HC 60

HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS

USER GUIDE & INSTALLATION

UK / DE / DK / FI / NO / SE/ CZ

Heatcom
Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK–5500 Middelfart

UK – User guide & installation instructions 5

DE – Benutzerhandbuch & Installationsanleitung 21

DK – Bruger & installationsvejledning 37

FI – Käyttöopas ja asennusohjeet 53

NO – Brukerveiledning og installasjonsinstruksjoner 69

SE – Användarhandbok och monteringsanvisning 85

CZ – Uživatel & Návod k použití 101

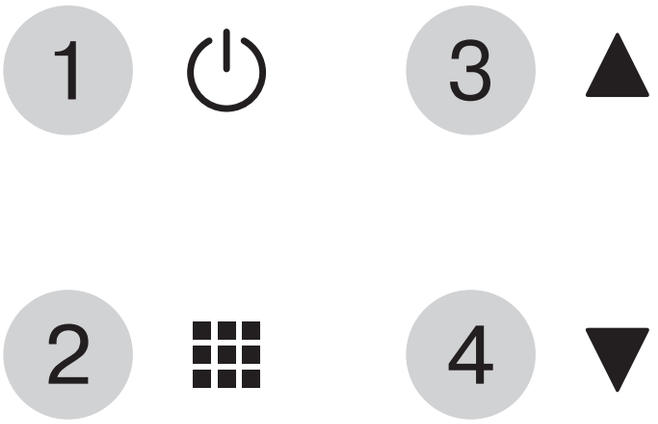
INTRODUCTION

HC60 contains the necessary functions to fulfil the demands set out in Ecodesign Lot20.

The thermostat is programmable, has adaptive heating and open window function. The control of the floor heating is then easily adapted to fit the needs in different rooms.

A temperature limiting function is included, ideal for use together with wooden or engineered floor boards. The temperature is measured through floor sensor, room sensor or the 2 in combination.

DISPLAY & BUTTONS



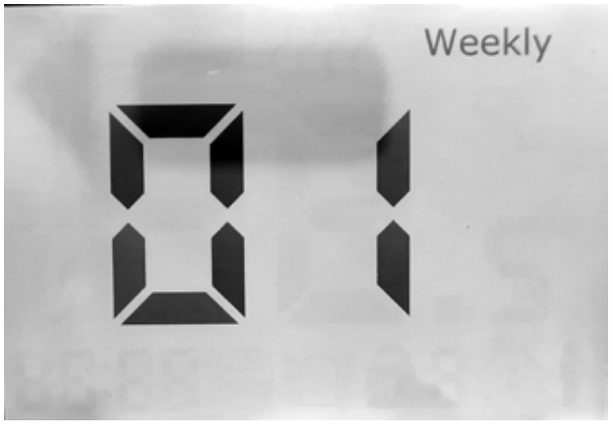
BUTTON	SHORT PRESS	LONG PRESS
1	Switches thermostat On/Off	
2	Switches between “Manual/Auto” mode In settings, “Acknowledge”	When “On”, enters user settings When “Off”, enters advanced settings
3	Temperature or setting “down”	Hold both to activate /de-activate “Screen lock” Button 4 long press when “off” will enter factory settings
4	Temperature or setting “up”	

DISPLAY	DESCRIPTION
1	Shows time of day
2	Current temperature
3	Shows day of the week
4	Current operation mode
5	When in “Auto”, shows active “Event” as number and as icon
6	“Screen lock” active
7	“Heating” active

USER SETTINGS
SET TIME AND DAY OF WEEK

When thermostat is switched
on long-press ▦

Navigate with to ▼▲
choose “**01 Weekly**”



Confirm with ▦

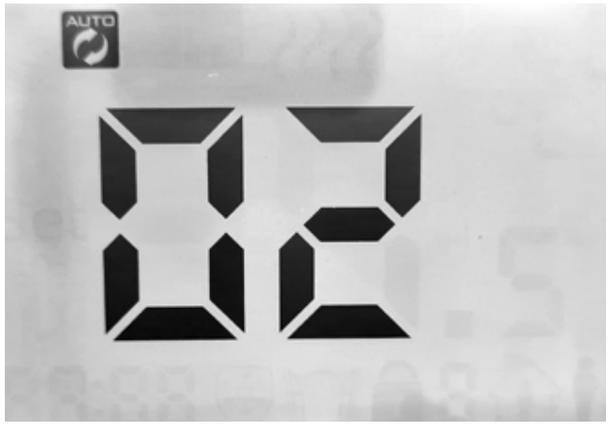
Change setting with ▼▲
Confirm and go to next ▦

EDIT EVENTS

1	2	3	4	5	6

WAKE UP		LEAVE HOME		BACK HOME		LEAVE HOME		BACK HOME		SLEEP	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Navigate with ▼▲
to choose “**02 Auto**”



Confirm with ⠿

Change setting with ▼▲
Confirm and go to next ⠿

SET HOLIDAY MODE

Navigate with ▼▲ to
choose “**03 Holiday**”

Confirm with ▦

Set days **away** with ▼▲
Confirm and go to next ▦

Set **temperature** with ▼▲
Confirm ▦

SCREEN LOCK

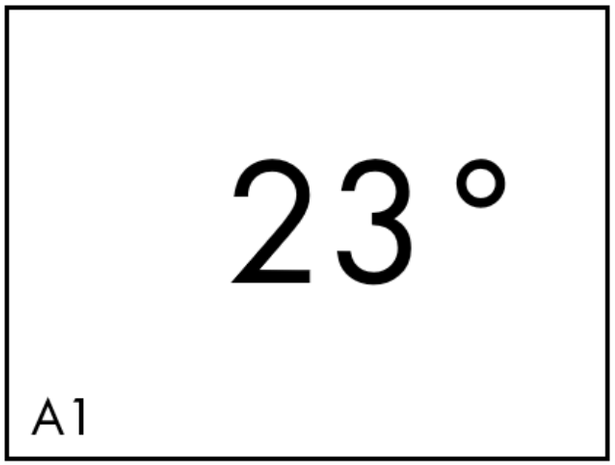
Toggle Screen lock with ▼▲

ADVANCED SETTINGS

When thermostat is switched off
long-press ▦ (A1 - AF)
▲ (BN - B)

Change setting with ▼▲
Confirm and go to next ▦

After 5 seconds with no activity, the settings will be closed.



NO.	DESCRIPTION	FUNCTION	DE-FAULT
A1	Calibrate temperature	+/- 9°C, the calibrated temperature is displayed	-1
A2	Hysteresis, heating	0,5 to 5°C	1°C
A3	Screen lock function	0 ~ Power button can be operated 1 ~ All buttons lock	0
A4	Power failure state	0 ~ Same power state, before interrupt 1 ~ Power off 2 ~ Power on	0
A5	Backlight time	5 to 30 seconds	10
A6	Week type	0 ~ 5 weekdays + 2 weekend 1 ~ 6 weekdays + 1 weekend 2 ~ 7 days the same	0
A7	Min. allowed temperature	1 to 10°C	5°C
A8	Max. allowed temperature	20 to 70°C	35°C
A9	Frost protection temperature	1 to 10°C	5°C

NO.	DESCRIPTION	FUNCTION	DE-FAULT
AA	Floor sensor limit	20 to 70°C (if - - the function is de-activated)	45°C
AB	Hysteresis, floor limit	1 to 9°C	2°C
AC	Open window, trigger	10 to 20°C (if -- the function is de-activated)	--
AD	Open window, time	10 to 20 minutes	10
AE	Restore defaults	Long press ▦ to restore	
AF	Heating or cooling	0 ~ Heating 1 ~ Cooling	0

NO.	DESCRIPTION	FUNCTION	DE-FAULT
BN	Sensor type	N1 ~ Room sensor N2 ~ Floor sensor N3 ~ Combined sensor (floor limit active)	N1
BC	Descaling function	0 ~ Disabled (do not change) 1 ~ Enabled	0
BO	Product information	Only information	
B	Adaptive heating	On ~ intelligent heating	--

ERRORS

In case of failure on one of the sensors E1 or E2 will displayed and the heating will be de-activated.

E1 is room sensor failure and E2 is floor sensor failure.

SPECIFICATIONS

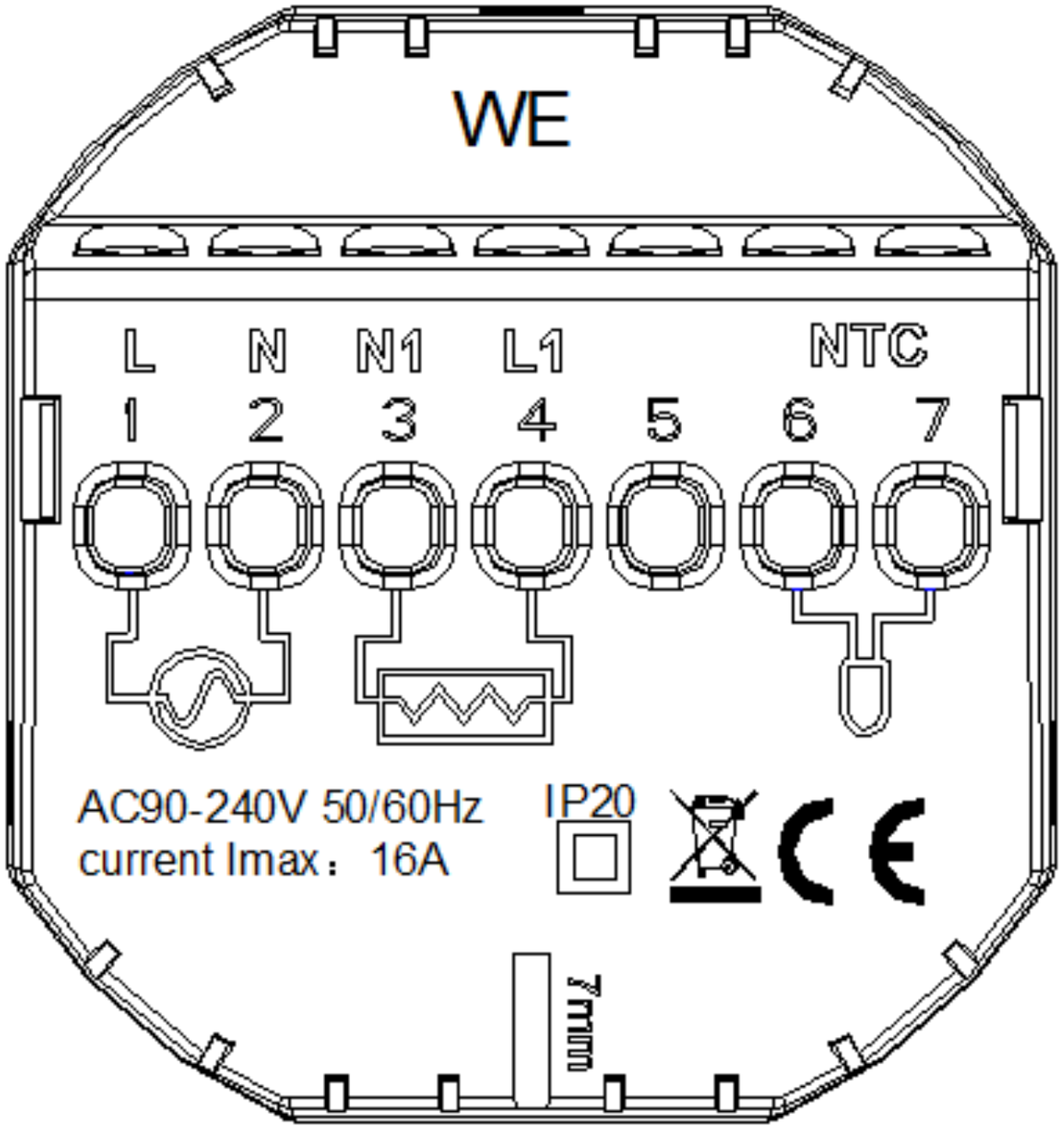
Supply voltage	90-240 V / 50-60 Hz
Max. load	3600 W
IP class	IP20
Temperature range	+5° C ... +40° C
Sensor settings	Floor / Room / Room with floor sensor as temperature limiter
Display type	1,6” LCD backlit
Floor sensor type	10 KΩ @25°C, length 3m
Colour	White, RAL 9003
Dimensions	82 x 82 x 53 mm
Standards	LVD 2014/35/EU • EN60730-1 • EN60730-2-9 • EN50081-1 • EN50082-1 • RoHS (EU)2015/1188 ECO Design • REACH regulation (EC) No. 1907/2006

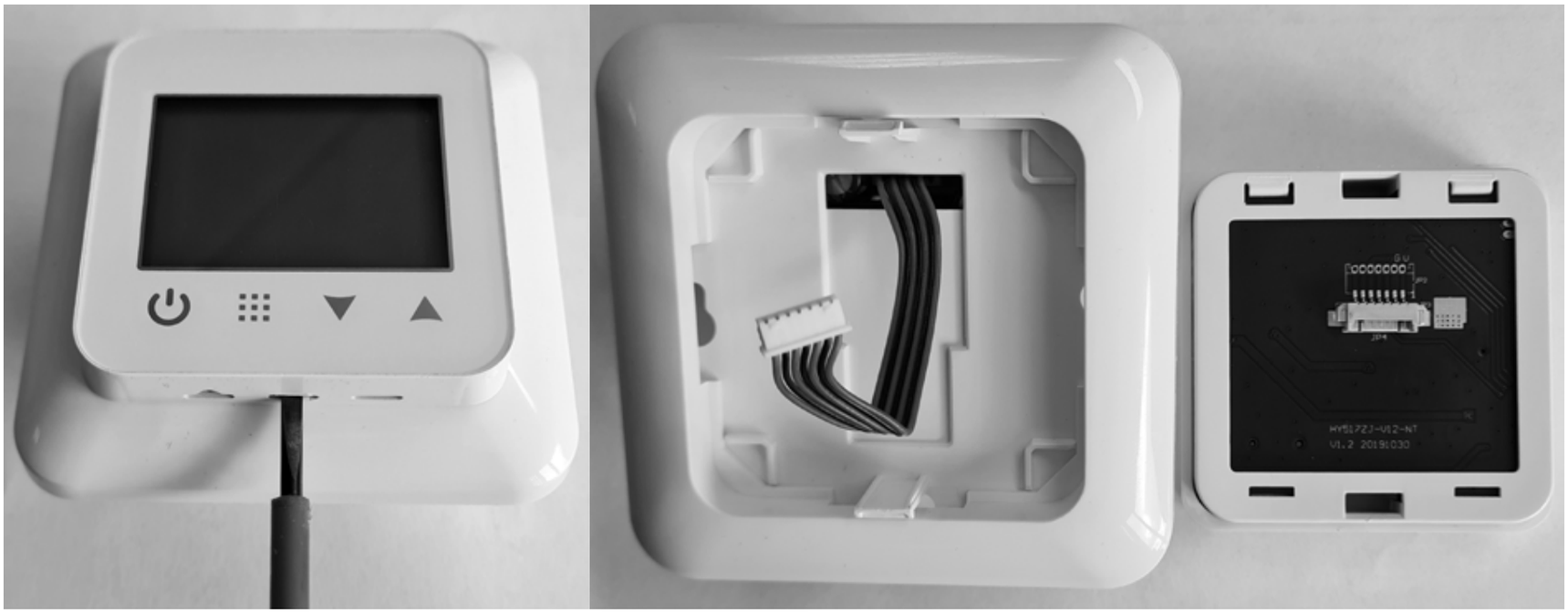
CONNECTIONS

All connections to the thermostat must be according to national regulations and installed by authorized electricians.

