

HARVIA XENIO CX170

HU Vezérlőegység



01082019/Y05-0303



Az alábbi beépítési és használati útmutató szaunakabinok, kályhák és vezérlőegységek tulajdonosai, a szaunakabinok, kályhák és vezérlőegységek kezeléséért felelős személyek, valamint a kályhák és vezérlőegységek beépítéséért felelős villanyszerelők számára készült. A vezérlőegység beépítését követően ezen beépítési és használati útmutatót át kell adni a szaunakabin, kályha és vezérlőegység tulajdonosának, vagy az azok karbantartásáért felelős személynek.

HARVIA XENIO VEZÉRLŐEGYSÉG (CX170)

A vezérlőegység rendeltetése: a vezérlőegység elektromos szaunakályhák és/vagy gőzfejlesztők funkcióinak vezérlésére készült, más egyéb célra nem használható.

Gratulálunk kitűnő választásához!

TARTALOM

1. HARVIA XENIO COMBI	3
1.1. Általános információk	3
1.2. Műszaki adatok	3
1.3. Hibaelhárítás	4
2. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ	5
2.1. A kályha és/vagy gőzfejlesztő használata	5
2.1.1. A kályha és/vagy gőzfejlesztő bekapcsolása	5
2.1.2. A kályha és/vagy gőzfejlesztő kikapcsolása	6
2.2. A beállítások módosítása	6
2.3. A kiegészítők használata	6
2.3.1. Világítás	6
2.3.2. Szellőztetés	6
2.3.3. Biztonsági vészleállító keret és ajtókapcsoló	6
2.3.4. Távkapcsoló	9
2.4. Billentyűzár	9
2.5. Távirányítás	10
2.6. Energiatakarékos üzemmód	10
3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ	10
3.1. A vezérlőpanel felszerelése	11
3.2. Az áramellátó egység felszerelése	12
3.2.1. Elektromos csatlakozások	12
3.2.2. Az áramellátó egység biztosítékainak meghibásodásai	12
3.2.3. Az LTY17C teljesítményfokozó egység (opcionális)	13
3.2.4. Bekötési pontok az elektromos kályha vezérléséhez	13
3.3. A hőmérsékletérzékelők felszerelése	15
3.2.1. A WX232 hőmérsékletérzékelő felszerelése	12
3.2.2. A WX325 hőmérsékletérzékelő felszerelése	12
3.4. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása	17
4. PÓTALKATRÉSZEK	17

1. HARVIA XENIO CX170

1.1. Általános információk

A Harvia Xenio CX170 vezérlőegység rendeltetése egy 2,3–17 kW teljesítményű elektromos szaunakályha vezérlése. A vezérlőegység egy vezérlőpanelből, egy áramellátó egységből és egy hőmérsékletérzékelőből áll. Tanulmányozza az 1. ábrát.

A vezérlőegység a szauna kabin belső hőmérsékletét szabályozza az érzékelő által adott információ alapján. A hőmérsékletérzékelő és a túlmelegedés elleni védelem a hőmérsékletérzékelő dobozában található és a hőmérséklet érzékelése NTC-ellenállással történik. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítható (lásd 3.4. rész). A vezérlőegység az elektromos szaunakályha üzembe-lépésének előzetes beállítására szolgál (időzítési tartam). Lásd 3a. ábra.

1.2. Műszaki adatok

Vezérlőpanel:

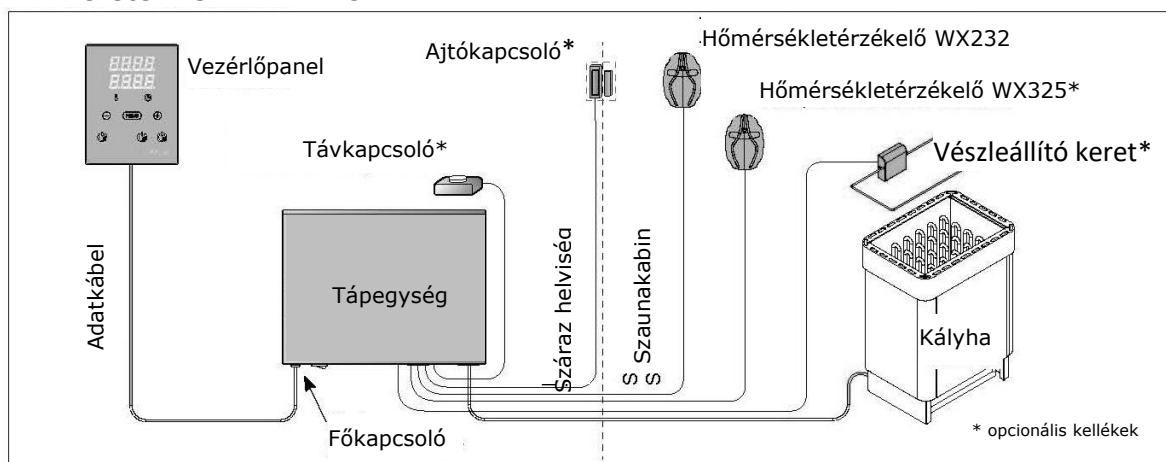
- Hőmérséklet beállítási tartomány: 40–110 °C
- Nedvességtartalom beállítási tartomány: 20–95 rH
- Bekapcsolási időtartam beállítási tartománya: 1–12 óra.
Hosszabb üzemidők beállítása érdekében forduljon az importőrhez/gyártóhoz.
- Világítás- és szellőztetésvezérlés
- Méretek: 85 mm x 24mm x 110 mm
- Adatkábel hossza: 5 m (10 m-es hosszabbító kábelek rendelkezésre állnak, max. teljes hossz: 30 m)

Áramellátó tápegység:

- Tápfeszültség: 400 V 3N~
- Maximális terhelés 17 kW, az LTY17 teljesítményfokozó használatával 34 kW-ra növelhető
- Világításvezérlés, maximális teljesítmény: 100 W, 230 V 1N~
- Ventilátorvezérlés, maximális teljesítmény: 100 W, 230 V 1N~
- Méretek: 272 mm x 70 mm x 193 mm

Érzékelők:

- A WX232 hőmérsékletérzékelő: visszaállítható túlmelegedés elleni védelemmel és hőmérsékletérzékelő NTC-ellenállással van ellátva (22 kΩ/ T= 25°C)
- A WX325 nedvességérzékelő a hőmérsékletet és a relatív nedvességtartalmat méri.
- Sorkapocs a biztonsági és ajtókapcsolóhoz, valamint távkapcsoló
- Tömeg: 175 g, vezetékkel (kb. 4 m)
- Méretek: 51 mm x 73 mm x 27 mm



1. ábra: A rendszer alkotóelemei

1.3. Hibaelhárítás

Hiba esetén a kályha áramellátása lekapcsol, a vezérlőpanel pedig „E (szám)” hibaüzenetet mutat, amely segít a hiba okának elhárításában. Lásd 1. táblázat.

Figyelem! Minden javítási műveletet csak képzett karbantartó személy végezhet! A belső térben nem található felhasználó által javítható alkatrész.

	Leírás	Elhárítás
E1	A hőmérsékletérzékelő mérőkörében szakadás van.	Ellenőrizze a hőmérsékletérzékelőbe vezető piros és sárga vezetékeket, valamint csatlakozásaikat (tanulmányozza a 6. és 7. ábrát).
E2	A hőmérsékletérzékelő mérőköre rövidre zárt.	Ellenőrizze a hőmérsékletérzékelőbe vezető piros és sárga vezetékeket, valamint csatlakozásaikat (tanulmányozza a 6. és 7. ábrát).
E3	A túlmelegedés elleni védelem mérőkörében szakadás van.	Nyomja meg a túlmelegedés elleni védelem visszaállító gombját. Ellenőrizze hőmérséklet-érzékelőbe vezető kék és fehér vezetékeket, valamint csatlakozásaikat (tanulmányozza a 6. és 7. ábrát).
E6	A nedvességérzékelő hőmérsékletmérő eleme meghibásodott.	Ellenőrizze a nedvességérzékelőbe vezető barna és kék vezetékeket, valamint csatlakozásaikat (tanulmányozza a 6. és 7. ábrát). Cserélje ki az érzékelőt.
E9	A nedvességérzékelő mérőköre rövidre zárt.	Ellenőrizze a kábelt és a csatlakozásokat.

ÁLLAPOTJELENTÉSEK		
door	Az ajtókapcsoló áramköre nyitva.	Csukja be a szauna helyiség ajtaját.
SAFE	A vészleállító keret áramköre nyitva	Távolítsa el a tárgyat a vészleállító keret tetejéről
rEst	Szünetidő aktiválása	–
rc on	A távirányító aktiválva	–

1. táblázat: Hiba és állapotüzenetek

Figyelem! Minden javítási műveletet csak képzett karbantartó végezhet!

2. HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

2.1. A kályha és/vagy gőzfejlesztő használata

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.

FIGYELEM! Mielőtt bekapcsolná a kályhát, mindig ellenőrizze, hogy a kályha tetején vagy a megadott biztonsági távolságon belül ne legyen semmiféle idegen, gyúlékony tárgy.

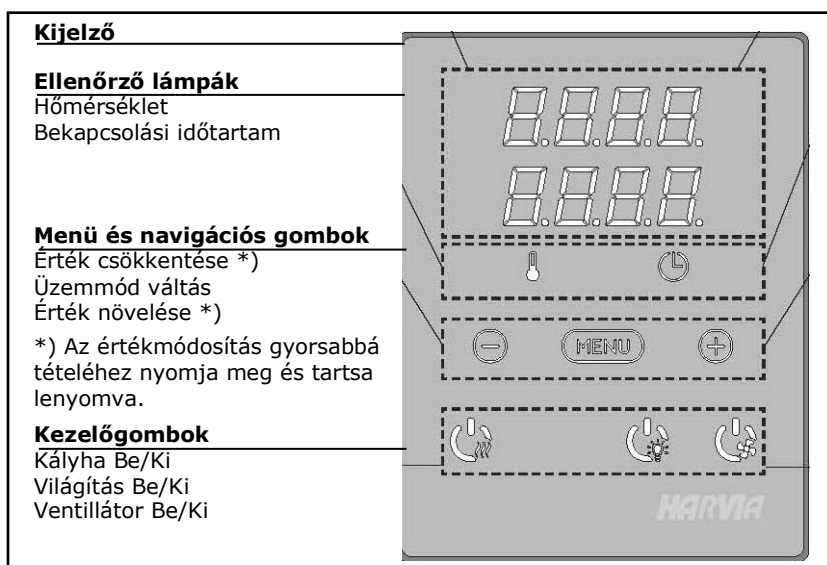
2.1.1. A kályha és/vagy gőzfejlesztő bekapcsolása



Indítsa el a kályhát a vezérlőpanelen levő Kályha I/O gomb benyomásával.

A vezérlőegység beindulásakor a kijelző felső sora öt másodpercig mutatja a beállított értékeket. A mutatott értékek (hőmérséklet/bekapcsolási időtartam) attól függően különböznek, melyik készüléket indította el.

A szaunakabinon belüli kívánt hőmérséklet/nedvességtartalom elérését követően a fűtőelemek automatikusan kikapcsolnak. A kívánt hőmérséklet és/vagy nedvességtartalom fenntartása érdekében a vezérlőegység bizonyos időközönként automatikusan be- illetve kikapcsolja a fűtőelemeket. Ha kályha hatásfoka megfelelő és a szaunát jól építették, a szaunakabin kifűtéséhez egy óránál több működés nem szükséges.



