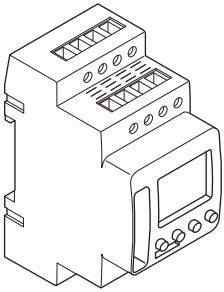
de

Schneider Electric

Thermostat THP+ 1C

Produktinformation / Menübeschreibung



CCT15834

CCT15834_HWadd_DE 02/19

Thermostat THP+ 1C

Programmierbarer Thermostat kennen lernen

Anzeigen und Bedienelemente

Bedienung

Menüstruktur

Ersteinrichtung

Menü Temperatur

Schaltzeit erstellen

Schaltzeit ändern

Schaltzeit löschen

Sommer-/Winterzeit einstellen

Ferienfunktion einstellen

Reglertyp einstellen

Wandabgleich einstellen

PIN einstellen

Externen Eingang einstellen

Hand- und Dauerschaltung aktivieren

Einstellungen zurücksetzen

Programmieren mit Speicherelement

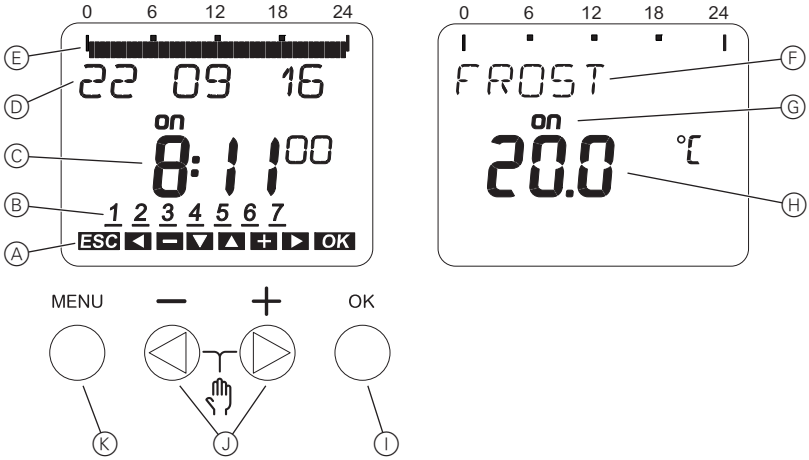
Schneider Electric Industries SAS

CCT15834_HWadd_DE 02/19

Programmierbarer Thermostat kennen lernen

Der Thermostat THP1 +1C dient zur zeitabhängigen Überwachung und Regelung der Raumtemperatur.

Anzeigen und Bedienelemente



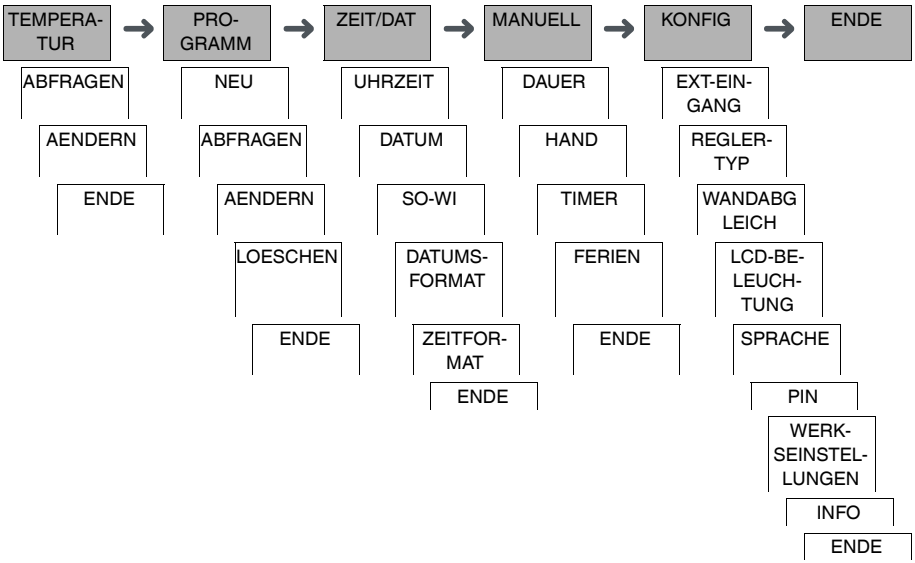
Ⓐ Anzeige aktiver Tasten
Ⓑ Anzeige Wochentage
Ⓒ Zeitanzeige
Ⓓ Datumsanzeige
Ⓔ Programmierte EIN-Zeiten
Ⓕ Betriebsart
Ⓖ Kanalzustand
Ⓗ Ist-Temperatur
Ⓘ Taste OK
Ⓙ Wahltasten
Ⓚ Taste MENU

