

HARVIA GRIFFIN INFRA

HU Vezérlőegység



20080623

HU

Az alábbi beépítési és használati útmutató infrasauna kabinok, sugárzók és vezérlőegység tulajdonosok, az infrasauna 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 infrasauna kabin, sugárzók és vezérlőegység tulajdonosának vagy az azok karbantartásáért felelős személynek.

HARVIA GRIFFIN INFRA VEZÉRLŐEGYSÉG (CG170I)

A vezérlőegység rendeltetése: a vezérlőegység infravörös sugárzók funkcióinak vezérlésére készült, más egyéb célra nem használható.

Gratulálunk kitűnő választásához!

TARTALOM

1. HARVIA GRIFFIN INFRA

- 1.1. Általános információk..... 4
- 1.2. Műszaki adatok 4
- 1.3. Hibaelhárítás 4

2. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

- 2.1. A sugárzók bekapcsolása 5
- 2.2. A sugárzók kikapcsolása 6
- 2.3. A beállítások módosítása 6
- 2.4. Világítás.....6

3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

- 3.1. A hőmérsékletérzékelő felszerelése 9
- 3.2. Az áramellátó egység felszerelése 10
 - 3.2.1. Elektromos csatlakozások 10
 - 3.2.2. Az áramellátó egységek sorba kapcsolása 10
 - 3.2.3. Az áramellátó egység biztosítékainak meghibásodásai.....10
- 3.3. A vezérlőpanel felszerelése 12

4. PÓTALKATRÉSZEK

1. HARVIA GRIFFIN INFRA

1.1. Általános információk

A Harvia Griffin 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 infrasauna kabin belső hőmérsékletét szabályozza az érzékelő által adott információ alapján. A hőmérséklet érzékelése NTC-ellenállással történik.

1.2. Műszaki adatok

Vezérlőpanel:

- hőmérséklet beállítási tartomány: 25-50°C
- bekapcsolási időtartam beállítási tartománya: 1-12 óra. *Hosszabb üzemidők érdekében forduljon az importőrhez/gyártóhoz.*
- világításvezérlés
- méretek: 94 mm x 28 mm x 113 mm
- adatkábel hossza: 5 m (10 m-es hosszabbító kábelek rendelkezésre állnak, max. teljes hossz: 30 m)

Áramellátó egység:

- tápfeszültség: 230 V 1N ~
- maximális terhelés: 3,6 kW (például 8 x 0,45 kW)
- világításvezérlés, maximális teljesítmény: 300 W, 230 V 1N ~
- méretek: 270 mm x 80 mm x 201 mm

Érzékelő (WX367):

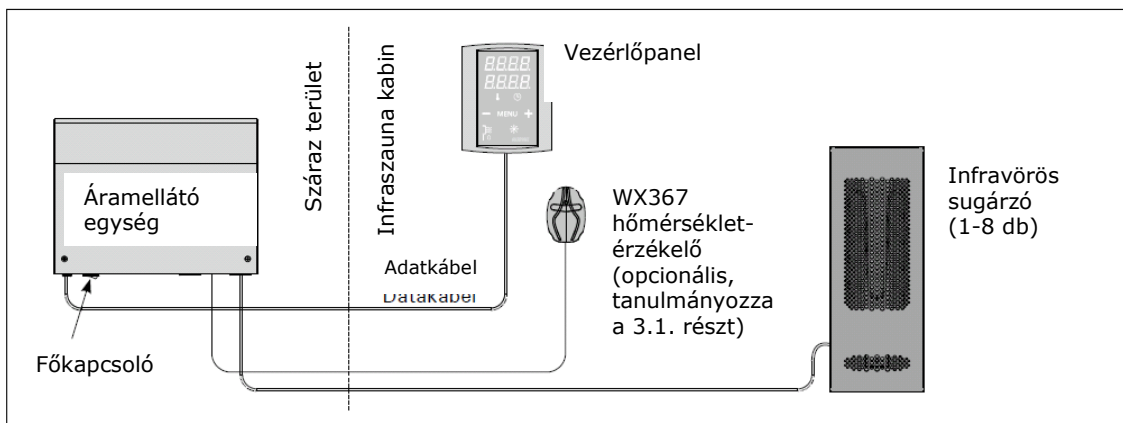
- hőmérsékletérzékelő: NTC-ellenállás (22 kΩ/ T= 25°C)
- súly: vezetékkel (kb. 4 m) 175 g
- méretek: 51 mm x 73 mm x 27 mm

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!



