

EN

DE

HU

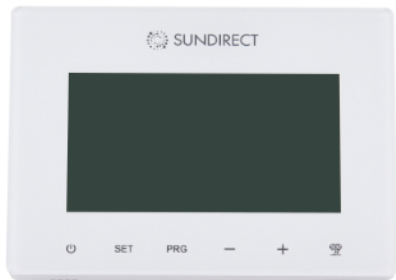
SLO

HR



Smart1.0

Programmable Wireless thermostat



Operation Instructions

Version: SDUM-1802-01

Table of Contents:

1. General Introduction
2. Key features
3. Display and buttons
4. Mounting instructions
5. Operation instructions
 - 5.1 Pair to the receiver
 - 5.2 Time settings and temperature calibration
 - 5.3 Brief introduction of operation modes
 - 5.4 Manual mode
 - 5.5 Smart mode
 - 5.5.1 Entering smart mode
 - 5.5.2 Smart mode program setting
 - 5.5.3 Default program setting on smart mode
 - 5.6 Holiday mode
 - 5.6.1 Entering holiday mode
 - 5.6.2 Quitting holiday mode
 - 5.7 Child lock
6. Technical specifications
7. Warranty and disposal

1. General introduction

The Smart1.0 is specifically designed to work together with Sundirect “Plus” range infrared panel heaters. Smart1.0 is a wireless thermostat remote control. The receiver that pairs to Smart1.0 has already been pre-assembled on the backside of the panel. One Smart1.0 can pair to more than one “Plus” heater, i.e. multiple heaters within one room can be controlled by the Smart1.0 thermostat.

The Smart1.0 will operate the “Plus” range infrared heaters by turning them ON if the room temperature is lower than the desired room temperature and will turn them OFF if the room temperature is reached.

Please read these instructions carefully and keep safe for future use. Failure to comply with these instructions will void your warranty.

Smart1.0 is designed and produced to comply with the following standards:

Draft EN 301 489-1 V2.2.0:2017

Draft EN 301 489-3 V2.1.1:2017

EN 300 220-2 V3.1.1:2017

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006/A2:2013

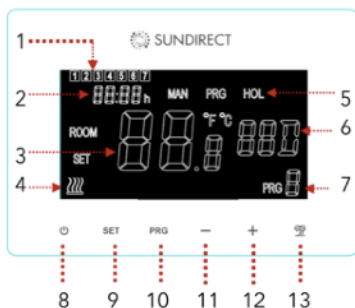
2. Key features

- Modern design
- Battery operated
- Easy to use and install
- Wireless control via RF
- Surface mounting
- Adaptive start technology

Adaptive start technology

When in Smart mode, if the temperature is significantly lower 15 minutes before the next PRG period than the set temperature in that period, the system will self-learn to adjust and turn on the heater earlier if necessary. This gives you a more comfortable temperature right from the start of the next PRG period.

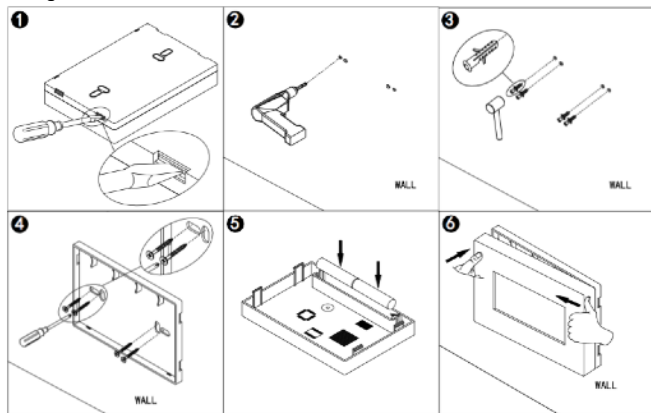
3. Display and buttons



- 1: Weekday
- 2: Time
- 3: Temperature
- 4: Heat-on status
- 5: Operation Modes
- 6: Holiday dates
- 7: PRG period
- 8: Power button
- 9: SET button
- 10: PRG button
- 11: - button
- 12: + button
- 13: Holiday button

4. Mounting instructions

The Smart1.0 can be used as portable unit or surface mounted on the wall. Follow the below drawing to finish the wall mounting or a for battery change.



5.1 Pair to the receiver

All “Plus” range heaters have a built-in thermostat receiver-Receiver01 on the backside of the panel. On the right, see the drawing of the signal lights and button of Receiver01. The following is a detailed description of the buttons and signal lights:

- 1.Pair status signal light (**green light**)
- 2.Heating status signal light (**red light**)
- 3.“P” button
4. Power switch



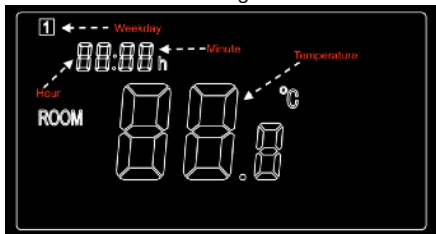
Step1: Plug your heater to an electricity outlet, switch the Power switch of Receiver01 on, double press the “P” button and the “**Pair signal light**” will start to flash and is ready for pairing.

Step2: Power-off the Smart 1.0, long press the “SET” button. The “PAIR” signal will show on the screen of the remote control. Wait until the “**Pair signal light**” stops flashing and glows green to finish the pairing.

Note: Once Receiver01 and Smart 1.0 are paired, the pair signal light will always be on and the Receiver01 will be only commanded by the Smart 1.0. One Receiver01 can only pair to one Smart1.0, however, one Smart 1.0 can be paired to several Receiver01 if they are in the same room.

5.2 Time settings and temperature calibration

Power on Smart1.0. Press “SET” button for 5 seconds to enter the settings. The screen on the thermostat will show as below and the minutes of the timer setting will start to flash.



Modify the settings by pressing “-” and “+” button. Continue by pressing “SET” to save the settings and to shift to the settings from one menu to another.

If you would like to leave the settings, press the “POWER” button to quit.

Menu	Description
1	Timer setting- Minutes
2	Timer setting- Hours
3	Weekday settings
4	Temperature calibration (Range: -5°C to +5°C)

5.3 Brief introduction of operation modes

Smart1.0 has 3 different operation modes:

- **Manual mode (MAN):** Simple manual temperature control.
- **Smart mode (PRG):** Programmable temperature control- 7days per week*4 time zones per day.
- **Holiday mode (HOL):** Holiday temperature control with a countdown timer of the holiday mode period.

5.4 Manual mode

To enter the manual mode, power on the thermostat, press “PRG” button until the “MAN” sign shows on the thermostat. Now the thermostat will operate in Manual mode. Adjust the desired temperature by pressing “-” and “+”.

5.5 Smart mode

5.5.1 Entering Smart mode

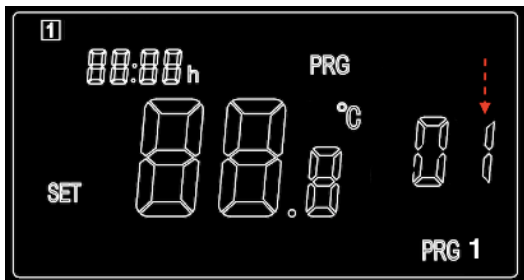
To enter Smart mode power on the thermostat, press “PRG” button until the “PRG” sign shows on the thermostat. Now the thermostat will operate in Smart mode. Adjust the desired temperature by pressing “-” and “+”, i.e you are adjusting the temperature setting of this current time zone for once. If you would like to permanently modify the setting, please follow the next paragraph (5.5.2 Smart mode program setting).

5.5.2 Smart mode program setting

a.) Long press “PRG” to start the program setting. You will see the number (01) will start to flash. The number 01 or 02 refers to two different program setting as follows,

01: Simple program setting- 5+2(weekday and weekend)

02: Precise program setting- 7days each day individual setting.



Choose the number 01 or 02 by pressing “-” or “+” button, confirm and press “PRG” again to go to the detail setting of the program.

b). Press “-” or “+” button to set the time of the 1st period of Monday Program (or weekday program under simple program setting-01).

c). Press the “PRG” button again to confirm the time setting and the screen will shift to the temperature setting of the 1st period of the Program.

d). Continue by pressing “PRG” button to shift to the time setting of the 2nd period. Repeat the above procedure to finish the settings of the remaining 3 periods of the Program. And then move on to the setting of the next day till Sunday to finish.

To leave the settings in between, please press “Power” button.

5.5.3 Default program setting on Smart mode

The following table shows our default program settings of the Smart mode. To modify the program on Smart mode, we suggest you calibrate the clock setting, then make a similar table as our example and set according to the table. Of course, you can also set up each day differently according to your schedule.

Monday/Tuesday/Wednesday/Thursday/Friday				
Period	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Time	6:30	8:00	18:00	22:30
Temperature	21°C	18°C	21°C	16°C

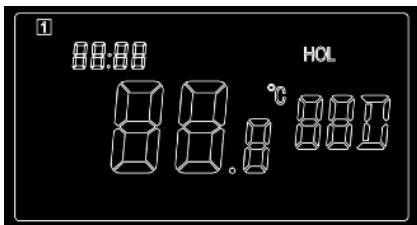
Saturday/Sunday				
Period	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Time	8:00	10:00	18:00	23:00
Temperature	21°C	18°C	21°C	16°C

5.6 Holiday mode

The Holiday mode on Smart1.0 is a useful feature that you can use in order to avoid frozen or bursting water pipes during a prolonged leave. It has a countdown timer of your holiday date and the remaining days of your holiday will be shown on the thermostat. After the holiday period, the thermostat will switch back to Manual or Smart mode as of your previous settings.

