

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
CONVECTOR



NL Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde plaatsen of voor incidenteel gebruik.

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding | 2 |
| Veiligheid | 2 |
| Informatie over het apparaat | 5 |
| Transport en opslag | 6 |
| Montage en installeren..... | 6 |
| Bediening | 7 |
| Defecten en storingen | 10 |
| Onderhoud | 11 |
| Technische bijlagen | 11 |
| Recycling | 13 |

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door hete oppervlakken.



Waarschuwing

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



Voorzichtig

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

Let op

Dit signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

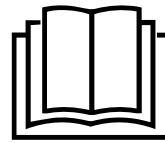
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van de bedieningshandleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



TCH 1500 E



<https://hub.trotec.com/?id=43925>

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding in de directe omgeving van de opstellocatie, resp. het apparaat!



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kan een elektrische schok, brand en / of ernstig letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren hebben begrepen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.



Waarschuwing

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij ze onder permanent toezicht zijn. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hiermee gepaard gaande gevaren begrijpen, mits het apparaat is geplaatst of geïnstalleerd in de normale gebruiksstand. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet regelen, het apparaat niet reinigen en/of het gebruikersonderhoud uitvoeren.



Waarschuwing

Gebruik het apparaat niet in kleine ruimten, als hier personen aanwezig zijn, die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten en niet permanent onder toezicht staan.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Dek het apparaat tijdens gebruik niet af en transporteer het dan niet.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren op afstand. Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De stroomaansluiting moet voldoen aan de gegeven in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd stopcontact.
- Houd bij het kiezen van verlengsnoeren rekening met het vermogen van het apparaat, de kabellengte en het gebruiksdoel. Rol de verlengkabel volledig uit. Voorkom elektrische overbelastingen.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert. Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet deze door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen. Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- Houd bij het installeren van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden, volgens hoofdstuk technische gegevens.
- Gebruik het apparaat niet in directe nabijheid van gordijnen.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
- Laat het apparaat voor transport en / of onderhoudswerkzaamheden afkoelen.
- Gebruik dit apparaat niet in directe nabijheid van badkuipen, douchebakken, zwembaden of andere reservoirs, die water bevatten. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok!
- Het apparaat mag niet direct onder een wandcontactdoos worden opgesteld.
- Het apparaat moet zo worden aangebracht, dat schakelaars en andere regelaars niet door een persoon in een badkuip of onder de douche kunnen worden aangeraakt.
- Gebruik dit apparaat niet meer als het is gevallen.

Bedoeld gebruik

Dit product is alleen geschikt voor goed geïsoleerde ruimten of voor tijdelijk gebruik.

Gebruik het apparaat uitsluitend voor verwarming van gesloten ruimten, volgens de technische gegevens.

Tot het bedoeld gebruik behoort verwarming van:

- Woningen
- Opslagruimten
- Kantoorruimten
- Bouwplaatsruimten
- Containers
- Kelders

Niet bedoeld gebruik

- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstroomde ondergrond.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van benzine, oplosmiddelen, verf of andere licht ontvlambare dampen of in ruimten waar dit wordt bewaard.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Gebruik het apparaat niet voor het verwarmen van voertuigen.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in de buurt van zwembaden.
- Gebruik dit apparaat niet in directe nabijheid van wasbakken, badkuipen of andere reservoirs die water bevatten.
Dompel het apparaat nooit onder in water.
- Verwarm geen ruimten met een ruimte-inhoud van minder dan 4 m³. Er bestaat gevaar voor oververhitting!
- Elk ander gebruik en andere bediening dan is opgenomen in deze handleiding is verboden. Bij het negeren hiervan vervalt elke aansprakelijkheid en aanspraak op garantie.
- Eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij werkzaamheden met en aan elektrische apparaten in vochtige omgeving ontstaan.
- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde elektrotechnische vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Symbolen op het apparaat

| Symbolen | Betekenis |
|----------|---|
| | Het symbool op het apparaat wijst erop, dat het niet is toegestaan voorwerpen (bijv. handdoeken, kleding, etc.) over het apparaat of direct hiervoor op te hangen. Het verwarmingsapparaat mag niet worden afgedekt, zodat oververhitting en brandgevaar worden voorkomen! |

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact!
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Onderdelen van het apparaat kunnen zeer heet worden en tot brandwonden leiden. Let vooral goed op als kinderen of andere kwetsbare personen aanwezig zijn!