Power supply to the thermostat must be supplied through 30mA RCD and overload protected through max. 16A fuses.

TERMINAL NO.	DESCRIPTION
1	[L] Power supply
2	[N] Power supply
3	[N1] Load
4	[L1] Load
5	No function
6	10 kΩ floor sensor
7	


WE
L
N
N1
L1
NTC
1
2
3
4
5
6
7
AC90-240V 50/60Hz
current Imax： 16A
IP20
7mm



To install the thermostat and gain access to the 2 mounting screws the front fascia has to be removed.

1. Insert flat nose screwdriver into the middle slot in the bottom and gently press while pulling gently on the front fascia

2. It is not necessary to disconnect the cable between the 2 parts, but in case needed – unplug it on the front fascia. To insert the cable again, be aware to insert it correctly with the right orientation

PRECAUTIONS

- Do not install thermostat in direct sunlight
- Do not install on severely cold outer walls
- If the thermostat is not in the same room as the heating, only floor sensor can be used
- Install floor sensor min 0,5m from the wall (cable can be extended with up to 7m, min. 2x0,5mm^2 cable)
- Do not cover the thermostat, this will cause overheating

EINLEITUNG

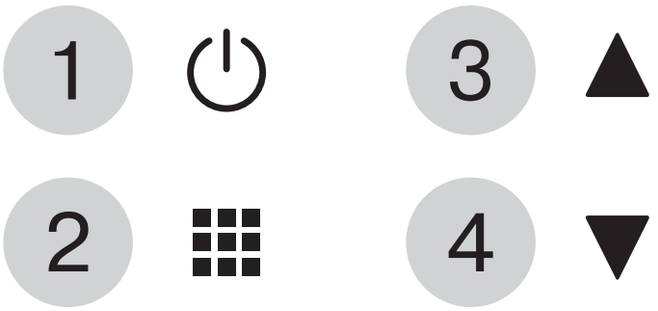
HC60 enthält die notwendigen Funktionen, um die Anforderungen von Ecodesign Lot20 zu erfüllen.

Der Thermostat ist programmierbar, verfügt über eine adaptive Heizung und eine Funktion zum Öffnen der Fenster. Die Steuerung der Fußbodenheizung lässt sich dann leicht an die Bedürfnisse in verschiedenen Räumen anpassen.

Eine Temperaturbegrenzungsfunktion ist inbegriffen, ideal für die Verwendung zusammen mit Holz- oder Parkettböden.

Die Temperatur wird über den Bodensensor, den Raumsensor oder eine Kombination aus beiden gemessen.

DISPLAY & SCHALTFLÄCHEN



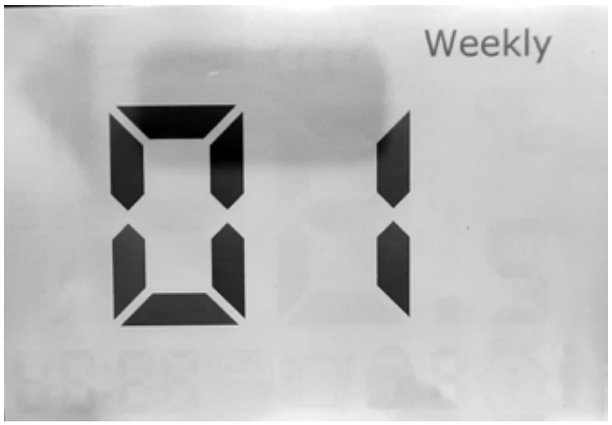
SCHALT-FLÄCHE	KURZES DRÜCKEN	LANGES DRÜCKEN
1	Schaltet Thermostat ein/ aus	
2	Wechselt zwischen „Manuell/Auto“-Modus In den Einstellungen, „Bestätigen“	Wenn „Ein“, werden die Benutzereinstellungen aufgerufen Wenn „Aus“, werden die erweiterten Einstellungen aufgerufen
3	Temperatur oder Einstellung „abwärts“	Halten Sie beide gedrückt, um „Bildschirmsperre“ zu aktivieren/deaktivieren. Langes Drücken von Taste 4, wenn „aus“, führt zu den Werkseinstellungen
4	Temperatur oder Einstellung „aufwärts“	

DISPLAY	BESCHREIBUNG
1	Zeigt die Tageszeit an
2	Aktuelle Temperatur
3	Zeigt den Wochentag an
4	Aktueller Betriebsmodus
5	Im Modus „Auto“ wird das aktive „Ereignis“ als Nummer und als Symbol angezeigt.
6	„Bildschirmsperre“ aktiv
7	„Heizung“ aktiv

BENUTZEREINSTELLUNGEN
UHRZEIT UND WOCHENTAG EINSTELLEN

Wenn der Thermostat eingeschaltet ist, drücken Sie lang ▦

Navigieren Sie mit ▼▲ um „**01 Wöchentlich**“ auszuwählen



Bestätigen Sie mit ▦

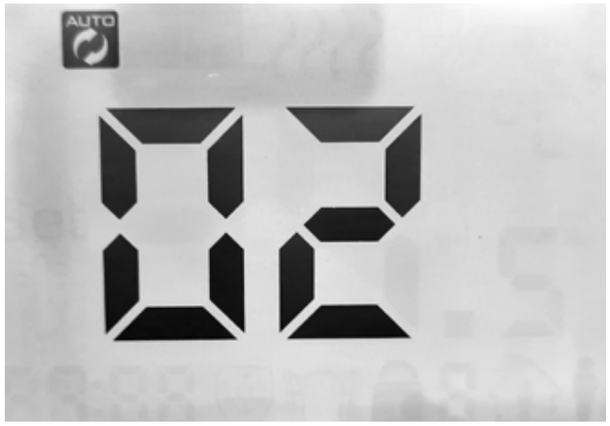
Ändern Sie die Einstellung mit ▼▲
Bestätigen Sie und gehen Sie zum nächsten ▦

EREIGNISSE BEARBEITEN

1	2	3	4	5	6

AUFWA-CHEN		HAUS VERLAS-SEN		ZURÜCK NACH HAUSE		HAUS VERLAS-SEN		ZURÜCK NACH HAUSE		SCHLA-FEN	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Navigieren Sie mit ▼▲ um „**02 Auto**“ auszuwählen



Bestätigen Sie mit ⠿

Einstellung ändern mit ▼▲
Bestätigen und weiter zum nächsten ⠿

URLAUBSMODUS EINSTELLEN

Navigieren Sie mit ▼▲ um „**03 Urlaub**“ auszuwählen

Bestätigen Sie mit ▦

Setzen Sie Tage **abwesend** mit ▼▲
Bestätigen und weiter zum nächsten ▦

Stellen Sie die **temperatur** ein mit ▼▲
Bestätigen ▦

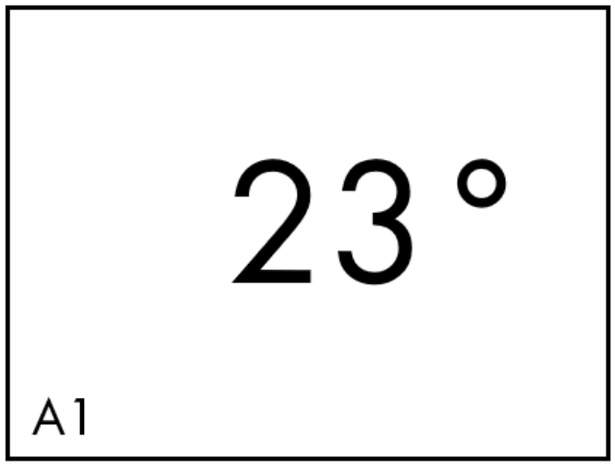
BILDSCHIRMSPERRE

Schalten Sie die **Bildschirm-sperre** um mit ▼▲

ERWEITERTE EINSTELLUNGEN

Wenn der Thermostat ausgeschaltet ist, drücken Sie lang ▦ (A1 - AF)
▲ (BN - B)

Einstellung ändern mit ▼▲
Bestätigen und weiter zum nächsten ▦



Nach 5 Sekunden ohne Aktivität werden die Einstellungen geschlossen.

NR.	BESCHREIBUNG	FUNKTION	STD
A1	Temperatur kalibrieren	+/- 9 °C, die kalibrierte Temperatur wird angezeigt	-1
A2	Hysterese, Heizung	0,5 bis 5 °C	1°C
A3	Bildschirmsperrfunktion	0 ~ Ein-/Aus-Taste bedienbar 1 ~ Alle Tasten sperren	0
A4	Stromausfallzustand	0 ~ Gleicher Leistungszustand, vor Unterbrechung 1 ~ Ausschalten 2 ~ Einschalten	0
A5	Hintergrundbeleuchtungszeit	5 bis 30 Sekunden	10
A6	Wochentyp	0 ~ 5 Wochentage + 2 Wochenende 1 ~ 6 Wochentage + 1 Wochenende 2 ~ 7 Tage gleich	0
A7	Min. zulässige Temperatur	1 bis 10 °C	5°C
A8	Max. zulässige Temperatur	20 bis 70 °C	35°C
A9	Frostschutztemperatur	1 bis 10 °C	5°C

NR.	BESCHREIBUNG	FUNKTION	STD
AA	Grenzwert Bodensen-sor	20 bis 70 °C (wenn - - die Funktion deaktiviert ist)	45°C
AB	Hysterese, Untergrenze	1 bis 9 °C	2°C
AC	Fenster öffnen, aus-lösen	10 bis 20 °C (wenn - - die Funktion deaktiviert ist)	--
AD	Fenster öffnen, Zeit	10 bis 20 Minuten	10
AE	Standardwerte wiederherstellen	Langes Drücken ▦ zur Wiederherstellung	
AF	Heizen oder Kühlen	0 ~ Heizen 1 ~ Kühlen	0

NR.	BESCHREIBUNG	FUNKTION	STD
BN	Sensortyp	N1 ~ Raumsensor N2 ~ Bodensensor N3 ~ Kombinierter Sensor (Bodenbegrenzung aktiv)	N1
BC	Entkalkungsfunktion	0 ~ Deaktiviert (nicht ändern) 1 ~ Aktiviert	0
BO	Produktinformation	Nur Informationen	
B	Adaptive Heizung	On ~ intelligente Heizung	--

FEHLER

Im Fehlerfall wird einer der Sensoren E1 oder E2 angezeigt und die Heizung wird deaktiviert.

E1 ist ein Raumsensorfehler und E2 ist ein Bodensensorfehler.

LASTENHEFT

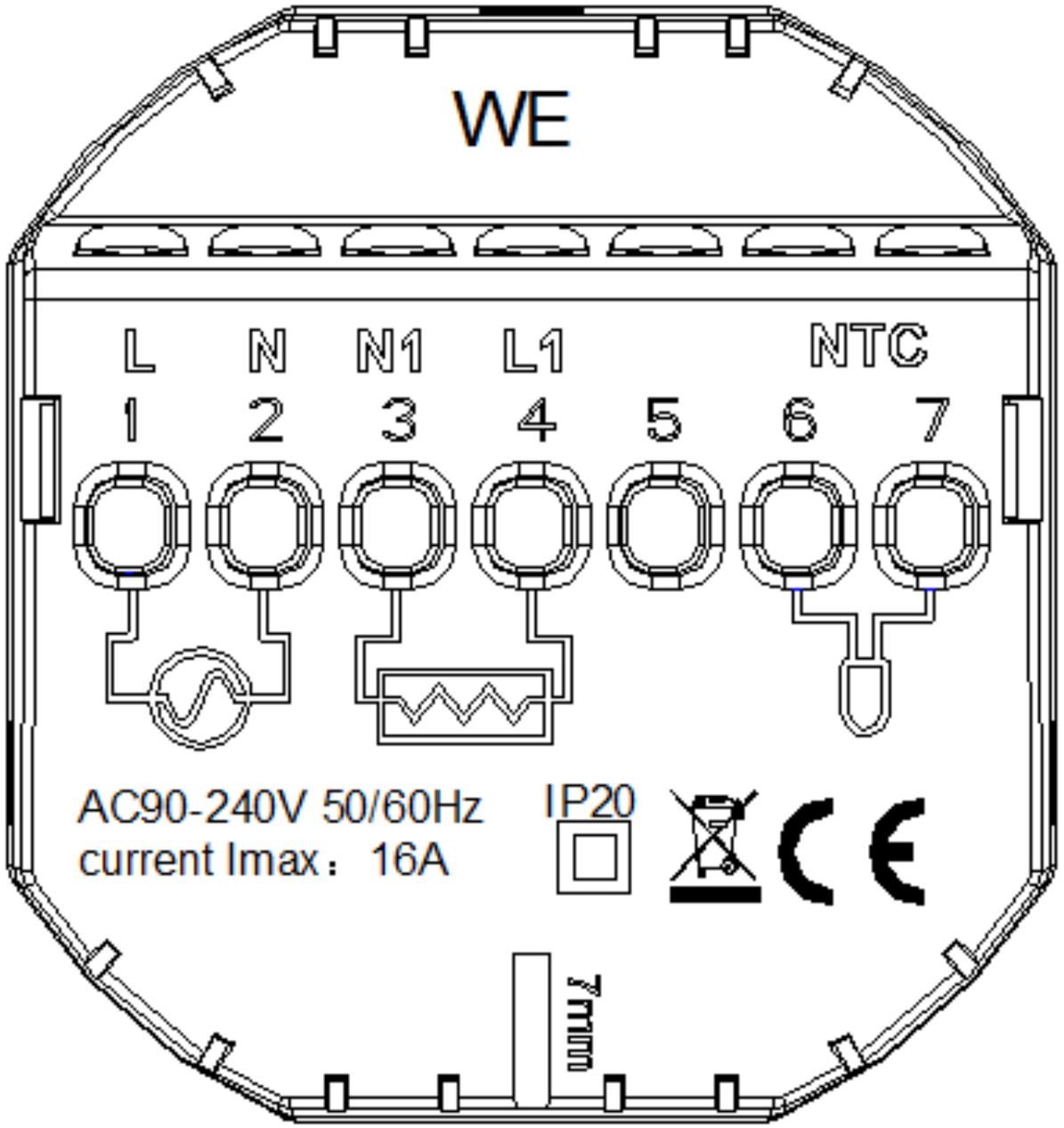
Versorgungsspannung	90-240 V / 50-60 Hz
Max. Belastung	3600 W
IP-Klasse	IP20
Temperaturbereich	+5° C ... +40° C
Sensoreinstellungen	Boden / Raum / Raum mit Bodenfühler als Temperaturbegrenzer
Anzeigentyp	1,6” LCD hintergrundbeleuchtet
Typ des Bodensensors	10 KΩ bei25 °C, Länge 3 m
Farbe	Weiß, RAL 9003
Maße	82 x 82 x 53 mm
Normen	LVD 2014/35/EU • EN60730-1 • EN60730-2-9 • EN50081-1 • EN50082-1 • RoHS (EU)2015/1188 ECO Design • REACH regulation (EC) No. 1907/2006

