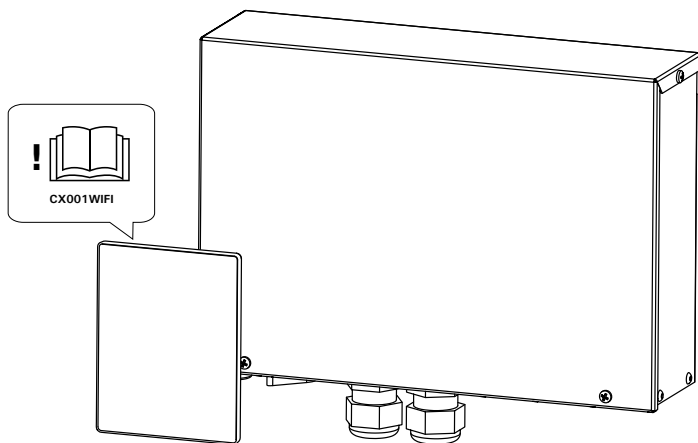


Harvia Xenio

CX1104XE, CX1104XW

DE	Steuergerät
EN	Control Unit
ES	Valdymo pultas
ET	Juhtimiskeskus
FI	Ohjauskeskus
FR	Centre de contrôle

DE
EN
ES
ET
FI
FR



CX1104XE/
CX1104XW



CX001WIFI

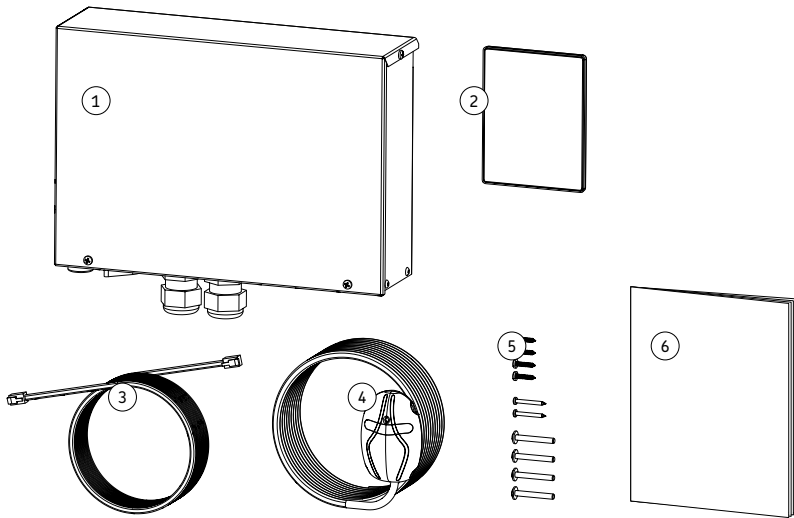


INHALT

WARNUNGEN UND HINWEISE	3
TECHNISCHE DATEN	5
INSTALLATIONSANLEITUNG	6
Systemkomponenten	6
Montage der Leistungseinheit.....	6
Bedienfeld installieren.....	7
Elektrische Anschlüsse.....	8
Montage des Temperaturfühlers.....	8
BEDIENUNGSANLEITUNG	11
Control panel.....	11
Verwendung des Ofens.....	11
Verwendung des Zubehörs.....	12
Tastensperre.....	12
Grundeinstellungen.....	12
Weitere Einstellungen.....	13
Fernbedienung.....	14
Störungsbeseitigung.....	15
Zurückstellen der Überhitzungsschutzes.....	15

LIEFERUMFANG

1	Leistungseinheit
2	Bedienfeld
3	Datakabel
4	Temperaturfühler
5	Befestigungsschrauben
6	Installations- und Gebrauchsanleitung





LESEN SIE DIE WARNUNGEN UND DIE BETRIEBSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE DAS PRODUKT VERWENDEN!

- Diese Bedienungsanleitung ist für den Eigentümer oder die für den Betrieb des Produkts zuständige Person sowie für den mit der elektrischen Installation des Produkts beauftragten Elektriker vorgesehen. Nach Abschluss der Installation muss der Installateur diese Anleitung dem Eigentümer des Produkts oder der für dessen Betrieb zuständigen Person aushändigen. Weitere Hinweise zur Installation, Verwendung und zum Recycling finden Sie auf www.harvia.com. (Original Bedienungsanleitung vom Hersteller).
- **Der Saunaofen ist für das Aufheizen eines Saunaraumes auf Badetemperatur bestimmt. Es darf für keine anderen Zwecke verwendet werden!**
- **Das Steuergerät dient zur Steuerung der Funktionen einer Sauna und eines Saunaofens. Es darf für keine anderen Zwecke verwendet werden!**
- Dieses Gerät kann von Kindern im Alter von mindestens 8 Jahren und Personen mit reduzierten körperlichen, sensorischen und mentalen Fähigkeiten sowie Personen ohne Erfahrung und Fachkenntnis verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder für den sicheren Gebrauch des Geräts geschult sowie sich der damit verbundenen Gefahren bewusst sind. Kinder dürfen mit dem Gerät nicht spielen. Kinder dürfen das Gerät ohne Aufsicht nicht reinigen oder bedienen.



INSTALLATION UND WARTUNG

- **Das Elektrogerät darf nur von einem zugelassenen qualifizierten Elektriker unter Beachtung der geltenden Vorschriften an das Stromnetz angeschlossen werden. Nach Abschluss der Installation muss der Installateur diese Anleitung dem Eigentümer der Sauna oder der für den Betrieb der Sauna zuständigen Person aushändigen.**
- **Alle Wartungsarbeiten, die besondere Kenntnisse oder Fähigkeiten erfordern, sind durch geschultes Fachpersonal auszuführen.**
- **Trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen!**
- Überprüfen Sie das Gerät auf sichtbare Schäden, bevor Sie es installieren und verwenden. Verwenden Sie keine beschädigten Geräte.
- Das Gerät muss gemäß den in der Installations- und Bedienungsanleitung genannten Werten installiert werden, da ein Abweichen Brandgefahr verursacht.
- Wenn im Gerät geeignetes Zubehör installiert ist, befolgen Sie die spezifische Installations- und Bedienungsanleitung für das Zubehör!
- Reinigen Sie das Produkt mit einem leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie nur milde Reinigungsmittel und nie Lösungsmittel oder ätzende Chemikalien.
- Dieses Produkt darf nicht mit dem gewöhnlichen Haushaltsabfall entsorgt werden. Um unser Produkt zu recyceln, bringen Sie es zu einer lokalen Rücknahmestelle, oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie es erworben haben.
- Der Gerät muß so installiert werden, daß die Warnanweisungen nach der Montage leicht lesbar sind.
- Das Gerät darf nicht in eine Wandnische eingebaut werden, sofern nicht anders in der Anleitung angegeben.
- Luftzufuhr nicht so anbringen, dass sie den Temperaturfühler abkühlt
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch Wartungspersonal des Herstellers oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.
- PVC-isolierte Kabel dürfen wegen ihrer schlechten Hitzebeständigkeit nicht als Anschlusskabel des Saunaofens verwendet werden.

- Schalten Sie den Netzstrom des Elektrosaunaofens nicht über den Fehlerstromschutzschalter ein!
- Wenn das Gerät an die Wasserversorgung angeschlossen ist, muss für den Fall von Schlauchbruch oder Undichtigkeit ein Bodenablauf am Boden des Saunaraums und/oder des Waschrums vorhanden sein.
- Wenn das Gerät in öffentlichen Saunen ohne Zeitschaltuhr verwendet wird, muss die Kontrollleuchte, die anzeigt ob das Gerät eingeschaltet ist, in dem Raum platziert werden, in dem das Gerät gesteuert wird.



HINWEISE ZUM GEBRAUCH UND ZUM SAUNEN

- **Vergewissern Sie sich immer, dass sich keine Gegenstände auf dem Saunaofen oder in dessen unmittelbarer Nähe befinden, bevor Sie ihn einschalten.**
- **Achtung vor dem heißen Saunaofen. Die Steine sowie das Gehäuse werden sehr heiß und können die Haut verbrennen**
- Meer- und feuchtes Klima können die Metalloberflächen des Saunaofens rosten lassen.
- Benutzen Sie die Sauna wegen der Brandgefahr nicht zum Kleider- oder Wäschetrocknen, außerdem können die Elektrogeräte durch die hohe Feuchtigkeit beschädigt werden.
- Do not press the overheating protection button before the cause of the fault has been found. Only persons authorised to carry out electrical installations can reset the overheat protector, unless otherwise stated in the instructions manual.
- Vergewissern Sie sich stets, dass der Saunaofen ausgeschaltet ist und nicht mehr heizt, wenn die Einschaltzeit abgelaufen ist.
- Wenn der Saunaofen in öffentlichen Saunen ohne Zeitschaltuhr oder für längere Zeiträume verwendet wird, als die Zeitschaltuhr oder das Steuergerät mit den Werkseinstellungen zulassen, muss das Gerät permanent überwacht werden.
- Die Saunakabine und die Umgebung des Saunaofens müssen permanent überwacht werden, bevor der Saunaofen wieder eingeschaltet oder durch das Fernbedienungssystem eingeschaltet wird.
- Die Saunakabine und die Umgebung des Saunaofens müssen immer überprüft werden, bevor das Gerät für die Fernbedienung oder den zeitgesteuerten Betrieb in den Standby-Modus geschaltet wird.
- Gemäß der Norm IEC/EN 60335-2-53 für elektrische Saunaöfen kann der Saunaofen oder die Saunakabine per Fernbedienung gesteuert werden, wenn der Saunaofen bzw. die Saunakabine mit einem Schutzschalter (Sicherheitsschalter oder Türschalter) ausgestattet ist, oder einen Saunaofen, der die Norm 19.101 der IEC/EN 60335-2-53 erfüllt (dies ist in der Bedienungsanleitung des Saunaofens vermerkt).