Waarschuwing

Er bestaat verbrandingsgevaar en gevaar voor stroomstoten bij ondeskundig hanteren.
Gebruik het apparaat uitsluitend voor het bedoeld gebruik!



Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Waarschuwing

Verstikkingsgevaar!
Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



Waarschuwing

Er bestaat brandgevaar bij ondeskundig opstellen.
Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
Plaats het apparaat niet op hoogpolige vloerbedekking.



Waarschuwing

Het apparaat mag niet worden afgedekt, zodat oververhitting en brandgevaar wordt voorkomen!

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Bij noodgevallen het apparaat scheiden van de netvoeding: De netstekker van het aansluitkabel uit het stopcontact verwijderen door de stekker vast te pakken.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Oververhittingsbeveiliging

Het apparaat beschikt over een veiligheidsthermostaat die bij oververhitting (overschrijden van de bedrijfstemperatuur) van het apparaat wordt geactiveerd.

Is de veiligheidsthermostaat geactiveerd, wordt het apparaat uitgeschakeld.

Als het apparaat voldoende is afgekoeld, wordt de verwarming weer ingeschakeld.

Zoek naar de oorzaak van de oververhitting.

Mocht de veiligheidsthermostaat bij oververhitting niet schakelen, zal de oververhittingsbeveiliging worden geactiveerd. Het apparaat wordt dan volledig uitgeschakeld. Neem in dit geval contact op met de klantendienst, om de oververhittingsbeveiliging te laten vervangen.

Kantelbeveiliging

Het apparaat heeft een kantelbeveiliging. De kantelbeveiliging is een veiligheidsinrichting, die brandgevaar bij het onbedoeld omvallen moet minimaliseren. Het apparaat wordt uitgeschakeld als het niet meer rechtop staat, bijv. als het wordt omgestoten.

De kantelbeveiliging schakelt het apparaat uit, zodra het enkele graden uit de verticale positie wordt gekanteld. Zodra het apparaat weer rechtop op een stevige ondergrond staat, kan het na enkele seconden normaal worden gebruikt.

Wordt het apparaat weer opgesteld, klinkt een signaal en kan het apparaat, zoals beschreven in het hoofdstuk bediening, weer worden uitgeschakeld.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

Het apparaat dient voor het leveren van warme lucht in binnenruimten.

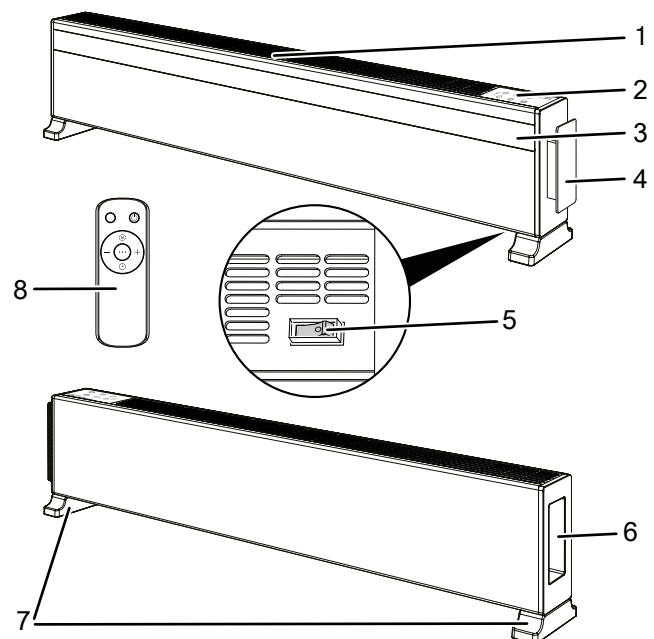
Het apparaat zorgt voor warmte via een elektrisch verwarmingselement. De lucht in de omgeving van het verwarmingselement wordt verwarmd. De verwarmde lucht stijgt op via de luchtuitlaat en komt zo in de ruimte.

