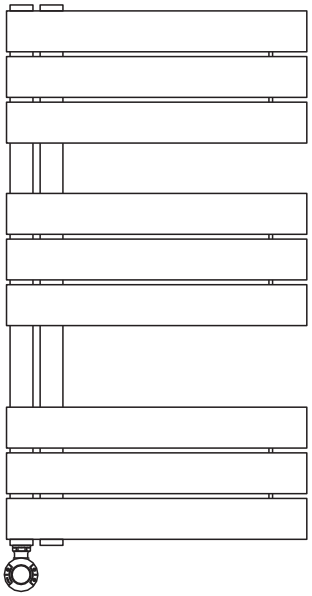
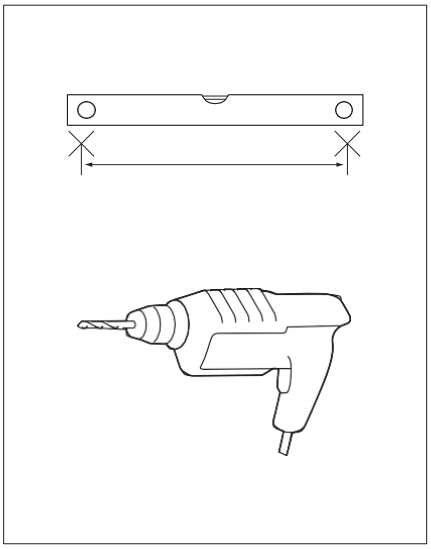
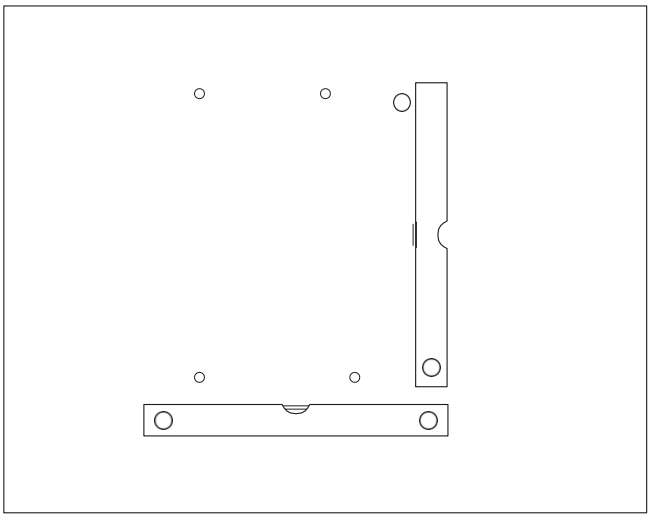
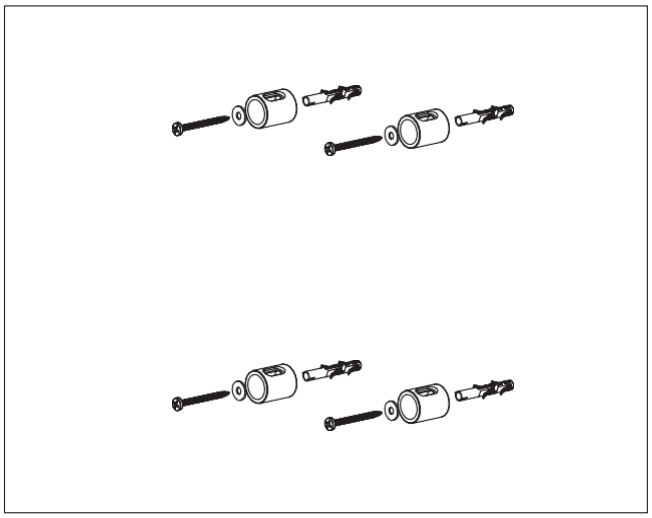
Montage des Handtuchheizkörpers

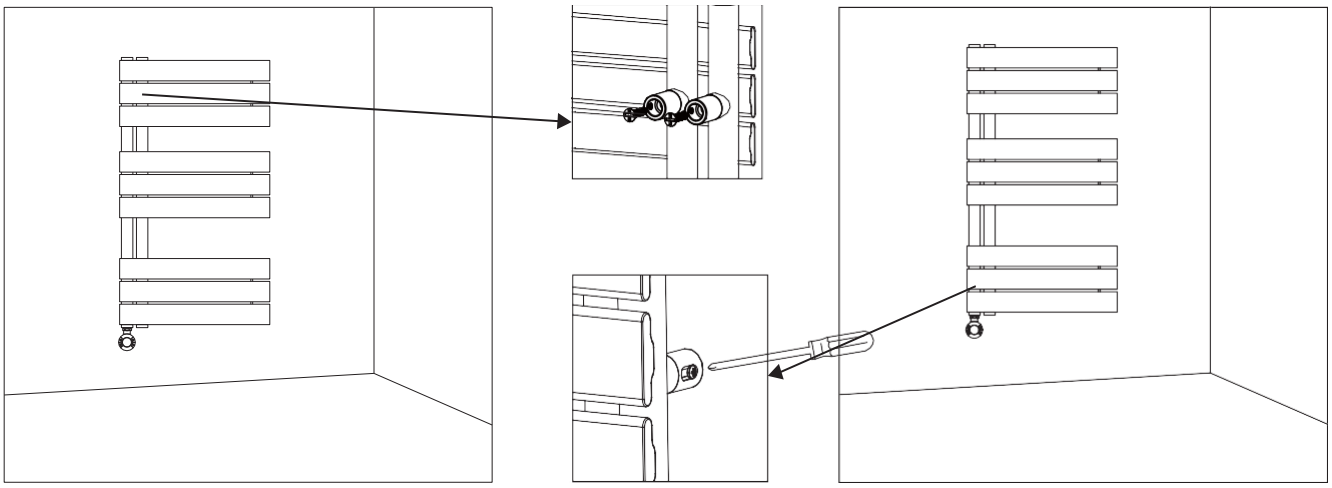
Dieses Produkt muss von einer qualifizierten Fachkraft montiert werden.









