HARVIA XENIO COMBI CX110C

HU Vezérlőegység

10022020/Y05-0310

HU

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 COMBI VEZÉRLŐEGYSÉG (CX110C)
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. 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. Csatlakozási pontok az elektromos kályha vezérléséhez 13
3.3. A hőmérsékletérzékelő felszerelése 15
3.4. A nedvességérzékelő felszerelése 16
3.5. A túlmelegedés elleni védelem visszaállítása 17

4. PÓTALKATRÉSZEK 17

1. HARVIA XENIO COMBI

1.1. Általános információk

A Harvia Xenio Combi vezérlőegység rendeltetése az elektromos szaunakályha és gőzfejlesztő, vagy ezek kombinációjának, a kombikályhának a vezérlése. A vezérlőegység egy vezérlőpanelből, egy áramellátó egységből és egy hőmérsékletérzékelőből áll. Tanulmányozza az 1. ábrát.

A vezérlőegység a szauna kabin belső hőmérsékletét és nedvességtartalmát 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 3.5. rész).

A vezérlőegység az elektromos szaunakályha és/vagy gőzfejlesztő üzembe-lépésének előzetes beállítására szolgál (időzítési tartam). Lásd 3a. ábra.

1.2. Műszaki adatok

Vezérlőpanel:

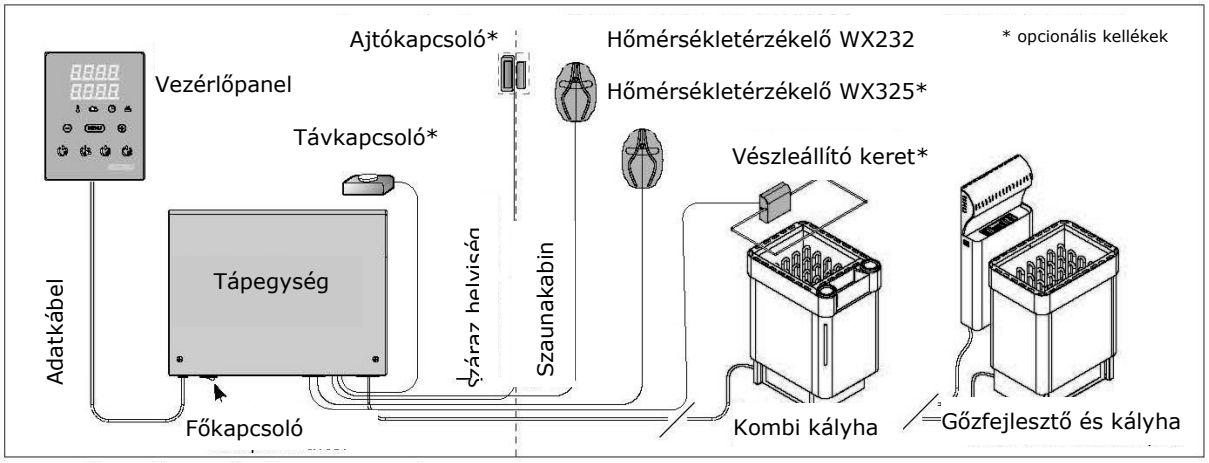
- Hőmérséklet beállítási tartomány: 40–110 °C
- Nedvességtartalom beállítási tartomány: 20–95 rH
- Bekapcsolási időtartam beállítási tartománya: 1–12 óra.
  Hosszabb üzemidők beállítása érdekében forduljon az importőrhöz/ gyártóhoz.
- Világítás- és szellőztetésvezérlés
- Méretek: 85 mm x 24mm x 110 mm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

Áramellátó tápegység:

- Tápfeszültség: 400 V 3N~
- Maximális terhelés a vezérlőegységtől a kályha felé: 3,6 kW
- Világításvezérlés, maximális teljesítmény: 100 W, 230 V 1N~
- Ventillátorvezérlés, 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.
- Csatlakozási pont a vészleállító kerethez, ajtókapcsolóhoz és távkapcsolóhoz
- Tömeg: 175 g, vezetékekkel (kb. 4 m)
- Méretek: 51 mm x 73 mm x 27 mm



1. ábra: A rendszer alkotóelemei

HU

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.
E7	A nedvességérzékelő nedvességmérő eleme meghibásodott.	Ellenőrizze a nedvességérzékelőbe vezető barna és kék vezetékeket, valamint csatlakozásaikat (tanulmányozza a 6. és 7. ábrát). Cserélje ki az érzékelőt.
E8	A nedvességérzékelő mérőkörében szakadás van	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.
	Alacsony a vízszint vagy a gőzfejlesztő túlmelegedés elleni védelme kioldott. A vízszintjelző lámpa villog.	Töltsön vizet (kézi töltésű típusok) vagy ellenőrizze a vízellátást (automatikus töltésű típusok) Ellenőrizze a gőzfejlesztő túlmelegedés elleni védelmet. **További információk és biztonsági tudnivalók végett tanulmányozza a gőzfejlesztőhöz vagy a kombi kályhához mellékelt útmutatót.**

1. táblázat: Hibaüzenetek
Figyelem! Minden javítási műveletet csak képzett karbantartó végezhet!

