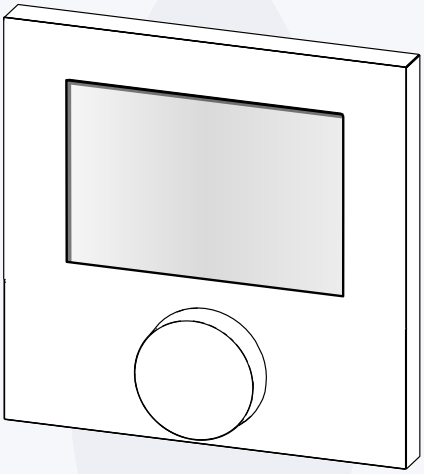


15081355
ComfortZone Kamerthermostaat met Display 24V BUS

Installatiehandleiding

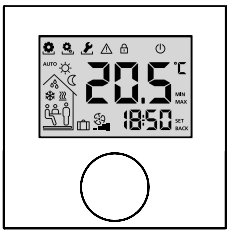
inventum

Waarschuwing!

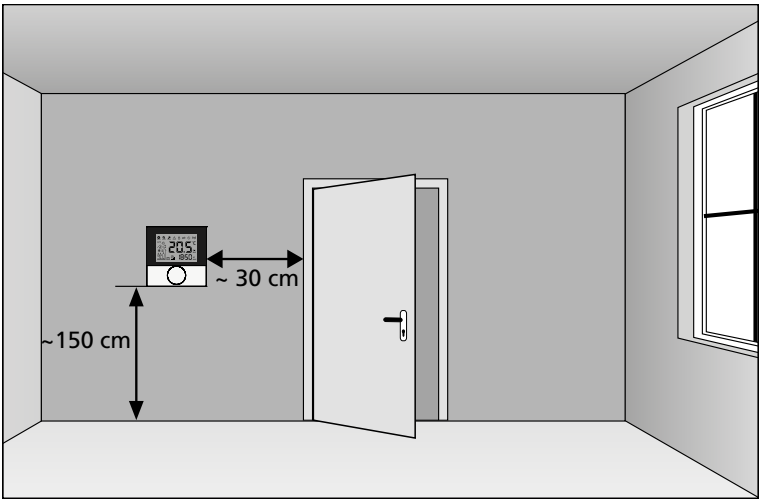
Levensgevaar door inslikken.

Kleine kinderen kunnen de draaiknop inslikken.