2. ábra: A vezérlőpanel

2.1.2. A kályha kikapcsolása

A kályha kikapcsol, 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, a páratlanítást és kályha manuális kikapcsolását követően a vezérlőegység lekapcsolta-e a kályha áramellátását.

2.2. A beállítások módosítása

A Beállítások menü felépítése, valamint a beállítások módosítása a 3a. és 3b. ábrán látható.

A programozott hőmérsékleti és nedvességtartalom értéket, valamint az összes további beállítási értéket a memória tárolja, és azok a berendezés következő bekapcsolásakor is érvényesek.

2.3. A kiegészítők használata

A világítás és a szellőztetés a többi funkciótól függetlenül be- és kikapcsolható.

2.3.1. Világítás

A szaunakabin világítása beállítható úgy, hogy a vezérlőpanelből szabályozni lehessen (max. 100 W). A világítás a többi funkciótól függetlenül kapcsolható be és ki.



Kapcsolja Be/Ki a világítást a vezérlőpanelen található gomb megnyomásával.

2.3.2. Szellőztetés

Ha szaunakabinban van beszerelt ventilátor, ez a vezérlőegységhez csatlakoztatható és működése a vezérlőpanel segítségével szabályozható.



Kapcsolja Be/Ki a ventilátort a vezérlőpanelen található gomb megnyomásával.

2.3.3. Biztonsági és ajtókapcsoló

A vészleállító keret pl. Harvia SFE, a fűtőberendezés fölé telepített vagy a beépített biztonsági eszköz, amely megakadályozza a kályha felmelegedését, ha bármilyen tárgy (pl. törölköző, ruhadarab) a szaunakályha tetejére kerül, és tűzveszélyt okoz. Ajtókapcsoló a mágneses kapcsolóra utal, amely a szauna helyiség ajtajának keretébe van beépítve, és amikor a szauna helyiség ajtaja kinyílik, kinyitja áramkörét. A kapcsolókat a kézikönyvnek megfelelően csatlakoztatják a vezérlőegységhez. Lásd még a kézikönyv 6. ábráját.



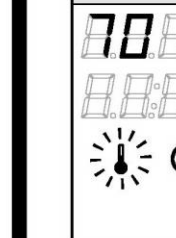

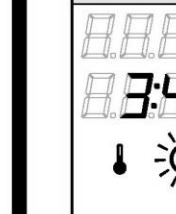
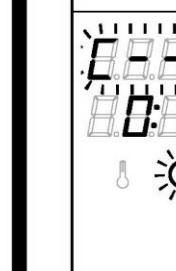
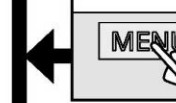
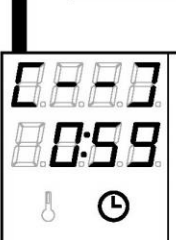
2.3.4. Távkapcsoló

A fűtőberendezés tápellátásának távvezérléséhez a vezérlőegység be-/kikapcsolható távkapcsolóval (pl. Épületautomatika) szerelhető fel. További információ a 2.4. szakaszban található

2.4. Billentyűzár

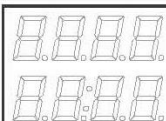
	<p>Tartsa nyomva három másodpercig a fűtés és a világítás gombokat.</p>
	<p>- CL- jelenik meg a kijelzőn. A panelzár csak készenléti állapotban aktiválható. A panelzárás megakadályozza a távoli indítást is.</p>

ALAPBEÁLLÍTÁSOK

	<p>Alap üzemmód (kályha bekapcsolt állapotban) A felső sor a szaunakabin hőmérsékletét mutatja. Az alsó sor a hátralévő bekapcsolási időtartamot mutatja. Mindkét kijelző világít.</p>
	<p>A beállítások menü megnyitásához nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
	<p>Szaunakabin hőmérséklete A kijelző a szaunakabin hőmérséklet-beállítását mutatja. A hőmérsékletjelző villog. • Módosítsa a beállítást a kívánt hőmérsékletre a - és + gombok használatával. • A hőmérsékleti tartomány 40–140 °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. Példa: a sugárzók 3 óra 40 percre lesz bekapcsolt állapotban.</p>
	<p>Előzetesen beállított idő (időzített bekapcsolás) • Nyomja meg a + gombot, amíg nem lépi túl a maximális bekapcsolási időt. A hőmérsékletjelző kikapcsol. A kijelzőn az időzítési tartam szimbóluma villog. • A - és + gombok nyomogatásával válassza ki a kívánt időzítést. A tartam 10 perces lépésekben változtatható.</p>
<p>Példa: a kályha 10 perc múlva bekapcsol.</p>	
	<p>A kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
	<p>Alap üzemmód (az időzítés működik, kályha kikapcsolt állapotban) A hátralévő időzítési tartam csökkenését a kijelző a 0 (nulla) megjelenésig mutatja, ezután a kályha bekapcsol.</p>

3a. ábra: A Beállítások menü felépítése, alapbeállítások

TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK



Vezérlőegység készenléti állapotban

Az I / O gombok háttérfényei világítanak a kezelőpanelen.