5.6.1 Enter Holiday mode

Long press the “Holiday” button on the thermostat. The days setting of the holiday period will start to flash, the screen on the thermostat will be as shown below.



- a). Adjust how many days you will leave on holiday by pressing “-” or “+”.
- b). Press again the “Holiday button” to set the desired temperature during your leave.
- c). Press again the “Holiday button” to confirm the setting and enter holiday mode.

5.6.2 Quit the Holiday mode

The thermostat will automatically shift back to the previous settings after the set holiday period. However, if you need to shift back to your regular mode before the set holiday time is over, press the “PRG” button to quit Holiday mode.

5.7 Child lock

Press “SET” and “+” at the same time for 3 seconds to activate child lock and the signal will show on the screen. Please press again “SET” and “+” for 3 seconds to deactivate child lock.

6. Technical specifications

Model	Smart1.0
Dimension	86*122*21mm
Frequency	433Mhz
Batteries	2*AAA batteris
Temperature range	5-30°C
Accuracy	+/-0.5°C
Protection	IP20

7. Warranty

Sundirect offers a 2-year manufacturing warranty on Smart1.0.

Within the warranty period from the date of purchase, Sundirect will repair or replace your Smart1.0 where the fault is due to defects in workmanship or materials. Please contact your local Sundirect dealer in the event of a warranty claim and return the control box together with proof of purchase.

The warranty covers the repair or replacement of the Smart1.0 only. The removal of the serial number on the back of Smart1.0 will also void this warranty. All labels shall not be removed.

Any damages to Smart1.0 caused by the user are not covered by this warranty. This includes scratches on the surface. Sundirect is not responsible for any damages, losses or injuries due to the ingress of water or moisture, accidental damage, mishandling, external impact, repairs or adjustment by unauthorized persons.

Inhalt

1. Allgemeines
2. Schlüsselfunktionen
3. Display and Tasten
4. Montageanleitung
5. Bedienungsanleitung
 - 5.1 Paarung mit Empfänger
 - 5.2 Zeiteinstellungen und Kalibrierung der Temperatur
 - 5.3 Kurze Einleitung der Bedienungsmodi
 - 5.4 Manueller Modus
 - 5.5 Smart Modus
 - 5.5.1 Übersicht des des Smart Modus
 - 5.5.2 Wechsel in den Smart Modus
 - 5.5.3 Programmierung des Smart Modus
 - 5.5.4 Standardprogrammeinstellung im Smart-Modus
 - 5.6 Urlaubsmodus
 - 5.6.1 Wechsel in den Urlaubsmodus
 - 5.6.2 Urlaubsmodus abbrechen
 - 5.7 Kindersicherung
6. Technische Daten
7. Garantie und Entsorgung

1. Allgemeines

Smart1.0 wurde speziell für die Verwendung zusammen mit den Infrarotheizungen der Sundirect "Plus" Serie entwickelt. Smart1.0 ist eine Funkthermostat. Der Empfänger, der mit Smart1.0 gepaart wird, ist bereits auf der Rückseite des Panels vormontiert. Ein Smart1.0 kann mit mehr als einem "Plus" Heizgerät gekoppelt werden, d. h. mehrere Heizgeräte in einem Raum können mit dem Smart1.0 Thermostat gesteuert werden. Smart1.0 wird die Infrarotheizungen der "Plus" -Reihe steuern, indem es sie einschaltet, wenn die Raumtemperatur niedriger als die gewünschte Raumtemperatur ist, und sie ausschaltet, wenn die Raumtemperatur erreicht ist.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und bewahren Sie sie für zukünftige Verwendung auf. Bei Nichtbeachtung dieser Anleitung erlischt Ihre Garantie.

Smart1.0 wurde entwickelt und produziert, um die folgenden Standards zu erfüllen:

Draft EN 301 489-1 V2.2.0:2017

Draft EN 301 489-3 V2.1.1:2017

EN 300 220-2 V3.1.1:2017

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006/A2:2013

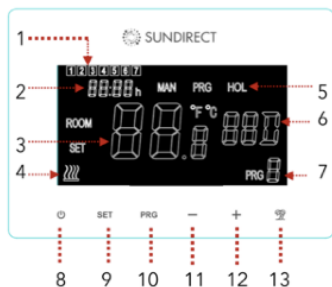
2. Schlüsselfunktionen

- Modernes Design
- Batteriebetrieben
- Einfach zu bedienen und zu installieren
- Fernbedienung via HF
- Oberflächen-Montage
- Adaptive Starttechnologie

Adaptive Starttechnologie

Mit adaptivem Start lernt die Steuerung, wie lange die Infrarot-heizungen benötigen, um die programmierte Temperatur zu erreichen, damit sie zum eingestellten Zeitpunkt erreicht wird. D.h., die Heizung wird früher angehen, so dass die Temperatur erreicht ist, z.B wenn Sie morgens aufstehen.

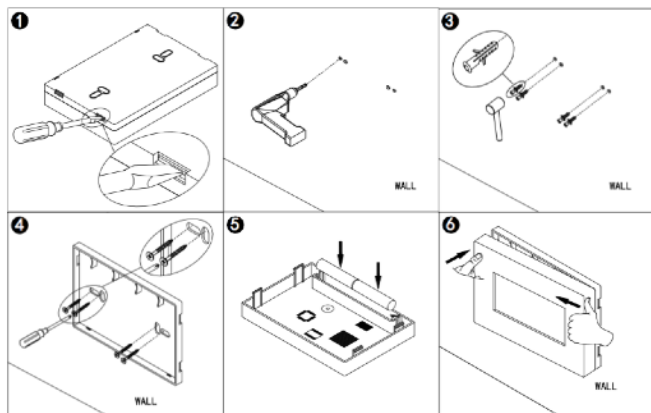
3. Display and Tasten



- 1: Wochentag
- 2: Zeit
- 3: Temperatur
- 4: Heizung-AN Status
- 5: Betriebsmodi
- 6: Urlaubstage
- 7: PRG-Periode
- 8: Ein- / Ausschalter
- 9: SET Taste
- 10: PRG Taste
- 11: - Taste
- 12: + Taste
- 13: Urlaubs (Holiday)-Taste

4. Montageanleitung

Smart1.0 kann als tragbares Gerät verwendet oder an der Wand montiert werden. Befolgen Sie die folgende Zeichnung für die Montage oder beim Batteriewechsel.



5.1 Paarung mit Empfänger

Alle Heizgeräte der "Plus" Serie verfügen über einen eingebauten Thermostatempfänger auf der Rückseite. Rechts sehen Sie die Signalleuchten und Tasten von Receiver01. Im Folgenden finden Sie eine detaillierte Beschreibung der Tasten und Signalleuchten:

1. Paarungs-Signalleuchte (grün)
2. Heizungs-Statussignalleuchte (rot)
3. "P" -Taste
4. AN/AUS-Schalter



Schritt1: Stecken Sie den Stecker der Heizung in eine Steckdose ein. Schalten Sie AN/AUS-Taste des Receiver01 an. Drücken Sie die "P" taste zwei Mal und die **Paarungs-Signalleuchte** blinkt nun auf. Das Paneel ist nun bereit für die Paarung.

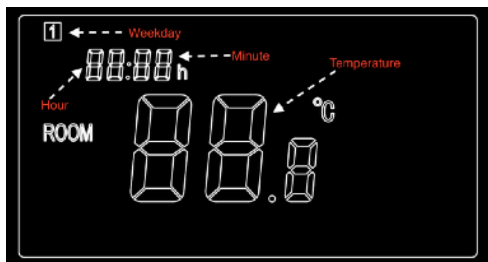
Schritt2: Schalten Sie die Fernbedienung Smart 1.0 aus und drücken Sie die "SET" Taste lang. Das Signal "PAIR" wird auf dem Bildschirm der Fernbedienung angezeigt. Warten Sie bis die Paarungs-Signalleuchte aufhört zu blinken und grün aufleuchtet um die Paarung abzuschließen. Der Paarungsprozess ist nun beendet und Receiver01 kann nur mit Smart 1.0 gesteuert werden.

Bemerkung: Nachdem Receiver01 und Smart 1.0 gepaart sind, leuchtet die Paarungs-Signalleuchte permanent auf und Receiver01 kann nur mit Smart 1.0 gesteuert werden. Ein Receiver01 kann nur mit einer Smart1.0 Fernbedienung gepaart werden. Ein Smart 1.0 kann jedoch mit mehreren Receiver01 im selben Raum gepaart werden.

5.2 Zeiteinstellung und Kalibrierung der Temperatur

Schalten Sie Smart1.0 ein. Drücken Sie die SET-Taste für 5 Sekunden, um Einstellungen zu ändern. Der Bildschirm des Thermostats wird wie folgt angezeigt und die Minuten der Zeiteinstellung beginnen zu blinken. Ändern Sie die Einstellungen mit den Tasten "-" und "+". Fahren Sie mit "SET" fort, um die Einstellungen zu speichern und von einem Menü zu einem anderen zu wechseln.