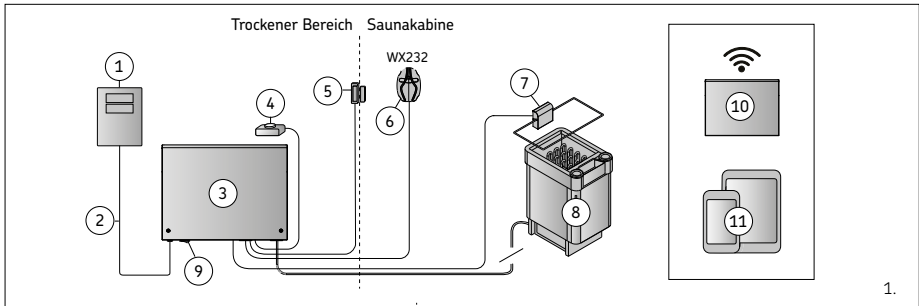
NICHT BEDECKEN.

TECHNISCHE DATEN**DE**

Technische daten	Modell	CX110 / CX110XW
	Betriebsspannungen (V) / max. Leistung kW	400 V 3N- / max. 11 kW
	Frequenz Hz	50 / 60
	Anschlusskabeltyp	H07RN-F oder gleichwertig
	Schutzklasse	I / IPX5
	Gewicht kg	1,8
	Lagertemperatur °C	0-50
Temperaturbereich der Montagefläche °C	-10 - +70	
Abmessungen und Sicherheitsabstände	Höhe mm	225
	Breite mm	284
	Tiefe mm	85
	Produkt min. Platzbedarf mm	300 x 300
Zugelassenes Zubehör	Türsensor für den Hausgebrauch SAB00103	
	Türsensor für den professionellen Einsatz SAB00101	
	Harvia SFE Sicherheitsschalter	

INSTALLATIONSANLEITUNG

Systemkomponenten



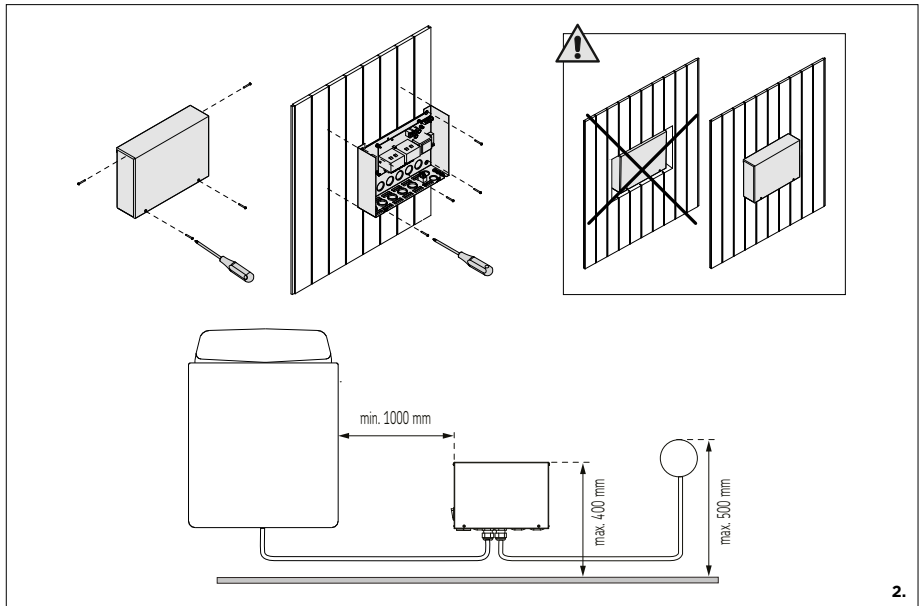
1.

1. Bedienfeld	5. Türschalter	9. Hauptschalter
2. Datakabel	6. Temperaturfühler	10. WLAN router
3. Leistungseinheit	7. Sicherheitsschalter	11. Mobilgerät + MyHarvia
4. Fernbedienungsschalter (Wahlweise)	8. Ofen	

* Wenn ein Temperatursensor mit dem Saunaofen geliefert wird, installieren Sie ihn gemäß den Anweisungen. Andernfalls verwenden Sie den mit dem Steuergerät gelieferten Temperatursensor.

** Wahlweise

Montage der Leistungseinheit



2.

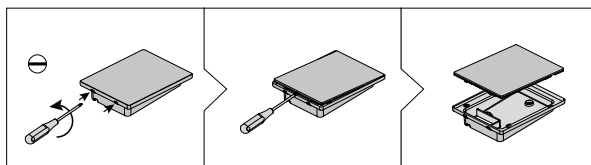
! SIEHE WARNHINWEISE UND HINWEISE! SIEHE TECHNISCHE DATEN!

Installieren Sie das Leistungseinheit in einem trockenen Bereich außerhalb der Sauna oder in der Saunakabine an einem möglichst kühlen und trockenen Ort. Halten Sie die angegebenen Mindest- und Höchstabstände ein. Befestigen Sie das Leistungseinheit an der Wand. **Achtung! Die Leistungseinheiten dürfen nicht in die Wand eingelassen werden, da dies zu einer Überhitzung der internen Gerätekomponenten und daraus resultierenden Schäden führen kann.**

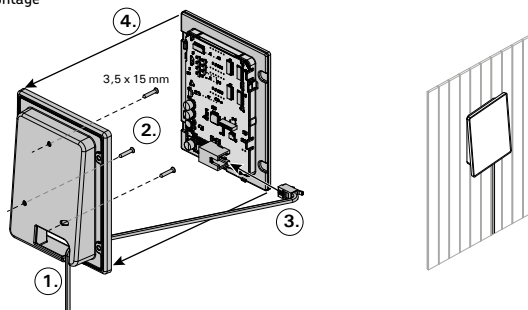
Bedienfeld installieren

Das Bedienfeld ist spritzwassergeschützt und hat eine niedrige Betriebsspannung. Das Bedienfeld kann im Wasch-, Umkleide- oder Wohnraum montiert werden. Wird das Bedienteil der Steuerung in der Sauna montiert, muss es in der Saunawand auf max. 1 m Höhe eingelassen werden. Eine aufgesetzte Montage ist nicht erlaubt. Auch der Mindestsicherheitsabstand zum Saunaofen ist einzuhalten.

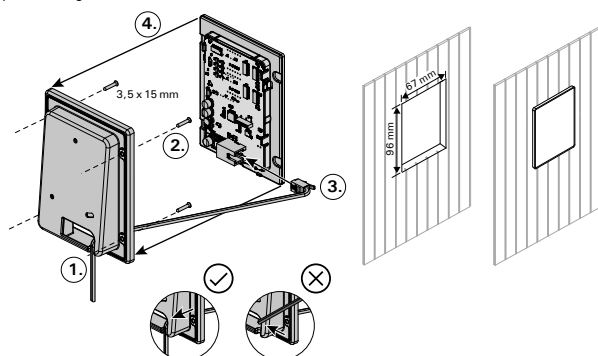
Mit Hilfe der Kabelverrohrung (\varnothing 20 mm) in den Wandkonstruktionen lässt sich das Kabel verdeckt zur Montagestelle des Bedienfeldes legen, andernfalls ist eine Oberflächeninstallation durchzuführen. Wenn das Bedienfeld Wasserspritzern ausgesetzt wird, wird die Unterputzmontage empfohlen. Das vorhandene Xenio-Bedienfeld kann auch ohne Inanspruchnahme eines Elektrikers durch das Xenio WiFi-Bedienfeld ersetzt werden.



Aufputzmontage



Unterputzmontage



3.

1. Datakabel des Bedienfelds durch die Öffnung in der Rückwand führen.
2. Hintere Abdeckung mit Schrauben an einer Wand fixieren.
3. Datakabel in den Stecker schieben.
4. Vordere Abdeckung auf die hintere Abdeckung drücken.

Elektrische Anschlüsse

DE

! SIEHE WARNHINWEISE UND HINWEISE! SIEHE TECHNISCHE DATEN!

- ▷ Siehe Abbildung 5 *Elektrische Anschlüsse*.
- ▷ Siehe Installationsanleitung des ausgewählten Ofenmodells.

Sicherungsdefekte der Leistungseinheit

Ersetzen Sie eine defekte Sicherung gegen eine Sicherung desselben Werts. Die Position der Sicherungen in der Leistungseinheit ist in Abbildung 5.

- Ist die Sicherung der Elektronikplatte defekt, so liegt wahrscheinlich ein Defekt in der Leistungseinheit vor. Wartung ist erforderlich.
- Ist die Sicherung in Reihe U1, U2 defekt, so liegt ein Problem mit Beleuchtung oder Belüftung vor. Prüfen Sie Verkabelung und Funktionsweise von Beleuchtung und Belüftung.

Optionale Leistungseinheit LTY17 (wahlweise)

Die maximale Belastung der Steuereinheit kann mit zusätzlicher Leistungseinheit LTY17 um 17 kW erhöht werden. Die zusätzliche Leistungseinheit enthält detaillierte Anweisungen der Installation.

Anschlüsse an die Steuerung der Elektroheizung

Die Anschlüsse K1 und K2 der Antriebseinheit können z.B. auch zur Steuerung der Elektroheizung verwendet werden. Wird der Ofen über das Steuerpaneel eingeschaltet, schaltet sich die Spannung von Anschluss K1 ein. Sind die Heizleiter des Ofens eingeschaltet, schaltet sich die Spannung von Anschluss K2 ein. Auf Basis ihrer Signale kann die Heizung ein- oder ausgeschaltet werden.

Montage des Temperaturfühlers

! SIEHE WARNHINWEISE UND HINWEISE! SIEHE TECHNISCHE DATEN!

! DER TEMPERATURSENSOR MUSS IMMER AN DER ANGEGEBENEN STELLE ANGEBRACHT WERDEN! WENN DER MINDESTABSTAND ZUR ZULUFTÖFFNUNG NICHT EINGEHALTEN WIRD, MUSS DIE BELÜFTUNG MODIFIZIERT WERDEN!

! DIE LUFTZUFUHR DER SAUNA DARF SICH NICHT IN DER NÄHE DES TEMPERATURFÜHLERS BEFINDEN. Der Luftzug in der Nähe von Luftzufuhr kühlt den Fühler ab, was zu ungenauen Temperaturmessungen am Steuergerät führt. Dies kann zu einer Überhitzung des Ofens führen. Mindestabstand des Fühlers zur Luftzufuhr: Abb. 4.