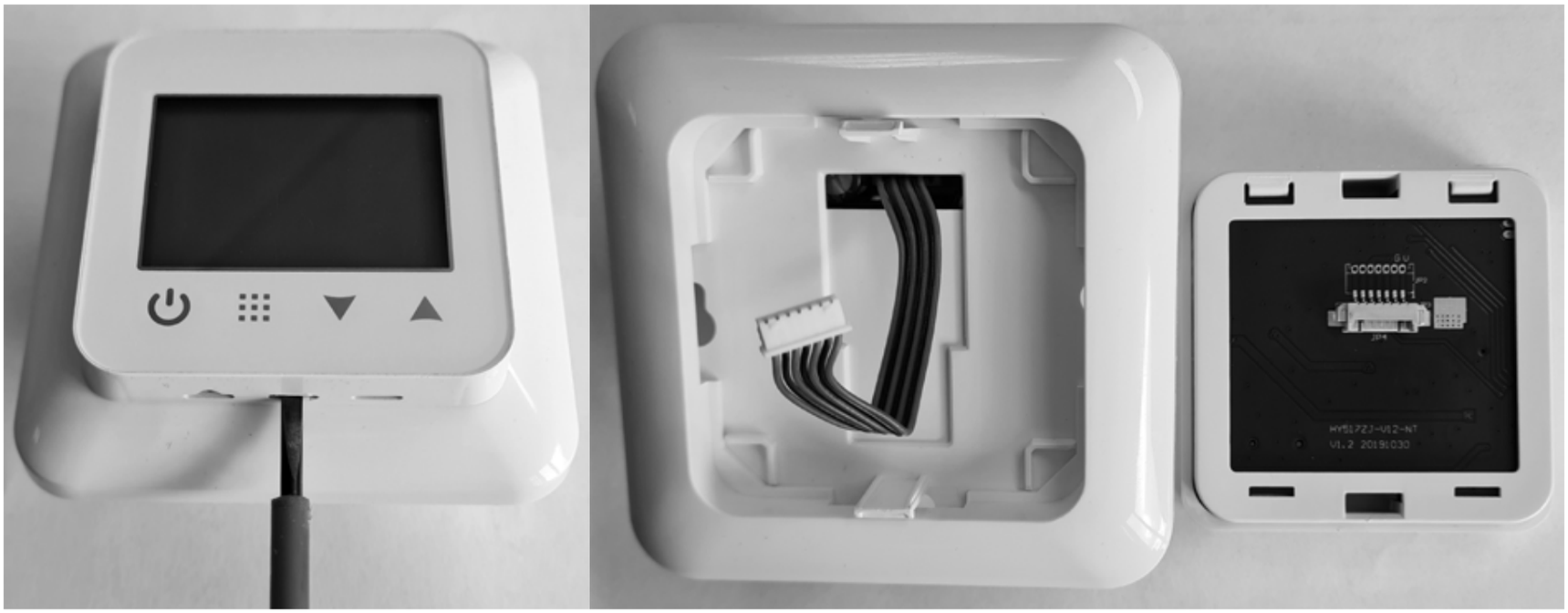
ANSCHLÜSSE

Alle Anschlüsse des Thermostats müssen den nationalen Vorschriften entsprechen und von autorisierten Elektrikern installiert werden.

Die Stromversorgung des Thermostats muss über 30 mA RCD erfolgen und die Überlast muss durch max. 16 A Sicherungen geschützt sein.

KLEMMEN-NR.	BESCHREIBUNG
1	[L] Stromversorgung
2	[N] Spannungsversorgung
3	[N1] Last
4	[L1] Last
5	Keine Funktion
6	10 kΩ Bodensensor
7	


WE
L
N
N1
L1
NTC
1
2
3
4
5
6
7
AC90-240V 50/60Hz
current Imax： 16A
IP20
7mm



Um den Thermostat zu installieren und Zugang zu den 2 Befestigungsschrauben zu erhalten, muss die Front-blende entfernt werden.

1. Führen Sie einen Schlitzschraubendreher in den mittleren Schlitz im Boden ein und drücken Sie vorsichtig, während Sie leicht an der Frontblende ziehen

2. Es ist nicht notwendig, das Kabel zwischen den 2 Teilen zu trennen, aber falls nötig - ziehen Sie es an

der Frontblende ab. Achten Sie beim erneuten Einstecken des Kabels darauf, dass es korrekt und in der richtigen Ausrichtung eingesteckt wird må du passe på at den vendes riktig vei

VORSICHTSMASSNAHMEN

- Thermostat nicht in direktem Sonnenlicht installieren
- Nicht an stark kalten Außenwänden installieren
- Wenn sich der Thermostat nicht im selben Raum wie die Heizung befindet, kann nur der Bodensensor verwendet werden.
- Installieren Sie den Bodensensor mindestens 0,5 m von der Wand entfernt (das Kabel kann auf bis zu 7 m verlängert werden, min. 2x0,5 mm^2 Kabel)
- Decken Sie den Thermostat nicht ab, da dies zu einer Überhitzung führt.

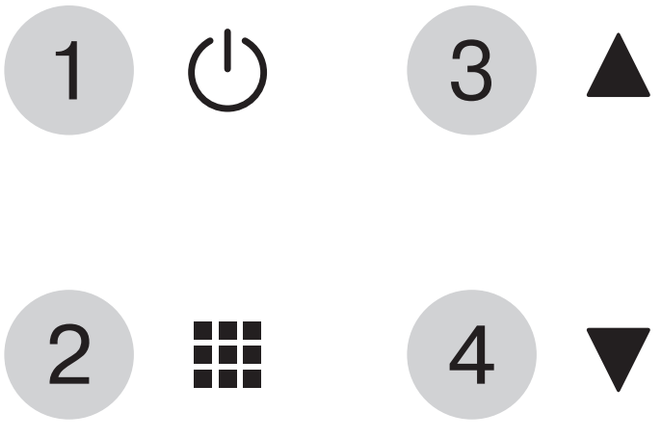
INTRODUKTION

HC60 indeholder de nødvendige funktioner for at opfylde de energioptimerede krav, som fordres i henhold til Ecodesign Lot 20.

Termostaten er programmerbar, har adaptiv regulering og har åben vindue funktion. Gulvvarmens drift kan derfor nemt behovstilpasses rummets brugsmønster.

Desuden indeholder termostaten en temperaturbe-grænser, som er idéel til træ-, laminat og parketgulve. Styring af gulvvarmen via gulvføler, rumføler eller i kombination.

DISPLAY & KNAPPER



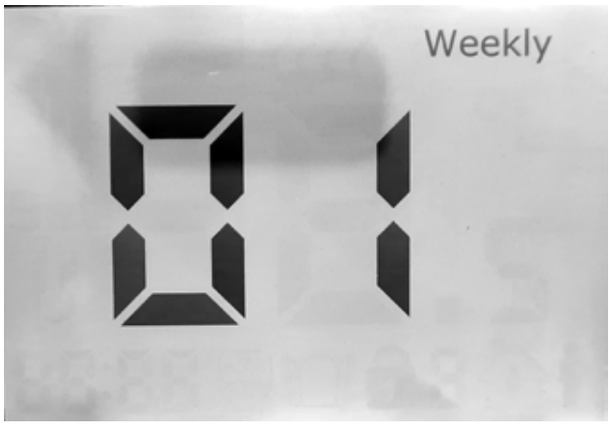
KNAP	KORT TRYK	LANGT TRYK
1	Skifter mellem On/Off	
2	Skifter mellem “Manual/ Auto” mode I Indstillinger, “Bekræft”	Når “On”, tilgår brugerind-stillinger Når “Off”, tilgår avancerede indstillinger
3	Temperatur eller indstilling “ned”	Hold begge aktiver /de-aktiver “Skærmlås” Knap 4 når “off” tilgår fabriksindstillinger
4	Temperatur eller indstilling “op”	

DISPLAY	BESKRIVELSE
1	Viser klokkeslæt
2	Nuværende temperatur
3	Viser ugedag
4	Nuværende “Mode”
5	Når “Auto”, viser den aktive “Hændelse” som både nummer og ikon
6	“Skærmlås” aktiv
7	“Varme” aktiveret

BRUGERINDSTILLINGER
INDSTIL KLOKKESLÆT OG UGEDAG

Når termostat er tændt,
langt tryk ▦

Naviger med ▼▲ for
at vælge “**01 Weekly**”



Bekræft med ▦

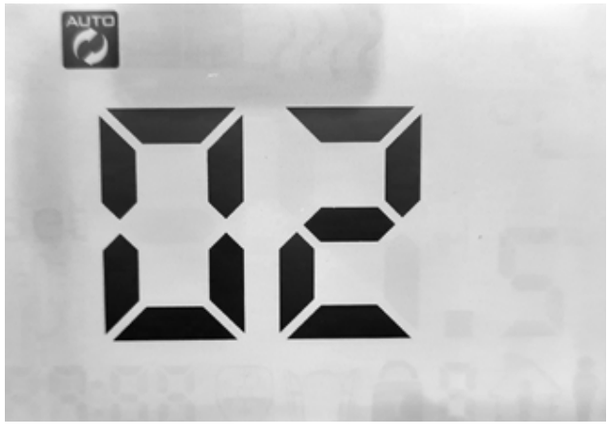
Skift indstilling med ▼▲
Bekræft og gå til næste ▦

REDIGER HÆNDELSE

1 2 3 4 5 6

VÅGNE		UDE		HJEMME		UDE		HJEMME		SOVE	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Naviger ned ▼▲ for
at vælge “**02 Auto**”



Bekræft med ⣿

Skift indstilling med ▼▲
Bekræft og gå til næste ⣿

INDSTIL FERIE FUNKTION

Naviger med ▼▲ for
at vælge “**03 Holiday**”

Bekræft med ▦

Angiv **feriedage** ▼▲
Bekræft og gå til næste ▦

Angiv **temperatur** ▼▲
Bekræft ▦

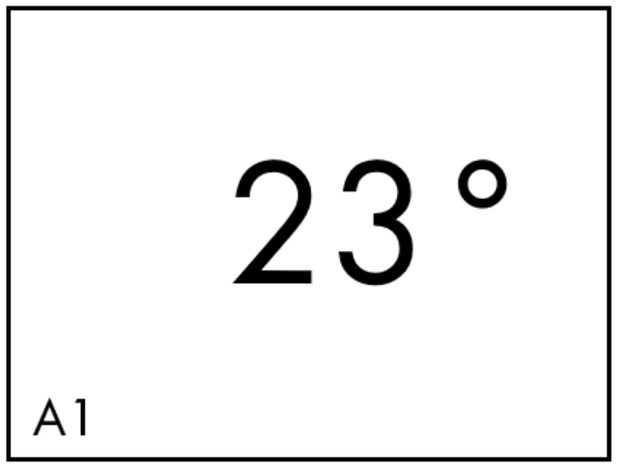
SKÆRMLÅS

Skift **skærmlås tilstand**
med ▼▲

AVANCEREDE INDSTILLINGER

Når termostaten er slået fra,
langt tryk ▦ (A1 - AF)
▲ (BN - B)

Skift indstilling med ▼▲
Bekræft og gå til næste ▦



Efter 5 sekunder uden aktivitet,
vil menuen blive afsluttet.

NR.	BESKRIVELSE	FUNKTION	STD
A1	Kalibrer temperatur	+/- 9°C, den kalibrere-de temperature er vist	-1
A2	Hysterese, varme	0,5 til 5°C	1°C
A3	Skærmlås funktion	0 ~ Tænd/sluk knap kan bruges 1 ~ Alle knapper er låst	0
A4	Strømafbrydelse status	0 ~ Samme status som før strømafbrydelse 1 ~ Afbrudt 2 ~ Slået til	0
A5	Baggrundsbelysning	5 til 30 sekunder	10
A6	Uge type	0 ~ 5 ugedage + 2 weekend 1 ~ 6 ugedage + 1 weekend 2 ~ 7 ens dage	0
A7	Min. tilladte temperatur	1 til 10°C	5°C
A8	Max. tilladte temperatur	20 til 70°C	35°C
A9	Frostbeskyttelse temperatur	1 til 10°C	5°C

NR.	BESKRIVELSE	FUNKTION	STD
AA	Gulvføler grænse	20 til 70°C (hvis - - er funktionen de-aktiveret)	45°C
AB	Hysterese, gulvføler	1 til 9°C	2°C
AC	Åbent vindue, akti-vering	10 til 20°C (hvis - - er funktionen de-aktiveret)	--
AD	Åbent vindue, tid	10 til 20 minutter	10
AE	Nulstil til standard	Langt tryk for at nulstille	
AF	Varme eller køling	0 ~ Varme 1 ~ Køling	0
NR.	**BESKRIVELSE**	**FUNKTION**	**STD**
BN	Føler type	N1 ~ Rumføler N2 ~ Gulvføler N3 ~ Kombineret føler (grænse gulv, aktiv)	N1
BC	Afkalkning	0 ~ De-aktiveret (ændr ikke dette) 1 ~ Aktiveret	0
BO	Produkt information	Kun information	
B	Adaptiv funktion	On ~ intelligent opvarmning	--

FEJL

I tilfælde af fejl på en af følerne, vil E1 eller E2 blive vist på skærmen og varmen vil blive koblet fra.

E1 er fejl på rumføler og E2 er fejl på gulvføler.