➢ KT buiten het bereik van kleine kinderen monteren



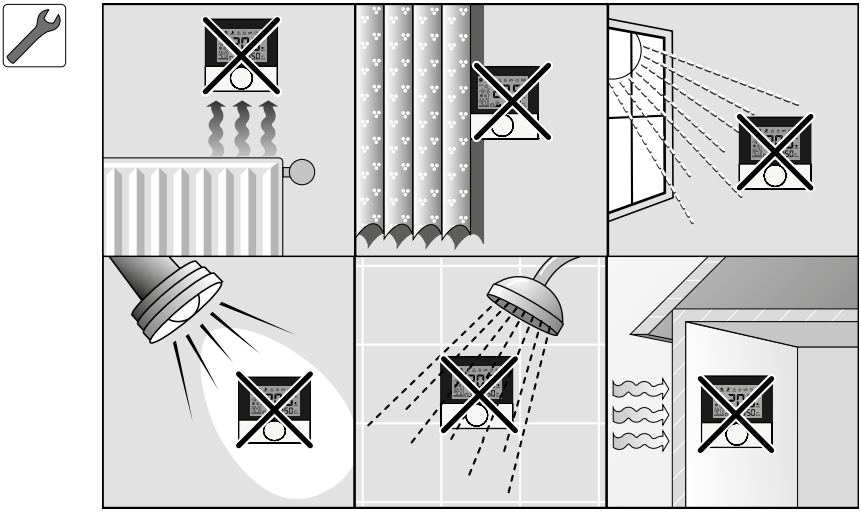
1 x

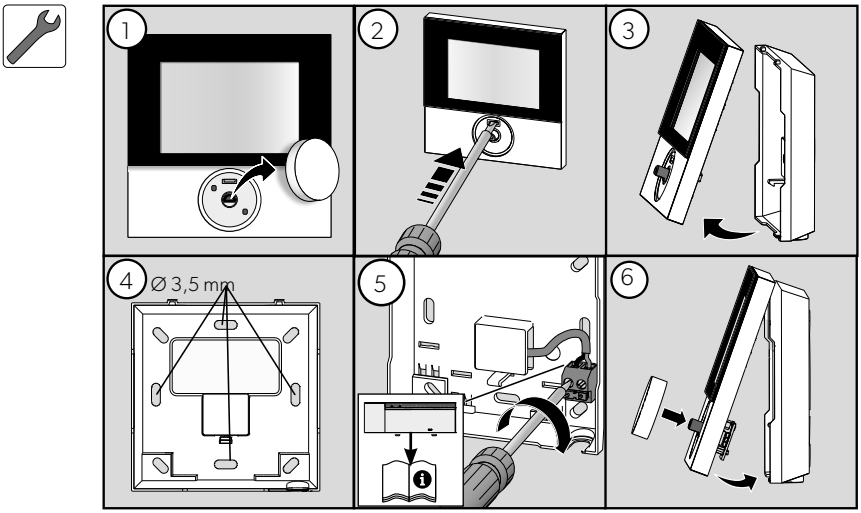


Inventum Technologies B.V.
Kaagschip 25, 3991 CS Houten
Postbus 275, 3990 GB Houten

tel +31 (0)30 274 84 84
fax +31 (0)30 274 84 85

info@inventum.com
www.inventum.com




1
2
3
4
Ø 3,5 mm
5
6

INHOUDSOPGAVE

1. VEILIGHEID 5

1.1 Gebruikte signaalwoorden en aanwijzingen 5
1.2 Bedoeld en onbedoeld gebruik 5
1.3 Algemene veiligheidsaanwijzingen 5

2. UITVOERINGEN 6

2.1 Technische gegevens 6
2.2 Conformiteit 6

3. BEDIENING 7

3.1 Overzicht en aanduidingen 7
3.2 Eerste inbedrijfneming (incl. pairing) 8
3.3 Comfortprogramma's - Smart start/stop-modus 8
3.4 Overzicht Lifestyle-functies 9
3.5 Lifestyle-functies 10
3.6 Overzicht parameters 11
3.7 Parameters 12

4. REINIGING EN FOUTVERHELPING 14

4.1 Fout- en probleemverhelping 14
4.2 Reiniging 14

5. BUITENDIENSTNEMING 15

5.1 Afvalverwerking 15

6. GARANTIE 16

6.1 Garantieverlening 16
6.2 Garantietermijn 16
6.3 Garantievoorwaarden 16
6.4 Garantie uitsluiting 16
6.5 Service 17
6.6 Aansprakelijkheid 17

1. Veiligheid

1.1 GEBRUIKTE SIGNAALWOORDEN EN AANWIJZINGEN

De volgende symbolen tonen aan dat:

➢ je iets moet uitvoeren.
✓ er aan een voorwaarde voldaan moet worden.

Waarschuwing!
Gevaar voor lijf en leden bestaat.

1.2 BEDOELD EN ONBEDOELD GEBRUIK

De kamerthermostaat BUS met display (hierna ook als KT afgekort) is het thermostaat voor het basisstation BUS 24 V 15081360. Het toestel dient voor

✓ de sturing van het basisstations BUS van het type 15081360.
✓ het registreren van de kamertemperatuur en het instellen van de gewenste kamertemperatuur in de toegevoegde verwarmingszone.

Elk ander gebruik wordt gezien als onbedoeld gebruik en kan leiden tot schade aan het systeem en/of persoonlijk letsel. Volg altijd de instructies in de handleiding(en) en neem bij twijfel contact op met de fabrikant.

1.3 ALGEMENE VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Waarschuwing!
Levensgevaarlijk voor kinderen.
Kinderen kunnen de draaiknop inslikken.

➢ KT buiten het bereik van kleine kinderen monteren.

Bewaar de handleiding en geef deze door aan de volgende gebruiker.

