geactiveerd, waardoor de woning slechts tot bijv. 15°C wordt opgewarmd. Om in dit soort situaties het opwarmen van de woning naar bijvoorbeeld 20°C mogelijk te maken, is een tijdelijke verlenging van de Comfortperiode wenselijk. Dit is mogelijk door middel van de "Comfortabel Welkom" modus.

Comfortabel Welkom handhaaft een door u in te stellen temperatuur tot het moment dat de Timer Thermostaat weer wordt bediend.

Hierdoor is het mogelijk geworden - zonder wijzigingen in de instellingen - maximaal twee dagen achtereen een bepaalde temperatuur te handhaven. Comfortabel Welkom wordt, zodra de thermostaat bediend wordt, gedeactiveerd waarna de Timer Thermostaat zijn normale cyclus hervat!

Gebruikt u de ICY1845IN in combinatie met ICY Accommodation Management, dan kunt u Comfortabel Welkom op afstand instellen. Al dan niet automatisch gekoppeld aan uw reserveringssysteem.

Handmatig activeren Comfortabel Welkom

1. Stel de temperatuur in op de waarde die u met Comfortabel Welkom wilt handhaven. Houd vervolgens de rechtertoets ingedrukt tot er, na circa 10 seconden, 'P2' op het display verschijnt.
2. Laat de toets los. Er verschijnt nu een '0' op het display.
   De Timer Thermostaat bevindt zich nu in Comfortabel Welkom-modus en vraagt de laatste twee cijfers van de pincode (standaard 24).
3. Voer uw pincode in en wacht 10 seconden.
4. Wanneer de pincode juist is, wordt Comfortabel Welkom geactiveerd.

Na het invoeren, geeft de Timer Thermostaat geen melding of de pincode juist was of niet. Het al dan niet activeren van Comfortabel Welkom is dus niet waarneembaar! Het is slechts merkbaar doordat de Comfortperiode gehandhaafd blijft. Hierdoor is het bijna onmogelijk voor uw gasten om Comfortabel Welkom te activeren, omdat na elke poging de volledige Comfortperiode moet worden afgewacht om te zien of deze al dan niet verstrijkt en zo te constateren of de ingevoerde pincode al dan niet correct was.

Let op! Het activeren van Comfortabel Welkom moet de laatste handeling zijn die u aan de Timer Thermostaat uitvoert! Als u erna de Timer Thermostaat nog bedient, deactiveert u namelijk WarmWelkom.

De werking van de ICY Timer Thermostaat

Met een conventionele thermostaat zien we vaak dat bewoners de verwarming dag en nacht op 20°C of 22°C laten staan, zelfs als men niet aanwezig is. Het is tenslotte toch fijn om in een warm huis thuis te komen of wakker te worden. Dit is iets wat men thuis waarschijnlijk niet zou doen en wat de beheerder van de accommodatie erg veel geld kost.

Door toepassing van de ICY Timer Thermostaat met aanwezigheids-detectie is het niet meer mogelijk bij afwezigheid de thermostaat op een hoge temperatuur ingesteld te laten. Dit resulteert in forse energiebesparingen.

De Comfortperiode
De gebruiker kan de temperatuur naar wens instellen. Eenvoudig door met de toetsen de gewenste temperatuur in te stellen. Echter, de maximaal in te stellen temperatuur wordt door u bepaald.
Na een vaste periode (de comfortperiode) zal de Timer Thermostaat piepen, wat betekent dat de temperatuur naar een lager niveau gaat. De duur van de comfortperiode wordt door u bepaald (bijvoorbeeld 2 uur). Zolang de gebruiker aanwezig is zal de Timer Thermostaat in de comfortstand blijven staan. De aanwezigheid wordt gesignaleerd met een bewegingssensor.

De Rustperiode
Wanneer er geen mensen aanwezig zijn, zal na het verstrijken van de comfortperiode de temperatuur naar een door u bepaalde rusttemperatuur gaan (bijvoorbeeld 15°C). De gebruiker zal opnieuw de Timer Thermostaat moeten bedienen om een nieuwe comfortperiode te starten.
De rusttemperatuur wordt aangehouden tot de rustperiode is verstreken. Deze rustperiode wordt ook door u bepaald (bijvoorbeeld 12 uur).

De Antivorstperiode
Wanneer de rustperiode is verstreken zonder dat de Timer Thermostaat opnieuw is aangezet, betekent dit veelal dat de accommodatie niet meer bewoond wordt. De Timer Thermostaat zal nu overschakelen naar de antivorsttemperatuur.
De antivorstperiode blijft gehandhaafd tot de thermostaat opnieuw wordt bediend. Hierdoor is het onmogelijk dat een woning langere tijd leeg staat met de thermostaat op een onnodig hoog niveau.