Montage des Temperaturfühlers WX232

Überprüfen Sie den richtigen Standort des Temperaturfühlers nach den Gebrauchs- und Montageanleitungen des Ofens. **Wenn ein Temperatursensor mit dem Saunaofen geliefert wird, installieren Sie ihn gemäß den Anweisungen. Andernfalls verwenden Sie den mit dem Steuergerät gelieferten Temperatursensor.**

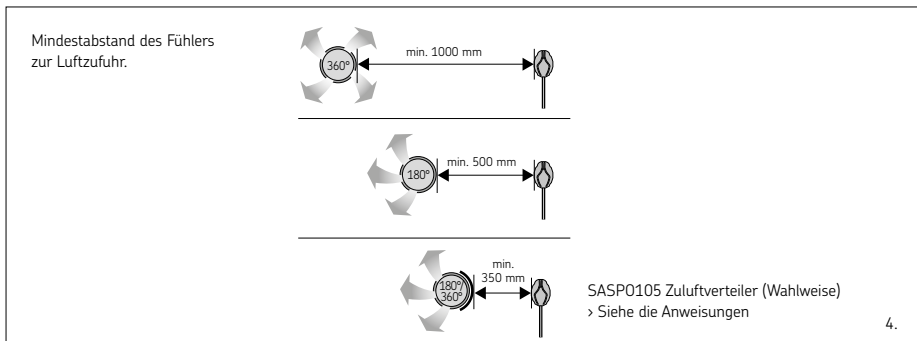
• Öfen mit Wandbefestigung (Abbildung 6)

Bringen Sie den Temperaturfühler über dem Ofen an der Wand an, an der vertikalen Mittellinie, die parallel an den Seiten des Ofens verläuft, in einem Abstand von 100 mm zur Decke.

• Freistehende Öfen (Abbildung 7)

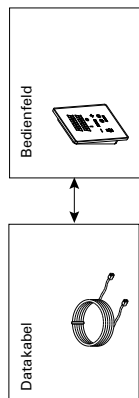
Option 1: Bringen Sie den Temperaturfühler über dem Ofen an der Wand an, an der vertikalen Mittellinie, die parallel an den Seiten des Ofens verläuft, in einem Abstand von 100 mm zur Decke.

Option 2: Bringen Sie den Temperaturfühler über dem Ofen an der Decke an, in einem Abstand von 100–200 mm zur vertikalen Mittellinie an der Seite des Ofens.



4.

Y05-1313



Temperaturfühler
WX232
Muß montiert werden

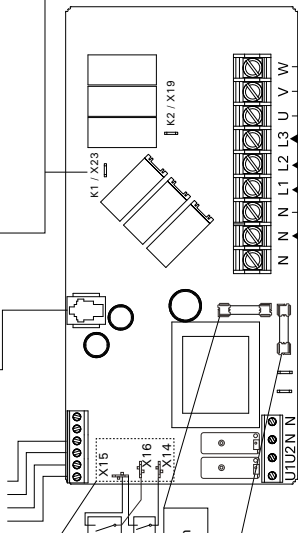
Gelb
Rot
Weiß
Blau

*K1 Steuerung der elektrischen Heizung (max. 100 W)
(optional, muss bei Verwendung gesichert werden)
*K2 = U
K1 + W + U1 + U2 = max. 3680 W (L1)

Anschlüsse der Sicherheitsfunktionen
X14: Fernbedienungswechsler ein/aus
X15: N (gemeinsam)
X16: Sicherheits- oder Türschalter

U = 10V ---

Leistungsausgabe des Ofens (kW) (200 V~)	Sicherung (mm ²)		
	A	C	B HDTRNF
0 - 6,9	3 x 10	5 x 1,5	5 x 1,5
< 6,9 - 11	3 x 16	5 x 2,5	5 x 2,5



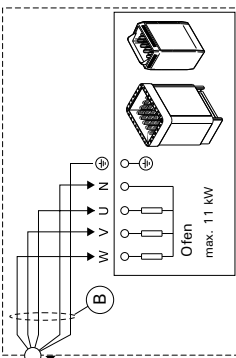
Sicherung für Relaisausgänge
T2,5 A Keramik, langsam

Sicherung für Elektronikplatte
40 mA Langsam

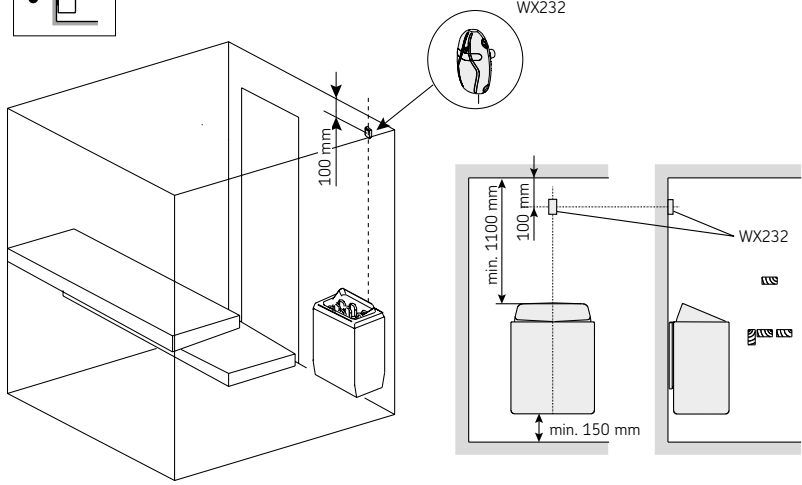
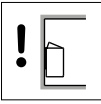
Lüfter (wahlweise)
230 V 1N~
max. 100 W

Fehlerstromschutzschalter

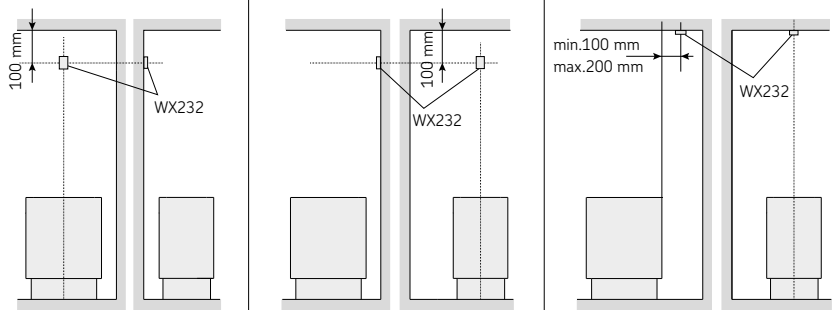
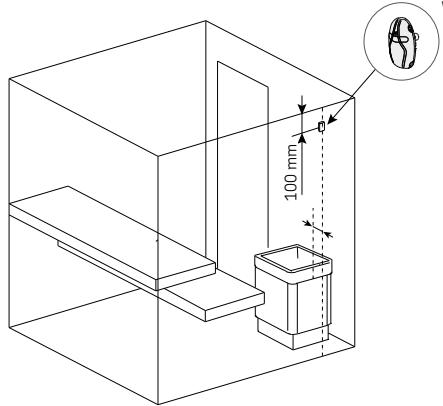
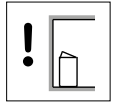
Beleuchtung (wahlweise)
230 V 1N~
max. 100 W



Anschluss
L1 L2 L3 N
400 V 3N~
max. 11 kW

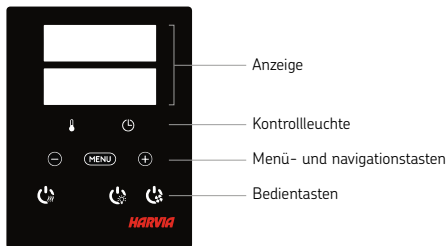










6.



7.

Control panel



 Temperatur	 Einschaltzeit	
 Wert verringern*	 Modus wechseln*	 Wert erhöhen*
 Ofen I/O	 Verdampfer I/O	 Belüftung I/O

* Gedrückt halten, damit die Werte sich schneller ändern

Verwendung des Ofens

! SIEHE WARNHINWEISE UND HINWEISE!

Wenn das Gerät an die Stromversorgung angeschlossen ist und der Hauptschalter (» *Systemkomponenten*) betätigt wird, befindet sich das Steuergerät im Standby-Modus und ist betriebsbereit. Die Kontrollleuchten der I/O-Tasten leuchten auf dem Bedienfeld.

Ofen einschalten:

 Drücken Sie auf dem Bedienfeld die I/O-Taste für den Ofen, um den Ofen einzuschalten.

Wenn Ofen angeschaltet werden, zeigt das Display fünf Sekunden lang die zuvor eingestellten Werte an. Sobald die gewünschten Werte für Temperatur in der Saunakabine erreicht wurden, werden die Heizelemente automatisch ausgeschaltet. Um die gewünschten Werte für Temperatur beizubehalten, schaltet das Steuergerät die Heizelemente in regelmäßigen Zeitabständen ein und aus. Bei einer angemessenen Ofenleistung und einer korrekt gebauten Sauna ist diese innerhalb von einer Stunde aufgeheizt.

Ofen ausschalten

Ofen werden ausgeschaltet und das Steuergerät schaltet in den Standby-Modus, wenn:

- die I/O-Taste gedrückt wird
- die eingestellte Einschaltzeit abläuft oder
- ein Fehler auftritt

! ACHTUNG! PRÜFEN SIE UNBEDINGT, OB DIE STROMVERSORGUNG ZUM SAUNAOFEN ABGETRENNT IST, NACHDEM DIE EINSCHALTZEIT ABGELAUFEN IST, DIE ENTFEUCHTUNG BEENDET WURDE BZW. DER OFEN MANUELL AUSGESCHALTET WURDE.

Ändern der Einstellungen:

- Die Struktur des Einstellungsmenüs und das Ändern der Werte wird in » *Grundeinstellungen* » *Weitere Einstellungen*.
- Die programmierten Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte und alle weiteren Einstellungswerte werden gespeichert und auch beim nächsten Einschalten der Geräte verwendet.

Verwendung des Zubehörs

Beleuchtung und Belüftung können separat über andere Funktionen ein- und ausgeschaltet werden.