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	–

2. táblázat: Állapotüzenetek

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

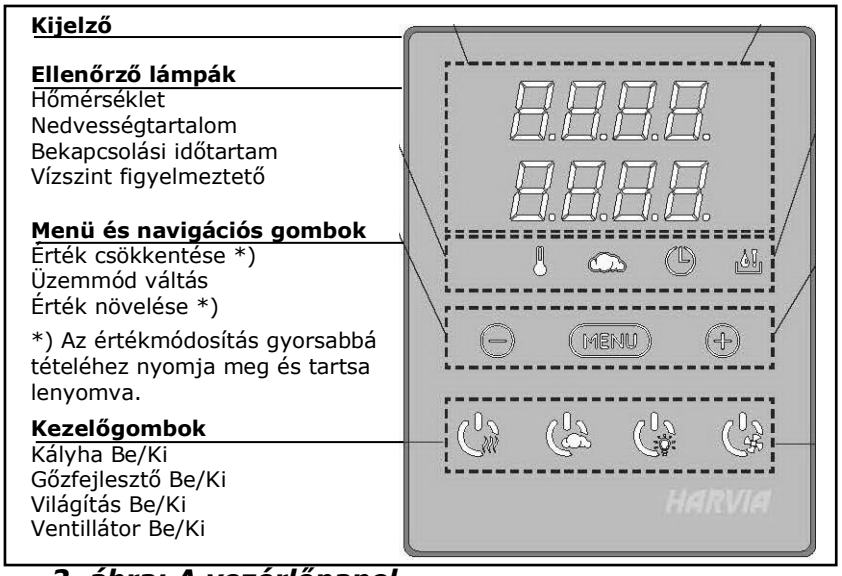
A kályha és a gőzfejlesztő egymástól függetlenül be- és kikapcsolható.

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

Indítsa el a gőzfejlesztőt a vezérlőpanelen levő Gőzfejlesztő I/O gomb benyomásával.

A vezérlőegység beindulásakor a kijelző felső sora öt másodpercig mutatja a beállított értékeket. A mutatott értékek (hőmérsékletet/nedvességtartalom/ 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 és/vagy gőzfejlesztő kikapcsolása

A kályha és/vagy gőzfejlesztő kikapcsolnak, a vezérlőegység pedig készenléti üzemmódba kapcsol:

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

Ha a víztartály kiürül, a gőzfejlesztő kikapcsol, a vízszintjelző gomb villogni kezd és a kijelzőn megjelenik az „OFF" (Ki) szöveg. Lásd 1. táblázat.
Ha a vízszintérzékelő meghibásodik, a gőzfejlesztő túlmelegedés elleni védelme bekapcsol, a , a vízszintjelző gomb villogni kezd és a kijelzőn megjelenik az „OFF" (Ki) szöveg. Lásd 1. táblázat.
FIGYELEM! Mindenképpen ellenőrizze, hogy a bekapcsolási idő leteltét, a párátlanítást 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.
FIGYELEM! A nedvességtartalom-érték határozza meg a szauna maximális hőmérsékletét. A hőmérséklet és a nedvességtartalom értékének összege legtöbb 140 lehet (60 °C hőmérséklet és 80 rH nedvességtartalom), biztonsági megfontolásból. Ha a gőzfejlesztő be van kapcsolva és ön történetesen túl magasra állítja a hőmérsékletet, a kijelzőn a nedvességtartalom érték villogni kezd.

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 ventillátort 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 kézikönyvüknek megfelelően csatlakoztatják a vezérlőegységhez. Lásd még a kézikönyv 6. ábráját.

HU

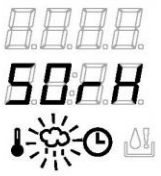
ALAPBEÁLLÍTÁSOK

Alap üzemmód (kályha és gőzfejlesztő bekapcsolt állapotban)
A felső sor a szaunakabin hőmérsékletét mutatja. Az alsó sor a nedvességtartalom szintjét mutatja (vagy a hátralévő bekapcsolási időtartamot, ha a gőzfejlesztő nincs működésben).

A beállítások menü megnyitásához nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Szaunakabin hőmérséklete (ha a kályha működésben van)
A kijelző a szaunakabin hőmérséklet-beállítását mutatja. A hőmérsékletjelző villog.
- **Módosítsa a beállítást a kívánt hőmérsékletre a – és + gombok használatával.**
- A hőmérséklet és a nedvességtartalom értékének összege legtöbb 140 lehet (lásd 2.2.)

A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

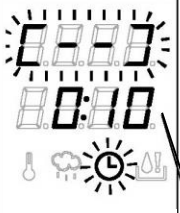


Szaunakabin nedvességtartalom szintje (ha a gőzfejlesztő
A kijelző az szaunakabin nedvességtartalom-beállítását mutatja. A nedvességtartalom jelző villog.
- **Módosítsa a beállítást a kívánt nedvességtartalomra a – és + gombok használatával.**
- A hőmérséklet és a nedvességtartalom értékének összege legtöbb 140 lehet (lásd 2.2.)

A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Hátralévő bekapcsolási időtartam
A hátralévő bekapcsolási időtartam módosításához nyomja meg a – és + gombokat.

Példa: a sugárzók 3 óra 30 percig lesz bekapcsolt állapotban.