Wenn Sie die Einstellungen verlassen möchten, drücken Sie die "POWER" -Taste.



Menü	Beschreibung
1	Zeiteinstellung Minuten
2	Zeiteinstellung Stunden
3	Wochentag Einstellung
4	Temperatur-Kalibrierung (Skala: -5°C bis +5°C)

5.3 Kurze Einleitung der Betriebsmodi

Smart1.0 hat 3 verschiedene Betriebsmodi:

- Manueller Modus (MAN): Einfache manuelle Temperaturregelung.
- Smart-Modus (PRG): Programmierbare Temperaturregelung - 7 Tage pro Woche * 4 Zeitzonen pro Tag.
- Urlaubsmodus (HOL): Urlaubs-Temperatursteuerung mit einem Countdown-Timer der Urlaubsmodus-Periode.

5.4 Manueller Modus

Um in den manuellen Modus zu gelangen, schalten Sie das Thermostat ein und drücken Sie die "PRG" -Taste, bis das "MAN" -Zeichen auf dem Thermostat erscheint. Jetzt arbeitet das Thermostat im manuellen Modus. Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten "-" und "+" ein.

5.5 Smart Modus

5.5.1 Wechsel in den Smart Modus

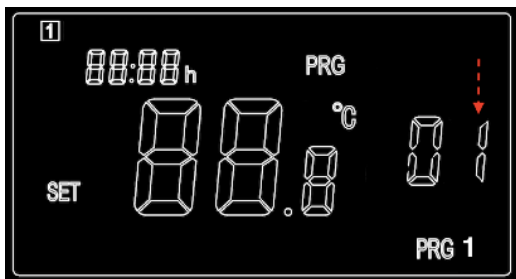
Um in den Smart-Modus zu gelangen, drücken Sie die "PRG" -Taste bis das "PRG" -Zeichen auf dem Thermostat erscheint. Jetzt arbeitet das Thermostat im Smart-Modus. Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten "-" und "+" ein, d. h., Sie passen die Temperatureinstellung der aktuellen Zeitzone für diesen Augenblick an. Wenn Sie die Einstellung dauerhaft ändern möchten, folgen Sie dem nächsten Abschnitt (5.5.2 Programmierung des Smart-Modus).

5.5.2 Programmierung des Smart-Modus

a). Drücken Sie lange "PRG", um in die Programmeinstellung zu gelangen. Sie sehen nun die Nummer (01) blinkend. Die Ziffern 01 und 02 beziehen sich auf folgende Programmeinstellungen:

01: Einfaches Smart Modus Programm mit 5+2 Programmeinstellung (Werktage + Wochenende)

02: Präzises Smart Modus Programm mit individueller Einstellung für jeden Wochentag.



Wählen Sie zwischen 01 und 02 indem Sie "-" oder "+" drücken. Bestätigen Sie die Auswahl mit "PRG" und Sie können nun die Detailsinstellungen bearbeiten.

b). Drücken Sie die Taste "-" oder "+", um die Zeit der ersten Periode des Montag-Programms einzustellen (oder des Werktagprogramms in Smart Modus 01)

c.) Drücken Sie erneut die "PRG" Taste, um die Zeiteinstellung zu bestätigen, und der Bildschirm wechselt auf die Temperatureinstellung der 1. Periode des Programms.

d.) Drücken Sie erneut "PRG", um zur Zeiteinstellung der 2. Periode zu wechseln. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um die Einstellung der verbleibenden 3 Perioden des Programms abzuschließen. Wechseln Sie zum Programm des nächsten Tags bis Sonntag durch Drücken von "PRG".

Um die Einstellungen zwischenzeitlich zu verlassen, drücken Sie die "Power"-Taste.

5.5.3 Standardprogrammeinstellung im Smart-Modus

Die u. Tabelle zeigt unsere Standardeinstellungen des Smart-Modus. Um die Programmierung im Smart-Modus zu ändern, empfehlen wir Ihnen, die Uhreinstellung zu kalibrieren, dann eine ähnliche Tabelle wie unten zu erstellen und entsprechend der Tabelle einzustellen. Natürlich können Sie jeden Tag anders je nach Ihrem Tagesablauf einrichten.

Montag/Dienstag/Mittwoch/Donnerstag/Freitag				
Periode	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Zeit	6:30	8:00	18:00	22:30
Temperatur	21°C	18°C	21°C	16°C

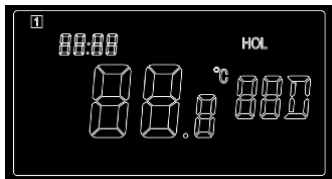
Samstag/Sonntag				
Periode	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Zeit	8:00	10:00	18:00	23:00
Temperatur	21°C	18°C	21°C	16°C

5.6 Urlaubsmodus

Der Urlaubsmodus des Smart1.0 ist eine nützliche Funktion um gefrorene Wasserrohre bei längerer Abwesenheit zu verhindern. Es hat eine Countdownanzeige, die die verbleibenden Urlaubstage auf dem Thermostat wiedergibt. Nach der Urlaubsperiode schaltet das Thermostat automatisch wieder in den Manuellen oder Smart Modus je nach den vorigen Einstellungen.

5.6.1 Wechsel in den Urlaubsmodus

Drücken Sie die "Holiday" Taste auf dem Thermostat lang. Die Zeiteinstellung der Urlaubsperiode fangen an zu blinken. Sie sehen die folgende Anzeige auf dem Bildschirm.



- Passen Sie an wieviele Tage Sie im Urlaub sind, indem Sie "-" oder "+" drücken.
- Drücken Sie die "Holiday" Taste nochmals um die Temperatur während Ihrer Abwesenheit einzustellen.
- Drücken Sie die "Holiday" Taste nochmals um die Einstellungen abzuschließen.

5.6.2 Urlaubsmodus abbrechen

Das Thermostat wird automatisch nach der eingestellten Urlaubsperiode auf die vorherigen Einstellungen zurückgeschaltet. Wenn Sie jedoch vor Ablauf der eingestellten Urlaubsperiode in Ihren normalen Modus zurückschalten wollen, drücken Sie die "PRG" Taste, um den Urlaubsmodus zu beenden.

5.7 Kindersicherung

Drücken Sie gleichzeitig 3 Sekunden lang "SET" und "+", um die Kindersicherung zu aktivieren und das Signal wird auf dem Bildschirm

angezeigt. Bitte drücken Sie erneut 3 Sekunden lang "SET" und "+", um die Kindersicherung zu deaktivieren.

6. Technische Daten

Modell	Smart1.0
Maße	86*122*21mm
Frequenz	433Mhz
Batterien	2*AAA Batterien
Temperaturskala	5-30°C
Genauigkeit	+/-0.5°C
Schutzklasse	IP20

7. Garantie und Entsorgung

Sundirect gibt 2 Jahre Garantie auf Smart 1.0.

Sundirect wird Ihr Smart 1.0 innerhalb von 2 Jahren nach Kaufdatum reparieren oder neuwertig ersetzen, sollten Produktions- oder Materialschäden festgestellt werden. Im Garantiefall kontaktieren Sie bitte Ihren Sundirect Händler und geben das Steuerungssystem zusammen mit Ihrer Kaufbe-stätigung zurück. Die Garantieleistung umfasst nur die Reparatur oder den Ersatz des Gerätes selbst. Bitte beachten Sie, dass das Entfernen der Seriennummer auf der Rückseite des Gerätes das Erlöschen Ihrer Garantie zur Folge hat. Bitte entfernen Sie keine Etiketten.

Jegliche Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung verursacht wurden, werden von der Garantie nicht gedeckt. Dies schließt Kratzer an der Oberfläche ein. Sundirect haftet nicht für Schäden, Verluste oder Verletzungen, die durch das Eindringen von Wasser oder Feuchtigkeit, versehentliche Beschädigung, falsche Handhabung, äußere Einwirkung, Reparaturen oder Einstellungen durch unbefugte Personen verursacht werden.

Tartalomjegyzék

1. Általános bevezető
2. Főbb jellemzők
3. A kijelző és a kezelőszervek
4. Telepítési útmutató
5. Használati útmutató
 - 5.1. Párosítás a vevőegységgel
 - 5.2. Az időzítő beállítása és a hőmérséklet kalibrálása
 - 5.3. Bevezetés az üzemmódokhoz
 - 5.4. Manuális üzemmód
 - 5.5. Intelligens üzemmód
 - 5.5.1. Belépés intelligens üzemmódba
 - 5.5.2. Programok beállítása intelligens üzemmódban
 - 5.5.3. Alapértelmezett programbeállítások intelligens üzemmódban
 - 5.6. Munkaszüneti üzemmód
 - 5.6.1. Beállítások munkaszüneti üzemmódban
 - 5.6.2. Kilépés munkaszüneti üzemmódból
 - 5.7. Gyerekzár
6. Műszaki specifikációk
7. Garancia és a készülék leselejtezése

1. Általános bevezető

A Smart1.0-et kifejezetten a Sundirect „Plus” termékcsaládjába tartozó infrapaneles fűtőkészülékekkel való együttműködésre fejlesztettük ki. A Smart1.0 egy vezeték nélküli, távirányítós ter- mosztát. A Smart1.0-val párosítható vevőegységet előre felsze- reltük a fűtőpanel hátoldalára. Egy-egy Smart1.0 termosztát több „Plus” szériás fűtőkészülékkel is párosítható, vagyis az egyazon helyiségben telepített összes fűtőkészüléket ugyanazzal a Smart1.0 termosztáttal lehet szabá- lyozni. A Smart1.0 oly módon vezérli a “Plus” szériás infravörös fűtő- készülékeket, hogy bekapcsolja őket, ha a szobahőmérséklet ala- csonyabb a kívánt értéknél, illetve a kívánt érték elérésekor kikap- csolja őket.