Het apparaat heeft een geïntegreerde temperatuursensor, die het verwarmingsniveau afhankelijk van de actuele en de gewenste ruimtetemperatuur regelt.

Via het bedieningspaneel kunt u een doeltemperatuurwaarde tussen 5 °C en 35 °C instellen.

De bediening van het apparaat gebeurt via het bedieningspaneel op het apparaat of via de meegeleverde infrarood-afstandsbediening.

Overzicht van het apparaat



| Nr. | Aanduiding |
|-----|-------------------------------|
| 1 | Luchtuitlaat |
| 2 | Bedieningspaneel |
| 3 | Display |
| 4 | Netsnoerhouder |
| 5 | Aan- / uit-schakelaar |
| 6 | Vak voor de afstandsbediening |
| 7 | Opstelvoet |
| 8 | Afstandsbediening |

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- droog en tegen vocht en hitte beschermd
- rechtopstaand op een positie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- evt. met een hoes tegen indringen van stof beschermen
- geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat plaatsen, zodat beschadigingen aan het apparaat worden voorkomen
- batterijen verwijderen uit de afstandsbediening

Montage en installeren

Leveromvang

- 1 x convector
- 1 x afstandsbediening
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken

1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

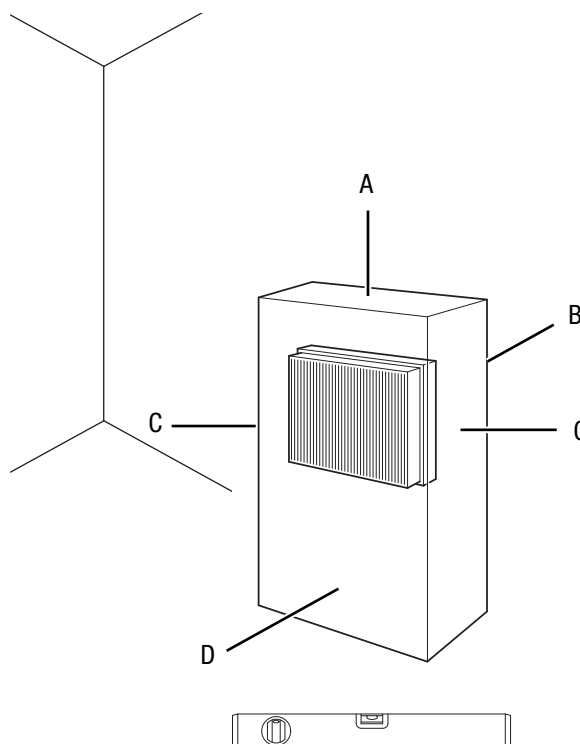
In gebruik nemen



Info

Bij het voor het eerst in gebruik nemen of na langere stilstand, kan geurvorming ontstaan.

Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens hoofdstuk technische gegevens.



- Controleer de toestand van het netsnoer voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Plaats het apparaat niet direct onder een wandcontactdoos.
- Zorg het apparaat niet met vochtigheid, resp. water in aanraking kan komen.

Plaats voor het eerste gebruik batterijen in de afstandsbediening.