Előzetesen beállított idő (időzített bekapcsolás)
- Nyomja meg a + gombot amíg nem lépi túl a maximális bekapcsolási időt. A hőmérséklet és a nedvességtartalom jelző kikapcsol. A kijelzőn az időzítési tartam szimbóluma villog.
- A – és + gombok nyomogatásával válassza ki a kívánt időzítést. A tartam 10 perces lépésekben változtatható.

Példa: a kályha 10 perc múlva bekapcsol.

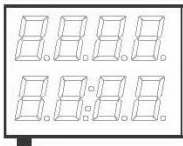
A kilépéshez nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Alap üzemmód (az időzítés működik, kályha és gőzfejlesztő kikapcsolt állapotban)
A hátralévő időzítési tartam csökkenését a kijelző a 0 (nulla) megjelenésig mutatja, ezután az időzített készülékek (kályha és/vagy gőzfejlesztő) bekapcsolnak. A hátralévő időzítési tartamot az alsó sorban levő érték jelzi.

3a. ábra: A Beállítások menü felépítése, alapbeállítások

HU

TOVÁBBI BEÁLLÍTÁSOK

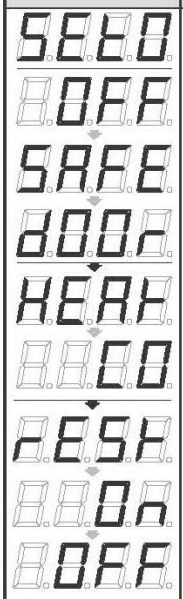


Vezérlőegység készenléti állapotban

Az I / O gombok háttérfényei világítanak a kezelőpanelen.

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!



A távoli használat beállítása

A távoli használat beállítás 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.

Hagyja jóvá a választást a MENU gombbal.

Válasszon fűtőtestet (HEAt) vagy kombinált (= fűtő és gőzölő, CO), hogy távolról vezérelhető legyen.

Hagyja jóvá a választást a MENU gombbal.

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.

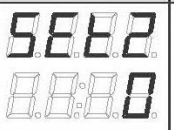
A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

Maximális bekapcsolási időtartam

A maximális bekapcsolási időtartam a – és + gombok használatával módosítható. Tartomány 1–12 óra (6 óra*)).

Példa: a kályha a beindítástól számított 6 órán keresztül lesz bekapcsolt állapotban. (A hátralévő bekapcsolási idő változtatható, lásd 3a. ábra).

A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.



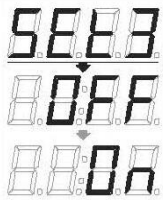
Érzékelő értékének beállítása

Az értékek +/– 10 egységgel korrigálhatók. A beállítás nem közvetlenül a mért hőmérsékletre vonatkozik, hanem a mérési görbét módosítja.

A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.

*) Gyári beállítás

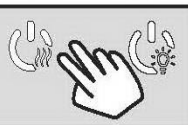
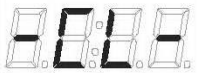
3b. ábra: A Beállítások menü felépítése, további beállítások

	**Áramkimaradás esetére szolgáló memória** Az áramkimaradás esetére szolgáló memória ON (Be) vagy OFF (Ki) állapotba kapcsolható. *) • 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.
	A következő beállításhoz nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot.
 Sauna dehumidifying in progress Entfeuchtung der Sauna läuft	**Szaunakabin párátlanítási időtartomány** A szaunakabin párátlanítási 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 párátlanítás ideje alatt: • a kályha bekapcsolt állapotban van; • a szaunakabin hőmérséklete 40 °C-ra van állítva; • ha a ventilátor a vezérlőegységre van csatlakoztatva, ez is bekapcsol. A párátlanítási tartam hossza 45 perc. Amikor a párátlanítási idő letelt, a készülékek automatikusan kikapcsolnak. Az időtartam manuálisan is bármikor leállítható, megnyomva az I/O gombot. A párátlanítás hozzájárul a szaunakabin jó karbantartásához.
	Nyomja meg a MENU (MENÜ) gombot. A vezérlőegység készenléti üzemmódba kapcsol.

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

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

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 szauna 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 vészleállító keretet 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