Beleuchtung

Die Beleuchtung der Saunakabine kann so verdrahtet werden, dass sie vom Bedienfeld aus gesteuert werden kann. (Max. 100 W)



Schalten Sie die Lampen ein oder aus, indem Sie die Taste auf dem Bedienfeld drücken.

Belüftung

Wenn in der Saunakabine eine Belüftung installiert ist, kann diese an das Steuergerät angeschlossen und mit dem Bedienfeld gesteuert werden. (Max 100 W)



Schalten Sie die Belüftung ein, indem Sie die Taste auf dem Bedienfeld drücken.

Sicherheits- und Türschalter

- Mit Sicherheitsschalter (z.B. Harvia SFE) ist ein im Saunaofen integriertes oder über dem Saunaofen zu installierendes Gerät gemeint, welches das Aufheizen des Ofens verhindert, wenn sich darauf z.B. ein Handtuch oder ein anderer Gegenstand befindet, der zur Brandgefahr werden könnte.
- Türschalter (z. B. SAB00103) bezieht sich auf einen Magnetschalter, der in den Türrahmen der Saunakabine eingebaut ist. Überprüfen Sie vor der Benutzung des Fernschalters die Saunakabine und den Bereich in der Nähe des Saunaofens. Schließen Sie die Tür der Saunakabine. Durch das Schließen der Tür wird der Schaltkreis des Türschalters geschlossen und die Fernsteuerung kann aktiviert werden. Durch Öffnen der Saunatur wird der Schaltkreis des Türschalters unterbrochen.
- Der Anschluss der Schalter erfolgt gemäß den Anweisungen für das zu steuernde Gerät.



BEACHTEN! DER SICHERHEITSSCHALTER UND TÜRSCHALTER DÜRFEN NUR VON EINEM ELEKTRIKER ANGESCHLOSSEN WERDEN.

FernbedienungsSchalter





Zum Steuern der Laufzeit des Saunaofens kann ein FernbedienungsSchalter am Steuergerät angeschlossen werden, dessen Kreis entweder offen oder geschlossen sein muss (z.B. in Bezug auf die Hausautomation).

Tastensperre

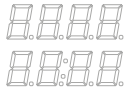




	<p>Halten Sie die Nutzungstasten des Ofens und der Beleuchtung drei Sekunden lang gedrückt.</p>
	<p>Auf dem Bildschirm erscheint -CL-. Die Tastensperre kann nur im Bereitschaftsmodus eingeschaltet werden. Die Tastensperre verhindert auch das Einschalten durch Fernbedienung.</p>








Grundeinstellungen

	<p>Basis-Modus (Ofen an) Die obere Zeile zeigt die Temperatur in der Saunakabine an. Die untere Zeile zeigt die verbleibende Einschaltzeit an. Beide Kontrollleuchten leuchten.</p>
	<p>Öffnen Sie das Einstellungs Menü, indem Sie die MENU-Taste drücken.</p>
	<p>Temperatur in der Saunakabine Das Display zeigt die Temperatureinstellung für die Saunakabine an. Die Temperaturkontrollleuchte blinkt. Ändern Sie die Einstellung mit den Tasten – und + auf die gewünschte Temperatur. Der Einstellbereich beträgt 40–110 °C.</p>
	<p>Gehen Sie zur nächsten Einstellung über, indem Sie die MENU-Taste drücken.</p>

	<p>Verbleibende Einschaltzeit Stellen Sie mit den Tasten – und + die verbleibende Einschaltzeit ein. <i>Beispiel: Der Saunaofen wird 3 Stunden und 40 Minuten lang laufen.</i></p>
	<p>Vorwahlzeit (zeitgesteuertes Einschalten)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drücken Sie die Taste +, bis die maximale Einschaltzeit überschritten ist. Die Temperaturkontrollleuchte erlischt. Das Symbol für die Vorwahlzeit blinkt auf der Anzeige. • Wählen Sie mit den Tasten – und + die gewünschte Vorwahlzeit aus. Die Zeit kann in 10-Minuten-Schritten geändert werden. <p><i>Beispiel: Der Saunaofen wird in 10 Minuten eingeschaltet.</i></p>
	<p>Drücken Sie die MENU-Taste, um die Einstellungen zu beenden.</p>
	<p>Basis-Modus (Vorwahlzeit läuft, Ofen aus) Die sich verringerende Vorwahlzeit wird bis zum Stand von null angezeigt, und anschließend wird der Ofen eingeschaltet.</p>

Weitere Einstellungen

	<p>Standby des Steuergeräts Die Kontrollleuchte der I/O-Taste leuchtet auf dem Bedienfeld.</p>
	<p>Öffnen Sie das Einstellungs Menü, indem Sie gleichzeitig die Taste –, MENU und + drücken. Halten Sie die Tasten 5 Sekunden lang gedrückt.</p> <p>Im Standby Modus leuchten die Tasten nicht.</p>
	<p>Einstellung für die Fernbedienung Die Einstellungsalternativen sind „OFF“ (kein Sicherheitsschalter), „SAFE“ (Sicherheitsschalter) und „door“ (Türschalter). Sie können die Einstellungen für die Fernbedienung mit den Tasten + und – ändern.</p> <p>Bestätigen Sie die Einstellung und gehen Sie zur nächsten Auswahl über, indem Sie die MENU-Taste drücken.</p> <p>Pausen Zeit Einstellung. Das Display zeigt „rEST“ und kurz darauf „On“ oder „OFF“. Stellen Sie die Pausen Zeit mit den Tasten + und – ein. Wird die Steuerung automatisch angeschaltet (z.B. von einer Wochenuhr), muss die Pausen Zeit aktiviert sein.</p>
	<p>Gehen Sie zur nächsten Einstellung über, indem Sie die MENU-Taste drücken.</p>
	<p>Maximale Einschaltzeit Die maximale Einschaltzeit kann mit den Tasten + und – geändert werden. Der Einstellbereich beträgt 1 bis 12 Stunden (6 Stunden*).</p> <p><i>Beispiel: Der Saunaofen wird von Beginn an 6 Stunden lang laufen. (Die verbleibende Einschaltzeit kann geändert werden).</i></p> <p>*) Werkseinstellung</p>

	Gehen Sie zur nächsten Einstellung über, indem Sie die MENU-Taste drücken.
	Einstellung des Fühlerwerts Die Messwerte können um +/- 10 Einheiten korrigiert werden. Die Einstellung betrifft nicht den gemessenen Temperaturwert direkt, sondern ändert die Messkurve.
	Gehen Sie zur nächsten Einstellung über, indem Sie die MENU-Taste drücken.
	Einstellung für Stromausfälle Der Speicher für Stromausfälle kann ein- oder ausgeschaltet werden (ON oder OFF*). <ul style="list-style-type: none"> • Durch das Einschalten wird das System nach einem Stromausfall neu gestartet. • Durch das Abschalten wird das System heruntergefahren. Für einen Neustart muss die I/O-Taste gedrückt werden. • Die Sicherheitsvorschriften für die Verwendung des Speichers können je nach Region variieren. *) Werkeinstellung
	Gehen Sie zur nächsten Einstellung über, indem Sie die MENU-Taste drücken.
 <p>Entfeuchtung der Sauna läuft</p>	Entfeuchtungsintervall der Sauna Das Entfeuchtungsintervall der Sauna kann ein- oder ausgeschaltet werden (ON oder OFF*). Das Intervall beginnt, wenn die Geräte über die I/O-Tasten ausgeschaltet werden oder wenn die eingestellte Einschaltzeit abgelaufen ist. <p>Während des Intervalls</p> <ul style="list-style-type: none"> • ist der Ofen an • beträgt die Temperatur der Saunakabine 40 °C • wird eine am Steuergerät angebrachte Belüftung ebenfalls aktiviert. Die Länge des Intervalls beträgt 45 Minuten. Nach Ablauf der Zeit werden die Geräte automatisch ausgeschaltet. Das Intervall lässt sich auch jederzeit manuell durch Drücken der I/O-Taste unterbrechen. Die Entfeuchtung dient dazu, Ihre Sauna in einem guten Zustand zu halten. <p>*) Werkeinstellung</p>
	Drücken Sie die MENU-Taste. Das Steuergerät schaltet in den Standby-Modus um.

Fernbedienung

Gemäß dem Produktstandard IEC/EN 60335-2-53 für Elektrosaunaöfen dürfen mit einer Fernbedienungsfunktion ausgestattete Steuergeräte zum Steuern und Einregeln des Saunaofens verwendet werden, wenn auf dem Ofen oder an der Tür der Sauna eine entsprechende Sicherheitslösung angebracht ist (Tür- oder Sicherheitsschalter), oder einen Saunaofen, der die Norm 19.101 der IEC/EN 60335-2-53 erfüllt (dies ist in der Bedienungsanleitung des Saunaofens vermerkt).

Fernsteuerung ohne Sicherheitsschalter:

1. Nur Saunahetzgeräte für öffentliche Saunen, die kontinuierlich überwacht werden.
2. Bei Saunaöfen, die die Norm 19.101 der IEC/EN 60335-2-53 erfüllen (dies ist in der Bedienungsanleitung des Saunaofens vermerkt), ist ein Fernstart ohne Sicherheitsschalter in der Tür zulässig.
3. Bei Kombination Saunaofen und Sicherheitsschalter.

Fernbedienung mit dem Sicherheitsgerät

der Ofen kann mit der Fernbedienung gestartet werden, wenn der Kreis des Sicherheitsgeräts geschlossen ist. Ist der Kreis offen, erscheint auf dem Display die Meldung „SAFE“ und der Ofen startet nicht.