1. ábra Rendszer alkotóelemek

	Leírás	Elhárítás
E1	A hőmérsékletérzékelő mérőkörében szakadás van.	Ellenőrizze, hogy a hőmérsékletérzékelőbe vezető kék és barna vezetékek, valamint csatlakozásai meghibásodtak-e (tanulmányozza a 7. ábrát).
E2	A hőmérsékletérzékelő mérőköre rövidre zárt.	Ellenőrizze, hogy a hőmérsékletérzékelőbe vezető kék és barna vezetékek, valamint csatlakozásai meghibásodtak-e (tanulmányozza a 7. ábrát).
E16	A vezérlőpanelhez és az áramellátó egységhez is van csatlakoztatva 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 személy 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.

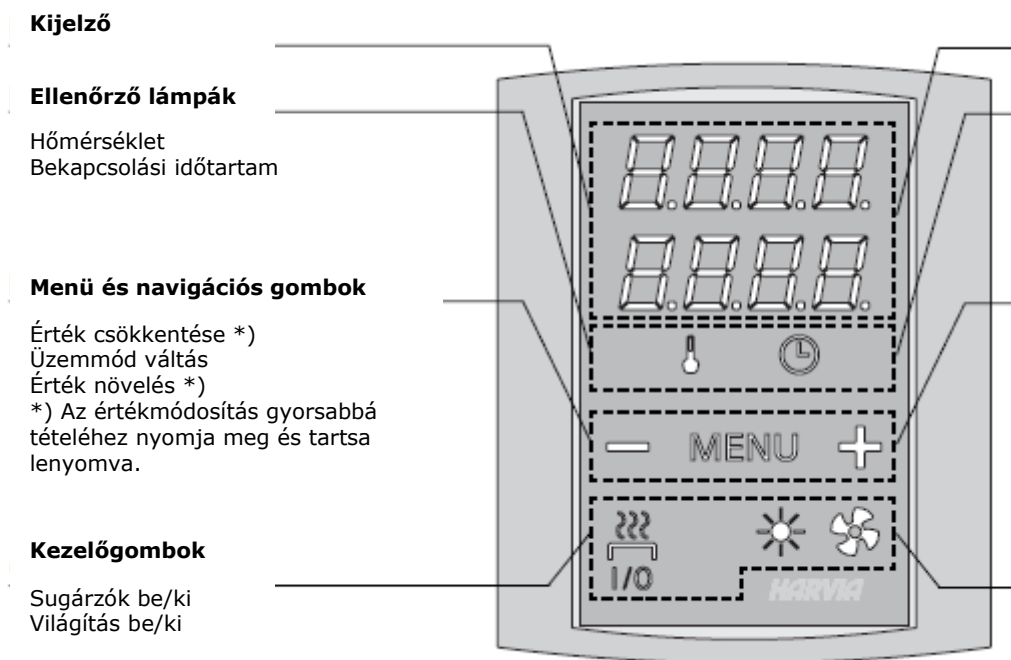
2.1. A sugárzók bekapcsolása



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. ábra Vezérlőpanel

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.


2.4. Világítás



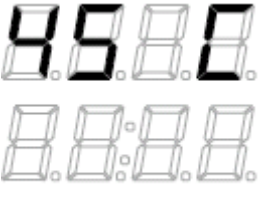



Az infrasauna kabin világítása beállítható úgy, hogy azt a vezérlőpanelből lehessen szabályozni (max. 300 W). A világítás a többi funkciótól függetlenül kapcsolható be és ki.



Kapcsolja be/ki a lámpákat a vezérlőpanelen található gomb megnyomásával.


ALAPBEÁLLÍTÁSOK






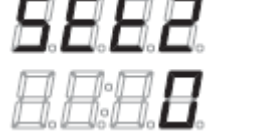





	<p>Alap üzemmód (sugárzók bekapcsolt állapotban) A felső sor az infrasauna kabin hőmérsékletét mutatja. Az alsó sor a hátralévő bekapcsolási időtartamot mutatja.</p>
---	--