	<p>A beállítások menü megnyitásához nyomja meg egyszerre a vezérlőpanelen található MENU (MENÜ) – és + gombokat (lásd 2. ábra). Tartsa a gombokat lenyomva 5 másodpercen keresztül. Készenléti üzemmódban a gombok nem világítanak!</p>
	<p>A távoli használat beállítása A távoli használat beállítása a - és + gombokkal módosítható. Az opciók: „KI” (távirányító letiltva), „SAFE” (biztonsági kapcsoló) és „ajtó” (ajtókapcsoló). Lásd a 2.3.3. Szakaszt. és 2.5. további információkért.</p> <p>Hagyja jóvá a választást a MENU gombbal.</p> <p>Válasszon fűtőtestet (HEAt) vagy kombinált (= fűtő és gőzölő, CO), hogy távolról vezérelhető legyen.</p> <p>Hagyja jóvá a választást a MENU gombbal.</p> <p>Szünetidő beállítása Engedélyezze vagy tiltsa le a szünetidő funkciót a + és - gombokkal. A szünetidőt engedélyezni kell, ha a vezérlőegységet egy automatikus ütemezés (pl. Heti időzítő) távolról indítja.</p>
	<p>A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
	<p>Maximális bekapcsolási időtartam A maximális bekapcsolási időtartam a - és + gombok használatával módosítható. Tartomány 1-12 óra (6 óra*).</p> <p>Példa: a kályha a beindítástól számított 6 órán keresztül lesz bekapcsolt állapotban. (A hátralévő bekapcsolási idő változtatható, lásd 3a. ábra).</p>
	<p>A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
	<p>Érzékelő értékének beállítása Az értékek +/- 10 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>A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.</p>
	<p>Szaunakabin páratlanítási időtartomány A szaunakabin páratlanítási tartam ON (Be) vagy OFF (Ki) állapotba kapcsolható. *) A tartam akkor kezdődik, amikor a készülékeket az I/O gombokkal bekapcsolják, vagy a beállított működési idő letelt. A páratlanítás ideje alatt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • a kályha bekapcsolt állapotban van; • a szaunakabin hőmérséklete 40 °C-ra van állítva; • ha a ventilátor a vezérlőegységre van csatlakoztatva, ez is bekapcsol. <p>A páratlanítási tartam hossza 45 perc. Amikor a páratlanítási idő letelt, a készülékek automatikusan kikapcsolnak. Az időtartam manuálisan is bármikor leállítható, megnyomva az I/O gombot. A páratlanítás hozzájárul a szaunakabin jó karbantartásához.</p>
	<p>Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot. A vezérlőegység készenléti üzemmódba kapcsol.</p>

*) Gyári beállítás

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

2.5. Távirányítás

Az elektromos szaunakályhákat szabályozó IEC/EN 60335-2-53 termékszabvány szerint egy vezérlőegység használható a fűtés távvezérlésére, ha a kályha vagy a sauna helyiség ajtaja biztonságos kapcsolóval (biztonsági vagy ajtókapcsolóval) van felszerelve.

Vészleállító kerettel történő használat: a fűtés távolról is bekapcsolható, ha a biztonsági kapcsoló áramköre zárva van. Ha az áramkör nyitva van, a "SAFE" felirat jelenik meg, és a kályha nem indul el.

Ajtókapcsolóval történő használat: a távvezérlő üzemmódot a fűtés gomb három másodpercig történő lenyomásával kell aktiválni. Ha az ajtókapcsoló áramköre nyitva van, az "door OPEn" felirat jelenik meg, és a vezérlőegység készenléti állapotba áll. Ha az áramkör zárt, akkor aktiválódik a távoli használat mód és az "rc on" felirat jelenik meg, miközben a fűtés gomb villog. A fűtés most már lehet távkapcsolóval bekapcsolva. Ha távoli használat során az ajtót kinyitják, az "door OPEn" felirat jelenik meg, és a vezérlőegység visszatér készenléti üzemmódba.

Szünetidő: Ezeket a funkciókat korlátozza egy szünetidő, amely megakadályozza a fűtés bekapcsolását, ha a kályha utolsó kikapcsolása óta kevesebb mint 6 óra telt el. A fűtés távolról történő bekapcsolása a szünet ideje alatt (6 óra), a „rEST” szöveg jelenik meg. A kályha távolról elindítható a szünetidő letelte után, és megjelenik az „rc” felirat.

Memória áramkimaradás esetén: a vezérlőegység folytatja működését, ha a távkapcsoló ON állásban maradt.

Előre beállított idő: ha a vezérlőegység előre beállított késleltetési időn van, akkor azt nem lehet távkapcsolóval vezérelni. Az előre beállított késleltetés letelte és a kályha bekapcsolása után távkapcsolóval kikapcsolható.

Párátlanítás: ha a kályhát távolról kikapcsolják és a párátlanítás engedélyezett, akkor a párátlanítás elindul és távolról sem állítható le. Amikor a párátlanítás folyamatban van, és biztonsági kapcsolót használnak, a fűtés távolról bekapcsolható. Ajtókapcsoló használata esetén a fűtés nem indítható távolról, mivel a távvezérlő módot újra be kell kapcsolni, ha három másodpercig lenyomva tartja a vezérlő egység fűtőgombját.

2.6. Energiatakarékos üzemmód

Ha 30 perc alatt egyetlen gombot sem nyom meg, a vezérlőegység energiatakarékos üzemmódba lép. Csak a fűtés gomb világít (és az "rc ON", ha a távirányító engedélyezve van).