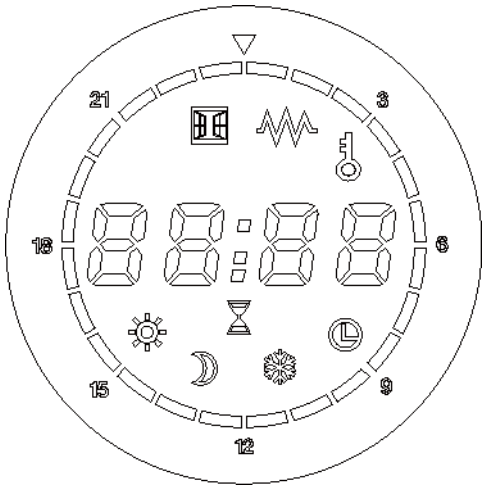


Bedienungsanleitung
SE90

1. Basis Information:

a) **Voltanzahl:** 220–240 V~/50–60 Hz
b) **Einstellung Temperaturbereich:** 7–30 °C
c) **System-Modus:** Tageskomfort Modus / ECO Modus / Wochenprogramm / Frostschutzmodus / Boost Modus

2. LCD Bildschirm:



3. Symbol:

3.1 **Symbol** **Tageskomfort Modus**: Die Heiztemperatur ist im Bereich von 7–30 °C einstellbar.

3.2 **Symbol** **ECO Modus:** Heiztemperatur kann justiert werden, Bereich: 7°C~30°C. Es

sollte nicht möglich sein, eine höhere Temperatur als die im Tagbetrieb eingestellte Temperatur einzustellen**.**

3.3 **Symbol** **Frostschutzmodus:** Die Heiztemperatur muss werkseitig auf 7°C eingestellt sein.

3.4 **Symbol** **Wochenprogramm**: Für jeden Tag von Montag bis Sonntag kann die gewünschte Heizzeit innerhalb von 24 Stunden eingestellt werden.

3.5 **Symbol** **Boost Modus**: Zeitgesteuerte Schnellheizfunktion; die Heizdauer kann frei eingestellt werden.

3.6 **Symbol** **:** Anzeige der eingestellten Temperatur oder Uhrzeit.

3.7 **Symbol** **Fenster offen**: Wird angezeigt, wenn der Fenster-Offen-Modus aktiviert ist.

3.8 **Symbol** : Das Gerät befindet sich im Heizbetrieb.

3.9 **Symbol** **Tastensperre**: Keine Taste kann bedient werden (außer Ein/Standby).

3.10 **Symbol** **Zeitachse**: Einstellbarer Zeitbereich 0–23 Uhr.

3.11 **Symbol** Ein / Standby MENU Moduswechsel

Plus Minus

4. Betriebsanleitung

4.1 **Einschalten:** Nach dem Einschalten werden zunächst alle Displayelemente angezeigt. Anschließend wechselt das Gerät in den Standby-Modus, wie



dargestellt. (Im Standby-Modus kurz die Taste drücken, um in den Betriebsmodus zu wechseln. Andere Tasten reagieren im Standby-Modus nicht.)

4.2 **Tageskomfort Modus:** Wie in Abbildung (4.2) dargestellt, ist die werkseitig eingestellte Heiztemperatur 19 °C,
drücken Sie kurz oder um die Heiztemperatur einzustellen. Drücken Sie kurz , die

Temperatur zu erhöhen, oder kurz , um sie zu senken. 1°C pro Knopfdruck. Durch langes Drücken

kann die Einstellung schneller geändert werden.



(4.2)

Drücken Sie im Tageskomfort Modus kurz MENU, um in den ECO Modus zu wechseln.

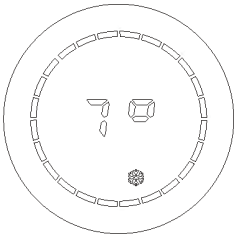
4.3 **ECO Modus:** Die werkseitig eingestellte Heiztemperatur beträgt 15 °C. Drücken Sie oder kurz, um die Temperatur einzustellen. Drücken Sie kurz , um die Temperatur zu erhöhen, bzw. kurz , um sie zu senken. 1°C pro Knopfdruck. Die Temperatur darf nicht höher eingestellt werden als im Tages Komfortmodus. Siehe Abbildung (4.3). Durch langes Drücken kann die Einstellung schneller geändert werden.



(4.3)

Drücken Sie im ECO Modus kurz MENU, um in den Frostschutzmodus zu wechseln.

4.4 **Frostschutzmodus:** Die Temperatur ist werkseitig fest auf 7 °C eingestellt, siehe Abbildung (4.4).