SPECIFIKATIONER

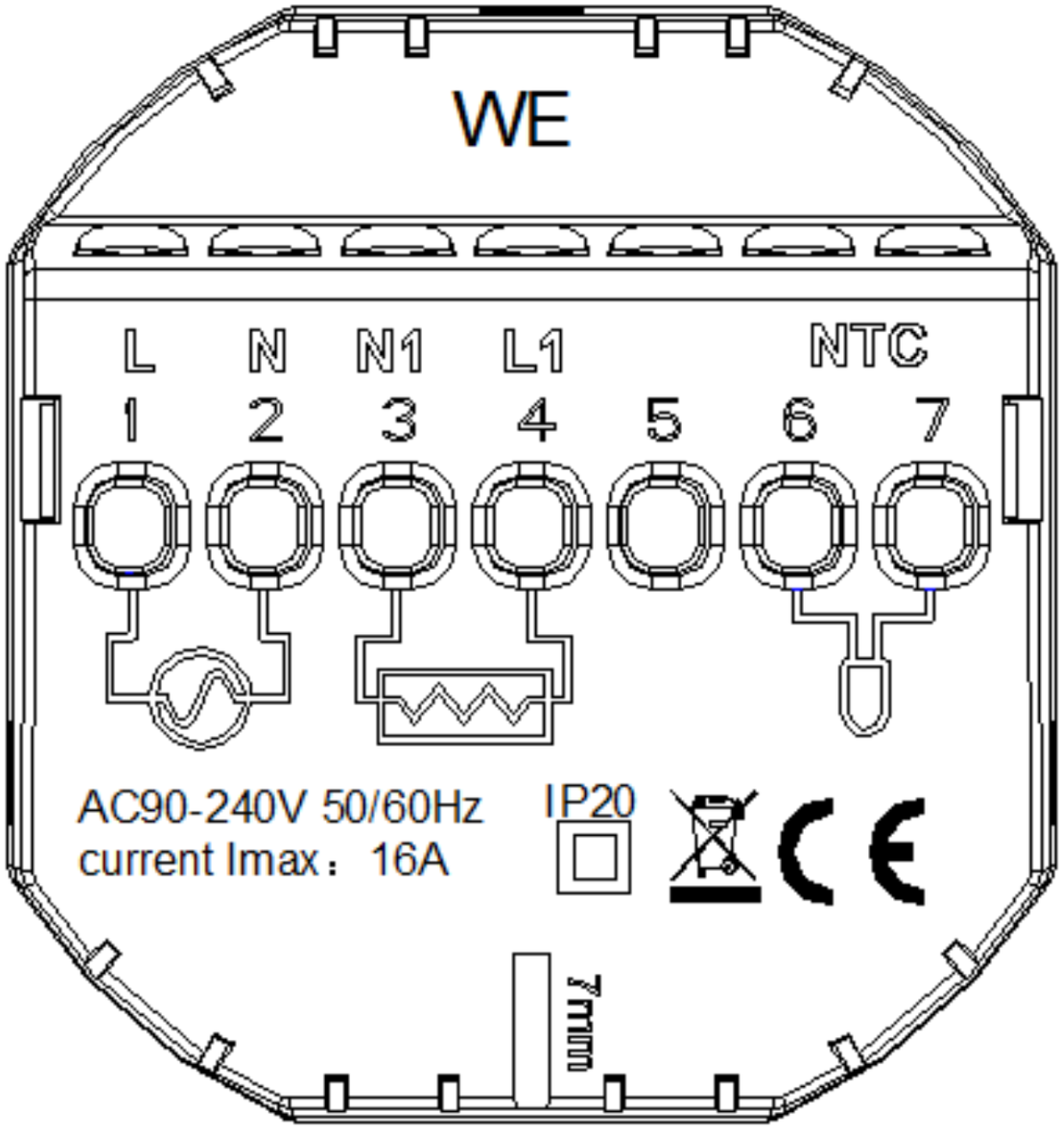
Forsyningsspænding	90-240 V / 50-60 Hz
Maks belastning	3600 W
IP klasse	IP20
Temperatur område	+5° C ... +40° C
Føler kombination	Gulv / Rum / Rum med gulvføler som temperaturbegrænser
Skærm	1,6” LCD baggrundsbelyst
Gulvføler	10 KΩ @25°C, længde 3m
Farve	Hvis, RAL 9003
Dimensioner	82 x 82 x 53 mm
Standarder	LVD 2014/35/EU • EN60730-1 • EN60730-2-9 • EN50081-1 • EN50082-1 • RoHS (EU)2015/1188 ECO Design • REACH regulation (EC) No. 1907/2006

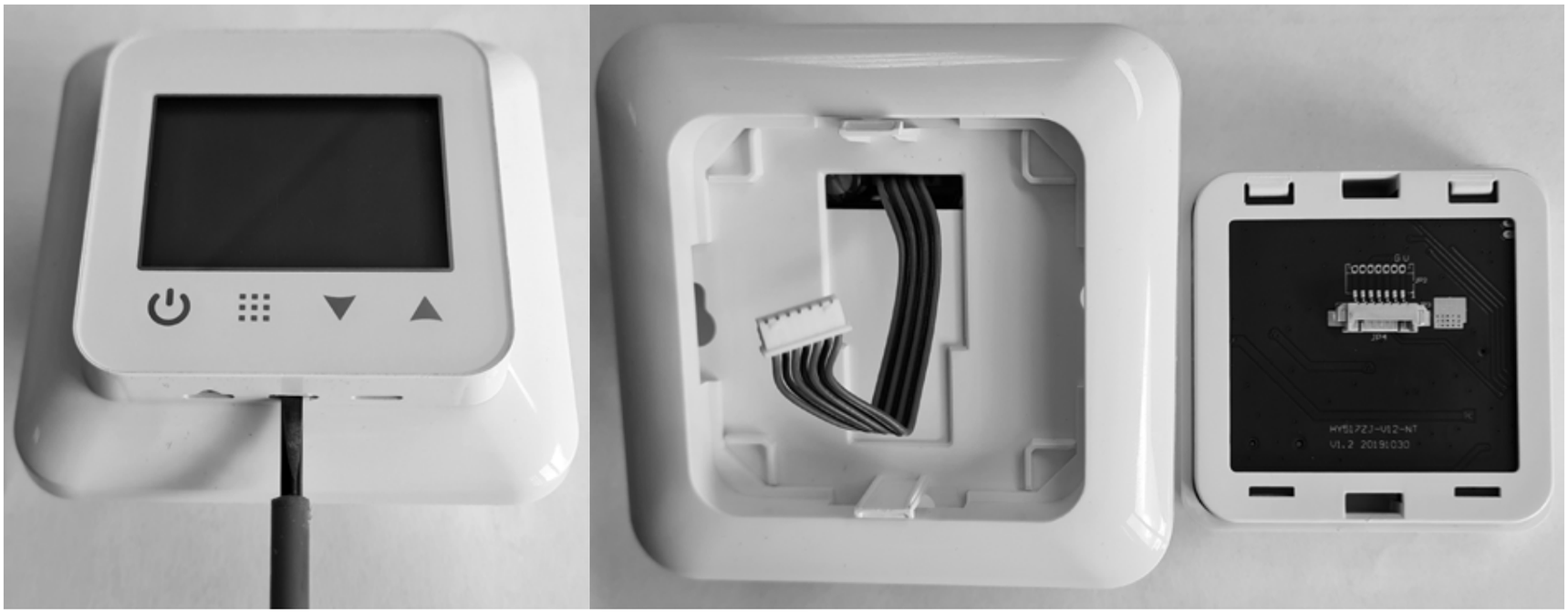
TILSLUTNINGER

Alle tilslutninger til termostaten skal udføres I henhold til nationale retningslinjer af en autoriseret elektriker.

Termostaten skal forsynes igennem et 30mA fejlstrøms-relæ og være beskyttet mod overbelastning af max. 16A sikringer.

TERMINAL NR.	BESKRIVELSE
1	[L] Strømforsyning
2	[N] Strømforsyning
3	[N1] Belastning
4	[L1] Belastning
5	Ingen funktion
6	10 kΩ gulvføler
7	


WE
L
N
N1
L1
NTC
1
2
3
4
5
6
7
AC90-240V 50/60Hz
current Imax：16A
IP20
7mm



For at montere termostaten og få adgang til de 2 monteringsskruer, skal frontpanelet afmonteres.

1. Indsæt en lige kerv skruetrækker I den midterste åbning I bunden, tryk forsigtigt mens der trækkes forsigtigt ud i frontpanelet.

2. Det er ikke nødvendigt at frakoble kablet mellem de 2 dele. I det tilfælde det er nødvendigt, frakobles kabel på frontpanelet. Når kablet monteres igen, vær sikker på at stikket vender korrekt.

FORHOLDSREGLER

- Termostaten må ikke installeres i direkte sollys
- Termostaten må ikke installeres på meget kolde ydervægge
- Hvis termostaten ikke er installeret I samme rum som der opvarmes, er det kun muligt at anvende gulvføleren
- Installer gulvføleren min 0,5m fra væggen (kablet kan forlænges med op til 7m, min. 2x0,5mm² kabel)
- Termostaten må ikke overdækkes, dette vil forårsage overophedning

JOHDANTO

HC60 sisältää tarvittavat toiminnot ekosuunnittelun asetuksessa 20 esitettyjen vaatimusten täyttämiseksi. Termostaatti on ohjelmoitava, siinä on mukautuva lämmitys ja avoimen ikkunan toiminto. Lattialämmityksen ohjaus on siten helposti sovitettavissa eri huoneiden tarpeisiin.

Mukana on lämmönrajoitustoiminto, joka sopii käytettäväksi yhdessä puisten tai teknisten lattialautojen kanssa.

Lämpötila mitataan lattia-anturin, huoneanturin tai näiden yhdistelmän avulla.

NÄYTTÖ JA PAINIKKEET

1 ⏻ 3 ▲

2 ▦ 4 ▼

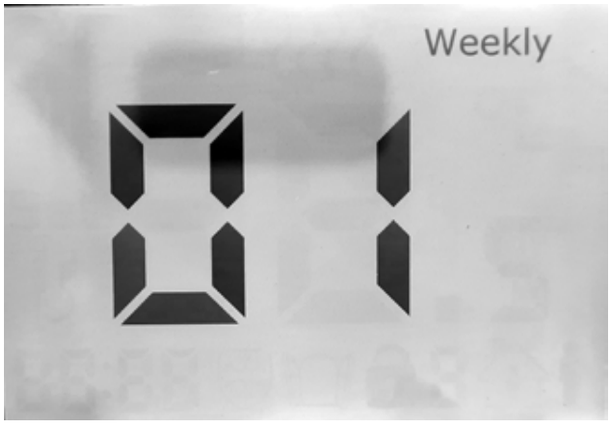
PAINIKE	LYHYT PAINALLUS	PITKÄ PAINALLUS
1	Kytkee termostaatin päälle/pois	
2	Vaihtaa manuaalisen ja automaattisen tilan välillä Käytetään asetuksissa kuittaukseen	Virran ollessa päällä avaa käyttäjäasetukset Virran ollessa pois avaa lisäasetukset
3	Lämpötila tai asetus alaspäin	Näytön lukitus päälle tai pois pitämällä molempia painettuna Kun pois pääl, painikkeen 4 pitkä painallus avaa tehdasasetukset
4	Lämpötila tai asetus ylöspäin	

NÄYTTÖ	KUVAUS
1	Kellonaika
2	Nykyinen lämpötila
3	Viikonpäivä
4	Nykyinen toimintatila
5	Autom. tilassa aktiivinen tapahtuma näkyy numerona ja kuvakkeena
6	Näytön lukitus aktiivinen
7	Lämmitys aktiivinen

KÄYTTÄJÄASETUKSET
ASETA KELLONAIKA JA VIIKONPÄIVÄ

Kun termostaatti on kytketty päälle,
paina painiketta ▦ pitkään

Valitse painikkeiden ▼ ja ▲
avulla **01 Weekly** (01 Viikoittainen)



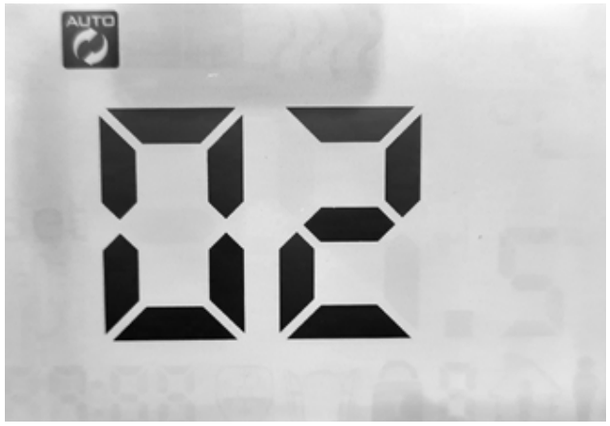
Vahvista painikkeella ▦

Vaihda asetusta
painikkeilla ▼ ja ▲,
vahvista ja siirry seuraavaan
painikkeella ▦

MUOKKAA TAPAHTUMIA

1		2		3		4		5		6	
HERÄ-TYS		**POIS KOTOA**		**TAKAI-SIN KOTIIN**		**POIS KOTOA**		**TAKAI-SIN KOTIIN**		**UNI**	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Valitse painikkeiden ▼ ja ▲
avulla **02 Auto** (02 Autom.)



Vahvista painikkeella ▦

Vaihda asetusta
painikkeilla ▼ ja ▲,
vahvista ja siirry seuraavaan
painikkeella ▦

ASETA LOMATILA

Valitse painikkeiden ▼ ja ▲
avulla **03 Holiday** (03 Loma)

Vahvista painikkeella ⠿

Aseta **matkan kesto**
vuorokausina painikkeiden
▼ ja ▲

Avulla ja siirry seuraavaan
painikkeella ⠿

Aseta **lämpötila** painikkeilla
▼ ja ▲,
Vahvista painikkeella ⠿

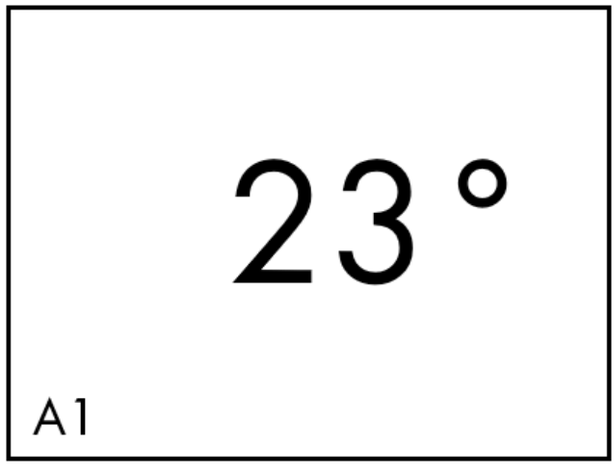
NÄYTÖN LUKITUS

Kytke **näytön lukitus** päälle
tai pois painikkeiden

▼ ja ▲

LISÄASETUKSET

Kun termostaatti on sammutettu,
paina painiketta ▦ pitkään (A1 - AF)
▲ (BN - B)



Vaihda asetusta
painikkeilla ▼ ja ▲,
vahvista ja siirry seuraavaan
painikkeella ▦

Jos asetuksia ei käytetä 5 sekuntiin,
ne sulkeutuvat.

NRO	KUVAUS	TOIMINTO	OLE-TUS
A1	Lämpötilan kalibrointi	+/- 9 °C, kalibroitu lämpötila näytetään	-1
A2	Hystereesi, lämmitys	0,5–5 °C	1°C
A3	Näytön lukitustoiminto	0: Virtapainiketta voidaan käyttää 1: Kaikkien painikkeiden lukitus	0
A4	Virran tila keskeytyksen jälkeen	0: Sama virran tila kuin ennen keskeytystä 1: Virta pois päältä 2: Virta päällä	0
A5	Taustavalon aika	5–30 sekuntia	10
A6	Viikon tyyppi	0: 5 arkipäivää + 2 päivän viikonloppu 1: 6 arkipäivää + 1 päivän viikonloppu 2: sama 7 päivää	0
A7	Pienin sallittu lämpötila	1–10 °C	5°C
A8	Suurin sallittu lämpötila	20–70 °C	35°C
A9	Pakkassuojauslämpötila	1–10 °C	5°C

NRO	KUVAUS	TOIMINTO	OLE-TUS
AA	Lattia-anturin rajoitus	20–70 °C (jos - -, toiminto pois käytöstä)	45°C
AB	Hystereesi, lattiaraja	1–9 °C	2°C
AC	Avoin ikkuna, käynnistys	10–20 °C (jos - -, toiminto pois käytöstä)	--
AD	Avoin ikkuna, aika	10–20 minuuttia	10
AE	Oletusten palautus	Palauta painamalla painiketta ▦ pitkään	
AF	Lämmitys tai jäähdytys	0 ~ Lämmitys 1 ~ jäähdytys	0

NRO	KUVAUS	TOIMINTO	OLE-TUS
BN	Anturin tyyppi	N1: Huoneanturi N2: Lattia-anturi N3: Yhdistelmäanturi (lattia-raja käytössä)	N1
BC	Skaalauksen poistotoiminto	0: Pois käytöstä (älä vaihda) 1: Käytössä	0
BO	Tuotetiedot	Vain tiedot	
B	Mukautuva lämmitys	On: älykäs lämmitys	--

VIRHEET

Jos jossakin anturissa ilmenee vika, näkyviin tulee viesti E1 tai E2 ja lämmitys kytkeytyy pois.

