HARVIA XENIO INFRA

HU Vezérlőegység

HARVIA
Harvia Oy
PL12
40951 Muurame
Finland
www.harvia.fi

03092015/ZVR-861

HU

Az alábbi beépítési és használati útmutató infraszauna kabinok, sugárzók és vezérlőegység tulajdonosok, az infraszauna kabinok, sugárzók és vezérlőegységek kezeléséért felelős személyek, valamint a sugárzók és vezérlőegységek beépítéséért felelős villanyszerelők számára készült. A vezérlőegység beépítését követően ezen beépítési és használati útmutatót át kell adni az infraszauna kabin, sugárzók és vezérlőegység tulajdonosának vagy az azok karbantartásáért felelős személynek.

HARVIA XENIO INFRA VEZÉRLŐEGYSÉG (CX36I)
A vezérlőegység rendeltetése: a vezérlőegység infravörös sugárzók funkcióinak vezérlésére készült, más egyéb célra nem használható.

Gratulálunk kitűnő választásához!

TARTALOM

1. HARVIA XENIO INFRA 3
1.1. Általános információk 3
1.1.1. Figyelmeztetések 3
1.2. Műszaki adatok 3
1.3. Hibaelhárítás 4

2. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ 5
2.1. A sugárzók bekapcsolása 5
2.2. A sugárzók kikapcsolása 3
2.3. A beállítások módosítása 3
2.4. Világítás 6

3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ 8
3.1. A hőmérsékletérzékelő felszerelése 8
3.2. Az áramellátó egység felszerelése 9
3.2.1. Elektromos csatlakozások 9
3.2.2. Az áramellátó egységek sorba kapcsolása 9
3.2.3. Az áramellátó egység biztosítékainak meghibásodásai 9
3.3. A vezérlőpanel felszerelése 11
3.4. Szellőztetés 12

4. PÓTALKATRÉSZEK 12

HU

1. HARVIA XENIO INFRA

1.1. Általános információk

A Harvia Xenio Infra vezérlőegység rendeltetése 1–8 infravörös sugárzó vezérlése. A sugárzók maximális összteljesítménye 3,6 kW. A vezérlőegység egy vezérlőpanelből, egy áramellátó egységből és egy hőmérsékletérzékelőből áll. Tanulmányozza az 1. ábrát.

A vezérlőegység az infraszauna kabin belső hőmérsékletét szabályozza az érzékelő által adott információ alapján. A hőmérséklet érzékelése NTC-ellenállással történik.

1.1.1. Figyelmeztetések

- Ez a készülék 8 év fölötti gyermekek, csökkent fizikai, érzékelési vagy mentális képességű, valamint hiányos tapasztalatú és tudású személyek részéről csak akkor használható, ha felügyeltük biztosított, illetve ha előzetesen már kiképzést kaptak a készülék biztonságos használata tekintetében és megértették az ezzel járó kockázatot.
- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.
- A tisztítást és karbantartást felügyelet nélküli gyermekek nem végezhetik.

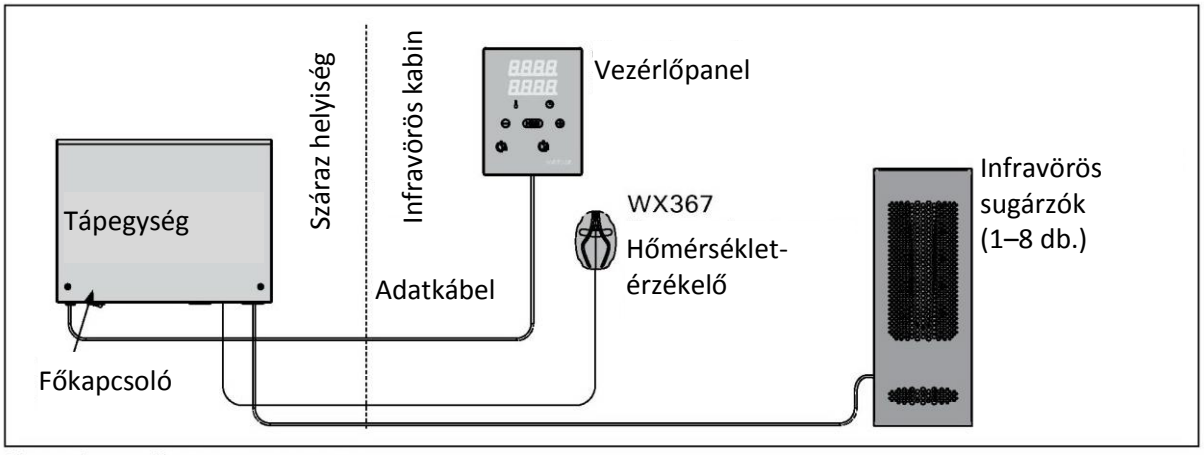
1.2. Műszaki adatok

Vezérlőpanel:

- Hőmérséklet beállítási tartomány: 25–50°C
- Bekapcsolási időtartam beállítási tartománya: 1–12 óra. *Hosszabb üzemidők*
- *érdekében forduljon az importőrhöz/gyártóhoz.*
- Világításvezérlés
- Méretek: 85 mm x 24mm x 110 mm
- Adatkábel hossza: 5 m (10 m-es hosszabbító kábelek rendelkezésre állnak, max. teljes hossz: 30 m)

Áramellátó tápegység:

- Tápfeszültség: 230 V 1N~
- Maximális terhelés: 3,6 kW (például 8 x 0,45 kW)
- Világításvezérlés, maximális teljesítmény: 300 W, 230 V 1N ~
- Méretek: 272 mm x 70 mm x 193 mm



1. ábra: A rendszer alkotóelemei

Érzékelő (WX367):

- Hőmérsékletérzékelő: NTC-ellenállás (22 kΩ/ T= 25°C)
- Tömeg: 175 g, vezetékekkel (kb. 4 m)
- Méretek: 51 mm x 73 mm x 27 mm

1.3. Hibaelhárítás

Hiba esetén a sugárzó áramellátása lekapcsol, a vezérlőpanel pedig „E (szám)" hibaüzenetet mutat, amely segít a hiba okának elhárításában.

1. táblázat.

Figyelem! Minden javítási műveletet csak képzett karbantartó személy végezhet! A belső térben nem található felhasználó által javítható alkatrész! A meghibásodott sugárzót cserélje ki ugyanattól a gyártótól származó ugyanolyan típusú sugárzóval.

	Leírás	Elhárítás
E1	A hőmérsékletérzékelő mérőkörében szakadás van.	Ellenőrizze, hogy a hőmérsékletérzékelőbe vezető kék és barna vezetékek, valamint csatlakozásaik nem meghibásodtak-e meg (tanulmányozza a 7. ábrát).
E2	A hőmérsékletérzékelő mérőköre rövidre zárt.	Ellenőrizze, hogy a hőmérsékletérzékelőbe vezető kék és barna vezetékek, valamint csatlakozásaik nem meghibásodtak-e meg (tanulmányozza a 7. ábrát).
E16	A vezérlőpanelhez és az áramellátó egységhez is van csatlakoztatva egy érzékelő.	Csak egy érzékelő használható (tanulmányozza a 3.1. részt). Távolítsa el a felesleges érzékelőket.

1. táblázat: Hibaüzenetek

Figyelem! Minden javítási műveletet csak képzett karbantartó végezhet!

2. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A vezérlőegység áramellátó egységhez történő csatlakoztatását és (az 1. ábrán látható) főkapcsoló bekapcsolását követően a vezérlőegység készenléti üzemmódban van és készen áll a használatra.
Az I/O gomb háttérvilágítása világít a vezérlőpanelen.

2.1. A sugárzók bekapcsolása

Indítsa be a sugárzókat a vezérlőpanelen található I/O gomb megnyomásával.

A vezérlőegység beindulásakor a kijelző felső sora a beállított hőmérsékletet, alsó sora pedig a beállított bekapcsolási időtartamot mutatja öt másodpercen keresztül. Az infrakabinon belüli kívánt hőmérséklet elérését követően a sugárzók automatikusan kikapcsolnak. A kívánt hőmérséklet fenntartása érdekében a vezérlőegység bizonyos időközönként automatikusan be- illetve kikapcsolja a sugárzókat.

2.2. A sugárzók kikapcsolása

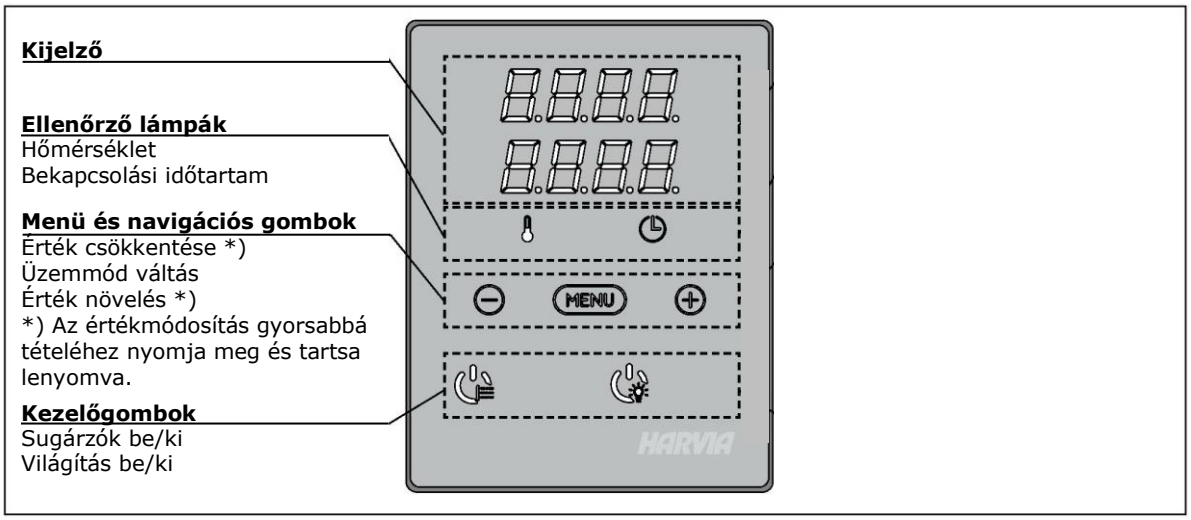
A sugárzók kikapcsolnak, a vezérlőegység pedig készenléti üzemmódba kapcsol:

- az I/O gomb megnyomásakor
- a bekapcsolási idő leteltekor
- hiba esetén.