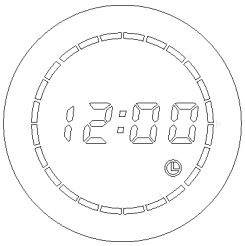


(4.4)

Drücken Sie im Frostschutzmodus kurz MENU, um in das Wochenprogramm zu wechseln.

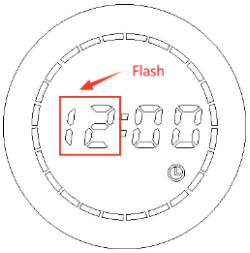
4.5 **Wochenprogramm: Zum Einstellen von Uhrzeit, Wochentag und Wochenprogramm.**

Bei der ersten Inbetriebnahme oder nach einer Unterbrechung der Stromversorgung müssen zuerst Uhrzeit und Wochentag eingestellt werden, siehe Abbildung (4.5).



(4.5)

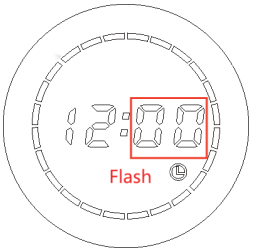
4.5.1 **Uhrzeiteinstellung:** Halten Sie MENU 3 Sekunden lang gedrückt, um die Uhrzeit einzustellen (4.5.1-1).



(4.5.1-1)

Drücken Sie kurz ▲ oder ▼, um die **Stunde** einzustellen. Einstellbereich: 0–23 Uhr, in 1-Stunden-Schritten. Durch langes Drücken ▲ ▼ kann die Einstellung schneller geändert werden. Wenn 30 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, wechselt das Gerät zur Minuteneinstellung.

Alternativ drücken Sie MENU nach der Stundeneinstellung kurz. Die **Minutenanzeige** „00“ blinkt (alle 0,5 Sekunden), siehe Abbildung (4.5.1-2).

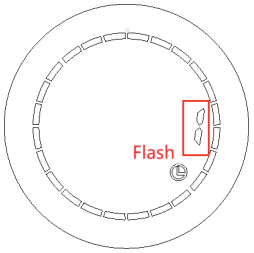


(4.5.1-2)

Drücken Sie kurz ▲ oder ▼, um die Minuten einzustellen. Einstellbereich: 0–59 Minuten, in 1-Minuten-Schritten. Durch langes Drücken ▲ ▼ (1 Sekunde) kann die Einstellung schneller geändert werden.

Drücken Sie MENU nach der Minuteneinstellung kurz. Das Gerät wechselt zur Einstellung des Wochentags (oder automatisch nach 30 Sekunden ohne Eingabe).

4.5.2 **Wochentag einstellen:** Die letzte Ziffer blinkt (alle 0,5 Sekunden), siehe Abbildung (4.5.2).



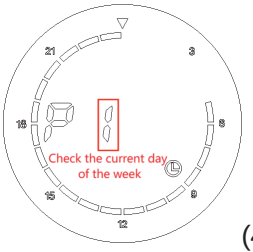
(4.5.2)

Drücken Sie kurz ▲ oder ▼, um den aktuellen Wochentag einzustellen. Einstellbereich: 1–7, Änderung in 1-Tages-Schritten. Halten Sie ▲ oder ▼ 1 Sekunde lang gedrückt, um schneller zu wechseln. 1 = Montag, 2 = Dienstag, 3 = Mittwoch, 4 = Donnerstag, 5 = Freitag, 6 = Samstag, 7 = Sonntag.

Drücken Sie MENU kurz, um von der Tagesanzeige zur Ansicht des Wochenprogramms zu wechseln. (Oder automatisch nach 30 Sekunden ohne Eingabe.)

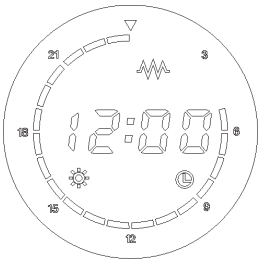
4.5.3 Wochenprogramm anzeigen:

Drücken Sie MENU kurz, um die Einstellungen der einzelnen Wochentage anzuzeigen, siehe Abbildung (4.5.3-1).



(4.5.3-1)

Auf der Zeitachse bedeutet die Anzeige (▮) „Komfortmodus aktiv“. Eine leere Anzeige ▯ steht für „ECO Modus aktiv“. Die werkseitig voreingestellten Heizzeiten sind wie in Abbildung (4.5.3-2): Montag bis Sonntag von 5:00–23:59 Uhr Komfortmodus und von 24:00–4:59 Uhr ECO Modus.



(4.5.3-2)

Nachdem das Programm für Montag angezeigt wurde, drücken Sie MENU kurz, um nacheinander die Programme von Dienstag bis Sonntag anzuzeigen.

Drücken Sie MENU kurz, um zum Betriebsstatus zu wechseln (oder automatisch nach 30 Sekunden ohne Eingabe).

Halten Sie MENU 3 Sekunden lang gedrückt, um zur Einstellung des Wochenprogramms zu wechseln.

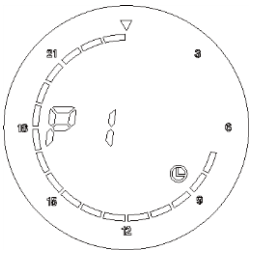
4.5.4 Wochenprogramm einstellen:

Drücken Sie kurz ▲ oder ▼, um das Wochenprogramm einzustellen. Drücken Sie kurz ▲, um für die jeweilige Stunde den „Komfortmodus“ zu wählen.