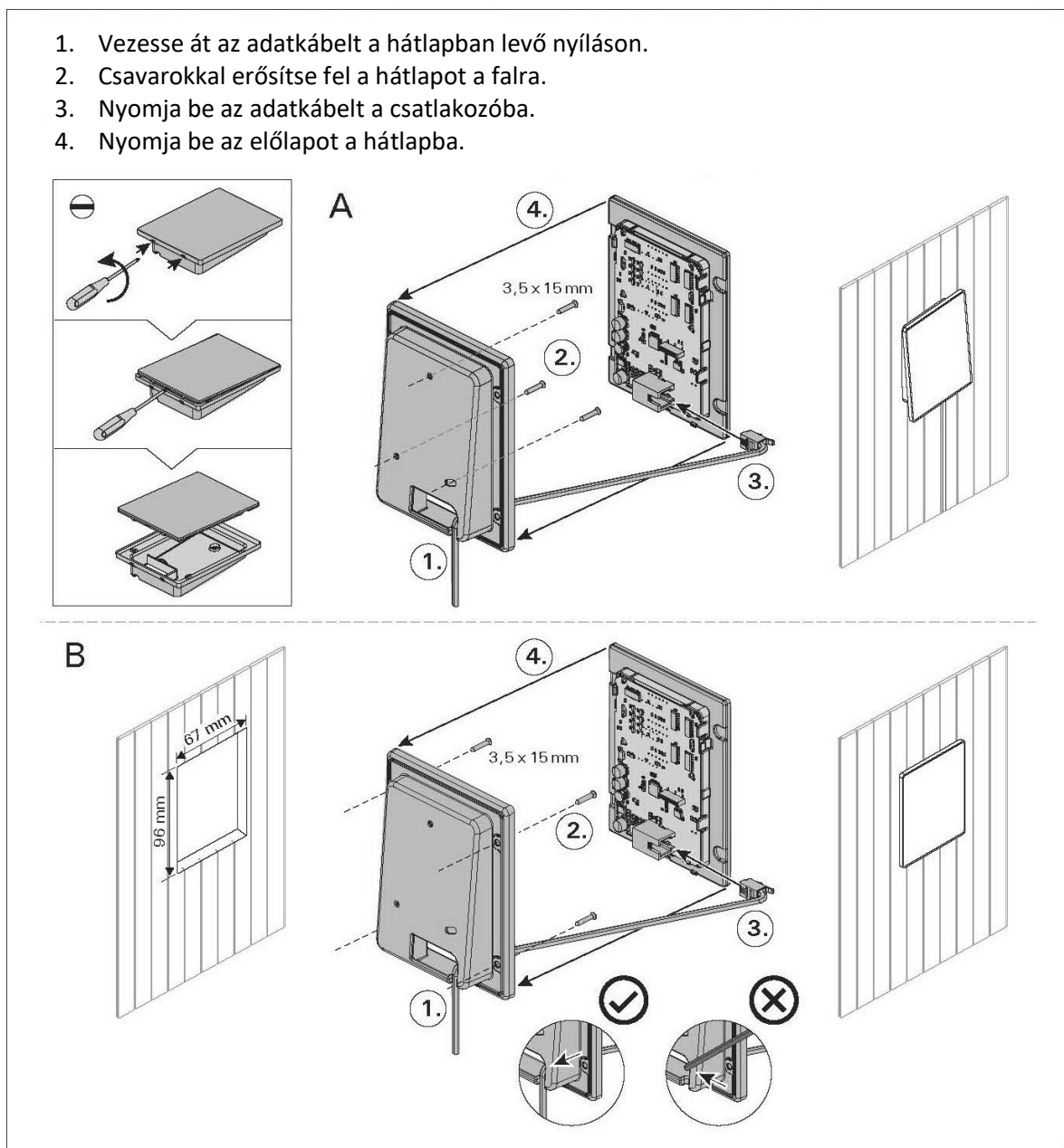
3. BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

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 a szaunakabin és a vezérlőegység használatára.

3.1. A vezérlőpanel felszerelése

A vezérlőpanel fröcskölésálló és kis áramfeszültséggel működik. Felszerelhető mind a mosdó-, mind az öltözőfülkében, vagy akár lakóhelyiségben is. Ha a panelt a szaunakabinba szerelik, a kályhától számított legkisebb biztonsági távolságon túl és a padlótól legfeljebb egy méter magasságban kell elhelyezni. Lásd 4. ábra.

A falba épített vezetékcsövezés (Ø 30 mm) lehetővé teszi, hogy az adatkábelt a falba rejtve fűzze be, ellenkező esetben a kábelvezetést a fal felületén kell megoldani. Ajánlatos a vezérlőpanelt a falba süllyesztve elhelyezni és minél távolabb a lehetséges fröcskölés helyétől.



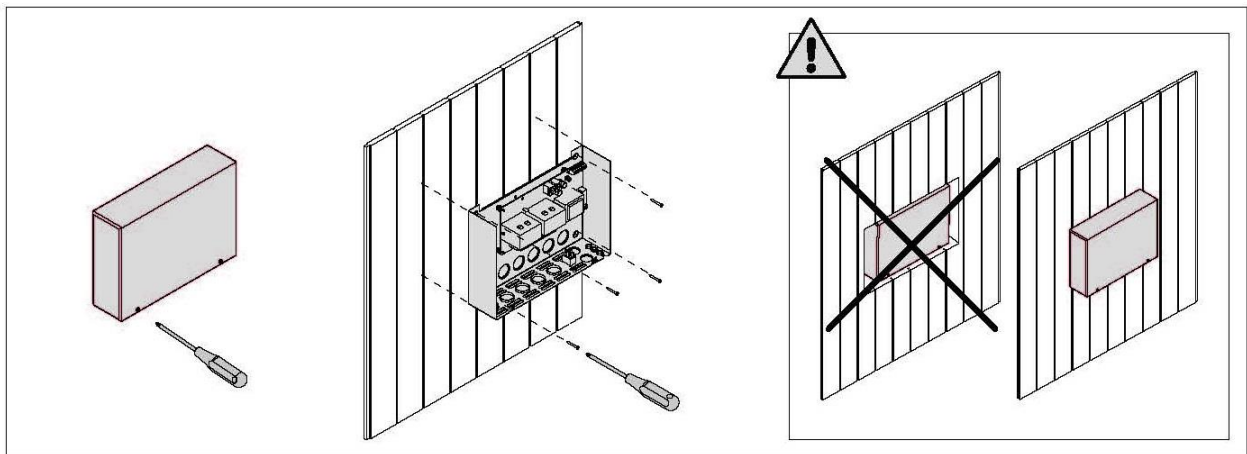
4. ábra: A vezérlőpanel rögzítése

3.2. Az áramellátó egység felszerelése

Az áramellátó egység beépítése a szaunakabinon kívüli falra, száraz, 0 °C feletti környezeti hőmérsékletű helyre történjen. Az 5. ábra az áramellátó egység fedelének felnyitására, valamint az egység felszerelésére vonatkozóan nyújt útmutatást.

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

Tanulmányozza az 5. ábrát.



