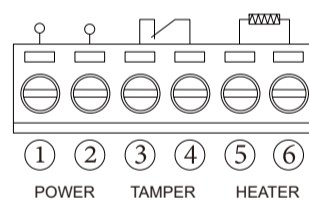


5. Csatlakozók

Figyelmeztetés

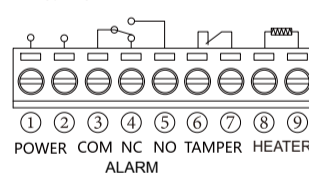
A telepítés során ne lépje túl a csatlakozókhöz megadott feszültség- és áramerősségeket.

Adóegység:



1,2: Tápfeszültség bemenet: DC/AC 12~24V
3,4: Szabotázs kapcsoló (NC) független az elektronikától. Jelzést (szakadást) ad, ha szétszedik a burkolatot.
5,6: Fűtésvezérlés. A fűtőelem nincs a csomagban. (A-AN-201 néven rendelhető.)

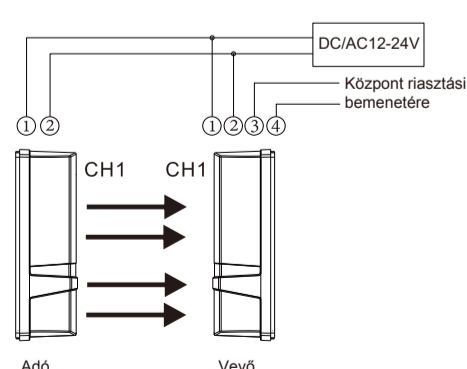
Vevőegység:



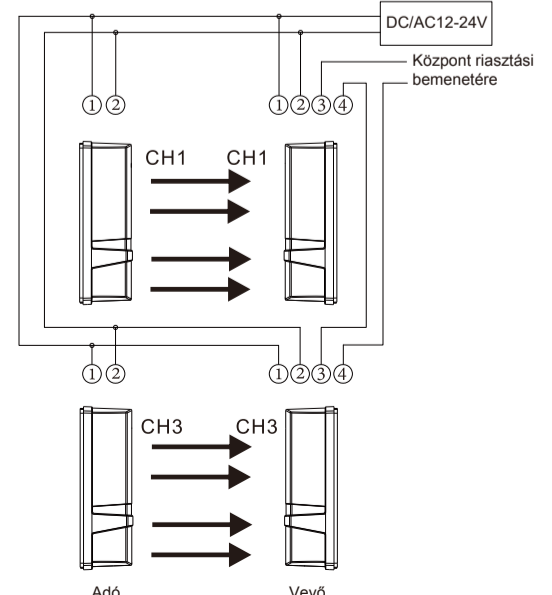
1,2: Tápfeszültség bemenet: DC/AC 12~24V
3,4,5: Relés kimenet COM, NC, NO (30VDC 1.0A max kapcsolására)
6,7: Szabotázs kapcsoló (NC) független az elektronikától. Jelzést (szakadást) ad, ha szétszedik a burkolatot.
8,9: Fűtésvezérlés. A fűtőelem nincs a csomagban. (A-AN-201 néven rendelhető.)

6. Bekötés

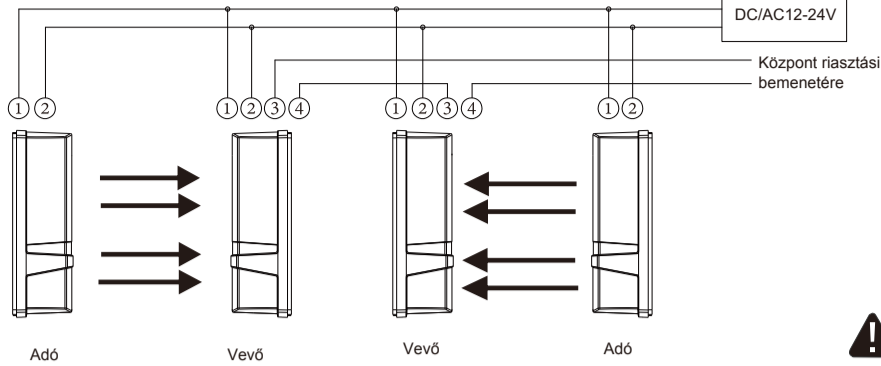
(1) Egy pár infrasarompó:
Behatolásijelző központ tápja (segéd táp): DC/AC 12~24V, csatlakoztassa párhuzamosan az adót és a vevőt. NC riasztási kimenet, használjon a központhoz illeszkedő vonalvégi lezáróellenállásokat.



(2) Két pár infrasarompó egymás alatt szerelve:
Behatolásijelző központ tápja (segéd táp): DC/AC 12~24V, csatlakoztassa párhuzamosan az adót és a vevőket. Az NC riasztási kimeneteket kösse sorba, használjon a központhoz illeszkedő vonalvégi lezáróellenállásokat.



(3).Két pár infrarompó egyvonalban szerelve:
Behatolásjelző központ tápja (segéd-táp): DC/AC 12~24V, csatlakoztassa párhuzamosan az adókat és a vevőket.
Az NC riasztási kimeneteket kösse sorba, használjon a központhoz illeszkedő vonalvégi lezáróellenállásokat.