E1 on huoneanturin vika ja E2 lattia-anturin vika.

TEKNISET TIEDOT

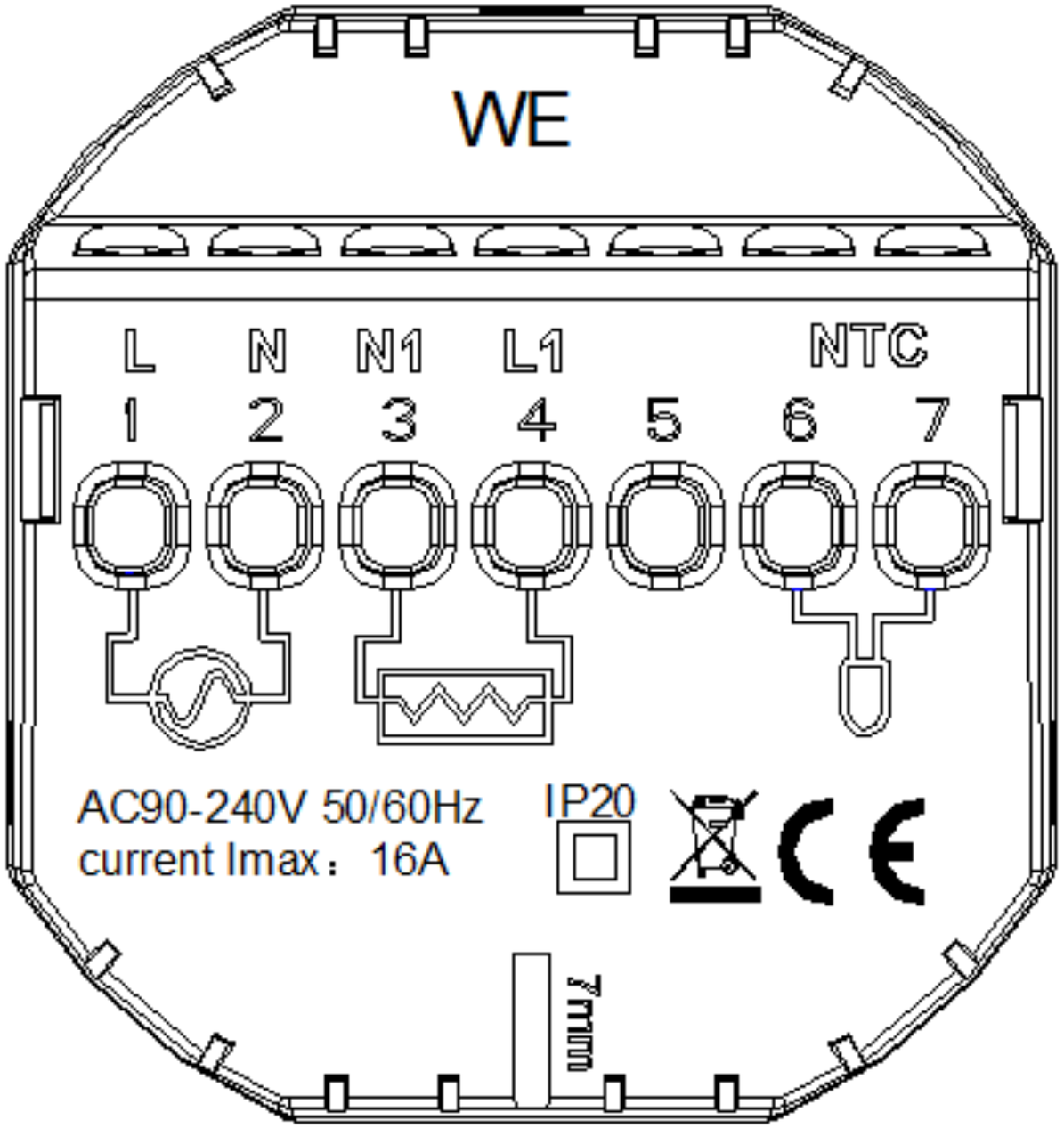
Syöttöjännite	90-240 V / 50-60 Hz
Suurin kuormitus	3600 W
IP-luokka	IP20
Lämpötila-alue	+5° C ... +40° C
Anturin asetukset	Lattia / huone / huone, jossa lattia-anturi lämmönrajoittimena
Näytön tyyppi	1,6 tuuman taustavalaistu LCD
Lattia-anturin tyyppi	10 KΩ lämpötilassa 25 °C, pituus 3 m
Väri	Valkoinen, RAL 9003
Mitat	82 x 82 x 53 mm
Standardit	LVD 2014/35/EU • EN60730-1 • EN60730-2-9 • EN50081-1 • EN50082-1 • RoHS (EU)2015/1188 ECO Design • REACH regulation (EC) No. 1907/2006

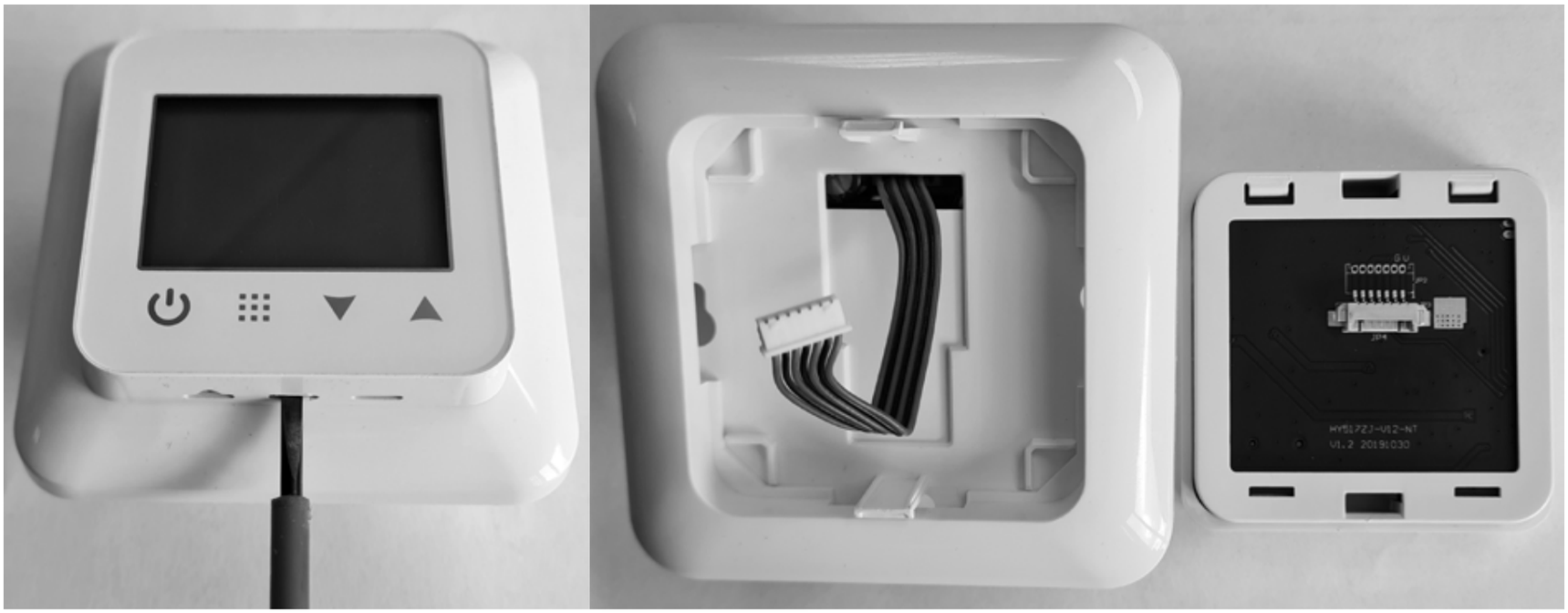
LIITÄNNÄT

Kaikkien termostaatin liitäntöjen on oltava kansallisten määräysten mukaisia ja valtuutettujen sähköasentajien asentamia.

Termostaatin virta on syötettävä 30 mA:n RCD:n kautta ja suojattava ylikuormitukselta enintään 16 A:n sulakkeilla.

LIITÄNNÄN NRO	KUVAUS
1	[L] Virtalähde
2	[N] Virtalähde
3	[N1] Kuormitus
4	[L1] Kuormitus
5	Ei toimintoa
6	10 kΩ:n lattia-anturi
7	


WE
L
N
N1
L1
NTC
1
2
3
4
5
6
7
AC90-240V 50/60Hz
current Imax：16A
IP20
7mm



Jotta voit asentaa termostaatin ja päästä kahden kiinnitysruuvin luo, etupaneeli on irrotettava.

1. Aseta litteäkärkinen ruuvitaltta alaosan keskimmäiseen aukkoon ja paina varovasti vetäen samalla varovasti etupaneelista.
2. Kahden osan välistä johtoa ei yleensä tarvitse irrottaa. Jos se on tarpeen, kytke se irti etupaneelista. Kun liität johdon uudelleen, tarkista oikea suuntaus.

VAROTOIMET

- Älä asenna termostaattia suoraan auringon-valoon.
- Älä asenna erittäin kylmiin ulkoseiniin.
- Jos termostaatti ei ole samassa huoneessa lämmityksen kanssa, voidaan käyttää vain lattia-anturia.
- Asenna lattia-anturi vähintään 0,5 metrin etäisyydelle seinästä (johto voidaan pidentää jopa 7 metriin, väh. 2 x 0,5 mm² johto)
- Älä peitä termostaattia, sillä se johtaa ylikuume-nemiseen.

INTRODUKSJON

HC60 har de nødvendige funksjonene til å oppfylle kravene i Ecodesign Lot20.

Termostaten er programmerbar, har adaptiv oppvarming og åpent vindu-funksjon. Styringen av gulvvarmen kan da lett tilpasses behovene i ulike rom.

En temperaturbegrensende funksjon er inkludert, ideell for bruk til tregulv eller tilvirkede gulvplater.

Temperaturen måles gjennom gulvsensor, romsensor eller begge i kombinasjon.

SKJERM OG KNAPPER

1 ⏻ 3 ▲

2 ▦ 4 ▼

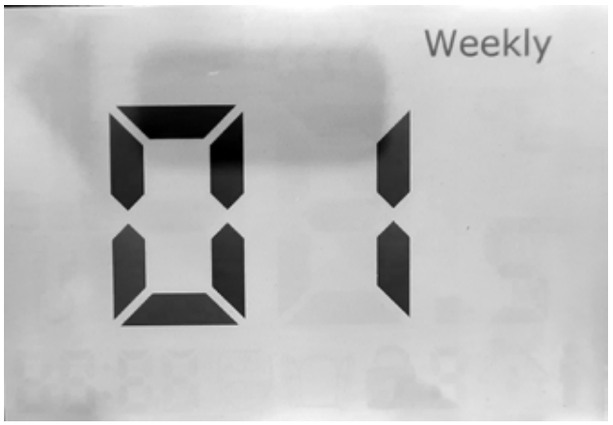
KNAPP	KORT TRYKK	LANGT TRYKK
1	Slår termostaten på/av	
2	Bytter mellom manuelt og automatisk modus I Innstillinger står den for Bekreft	Ved På angis brukerinn-stillinger Ved Av angis avanserte innstillinger
3	Temperatur eller innstilling med pil ned	Hold begge inne for å aktivere/deaktivere skjermlåsen Langt trykk på knapp 4 når Av skal aktivere fabrikk-innstillingene
4	Temperatur eller innstilling med pil opp	

SKJERM	BESKRIVELSE
1	Viser klokkeslett på dagen
2	Gjeldende temperatur
3	Viser ukedag
4	Gjeldende driftsmodus
5	I Auto-modus vises aktiv hendelse som nummer og ikon
6	Skjermlåsen er aktiv
7	Oppvarming er aktiv

BRUKERINNSTILLINGER
ANGI KLOKKESLETT OG UKEDAG

Når termostaten er slått på,
trykk et langt trykk på ▦

Naviger med ▼▲ for å
velge “**01 Weekly**” (ukentlig)



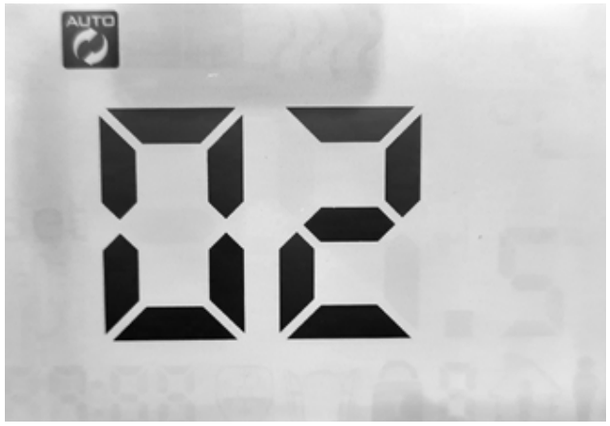
Bekreft med ▦

Endre innstillingen med ▼▲
Bekreft, og gå til neste ▦

REDIGER HENDELSER

1		2		3		4		5		6	
VÅKNE OPP		**DRA HJEM-MEFRA**		**HJEMME IGJEN**		**DRA HJEM-MEFRA**		**HJEMME IGJEN**		**SOVE**	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Naviger ned ▼▲ for
å velge “**02 Auto**”



Bekreft med ▦

Endre innstillingen med ▼▲
Bekreft, og gå til neste ▦

ANGI FERIEMODUS

Naviger med ▼▲ for å velge “**03 Holiday**” (ferie)

Bekreft med ▦

Angi dager **borte** ▼▲
Bekreft, og gå til neste ▦

Angi **temperatur** med ▼▲
Bekreft ▦

SKJERMLÅS

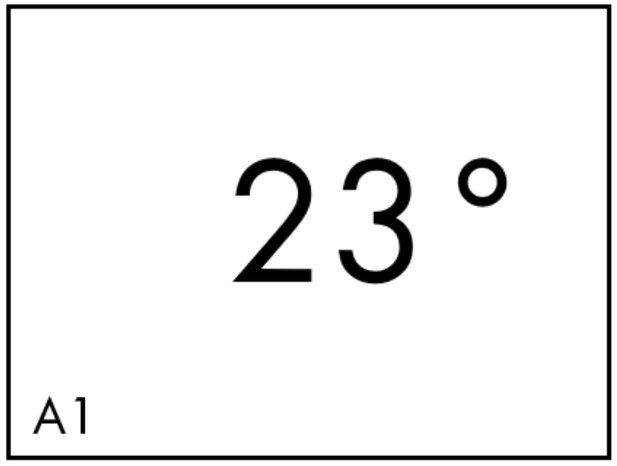
Slå av/på **skjermlåsen**
med ▼▲

AVANSERTE INNSTILLINGER

Når termostaten er slått av,
trykk et langt trykk på ⠿ (A1 - AF)
▲ (BN - B)

Endre innstillingen med ▼▲
Bekreft, og gå til neste ⠿

Etter 5 sekunder uten aktivitet
vil innstillingene lukkes.