Fernsteuerung mit Türschalter

Der Fernsteuerungsmodus muss durch Drücken der Taste des Saunaofens für drei Sekunden aktiviert werden. Wenn der Schaltkreis des Türschalters unterbrochen ist, wird der Fernsteuerungsmodus nach 30 Sekunden aktiviert (der 30-Sekunden-Timer ermöglicht die Aktivierung der Fernsteuerungsfunktion auch dann, wenn das Bedienfeld in der Saunakabine installiert ist). Die Statusmeldung "rc" und die verbleibende Zeit für die Aktivierung der Fernsteuerung werden angezeigt. Die Tasten für Saunaofen und Verdampfer (falls die Verdampferfunktion verfügbar ist) blinken. Nach 30 Sekunden erscheint "rc on" in der Anzeige und der Saunaofen kann nun mit einem Fernschalter eingeschaltet werden. Wenn der Türschaltkreis unterbrochen ist oder die Tür geöffnet wird, während der Fernbedienungsmodus aktiv ist, erscheint "door OPEN" in der Anzeige und das Steuergerät kehrt in den Standby-Modus zurück.

Vorwahlzeit

wenn sich das Steuergerät im Vorwahlzeit-Modus befindet, kann es nicht mit der Fernbedienung gesteuert werden. Hat sich der Saunaofen nach Ablauf der Vorwahlzeit eingeschaltet, kann er mit der Fernbedienung ausgeschaltet werden.

Trocknung

Wenn der Saunaofen ausgeschaltet und die Entfeuchtung aktiviert ist, beginnt die Entfeuchtung. Diese kann nicht durch Fernsteuerung gestoppt werden. Wenn die Trocknung läuft, kann der Ofen bei Verwendung eines Sicherheitsgeräts mit der Fernbedienung gestartet werden. Bei Nutzung eines Türschalters während der Trocknungszeit kann der Ofen nicht mit der Fernbedienung gestartet werden, sondern die Fernbedienung muss erneut aktiviert werden, indem Sie die Ofentaste auf dem Steuerpaneel 3 Sekunden lang gedrückt halten.

Stromsparmmodus

Das Steuergerät geht nach 30 Minuten in den Stromsparmmodus über, wenn sich das Steuergerät im Bereitschaftsmodus befindet und keine Taste gedrückt wird. Nur die Saunaofen-Taste (und „rc on“, falls eine Fernbedienung möglich ist) leuchtet.

Pausenzeit

Wenn der Saunaofen ausgeschaltet ist, wird auf dem Display des Bedienfelds REST (PAUSE) angezeigt. Diese Funktion verhindert, dass der Saunaofen über das zeitgesteuerte Einschalten oder die Wochenuhr automatisch eingeschaltet wird, **wenn seit dem letzten Ausschalten des Saunaofens mehr als 6 Stunden vergangen sind.**

! ACHTUNG! DIE SAUNA MUSS UMFASSEND KONTROLLIERT WERDEN, WENN DIE EINSTELLUNG „RUHEPERIODE“ DEAKTIVIERT IST.

Störungsbeseitigung

ZUSTANDSMELDUNGEN		
door open	Kreis des Türschalters offen	Schließen Sie die Tür zum Saunaraum
SAFE	Kreis des Sicherheitsschalters offen	Entfernen Sie den Gegenstand, der sich auf dem Sicherheitsschalter befindet.
rEst	Pausen Zeit aktiv	-
rc on	Fernbedienung ist aktiviert	-

Wenn eine Störung auftritt, wird der Ofen und/oder Verdampfer abgeschaltet, und auf dem Bedienfeld wird eine Fehlermeldung im Format E(Nummer) angezeigt, die Hilfe bei der Störungsbeseitigung bietet.

! ALLE WARTUNGSMASSNAHMEN MÜSSEN VON TECHNISCH QUALIFIZIERTEM PERSONAL DURCHFÜHRT WERDEN!

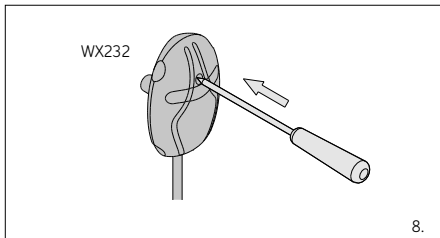
FEHLERMELDUNGEN		
	Beschreibung	Abhilfe
E1	Messkreis des Temperaturfühlers unterbrochen	Prüfen Sie die roten und gelben Kabel zum Temperaturfühler und deren Verbindungen auf Fehler.
E2	Kurzschluss im Messkreis des Temperaturfühlers	Prüfen Sie die roten und gelben Kabel zum Temperaturfühler und deren Verbindungen auf Fehler.
E3	Messkreis des Überhitzungsschutzes unterbrochen	Reset-Taste des Überhitzungsschutzes drücken. Prüfen Sie die blauen und weißen Kabel zum Temperaturfühler und deren Verbindungen auf Fehler.
E9	Ausfall der Verbindung zwischen Bedienfeld und Leistungseinheit.	Verkabelung und Stecker überprüfen.

Zurückstellen der Überhitzungsschutzes

! SIEHE WARNHINWEISE UND HINWEISE!

! ACHTUNG! BEVOR SIE DEN KNOPF DRÜCKEN, MÜSSEN SIE DIE URSACHE FÜR DIE AUSLÖSUNG DES ÜBERHITZUNGSSCHUTZES ERMITTELN.

Das Fühlergehäuse (WX232) enthält einen Temperaturfühler und einen Überhitzungsschutz. Wenn die Temperatur in der Umgebung des Temperaturfühlers zu stark ansteigt, unterbricht der Überhitzungsschutz die Stromzufuhr. Das Zurücksetzen des Überhitzungsschutzes wird in Abbildung 8 dargestellt.



8.

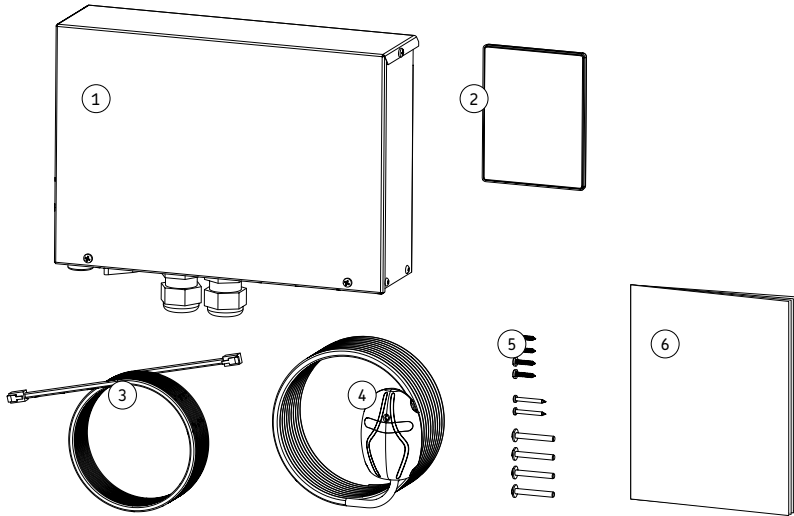
CONTENTS

WARNINGS AND NOTES	17
TECHNICAL DATA	19
INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION	20
System components	20
Installing the power unit	20
Control panel installation	21
Electrical Connections.....	22
Installing the Temperature Sensors.....	22
INSTRUCTIONS FOR USE	25
Control panel.....	25
Using the Heater	25
Using Accessories	26
Control panel lock.....	26
Basic settings.....	26
Additional settings.....	27
Remote use	28
Troubleshooting.....	29
Resetting the Overheat Protector	29

EN

DELIVERY CONTENTS

1	Power unit
2	Control panel
3	Data cable
4	Temperature sensor
5	Mounting screws
6	Instructions for Installation and Use



WARNINGS AND NOTES



READ THE WARNINGS AND MANUAL CAREFULLY BEFORE USING THE PRODUCT!

EN

- This user manual is intended for the owner or the person in charge of the product, as well as for the electrician in charge of the electrical installation of the product. After completing the installation, the person in charge of the installation should give these instructions to the owner of the product or to the person in charge of its operation. Please read more instructions for installation, use and recycling from www.harvia.com. (Original user manual from manufacturer).
- **The sauna heater is designed for the heating of a sauna room to bathing temperature. It is not to be used for any other purpose!**
- **The control unit is meant for controlling the functions of sauna and a sauna heater. It is not to be used for any other purpose!**
- This device is allowed to use by 8 years old or older children and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, or persons with lack of experience and knowledge, if they are supervised or they have been instructed to use the device safely and if they are aware of the dangers involved. Children should not play with the device. Children should not clean or do operations to the device without supervision.



INSTALLATION AND MAINTENANCE

- **The electrical device may only be connected to the electrical network in accordance with the current regulations by an authorised, professional electrician. After completing the installation, the person in charge of the installation should give these instructions to the owner of the sauna or to the person in charge of its operation.**
- **All maintenance that requires special skills must be performed by a trained professional.**
- **Always disconnect the device from the electricity network before carrying out any maintenance work!**
- Check the device for visible damage before installing and using the device. Do not use a damaged device.
- It is absolutely necessary to install the device according to values stated in the instructions of installation and use. Neglecting them causes a risk of fire.
- If suitable accessories are installed in the device, follow the accessory-specific operating and installation instructions!
- Clean the product by using a lightly moistened cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.
- This product should not be disposed of with general household waste. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase.
- The device must be installed in such a way that the warning texts are easy to read after installation.
- The device must not be installed in a wall recess, unless otherwise stated in the instructions.
- Do not place the supply air vent so that the air flow cools the temperature sensor (see temperature sensor installation instructions!)
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturers' service person or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- Use of a PVC-insulated cable as a connection cable for the heater is prohibited due to its thermal fragility.
- Do not connect power supply to electric heater via a residual current device.

- If device is connected to water supply, there must be a floor drain on the floor of the sauna room and/or washroom in case of hose breaks or leaks.
- If device is used in public saunas without a timer, the indicator light, which tells if the device is on, must be placed in the room where the device is controlled.



