



## RC45 PROGRAMMABLE THERMOSTAT

- EN Quick Start Installation Guide  
 NL Installatiehandleiding  
 FR Guide d'installation rapide  
 DE Kurzinstallationsanleitung



Online Guides  
 Online instructies / Instructions en ligne / Online Anleitung



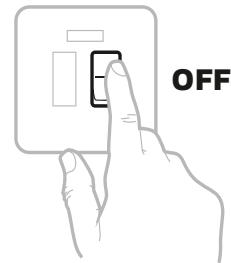
**Must be installed by a competent person.** To ensure your safety make sure the mains power is switched OFF before accessing wiring.

**Dient te worden geïnstalleerd door een hiervoor opgeleid persoon.** Zorg voor uw veiligheid en schakel de hoofdstroom UIT vóór u begint aan de bedrading.

**L'installation doit être réalisée par une personne compétente.** Par mesure de sécurité, assurez-vous que l'alimentation électrique générale est coupée avant de toucher à un câble.

**Muss von Fachpersonal installiert werden.** Das Stromnetz zu Ihrer eigenen Sicherheit AUSSCHALTEN, bevor die Kabel angeschlossen werden.

**La instalación debe ser realizada por personal cualificado.** Par garantizar su seguridad, asegúrese de que la corriente esté DESCONECTADA antes de acceder a los cables.



**To prevent a short circuit from a loose wire:**

- **Multi-core cables:** Only remove enough outer insulation to allow secure fixing of the cores into the terminal block.
- **Single core cables:** Secure them together with a cable tie as close as possible to the terminal block.

**Vermijd kortsluiting door een losse draad:**

- **Bij gebruik van kabels met meerdere aders:** Verwijder niet meer isolatie dan nodig zodat de aders stevig vastgeklemd zitten in het aansluitblok.
- **Bij gebruik van kabels met enkele ader:** Hou de ze samen met een kabelbinder, zo dicht mogelijk bij het aansluitblok.

**Pour éviter qu'un fil dénudé ne soit à l'origine d'un court-circuit:**

- **Si vous utilisez des câbles multibrins :** Ne dénudez le câble que sur la longueur requise pour que les brins puissent être solidement fixés dans le bornier.
- **Si vous utilisez des câbles monobrins :** Liez-les ensemble au moyen d'un collier, aussi près que possible du bornier.

**Um einen Kurzschluss aufgrund eines losen Kabelendes zu verhindern:**

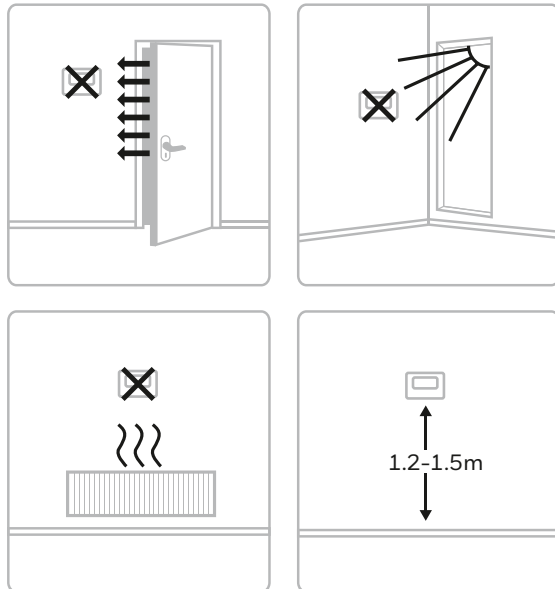
- **Bei mehradrigen Kabeln:** Nur soviel Außenisolierung entfernen, damit die Kabeladern in der Schraubklemme fixiert werden können.
- **Bei Einzeladern:** So nah wie möglich mit einem Kabelbinder an der Schraubklemme fixieren.

**Para evitar un cortocircuito debido a un cable suelto:**

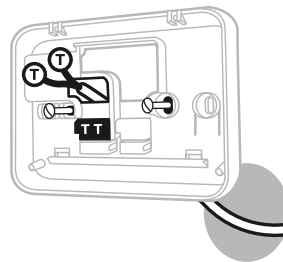
- **Al utilizar cables de múltiples conductores:** Retire solo el aislante exterior necesario para permitir la conexión segura de los conectores al bloque de terminales.
- **Al utilizar cables de un conductor:** Asegure los cables con una brida para cables lo más cerca posible del bloque de terminales.