NR.	BESKRIVELSE	FUNKSJON	STD
A1	Kalibrer temperatur	+/- 9 °C, den kalibrerte temperaturen vises	-1
A2	Hysterese, oppvarming	0,5 til 5 °C	1°C
A3	Skjermlåsfunksjon	0 ~ På/av-knapp kan betjenes 1 ~ Alle knapper låses	0
A4	Strømsviktmodus	0 ~ Samme av/på-modus som før avbrudd 1 ~ Slått av 2 ~ Slått på	0
A5	Bakgrunnsbelysningstid	5 til 30 sekunder	10
A6	Uketype	0 ~ 5 hverdager + 2 som helg 1 ~ 6 hverdager + 1 som helg 2 ~ 7 like dager	0
A7	Min. tillatt temperatur	1 til 10°C	5°C
A8	Maks. tillatt temperatur	20 til 70°C	35°C
A9	Frostsikringstemperatur	1 til 10°C	5°C

NR.	BESRKIVELSE	FUNKSJON	STD
AA	Gulvsensorgrense	20 til 70 °C (hvis - - funksjonen er deaktivert)	45°C
AB	Hysterese, gulvgrense	1 til 9°C	2°C
AC	Åpent vindu, utløser	10 til 20°C (hvis - - funksjonen er deaktivert)	--
AD	Åpent vindu, tid	10 til 20 minutter	10
AE	Gjenopprett standarder	Langt trykk for å gjenopprette	
AF	Oppvarming eller avkjøling	0 ~Oppvarmning 1 ~ Avkjøling	0
NR.	**BESKRIVELSE**	**FUNKSJON**	**STD**
BN	Sensortype	N1 ~ Romsensor N2 ~ Gulvsensor N3 ~ Kombinert sensor (gulvgrense aktiv)	N1
BC	Rensefunksjon	0 ~ Deaktivert (ikke endre) 1 ~ Aktivert	0
BO	Produktinformasjon	Bare informasjon	
B	Adaptiv oppvarming	On ~ intelligent oppvarming	--

FEIL

Ved feil på en av sensorene, vil E1 eller E2 vises og oppvarmingen vil deaktiveres.

E1 er romsensorfeil og E2 er gulvsensorfeil.

SPESIFIKASJONER

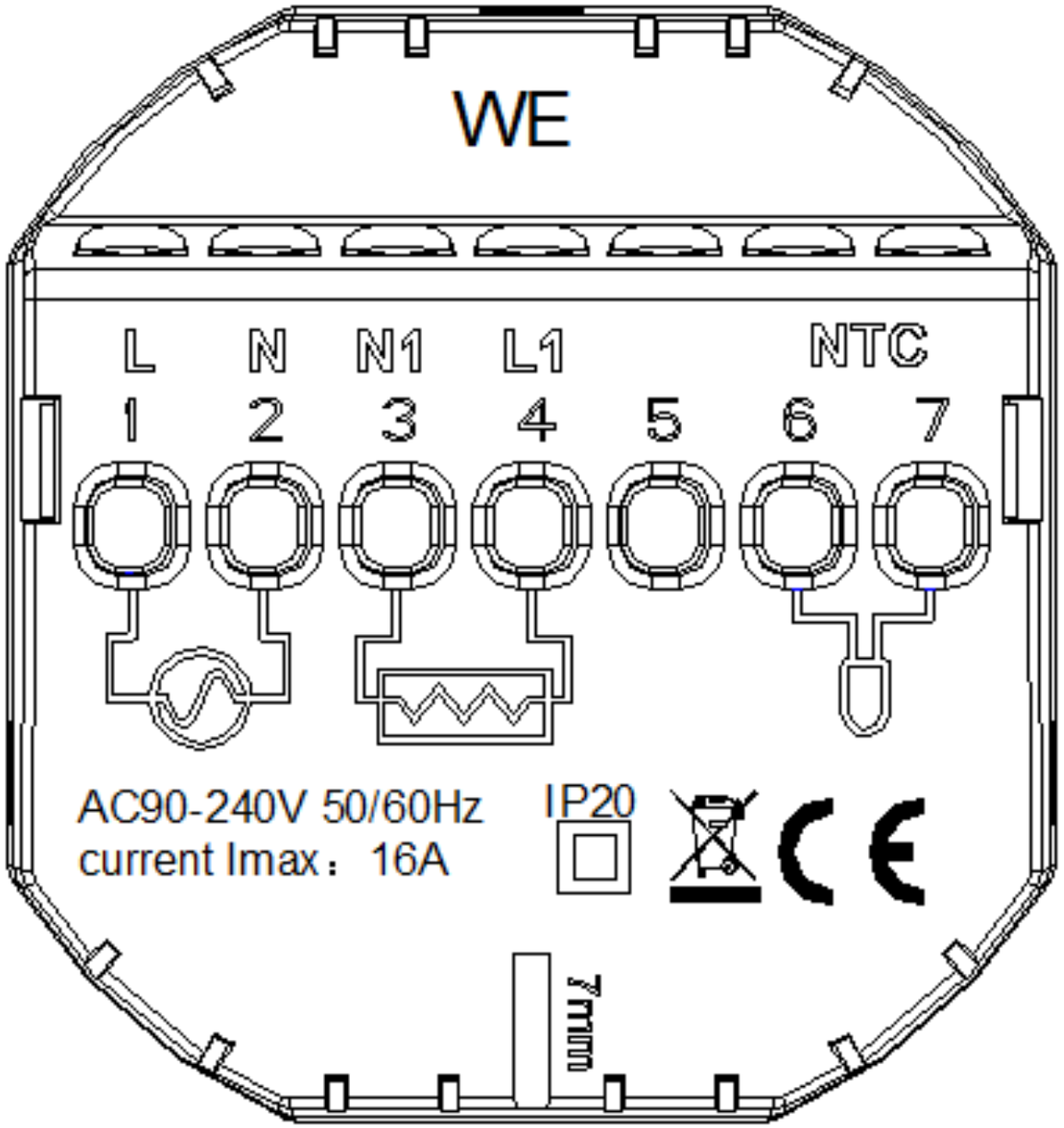
Forsyningsspenning	90-240 V / 50-60 Hz
Maks. belastning	3600 W
IP-klasse	IP20
Temperaturområde	+5° C ... +40° C
Sensorinnstillinger	Gulv / Rom / Rom med gulvsensor som temperaturbegrenser
Skjermtype	1,6” LCD med bakgrunnsbelysning
Gulvsensortype	10 KΩ ved 25 °C, lengde 3 m
Farge	Hvit, RAL 9003
Dimensjoner	82 x 82 x 53 mm
Standarder	LVD 2014/35/EU • EN60730-1 • EN60730-2-9 • EN50081-1 • EN50082-1 • RoHS (EU)2015/1188 ECO Design • REACH regulation (EC) No. 1907/2006

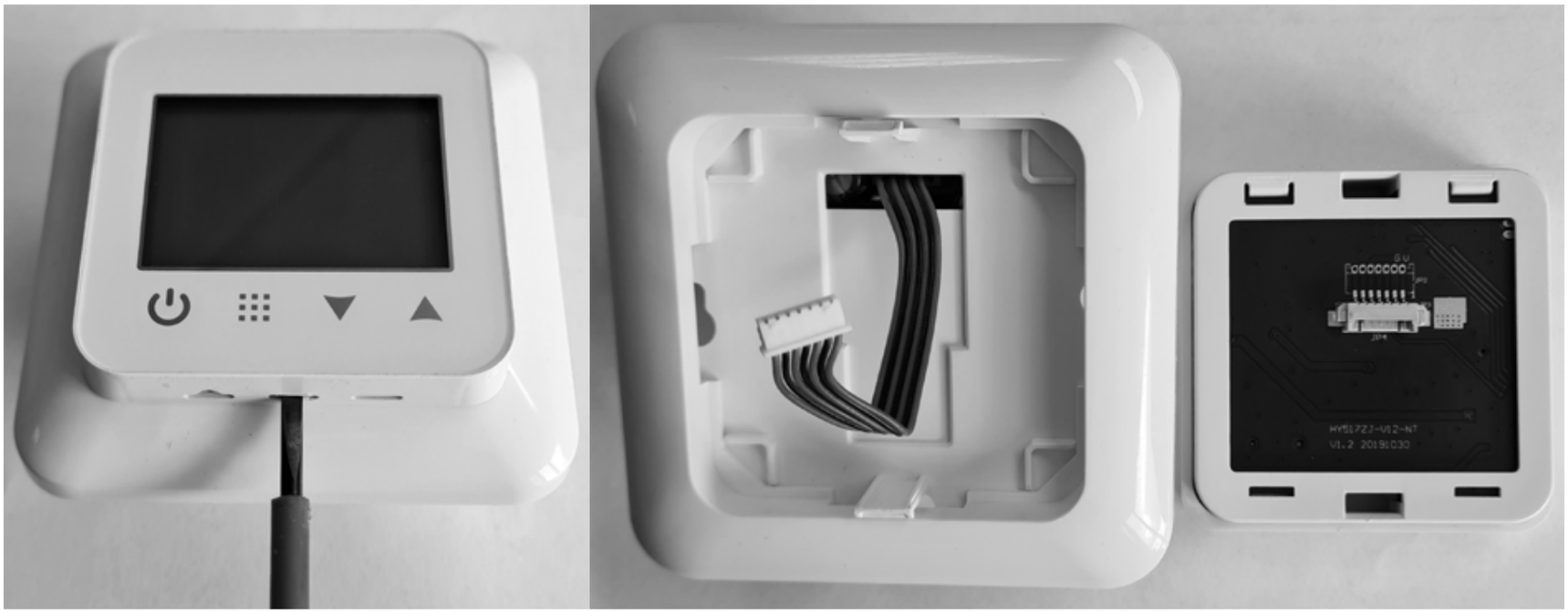
TILKOBLINGER

Alle tilkoblinger til termostaten må være i henhold til nasjonale forskrifter og installert av autoriserte elektrikere.

Strømforsyning til termostaten må leveres gjennom 30mA RCD og overspenningsvernes gjennom sikringer på maks. 16A.

KLEMME NR.	BESKRIVELSE
1	[L] Strømforsyning
2	[N] Strømforsyning
3	[N1] Belastning
4	[L1] Belastning
5	Ingen funksjon
6	10 kΩ gulvsensor
7	


WE
L
N
N1
L1
NTC
1
2
3
4
5
6
7
AC90-240V 50/60Hz
current Imax： 16A
IP20
7mm



Frontdekselet må fjernes for å kunne montere termostaten og få tilgang til de to monteringsskruene.

1. Sett et skrujern med flat spiss inn i det midterste sporet i bunnen, og trykk forsiktig mens du trekker forsiktig i frontdekselet

2. Det er ikke nødvendig å frakoble kabelen mellom de to delene, men i tilfelle det trengs, kobler du den fra på frontdekselet. Når du setter inn kabelen igjen må du passe på at den vendes riktig vei

FORHOLDSREGLER

- Ikke monter termostaten et sted med direkte sollys
- Ikke monter den på svært kalde yttervegger
- Hvis termostaten ikke er i samme rom som oppvarmingen, kan bare gulvsensor brukes
- Monter gulvsensoren minst 0,5 m fra veggen (kabelen kan forlenges med opptil 7 m, min. 2 x 0,5 mm^2 kabel)
- Ikke dekk til termostaten, dette vil føre til overoppheting

INLEDNING

HC60 har de nödvändiga funktionerna för att uppfylla kraven i EcoDesign Lot20.

Termostaten är programmerbar samt har adaptiv up-pvärmning och en ”öppet fönster-funktion”. Styrningen av golvvärmen anpassas på så vis enkelt till behoven i olika rum.

Det finns även en temperaturbegränsande funktion, vilket är mycket hjälpsamt vid användning i kombination med trägolv eller lamellparkett.

Temperaturen mäts upp via golvgivare, rumsgivare eller genom en kombination av dem båda.

DISPLAY OCH KNAPPAR

1 ⏻ 3 ▲

2 ⠿ 4 ▼

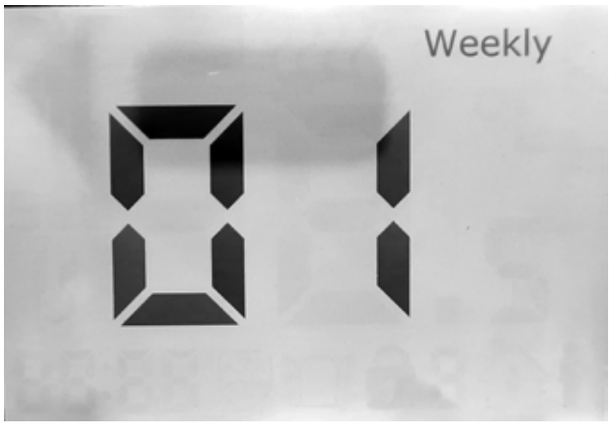
KNAPP	KORT TRYCK	LÅNGT TRYCK
1	Slår på/av termostaten	
2	Växlar mellan manuellt och automatiskt läge ”Bekräfta” i inställningarna	Användarinställningarna nås om ”på” De avancerade inställningarna nås om ”av”
3	Temperatur eller inställningen ”ned”	Håll inne båda för att aktivera/avaktivera ”skärmlås” Fabriksinställningarna nås med ett långt tryck på knapp 4 om ”av”
4	Temperatur eller inställningen ”upp”	

DISPLAY	BESKRIVNING
1	Visar tid på dygnet
2	Aktuell temperatur
3	Visar veckodag
4	Aktuellt driftläge
5	I ”Auto” visars aktiv händelse som nummer och som symbol
6	”Skärmlås” aktivt
7	”Värme” aktiv

ANVÄNDARINSTÄLLNINGAR
STÄLLA IN TID OCH VECKODAG

När termostaten är påslagen
trycker du länge på ▦

Navigera med ▼▲ för
att välja ”**01 Weekly**”



Bekräfta med ▦

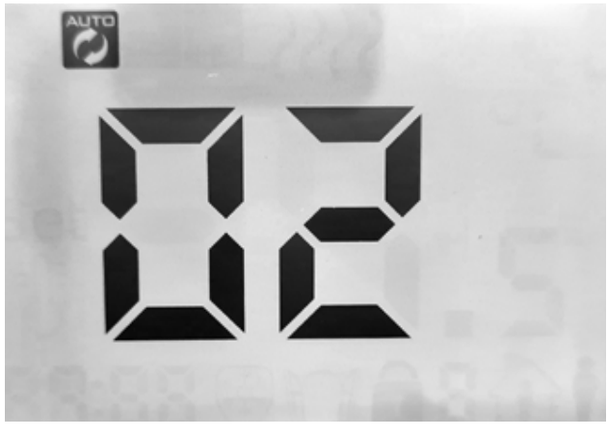
Ändra inställningen med ▼▲
Bekräfta och gå till nästa ▦

REDIGERA HÄNDELSE

1	2	3	4	5	6

VAKNA		LÄMNA HEM-MET		TILL-BAKA HEMMA		LÄMNA HEM-MET		TILL-BAKA HEMMA		SOVA	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Navigera med ▼▲
för att välja ”**02 Auto**”



Bekräfta med ⠿

Ändra inställningen med ▼▲
Bekräfta och gå till nästa ⠿

STÄLLA IN SEMESTERLÄGE

Navigera med ▼▲ för
att välja ”**03 Holiday**”

Bekräfta med ▦

Ange dagar **borta** med ▼▲
bekräfta och gå till nästa ▦

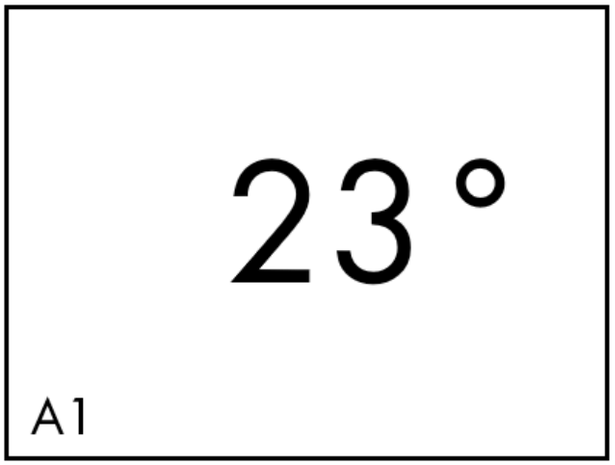
Ställ in **temperaturen** med ▼▲
Bekräfta ▦

SKÄRMLÅS

Växla **skärmlås** med ▼▲

AVANCERADE INSTÄLLNINGAR

När termostaten är avstängd tryck-
er du länge på ▦ (A1 - AF)
▲ (BN - B)



Ändra inställningen med ▼▲
Bekräfta och gå till nästa ▦

Efter fem sekunder utan aktivitet
stängs inställningarna.