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

3.2.1. Elektromos csatlakozások

A 6. és 7. ábrán az áramellátó egység elektromos csatlakozásai láthatók. A 2. és 3. táblázatban a kályha teljesítményének megfelelő vezeték- és biztosítékméretek találhatók. További információkért, kérjük, olvassa el a választott kályhatípushoz mellékelt beépítési és használati útmutatót is.

A vezérlőegységtől a kályha felé menő legnagyobb terhelés 11 kW lehet. Beépített csatlakozójú kombi kályhák maximális terhelése 17 kW.

3.2.2. Az áramellátó egység biztosítékainak meghibásodásai

A kiégett biztosítékot cserélje ki azonos értékű új biztosítékra. A biztosítékok áramellátó egységben történő elhelyezkedését a 6. és 7. ábra mutatja.

- Az elektronikus kártyához tartozó biztosítékok kiégése esetén az áramellátó egységgel van probléma. Szakszerviz szükséges.
- Ha az U1, U2 vonali biztosítékok égnek ki, ez világítási és/vagy ventilátor problémát jelent. Ellenőrizze a világítás és ventilátor kábelezését és működését.

3.2.3. LTY17C teljesítményfokozó egység (opcionális)

A vezérlőegység teljesítménye az LTY17C teljesítményfokozó egység alkalmazásával megnövelhető. A teljesítményfokozó egységhez részletes útmutatót mellékelnek.

3.2.4. Sorkapcsok az elektromos kályha vezérléséhez

A tápegység K1 és K2 kapcsaival vezérelhető pl. elektromos fűtés. Amikor a kályhát bekapcsolják a vezérlőegységről, feszültség keletkezik a K1 kivezetésben. A fűtőelemek bekapcsolásakor feszültség keletkezik a K2 kapocsban. Ezekkel a jelekkel vezérelhető a kikapcsolandó fűtés.

3.3. A hőmérsékletérzékelők beszerelése

FIGYELEM! Ne szerelje fel a hőmérsékletérzékelőt 360°-os szellőzőnyíláshoz 1000 mm-nél, érzékelőtől elirányított szellőzőnyíláshoz pedig 500 mm-nél közelebb. Tanulmányozza a 9. ábrát. A szellőzőnyílás közelében jelentkező légáramlás lehűti az érzékelőt, amely pontatlan hőmérséklet értékeket juttat a vezérlőegységbe. Ennek eredményeként a kályha túlmelegedhet.

3.3.1. A WX232 hőmérsékletérzékelő felszerelése

Ellenőrizze a hőmérsékletérzékelő jó elhelyezésének adatait a kályhához mellékelt útmutatóban.

Falra szerelt kályhák (lásd 7. ábra)

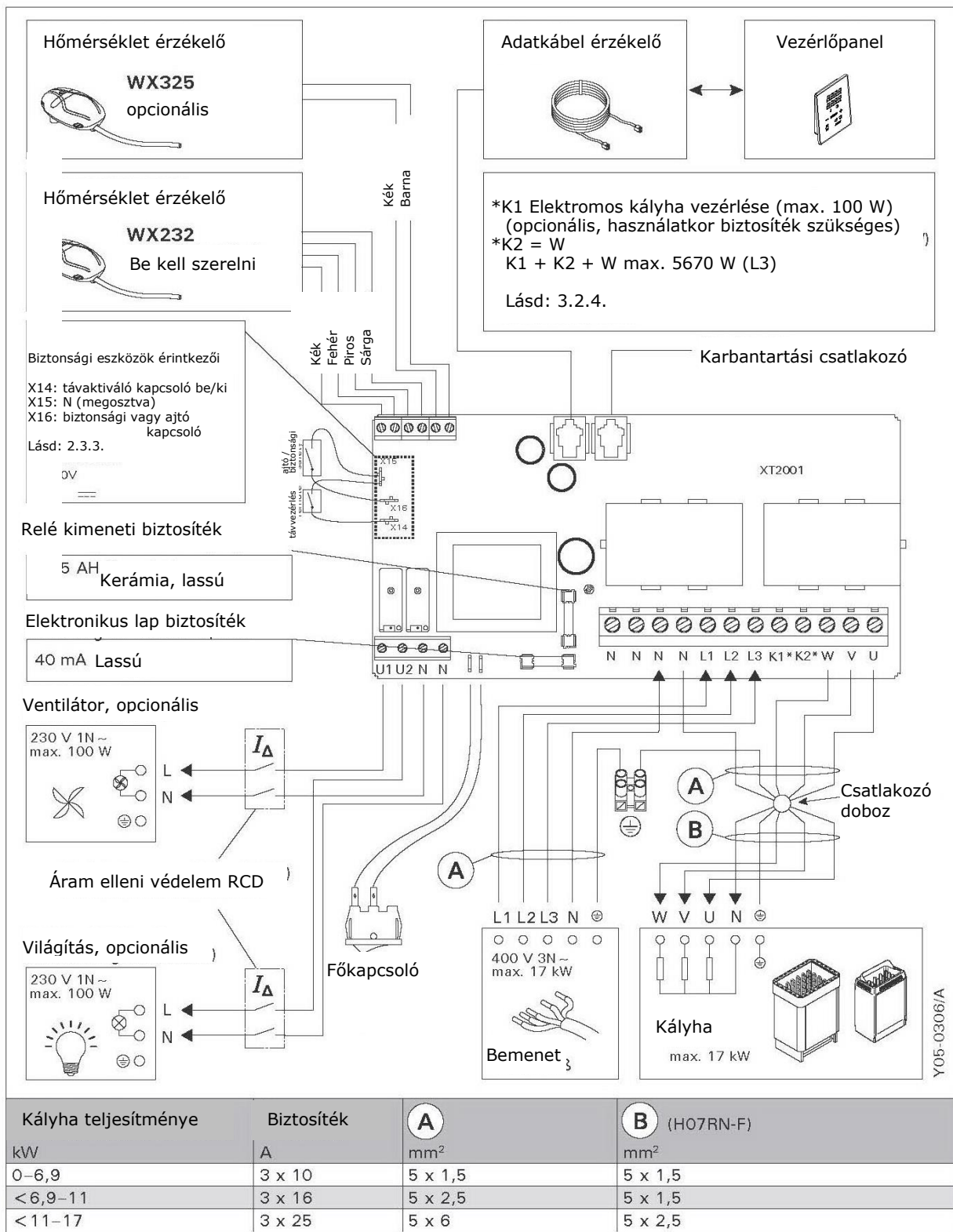
- Rögzítse a hőmérsékletérzékelőt a kályha fölött a falra, a kályha oldalaival párhuzamosan futó függőleges középvonal mentén a mennyezet alatt 100 mm magasságban.