		<p>A beállítások menü megnyitásához nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
		<p>Infrasauna kabin hőmérséklete A kijelző az infrasauna kabin hőmérséklet-beállítását mutatja. • Módosítsa a beállítást a kívánt hőmérsékletre a – és + gombok használatával. Tartomány: 25-50°C.</p>
		<p>A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
		<p>Hátralévő bekapcsolási időtartam A hátralévő bekapcsolási időtartam módosításához nyomja meg a – és + gombokat.</p> <div data-bbox="614 1131 1364 1232" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Példa: a sugárzók 3 óra 30 percig lesz bekapcsolt állapotban.</p> </div>
		<p>A kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>

3a ábra A beállítások menü felépítése, alapbeállítások

TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK

	<p>Vezérlőegység készenlét Az I/O gomb háttérvilágítása világít a vezérlőpanelen.</p>
---	--

		<p>A beállítások menü megnyitásához nyomja meg egyszerre a vezérlőpanelen található -, MENU (MENÜ) és + gombokat, és tartsa azokat lenyomva 5 másodpercen keresztül.</p>
	<p>Maximális bekapcsolási időtartam A maximális bekapcsolási időtartam a - és + gombok használatával módosítható. Tartomány 1-12 óra (1 óra*)</p>	<p>Példa: a sugárzók a beindítástól számított 1 órán keresztül lesznek bekapcsolt állapotban. (A hátralévő bekapcsolási idő változtatható, tanulmányozza a 3a ábrát.)</p>
		<p>A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
	<p>Érzékelő értékének beállítása Az értékek +/- 5 egységgel korrigálhatók. A beállítás nem közvetlenül a mért hőmérsékletre vonatkozik, hanem a mérési görbét módosítja.</p>	
		<p>A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
	<p>Áramkimaradás esetére szolgáló memória Az áramkimaradás esetére szolgáló memória ON (BE) vagy OFF (KI) állapotba kapcsolható. *)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bekapcsolt állapotában a rendszer áramszünetet követően újraindul. • Kikapcsolt állapotában az áramszünet lekapcsolja a rendszert. Az újraindításhoz az I/O gomb megnyomása szükséges. • A memóriahasználatra vonatkozó biztonsági előírások területenként változnak. 	
		<p>Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot. A vezérlőegység készenléti üzemmódba kapcsol.</p>

*) Gyári beállítás

3b ábra A beállítások menü felépítése, további beállítások

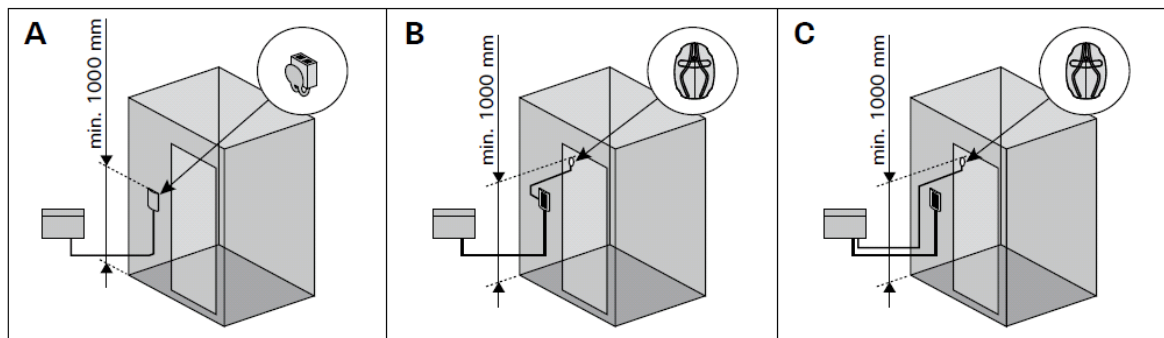
3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

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 infrasauna kabin és a vezérlőegység használatára.

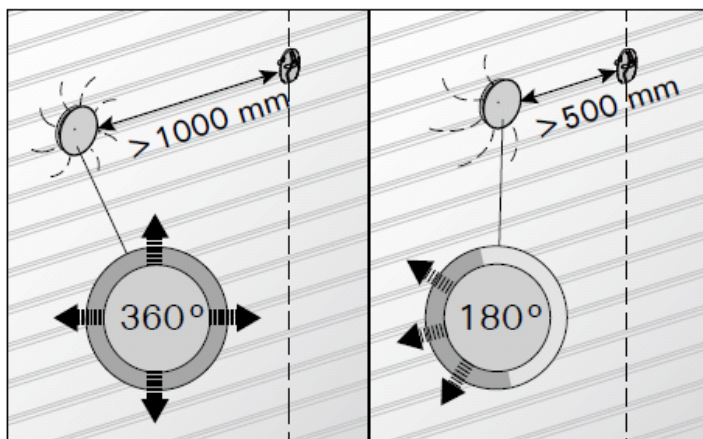
3.1. A hőmérsékletérzékelő felszerelése

A hőmérsékletérzékelő elhelyezésére 3 lehetőség kínálkozik. Válasszon az alábbi lehetőségek közül (4. ábra)