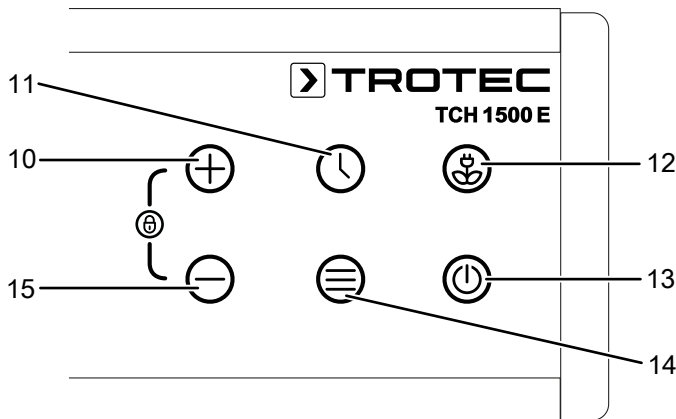
Netsnoer aansluiten

- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer achter het apparaat langs wordt geleid. Het netsnoer nooit voor het apparaat langs leiden!

Bediening

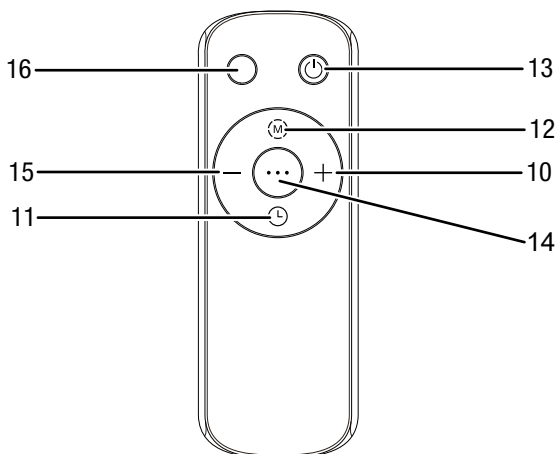
- Vermijd open deuren en ramen.

Bedieningspaneel



Afstandsbediening

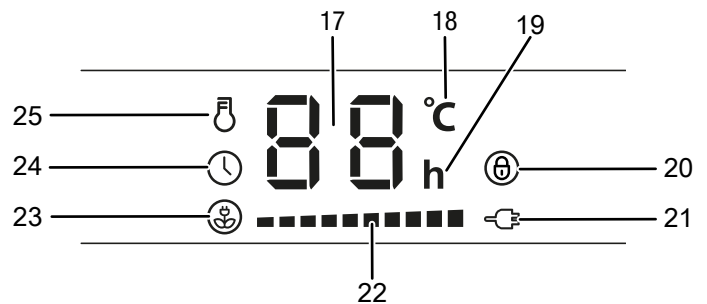
Alle instellingen van het apparaat kunnen via de meegeleverde afstandsbediening worden uitgevoerd.



| Nr. | Aanduiding | Betekenis |
|-----|------------------------------|---|
| 10 | Toets <i>Waarde verhogen</i> | Gewenste ruimtetemperatuur (5 °C tot 35 °C) resp. aantal uren timer (1 tot en met 24 uur) instellen |
| 11 | Toets <i>Timer</i> | Timer-functie <i>Automatisch inschakelen</i> in 1 stappen (1 uur tot en met 24 uur) Timer-functie <i>Automatisch uitschakelen</i> in 1 stappen (1 uur tot en met 24 uur) |
| 12 | Toets <i>Eco</i> | Energiebesparingsmodus met vaste temperatuurinstelling op 26 °C |

| Nr. | Aanduiding | Betekenis |
|-----|--------------------------------|---|
| 13 | Toets <i>Aan/uit</i> | Apparaat in- en uitschakelen (standby) |
| 14 | Toets <i>Verwarmingsniveau</i> | Verhoogt het verwarmingsniveau (1-10) |
| 15 | Toets <i>Waarde verlagen</i> | Gewenste ruimtetemperatuur (5 °C tot 35 °C) resp. aantal uren timer (1 tot en met 24 uur) instellen |
| 16 | Toets heeft geen functie | Reserve |