Kérjük, figyelmesen olvassa végig ezt a *Kezelési útmutatót*, és későbbi használatra őrizze biztonságos helyen. Az itt olvasható utasítások be nem tartása esetén a garancia érvényét veszti.

A Smart1.0 tervezése és gyártása az alábbi szabványok előírásainak felel meg:

EN 301 489-1 V2.2.0:2017, tervezet

EN 301 489-3 V2.1.1:2017, tervezet

EN 300 220-2 V3.1.1:2017

EN 62479:2010

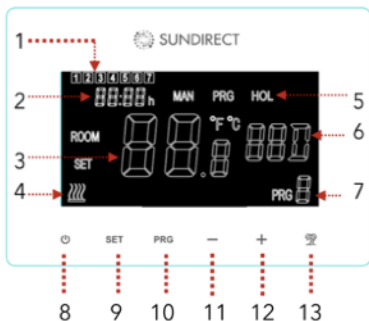
EN 60950-1:2006/A2:2013

2. Főbb jellemzők

- Modern kivitel
- Elemes működés
- Egyszerű telepítés és kezelés
- Vezeték nélküli RF vezérlés
- Falra szerelhető
- Adaptív indítási technológia:

Ha a termosztát intelligens üzemmódjában, a soron következő PRG időszak előtt 15 perccel a szobahőmérséklet jelentősen ala- csonyabb az adott időszakra beállított értéknél, akkor a rendszer megtanul alkalmazkodni, és szükség esetén már korábban bekapcsolja a fűtőkészüléket. Így a felhasználó a következő programo- zott időszak első percétől fogva kellemes hőmérsékletet fog ta- pasztalni.

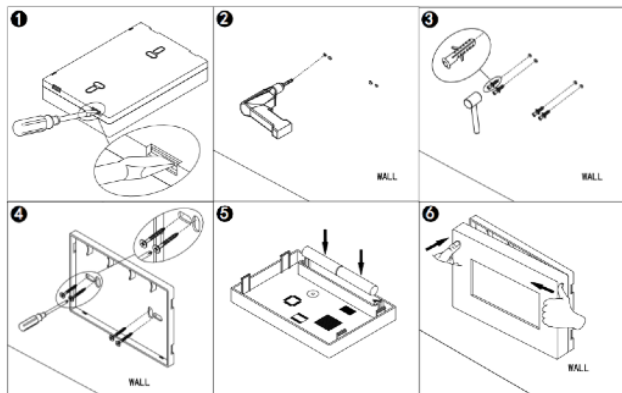
3. A kijelző és a kezelőszervek



- 1: A hét napja
- 2: Idő
- 3: Hőmérséklet
- 4: „Fűtés be” állapot
- 5: Üzemmódok
- 6: Munkaszüneti dátumok
- 7: Programidőszak
- 8: „Tápfeszültség” gomb
- 9: Beállító gomb
- 10: Programozó gomb
- 11: - gomb
- 12: + gomb
- 13: „Munkaszünet” gomb

4. Telepítési útmutató

A Smart1.0 hordozható egységként és falra szerelve is használható. Falra szerelésnél vagy elemcserénél az alábbi ábrák szerint kell eljárni.



5.1. Párosítás a vevőegységgel

A "Plus" termékcsaládba tartozó fűtőkészülékek mindegyikének hátoldalán a termosztáthoz tartozó, beépített vevő-egység – Receiver01 – található. A jobb oldali képen a vevőegység látható a jelzőlámpákkal és nyomógombokkal. A nyomógombok és jelzőlámpák funk-ciója a következő:

1. Párosítás állapotjelzője (zöld lámpa)
2. Fűtés állapotjelzője (piros lámpa)
3. „P” gomb
4. Tápfeszültség-kapcsoló



1. lépés: Dugja be a fűtőkészülék csatlakozóját a hálózati aljzatba, kapcsolja fel a Receiver01 kapcsolóját, és nyomja meg kétszer a „P” gombot. Ekkor villogni kezd a párosítás állapotjelzője, és a vevőegység készen áll a párosításra.

2. lépés: A Smart1.0 feszültségmentes állapotában tartsa hosszan lenyomva a SET gombot, mire a távirányító kijelzőjén megjelenik a PAIR (=párosítás) felirat. Várjon, amíg a párosítás állapotjelzője abba nem hagyja a villogást, és zöld fénnel világítani nem kezd, ami a párosítás befejezését jelzi.

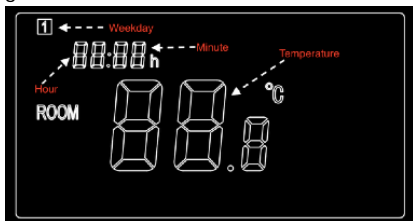
Megjegyzés: Attól fogva, hogy lezárult a Receiver01 és a Smart1.0 párosításának folyamata, a párosítás állapotjelző lámpája folyamatosan világítani fog, és a Receiver01 kizárólag a Smart1.0-val lesz vezérelhető. Adott Receiver01 vevőegységet csak egyetlen Smart1.0-val lehet párosítani, ugyanaz a Smart1.0 készülék azon-ban több Receiver01-gyel is párosítható, ha azok mind ugyan-abbban a helyiségben vannak telepítve.

5.2. Az időzítő beállítása és a hőmérséklet kalibrálása

Kapcsolja be a Smart1.0-át. A beállítási módba való belépéshez 5 mp-ig tartsa lenyomva a SET gombot. A termosztáton az alábbi ki-jelzés látható, és villog az időzítő beállításának „perc” értéke.

A beállításokat a „-” és a „+” gomb nyomogatásával módosít-hatja. A SET gomb megnyomásával elmentheti a beállításokat, és a beállítási

üzemmód egyik menüjéből a másikba léphet.
Ha ki akar lépni a beállítási üzemmódból, nyomja meg a „tápfeszültség” gombot.



Menü	Megnevezés
1	Időzítő-beállítás – percek
2	Időzítő-beállítás – órák
3	Hétköznapi beállítások
4	Hőmérséklet-kalibrálás (tartomány: -5°C-tól +5°C-ig)

5.3. Bevezetés az üzemmódokhoz

A Smart1.0-nak 3 különféle üzemmódja van:

- **Manuális (MAN):** Egyszerű, manuális hőmérséklet-szabályozás
- **Intelligens (PRG):** Programozható hőmérséklet-szabályozás – Heti 7 nap x naponta 4 időzóna
- **Munkaszüneti (HOL):** Hőmérséklet-szabályozás távollét alatt a távolléti időtartam visszaszámlálására szolgáló időzítővel.

5.4. Manuális üzemmód

A manuális üzemmódba való belépéshez kapcsolja be a termosztátot, majd addig nyomogassa rajta a PRG gombot, amíg MAN felirat nem jelenik meg a kijelzőn. A termosztát ekkor manuális üzemmódban fog működni. A „-” és a „+” gomb nyomogatásával állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

5.5. Intelligens üzemmód

5.5.1. Belépés intelligens üzemmódba

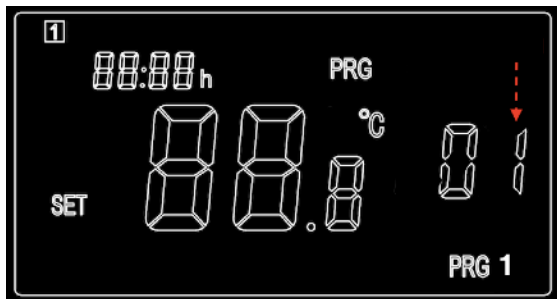
Az intelligens üzemmódba való belépéshez kapcsolja be a termosztátot, majd addig nyomogassa rajta a PRG gombot, amíg PRG felirat nem jelenik meg a kijelzőn. A termosztát ekkor intelligens üzemmódban fog működni. A „-” és a „+” gomb nyomogatásával egy alkalomra állítható át a pillanatnyi időzóna hőmérséklet-beállítása. A beállítás tartós módosításához kövesse a következő pontban (5.5.2. „Programok beállítása intelligens üzemmódban”) foglalt utasításokat.