- „A” lehetőség: A belső hőmérsékletérzékelőt a vezérlőpanelbe kösse be (tanulmányozza a 9. ábrát). A vezérlőpanel 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.
- „C” lehetőség: A WX367 hőmérsékletérzékelőt az áramellátó egységre kösse be. A hőmérsékletérzékelőt az infrakabinon belül valamelyik falra rögzítse legalább 1 m magasságban. A vezérlőpanel elhelyezhető a kabinon kívül.



4. ábra Az érzékelő típusával és elhelyezésével kapcsolatos lehetőségek



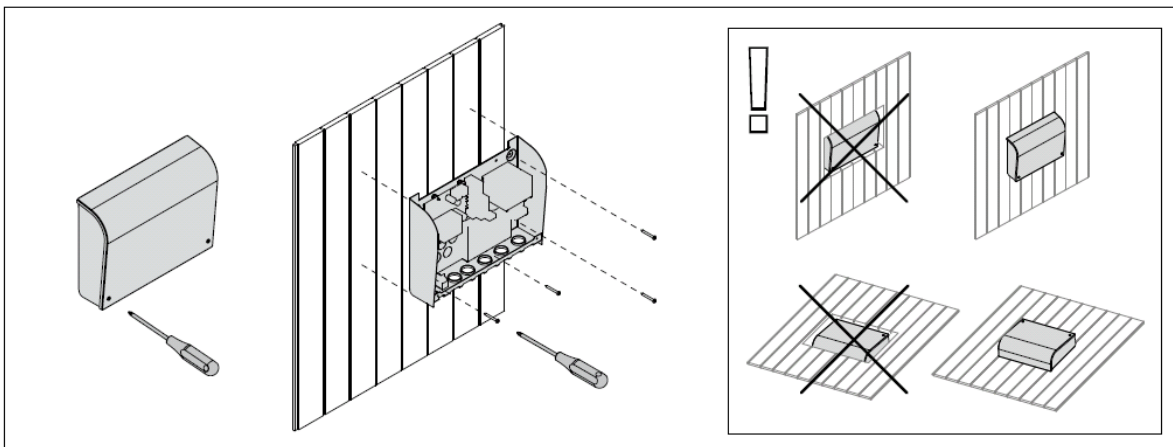
5. ábra Az érzékelő szellőzőnyílástól mért minimális távolsága

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.

3.2. Az áramellátó egység felszerelése

Az áramellátó egység beépítése az infrasauna 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.