Im Komfortmodus leuchtet die Anzeige ▮ 3 Sekunden und erlischt anschließend 1 Sekunde. Drücken Sie ▼ kurz, um den „ECO Modus“ zu wählen.

Im ECO Modus ist die Anzeige ▮ 3 Sekunden aus und leuchtet anschließend 1 Sekunde. Mit jedem kurzen Drücken ▲ oder ▼ wird die Zeit um eine Stunde weitergeschaltet. Die entsprechende Stundenanzeige leuchtet bis 23 Uhr, danach beginnt der Zyklus erneut.

Beispiel: Um am Montag von 7:00 bis 23:59 Uhr den Komfortmodus einzustellen, halten Sie die Taste MENU 3 Sekunden lang gedrückt, während „1“ für Montag angezeigt wird. Drücken Sie dann ▲ im Bereich von 7:00 bis 23:00 Uhr; drücken Sie ▼ für die anderen Stunden im ECO Modus, wie in Abbildung (4.5.4) dargestellt.



(4.5.4)

Drücken Sie MENU kurz, um die Einstellung des aktuellen Tages zu verlassen und mit den anderen Wochentagen fortzufahren. Hinweis: Wenn 30 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt, wird die Einstellung des Wochenprogramms beendet.

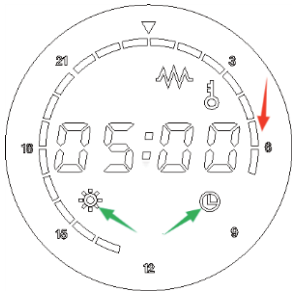
4.5.5 Betriebsstatus: Während des Heizbetriebs wird die eingestellte Betriebszeit angezeigt.

▮ Anzeige 3 Sekunden ein und 1 Sekunde aus = Komfortmodus. Anzeige 3

▮ Sekunden aus und 1 Sekunde ein = ECO Modus.

Beispielsweise wie in Abbildung (4.5.5) zu sehen: Uhrzeit 05:08, Tages- und Zeitmodus-Anzeige leuchtet,

Zeitachse ▮ 3 Sekunden, 1 Sekunde ausgeschaltet.



Drücken Sie im Wochenprogramm kurz MENU, um in den Boost Modus zu wechseln.

(4.5.5)

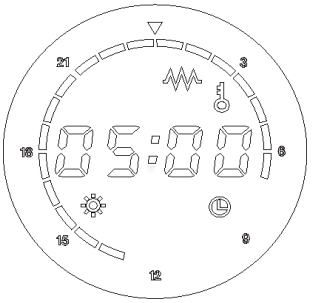
4.6 **Boost Modus:** Dieser Modus ermöglicht kontinuierliches Heizen für 1 bis 8 Stunden (werkseitig 2 Stunden). Drücken Sie ▲ oder ▼ kurz, um die Heizdauer einzustellen. Die Einstellung erfolgt in 1-Stunden-Schritten. Durch langes Drücken ▲ oder ▼ kann die Einstellung schneller geändert werden. Anschließend



(4.6)

beginnt das Gerät mit dem Countdown für die kontinuierliche Heizdauer, siehe Abbildung (4.6). Nach Ablauf der eingestellten Heizzeit kehrt das Gerät in den Standby-Modus zurück.

5.1 Tastensperre: Halten Sie im Betriebsmodus die beiden Tasten ▲ ▼ gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt. Das Display



(5.1)

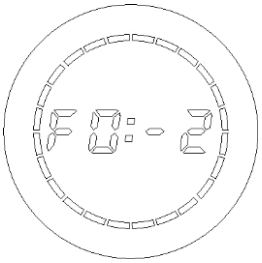
wechselt in den Modus Tastensperre, siehe Abbildung (5.1).

Im Modus Tastensperre können keine Tasten bedient werden (außer Ein/Standby). Zum Entsperren drücken Sie die beiden Tasten ▲ ▼ gleichzeitig 3 Sekunden lang.

5.2 Parametereinstellung: Halten Sie im Standby-Modus die Taste ▲ 10 Sekunden lang gedrückt, um die Parametereinstellung aufzurufen. Drücken Sie kurz MENU, um zwischen den Parametern zu wechseln: Temperaturkorrektur (F0) → Fenster-Offen-Funktion (F1).

5.2.1 Korrektur der Temperaturtoleranz (F0): Die werkseitige Temperaturkorrektur beträgt -2 °C, siehe Abbildung (5.2.1).

Temperaturkorrektur: Drücken Sie kurz ▲ oder ▼, um den Toleranzbereich anzupassen. Der Einstellbereich sollte (+5 /-5℃) betragen, 1°C Schritten pro Knopfdruck.



(5.2.1)

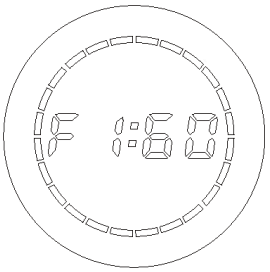
5.2.2 Fenster offen (F1): Drücken Sie kurz oder , um die Betriebsdauer des Fenster-Offen-Modus einzustellen. Es stehen drei Einstellungen zur Auswahl: „0“, „60“ und „90“.