5.5.2. Programok beállítása intelligens üzemmódban

a) A programbeállítás megkezdéséhez tartsa hosszan lenyomva a PRG gombot, amíg villogni nem kezd a 01-es szám. A 01 és a 02 a következő két eltérő programbeállítási módra utal:

01: Egyszerű programbeállítás – 5+2 (hétköznapok és hétvége)

02: Pontos programbeállítás – egyedi beállítás a 7 nap mindegyi-kére



A „-” vagy a „+” gomb megnyomásával válassza ki a 01-es vagy 02-es számot, majd a PRG gomb ismételt megnyomásával nyugtázza azt, és lépjen a részletes programbeállításhoz.

b) A „-” vagy a „+” gomb nyomogatásával állítsa be az időt a hétfői program (illetve 01 – egyszerű programbeállítás – kiválasztása esetén a hétköznap program) 1. időszakához.

c) A PRG gomb ismételt megnyomásával nyugtázza az időbeállítást, mire a kijelzés a program 1. időszakának hőmérséklet-beállítására vált.

d) Folytatásképpen a PRG gomb újbóli megnyomásával lépjen át a 2. időszak időbeállítására. A fenti eljárást megismételve, a program fennmaradó 3 időszakában is végezze el a beállításokat. Ezután lépjen tovább a következő nap beállítására, és addig ismételgesse az eljárást, amíg a vasárnapal is nem végez.

A beállítási üzemmódból a „tápfeszültség” gomb megnyomásával lehet kilépni.

5.5.3. Alapértelmezett programbeállítások intelligens

üzemmódban Az alábbi táblázat az intelligens üzemmód alapértelmezett programbeállításait mutatja. Ha módosítani szeretné az intelligens üzemmódban megadott programot, javasoljuk, hogy kalibrálja az óra beállítását, készítsen egy hasonló táblázatot, majd annak megfelelően végezze el a beállításokat. A saját ütemterve szerint minden egyes napra más és más beállítást programozhat be.

Hétfő / kedd / szerda / csütörtök / péntek				
Időszak	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Idő	6:30	8:00	18:00	22:30
Hőmérséklet	21°C	18°C	21°C	16°C

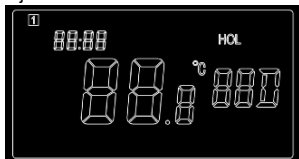
Szombat / vasárnap				
Időszak	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Idő	8:00	10:00	18:00	23:00
Hőmérséklet	21°C	18°C	21°C	16°C

5.6 Munkaszüneti üzemmód

A Smart1.0 készüléken rendelkezésre álló munkaszüneti üzemmód hasznos szolgáltatás. Használatával elkerülhető, hogy hosszabb távollétünk alatt befagyjanak vagy szétrepedjenek a vízvezetékek. Az időzítő a távollét első napjától kezdve visszaszámol, a termosztáton pedig a távollétből hátralévő napok száma látható. A távolléti idő elteltével a termosztát az előző beállításnak megfelelően manuális vagy intelligens üzemmódba kapcsol vissza.

5.6.1. Belépés munkaszüneti üzemmódba

Nyomja meg hosszan a termosztát „munkaszünet“ gombját. Ekkor villogni kezd a munkaszüneti napok számának pillanatnyi beállítása, és a kijelzőn az alábbi adatok lesznek láthatók:



- A „-“ vagy a „+“ gomb nyomogatásával állítsa be, hogy hány napig lesz távol.
- Nyomja meg ismét a „munkaszünet“ gombot, majd állítsa be, hogy a távolléte alatt milyen hőmérsékletet szeretne a helyiségben.
- A „munkaszünet“ gomb ismételt megnyomásával nyugtázza a beállítást, és aktiválja a munkaszüneti üzemmódot.

5.6.2. Kilépés munkaszüneti üzemmódból

A beállított távolléti időtartam leteltével a termosztát automatikusan a korábbi beállításokhoz tér vissza. Ha azonban Ön már a beállított távolléti idő letelte előtt vissza szeretne térni a normál üzemmódba, a munkaszüneti üzemmódból való kilépésre a PRG gomb megnyomásával van lehetősége.

5.7. Gyerekzár

A gyerekzár aktiválásához 3 másodpercre nyomja meg egyszerre a SET és a „+“ gombot. Ekkor a kijelzőn megjelenik a gyerekzár jelzése. A

funkció kikapcsolásához ismét nyomja meg 3 másod- percre egyidejűleg a SET és a „+” gombot.

6. Műszaki specifikációk

Típus	Smart1.0
Méretek	86*122*21mm
Frekvencia	433Mhz
Elemek	2*AAA Batterien
Hőmérséklet-tartomány	5-30°C
Pontosság	+/-0.5°C
Érintésvédelem	IP20

7. Garancia és a készülék leselejtezése

A Sundirect 2 év gyártói garanciát vállal a Smart1.0 készülékre. A vásárlás napjától számított garanciális időn belül a Sundirect megjavítja vagy kicseréli az Ön Smart1.0 készülékét, ha a meghibásodást gyártási vagy anyaghiba idézte elő. Garanciális igény esetén vegye fel a kapcsolatot a Sundirect legközelebbi márka- kereskedőjével, és a vásárlást igazoló dokumentummal együtt juttassa vissza a vezérlődobozt. A garancia csak a Smart1.0 javítására vagy cseréjére terjed ki. A Smart1.0 hátoldalán található gyártási szám eltávolítása esetén a garancia érvényét veszti. A készülék hátoldaláról semmiféle cím-két nem szabad levenni.

A jelen garancia érvénye nem terjed ki a Smart1.0 készülékben a felhasználó által okozott károkra, a felületen ejtett karcolásokat is ideértve. A Sundirect nem tartozik felelősséggel a készülék bel-sejébe kerülő víz vagy nedvesség, a baleseti kár, a rossz bánás-mód, a külső fizikai behatás, továbbá az illetéktelen személy által végzett javítási vagy beállítási munka okozta károsodásokért, veszteségekért vagy sérülésekért.

Vsebina:

1. Splošna predstavitev
2. Glavne značilnosti
3. Zaslون in tipke
4. Navodila za namestitvev
5. Navodila za uporabo
 - 5.1 Povezovanje IR grelnne plošče serije Plus s termostati Sundirect Smart 1.0 ali Smart 1.0 Pro
 - 5.2 Časovne nastavitve in kalibracija temperature
 - 5.3 Kratka predstavitev načinov delovanja
 - 5.4 Ročni način (MAN)
 - 5.5 Urnik ogrevanja(PRG)
 - 5.5.1 Vstop v urnik
 - 5.5.2 Nastavitvev urnika ogrevanja
 - 5.5.3 Privzete programske nastavitve v urniku
 - 5.6 Počitniški način (HOL)
 - 5.6.1 Vstop v počitniški način
 - 5.6.2 Izhod iz počitniškega načina
 - 5.7 Zaklep tipkovnice
6. Tehnični podatki
7. Garancija in odlaganje

1. Splošna predstavitev

Smart1.0 je brezžičen termostat, ki deluje na baterije in je zasnovan za delovanje v kombinaciji z infrardečimi grelnimi ploščami Sundirect serije "Plus". Z njimi se lahko brezžično poveže in jih upravlja. Termostat Smart1.0 lahko v istem prostoru upravlja več grelnih plošč serije "Plus". Smart1.0 upravlja s "Plus" grelnimi ploščami tako, da jih vklopi, če je temperatura v prostoru nižja od zelene, in izklopi, ko je zelena temperatura dosežena. Prosimo vas, da si pred uporabo pozorno preberete ta navodila in jih shranite za poznejšo uporabo. Neupoštevanje teh navodil lahko povzroči razveljavitev garancije.

Smart1.0 je zasnovan in izdelan v skladu z naslednjimi standardi

Osnutek EN 301 489-1 V2.2.0:2017

Osnutek EN 301 489-3 V2.1.1:2017

EN 300 220-2 V3.1.1:2017

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006/A2:2013

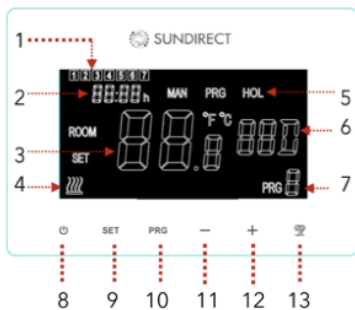
2. Glavne značilnosti

- termostat za ogrevanje
- privlačna, moderna oblika
- napajanje z 2 baterijama AAA
- nadometna brezžična montaža ali prostostoječ
- brezžično upravljanje grelne plošče
- nastavljiv urnik ogrevanja
- preprosta uporaba
- prilagodljiv zagon
- ročni (MAN) ali programski način ogrevanja (PRG)

Tehnologija prilagodljivega zagona

Če je temperatura pred naslednjim časovnim intervalom znotraj nastavljenega urnika bistveno nižja od nastavljene temperature v tem intervalu, se bo sistem prilagodil in približno 15 minut prej vklopil grelno ploščo. Ta funkcija vam nudi bolj prijetno temperaturo že od začetka naslednjega nastavljenega časovnega intervala na urniku.