Figyelmeztetés

◆ Vezetékhozz a tápegység és az érzékelő között nem haladhatja meg a táblázatban megadott értékeket.

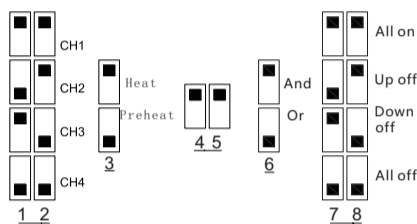
| Vezeték átmérő | Feszültség Hossz | DC12V | DC24V |
|----------------------------|------------------|-------|-------|
| 0.5mm ² (Φ0.8) | | 100m | 500m |
| 0.75mm ² (Φ1.0) | | 150m | 750m |
| 1.0mm ² (Φ1.2) | | 200m | 1000m |
| 1.5mm ² (Φ1.4) | | 250m | 1250m |

1. A tápvezeték hossza nem lehet nagyobb, mint megadott érték.
2. Ha több érzékelőt köt ugyanarra a kábelre, akkor a megadott hosszt el kell osztani az eszközök számával.
3. Ne csatlakoztasson olyan eszközt, aminek a feszültsége vagy árama meghaladja a normál specifikációban megadottakat.
4. A táblázat adatok az eszköz fűtésével nem számol. Kültérre történő telepítésnél a fűtés áramfelvétele miatt, adott távolság esetén, nagyobb keresztmetszetű vezeték használatát igényli.

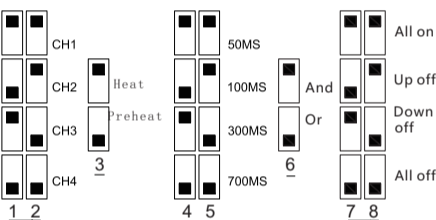
7.DIP kapcsolók, LED-ek leírása

1. A DIP kapcsolók a panel bal oldalán találhatóak az alábbi ábráknak megfelelően.

Adó (TX)



Vevő (RX)



1&2: Frekvencia, adón (TX) és vevőn (RX) ugyanarra kell beállítani.

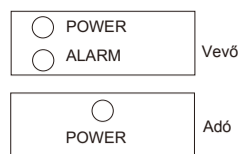
3: Fűtés beállítás. Preheat (előfűtés) a fűtés tesztelésére, független a hőmérséklettől vezérli a kimenetet. Heat (fűtés) a normál használat, ekkor a hőmérséklet függvényében kapcsol a fűtés. Ha csatlakoztatva van a fűtőelem, akkor Heat állásba kell kapcsolni, a megfelelő fűtés vezérléshez.

4&5:
Adón (TX): Nem használt
Vevő (Rx): Megszakítási idő: 50ms,100ms,300ms,700ms

6: "ÉS" / "VAGY" kapcsolat; "ÉS" esetén mind a 4 sugarat kell megszakítani, "VAGY" üzemmódnál az alsó/felső sugárpárokot elég megszakítani a riasztáshoz

7&8: Működés
All on: Mind a 4 sugár működik
Up off: Felső 2 sugár tiltva (Alsó 2 működik)
Down off: Alsó 2 sugár tiltva (Felső 2 működik)
All off: Mind a 4 sugár tiltva

2.LED-ek



ALARM (PIROS)

- Riasztás esetén jelez, amíg meg van szakítva a sugár.

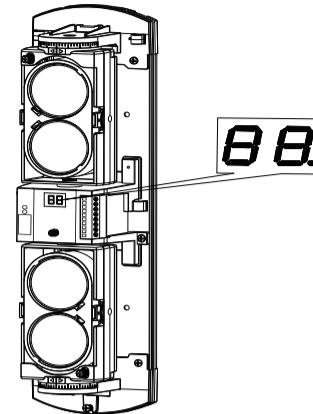
POWER (ZÖLD)

- Az adón és a vevőn jelzi a tápfeszültség meglétét.

8.Optikai tengelyek beállítása

- 1.Állítsa az adót és a vevőt ugyanarra a frekvenciára: DIP 1&2.
- 2.Állítsa be a sugarakat függőlegesen és vízszintesen, megfelelő a beállítás, ha LED-es kijelzőn "99" látható.
- 3.Csináljon "séta tesztet", győződjön meg róla, hogy a riasztás megfelelően aktiválódik. Ha sikertelen, kérjük ellenőrizze a beállításokat. További hiba esetén nézze meg a hibaelhárítás részt.

| | |
|------------|---|
| Jelerősség | 00-40 Állítsa tovább/újra 41-70 Min. elfogadható 70-90 Jó 91-99 Legjobb |
|------------|---|



9.Séta teszt

| | |
|--|--|
| | <p>Győződjön meg róla, hogy a riasztásjelző kialszik a tesztelés előtt. Ha nem, akkor állítsa be az eszközt.</p> |
| | <p>Legalább 3 helyen ellenőrizze a működést. 1.Az adóhoz közel 2.A vevőhöz közel 3.És közepén</p> |
| | <p>A riasztásjelző jelez, ha a sugár megszakad, a teszt sikeresen végrehajtva.</p> |

Megjegyzés: Ha a LED visszajelző sötét, a sugarak teljes megszakításakor is, nézze meg a "Hibaelhárítás" részt.