FIGYELEM! Mindenképpen ellenőrizze, hogy a bekapcsolási idő leteltét követően vagy a sugárzók manuális kikapcsolása után a vezérlőegység lekapcsolta-e a sugárzók áramellátását.

2.3. A beállítások módosítása

A Beállítások menü felépítése, valamint a beállítások módosítása a 3a és 3b ábrán látható.
A programozott hőmérséklet értéket, valamint az összes további beállítási értéket a memória tárolja, és azok a berendezés következő bekapcsolásakor is érvényesek.

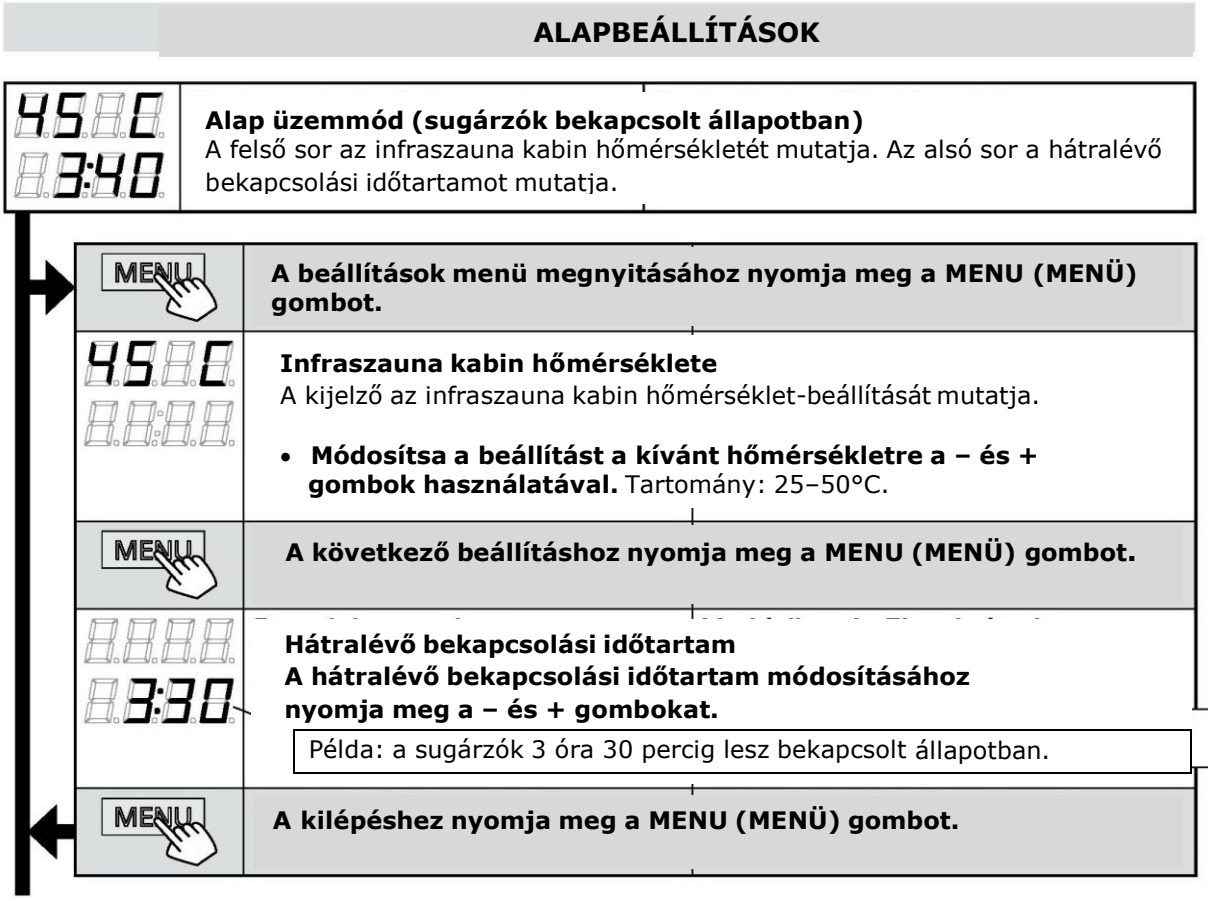


2. ábra: Vezérlőpanel

2.4. Világítás

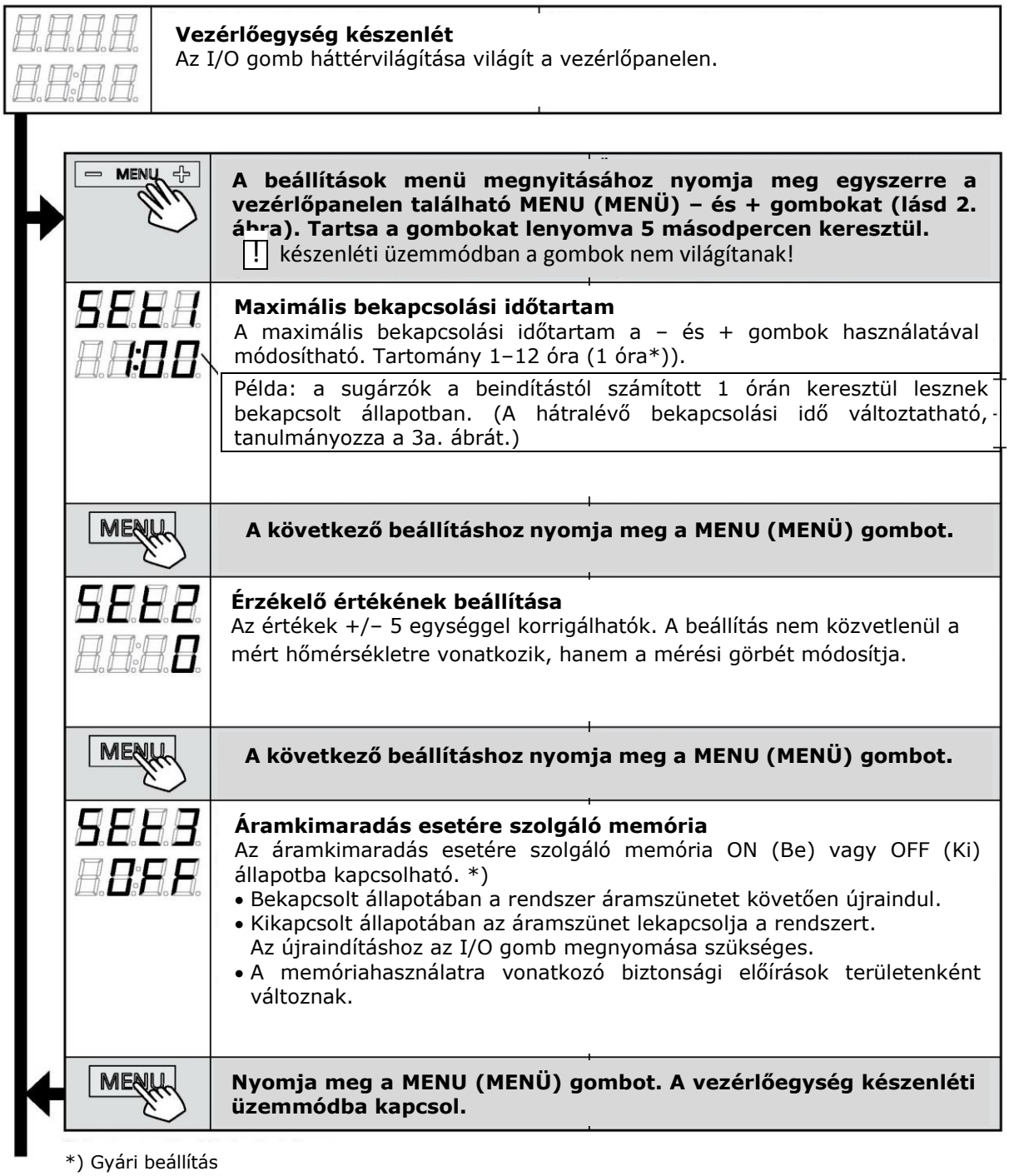
Az infraszauna kabin világítása beállítható úgy, hogy azt a vezérlőpanelből lehessen szabályozni (max. 300 W). A világítás a többi funkciótól függetlenül kapcsolható be és ki.

Kapcsolja Be/Ki a lámpákat a vezérlőpanelen található gomb meg-nyomásával.