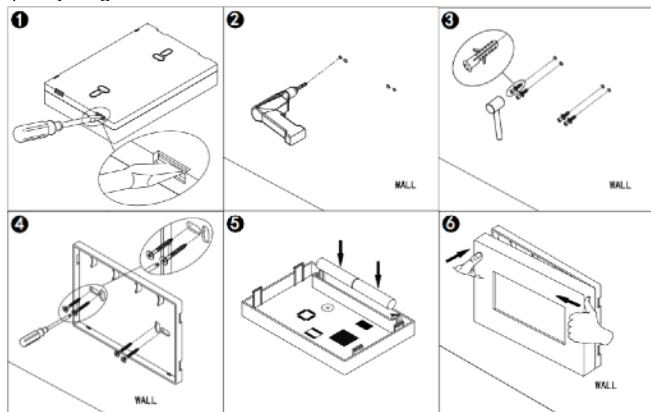
3. Zaslon in tipke



- 1: Dan v tednu
- 2: Čas
- 3: Temperatura
- 4: Simbol vklopljene grelne plošče
- 5: Način delovanja (MAN/PRG)
- 6: Počitniški način (HOL)
- 7: Časovni interval urnika (PRG)
- 8: Tipka "Power" (vklop/izklop)
- 9: Tipka "SET" (nastavi)
- 10: Tipka "PRG" (urnik)
- 11: Tipka "-"
- 12: Tipka "+"
- 13: Tipka "HOL« (počitnice)

4. Navodila za namestitev

Termostat Smart1.0 se lahko uporablja kot prenosna enota ali pa se namesti na steno. Za stensko namestitev ali za zamenjavo baterije glejte spodnji diagram.



5. Navodila za uporabo

Grelna plošča ima na zadnji strani vgrajen termostatski sprejemnik. Priporočamo, da pred namestitvijo vzpostavite povezavo med grelni ploščo in termostatom Smart 1.0 ali Smart 1.0 Pro po naslednjih navodilih.

Na desni strani so na sliki prikazani položaji signalnih LED lučk, tipke in stikala za vklop na grelni plošči.

- 1) Lučka za povezavo s termostatom (**zelena**)
- 2) Lučka za delovanje (**rdeča**)
- 3) Tipka "P"
- 4) Stikalo za vklop



5.1. Povezovanje IR grelne plošče serije Plus s termostati Sundirect Smart 1.0 ali Smart 1.0 Pro

1. korak: grelno ploščo vključite v električno vtičnico in **vklopite stikalo** na zadnji strani plošče (z 0 na I)

2. korak: **dvakrat pritisnite na tipko "P"** in lučka za povezovanje bo začela utripati zeleno.

3. korak: **izklopite termostat in nato držite tipko "SET"**. Na zaslonu se bo prikazala beseda "PAIR" ("povezovanje"). **Počakajte, da beseda "PAIR" na zaslonu izgine**. Medtem bo lučka za povezovanje prenehala utripati in zasvetila zeleno, kar pomeni, da je postopek povezovanja plošče s termostatom zaključen.

4. korak: izklopite grelno ploščo, in ko je ohlajena, lahko začnete z namestitvijo.

Opomba: po koncu postopka bo zelena lučka za povezovanje gorela neprestano in grelno ploščo bo nadzoroval termostat. En termostat Smart 1.0 ali Smart 1.0 Pro lahko upravlja več grelnih plošč, če so v istem prostoru.

Prekinitev povezave med grelno ploščo in termostatom

Držite tipko "P" dokler zelena lučka za povezovanje ne ugasne in grelna plošča se bo ponastavila na tovarniške nastavitve. Grelna plošča ne bo več povezana s termostatom.

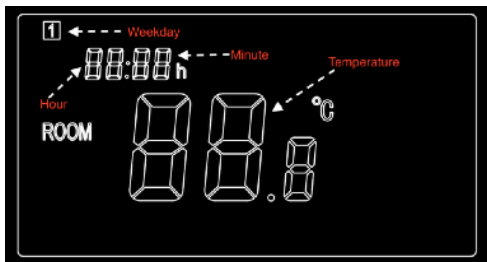
5.2 Časovne nastavitve in kalibracija temperature

Vklopite termostat Smart1.0. Pritisnite tipko "SET" in jo držite 5 sekund za vstop v nastavitve. Na zaslonu se bo prikazala spodaj narisana vsebina, minute na časovniku pa bodo začele utripati.

Nastavitve spreminjate s pomočjo tipk "+" in "-". Nadaljujte s pritiskom na tipko "SET", tako nastavitve shranite in se premikate naprej po nastavitvah drugih menijev. Če želite zapustiti nastavitve, pritisnite tipko "POWER" za izhod.

Kalibracija prikazane temperature

Če menite, da termostat v prostoru ne kaže pravilne temperature, jo lahko s to funkcijo popravite na želeno vrednost. Privzeta nastavitev je 0,0 °C, popravki pa so možni od -5°C do +5°C.



Meni	Opis
1	Nastavitev minut
2	Nastavitev ure
3	Nastavitev dneva v tednu (1-7)
4	Kalibracija temperature (razpon: -5°C to +5°C)

5.3 Kratka predstavitev načinov delovanja

Smart1.0 ima 3 različne načine delovanja:

***Ročni način (MAN):** preprosto ROČNO upravljanje temperature

***Programski način (PRG):** nastavljen urnik ogrevanja - 7 dni na teden / 4 časovni intervali dnevno

***Počitniški način (HOL):** upravljanje temperature med počitnicami z odštevalnikom za obdobje počitniškega načina.

5.4 Ročni način (MAN)

Za vstop v ročni način vklopite termostat in pritisnite tipko "PRG" dokler se na zaslonu ne pojavi oznaka "MAN". Sedaj termostat deluje v ročnem načinu. **Želena temperaturo nastavite s pomočjo tipk "-" in "+"**.

5.5 Urnik ogrevanja (PRG)

5.5.1 Vstop v urnik

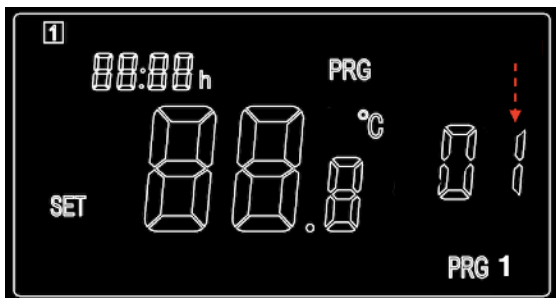
Za vstop v urnik vklopite termostat ter pritisnite tipko "PRG", dokler se na zaslonu termostata ne pojavi oznaka "PRG". Sedaj termostat deluje po nastavljenem urniku. Želena temperaturo nastavite s pomočjo tipk "-" in "+", ta temperatura velja le za trenutno izbrani časovni interval. Če želite trajno spremeniti te nastavitve, prosimo sledite odstavku - "5.5.2 Nastavitev urnika ogrevanja".

5.5.2 Nastavitev urnika ogrevanja

Programski način (PRG) nudi možnost izbire med dvema različnima urnikoma ogrevanja:

Nastavitev 01: **programski način 5+2 omogoča hitrejšo nastavitve urnika ogrevanja.** 5 pomeni, da nastavitev za ponedeljek velja tudi za torek, sredo, četrtek in petek. Za soboto lahko želeni urnik nastavite posebej, ta velja tudi za nedeljo.

Nastavitev 02: **natančen programski način 1+1+1+1+1+1+1.** Tu nastavite 4 časovne intervale za vsak dan v tednu posebej.



a) Pritisnite in držite tipko “PRG”, da začnete z nastavljanjem programa. Številka 01 bo začela utripati. Na tej stopnji **izberite vrsto urnika med 01 ali 02** s pomočjo tipk “-” in “+”. **Izbiri potrdite s tipko “PRG”** in nadaljujte na nastavitev časovnih intervalov. Številka 01 pomeni urnik 5+2, številka 02 pa pomeni urnik 1+1+1+1+1+1+1.

b) Pritisnite tipko “+” ali “-”, da nastavite čas prvega intervala urnika.
 c) za potrditev časa pritisnite tipko “PRG” in zaslon se bo spremenil na nastavitev temperature za prvi časovni interval.

d) Nadaljujte s pritiskom na tipko “PRG” za premik na nastavitev časa za drugi interval urnika. Ponovite zgornje korake za preostale tri časovne intervale urnika. Nadaljujte s programom vse do nedeljskega - premikate se s pritiskanjem tipke “PRG”. Če želite programiranje zapustiti vmes, pritisnite tipko “POWER”.

5.5.3 Privzete programske nastavitve v urniku

Spodnja tabela prikazuje privzete vrednosti nastavitvev urnika. Če želite spremeniti ta program, predlagamo, da nastavite uro in dan v tednu, nato pa ustvarite podobno tabelo kot v našem primeru in urnik nastavite skladno s tabelo. Seveda lahko urnik nastavite glede na vaše želje za vsak dan drugače.

Sobota/Nedelja				
Interval	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Čas	8:00	10:00	18:00	23:00
Temperatura	21°C	18°C	21°C	16°C

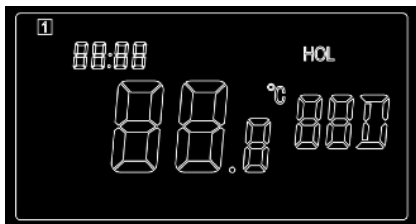
Ponedeljek/Torek/Sreda/Četrtek/Petek				
Interval	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Čas	6:30	8:00	18:00	22:30
Temperatura	21°C	18°C	21°C	16°C

5.6 Počitniški način (HOL)

Počitniški način termostata Smart1.0 je uporabna funkcija, da se izognete zmrzovanju ali pokanju vodnih pip, ko ste dalj časa odsotni. Ima odštevalnik časa do datuma vašega prihoda iz dopusta, dnevi tega dopusta pa bodo prikazani na termostatu. Po koncu počitniškega intervala se bo termostat povrnil nazaj na ročni ali programski način – na prej nastavljeni urnik.