„0“ = Fenster-Offen-Modus AUS;

„60“ = Heizung für 60 Minuten ausschalten;

„90“ = Heizung für 90 Minuten ausschalten.

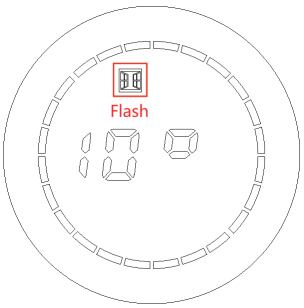
Wenn „60“ eingestellt wurde, erscheint die Anzeige wie in Abbildung (5.2.2-1).



(5.2.2-1)

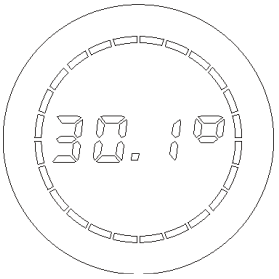
Wenn die Umgebungstemperatur während des Heizbetriebs innerhalb von fünf Minuten plötzlich um 5 °C fällt, wechselt das Gerät automatisch in den Fenster-Offen-Modus, siehe Abbildung (5.2.2-2). Die Solltemperatur wird auf 10 °C gesetzt und die Heizung für 60 Minuten ausgeschaltet. Danach kehrt das Gerät in den normalen Betriebsmodus zurück.

Fällt die Umgebungstemperatur innerhalb von fünf Minuten erneut um 5 °C, wird der Fenster-Offen-Modus erneut aktiviert. Die Solltemperatur beträgt 10 °C, die Heizung wird für 60 Minuten ausgeschaltet; anschließend kehrt das Gerät in den normalen Betriebsmodus zurück.



(5.2.2-2)

5.3 Umgebungstemperatur anzeigen: Halten Sie im Standby-Modus die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um die aktuelle Umgebungstemperatur auf dem Display anzuzeigen, siehe Abbildung (5.3).



(5.3)

5.4. Wiederherstellung der Werkseinstellung: Halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die Taste ⏻ etwa 10 Sekunden lang gedrückt, um die Werkseinstellungen wiederherzustellen. Nachdem das gesamte Bildschirm 3 Sekunden lang angezeigt wurde, wechselt das Gerät in den Standby-Modus.

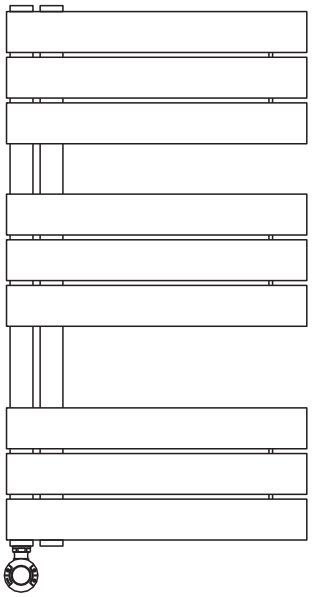
Drücken Sie dann ⏻ Ein. Die werkseitigen Grundeinstellungen werden angezeigt: 19 °C (Tages Komfortmodus), 15 °C (ECO Modus), 12:00 (Uhrzeit), 1 (Montag), -2 (Temperaturtoleranz Korrektur), 0 (Fenster-Offen-Modus AUS). Das Wochenprogramm wird ebenfalls auf die Werkseinstellung zurückgesetzt.

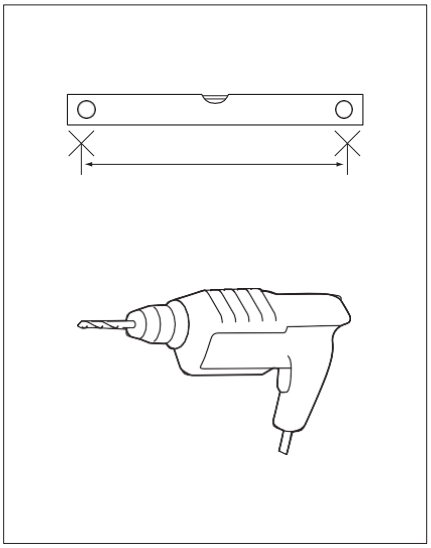
Erklärung der Fehlercodes:

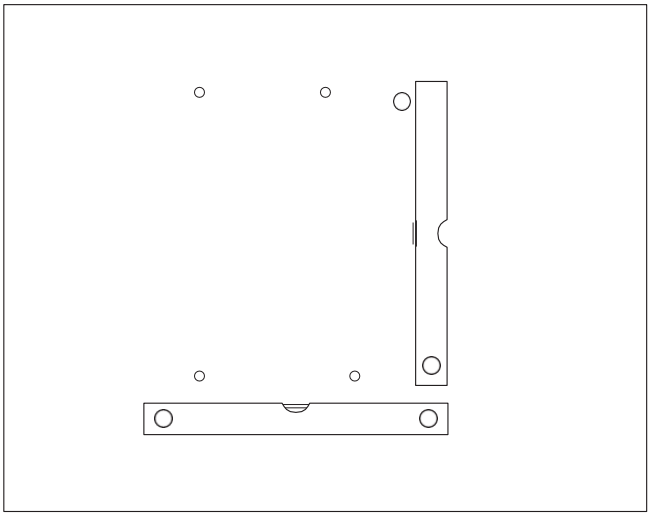
Fehler	Anzeige
Temperatursensor unterbrochen	Bildschirm „Er“
Temperatursensor unterbrochen	Bildschirm „Er“