Display



| Nr. | Aanduiding | Betekenis |
|-----|--|---|
| 17 | Segmentweergave | Weergave van de gewenste ruimtetemperatuur tijdens het instellen van de temperatuur Weergave van het aantal uren tijdens het programmeren van de timer |
| 18 | Indicatie °C | Brandt als de gewenste ruimtetemperatuur wordt weergegeven op de segmentweergave |
| 19 | Indicatie <i>Uren (h)</i> | Brandt als het aantal uren wordt weergegeven op de segmentweergave |
| 20 | Indicatie <i>Kinderbeveiliging actief</i> | Brandt, als kinderbeveiliging is geactiveerd |
| 21 | Indicatie <i>Standby</i> | Brandt als het apparaat in standby is |
| 22 | Indicatie <i>Verwarmingsniveau</i> | Indicatie van het ingestelde verwarmingsniveau (1 - 10) |
| 23 | Indicatie <i>Eco-modus actief</i> | Brandt, als de eco-modus is geactiveerd |
| 24 | Indicatie <i>Timer actief</i> | Brandt, als de timerfunctie is geactiveerd |
| 25 | Indicatie <i>Verwarmingsfunctie actief</i> | Brandt, als de verwarmingsfunctie is geactiveerd |

Apparaat inschakelen

Nadat het apparaat, zoals in hoofdstuk inbedrijfstelling is beschreven, klaar voor gebruik is opgesteld, kan het worden ingeschakeld.

1. Het apparaat inschakelen, door te drukken op de aan-/uitschakelaar (5) op de onderzijde van het apparaat.
 - ⇒ Een akoestisch signaal klinkt.
 - ⇒ Het apparaat is nu in de standby-modus.
 - ⇒ De indicatie *Standby* (21) op het display brandt.
2. Druk kort op de toets *Aan/uit* (13) op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening.
 - ⇒ Het apparaat start het verwarmingsbedrijf.
 - ⇒ Het display toont de voorgeselecteerde temperatuur.
 - ⇒ De toetsen *Eco* (12) en *Aan/uit* (13) branden.



Info

Het apparaat slaat bij standby-bedrijf de ingestelde ruimtetemperatuur op.

Gewenste ruimtetemperatuur instellen

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
1. Druk herhaaldelijk op de toets *Waarde verhogen* (10) of *Waarde verlagen* (15), tot de gewenste temperatuur wordt weergegeven op het display. Het instelbereik ligt tussen 5 °C en 35 °C in stappen van 1°.
 - ⇒ De ingestelde ruimtetemperatuur wordt opgeslagen.
 - ⇒ Na ca. 1 minuut gaat de segmentweergave uit. De Indicatie *Verwarmingsfunctie actief* (25) brandt en signaleert dat het apparaat nog steeds in verwarmingsbedrijf is.



Info

De verlichting van het bedieningspaneel en het display schakelen tijdens bedrijf automatisch uit. Door het drukken op een toets (behalve de toets *Aan/uit* (13)) kan de verlichting weer worden ingeschakeld.



Info

De gewenste ruimtetemperatuur moet hoger zijn dan de actuele ruimtetemperatuur.



Info

Na het uitschakelen van het apparaat blijft de ingestelde waarde voor de ruimtetemperatuur opgeslagen.

Verwarmingsniveau instellen

Het apparaat heeft 10 verwarmingsniveaus, die u met de afstandsbediening of op het bedieningspaneel kunt selecteren.

✓ Het apparaat is ingeschakeld.

1. Druk op de toets *Verwarmingsniveau* (14), om het verwarmingsniveau te verhogen.
 - ⇒ De indicatie *Verwarmingsniveau* (22) op het display wordt op basis hiervan aangepast.
2. Druk opnieuw op de toets *Verwarmingsniveau* (14), om het verwarmingsniveau verder te verhogen. Na het bereiken van het hoogste verwarmingsniveau, gaat het apparaat bij het opnieuw drukken op de toets automatisch terug naar het laagste verwarmingsniveau.