3a. ábra: A Beállítások menü felépítése, alapbeállítások

TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK



*) Gyári beállítás

3b. ábra: A Beállítások menü felépítése, további beállítások

3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

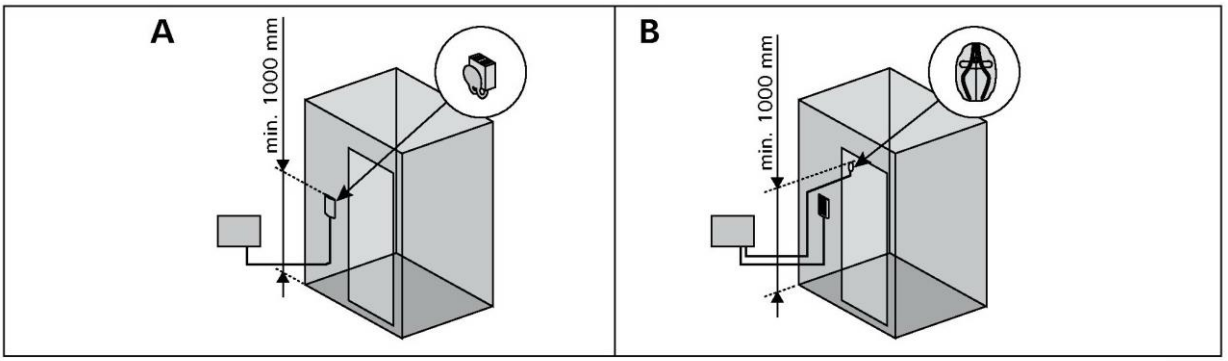
A vezérlőegység elektromos csatlakoztatását kizárólag arra jogosult, képzett villanyszerelő végezheti, a hatályos előírásoknak megfelelően. A vezérlőegység beépítését követően a beépítésért felelős személy adja át a vezérlőegységgel kiszállított beépítési és használati útmutatót a felhasználónak, illetve szükség szerint tanítsa be őt az infraszauna kabin és a vezérlőegység használatára.

3.1. A hőmérsékletérzékelő felszerelése

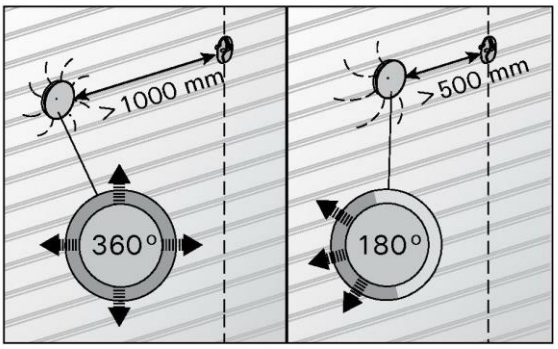
A hőmérsékletérzékelő elhelyezésére 2 lehetőség kínálkozik. Válasszon az alábbi lehetőségek közül (4. ábra)

- „A" lehetőség: A belső hőmérsékletérzékelőt a vezérlőpanelbe kösse be (tanulmányozza a 9. ábrát). A vezérlőpanelt az infrakabinon belül legalább 1 m magasságban rögzítse.
- „B" lehetőség: A WX367 hőmérsékletérzékelőt a vezérlőpanelen belül lévő belső hőmérsékletérzékelő-csatlakozóra kösse be. A hőmérsékletérzékelőt az infrakabinon belül valamelyik falra rögzítse legalább 1 m magasságban. A vezérlőpanel elhelyezhető a kabinon kívül.

Figyelem! Ne szerelje fel a hőmérsékletérzékelőt 360°-os szellőzőnyíláshoz 1000 mm-nél, érzékelőtől elirányított szellőzőnyíláshoz pedig 500 mm-nél közelebb. Tanulmányozza az 5. ábrát. A szellőzőnyílás közelében jelentkező légáramlás lehűti az érzékelőt, amely pontatlan hőmérséklet értékeket juttat a vezérlőegységbe. Ennek eredményeként a sugárzók túlmelegedhetnek.



4. ábra: Az érzékelő típusával és elhelyezésével kapcsolatos lehetőségek



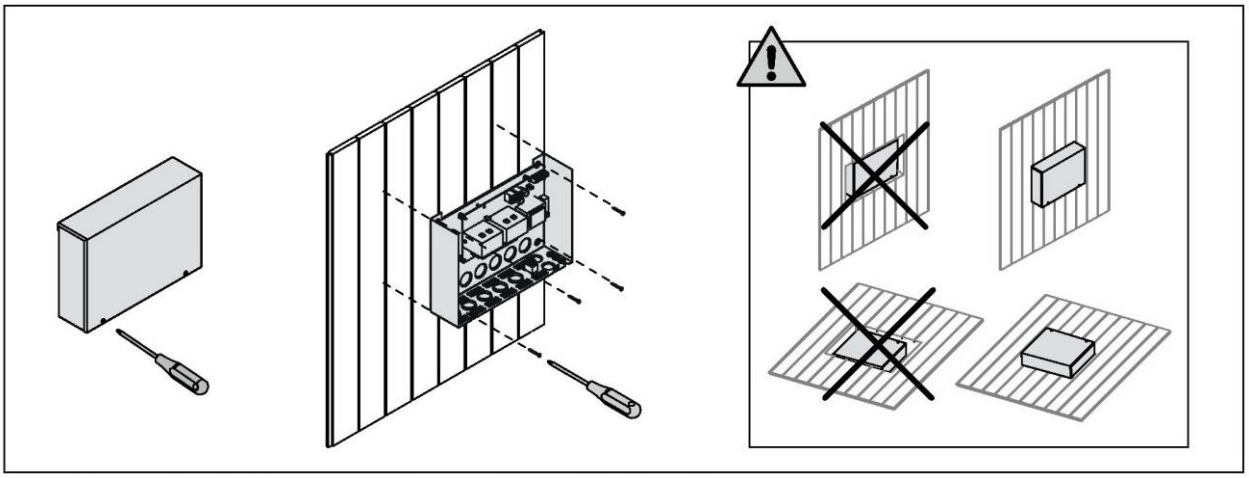
5. ábra: Az érzékelő szellőzőnyílástól mért minimális távolsága

3.2. Az áramellátó egység felszerelése

Az áramellátó egység beépítése az infraszauna kabinon kívül, száraz, 0 °C feletti környezeti hőmérsékletű helyre történjen. A 6. ábra az áramellátó egység fedelének felnyitására, valamint az egység felszerelésére vonatkozóan nyújt útmutatást.