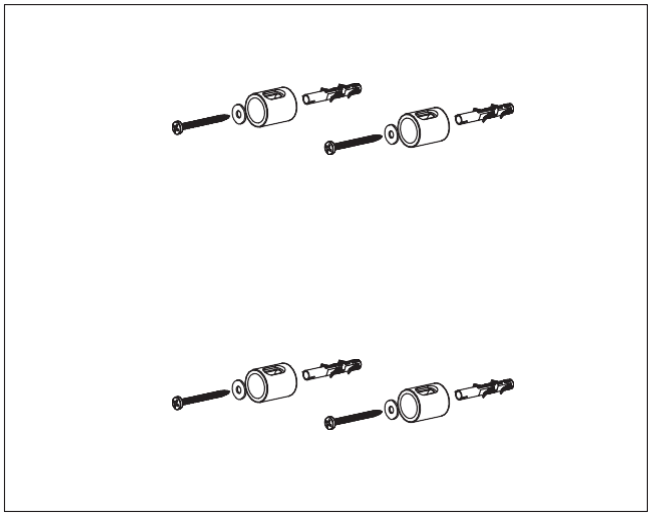
Towel Rail Installation

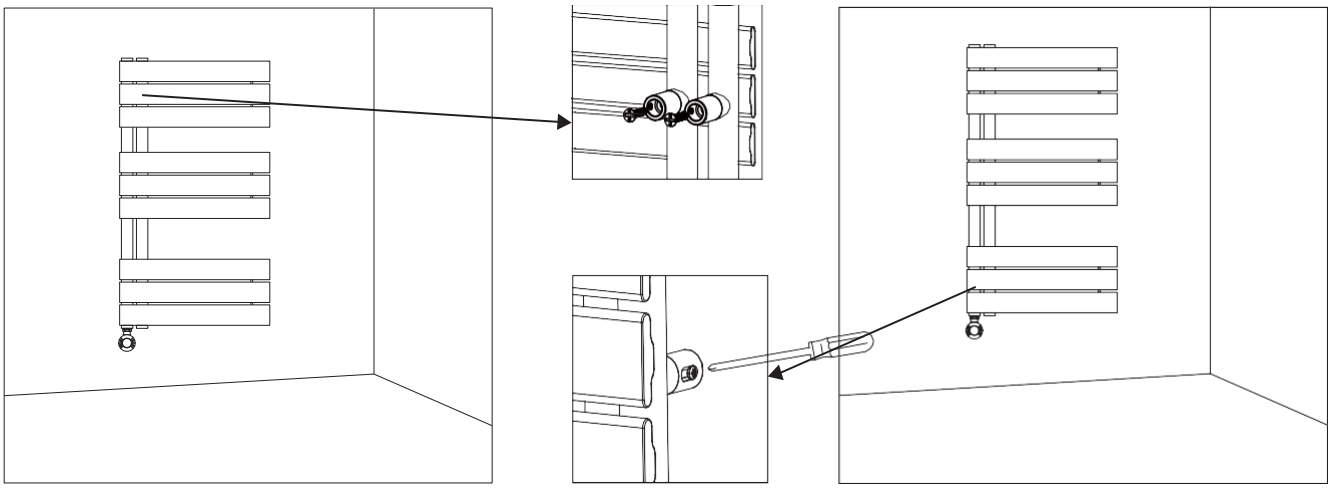
This product needs to be fitted by a qualified person









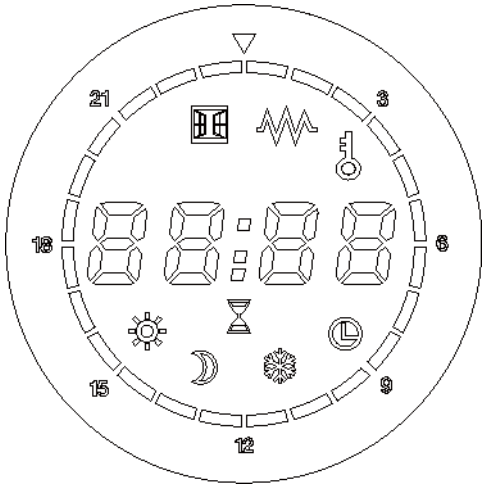


Instruction Manual
SE90

1. Basic Information:

a) **Voltage:** 220-240V~/50-60HZ
b) **Setting Temperature Range:** 7~30℃
c) **Operating mode:** Comfort Mode/ECO Mode/ Week Timer Mode, Anti-Freeze Mode, Boost Mode

2. Screen display:



3. Symbol:

3.1 Symbol **Comfort Mode:** heating temperature can be adjustable, range: 7℃~30℃

3.2 Symbol **ECO Mode**: heating temperature can be adjustable , range: 7℃~30℃, it should be unable to set higher temperature than the one set in Comfort Mode