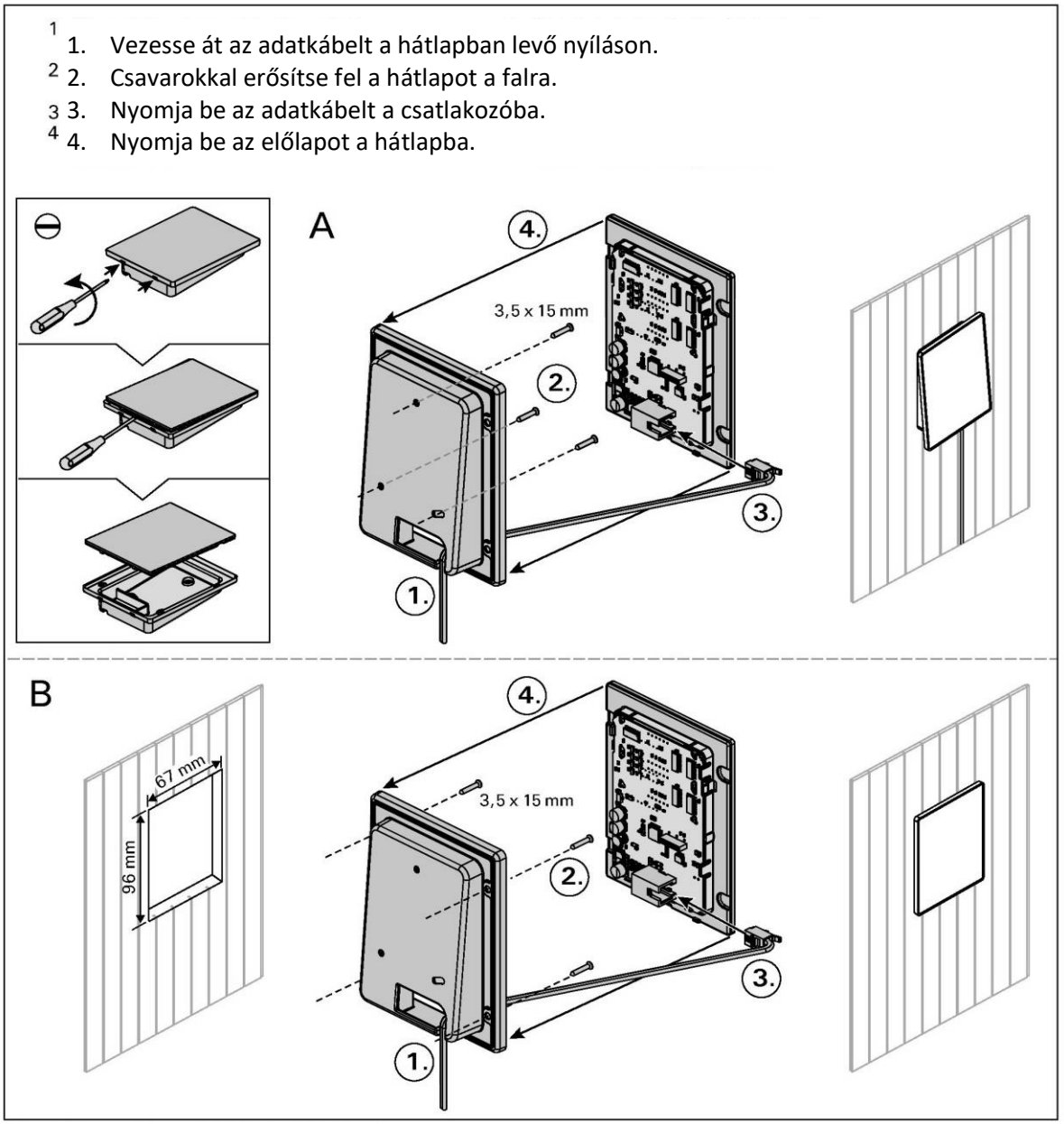
A vezérlőegység elektromos csatlakoztatását kizárólag arra jogosult, képzett villanyszerelő végezheti, a hatályos előírásoknak megfelelően. A vezérlőegység beépítését követően a beépítésért felelős személy adja át a vezérlőegységgel kiszállított beépítési és használati útmutatót a felhasználónak, illetve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

HU

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

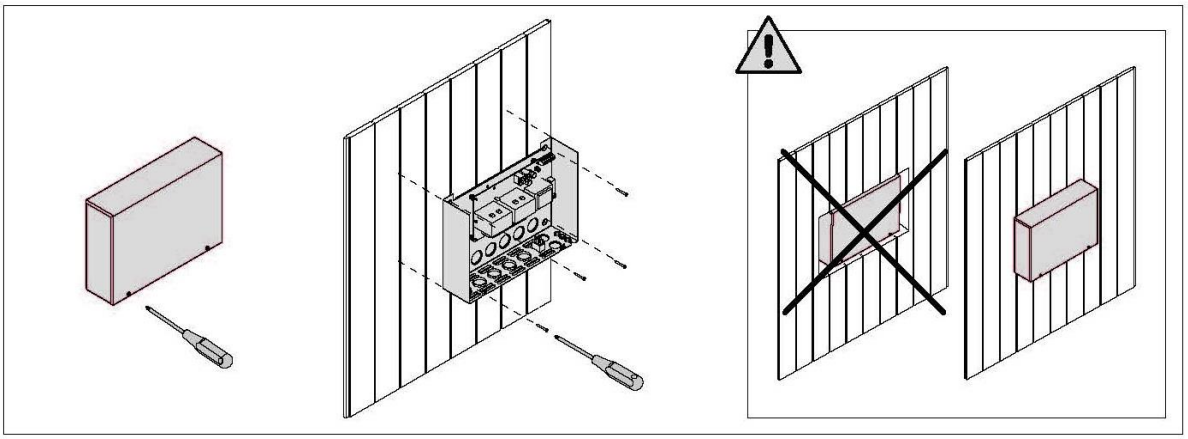
HU

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.