Figyelem! Ne süllyessze a vezérlőegységet zárt szerkezetekbe, mivel ez az egység belső alkotóelemeinek túlmelegedését okozhatja és károsodáshoz vezethet. Tegyen lehetővé megfelelő szellőzést az egység körül.

Tanulmányozza a 6. ábrát.



6. ábra: Az áramellátó egység fedelének felnyitása és az egység felszerelése

3.2.1. Elektromos csatlakozások

A 7. ábrán az áramellátó egység elektromos csatlakozásai láthatók. Kérjük, olvassa el az infravörös sugárzók csomagolásában található beépítési útmutatót is.

A csatlakozó kábel H07RN-F típusú gumikábel kell hogy legyen, amennyiben az infravörös sugárzó nem a struktúra belsejében található. Ajánlott, hogy a vezetékek elsősorban a struktúrán belül legyenek (a szigetelő rétegen kívül).

FIGYELEM! Ha a hálózati főkábel sérült, a veszélyek elkerülése érdekében a gyártónak vagy a hivatalos márkaszerviznek, illetve vagy azzal egyenértékű képesítésű személynek kell azt kicserélnie.

3.2.2. Az áramellátó egységek sorba kapcsolása (Multidrive)

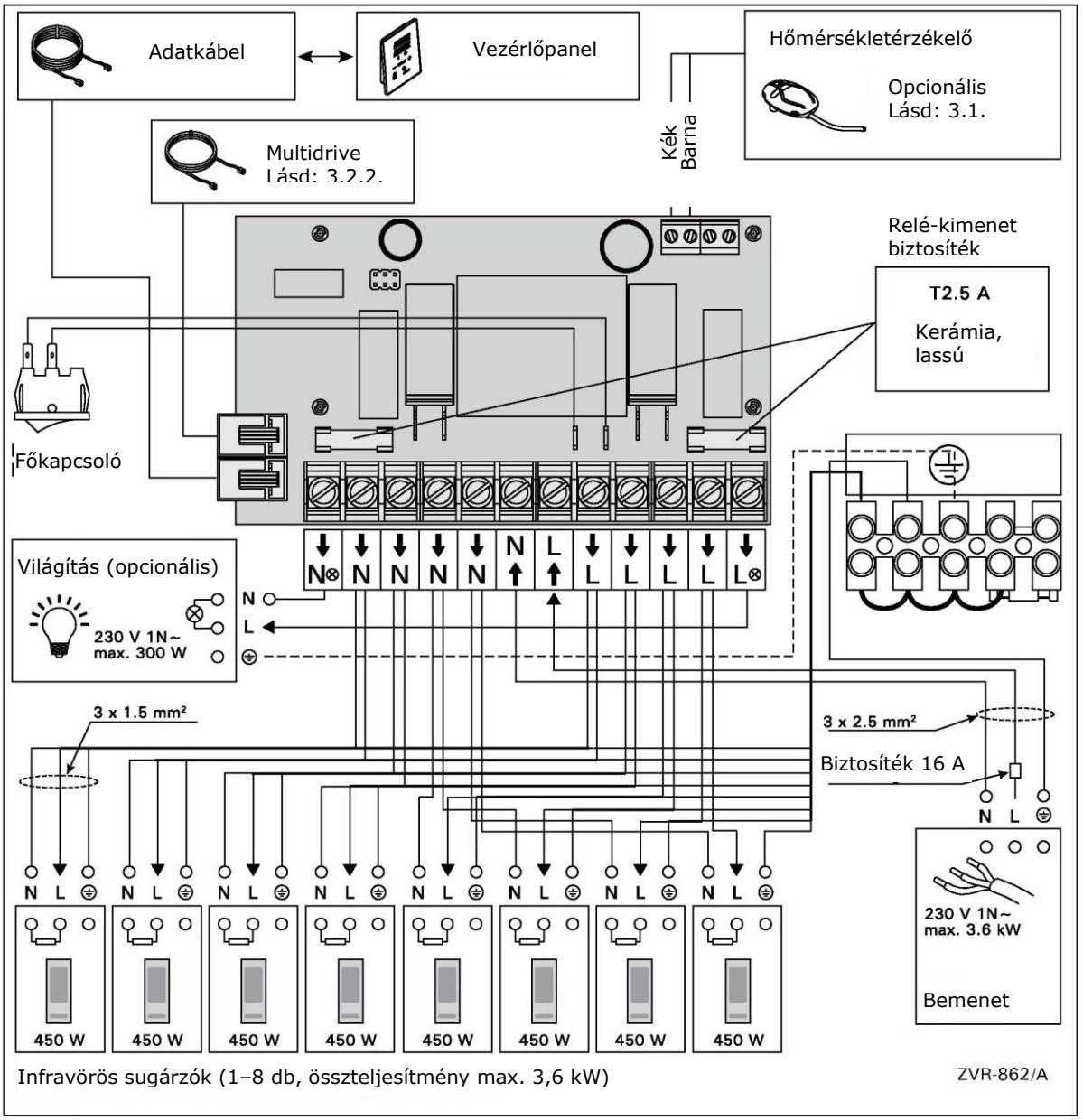
Egy vezérlőpanelre maximum 8 áramellátó egység köthető sorba. A bekötési elvet a 8. ábra mutatja.