### 1 Install the Thermostat

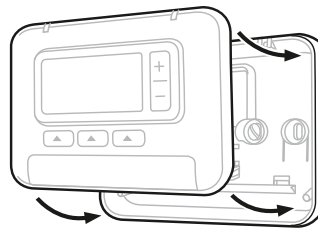
Installeer de thermostaat / Installer le thermostat /  
 Installieren Sie den Thermostat



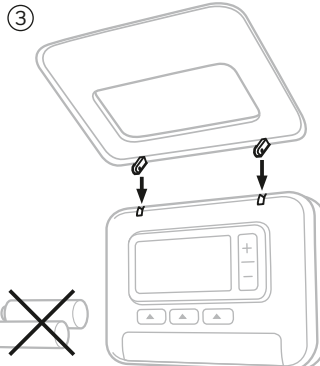
①



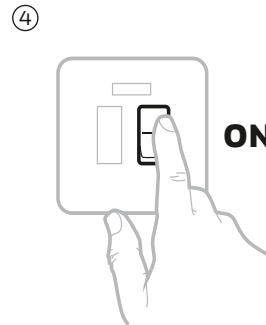
②



③

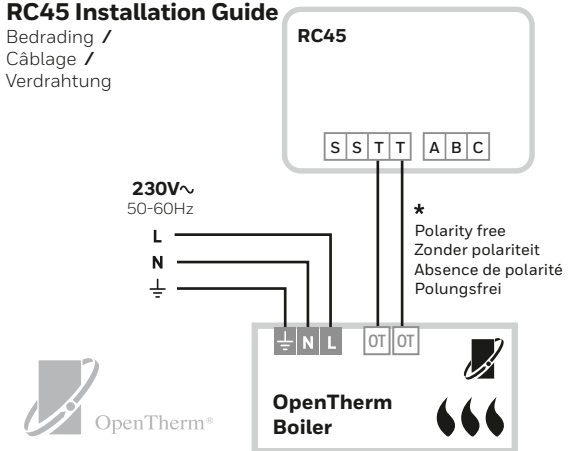


④



### RC45 Installation Guide

Bedrading /  
 Câblage /  
 Verdrahtung



**\* For security reasons: route this wiring through conduit or in the wall so it is not accessible.**

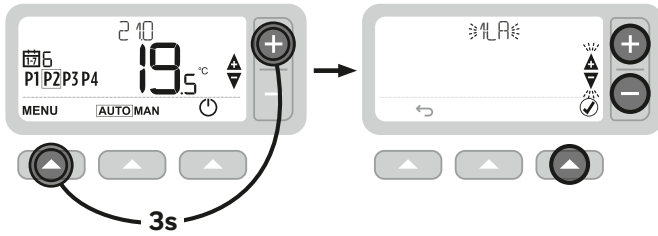
Om veiligheidsredenen: leid deze bedrading via een buis of in de muur, zodat deze niet toegankelijk is.

Pour des raisons de sécurité: acheminez le câble par une gaine ou dans le mur afin qu'il ne soit pas accessible

Aus Sicherheitsgründen das Kabel in ein Leerrohr oder direkt in die Wand verlegen, so dass es nicht zugänglich ist.

## Parameters

Parameters / Paramètres / Parameter



No	Description	Settings
1LA	Language / Taal / Langue / Sprache / Idioma	1=EN, 2=NL, 3=FR, 4=DE, 5=ES
4LL	Lower Limit / Laagste temperatuurlimiet / Limite inférieure / Untere Temperaturgrenze / Untere Temperaturgrenze / Limite inferiore	5 - 21 °C
5UL	Upper Limit / Hoogste temperatuurlimiet / Limite supérieure de / Obere Temperaturgrenze / Limite superiore / Limite superior	21 - 35 °C
6SO	Schedule / Programmeeropties / Options de programme / Zeitplan-Optionen / Programmazione / Programación	1 = 7 Day / Dag / Jour / Tag / Dia 2 = 5+2
8SS	Wired Sensor / Externe sensor / Sonde déportée / Verdrahteter Sensor / Sensor remoto	0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado 1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado
9LC	Fail Safe / Failsafe modus / Mode Sécurité / Störungssicherer Modus / Modo a prueba de fallos	0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado 1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado
10BL	Backlight / Achtergrondverlichting / Rétroéclairage / Hintergrundbeleuchtung / Retroluminación	0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado 1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado
11CL	Clock / Tijdaanduiding / Format horaire / Uhrzeitformat / Formato del reloj	0 = 24h 1 = 12h
12DS	Daylight Saving / Zomer-/wintertijd / Heure d'été / Zeitumstellung / Cambio de hora en horario de verano	0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado 1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado
13TO	Temp. Offset / Afwijking temperatuurweergave / Calibrage sonde / Offset für Temperaturanzeige / Compensación de temperatura en pantalla	- 3 / + 3 °C
15SD	Reset Schedule / Terugzetten standaardprogrammering / Réinitialisation programmation / Standard-Zeitplaneinstellungen wiederherstellen / Restaurar programación	0 1 = Reset / Resetten / Réinitialisation / Zurücksetzen / Restaurar
16FS	Factory Reset / Terugzetten naar fabriekinstellingen / Rétablissement des réglages usine / Werkseinstellungen wiederherstellen / Restaurar valores de fábrica	0 1 = Reset / Resetten / Réinitialisation / Zurücksetzen / Restaurar
17OP	Optimum Start / Optimale start / Départ optimisé / Einschaltoptimierung / Arranque óptimo	0 = Deactivate / Deactiveren / Désactiver / Deaktiviert / Desactivado 1 = Optimum Start / Optimale start / Départ optimum / Optimaler start / Arranque óptimo 2 = Delayed Start / Uitgesteldel start / Départ retardé / Verzögerter start / Arranque retardado
18OS	Optimum Stop / Optimale stop / Arrêt optimisé / Abschaltoptimierung / Parada óptima	0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado 1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado
19LK	Lock Options / slot opties / options de verrouillage / Sperroptionen / Opciones de bloqueo	1 = Partial / Deels / Partiel / Teilweise / Bloq parcial 2 = Full / Volledig / Totalement / Vollstaendig / Bloq total