2. Uitvoeringen

2.1 TECHNISCHE GEGEVENS

	15081355
Bewaking vloertemp.	–
Stroomvoorziening	24 … 35 V [via rmBUS]
BUS-aansluiting [rmBUS]	polariteit ongevoelig
Beschermingsgraad/Beschermingsklasse	IP20 / III
Omgevingstemperatuur	0 tot 50°C
Omgevingsvochtigheid	5 tot 80 %, niet condenserend
Afmetingen (HxBxD)	86 x 86 x 26,5 mm
Instelbereik kamertemperatuur	5 tot 30°C
Resolutie kamertemperatuur	0,2 K
Meetbereik reële temperatuur	0 tot 40°C (int. sensor)
Meetnauwkeurigheid int. NTC	±0,3 K

2.2 CONFORMITEIT

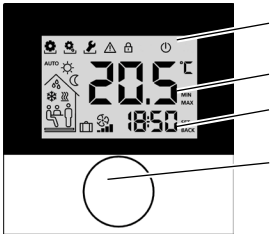
Dit product is gekenmerkt met het EG-kenmerk en stemt hierdoor overeen met de vereisten van de richtlijnen:

- ✓ 2014/30/EU met wijzigingen „Richtlijn van de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten inzake elektromagnetische compatibiliteit“
- ✓ 2014/35/EU met wijzigingen „Richtlijn van de onderlinge aanpassing van de wettelijke voorschriften der lidstaten inzake elektrisch materiaal bestemd voor gebruik binnen bepaalde spanningsgrenzen“

Voor de volledige installatie kunnen verder reikende beschermingsvereisten bestaan, voor het naleven hiervan is de installateur verantwoordelijk.

3. Bediening

3.1 OVERZICHT EN AANDUIDINGEN



Symbool	Betekenis
	Menu „Functies“ actief
	Menu „Parameters“ actief
	Menu „Service“ actief
	Belangrijke aanwijzing/ Foutmelding
	Kinderbeveiliging actief
	Stand-by modus actief
AUTO	Automatische modus actief
	Dagmodus actief
	Licht op: Besturing gecontroleerde woonkamerverluchting actief Knippert: Fout of geen verbinding

Symbool	Betekenis
	Nachtmodus actief
	Dauwvorming vastgesteld, koelbedrijf gedeactiveerd
	Modus koelen actief
	Knippert: Smart start/stop-modus actief Licht op: Modus verwarmen actief
	Aanwezigheid actief (enkel in automatische modus)
	Party-functie actief
	Vakantiefunctie Knippert: gepland Licht op: actief
	Minimum vloertemperatuur onderschreden

Bediening van de kamerthermostaat gebeurt via de draaiknop.

	Door indrukken van de draaiknop worden menu's en functies geactiveerd.
	Draaien maakt de instelling mogelijk van de kamertemperatuur en de navigatie tussen menu's en hun functies.

Er staan een basisniveau en drie menu's ter beschikking.

Basisniveau:

	Draaien stelt de gewenste kamertemperatuur in.

Menukeuze met:

	Functies: bevat alle belangrijke Lifestyle-functies.
	Parameters: bevat talrijke parameters zoals verwarmings- en koelingstemperaturen, datum etc. Dit menu heb je nodig voor fundamentele wijzigingen.
	Service: bevat instellingen voor de installateur (door een PIN beveiligd, zie handboek van het basisstation).

3.2 EERSTE INBEDRIJFNEMING (INCL. PAIRING)

- ➢ Pairingfunctie aan het basisstation voor de gewenste verwarmingszone activeren (zie handleiding basisstation).
- ➢ Draaiknop >1 sec. indrukken ter activering van de pairing-functie.
- ✓ Basis en kamerthermostaat worden met elkaar verbonden.
- ✓ Is het basisstation al geprogrammeerd? Dan worden datum en tijd automatisch door de KT overgenomen.

Bij de eerste inbedrijfneming van het basisstation:

- ➢ Jaar, datum en tijd door draaien/indrukken instellen.