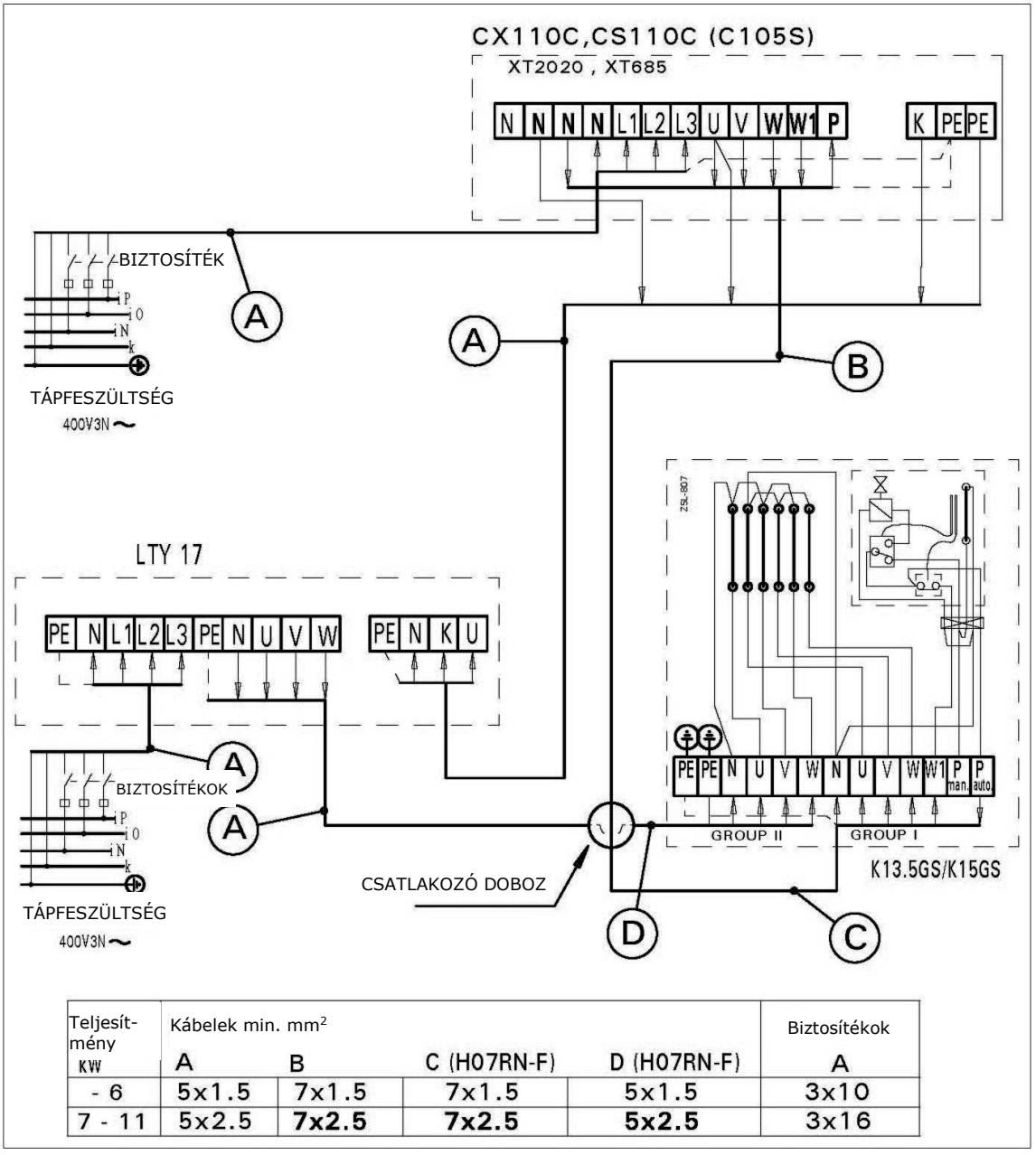
- Az elektronikus kártyához tartozó biztosítékok kiégése esetén az áramellátó egységgel van probléma. Szakszerviz szükséges.
- Ha az U1, U2 vonali biztosítékok égnek ki, ez világítási és/vagy ventilátor problémát jelent. Ellenőrizze a világítás és ventilátor kábelezését és működését.