Bedienung

Taste	**Funktion**
Taste **MENU**	• Öffnet das Menü
	• Im Menü-Modus: Ein Schritt zurück
	• Im Programmier-Modus: Programmier-Modus abbrechen
Wahltasten	• Menüpunkte wechseln
	• Wert erhöhen/verringern
Taste **OK**	• Im Menü-Modus: Menüpunkt auswählen
	• Im Programmier-Modus: Einstellung bestätigen

CCT15834_HWadd_DE 02/19

Menüstruktur



Ersteinrichtung

Beim ersten Start oder nach einem Reset müssen Sie die Grundeinstellungen, wie Datum, Uhrzeit, etc. vornehmen.

Das Gerät startet im Einstellungsmenü beim Punkt **SPRACHE**.

① Sprache wählen.
② Meldung **DATUMSFORMAT** bestätigen.
③ Datumsformat wählen.
④ Jahr einstellen.
⑤ Monat einstellen.
⑥ Tag einstellen.
⑦ Meldung **ZEITFORMAT** bestätigen.
⑧ Uhrzeitformat wählen.
⑨ Stunden einstellen.
⑩ Minute einstellen.
⑪ Sommer- / Winterzeit wählen.

Menü Temperatur

Im Menü **TEMPERATUR** können Sie die aktuelle Temperatur (IST-TEMPERATUR) abfragen und die Temperaturen der Betriebsarten abfragen und einstellen.

Für die Betriebsarten sind folgende Werte voreingestellt:

- **KOMFORT**: 22,0 °C
- **ABSENKEN**: 16,0 °C
- **FROST**: 6,0 °C

Schaltzeit erstellen

PROGRAMM

NEU

Eine Schaltzeit ist die Uhrzeit, zu der der Thermostat in eine eingestellte Betriebsart wechselt. Sie können Schaltzeiten entweder für einen bestimmten Wochentag einstellen oder auf mehrere Wochentage kopieren. Kopierte Wochentage werden als Block bezeichnet.

Ohne programmierte Schaltzeiten stellt der Thermostat die Betriebsart permanent auf **FROST**.

Um eine Schaltzeit einzustellen:

① Meldung über freie Speicherplätze bestätigen.

② Betriebsart wählen.

③ Stunde einstellen.

④ Minute einstellen.

⑤ Wochentag einstellen.

⑥ Wenn der Schaltzeitpunkt nur für einen Wochentag gelten soll, **SPEICHERN** wählen.
Der Schaltzeitpunkt ist eingestellt.

⑦ Wenn der Schaltzeitpunkt für mehrere Wochentage zu einem Block kopiert werden soll, **KOPIEREN** wählen.

⑧ Weitere Wochentage wählen und jeweils bestätigen.
Wochentage des Blocks werden in der Anzeige Wochentage angezeigt.
Um einen Wochentag aus dem Block zu entfernen, mit den Wahltasten den Wochentag erneut wählen.

⑨ Wenn die gewünschten Wochentage eingestellt sind, **SPEICHERN** wählen.

Schaltzeit ändern

PROGRAMM

AENDERN

Sie können die Uhrzeit der Schaltzeitpunkte ändern. Bei Schaltzeitpunkten innerhalb eines Blocks können Sie wählen, ob die Änderung der Uhrzeit für den gesamten Block gelten soll oder nur für einen bestimmten Wochentag. Dieser Wochentag wird dann aus dem Block entfernt.

① Betriebsart wählen.

② Schaltzeitpunkt wählen.
Die Anzeige durchläuft alle Schaltzeitpunkte in Reihenfolge. Ist für einen Wochentag kein Schaltzeitpunkt eingestellt, wird dies in der Anzeige mit --:-- dargestellt.
Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, werden alle Tage des Blocks in den Wochentagsanzeige dargestellt. Der gewählte Wochentag blinkt.

③ Stunde einstellen.

④ Minute einstellen.

⑤ Ist der gewählte Schaltzeitpunkt nur für einen Wochentag einstellt, erscheint nur die Option **SPEICHERN**.

⑥ Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, **BLOCK AENDERN** oder **WOCHENTAG AENDERN** wählen.
- **BLOCK AENDERN** ändert die Uhrzeit aller Schaltzeitpunkte des Blocks.
- **WOCHENTAG AENDERN** ändert die Uhrzeit des gewählten Schaltzeitpunkts. Der gewählte Schaltzeitpunkt wird aus dem Block entfernt.