3.3 COMFORTPROGRAMMA'S - SMART START/STOP-MODUS

Comfortprogramma's bevatten voorgedefinieerde verwarmingstijden die voor werkdagen (1-5) resp. het weekend (6-7) gebruikt kunnen worden. Buiten de verwarmingstijden schakelt de installatie in de nachtmodus. De Comfortprogramma's selecteert u in het menu Parameters. De Smart start/stop-modus van het systeem berekent de benodigde voorlooptijden, zodat bij start- en eindtijd van het verwarmingsprogramma de gewenste temperatuur klaarstaat. Om optimaal gebruik te maken van de werking van de warmtepomp

is het raadzaam om deze functie NIET te gebruiken. Dit is vanwege efficiency en trage reactie bij Lage Temperatuur (LT) verwarmingssystemen.

Programma	Comforttijd 1	Comforttijd 2
P0	05:30 – 21:00	–
P1	04:30 – 08:30	17:30 – 21:30
P2	06:30 – 10:00	18:00 – 22:00
P3	07:30 – 17:30	–

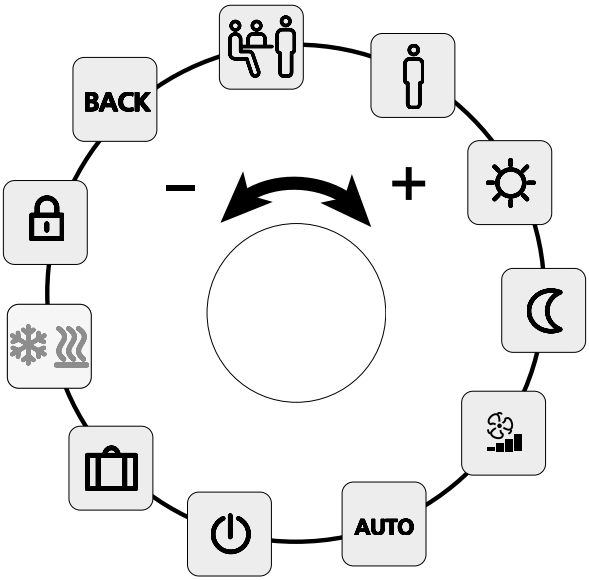
3.4 OVERZICHT LIFESTYLE-FUNCTIES

In dit menu worden de Lifestyle-functies geactiveerd/gedeactiveerd.

- Druk de draaiknop in.
- Activeer het menu „Lifestyle-functies“ door opnieuw indrukken.
- Selecteer de gewenste Lifestyle-functie.

Volgende Lifestyle-functies staan je ter beschikking. Verdere informatie vind je in de tabel „Functies“ op de volgende pagina's.

Aanwijzing: Het kan tot 10 minuten duren tot wijzigingen van de Lifestyle-functies op alle kamerthermostaten te zien zijn.



3.5 LIFESTYLE-FUNCTIES

Lifestyle-functie	Symbool	Stappen
Party Deactiveer de temperatuurverlaging gedurende XX uur.		➢ Door indrukken activeren. ➢ Duur in uur (uu)instellen. ➢ Invoer door indrukken bevestigen.
Aanwezigheid Verwarmingstijden van het weekend worden ook voor werkdagen gebruikt.		➢ Enkel op werkdagen in automatische modus beschikbaar. ➢ Door indrukken activeren. ➢ Beëindigen door een andere Lifestyle-functie te selecteren.
Dag (standaardinstelling) Permanente regeling volgens ingestelde dagtemperatuur.		➢ Door indrukken activeren.
Nacht Permanente verlaging op geprogrammeerde nachttemperatuur.		➢ Door indrukken activeren.
Automatisch Automatische temperatuurregeling overeenkomstig de geactiveerde Comfortprogramma's.	AUTO	➢ Door indrukken activeren.
Uitschakelen Deactiveer de KT, temperatuur wordt verder aangeduid, vorstbeschermingsbedrijf wordt geactiveerd.		➢ Druk in, om de kamerthermostaat uit te schakelen. ➢ KT opnieuw inschakelen door indrukken.
Verwarmen-/koelen-modus schakelt bij actieve CO-pilot om tussen de verwarmen-/koelen-modus.		➢ CO-pilot van de basis is gedeactiveerd. ➢ Door indrukken activeren. ➢ Modus selecteren. ➢ Invoer door indrukken bevestigen.
Vakantiemodus Temperatuur wordt automatisch tot de ingestelde vakantietemperatuur verlaagd.		➢ Door indrukken activeren. ➢ 1. Start- en 2. Einddatum (dd:mm) selecteren, door indrukken bevestigen. ➢ Vakantiemodus door opnieuw oproepen deactiveren.