5.6.1 Vstop v počitniški način

Za začetek nastavljanja pritisnite in držite tipko »HOL« (počitnice). Nastavitev števila dni počitniškega načina bo začela utripati in zaslon bo prikazal naslednjo vsebino:



1. korak: število dni, za katere načrtujete odsotnost, nastavljate s pritiskom na tipko "+" ali "-".
2. korak: ponovno pritisnite tipko »HOL« (počitnice), da nastavite želeno temperaturo, ko boste odsotni.
3. korak: ponovno pritisnite tipko »HOL«, da zaključite nastavitev.

5.6.2 Izhod iz počitniškega načina

Termostat se bo samodejno povrnil nazaj na prejšnje nastavitve po koncu določenega počitniškega intervala. Za predčasni izhod iz tega načina pritisnite tipko »PRG«.

5.7 Zaklep tipkovnice

Pritisnite tipki "SET" in "+" skupaj za 3 sekunde da zaklenete tipke. Oznaka za zaklep se bo prikazala na ekranu. Za vklop tipk ponovno pritisnite obe tipki "SET" in "+" za 3 sekunde.

6. Tehnični podatki

Model	Smart1.0
Diimenzije	86*122*21mm
Frekvenca	433Mhz
Baterije	2x baterije AAA
Temperaturni razpon	5-30°C
Natančnost	+/-0.5°C
Zaščita	IP20

7. Garancija in odlaganje

Sundirect za Smart1.0 nudi 2-letno garancijsko dobo.

Serijsko številko najdete na zadnji strani teh navodil za uporabo. Prosimo, da ta navodila shranite zaradi morebitnih prihodnjih garancijskih zahtevkov. Če nastane okvara, ki je posledica napake v izdelavi ali materialu, bo Sundirect v garancijskem obdobju od datuma nakupa vaš termosta Smart 1.0 popravil ali zamenjal. V primeru garancijskega zahtevka prosimo kontaktirajte vašega lokalnega prodajalca Sundirecta in vrnite termosta skupaj s potrdilom o nakupu. Garancija zajema samo popravilo ali zamenjavo Smart1.0. Odstranitev serijske številke na hrbtne strani ali odstranitev etikete na zadnjem delu Smart1.0 povzroči razveljavitev garancije. Garancija ne zajema nobenih poškodb, notranjih ali zunanjih, ki jih povzroči uporabnik. Sundirect ne odgovarja za kakršnokoli škodo, izpad dohodka ali poškodbe zaradi vdora vode ali vlage, za nenamerno povzročeno škodo, nepravilno uporabo, za popravila ali namestitve s strani nepooblaščenih oseb ter neupoštevanje navodil za varnost, vzdrževanje in montažo, navedenih v teh navodilih.

Sadržaj:

HR

1. Opći uvod
2. Ključne karakteristike
3. Zaslون i tipke
4. Upute za montažu
5. Upute za rukovanje
 - 5.1 Uvezivanje s grijačem Sundirect plus
 - 5.2 Vremenske postavke i kalibracija temperature
 - 5.3 Kratko predstavljanje načina rada
 - 5.4 Manualni način rada (MAN)
 - 5.5 Raspored grijanja (PRG)
 - 5.5.1 Prijelaz u raspored grijanja
 - 5.5.2 Programska podešavanja u rasporedu grijanja
 - 5.5.3 Zadane programske postavke u rasporedu grijanja
 - 5.6 Način rada za godišnje odmore
 - 5.6.1 Prijelaz u Način rada za godišnje odmore
 - 5.6.2 Izlaz iz Načina rada za godišnje odmore
 - 5.7 Zaključavanje tipkovnice
6. Tehničke specifikacije
7. Garancija i odlaganje

1. Opći uvod

Smart1.0 je posebno dizajniran za zajednički rad sa Sundirect infracrvenim grijnim pločama dometa "Plus" . Smart1.0 je bežični termostatski daljinski upravljač. Prijemnik koji se uvezuje s Smart1.0 već je prethodno montiran na stražnjoj strani ploče. Jedan Smart1.0 se može uvezati s više od jednog grijača "Plus", tj. nekoliko grijača u jednoj prostoriji može se kontrolirati pomoću Smart1.0 termostata. Smart1.0 upravlja infracrvenim grijačima s dometom "Plus" njihovim uključivanjem (ON) ako je sobna temperatura niža od željene sobne temperature i isključuje ih (OFF) ako se postigne željena sobna temperatura. Pažljivo pročitajte ove upute i čuvajte ih za buduću upotrebu. Nepoštivanje ovih uputa poništava vašu garanciju.

Smart1.0 je dizajniran i proizveden na način koji zadovoljava sljedeće standarde:

Draft EN 301 489-1 V2.2.0:2017

Draft EN 301 489-3 V2.1.1:2017

EN 300 220-2 V3.1.1:2017

EN 62479:2010

EN 60950-1:2006/A2:2013

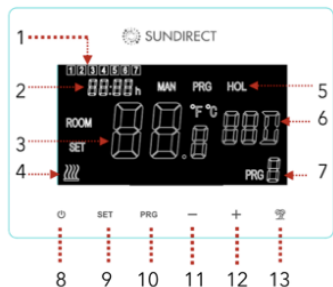
2. Ključne karakteristike

- Rad na baterije
- Jednostavna uporaba i instalacija
- Montiranje na površinu
- 7-dnevno programiranje za svaki dan
- Tehnologija Prilagodljivog starta

Tehnologija Prilagodljivog starta

Tijekom Pametnog načina rada, ako je temperatura znatno niža 15 minuta prije sljedećeg PRG perioda od postavljene temperature u tom periodu, sustav će se samostalno naučiti prilagoditi i uključiti grijač ranije ako je potrebno. To vam daje ugodniju temperaturu od samog početka narednog PRG perioda.

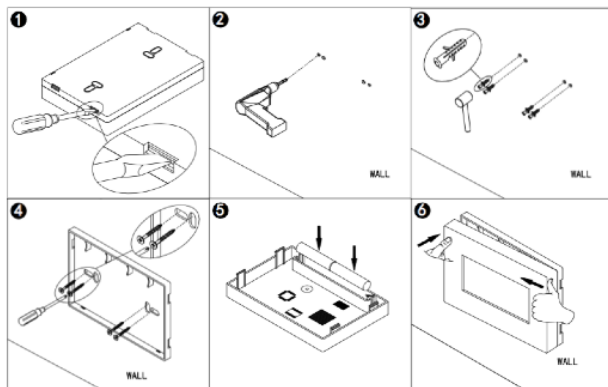
3. Zaslon i tipke



- 1: Dan u tjednu
- 2: Vremenski period
- 3: Temperatura
- 4: Status grijanja
- 5: Načini rada (MAN/PRG)
- 6: Periodi godišnjih odmora
- 7: PRG cona
- 8: Tipka za uključivanje
- 9: SET tipka (za podešavanje)
- 10: PRG tipka (za programiranje)
- 11: - tipka
- 12: + tipka
- 13: Tipka za godišnje odmora

4. Upute za montažu

Smart1.0 se može koristiti kao prijenosna jedinica ili montirana na zid. Slijedite grafički prikaz ispod kako biste obavili montažu na zid ili promijenili baterije.



5. Upute za rukovanje

5.1 Uvezivanje s grijačem Sundirect plus

Svi grijači "Plus" dometa imaju ugrađeni termostatski prijemnik na stražnjoj strani ploče. S desne strane pogledajte grafički prikaz signalnih svjetala i tipke grijača. Slijedi detaljan opis tipki i signalnih svjetala:

1. Signalno svjetlo statusa uvezanosti (**zeleno svjetlo**)
2. Signalno svjetlo napajanja (**crveno svjetlo**)
3. Tipka "P"
4. Prekidač napajanja



Korak 1: Priključite grijač na električnu utičnicu, uključite prekida.

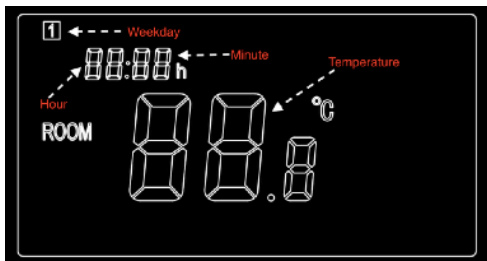
Korak 2: Dvaput pritisnite tipku "P" i "**Pair status signal light**" (signalno svjetlo statusa uvezanosti) će početi bljeskati.

Korak 3: Isključite termostat Smart 1.0 i pritisnite duže tipku "SET". Signal "PAIR" (uvezivanje) će se prikazati na zaslonu termostata. Pričekajte da "PAIR" signal nestane na zaslonu da biste dovršili uvezivanje. U međuvremenu će "**Pair signal light**" signalno svjetlo prestati treptati i početi svijetliti zelenom bojom. Tada je proces uvezivanja završen i grijač se upravlja od strane Smart 1.0.