3.3 Symbol **Anti-Freeze Mode:** heating temperature should be set and fixed at 7℃ by factory

3.4 Symbol **Week Timer Mode:** can set One Day (24 Hours) desired heating time from Monday to Sunday

3.5 Symbol **Boost Mode:** Boost mode with forcing timed heating function, and heating time can be freely adjusted.

3.6 Symbol **:** display the set temperature or time

3.7 Symbol **Window Open Mode:** Display when window open mode is activated

3.8 Symbol **:** product in heating status

3.9 Symbol **Key Lock:** unable to operate on any Key (except for On/Stand-By)

3.10 Symbol **Time axis:** adjustable time range: 0~23H

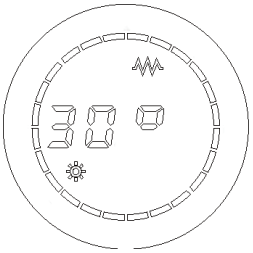
3.11 Symbol ON /Standby MENU Mode Switch

Plus Minus

4. Operate instruction

4.1 Power ON: After power on, the screen is fully displayed and then enters standby state display, as shown:  (In standby state, short press the key to enter Operating mode, short press other keys will not respond to the product)

4.2 Comfort Mode as the image (4.2) the product default heating temperature should be set at 19℃， press or shortly to set heating temperature, press shortly to increase heating temperature, press shortly to decrease heating temperature, 1℃ per skip. Long press or can accelerate skip.



(4.2)

Under Comfort Mode to Press MENU shortly can switch into ECO Mode.

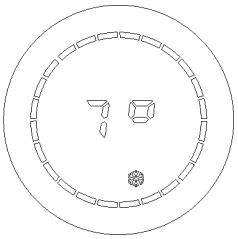
**4.3 ECO Mode: ** the product default heating temperature should be set at 15℃， press or shortly to set temperature, press shortly to increase heating temperature, press shortly to decrease heating temperature, 1℃ per skip. It should be unable to set higher heating temperature than the one set in Comfort Model, as the image (4.3). Long press or can accelerate skip.



(4.3)

Under ECO Mode, press MENU shortly can switch into Anti-Freeze Mode.

4.4 Anti-Freeze Mode : temperature should be set and fixed at 7℃ by factory, as the image(4.4)



(4.4)

Under Anti-Freeze Mode, press MENU shortly can switch into Week Timer Mode.

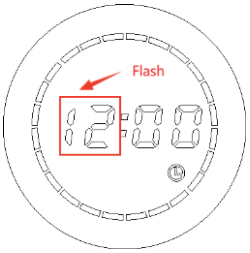
4.5 Week Timer Mode : For setting Time, Day and Week Timer.

Time and Day should be set firstly, when initial use or re start from power supply interruption, shows as the image (4.5).



(4.5)

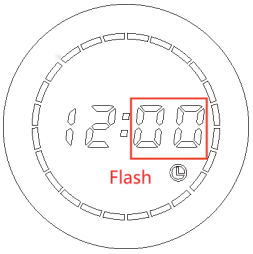
4.5.1 Timing: Long press MENU (3 seconds) to adjust time (4.5.1-1).



(4.5.1-1)

Press or shortly to adjust **Hour,** adjustable range 0~23H, 1H per skip, Long press or can accelerate skip. The Product should come into the Minute setting, if no any operation within 30 seconds).

Or, press MENU shortly after Hour setting, **Minute** “00” should flash (0.5 second per flash), as the image (4.5.1-2)

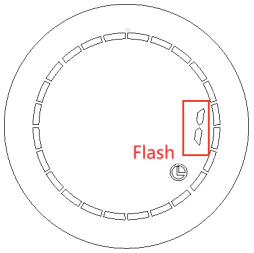


(4.5.1-2)

Press or shortly to adjust Minute, adjustable range 0~59 Min, 1 Min per skip, Long press or (1 second) can speed up skip.

Press MENU shortly after Minutes setting, product can switch into Day setting (or no any operation within 30 Seconds).

4.5.2 Day Setting: The last digital should flash (0.5 second per flash), as the image (4.5.2)



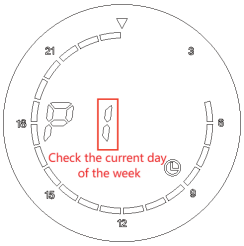
(4.5.2)

Press or shortly to set current start using Day, adjustable range 1~7 Day, 1 Day per skip, Long press or (1 second) can speed up skip, 1=Monday, 2=Tuesday, 3= Wednesday, 4=Thursday,5=Friday, 6= Saturday, 7=Sunday.

Under Day Comfort Mode to Press MENU shortly, can switch into One Week setting View. (Or, without any operation within 30 seconds)

4.5.3 Week Timer View:

Press MENU shortly to view Days' setting of one week, as the image (4.5.3-1).



(4.5.3-1)

On the time axis display（ ）on behalf of "Comfort Mode" running , display (blank) on behalf of "ECO Mode" running. The product default heating time should be as the image (4.5.3-2), heating time 5:00~ 23:59 under Day Model,24:00~4:59 under ECO Mode, during from Monday to Sunday.



(4.5.3-2)

After Monday's program setting view, press MENU shortly to view Tuesday's program..... until to Sunday's.

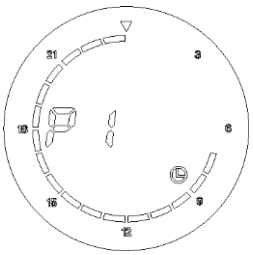
Then, press MENU shortly can switch into Working Status (Or, no any operation within 30 seconds)

Long press MENU (3 Seconds) can switch into Weekly setting.