Lifestyle-functie	Symbool	Stappen
Verluchtingsbesturing Stelt de verluchtingsstappen in volgens selectie (0-3).		➢ Door indrukken activeren. ➢ Verluchtingsstap selecteren: 00 = ▂ Vochtbeschermingsverluchting. 01 = ▂▄ Gereduceerde verluchting. 02 = ▂▄▆ Nominale verluchting. 03 = ▂▄▆▉ Intensieve verluchting.
Kinderbeveiliging Blokkeert de kamerthermostaat.		➢ Door indrukken activeren. ➢ Door lang indrukken deactiveren (>3 s).
BACK (terug) KT springt terug naar het basisniveau.	BACK	➢ Menu verlaten door indrukken.

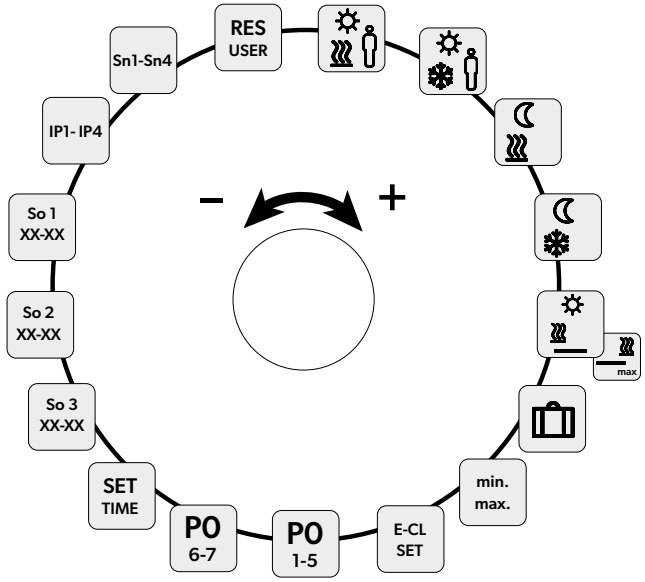
3.6 OVERZICHT PARAMETERS

Dit menu heb je nodig voor parameter wijzigingen.

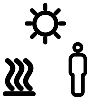
➢ Druk de draaiknop in.
➢ Selecteer het menu „Parameters“ en activeer dit door opnieuw indrukken.

Volgende parameters staan je ter beschikking. Verdere informatie vind je in de tabel „Parameters“ op de volgende pagina.

Aanwijzing: Het kan tot 10 minuten duren, tot wijzigingen van de globale systeemparameters op alle kamerthermostaten aangeduid worden.



3.7 PARAMETERS

Parameters	Symbool	Stappen
Temperatuur aanwezigheid verwarmingsmodus.		➢ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➢ Door indrukken bevestigen.
Temperatuur aanwezigheid koelmodus.		➢ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➢ Door indrukken bevestigen.
Verlagingstemperatuur verwarmingsmodus.		➢ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➢ Door indrukken bevestigen.
Verlagingstemperatuur koelmodus.		➢ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➢ Door indrukken bevestigen.
Maximale temperatuur Vloerverwarming (Voorwaarde: Externe temperatuursensor dient als vloersensor geparametreerd en gemonteerd te zijn).	 **max**	➢ Minimale temperatuur vloerverwarming selecteren en door indrukken bevestigen. ➢ Maximale temperatuur vloerverwarming activeren en gewenste maximale temperatuur instellen (7,0… 12,0 ≈ 30°C… 40°C); --- = deactiveren). ➢ Door indrukken bevestigen.
		➢ Knippert wanneer maximale vloertemperatuur overschreden.
	Aanwijzing: Zuivere Comfortfunctie. Geen begrenzing veiligheidstemperatuur!	
Verlagingstemperatuur vakantie.		➢ Activeren en gewenste temperatuur instellen. ➢ Door indrukken bevestigen.
Temperatuurbegrenzing instellen.	**min** **max**	➢ Activeren. ➢ Min./max. instelbare temperatuur selecteren, telkens door indrukken bevestigen.
Externe schakelklok in-/ uitschakelen.	**E-CL** **SET**	➢ Activeren en status in (On) of uit (Off) selecteren. ➢ Bevestigen door indrukken.