De besparing
Afhankelijk van de toepassing, ligt de besparing met de Timer Thermostaat tussen de 20% en 55%.

Hoe werkt de klok

Wanneer u een dagklok geprogrammeerd heeft, start iedere dag op die ingestelde tijd de comfortperiode. Bijv. elke dag om 7:00 uur start comfort.

Bij geen beweging schakelt de thermostaat na de comfortperiode terug naar de ruststand
Wanneer er twee dagen geen bediening of beweging plaatsvindt, wordt de klok gedeactiveerd en schakelt dus niet meer in.
Zodra de thermostaat weer bediend is, wordt de klok weer geactiveerd.

Als er een %-symbool of .5 in het display knippert, dan betekent dit dat eventueel geprogrammeerde klokinstellingen verloren zijn gegaan, bijvoorbeeld door stroomuitval. De thermostaat is echter niet defect.

Het %-symbool verdwijnt door de klok van de thermostaat te programmeren of - indien u de klok niet wenst te gebruiken - door de thermostaat te resetten. Dit doet u door de twee contactpunten rechts achter de rechterknop even kort te sluiten met bijvoorbeeld een kleine platte schroevendraaier.

Indien u de thermostaat reset, zal het programma teruggaan naar de standaard instellingen, zoals u die kunt vinden in de programmeertabel in deze handleiding.

ICY1845

Timer Thermostaat



HANDLEIDING

I.C.Y. B.V.
Houtsaachmole 35
8531 WC Lemmer

T.: 088 123 1300

service@icy.nl
www.icy.nl

ErP klasse
IV **+2%**
zie www.icy.nl

ICY-CC GO

Voor het scannen van serienummers, ga naar www.icyccgo.icy.nl of scan onderstaande code.

V2026-2 5-06-2026

LET OP! Lees deze handleiding aandachtig door. Verkeerde aansluiting beschadigt de thermostaat!

Noteer adres ICY1845IN Timer Thermostaat Expert

Om de ICY1845IN Timer Thermostaat Expert goed te laten werken, is het essentieel dat u noteert welk apparaat waar geïnstalleerd is. Gebruik het excelbestand voor correcte aanlevering. Deze is te vinden op **www.icy.nl/database**

U kunt de serienummers scannen met ICY-CC GO (zie qr-code op de achterzijde van de handleiding). U heeft hiervoor geen login gegevens nodig. De QR code met het serienummer vindt u aan de achterzijde op de print en aan de voorzijde onder het frontje.
Wanneer de lijst volledig ingevuld is, stuurt u deze digitaal naar **icycc@icy.nl**.
ICY kan dan een database aanmaken voor uw bedrijf of deze toevoegen aan uw al bestaande database.



Plaatsing

Indien nog geen aansluitpunt aanwezig is, bepaal dan waar u de Timer Thermostaat wilt ophangen.

De ideale hoogte om de Timer Thermostaat op te hangen, is 1,50 meter van de grond.
Houd hierbij rekening met de volgende punten:

- Niet op een tochtplek plaatsen, zoals bijvoorbeeld in de buurt van een deur of raam.
- Uit de buurt van de verwarming of open haard plaatsen en niet op een plek waar de zon er rechtstreeks op schijnt.
- Niet achter andere objecten plaatsen (In verband met de licht- en bewegingsdetector).

Installatie

1. Controleer of de spanning van het verwarmingstoestel juist is (24VAC of DC) en schakel de spanning uit.
2. Maak een keuze voor aansluiting op OpenTherm of Aan/Uit bij de ketel en sluit de thermostaat aan op de juiste klemmen. Zie voor aansluithulp de aansluittabel op www.icy.nl/aansluittabel of raadpleeg de handleiding van uw verwarmingstoestel.
3. Sluit de twee thermostaatdraden aan op het stekkertje en schuif het stekkertje op de juiste aansluiting, zoals u deze heeft gekozen bij de ketel. AU (Aan/Uit) of OT (OpenTherm).

LET OP!
Verkeerde aansluiting beschadigt de thermostaat!

4. Bevestig de Timer Thermostaat via de openingen van de knoppen d.m.v. twee schroeven van ± 30 mm en schakel de spanning in.
5. Zodra de Timer Thermostaat spanning krijgt, verschijnt er "LO" op het display. De thermostaat laadt dan op. Zodra deze voldoende geladen is, hoort u een aantal piepjes en is hij gereed voor gebruik.

   Dit kan 15 minuten duren.