Eco-modus

Het apparaat heeft een eco-modus, waarbij de ruimtetemperatuur langzaam naar 26 °C wordt opgewarmd (bijv. op kantoor). De temperatuur en het verwarmingsniveaus kunnen niet worden aangepast in de eco-modus. Ga voor inschakelen van het eco-modus als volgt te werk:

1. Druk op de toets *Eco* (12).
 - ⇒ De eco-modus is geactiveerd.
 - ⇒ De indicatie *Eco-modus actief* (23) op het display brandt.
2. Druk opnieuw op de toets *Eco* (12) of druk op de toets *Verwarmingsniveau* (14), om de eco-modus te verlaten.

Timer instellen

De timer heeft de volgende werkingsprincipes:

- automatisch inschakelen na een vooringesteld aantal uren
- automatisch uitschakelen na een vooringesteld aantal uren

Het aantal uren kan tussen 1 en 24 uur liggen en in stappen van 1 uur worden ingesteld.

Let op

Het apparaat mag niet onbewaakt in een vrij toegankelijke ruimte worden gebruikt als de timer actief is.

Automatisch inschakelen

✓ Het apparaat is in de standby-modus.

1. Druk op de toets *Timer* (11).
 - ⇒ De indicatie *Timer actief* (24) op het display brandt.
 - ⇒ Het display toont een inschakeltijd van 0 uren.
2. Kies met de toetsen *Waarde verhogen* (10) of *Waarde verlagen* (15) het gewenste aantal uren.
 - ⇒ Het aantal uren wordt knipperend op de segmentweergave (17) weergegeven.
 - ⇒ De tijd tot het automatisch inschakelen is opgeslagen.
 - ⇒ Na ca. 1 minuut gaat de segmentweergave uit. De Indicatie *Timer actief* (24) brandt, tot het apparaat automatisch inschakelt.

Automatisch uitschakelen

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
- ✓ Het apparaat verwarmt op het ingestelde verwarmingsniveau.
- 1. Druk op de toets *Timer* (11).
- 2. Kies met de toetsen *Waarde verhogen* (10) of *Waarde verlagen* (15) het gewenste aantal uren. Bij het kiezen van het aantal uren 0, is de timer uitgeschakeld.
 - ⇒ Het aantal uren wordt knipperend op de segmentweergave (17) weergegeven.
 - ⇒ De tijd tot het automatisch uitschakelen is opgeslagen.
 - ⇒ Ca. 1 minuut wisselt de segmentweergave tussen weergave van de uitschakeltijd en de gekozen temperatuur.
 - ⇒ Na ca. 1 minuut gaat de segmentweergave uit. De Indicatie *Timer actief* (24) en *Verwarmingsfunctie actief* (25) branden, tot het apparaat automatisch uitschakelt.

Aanwijzingen bij automatisch uitschakelen:

- Het handmatig uitschakelen van het apparaat deactiveert het automatisch uitschakelen.
- Bij het kiezen van het aantal uren 0, is de timer uitgeschakeld.

Automatische displayuitschakeling activeren/deactiveren

Het apparaat heeft een automatische displayuitschakeling, waarbij het display na ca. 60 seconden wordt uitgeschakeld. De volgende indicaties worden niet gedeactiveerd:

- Indicatie *Kinderbeveiliging actief* (20)
- Indicatie *Standby* (21)
- Indicatie *Timer actief* (24)
- Indicatie *Verwarmingsfunctie actief* (25)

In de geleverde toestand is de automatische displayuitschakeling geactiveerd. Ga voor het deactiveren van de automatische displayuitschakeling als volgt te werk:

1. Druk tegelijkertijd ca. 3 seconden op de toets *Timer* (11) en de toets *verwarmingsniveaus* (14).
 - ⇒ De displayuitschakeling is gedeactiveerd. Alle indicaties op het display blijven behouden (voor zover ze actief zijn).
2. Druk tegelijkertijd ca. 3 seconden op de toets *Timer* (11) en de toets *Verwarmingsniveau* (14), als u de displayuitschakeling weer wilt activeren.