Comfortprogramma voor werkdagen selecteren.	**P0 1-5**	➢ Activeren en invoer bevestigen. ➢ Lifestyleprogramma (P0-P3) selecteren en activeren.
Comfortprogramma voor weekend selecteren.	**P0 6-7**	➢ Activeren en invoer bevestigen. ➢ Lifestyleprogramma (P0-P3) selecteren en activeren.
Tijd/datum instellen.	**SET TIME**	➢ Activeren, jaar (jjjj), maand (mm), dag (dd) en uur (uu:mm) instellen, telkens door indrukken bevestigen.
Info softwareversie kamerthermostaat.	**So1 XX-XX**	➢ Aanduiding van de softwareversie kamerthermostaat.
Info softwareversie basisstation.	**So2 XX-XX**	➢ Aanduiding van de softwareversie basisstation.
Info softwareversie Ethernet-Controller.	**So3 XX-XX**	➢ Aanduiding van de softwareversie van de Ethernet-Controller.
Netwerkgegevens IP-adres.	**IP1 - IP4**	➢ IP-adres wordt in 4 stappen aangeduid (automatische doorloop).
Netwerkgegevens subnetmask.	**Sn1 - Sn4**	➢ Subnetmasker wordt in 4 stappen aangeduid (automatische doorloop).
Reset gebruikersniveau. **Let op!** Alle gebruikers-instellingen op werkinstellingen terugzetten.	**RES USER**	➢ Activeren en Yes (ja) selecteren. ➢ Indrukken, om alle functies terug te zetten.

4. Reiniging en foutverhelping

4.1 FOUT- EN PROBLEEMVERHELPING

Voor het signaleren van fouten knipperen de overeenkomstige symbolen in het display.

Aanduidingen	Betekenis	Verhelping
	Verbinding naar basis gestoord	➢ Kamerthermostaat gekoppeld. ➢ Kamerthermostaat tracht verbinding naar de basis te maken. ➢ Stroomvoorziening van het basisstation controleren. ➢ Bij defect bel de installateur.
	Kamerthermostaat niet gepaird	➢ Kamerthermostaat opnieuw pairen. ➢ Neem contact op met je installateur.
	Basisstation uitgeschakeld	➢ Herstel de stroomvoorziening van het basisstation. ➢ Bij defect neem contact op met je installateur.
 Err 0001	Interne temperatuursensor defect	➢ Vervanging noodzakelijk, neem contact op met je installateur.
 Err 0002	Externe temperatuursensor defect	➢ Vervanging noodzakelijk, neem contact op met je installateur.
 Err 0005	Basisstation ondanks succesvolle pairing niet gevonden	➢ Stroomvoorziening van het basisstation controleren. ➢ KT opnieuw pairen. ➢ Neem contact op met je installateur.
 Err 0006	Communicatie tussen basisstations verstoord	➢ Stroomvoorziening van het basisstation controleren. ➢ Neem contact op met je installateur.

4.2 REINIGING

Voor het reinigen enkel droge, zachte doek zonder oplosmiddel gebruiken.

5. Buitendienstneming

5.1 AFVALVERWERKING

De kamerthermostaat mag niet met het huishoudelijk afval verwerkt worden. Je bent ertoe verplicht, de toestellen af te geven op overeenkomstige inzamelpunten. De gescheiden inzameling en reglementaire afvalverwerking van de materialen draagt bij tot het behoud van de natuurlijke bronnen en garandeert een opnieuw gebruiken ervan, wat de gezondheid van de mens beschermt en het milieu ontziet. Informatie over inzamelpunten voor jouw toestellen kan je vinden bij de gemeente of bij de plaatselijke afvalverwerkingsbedrijven.

6. Garantie

De ComfortZone is met grote zorg vervaardigd. Bij toepassing van onderdelen die niet origineel van Inventum ComfortZone toestellen afkomstig zijn vervalt de garantie. Ook kan goed functioneren van de ComfortZone in dit geval niet worden gewaarborgd.