5.2 Vremenske postavke i kalibracija temperature

Uključite Smart1.0. Držite pritisnutom tipku "SET" tijekom 5 sekundi da biste ušli u postavke. Zaslom na termostatu prikazat će se kao ispod, a minute vremenskog podešavanja će početi bljeskati.

Izmijenite postavke pritiskom na tipke "-" i "+". Nastavite pritiskom na tipku "SET" za memoriranje postavki i prijelaz na postavke s jednog izbornika na drugi. Ako želite izaći iz podešavanja, pritisnite tipku "POWER" da biste završili.



Opis	izbornika
1	Podešavanje tajmera - Minuta
2	Podešavanje tajmera - Sati
3	Postavke za dane u tjednu
4	Kalibracija temperature (Raspon: -5 °C do + 5 °C)

5.3 Kratko predstavljanje načina rada

Smart1.0 ima 3 različita načina rada:

- **Manualni način rada (MAN):** Jednostavna ručna kontrola temperature.
- **Pametni (Smart) način rada (PRG):** Programabilna kontrola temperature - 7 dana tjedno x 4 vremenske zone dnevno.
- **Način rada za godišnje odmore (HOL):** Kontrola temperature tijekom odmora s odbrojavanjem vremenskog perioda odmora.

5.4 Manualni način rada

Za ulaz u manualni način rada, uključite termostatski uređaj, pritisnite tipku "PRG" dok se na termostatu ne pojavi znak "MAN". Tada će termostatski uređaj raditi u Manualnom načinu rada. Podesite željenu temperaturu pritiskom na "-" i "+".

5.5 Raspored grijanja

5.5.1 Prijelaz u raspored grijanja:

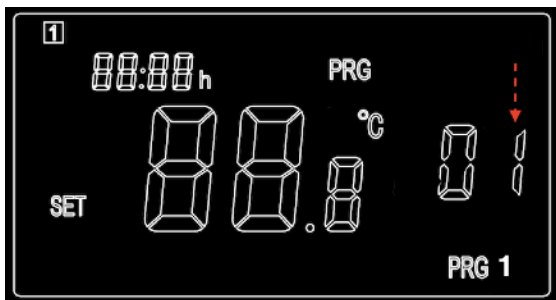
Za ulazak u Pametni način rada, uključite termostat, pritisnite tipku "PRG" dok se na termostatu ne pojavi znak "PRG". Tada će termostat raditi u Pametnom načinu rada. Podešite željenu temperaturu pritiskom na tipke "-" i "+", podešavajući time jednokratno temperaturu trenutne vremenske zone. Ako želite trajno izmijeniti postavku, slijedite upute iz naredne točke (5.5.2 Programska podešavanja u Pametnom načinu rada).

5.5.2 Programska podešavanja u rasporedu grijanja

Način rada programa (PRG) nudi mogućnost odabira između dva različita ciklusa grijanja:

Postavka 01: programski način rada 5 + 2 omogućuje brže postavljanje rasporeda grijanja. 5 znači da postavka za ponedjeljak vrijedi i za utorak, srijedu, četvrtak i petak. Za subotu možete postaviti raspored koji želite, što vrijedi i za nedjelju.

Postavka 02: Precizni način rada programiranja 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1. Ovdje zasebno postavite 4 vremenska cona za svaki dan u tjednu.



a). Dužim pritiskom na tipku "PRG" započinjete biranje programa 01: 5+2 ili 02 1+1+1+1+1+1+1. Vidjet ćete zaslon kao na prikazu ispod i postavka će početi bljeskati. Pritisnite tipku PRG za potvrdu.

b). Pritisnite tipku "-" ili "+" za podešavanje vremena 1. perioda programa za ponedjeljak.

c). Ponovno pritisnite tipku "PRG" za potvrdu podešavanja vremena i zaslon će se prebaciti na podešavanje temperature 1. perioda Programa za ponedjeljak.

d). Nastavite pritiskom na tipku "PRG" da biste prešli na vremensku postavku 2. perioda Programa za ponedjeljak. Ponovite gore opisani postupak da biste dovršili podešavanja preostala 3 razdoblja Programa za ponedjeljak. Prijeđite na Program za utorak sve do Programa za nedjelju pritiskom na tipku "PRG". Da biste izašli iz podešavanja između njih, pritisnite tipku "Power".

5.5.3 Zadane programske postavke u rasporedu grijanja

Sljedeća tablica prikazuje naše zadane programske postavke Pametnog načina rada. Da biste izmijenili program u Pametnom načinu rada, predlažemo da kalibrirate vremenske postavke, a zatim napravite tablicu sličnu našem primjeru i izvršite podešavanja prema toj tablici. Naravno, možete podesiti svaki dan različito, prema vašem rasporedu.

Ponedjeljak / utorak / srijeda / četvrtak / petak				
Period	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Vrijeme	6:30	8:00	18:00	22:30
Temperatura	21°C	18°C	21°C	16°C

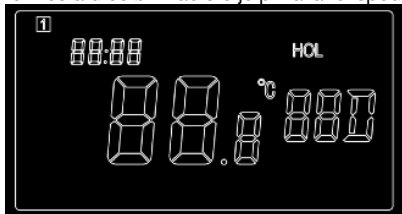
Subota / nedjelja				
Period	PRG1	PRG2	PRG3	PRG4
Vrijeme	8:00	10:00	18:00	23:00
Temperatura	21°C	18°C	21°C	16°C

5.6 Način rada za godišnje odmore

Način rada za godišnje odmore na Smart1.0 je korisna funkcija koju možete koristiti kako biste izbjegli zamrzavanje ili pucanje vodovodnih cijevi tijekom duljeg odsustva. Posjeduje tajmer za odbrojavanje vašeg perioda odsustva, a preostali dani vašeg godišnjeg odmora će biti prikazani na termostatu. Nakon okončanja perioda godišnjeg odmora, termostat će se prebaciti natrag na Manualni ili Pametni način rada u skladu s vašim prethodnim postavkama.

5.6.1 Prijelaz u Način rada za godišnje odmore

Duže pritisnite tipku "Holiday" (odmor) na termostatu. Vremenska podešavanja za period godišnjih odmora će početi bljeskati, a zaslon na termostatu će biti kao što je prikazano ispod.



- Podesite koliko dana ćete biti odsutni pritiskom na "-" ili "+".
- Pritisnite ponovno tipku "Holiday" za postavljanje željene temperature tijekom vašeg odsustva.
- Pritisnite ponovno tipku "Holiday" da završite podešavanja.

5.6.2 Izlaz iz Načina rada za godišnje odmore:

Termostat će se automatski prebaciti natrag na prethodne postavke nakon završetka perioda odmora. Međutim, ako se želite prebaciti natrag na redovni način rada prije nego što se završi period odmora, pritisnite tipku "PRG" da biste izašli iz Načina rada za godišnje odmore.

5.7 Zaključavanje tipkovnice

Pritisnite tipke "SET" i "+" zajedno za 3 sekunde za zaključavanje tipki. Oznaka za zaključavanje će se pojaviti na zaslonu. Ponovno pritisnite tipke "SET" i "+" za 3 sekunde da biste uključili tipke.

6. Tehničke specifikacije

Model	Smart1.0
Dimenzije	86*122*21mm
Frekvencija	433Mhz
Baterije	2xAAA baterije
Raspon temperature	5-30°C
Preciznost	+/-0.5°C
Zaštita	IP20

7. Garancija i odlaganje

Sundirect pruža dvogodišnju tvorničku garanciju za Smart1.0. Molimo vas da sačuvate ovaj priručnik u slučaju budućih reklamacija. U okviru garantnog roka od datuma kupnje, Sundirect će popraviti ili zamijeniti vaš Smart1.0 u slučaju da je kvar nastao zbog nedostataka u izradi ili materijalu. Molimo da se obratite vašem lokalnom Sundirect prodavaču u slučaju reklamacije i vratite kontrolnu kutiju zajedno s dokazom o kupnji. Garancija pokriva samo popravak ili zamjenu Smart1.0. Uklanjanje serijskog broja na poleđini Smart1.0 također će poništiti ovu garanciju. Nijedna oznaka se ne smije ukloniti. Oštećenja na Smart1.0 koje uzrokuje sam korisnik nisu obuhvaćena ovom garancijom. To obuhvaća i ogrebotine na površini. Sundirect nije odgovoran za bilo kakvu štetu, gubitke ili ozljede nastale uslijed ulaska vode ili vlage, slučajnih oštećenja, pogrešnog rukovanja, vanjskih utjecaja, popravki ili prilagodbi vršenih od strane neovlaštenih osoba.



Smart1.0 is an electric appliance and therefore electric waste. At the end of its working life please dispose the thermostat in accordance with local regulations concerning electric waste.

Sundirect Technology Ltd.
Unit 1203, 12/F, Sam Cheong Building
216-220 Des Voeux Road Central
Hong Kong / China

Sundirect Logistics Europe
Hofbauer GmbH
Zimmererweg 4, 6020 Innsbruck
Austria / Europe

info@sundirect-heater.com
www.sundirect-heater.com
© 2018 Sundirect Technology Ltd.