Kinderbeveiliging

Het apparaat heeft een kinderbeveiliging, die moet verhinderen dat kinderen de instellingen van het apparaat kunnen wijzigen.

Activeer de kinderbeveiliging als volgt:

1. Druk tegelijkertijd ca. 3 seconden op de toetsen *Waarde verhogen* (10) en *Waarde verlagen* (15).
 - ⇒ De kinderbeveiliging wordt geactiveerd.
 - ⇒ Op het display brandt de indicatie *Kinderbeveiliging actief* (20).
 - ⇒ Alle toetsen op het bedieningspaneel en op de afstandsbediening zijn geblokkeerd, behalve de toets *Aan/uit* (13).
- ⇒ Bij geactiveerde kinderbeveiliging kan het uitgeschakelde apparaat alleen na de deactivering van de kinderbeveiliging worden ingeschakeld

Ga bij geactiveerde kinderbeveiliging voor het deactiveren van de kinderbeveiliging als volgt te werk:

1. Druk tegelijkertijd ca. 3 seconden op de toetsen *Waarde verhogen* (10) en *Waarde verlagen* (15).
 - ⇒ De kinderbeveiliging wordt gedeactiveerd.
 - ⇒ Op het display gaat de indicatie *Kinderbeveiliging actief* (20) uit.
 - ⇒ Alle toetsen op het bedieningspaneel en op de afstandsbediening werken weer.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

1. Schakel het apparaat uit.
2. De netstekker van het netsnoer uit het netstopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
3. Laat het apparaat voldoende afkoelen.
4. Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
5. Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Defecten en storingen



Waarschuwing voor elektrische spanning
Werkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Controleer de ruimtetemperatuur. De ruimtethermostaat heeft mogelijk uitgeschakeld, omdat de gewenste ruimtetemperatuur is bereikt.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- Controleer of de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd, zie het hoofdstuk veiligheid.
- Wacht 10 minuten, voordat u het apparaat opnieuw start. Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door een gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.

Het apparaat is ingeschakeld, maar het verwarmt niet:

- Controleer de ruimtetemperatuur. De ruimtethermostaat heeft mogelijk uitgeschakeld, omdat de gewenste ruimtetemperatuur is bereikt.
- Controleer of de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd, zie het hoofdstuk veiligheid.
- De verwarmingsweerstand kan doorgebrand zijn. Laat een defecte verwarmingsweerstand vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

Het apparaat reageert niet op de infrarood-afstandsbediening:

- Controleer of de afstand van de afstandsbediening t.o.v. het apparaat te groot is en verklein de afstand, indien noodzakelijk.
- Zorg dat er geen hindernissen, zoals meubels of muren, zijn tussen apparaat en afstandsbediening. Zorg voor zichtcontact tussen apparaat en afstandsbediening.
- Controleer de laadtoestand van de batterijen en vervang ze, indien noodzakelijk.

- Controleer of de polen van de batterijen in de juiste richting liggen als de batterijen net zijn vervangen.

Het apparaat gaat uit of start helemaal niet op:

- Het apparaat staat niet rechtop, is gekanteld. Het apparaat heeft een sensor die het apparaat uitschakelt, als het niet rechtop staat. Plaats het apparaat op de opstelvoeten. en zorg dat het apparaat rechtop staat.

Het apparaat draait niet en het display toont "E1":

- De ruimtethermostaat is niet actief. Het apparaat heeft een oververhittingsbeveiliging, die het apparaat bij een temperatuur boven 50 °C uitschakelt. Detecteert het apparaat dat geen temperatuursensor actief is, schakelt het uit veiligheidsoverwegingen uit.
- Wacht 10 minuten, voordat u het apparaat opnieuw start. Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door een gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

Het apparaat draait niet en het display toont "E2":

- Kortsluiting in het stroomcircuit van de ruimtethermostaat. Trek de netstekker uit het stopcontact en controleer de netaansluiting.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Wacht 10 minuten, voordat u het apparaat opnieuw start. Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door een gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

Let op

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat daarna weer in.