Padlóra állított kályhák (lásd 8. ábra)

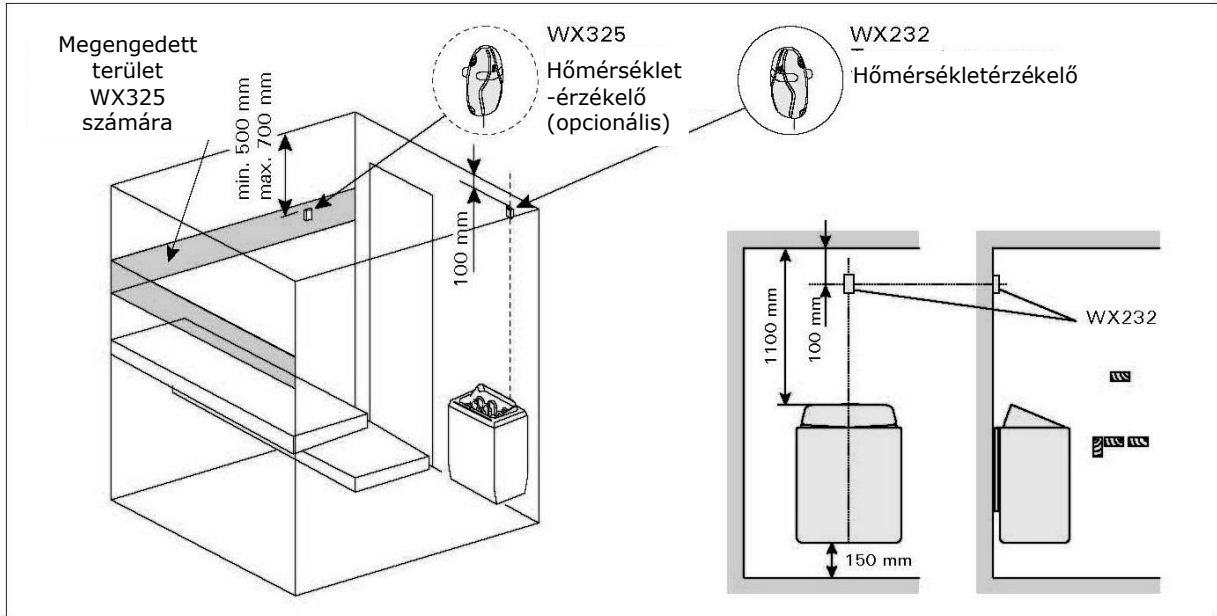
- **1. opció:** Rögzítse a hőmérsékletérzékelőt a kályha fölött a falra, a kályha oldalaival párhuzamosan futó függőleges középvonal mentén a mennyezet alatt 100 mm magasságban.
- **2. opció:** Rögzítse a hőmérsékletérzékelőt a kályha fölött a mennyezetre, a kályha oldalaival párhuzamosan futó függőleges középvonaltól 200 mm távolságra.

3.3.1. A WX325 hőmérsékletérzékelő felszerelése (opcionális)

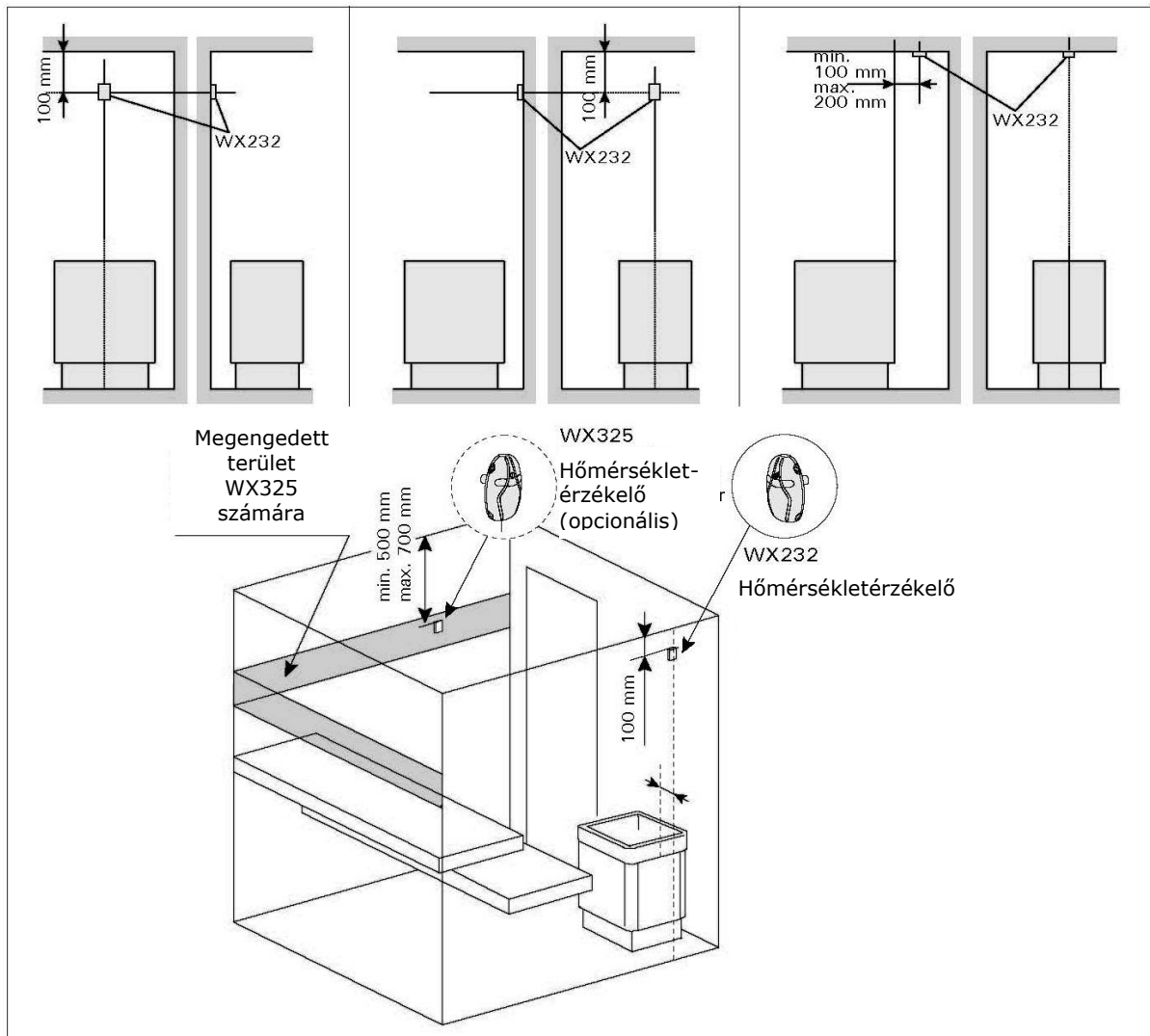
A hőmérsékletérzékelőt a falra rögzítse, a kályhától a lehető legmesszebb, a mennyezet alatt 500–700 mm magasságban. Tanulmányozza a 7. és 8. ábrákat.