INSTRUCTIONS FOR USE AND BATHING

- Always check that there are no objects on the heater or near the heater before switching it on.
- Beware of hot heater. The stones and metal parts of the heater may burn the skin.
- Sea air and a humid climate may corrode the metal surfaces of the device.
- Do not hang clothes to dry in the sauna, as this may cause a risk of fire. Excessive moisture content may also cause damage to the electrical equipment.
- Do not press the overheating protection button before the cause of the fault has been found. Only persons authorised to carry out electrical installations can reset the overheat protector, unless otherwise stated in the instructions manual.
- Always check that the heater has switched off and stopped heating after the on-time period has elapsed.
- In public saunas, where the heater is used without a timer or continuously for longer than the timer of the heater or the control unit allows with the factory settings, the device must be constantly supervised.
- The sauna room and surroundings of the heater must always be checked before the heater is switched on again or it is switched on with the remote-control system.
- The sauna room and surroundings of the heater must always be checked before the device is brought into standby mode required by remote control or pre-timed operation.
- According to the product standard IEC/EN 60335 -2-53 regulating electrical sauna heaters, the control unit can be used to remotely control the heater once the heater or sauna room door is equipped with a secure switch (safety or door switch), or with sauna heater that pass the 19.101 of IEC/EN 60335-2-53 (this is marked in sauna heater manual).

EN



DO NOT COVER!

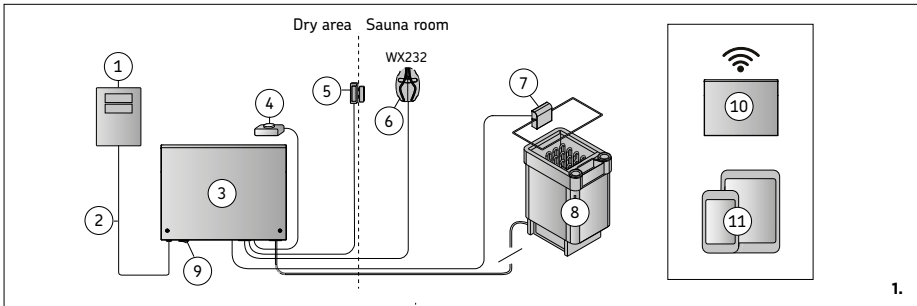
TECHNICAL DATA

Technical data	Model	CX110 / CX110XW
	Operating voltages (V) / Max. power kW	400 V 3N- / max. 11 kW
	Frequency Hz	50 / 60
	Connection cable type	H07RN-F or equivalent
	Protection class	I / IPX5
	Weight kg	1,8
	Storage temperature °C	0-50
	Mounting surface temperature range °C	-10 - +70
Dimensions and safety distances	Height mm	225
	Width mm	284
	Depth mm	85
	Product min. space requirements mm	300 x 300
Approved accessories	Door sensor for domestic use SAB00103	
	Door sensor for professional use SAB00101	
	Harvia SFE Safety switch	

EN

INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION

System components

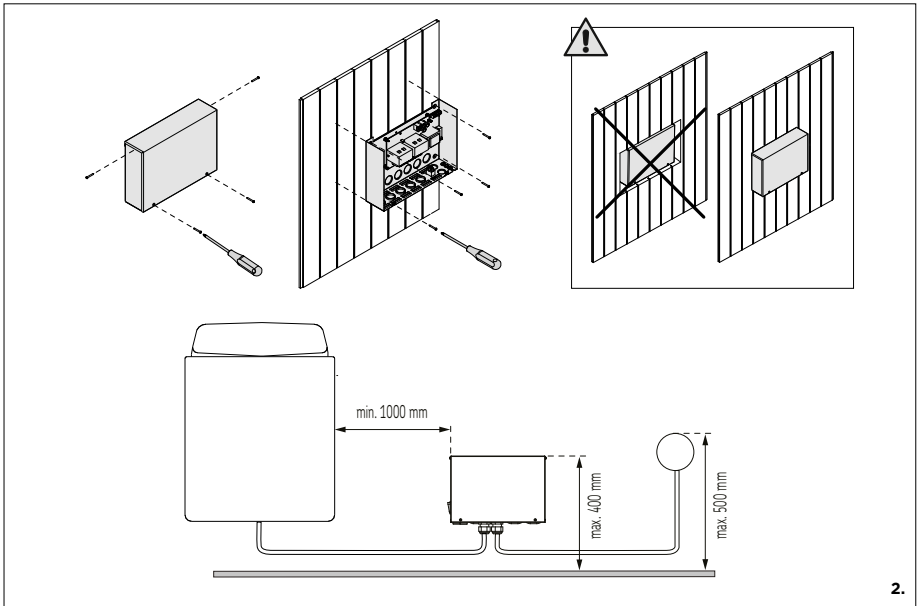


1.

1. Control panel	5. Door switch (Optional accessory)	9. Main switch
2. Data cable	6. Temperature sensor *	10. WLAN router
3. Power unit	7. Safety switch (Optional accessory)	11. Mobile device + MyHarvia
4. Remote switch (Optional accessory)	8. Heater	

* If a temperature sensor is delivered with the heater, use it and install it according to the instructions. Otherwise, use the temperature sensor delivered with the control unit.

Installing the power unit



2.

! SEE WARNINGS AND NOTES! SEE TECHNICAL DATA!

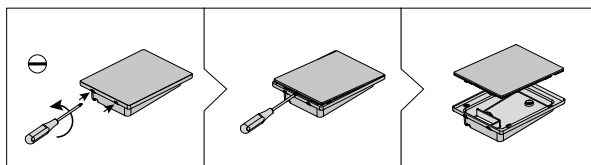
Install the power unit in a dry area outside the sauna, or in the sauna room in as cool and dry a place as possible. Observe the required minimum and maximum distances given. Fix the power unit to the wall. **Note! Do not embed the power unit into the wall, since this may cause excessive heating of the internal components of the unit and lead to damage.**

Control panel installation

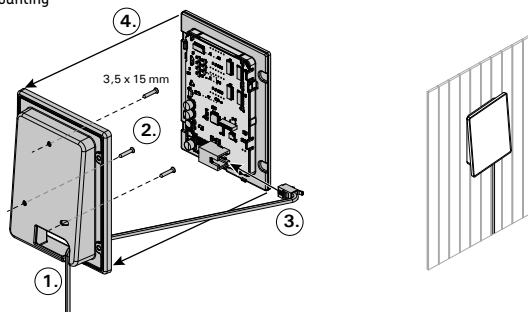
The control panel is splashproof and has a small operating voltage. The panel can be installed in the washing or dressing room, or in the living quarters. If the panel is installed in the sauna room, it must be at the minimum safety distance from the heater and at a maximum height of one metre (1m) from the floor.

Conductor tubing (\varnothing 20 mm) inside the wall structure allows you to thread the data cable hidden within the wall – otherwise the installation will have to be on the wall surface. If the control panel is exposed to water splashes, flush mounting is recommended. The existing Xenio control panel can be replaced with Xenio WiFi panel without an electrician.

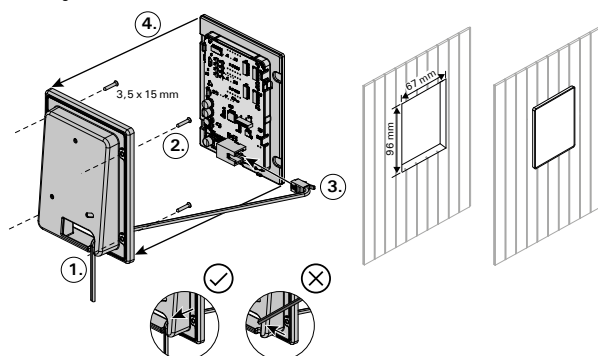
EN



Surface mounting



Flush mounting



3.

1. Thread the data cable through the hole in the back cover.
2. Fasten the back cover to a wall with screws.
3. Push the data cable to the connector.
4. Press the front cover into the back cover.

Electrical Connections

! SEE WARNINGS AND NOTES! SEE TECHNICAL DATA!

- ▷ See figure 5. Electrical Connections.
- ▷ See heater Installation Instructions.

Power Unit Fuse Faults

Replace a blown fuse by a new one with the same value. The placement of the fuses in the power unit is shown in figure 5.

- If the fuse for the electronic card has blown, there is likely a fault in the power unit. Service is required.
- If the fuse in the line U1, U2 has blown, there is a problem with lighting or fan. Check the wiring and functioning of lighting and fan.

EN

Power extension unit LTY17 (optional)

The maximum load of control unit can be increased by 17 kW by using power extension unit LTY17. The power extension unit includes detailed instructions of installation.

Terminals for controlling electrical heating

Terminals K1 and K2 of the power unit can also be used to control e.g. electrical heating. When the heater is turned on from the control unit, voltage is generated in terminal K1. When the heating elements are engaged, voltage is generated in terminal K2. These signals can be used to guide the heating to be turned off.

Installing the Temperature Sensors

! SEE WARNINGS AND NOTES! SEE TECHNICAL DATA!

! THE TEMPERATURE SENSOR MUST ALWAYS BE INSTALLED IN THE SPECIFIED PLACE. IF THE MINIMUM DISTANCE FROM THE SUPPLY AIR VENT IS NOT MET, THE VENTILATION MUST BE ALTERED!

! THE SUPPLY AIR VENT OF THE SAUNA ROOM MUST NOT BE LOCATED NEAR THE TEMPERATURE SENSOR. The flow of air from the valve cools the air by the time it reaches the temperature sensor, giving an incorrect reading. As a result, the sauna heater may become too hot. The air vent's minimum distance from the sensor: figure 4.

Installing the Temperature Sensor WX232

Always check the correct location for the temperature sensor from the heater's installation instructions. **NOTE! If a temperature sensor is delivered with the heater, use it and install it according to the instructions. Otherwise, use the temperature sensor delivered with the control unit.**

• Wall-mounted heaters (see figure 6)

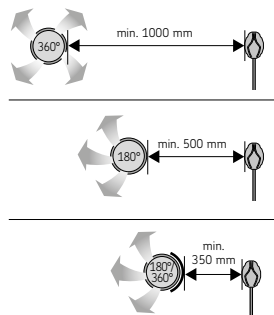
Fasten the temperature sensor on the wall above the heater, along the vertical centre line running parallel to the sides of the heater, at a distance of 100 mm from the ceiling.

• Floor-mounted heaters (see figure 7)

Option 1: Fasten the temperature sensor on the wall above the heater, along the vertical centre line running parallel to the sides of the heater, at a distance of 100 mm from the ceiling.

Option 2: Fasten the temperature sensor to the ceiling above the heater, at a distance of 100–200 mm from the vertical centre line of the heater's side.