3.2.3. LTY17C teljesítményfokozó egység (opcionális)

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

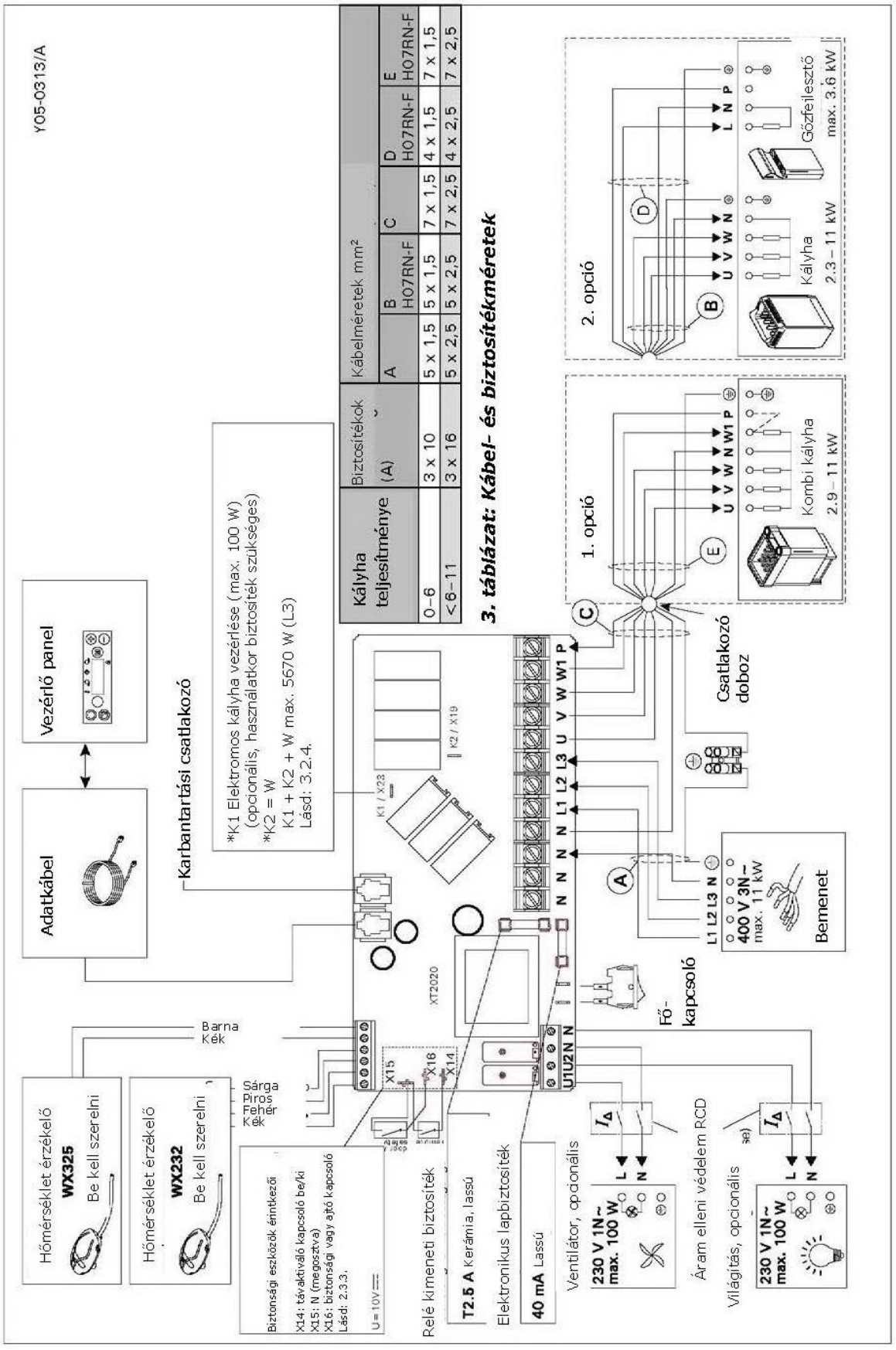
3.2.4. Sorkapcsok az elektromos kályha vezérléséhez

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.



Teljesítmény KW	Kábelek min. mm² A	B	C (H07RN-F)	D (H07RN-F)	Biztosítékok A
- 6	5x1.5	7x1.5	7x1.5	5x1.5	3x10
7 - 11	5x2.5	**7x2.5**	**7x2.5**	**5x2.5**	3x16

6. ábra: Elektromos csatlakozások 2 csoport kombi kályha számára
3. táblázat: Kábel- és biztosítékméretek



7. ábra: Elektromos csatlakozások

3.3. A hőmérsékletérzékelő beszerelése

A hőmérsékletérzékelő megfelelő elhelyezése végett ellenőrizze a kályha beépítési útmutatójában megadott értékeket.

Falra szerelt kályhák (lásd 8. ábra)