NR.	BESKRIVNING	FUNKTION	STD
A1	Kalibrera temperatur	+/– 9 °C, den kalibrerade temperaturen visas	-1
A2	Hysteres, uppvärmning	0,5 till 5 °C	1°C
A3	Skärmlåsfunktion	0 ~ Strömbrytaren kan manövreras 1 ~ Alla knappar låses	0
A4	Strömavbrott	0 ~ Samma effekttillstånd, före avbrott 1 ~ Stäng av 2 ~ Slå på	0
A5	Bakgrundsbelysning	5 till 30 sekunder	10
A6	Veckotyp	0 ~ 5 vardagar + 2 helger 1 ~ 6 vardagar + 1 helg 2 ~ 7 likadana dagar	0
A7	Min. tillåten temperatur	1 till 10 °C	5°C
A8	Max. tillåten temperatur	20 till 70 °C	35°C
A9	Frostskyddstemperatur	1 till 10 °C	5°C

NR.	BESKRIVNING	FUNKTION	STD
AA	Golvgivargräns	20 till 70 °C (om - - funk-tionen är avaktiverad)	45°C
AB	Hysteres, golvgräns	1 till 9 °C	2°C
AC	Öppet fönster, utlösare	10 till 20 °C (om - - funk-tionen är avaktiverad)	--
AD	Öppet fönster, tid	10 till 20 minuter	10
AE	Återställa standard-värden	Långt tryck för att återställa	
AF	Uppvärmning eller kylning	0 ~Uppvärmning 1 ~ Kylning	0

NR.	BESKRIVNING	FUNKTION	STD
BN	Typ av givare	N1 ~ Rumsgivare N2 ~ Golvgivare N3 ~ Kombinerad givare (aktiv golvgräns)	N1
BC	Avkalkningsfunktion	0 ~ Avaktiverad (ändra inte) 1 ~ Aktiverad	0
BO	Produktinformation	Endast information	
B	Adaptiv uppvärmning	On ~ intelligent up-pvärmning	--

FEL

Vid fel på någon av givarna visas E1 eller E2 och värmen avaktiveras.

E1 avser fel på rumsgivare och E2 avser fel på golvgivare.

LASTENHEFT

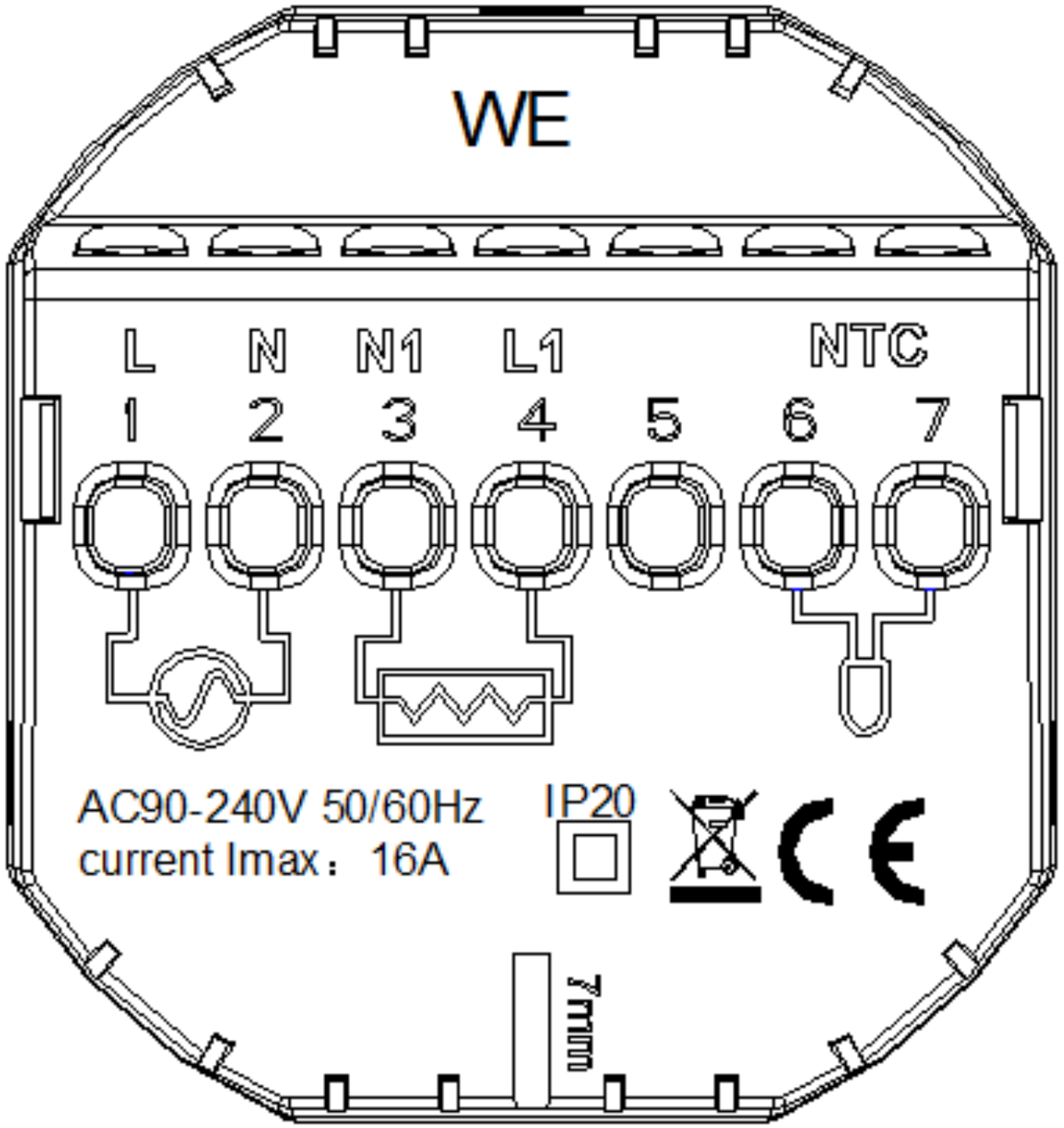
Matningsspänning	90-240 V / 50-60 Hz
Max. belastning	3600 W
IP-klass	IP20
Temperaturområde	+5° C ... +40° C
Givarinställningar	Golv, rum eller rum med golvgivare som temperaturbegränsare
Typ av display	1,6" LCD med bakgrundsbelysning
Typ av golvgivare	10 kΩ vid 25 °C, längd 3 m
Färg	Vit, RAL 9003
Mått	82 x 82 x 53 mm
Standarder	LVD 2014/35/EU • EN60730-1 • EN60730-2-9 • EN50081-1 • EN50082-1 • RoHS (EU)2015/1188 ECO Design • REACH regulation (EC) No. 1907/2006

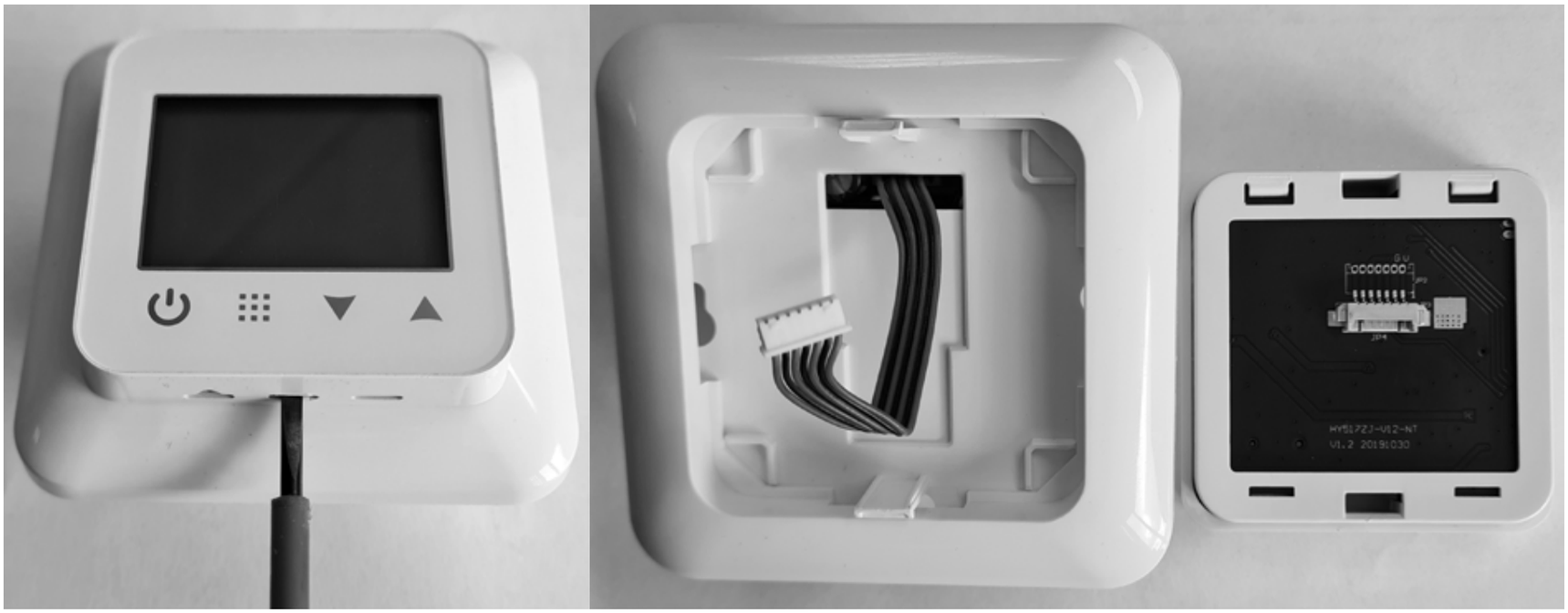
ANSLUTNINGAR

Alla anslutningar till termostaten måste följa nationella bestämmelser och vara installerade av yrkeselektriker.

Strömförsörjningen till termostaten ska matas genom 30 mA jordfelsbrytare och överbelastningen skyddas genom säkringar på max. 16 A.

UTTAG NR	BESKRIVNING
1	[L] Strömförsörjning
2	[N] Strömförsörjning
3	[N1] Belastning
4	[L1] Belastning
5	Ingen funktion
6	10 kΩ golvgivare
7	


WE
L
N
N1
L1
NTC
1
2
3
4
5
6
7
AC90-240V 50/60Hz
current Imax： 16A
IP20
7mm



För att installera termostaten och komma åt de två fästskruvarna måste den främre panelen avlägsnas.

1. För in en spårskruvmejsel i mittskåran på den nedre sidan och tryck försiktigt medan du varsamt drar i den främre panelen.
2. Du behöver inte koppla loss kabeln mellan de två delarna, men om det behövs drar du ur kontakten på panelsidan. När du sätter i kabeln igen ska du vara noga med att sätta in den korrekt och med rätt orientering.

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Installera inte termostaten i direkt solljus
- Installera inte termostaten på kraftigt kalla ytterväggar
- Om termostaten inte är i samma rum som uppvärmningen kan endast golvgivaren användas
- Montera golvgivare minst 0,5 m från väggen (kabeln kan förlängas med upp till 7 m, min. 2 x 0,5 mm^2 kabel)
- Täck inte över termostaten; det orsakar överhettning

INTRODUKTION

HC60 obsahuje nezbytné funkce pro splnění energeticky optimalizovaných požadavků, které jsou vyžadovány podle Ecodesign Lot 20.

Termostat je programovatelný, má adaptivní regulaci a funkci otevřeného okna. Provoz podlahového vytápění tak lze snadno přizpůsobit podle způsobu využívání místnosti.

Kromě toho termostat obsahuje teplotní omezovač, který je ideální pro dřevěné, laminátové a parketové podlahy.
Regulace podlahového vytápění prostřednictvím podlahového čidla, prostorového čidla nebo jejich kombinací.