Csak egy hőmérsékletérzékelő használható. Az érzékelőt vagy a sor első áramellátó egységéhez vagy a vezérlőpanelhez kell csatlakoztatni (tanulmányozza a 3.1. részt)

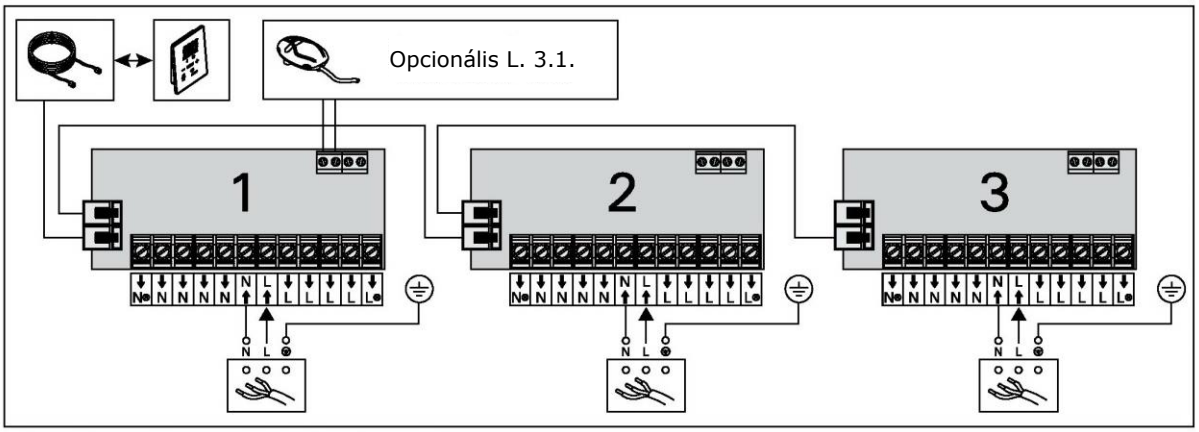
3.2.3. Az áramellátó egység biztosítékainak meghibásodásai

A kiégett biztosítékot cserélje ki azonos értékű új biztosítékra. A biztosítékok áramellátó egységben történő elhelyezkedését a 7. ábra mutatja.

- A relé kimenetekhez tartozó biztosítékok kiégése esetén a világítással van probléma. Ellenőrizze a világítás vezetékeit és működését.



7. ábra: Elektromos csatlakozások

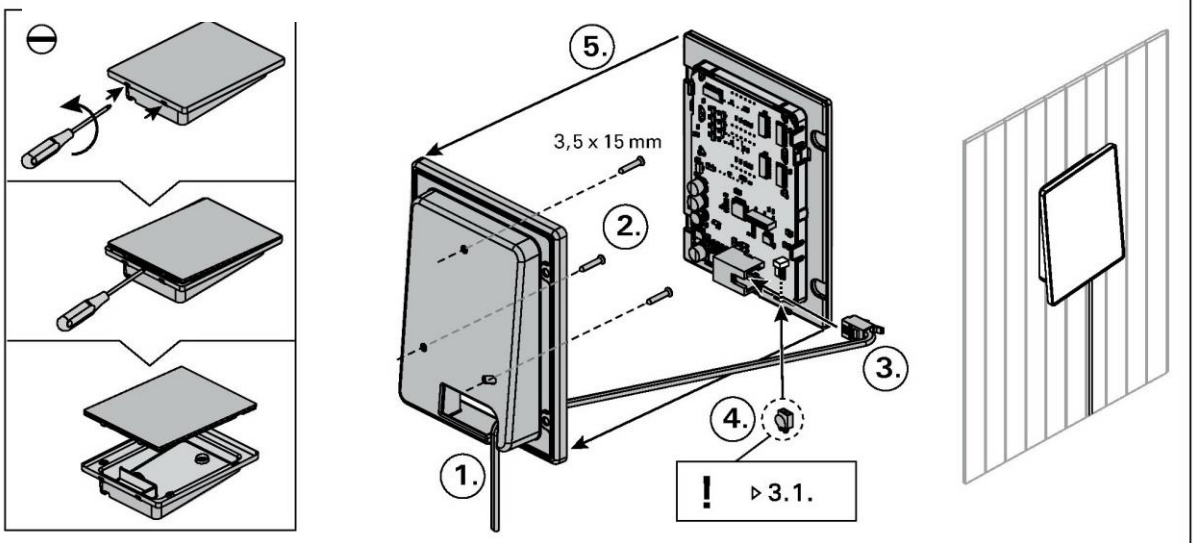


8. ábra: Áramellátó egységek sorba kapcsolása

3.3. A vezérlőpanel felszerelése

A vezérlőpanel beépítése az infraszauna kabinon belül vagy kívül, száraz, 0 °C feletti környezeti hőmérsékletű, kényelmesen megközelíthető helyre történjen. Tanulmányozza a 9. ábrát.