4.5.4 Week Timer Setting:

Press or shortly to adjust Week Timer, press shortly for the purpose of "Comfort Mode" running, ▮ light on 3 seconds, and then light off 1 second; Press shortly for "ECO Mode" running, ▮ light off 3 seconds, and then light on 1 second. Per short press or with one hour change, the corresponding time light on, until to 23H, then recycle.

For example: to set from 7:00 to 23:59 Monday as Comfort Mode, Long press MENU (3 seconds) when "1" show as Monday program, then press from 7:00 to 23:00 scale, press for the other Hours at ECO Mode running as the image (4.5.4).



(4.5.4)

Press MENU shortly to exit "Current Day" setting, to continue set the other days' program .

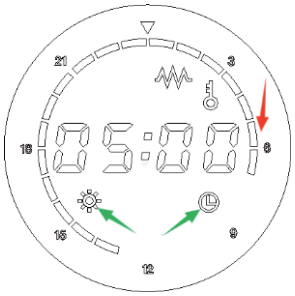
Note：product should exit from Week Timer setting, if no any operation within 30 seconds

4.5.5 Working Status: under heating status, display the set working time.

▮ Light on 3 seconds, Light off 1 second, on behalf of Comfort Mode status.

▮ Light off 3 seconds, Light on 1 second, on behalf of ECO Mode status.

For example, as the image (4.5.5): time is 05:08, Day and Timing Mode light on, time axis ▮ 3 Seconds, off 1 second



In the Week Timer, press MENU shortly can switch into Boost mode.

(4.5.5)

4.6 **Boost Mode:** This mode can provide continuous heating from 1H to 8H (default heating is 2 hours)**,** press or shortly to set heating time.1H per skip, Long press or can accelerate skip. Then the device begins a countdown for continuous heating. As the image(4.6)



(4.6)**.** After the timed heating time is over, the appliance returns to Standby state.

5.1 Key Lock Mode: Under Operating mode status, press and together (3 Seconds), the screen should come into Key Lock Mode, as the image (5.1)



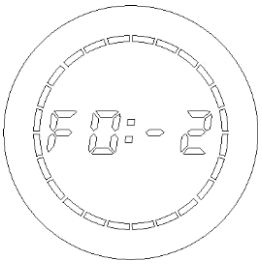
(5.1)

User should be unable to operate any key (except for On/Stand-By). The key can be unlocked through pressing and together again (3 seconds).

5.2 Parameter set: Under Standby status, press 10 Seconds, to enter into Parameter setting. Then press MENU shortly to switch modes. Temperature Tolerance (F0) → Windows Open function (F1).

5.2.1:Temperature Tolerance Correction (F0): The default temperature tolerance correction should be -2℃ by factory as the image (5.2.1).

Tolerance Correction: Through pressing or shortly, can set temperature tolerance correction range (+5 /-5℃), 1℃ Per Skip.



(5.2.1)

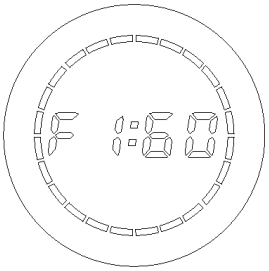
5.2.2: Window Open set (F1), to press or shortly, can set Window Open Mode's working time, there are three durations for selection "0", "60","90".

"0" on behalf of "Window Open" Mode OFF

"60" on behalf of "stop working 60 minutes

"90" on behalf of stop working 90 minutes

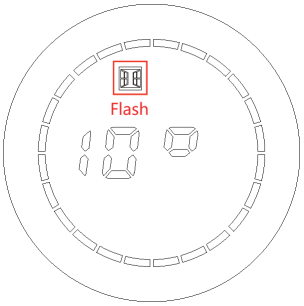
Provided product was set at 60, should display as the image (5.2.2-1).



(5.2.2-1)

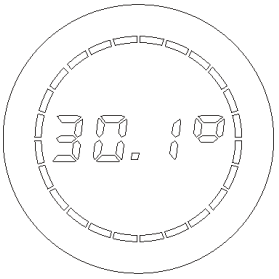
Under the heating status, when ambient temperature suddenly drop 5℃ within five minutes, product can enter into Window Open Mode automatically, display as the image (5.2.2-2),working at fixed temperature 10℃ and stop heating 60 minutes, then back to normal set Mode.

Provided the ambient temperature drop 5℃ again within five minutes should re-enter into Window Open Mode, working at fixed temperature 10℃ and stop heating 60 minutes, then back to normal set Mode, and recycle.



(5.2.2-2)

5.3 Read the ambient temperature: Under the Standby status, press 3 seconds to sense and display current ambient temperature on screen, as the image (5.3)



(5.3)

5.4 Reset : Under the Power ON condition, Long press (about 10 seconds), “factory setting” can be recovery, after the whole screen display 3 seconds, can enter into Standby state.

And then press on , the initial setting data by factory can be displayed on screen as: 19℃ (Comfort Mode), 15℃ (ECO Mode) 12:00 (Time), 1 (Monday), -2 (temperature tolerance correction),0 (Window Open Mode OFF), and the Week Timer back to default data.

Explanation of Abnormal Codes：

Phenomenon	Indication
Temperature sensor open circuit	Display Er
Temperature sensor short circuit	Display Er