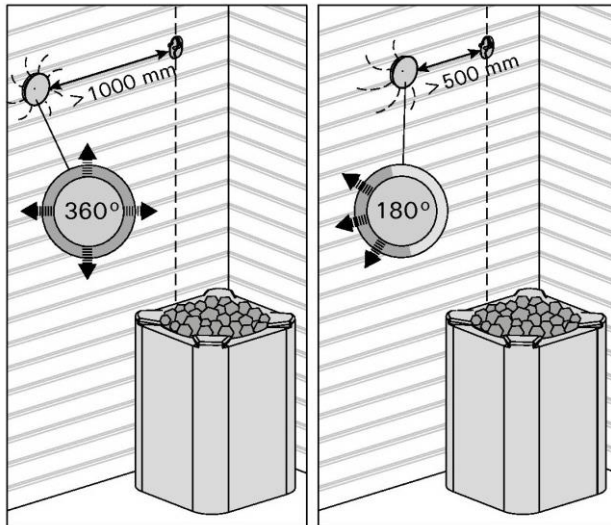
6. ábra: Elektromos csatlakozások



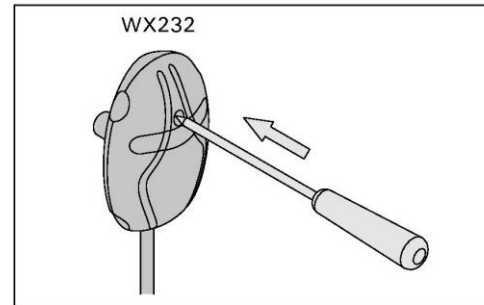
7. ábra: A hőmérsékletérzékelő és a nedvességérzékelő elhelyezése falra szerelt kályhához csatlakoztatva.



8. ábra: A hőmérsékletérzékelő és a nedvességérzékelő elhelyezése padlóra állított kályhához csatlakoztatva.



9. ábra: Az érzékelő legkisebb távolsága a levegőellátó nyílástól



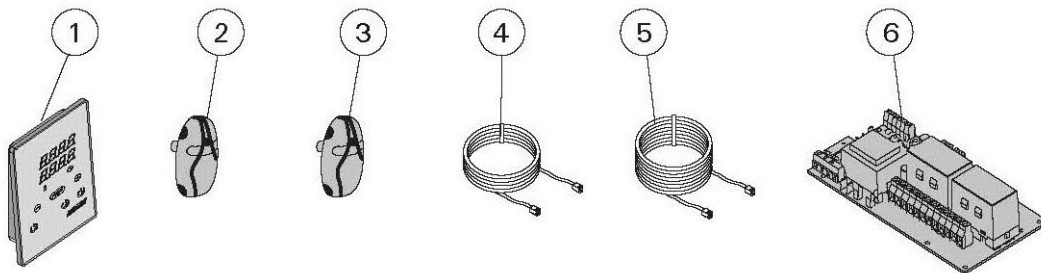
11. ábra: A túlmelegedés elleni védelem visszaállító gombja

3.5. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása

Az érzékelő doboz (WX232) egy hőmérsékletérzékelőt és egy túlmelegedés elleni védelmet tartalmaz. Ha az érzékelő környezetében a hőmérséklet túl magasra emelkedik, a túlmelegedés elleni védelem megszakítja a kályha áramellátását. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása a 11. ábrán látható.

FIGYELEM! A visszaállító gomb megnyomása előtt feltétlenül állapítsa meg a túlmelegedés okát.

4. PÓTALKATRÉSZEK



1	Vezérlőpanel (CX170)	WX381
2	Hőmérsékletérzékelő	WX232
3	Nedvességérzékelő	WX325
4	Adatkábel, 5 m	WX311
5	Adatkábel hosszabbító, 10 m (opcionális)	WX313
6	Áramkör lap (platina)	WX351

Javasoljuk, hogy csak a gyártó alkatrészeit használja.

HARVIA

Harvia Oy
PL12
40951 Muurame
Finland
www.harvia.fi
+358 207 464 000
harvia@harvia.fi