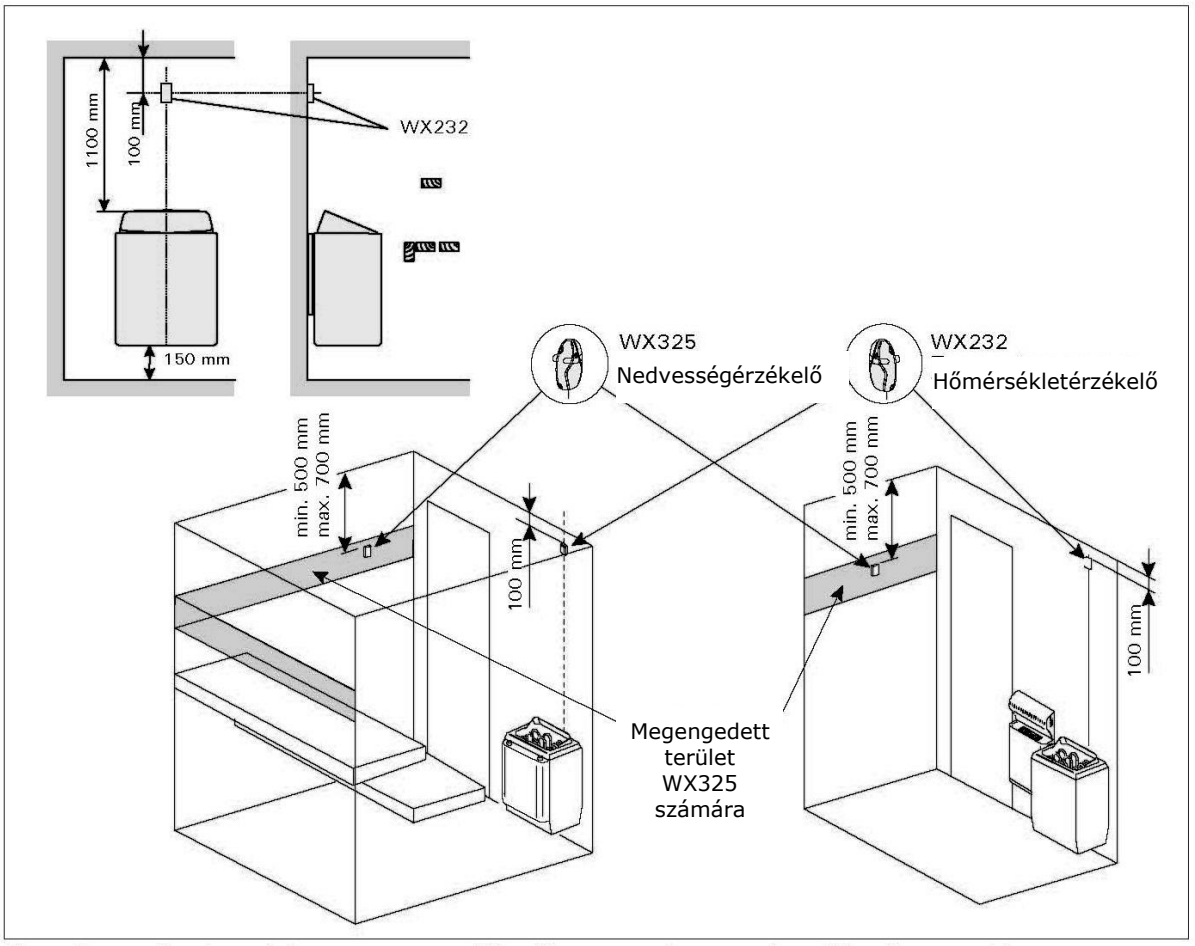
- Rögzítse a hőmérsékletérzékelőt a kályha fölött a falra, a kályha oldalaival párhuzamosan futó függőleges középvonal mentén a mennyezett alatt 100 mm magasságban.

Padlóra állított kályhák (lásd 9. 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.

Külön SS20(A) gőzfejlesztő használata esetén ügyelni kell, hogy a hőmérséklet-érzékelő ne kerüljön a gőz által érintett területre.

FIGYELEM! **Ne szerelje fel a hőmérsékletérzékelőt 360°-os szellőző-nyíláshoz 1000 mm-nél, érzékelőtől elirányított szellőzőnyíláshoz pedig 500 mm-nél közelebb. Tanulmányozza a 10. ábrát.** A szellőzőnyílás közelében jelentkező légáramlás lehűti az érzékelőt, amely pontatlan hőmérséklet értékeket juttat a vezérlőegységbe. Ennek eredményeként a kályha túlmelegedhet.