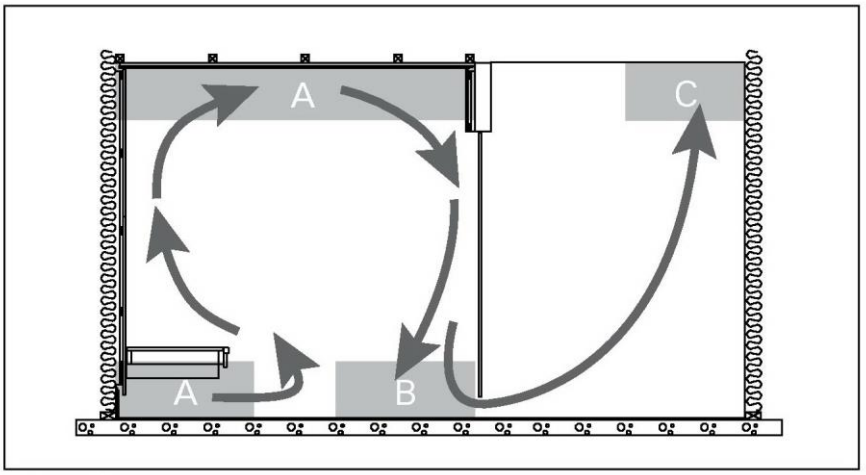
1. Vezesse át az adatkábelt a hátsó fedőlapon található nyíláson.
2. Rögzítse a hátsó fedőlapot csavarral a falhoz.
3. Nyomja az adatkábelt a csatlakozóba.
4. Csatlakoztassa a hőmérsékletérzékelőt (lehetőségek a 3.1. részben).
5. Nyomja az elülső fedőlapot a hátulsó fedőlapba.



9. ábra: A vezérlőpanel rögzítése

3.4. Szellőztetés

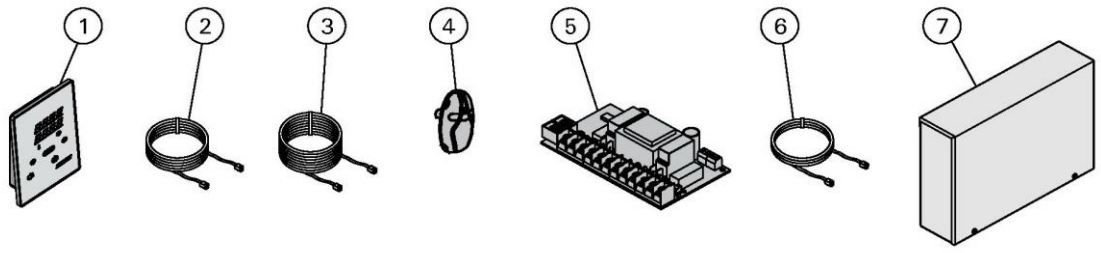
A szaunázás szempontjából rendkívül fontos a jó szellőzés. A kabin levegőjének óránként hatszor tanácsos cserélődnie. A 10. ábrán az infrakabin különböző szellőztetési megoldásai láthatók.



10. ábra

A. Levegőellátó nyílás helye. Mechanikus szívószellőztetés alkalmazása esetén a levegőellátó nyílást az infravörös kabin mennyezetén vagy a mennyezethez közel eső fal tetején alakítsa ki. Gravitációs szellőztetés használata esetén a levegőellátó nyílás a falon, padló közelében kell kialakítani. A levegőellátó cső átmérője 50–100 mm legyen.
B. Levegőelvezető nyílás. A levegőelvezető nyílást a padló közelében helyezze el, lehető legtávolabb a levegőellátó nyílástól. A levegőelvezető cső átmérője a levegőellátó cső átmérőjének kétszerese legyen.
C. Ha a levegőelvezető nyílás a tisztálkodó helyiségben található, az infravörös kabin ajtója alatti nyílás legalább 100 mm-es legyen. A mechanikus szívószellőztetés kötelező.

4. PÓTALKATRÉSZEK



1	Vezérlőpanel (CX36I)	WX382
2	Adatkábel, 5 m	WX311
3	Adatkábel hosszabbító, 10 m (opcionális)	WX313
4	Hőmérsékletérzékelő	WX367
5	Áramköri kártya	WX366
6	Összekötő kábel 1,5 m (sorba kapcsoláshoz)	WX312
7	Kiegészítő tápegység sorba kapcsoláshoz (Multidrive), WX312-vel (opcionális)	CX36IL