   Tip: Heeft u meerdere thermostaten te installeren, dan is het raadzaam om de thermostaten van tevoren op te laden middels een apart verkrijgbare voeding, de ICY4820TT Thermostat Supply.

Programmeren

Betekenis van de verschillende standen:

Comfort: Temperatuur die overdag en 's avonds bij aanwezigheid van de gebruiker wordt toegepast.

Rust: Temperatuur die 's nachts en bij afwezigheid van de gebruiker wordt toegepast.

Antivorst: Temperatuur die wordt toegepast als de Timer Thermostaat langere tijd, bijv. 12 uur, niet bediend is.

	standaard	uw waarde
T1 - Antivorsttemperatuur	10 °C	
T2 - Maximale comforttemperatuur	24 °C	
T3 - Comfortperiode (x 10 minuten)	12	
T4 - Rusttemperatuur	15 °C	
T5 - Rustperiode	12 h	
T6 - Startmoment klok: Uur	--	
T7 - Startmoment klok: Minuut	X	
T8 - Tu - Huidige tijd: Uur	X	
T9 - Tm - Huidige tijd: Minuut	X	
P1 - De eerste twee getallen van de pincode	- -	
P2 - De tweede twee getallen van de pincode	- -	

Om de Timer Thermostaat handmatig te programmeren, volgt u onderstaand stappenplan. Gebruikt u de ICY1845IN in combinatie met ICY Accommodation Management, dan kunt u deze instellingen eenvoudig in een keer op afstand programmeren.

Om in het menu te komen, houdt u de linkertoets (-) ongeveer 10 seconden vast, tot 'P1' op het display verschijnt. Laat de toets los. Er verschijnt nu een '0' op het display.

1. De Timer Thermostaat is nu in de programmeermodus en vraagt de eerste twee cijfers van de pincode. Ga omhoog of omlaag met de toetsen totdat deze waarde bereikt is en wacht circa 10 seconden wanneer u hiermee klaar bent.
2. Er verschijnt nu 'P2' op het display en vervolgens een '0'. De Timer Thermostaat vraagt nu het tweede deel van uw pincode. Voer deze in en wacht wederom 10 seconden.
3. Wanneer de pincode juist is ingevoerd, krijgt u de mogelijkheid de waarden van bovenstaande tabel te programmeren. Wanneer de pincode niet juist is zal de Timer Thermostaat een aantal keer piepen en vervolgens de programmeermodus verlaten.

   Let op! Wanneer in de programmeermodus ca 10 seconden geen toets aangeraakt wordt, gaat de Timer Thermostaat automatisch naar de volgende functie.
4. De Timer Thermostaat is uitgerust met een klok. Als de klok niet ingesteld is (standaard instelling), verschijnt er bij T6 de waarde '--'. U kunt de waarde aanpassen met de plus- en min-toets. Door met de min-toets naar het minimum ('--') te gaan wordt de klok uitgeschakeld. Schakelt u de klok wel in, dan kunt u met de waarden T6 t/m T9 de starttijd van de klok en de huidige tijd invoeren.
5. Vervolgens wordt door middel van P1 en P2 de geprogrammeerde pincode getoond. U kunt uw wachtwoord veranderen door de waarden van P1 en P2 aan te passen. Als u niets doet, blijft dezelfde pincode gehandhaafd.

De Timer Thermostaat slaat eventuele wijzigingen op in het geheugen en verlaat na enkele piepjes de programmeermodus.

Bediening

U kunt de temperatuur naar wens aanpassen met de "-" en de "+" toets. Wanneer u de temperatuur instelt, ziet u (zolang het 'C' symbool knippert) de ingestelde temperatuur. Daarna wordt de actuele temperatuur in de kamer weergegeven. Zolang u aanwezig bent, blijft deze temperatuur gehandhaafd.

Wanneer u de kamer verlaat, zal de temperatuur automatisch naar een (lagere) rusttemperatuur gaan om energie te besparen. U activeert de thermostaat weer bij binnenkomst door de "-" of "+" toets aan te raken.

Als een ruimte gedurende een langere periode niet wordt gebruikt, zal deze door de energiebesparende werking van de ICY Timer-Thermostaten afkoelen tot de antivorsttemperatuur.

Comfortabel Welkom

Wanneer de ruimte weer in gebruik wordt genomen, duurt het een paar uur voor deze weer op een behaaglijke temperatuur is. Indien u bijvoorbeeld wilt dat bewoners/gasten arriveren in een warme accommodatie, laat u ruim van tevoren de verwarming inschakelen.

Door het energiebesparende karakter van de ICY Timer-Thermostaten zal na het verstrijken van de Comfortperiode de Rusttemperatuur worden