CCT15834_HWadd_DE 02/19

Schaltzeit löschen

PROGRAMM

LOESCHEN

Sie können Schaltzeitpunkte jederzeit löschen. Ist ein Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks können Sie den gesamten Block löschen oder den Schaltzeitpunkt aus dem Block entfernen. Sie können auch alle Schaltzeitpunkte gleichzeitig löschen.
Einen Schaltzeitpunkt löschen:

① **EINZELN** wählen.

② Schaltzeitpunkt wählen.
Die Anzeige durchläuft alle Schaltzeitpunkte in Reihenfolge. Ist für einen Wochentag kein Schaltzeitpunkt eingestellt, wird dies in der Anzeige mit --:-- dargestellt.
Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, werden alle Tage des Blocks in den Wochentagsanzeige dargestellt. Der gewählte Wochentag blinkt.

③ Gilt der gewählte Schaltzeitpunkt nur für einen Wochentag, erscheint nur die Option **WOCHENTAG LOESCHEN**.

④ Ist der gewählte Schaltzeitpunkt Teil eines Blocks, **BLOCK LOESCHEN** oder **WOCHENTAG LOESCHEN** wählen.
- **BLOCK LOESCHEN** löscht alle Schaltzeitpunkte des Blocks.
- **WOCHENTAG LOESCHEN** entfernt den gewählten Schaltzeitpunkt aus dem Block und löscht ihn.

Alle Schaltzeitpunkte löschen:

① **ALLES LOESCHEN** wählen.

② **BESTAETIGEN** bestätigen.

Sommer-/Winterzeit einstellen

ZEIT/DAT

SO-WI

Sie können die Sommer- und Winterzeit an Ihre Region anpassen.

① Sommer- Winterzeitregion wählen.

Ferienfunktion einstellen

MANUELL

FERIEN

Mit der Ferienfunktion können Sie über einen langen Zeitraum die Betriebsart einstellen. Während die Ferienfunktion aktiv ist, gelten die sonstigen programmierten Schaltzeiten nicht. Sie können nur eine Ferienzeit einstellen.

① Betriebsart wählen.

② **BEGINN FERIEN** bestätigen.

③ Jahr einstellen.

④ Monat einstellen.

⑤ Tag einstellen.

⑥ Stunde einstellen.

⑦ **ENDE FERIEN** bestätigen.

⑧ Jahr einstellen.

⑨ Monat einstellen.

⑩ Tag einstellen.

⑪ Stunde einstellen.

Reglertyp einstellen

KONFIG

REGLERTYP

Sie können das Regelverhalten auf Ihren Heizungstypen anpassen.

- **NORMAL** (z.B. Radiator / Konvektor)
- **FUSSBODEN** (träge Heizungssysteme)
- **HYSTERESEREGLER** (einstellbare Ein- / Ausschalthysterese)
- **WARMLUFT** (schnelle Heizungssysteme)

Wandabgleich einstellen

KONFIG

WANDABGLEICH

Sie können Abweichungen zwischen der erfassten und der tatsächlichen Temperatur (z.B. durch ungünstige Montageorte) ausgleichen, indem Sie die Differenz einstellen:

- Negative Differenz: Die angezeigte Temperatur ist höher als die tatsächliche Temperatur.
- Positive Differenz: Die angezeigte Temperatur ist niedriger als die tatsächliche Temperatur.

PIN einstellen

KONFIG

PIN

Eine PIN schützt vor unbefugter Nutzung.
Sollten Sie Ihre PIN vergessen haben, wenden Sie sich mit der Seriennummer des Geräts an das Customer Care Center in Ihrem Land.

① **MIT PIN** wählen.
OHNE PIN setzt die PIN-Schutz Funktion außer Kraft.

② **AKTUELLE PIN** bestätigen.

③ Neue PIN einstellen.

Die PIN Nummern werden nacheinander mit **+/-** eingestellt und mit **OK** bestätigt. Eine bereits eingestellte Ziffer kann nicht mehr geändert werden. Bei Bestätigung der letzten Ziffer mit **OK** wird die PIN gespeichert. Bei einer Unsicherheit verlassen Sie die PIN Einstellung mit **MENU**.

Externen Eingang einstellen

KONFIG

EXT-EINGANG

Das Gerät verfügt über einen externen Eingang. Sie können einstellen ob und wie auf ein externes Signal reagiert wird. Im Menü **EXT-EINGANG** stellen Sie ein, welche Funktion ausgeführt werden soll. Wird eine Funktion über einen externen Taster aktiviert, erscheint im Display **EXTERN**.