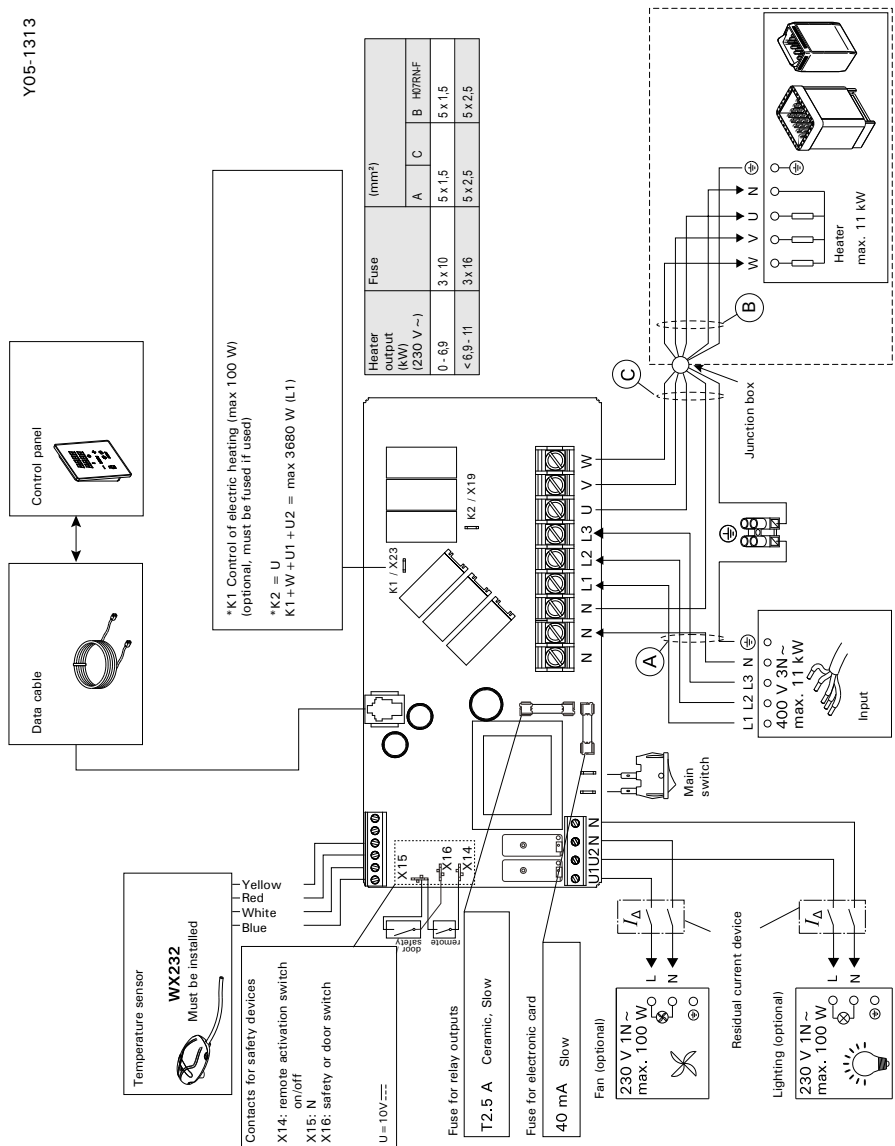
The air vent's minimum distance from the sensor

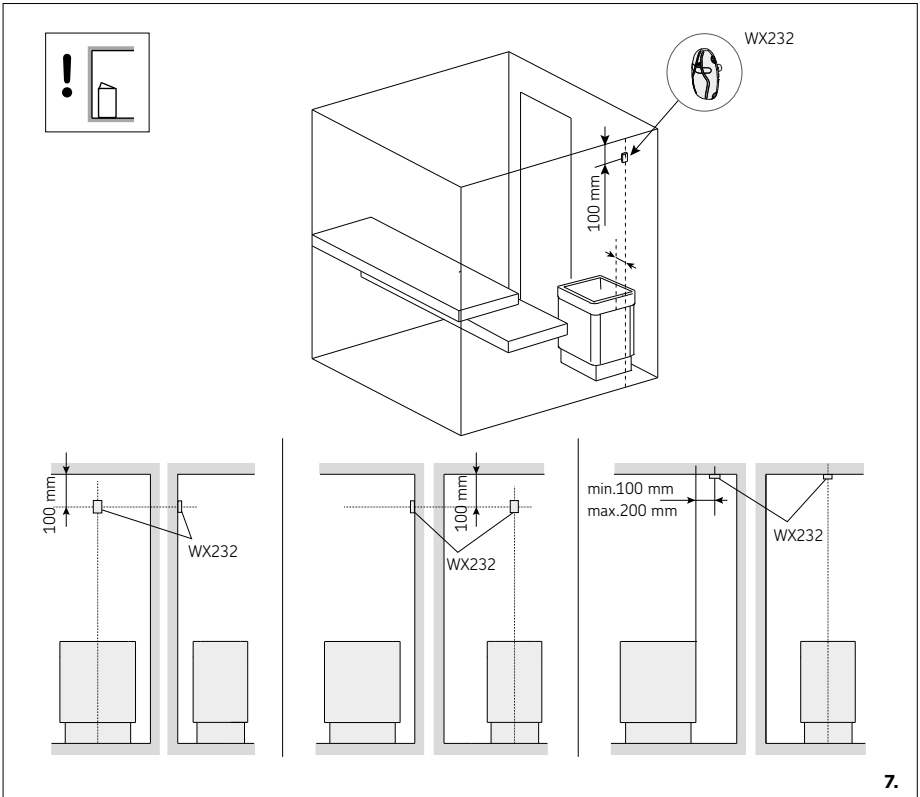
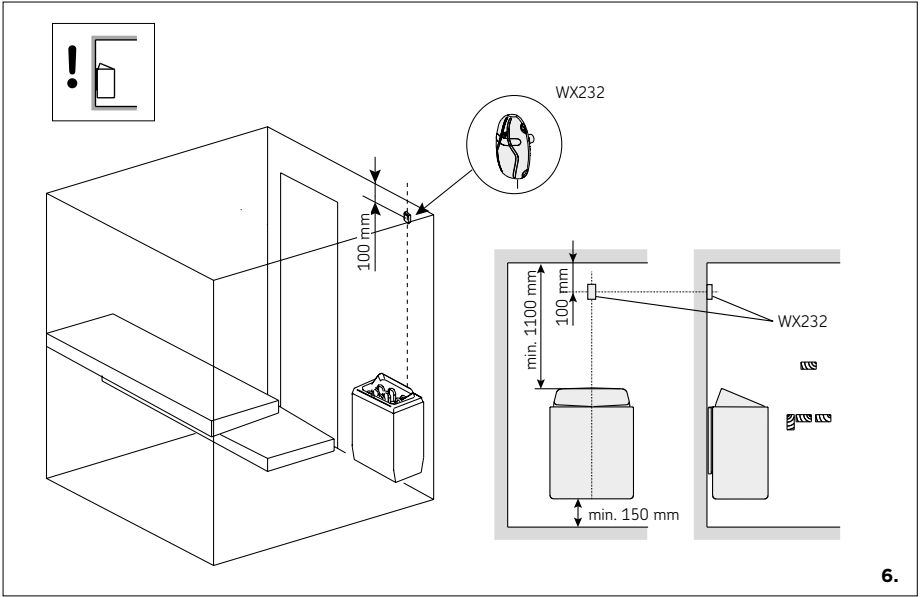


SASP0105 Supply air diffuser (Optional)

> See the instructions!

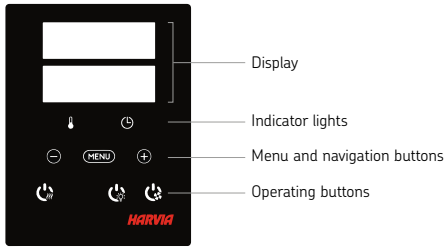
4.













INSTRUCTIONS FOR USE

Control panel



EN

 Temperature	 On-time	
 Value decrease*	 Mode change	 Value increase*
 Heater I/O	 Lighting I/O	 Fan I/O


* Press and hold to make the value change faster.

Using the Heater

! SEE WARNINGS AND NOTES!

When the device is connected to the power supply and the main switch (> System components) is switched on, the control unit is in standby mode and ready for use. I/O buttons' background lights glow on the control panel.

Heater ON

 Start the heater by pressing the heater I/O button on the control panel.

When the heater starts, the display will show previously set values for five seconds. When the desired temperature has been reached in the sauna room, the heating elements are automatically turned off. To maintain the desired temperature, the control unit will automatically turn the heating elements on and off in periods. If the heater efficiency is suitable and the sauna has been built correctly, the sauna takes no more than an hour to warm up.

Heater OFF

The heater switches off and the control unit goes into standby mode when:

- the I/O button is pressed
- the on time has elapsed or
- an error occurs.

NOTE! It is essential to check that the control unit has cut off power from the heater after the on time has elapsed, the dehumidification has ended or the heater has been switched off manually.

Changing the Settings

- Structure of the settings menu and changing the settings » See *Basic settings* » See *Additional settings* .
- The programmed temperature and all values of additional settings are stored in memory and will also apply when the devices are switched on next time.

Using Accessories

Lighting and ventilation can be started and shut down separately from other functions.

Lighting

The lighting of the sauna room can be wired so that it can be controlled from the control panel. (Max 100 W)



Switch the lights on / off by pressing the control panel button.

Ventilation

If there is a fan installed in the sauna room, it can be connected to the control unit and be controlled from the control panel.



Switch the fan on / off by pressing the control panel button.

Safety and door switch

- Safety switch (e.g. Harvia SFE) refers to a device integrated or installed above the heater that prevents the heater from heating up if, for example, a towel (or some other object that might cause a fire hazard) is placed on it.
- Door switch (e.g. SAB00103) refers to a magnetic switch installed in the sauna room door frame. Before using the remote switch, check the sauna room and the area near the heater. Closing the sauna room door. Closing the door closes the door switch circuit and allows remote use to be activated. Opening the sauna door opens the door switch circuit.
- The switches are connected according to the instructions of the device to be controlled.