DISPLEJ & TLAČÍTKA

1 ⏻ 3 ▲

2 ⠿ 4 ▼

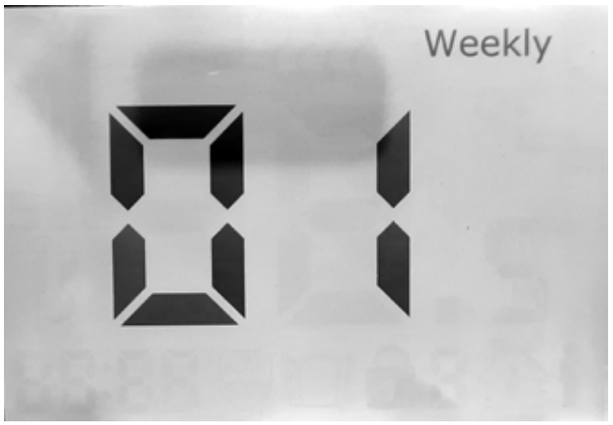
TLAČÍTKO	KRÁTKÉ STISKNUTÍ	DLOUHÉ STISKNUTÍ
1	Přepíná mezi Zap/Vyp	
2	Přepíná mezi režimem „Manuální/Automatický“ V nastavení: „Potvrdit“	Když je „Zap“, přístup k uživatelským nastavením. Když je „Vyp“, přístup k pokročilým nastavením.
3	Teplota nebo nastavení „dolů“	Podržte obě tlačítka pro aktivaci/deaktivaci „Zámku obrazovky“. Tlačítko 4 při “Vyp” přistupuje k továrnímu nastavení.
4	Teplota nebo nastavení „nahoru“	

DISPLAY	POPIS
1	Zobrazuje čas
2	Aktuální teplota
3	Zobrazuje den v týdnu
4	Aktuální režim („Mode“)
5	Když je „Auto“, zobrazuje aktivní „Událost“ jako číslo i ikonu.
6	„Zámek obrazovky“ aktivní
7	„Topení“ aktivováno

UŽIVATELSKÁ NASTAVENÍ
NASTAVIT ČAS A DEN V TÝDNU

Když je termostat zapnutý,
dlouhé stisknutí ▦

Navigujte pomocí tlačítek
▼▲ pro výběr “**01Weekly**”



Potvrďte pomocí ▦

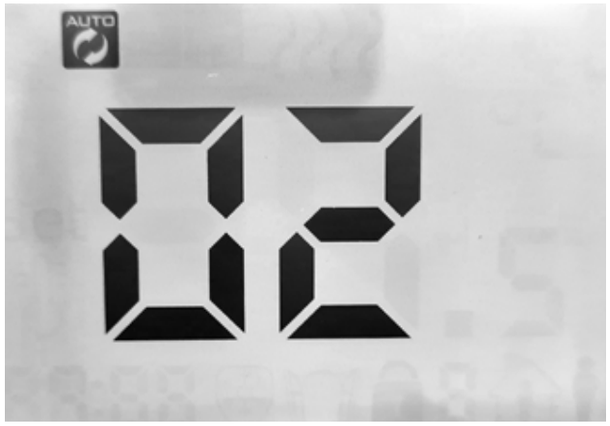
Změňte nastavení pomocí ▼▲
Potvrďte a přejděte na další ▦

UPRAVTE UDÁLOST

1 2 3 4 5 6

VZHŮRU		VENKU		DOMA		VENKU		VENKU		SPANÍ	
6:00	20°C	8:00	15°C	11:30	15°C	13:30	15°C	17:00	15°C	22:00	15°C

Navigujte dolů ▼▲
pro výběr “**02 Auto**”



Potvrďte pomocí ▦

Změňte nastavení pomocí ▼▲
Potrvrďte a přejděte na další ▦

NASTAVTE REŽIM DOVOLENÁ

Navigujte pomocí tlačítek ▼▲
pro výběr “**03 Holiday**”

Potvrďte pomocí ▦

Zadajte počet dnů dovolené ▼▲
Potvrďte a přejděte na další ▦

Zadejte teplotu ▼▲
Potvrďte ▦

ZAMKNUTÍ OBRAZOVKY

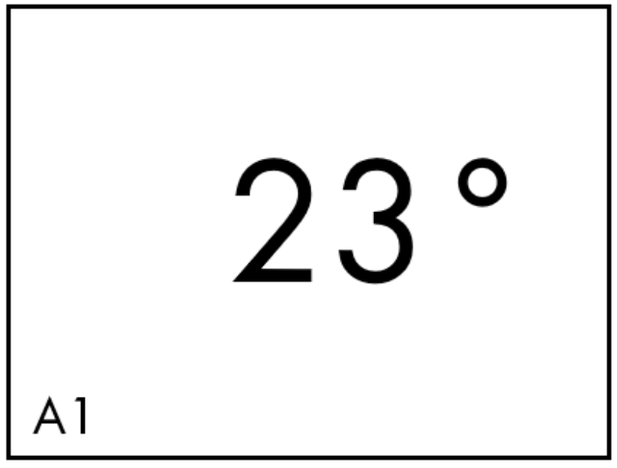
Změňte stav zámku obrazovky pomocí ▼▲

POKROČILÁ NASTAVENÍ

Když je termostat vypnutý, dlouhé stisknutí ▦ (A1 - AF)
▲ (BN - B)

Změňte nastavení pomocí ▼▲
Potvrďte a přejděte na další ▦

Po 5 sekundách nečinnosti bude menu ukončeno.



Č.	POPIS	FUNKCE	STD
A1	Kalibrace teploty	+/- 9°C, kalibrovaná teplota je zobrazena	-1
A2	Hystereze, topení	0,5 až 5°C	1°C
A3	Funkce zámku obrazovky	0 ~ Tlačítko zapnutí/ vypnutí lze použít 1 ~ Všechna tlačítka jsou zamčena	0
A4	Stav výpadku napájení	0 ~ Stejný stav jako před výpadkem napájení 1 ~ Vypnuto 2 ~ Zapnuto	0
A5	Podsvícení	5 až 30 sekund	10
A6	Typ týdne	0 ~ 5 všedních dnů + 2 víkendové dny 1 ~ 6 všedních dnů + 1 víkendový den 2 ~ 7 stejných dnů	0
A7	Minimální povolená teplota	1 až 10°C	5°C
A8	Maximální povolená teplota	20 až 70°C	35°C
A9	Teplota ochrany proti mrazu	1 až 10°C	5°C

Č.	POPIS	FUNKCE	STD
AA	Limit podlahová čidla	20 až 70 °C (pokud je „--“, funkce je deaktivována)	45°C
AB	Hystereze, podlahové čidlo	1 až 9°C	2°C
AC	Otevřené okno, aktivace	10 až 20°C (pokud je „--“, funkce je deaktivována)	--
AD	Otevřené okno, čas	10 až 20 minut	10
AE	Obnovit na výchozí nastavení	Dlouhé stisknutí ▦ pro resetování	
AF	Topení nebo chlazení	0 ~ Topení 1 ~ Chlazení	0

Č.	POPIS	FUNKCE	STD
BN	Typ čidla	N1 ~ Prostorové čidlo N2 ~ Podlahové čidlo N3 ~ Kombinované čidlo (s aktivním limitem podlahy)	N1
BC	Odvápnění	0 ~ Deaktivováno (neměňte toto) 1 ~ Aktivováno	0
BO	Informace o výrobku	Jen informace	
B	Adaptivní funkce	On ~ inteligentní vytápění	--

CHYBA

V případě chyby jednoho z čidel se na displeji zobrazí E1 nebo E2 a vytápění bude odpojeno.

E1 znamená chybu prostorového čidla a E2 znamená chybu podlahového čidla.

SPECIFIKACE

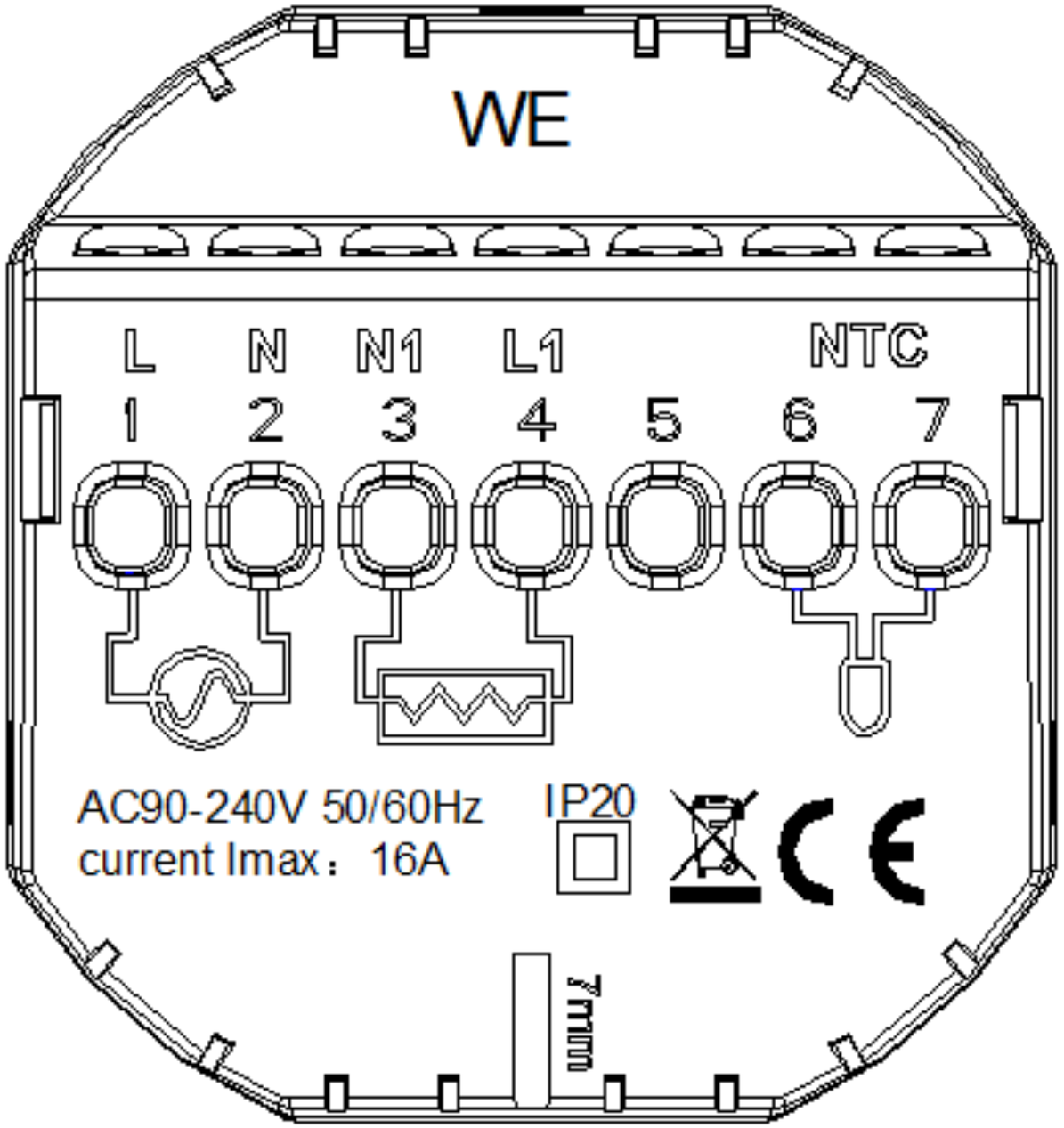
Napájecí napětí	90-240 V / 50-60 Hz
Maximální zatížení	3600 W
IP třída	IP20
Teplotní rozsah	+5° C ... +40° C
Kombinace čidel	Podlaha / Prostor / Prostor s podlahovým čidlem jako teplotním omezovačem
Displej	1,6” LCD s podsvícením
Podlahové čidlo	10 KΩ @25°C, délka 3m
Barva	Pokud RAL 9003
Rozměry	82 x 82 x 53 mm
Normy	LVD 2014/35/EU • EN60730-1 • EN60730-2-9 • EN50081-1 • EN50082-1 • RoHS (EU)2015/1188 ECO Design • REACH regulation (EC) No. 1907/2006

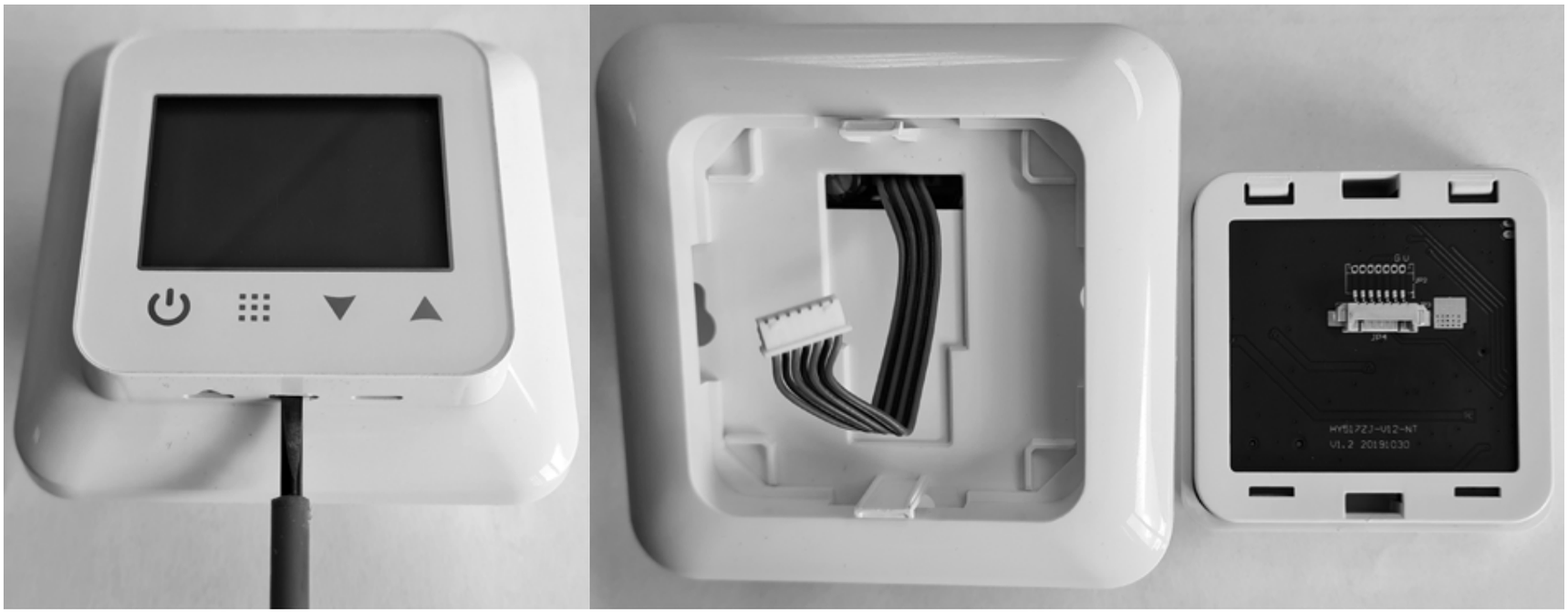
PŘIPOJENÍ

Veškerá připojení k termostatu musí být provedena v souladu s národními předpisy autorizovaným elektrikářem.

Termostat musí být napájen přes 30mA proudový chránič a chráněn proti přetížení pojistkami s maximální hodnotou 16A.

ČÍSLO SVORKY	POPIS
1	[L] Napájení
2	[N] Napájení
3	[N1] Zátěž
4	[L1] Zátěž
5	Žádná funkce
6	10 kΩ podlahové čidlo
7	


WE
L
N
N1
L1
NTC
1
2
3
4
5
6
7
AC90-240V 50/60Hz
current Imax： 16A
IP20
7mm



Pro montáž termostatu a přístup ke dvěma montážním šroubům je nutné sejmout čelní panel.

1. Vložte rovný šroubovák do středního otvoru ve spodní části, jemně zatlačte a současně opatrně vytáhněte čelní panel.
2. Není nutné odpojovat kabel mezi oběma částmi. Pokud je však odpojení nutné, odpojte kabel na čelním panelu. Při opětovném připojení se ujistěte, že konektor je správně orientován.

BEZBEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Termostat nesmí být instalován na přímém slunečním světle.
- Termostat nesmí být instalován na velmi studených vnějších stěnách.
- Pokud není termostat instalován ve stejné místnosti, která je vytápěna, lze použít pouze podlahové čidlo.
- Instalujte podlahové čidlo minimálně **0,5 m od stěny** (kabel lze prodloužit až na **7 m**, minimálně **2x0,5 mm²** kabel).
- Termostat nesmí být zakryt, aby nedošlo k přehřátí.

Heatcom
Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
DK–5500 Middelfart

5 707359 000631
02000131

HEATCOM
SMART HEATING SOLUTIONS