INAKTIV

Der externe Eingang hat keine Funktion.

DAUER

Eine eingestellte Betriebsart wird gewählt.

TIMER

Eine eingestellte Betriebsart wird für maximal 23 Stunden und 59 Minuten gewählt.

CCT15834_HWadd_DE 02/19

Hand- und Dauerschaltung aktivieren

Sie können die Handschaltung oder Dauerschaltung über das Menü **MANUELL** einstellen oder über Kombinationen der Tasten am Gerät.

Handschaltung

Wenn Sie die Betriebsart kurzfristig auf **KOMFORT** ändern wollen, dann aktivieren Sie die Handschaltung. Dieser Zustand ist nur bis zum nächsten Schaltzeitpunkt gültig.

Wenn Sie die Betriebsart wählen wollen, nutzen Sie das Menü **MANUELL**.

Wenn die Handschaltung aktiv ist, erscheint kurz **HAND KOMFORT** im Display.

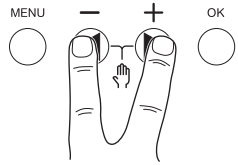
Dauerschaltung

Wenn Sie die Betriebsart dauerhaft auf **KOMFORT** ändern wollen, dann aktivieren Sie die Dauerschaltung. Solange die Dauerschaltung aktiviert ist, wirken die Schaltzeiten nicht.

Wenn Sie die Betriebsart wählen wollen, nutzen Sie das Menü **MANUELL**.

Wenn die Dauerschaltung aktiv ist, erscheint kurz **DAUER KOMFORT** im Display.

Tastenkombination

Tasten	
Handschaltung aktivieren	Tasten gleichzeitig drücken
Dauerschaltung aktivieren	Tasten gleichzeitig drücken und für ca. 2 Sek. halten
Handschaltung aufheben Dauerschaltung aufheben	Tasten gleichzeitig drücken

Einstellungen zurücksetzen

Sie können die Grundeinstellungen, wie Datum, Zeit, etc. zurücksetzen und dabei alle Schaltzeiten löschen oder behalten.

Sie haben zwei Möglichkeiten: Sie können die Werkseinstellungen über das Menü **KONFIG** laden oder das Gerät über Kombinationen der Tasten am Gerät zurücksetzen.

Laden der Werkseinstellungen löscht alle Schaltzeiten. Wenn Sie die Grundeinstellungen zurücksetzen und die Schaltzeiten behalten möchten, nutzen Sie die Zurücksetzen Funktion.

Werkseinstellungen laden

KONFIG

WERKSEINSTEL-
LUNGEN

① **LADEN WERKSEINSTELLUNGEN** bestätigen.
② Grundeinstellungen vornehmen, wie im Kapitel “Ersteinrichtung” beschrieben.

Zurücksetzen

① Alle vier Tasten am Gerät gleichzeitig drücken.
② Sprache wählen.
③ Wenn die Schaltzeiten behalten werden sollen, **BEHALTEN PROGRAMME** wählen.
④ Wenn alle Schaltzeiten gelöscht werden sollen, **LOESCHEN PROGRAMME** wählen.
⑤ Grundeinstellungen vornehmen, wie im Kapitel “Ersteinrichtung” beschrieben.

Programmieren mit Speicherelement

Sie können Schaltzeiten, Programme und Funktionen auch mit dem Speicherelement (CCT15861) auf das Gerät übertragen.

Wenn Sie das Speicherelement (Programmierschlüssel) in den Steckplatz einsetzen, können Sie folgende Menüs aufrufen:

KOPIERE SCHLUESSEL-$THP

Kopiert die Schaltzeiten und Einstellungen von dem Speicherlement auf das Gerät.

KOPIERE THP-$SCHLUESSEL

Kopiert die Schaltzeiten und Einstellungen von dem Gerät auf das Speicherelement.

START SCHLUESSELPROG

Aktiviert die Schaltzeiten, die auf dem Speicherelement einstellt sind. Die Schaltzeiten des Geräts sind deaktiviert.

Wenn das Speicherelement entfernt wird, werden die Schaltzeiten des Geräts wieder aktiviert.

ABFRAGE SCHLUESSEL

Sie können Einstellungen und Programme des Speicherelements abfragen

Schneider Electric Industries SAS

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an das Customer Care Centre in Ihrem Land.

schneider-electric.com/contact

CCT15834_HWadd_DE 02/19