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Neem contact op met de klantenservice. Evt. het apparaat voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar Trotec brengen.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Behuizing reinigen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dompel het apparaat nooit onder in water!

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, bijv. reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

Wrijf de behuizing na het reinigen droog.

Technische bijlagen

Technische gegevens

| Parameter | Waarde |
|---|--|
| Model | TCH 1500 E |
| Verwarmingsvermogen (afhankelijk van niveau 1 - 10) | 220 –1500 W |
| Verwarmingsvermogen niveau 5 | 1000 W |
| Instelbereik | 5 °C tot 35 °C |
| Netaansluiting | 220 - 240 V / 50 Hz |
| Opgenomen vermogen, max. | 1500 W |
| Kabellengte | 1,5 m |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte) | 130 x 1100 x 230 mm |
| Stekkertype | CEE 7/7 |
| Minimale afstand t.o.v. wanden en objecten | A: boven: 1 m B: achter: 1 m C: zijkant: 1 m D: voor: 1 m |
| Gewicht | 6,5 kg |
| Batterijen afstandsbediening | Type LR03 / AAA – 1,5 V (2 stuks) |

Noodzakelijke gegevens van elektrische apparaten voor lokale ruimteverwarming

| Parameter | Waarde / gegevens |
|--|--|
| Model | TCH 1500 E |
| Verwarmingsvermogen | |
| Nominaal verwarmingsvermogen P_{nom} | 1,5 kW |
| Minimaal verwarmingsvermogen (richtwaarde) P_{min} | N.v.t. |
| Maximaal continu verwarmingsvermogen $P_{max,c}$ | 1,5 kW |
| Extern stroomverbruik | |
| Bij nominaal verwarmingsvermogen $e_{l,max}$ | N.v.t. |
| Bij minimaal verwarmingsvermogen $e_{l,min}$ | N.v.t. |
| In de standby-toestand $e_{l,sb}$ | 0,43 |
| Type regeling van de warmtetoevoer | |
| Handmatige regeling van de warmtetoevoer, met geïntegreerde thermostaat | NEE |
| Handmatige regeling van de warmtetoevoer, met ruimte- en/of buitentemperatuurfeedback | NEE |
| Elektronische regeling van de warmtetoevoer, met ruimte- en/of buitentemperatuurfeedback | NEE |
| Warmtetoevoer via een hulpventilator | NEE |
| Type verwarmingsvermogen/ruimtetemperatuurregeling | |
| Eén verwarmingsvermogen, geen ruimtetemperatuurregeling | NEE |
| Twee of meer handmatig in te stellen niveaus, geen ruimtetemperatuurregeling | NEE |
| Met ruimtetemperatuurregeling door mechanische thermostaat | NEE |
| Met elektronische ruimtetemperatuurregeling | NEE |
| Elektronische regeling van de ruimtetemperatuur plus dagtijddregeling | JA |
| Elektronische regeling van de ruimtetemperatuur plus weektijddregeling | NEE |
| Andere regelopties | |
| Ruimtetemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetectie | NEE |
| Ruimtetemperatuurregeling, met detectie van open ramen | NEE |
| Met optie afstandsbediening | NEE |
| Met adaptieve regeling van de verwarmingsstart | NEE |
| Met bedrijfstijdbegrenzing | NEE |
| Met black-bulbsensor | NEE |
| Contactgegevens | Trotec GmbH Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg |

N.v.t.: Niet van toepassing

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat dit aan het einde van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Op onze website www.trotec24.com vindt u informatie over meer door ons aangeboden retourmogelijkheden.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de afvalverwijdering van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.



Batterijen en accu's horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2006/66/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 6 september 2006 betreffende afgedankte batterijen en accu's – vakkundig worden gerecycled. De batterijen en accu's graag recyclen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com