10.Hibaelhárítás

| Jelenség | Lehetséges ok | Megoldás |
|---|--|--|
| A tápegység be van kapcsolva, de a Power LED nem világít | <ol style="list-style-type: none"> 1.Nincs feszültség a kábelben; 2.Sérült vagy rövidzár az áramkörön 3.Nem megfelelő feszültség 4. A tápkábel nem megfelelő (átmérő, hosszúság) | Ellenőrizze a következőket: tápegység, feszültség, kábelek, csatlakozók |
| Ha a sugár meg van szakítva, de sem a riasztási LED nem jelez, sem a relé nem kapcsol | <ol style="list-style-type: none"> 1.Ez akkor fordulhat elő, ha reflexió vagy "áthallás" van másik adótól 2.Az áthaladási sebesség túl gyors 3.A riasztási kimenet vezetéke rövidzárban van, vagy sérült a kimenet | <ol style="list-style-type: none"> 1.Változtassa meg infrarompó helyét, irányát, vagy váltson frekvenciát az adón és vevőn is 2.Próbálja más sebességgel, lassabban 3.Ellenőrizze, hogy mind a 3 sugár meg van-e szakítva 4.Ellenőrizze a vevő kimenetét és kábelt |
| Ha a sugár nincs meg szakítva, de a riasztási LED és relé jelez | <ol style="list-style-type: none"> 1.A sugár nincs jól beállítva; az optikai tengelyek nem jól állnak 2.Valamilyen tárgy van az adó és vevő között 3.Nem azonos frekvenciák vannak kiválasztva 4.A fedél piszkos, hó, jég, dér fedi 5.Az adó hibás, vagy ki van kapcsolva | <ol style="list-style-type: none"> 1.Állítsa be az optikai tengelyeket 2.Ellenőrizze a tárgyakat az adó és vevő között 3.Ellenőrizze a frekvencia beállításokat 4.Tisztítsa meg a burkolatot, szükség esetén használjon fűtést. 5.Ellenőrizze az adó kábelét, feszültségét. |
| Téves riasztás | <ol style="list-style-type: none"> 1.Rossz kábelezés és/vagy ingadozó feszültség 2.Véletlenül blokkolta valami a sugarat, mint madarak, papír vagy levelek 3.Az adó és/vagy vevő alapja instabil 4.Nem megfelelő beállítás (gyenge jelszint) | <ol style="list-style-type: none"> 1.Ellenőrizze a tápegységet, tápfeszültséget és a vezetékvezést 2.Telepítési hely módosítása 3.A rögzítés/oszlop megerősítése 4.Újraállítás |

11.Specifikáció

| Érzékelési távolság | Kültér | 50m | 100m | 150m | 200m | 250m |
|-----------------------------------|---|--|----------|-----------|-----------|------|
| | Beltér | 150m | 300m | 450m | 600m | 750m |
| Érzékelési módszer | Több üzemmód: 4 sugár egyszerre történő megszakítása; vagy alsó 2, vagy felső 2 | | | | | |
| Megszakítási idő | 50ms,100ms,300ms,700ms (beállítható) | | | | | |
| Frekvenciák | 4 különböző frekvencia (választható) | | | | | |
| Tápfeszültség | DC/AC12V-24V | | | | | |
| Áramfelvétel | 70mA max | 80mA max | 90mA max | 100mA max | 110mA max | |
| Riasztási ciklus | ≥1.5s | | | | | |
| Riasztási kimenet | Com/NC/NO relé kimenet (AC/DC30V,1.0A max) | | | | | |
| Szabotázs | NC, nyitott, ha a fedelet eltávolítják | | | | | |
| IP védettség | IP65 | | | | | |
| Működési hőmérséklet | -25°C ~ 55°C | | | | | |
| Páratartalom | 95% max | | | | | |
| Beállítási szög | Vízszintesen 180°(±90°),függőlegesen 20°(±10°) | | | | | |
| Telepítés helye | Beltéren/Kültéren,Falra/Oszlopra | | | | | |
| Súly | 3000g | | | | | |
| Tartozékok | U tartó | 4db,70.4*37.5*21.5mm,rozsdamentes acél | | | | |
| | Oszlop rögz. csav | 8db,PM4*30mm | | | | |
| | Fali rögz. csavar | 8db,PM4*25mm | | | | |
| | Tipli | 8db,zöld | | | | |
| Fűtések (opcionálisan rendelhető) | Fűrésablom | 2db,sz:85*m:220mm | | | | |
| | Feszültség | 12V-24V DC/AC | | | | |
| | Áramfelvétel | 200mA max | | | | |
| Hőmérséklet | +60°C | | | | | |
| Működés | Automata fűtés:indul, ha a hőmérséklet ≤5°C és leáll a fűtés, ha ≥7°C | | | | | |

12.Méret