6.1 GARANTIEVERLENING

De zorg voor de uitvoering van de garantie berust in eerste instantie bij de installateur of leverancier waar de ComfortZone is gekocht. Raadpleeg dan ook altijd eerst de installateur of leverancier.

6.2 GARANTIETERMIJN

- 2 jaar* volledige garantie op onderdelen

* gerekend vanaf de datum op het aankoopbewijs

6.3 GARANTIEVOORWAARDEN

- Bij aanspraak op garantie moet het type- en productiedatum van de ComfortZone vermeld worden (Deze gegevens bevinden zich op het typeplaatje van de ComfortZone);
- De aankoopnota met vermelding van de aankoopdatum dient overlegd te worden.

De garantie geldt alleen als:

- ✓ Er materiaal- en constructiefouten zijn (e.e.a. ter beoordeling van de fabrikant);
- ✓ De ComfortZone volgens de installatie- en bedieningshandleiding is geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden;
- ✓ De ComfortZone is geïnstalleerd door een erkend installatiebedrijf;
- ✓ De ComfortZone in bedrijf gesteld is door Inventum Technologies B.V. of een door Inventum Technologies B.V. erkend installatiebedrijf;
- ✓ De eerste diagnose door een erkend installateur is uitgevoerd;
- ✓ De ComfortZone constructief geen wijzigingen of aanpassingen heeft ondergaan;
- ✓ Het defect geen gevolg is van te hard of te agressief drinkwater, agressieve (vloei-) stoffen, dampen of gassen en in- of uitwendige corrosie of kalkafzetting;
- ✓ Het defect geen gevolg is van eigen schuld, nalatigheid of onoordeelkundig gebruik.

6.4 GARANTIE UITSLUITING

- Voorrijkosten;
- Verzendkosten;
- Transportschade;
- Administratiekosten;
- Secundaire schade zoals brandschade, bedrijfsschade, waterschade of lichamelijk letsel.

6.5 SERVICE

Meld je altijd bij de plaatselijk installateur of verkooppunt wanneer er problemen zijn met de installatie en/of de bediening van de ComfortZone. Voor het nabestellen van onderdelen kun je daar eveneens terecht.

N.B. Het defect van één of meerdere onderdelen rechtvaardigt in geen enkel geval de vervanging of terugzending van het volledige apparaat. Alle relevante onderdelen zijn op korte termijn te verkrijgen.

Inventum Technologies B.V. of de leverancier accepteert geen aansprakelijkheid voor schade of lichamelijk letsel van welke aard dan ook ontstaan door:

- het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding;
- onvoorzichtigheid tijdens het installeren, gebruiken, onderhouden en repareren van deze zoneregeling;
- gebruik niet conform de toepassing;
- het toepassen van onderdelen welke niet door de fabrikant zijn geleverd;

6.6 AANSPRAKELIJKHEID

Inventum Technologies B.V., de installateur of de leverancier accepteren geen aansprakelijkheid voor schade of lichamelijk letsel van welke aard dan ook, ontstaan door:

- Het niet opvolgen van de (veiligheids)instructies in deze handleiding.
- Onvoorzichtigheid tijdens het installeren, gebruiken, onderhouden en repareren van deze zoneregeling.
- Onbedoeld gebruik van de ComfortZone.
- Het toepassen van onderdelen welke niet door de fabrikant zijn geleverd.

Voor meer informatie:

www.inventum.com/comfortzone/

Dit handboek is auteursrechterlijk beschermd. Alle rechten voorbehouden. Het mag noch volledig noch gedeeltelijk gekopieerd, gereproduceerd, in ingekorte of eender welke vorm verdergegeven worden zonder voorafgaandelijk akkoord van de fabrikant, noch op mechanische noch op elektronische wijze. © 2013

Inventum Technologies B.V.
adres Kaagschip 25, 3991 CS Houten *postadres* Postbus 275, 3990 GB Houten
tel +31 (0)30 274 84 84 *fax* +31 (0)30 274 84 85 *mail* info@inventum.com *web* www.inventum.com

versie 1.0 / 10-2020