3.2.2. Az áramellátó egységek sorba kapcsolása

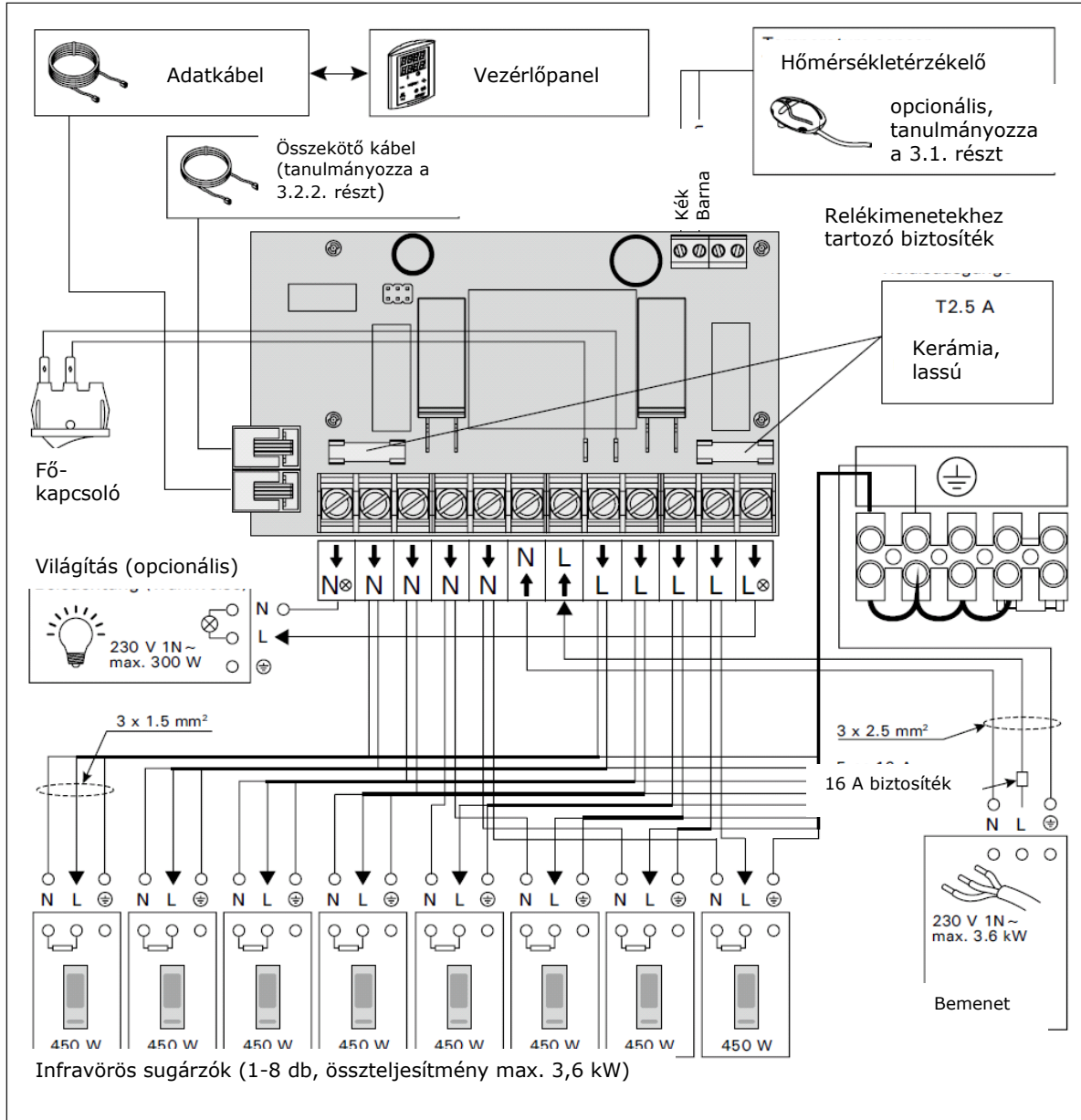
Egy vezérlőpanelre maximum 8 áramellátó egység köthető sorba. A bekötési elvet a 8. ábra mutatja.

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

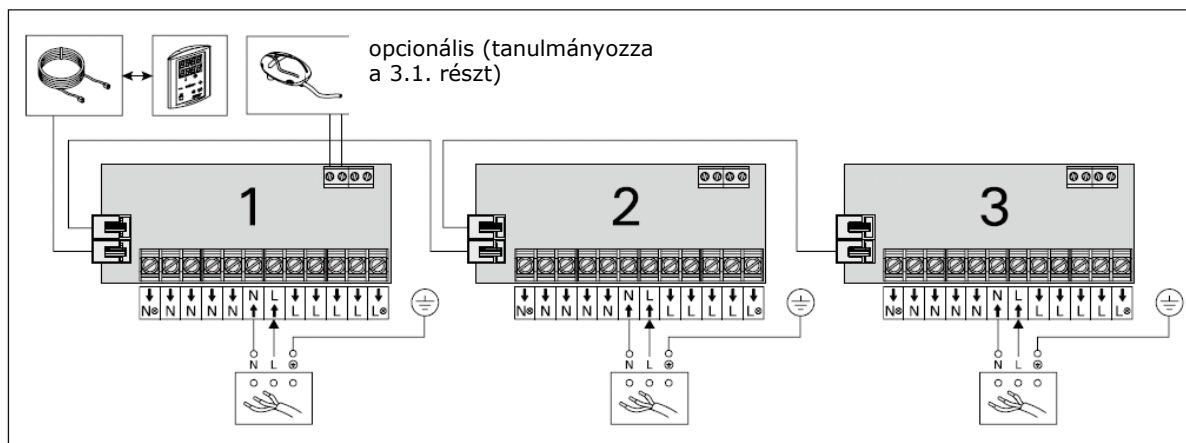
3.2.3. Az áramellátó egység biztosítékainak meghibásodásai

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

- A relékimenetekhez tartozó biztosítékok kiégetése esetén a világítással van probléma. Ellenőrizze a világítás vezetékét és működését.