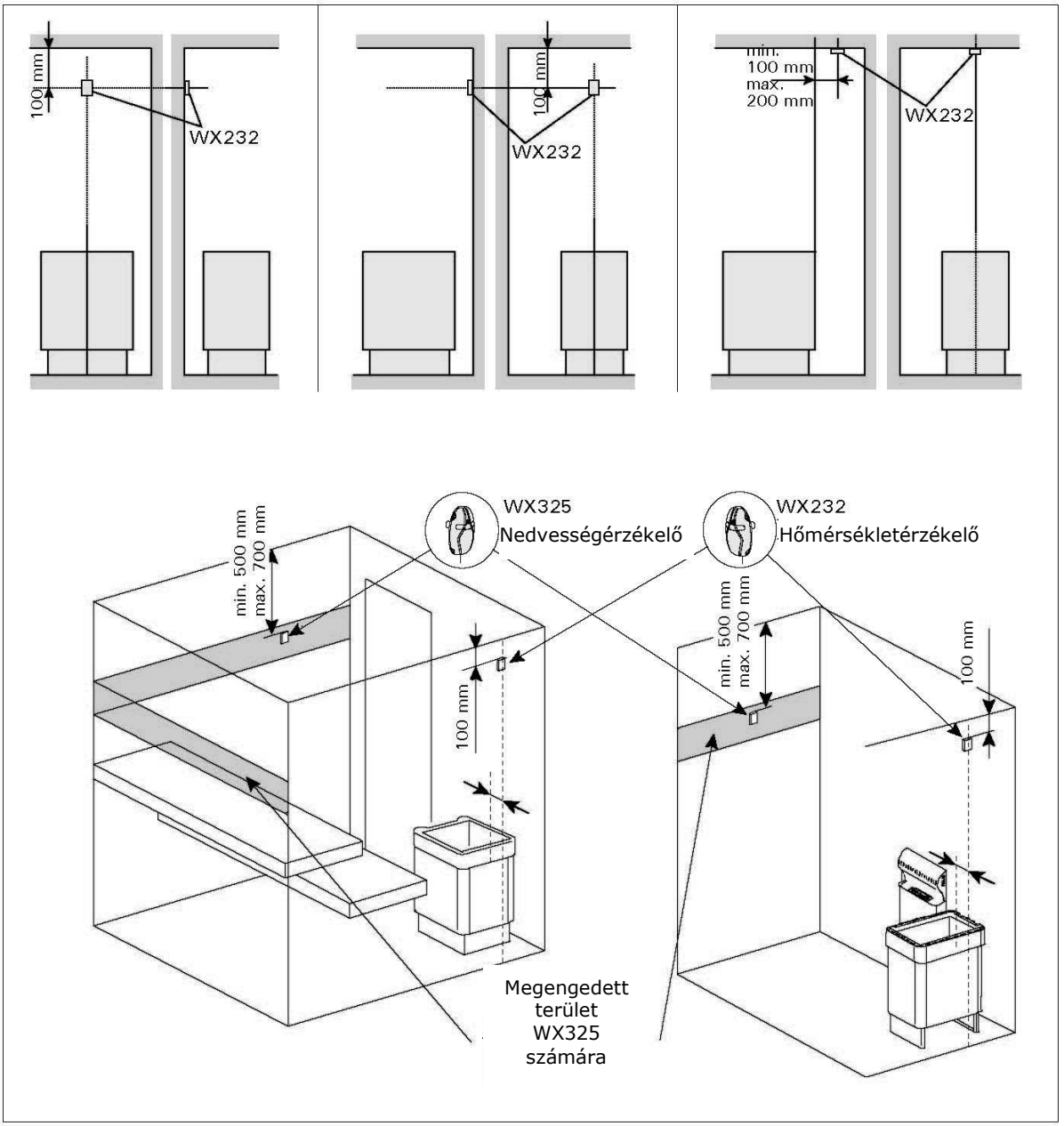


8. ábra: A hőmérsékletérzékelő és a nedvességérzékelő elhelyezése falra szerelt kályhához csatlakoztatva.

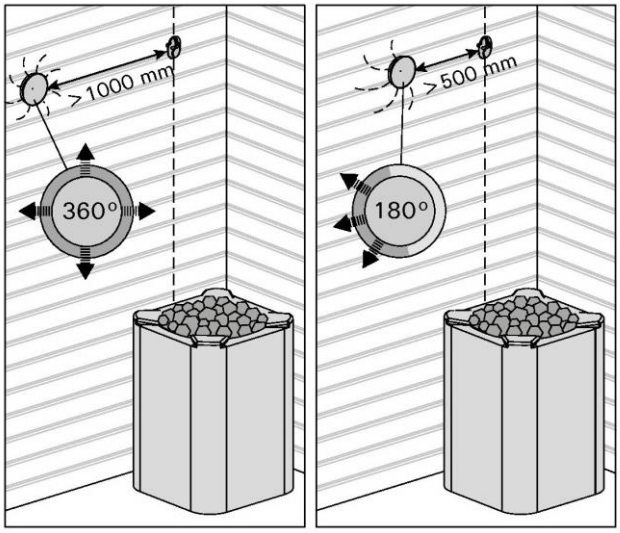
HU

3.4. A nedvességérzékelő beszerelése

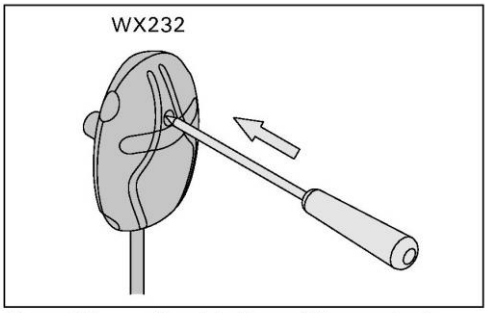
A nedvességérzékelőt a falra szerelje, a kályhától a lehető legmesszebb, a mennyezet alatt 500–700 mm magasságban. Tanulmányozza a 8. és 9. ábrákat.



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



10. ábra: Az érzékelő legkisebb távolsága a levegőellátó nyílástól



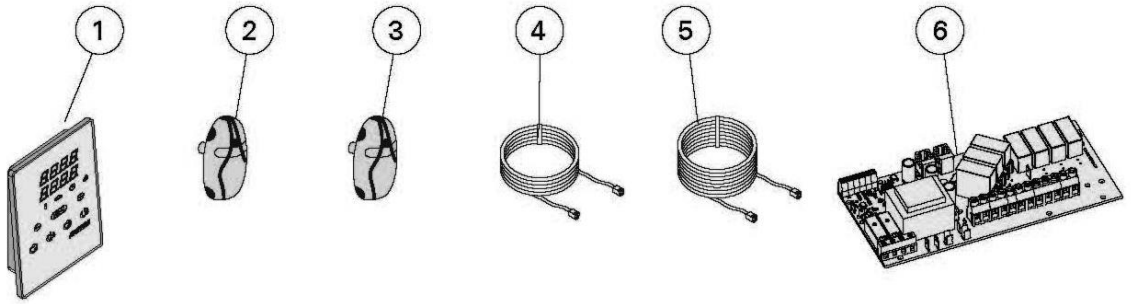
11. ábra: A túlmelegedés elleni védelem visszaállító gombja

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 (CX110C)	WX381
2	Hőmérsékletérzékelő	WX232
3	Nedvességérzékelő	WX325
4	Adatkábel, 5 m	WX311
5	Adatkábel hosszabbító, 10 m (opcionális)	WX313
6	Áramkör lap (platina)	WX356

Javasoljuk, hogy csak a gyártó alkatrészeit használja.

HU

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