## OpenTherm Data ID's

OpenTherm gegevens-ID's / Identification des données OpenTherm / OpenTherm Daten-ID's

The OpenTherm Data ID's appear after the installer parameters.

De OpenTherm Data ID's verschijnen na de installatie parameters.

L'ID des données OpenTherm apparaîtra après les paramètres installateur.

Sie können diese Alarmberichte im „OpenTherm® Boileralarm-Menü“ einsehen.

No	Description	Settings
OT1	Low load control / Laag/uit regeling / Contrôle de faible charge / Niedrige Lastregelung / Control de carga baja	0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado <b>1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado</b>
OT2	Control setpoint / Instelpunt voor regeling / Point de consigne de contrôle / Regelsollwert / Punto de ajuste de control	5 - 99 °C
ORC40	Supply water temperature / Aanvoertemperatuur / Température départ / Versorgungswassertemperatur / Temperatura del agua de suministro	5 - 99 °C
OT4	Return water temperature / Retourwatertemperatuur / Température retour / Rücklaufwassertemperatur / Temperatura del agua de retorno	5 - 99 °C
OT5	Max. supply water temperature / Max. aanvoertemperatuur / Température départ max. / Max. Versorgungswassertemperatur / Temperatura máx. del agua de suministro	5 - 99 °C
OT6	Hot water temperature / Temperatuur warm water / Température ECS / Heißwassertemperatur / Temperatura del agua caliente	5 - 99 °C
OT7	Hot water setpoint / Instelpunt warm water / Consigne ECS / Heißwassersollwert / Punto de ajuste del agua caliente	5 - 99 °C
OT8	Actual power / Huidige voeding / Puissance actuelle / Aktuelle Leistung / Corriente real	0 - 99%
OT9	Water pressure / Waterdruk / Pression de l'eau / Wasserdruk / Presión del agua	0.0 - 9.9
OT10	OTC control / OTC-besturing / Contrôle OTC / OTC-Regelung / Control OTC	<b>0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado</b> 1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado
OT11	OTC curve / OTC curve / Courbe OTC / OTC-Kurve / Curva OTC	4 - 40 (16)
OT12	Room compensation / Ruimtetemperatuurcompensatie / Compensation de pièce / Raumausgleich / Compensación de la habitación	<b>0 = Disabled / Deactiveren / Désactivé / Deaktiviert / Desactivado</b> 1 = Enabled / Activeren / Activé / Aktivieren / Activado

EN

Conforms to protection requirements of the following directives:  
EMC: 2014/30/EU,  
LVD: 2014/35/EU.

### WEEE Directive 2012/19/EU

At the end of the product life dispose of the packaging and product in a corresponding recycling centre. Do not dispose of the unit with the usual domestic refuse. Do not burn the product.

NL

In overeenstemming met de veiligheidsnormen van de volgende richtlijnen:  
EMC: 2014/30/EU,  
LVD: 2014/35/EU.

### AEEA richtlijn 2012/19/EU

Breng het product en de verpakking aan het einde van de levenscyclus naar het hiertoe bestemde milieupark. Het apparaat niet bij het gewone huisvuil zetten. Het product niet verbranden.

FR

Conforme aux exigences de protection des directives suivantes:  
EMC: 2014/30/EU,  
LVD: 2014/35/EU.

### DEEE Directive 2012/19/EU

À la fin de la vie du produit, déposez-le, ainsi que son emballage, dans un centre de recyclage. Ne vous débarrassez pas du produit comme s'il s'agissait d'ordures ménagères. Ne jetez pas le produit dans un feu.

DE

Entspricht den Schutzanforderungen der folgenden Richtlinien:  
EMC: 2014/30/EU,  
LVD: 2014/35/EU.

### EEAG-Richtlinie 2012/19/EU

Am Ende des Produktlebenszyklus die Verpackung und das Produkt in einem entsprechenden Wertstoffhof entsorgen. Das Produkt nicht im normalen Haushaltsmüll entsorgen. Das Produkt nicht verbrennen.

ES

Cumple los requisitos de protección de las siguientes directivas:  
EMC: 2014/30/EU,  
LVD: 2014/35/EU.

### Directiva WEEE 2012/19/EU

Al final la vida del producto, deseche el embalaje y el producto en el correspondiente centro de reciclado. No deseche la unidad con los residuos domésticos normales. No queme el producto.



www.acv.com

Oude Vijverweg, 6  
1653 Dworp - Belgium

Country of origin: UK