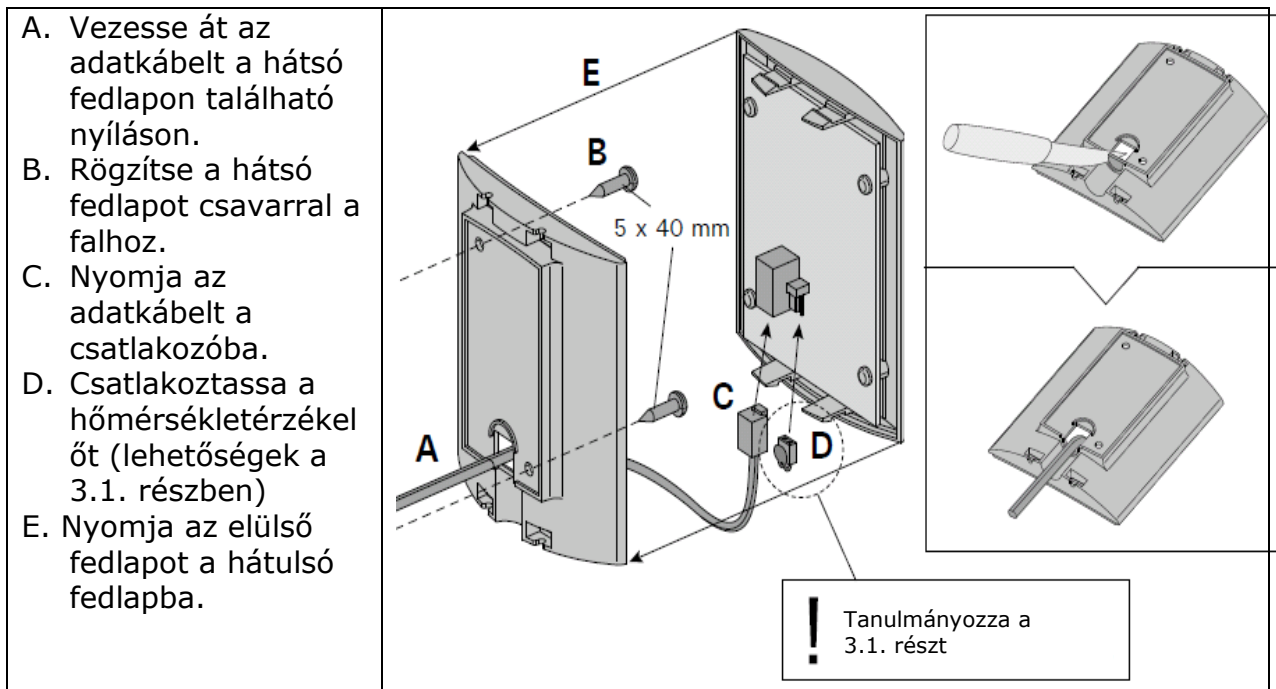
7. ábra Elektromos csatlakozások



8. ábra Áramellátó egységek sorbakapcsolása

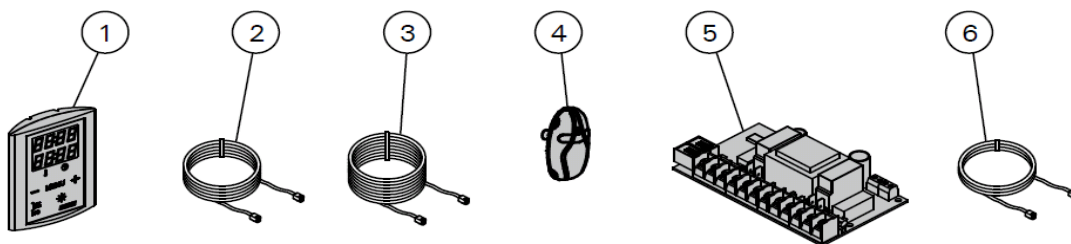
3.3. A vezérlőpanel felszerelése

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



4. ábra A vezérlőpanel rögzítése

4. PÓTKATRÉSZEK



1	Vezérlőpanel (CG170I)	WX365
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	WX312