NOTE! SAFETY AND DOOR SWITCHES MAY ONLY BE CONNECTED BY AN ELECTRICIAN.

Remote switch




To remotely control the heater's power input, the control unit can be equipped with an on/off remote switch (> *System components*) (e.g. building automation).

Control panel lock









	<p>Press and hold the heater and light buttons for three seconds.</p>
	<p>-CL- is shown on the display. Panel lock can be activated only in standby mode. Panel lock also prevents remote start.</p>






Basic settings

	<p>Basic mode (heater on) The top row shows the sauna room temperature. The bottom row shows the remaining on-time. Both indicator lights glow.</p>
	<p>Press the MENU button to open the settings menu.</p>
	<p>Sauna room temperature The display shows the sauna room temperature setting. Temperature indicator light blinks. Change the setting to the desired temperature with the - and + buttons. The range is 40–110 °C.</p>
	<p>Press the MENU button to access the next setting.</p>
	<p>Remaining on-time Press the + and - buttons to adjust the remaining on-time. <i>Example: the heater will be on for 3 hours and 40 minutes.</i></p>

	<p>Pre-setting time (timed switch-on)</p> <ul style="list-style-type: none"> Press the + button until you overstep the maximum on-time. Pre-setting time symbol blinks on the screen. Select the desired pre-setting time using the - and + buttons. The time changes in 10 minute steps. <p><i>Example: the heater will start after 10 minutes.</i></p>
	<p>Press the MENU button to exit.</p>
	<p>Basic mode (pre-setting time running, heater off)</p> <p>The decrease of remaining pre-setting time is shown until zero appears, after which the heater is switched on.</p>

Additional settings

 	<p>Control unit standby</p> <p>I/O button's background light glows on the control panel.</p>
	<p>Open the settings menu by simultaneously pressing the -, MENU and + buttons. Press for 5 seconds.</p> <p>NOTE! The buttons do not glow when the control unit is in standby mode.</p>
	<p>Setting the remote use</p> <p>The remote use setting can be changed with the - and + buttons. The options are "OFF" (no secure switch), "SAFE" (safety switch) and "door" (door switch).</p> <p>Confirm the selection with the MENU button.</p> <p>Setting pause time.</p> <p>The text "rEst" appears on the screen and after a moment "On" or "OFF". Use the + and - buttons to change the setting. Pause time must be enabled, if the control unit is remotely started by an automated schedule (e.g. a weekly timer).</p>
	<p>Press the MENU button to access the next setting.</p>
	<p>Maximum on-time</p> <p>The maximum on-time can be changed with the - and + buttons. The range is 1-12 hours (6 hours*).).</p> <p><i>Example: the heater will be on for 6 hours from the start. (Remaining on-time can be changed)</i></p> <p>*) Factory setting</p>
	<p>Press the MENU button to access the next setting.</p>
	<p>Sensor reading adjustment</p> <p>The reading can be corrected by +/- 10 units. The adjustment does not affect the measured temperature value directly, but changes the measuring curve.</p>

	Press the MENU button to access the next setting.
	Memory for power failures The memory for power failures can be turned ON or OFF *). <ul style="list-style-type: none"> • When turned on, the system will start again after a break in electricity. • When turned off, the break will shut the system down. I/O button must be pressed to restart. • The safety regulations for memory usage vary from region to region. *) Factory setting
	Press the MENU button to access the next setting.
 <p data-bbox="140 630 257 694">Sauna dehumidifying in progress</p>	Sauna dehumidifying interval The sauna dehumidifying interval can be turned ON or OFF*. The interval will begin when the devices are switched off from the I/O buttons or when the set on-time runs out. <p data-bbox="274 475 408 494">During the interval</p> <ul style="list-style-type: none"> • the heater is on • the sauna room temperature is set at 40 °C. • If a fan is connected to the control unit, it will also be on. <p data-bbox="274 582 997 646">The length of the interval is 45 minutes. When the time runs out, the devices turn off automatically. The interval can also be stopped manually at any time by pressing the I/O button. Dehumidifying helps to keep your sauna in a good condition.</p> *) Factory setting
	Press the MENU button. The control unit switches to standby-mode.

Remote use

According to the product standard IEC/EN 60335 -2-53 regulating electrical sauna heaters, a control unit can be used to remotely control the heater once the heater or sauna room door is equipped with a secure switch (a safety or a door switch), or with sauna heater that pass the 19.101 of IEC/EN 60335-2-53 (this is marked in sauna heater manual).

Remote use without secure switch:

1. Only sauna heating appliances for public saunas that are continuously supervised.
2. With sauna heater that pass the 19.101 of IEC/EN 60335-2-53 (this is marked in sauna heater manual) are allowed to start remotely without secure door switch.
3. With sauna heater and safety switch combination.

Remote use with the safety switch

Safety switch prevents the heater from heating up if, for example, a towel (or some other object that might cause a fire hazard) is placed on it. The heater can be turned on remotely if the safety switch circuit is closed. If the circuit is open, "SAFE" is displayed and the heater will not start.

Remote use with the door switch

Remote use mode must be activated by pressing the heater button for three seconds. If the door switch circuit is open, remote use mode will be activated after 30 seconds (30-second timer allows remote use to be activated even when the control panel is installed inside the sauna room). Status message "rc" and the remaining time for remote use activation is displayed. Heater and steamer buttons (in case the steamer function is possible) are blinking. After 30 seconds "rc on" is displayed and the heater can now be turned on with a remote switch. If the door switch circuit is open or the door is opened while the remote use mode is active "door OPEN" is displayed and the control unit returns into standby mode.

Preset time

If the control unit is on preset delay time, it cannot be controlled with a remote switch. After the preset delay has passed and the heater is turned on, it can be turned off with a remote switch.

Dehumidifying:

When the heater is turned off and dehumidifying is enabled, dehumidifying starts and cannot be stopped remotely. When dehumidifying is in progress and a safety switch is used, the heater can be turned on remotely. If a door switch is used, the heater cannot be remotely started, as the remote use mode must be re-activated by pressing and holding the control unit's heater button for three seconds.

Power saving mode

If no buttons are pressed in 30 minutes, power saving mode is activated. Only the heater button (and "rc on", if remote use mode is active) is lit.

Pause time (6h)

When the heater is switched off, status message rESt appears on the control panel display. This feature prevents the heater from turning on automatically during a timed start or weekly clock if it has been less than 6 hours since the heater was last turned off.

! NOTE! THE SAUNA MUST BE FULLY CONTROLLED IF THE REST TIME SETTING IS TURNED OFF

Troubleshooting

STATUS MESSAGES		
door open	Door switch circuit is open	Close the sauna room door
SAFE	Safety switch circuit is open	Remove the object from atop the safety switch
rESt	Pause time active	-
rc on	Remote control activated	-

If an error occurs, the heater power will cut off and the control panel will show an error message E(number), which helps troubleshooting.

! ALL SERVICE OPERATIONS MUST BE DONE BY PROFESSIONAL MAINTENANCE PERSONNEL!

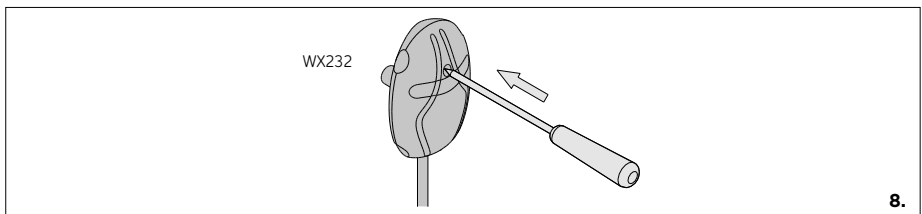
ERROR MESSAGES		
	Description	Remedy
E1	Temperature sensor's measuring circuit broken.	Check the red and yellow wires to the temperature sensor and their connections for faults.
E2	Temperature sensor's measuring circuit short-circuited.	Check the red and yellow wires to the temperature sensor and their connections for faults.
E3	Overheat protector's measuring circuit broken.	Press the overheat protector's reset button. Check the blue and white wires to the temperature sensor and their connections for faults.
E9	Connection failure between the control panel and the power unit.	Check the cable and the connectors.

Resetting the Overheat Protector

! SEE WARNINGS AND NOTES!

! NOTE! THE REASON FOR THE GOING OFF MUST BE DETERMINED BEFORE THE BUTTON IS PRESSED.

The sensor box (WX232) contains a temperature sensor and an overheat protector. If the temperature in the sensor's environment rises too high, the overheat protector cuts off the heater power. Resetting the overheat protector is shown in figure 8.



8.

[Harvia Ersatzteile und andere Komponenten](#)

[Harvia Spare parts and other components](#)

[Recambios y otros componentes Harvia](#)

[Harvia varuosad ja muud komponendid](#)

[Harvia varaosat ja muut komponentit](#)

[Pièces détachées et autres composants Harvia](#)

[Ricambi e altri componenti Harvia](#)

[Harvia atsarginés dalys ir kiti komponentai](#)

[Harvia rezerves daļas un citas sastāvdaļas](#)

[Części zamiennie i inne podzespoły Harvia](#)

[Запасные части и другие компоненты Harvia](#)

[Harvia reservdelar och andra komponenter](#)



spareparts.harvia.com

[Garantiebedingungen](#)

[Warranty Terms](#)

[Condiciones de la garantía](#)

[Garantiitingimused](#)

[Takuuehdot](#)

[Conditions de garantie](#)

[Termini di garanzia](#)

[Garantijos sąlygos](#)

[Garantijas noteikumi](#)

[Warunki gwarancji](#)

[Условия гарантии](#)

[Garantivillkor](#)



www.harvia.com

HARVIA

GLOBAL: HARVIA | P.O.Box 12 | Teollisuustie 1-7 | 40951 Muurame | FINLAND | +358 207 464 000

| harvia@harvia.com | www.harvia.com **CENTRAL EUROPE:** Sentiotec GmbH | Division of Harvia Group | Wartenburger Straße 31, A-4840 Vöcklabruck | T +43 (0) 7672 22 900-50 | F -80 | info@sentiotec.com | www.sentiotec.com