

SALUS[®] CONTROLS RT310iSR



Installation Guide



Issue date: March 2019
Version: V002
Maintaining a policy of continuous product development, Salus Controls plc reserves the right to change specification, design and materials of products listed in this brochure without prior notice.

Salus Controls is a member of the Computme Group
www.saluscontrols.com

PRODUCER: SALUS CONTROLS PLC Units 8-10 Northfield Business Park Forge Way, Parkgate, Rotherham S60 1SD, United Kingdom

Introduction
The RT310iSR module will switch your heating system on or off, as needed, in accordance with the temperature set by you, locally on the device or remotely using the dedicated app. The completed RT310iSR series consists of a transmitter - RT310iTX thermostat, a iTG310 gateway and a Smart Relay SR868.

Product Compliance
This product complies with EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU and RoHS 2011/65/EU. Full text of the EU Declaration of Conformity on www.saluslegal.com
(P) 868.0-868.6MHz; <13dBm

Safety Information
Use in accordance with the regulations. Indoor use only. Keep your equipment completely dry. Disconnect your equipment before cleaning it with a dry towel.

Einleitung
Der SALUS RT310iSR schaltet Ihrer Heizung an oder aus je nach ihren Heizungseinstellungen, entweder lokal oder mittels der dazugehörigen APP. Der RT310iSR besteht aus einem Sender - dem RT310iTX, einem Gateway (iTG310) und einem Relais SR868 (Empfänger).

Produktkonformität
Dieses Produkt erfüllt die wesentlichen Anforderungen der EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU und RoHS 2011/65/EU. Den Vollständigen Text der EU Konformitätserklärung können Sie auf www.saluslegal.com einsehen.
(P) 868.0-868.6MHz; <13dBm

Sicherheitsinformationen
Produkt muss gemäß den gängigen Richtlinien verwendet werden. Nur in Innenräumen verwenden. Halten Sie ihr Gerät trocken. Trennen Sie ihr Gerät vom Strom ehe Sie es mit einem trockenen Tuch reinigen.

Introduction
Le module RT310iSR allumera ou éteindra votre système de chauffage, selon les besoins, en fonction de la température définie par vous, localement sur l'appareil ou à distance à l'aide de l'application dédiée. La série complète RT310iSR comprend un émetteur - le thermostat RT310iTX, une passerelle iTG310 et un Relais Intelligent SR868.

Conformité du produit
Ce produit est conforme à la norme EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU et RoHS 2011/65/EU. Texte complet de la déclaration de conformité de l'UE disponible sur le site www.saluslegal.com
(P) 868.0-868.6MHz; <13dBm

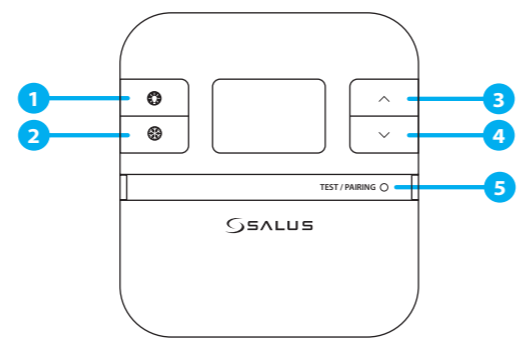
Utilisation des informations sur la sécurité
Conforme aux réglementations. Conçu pour un usage intérieur. Maintenez votre appareil au sec. Débranchez votre appareil avant de le nettoyer avec un chiffon sec.

Inleiding
De RT310iSR module zal uw toestel aan- en uitschakelen in overeenstemming met de door u ingestelde temperatuur, plaatselijk op het apparaat of vanop afstand aan de hand van de desbetreffende ap. De complete RT310iSR serie bestaat uit een transmitter - RT310iTX thermostaat, een iTG310 gateway en een smart relais SR868.

Productconformiteit
Dit product voldoet aan de richtlijn EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU en RoHS 2011/65/EU. De volledige EU-conformiteitsverklaring vindt u op www.saluslegal.com
(P) 868.0-868.6MHz; <13dBm

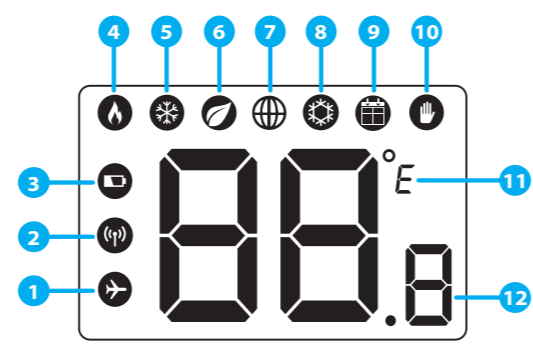
Veiligheidsinformatie
Gebruik in overeenstemming met de voorschriften. Alleen gebruiken in binnenomgevingen. Zorg dat het apparaat helemaal droog blijft. Ontkoppel uw apparaat voordat u het schoonmaakt met een droge handdoek.

Button Functions / Tasten Funktionen / Fonctions de bouton / Knop functies



- EN:** 1. Turn on the LCD backlight, 2. Turn On/Off the Frost Mode, 3. Increase button, 4. Decrease button, 5. Test Mode/ Pairing Mode
- DE:** 1. Schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein, 2. Frostschutz An/Aus, 3. Erhöhen Taste, 4. Senken Taste, 5. Testmodus / Verbindungsmodus
- FR:** 1. Allume le rétroéclairage, 2. Active/désactive le Mode Hors-gel, 3. Boutton d'augmentation, 4. Boutton de baisse, 5. Mode Test / Mode Appairage
- NL:** 1. Zet het LCD backlight aan, 2. Zet aan/uit vorst modus, 3. Omhoog knop, 4. Omlaag knop, 5. Test modus/ pairing modus

LCD icons / LED Symbole / Icônes de l'écran LCD / Lcd-pictogrammen



- EN:** 1. Vacation Mode, 2. RF signal, 3. Low battery, 4. Heating Mode ON, 5. Frost Protection, 6. Economy Mode ON, 7. Internet Connection, 8. Cooling Mode ON, 9. Schedule Mode ON, 10. Temporary / Permanent Override, 11. Temperature unit, 12. Current Temperature
- DE:** 1. Urlaubsmodus, 2. Funk-Signal, 3. Batterieladung niedrig, 4. Heizungsmodus AN, 5. Frostschutz, 6. Sparmodus AN, 7. Internetanschluss, 8. Kühlmodus AN, 9. Zeitplanmodus AN, 10. Kurzfristige / dauerhafte Änderung, 11. Temperatur Einheit, 12. Aktuelle Temperatur
- FR:** 1. Mode vacances, 2. Signal RF, 3. Pile faible, 4. Mode chauffage allumé, 5. Protection contre le gel, 6. Mode d'économie allumé, 7. Connexion à Internet, 8. Mode de refroidissement allumé, 9. Mode horaire allumé, 10. Contournement temporaire / permanent, 11. Unité de température, 12. Température actuelle
- NL:** 1. Vakantiemodus, 2. RF-sigitaal, 3. Laag batterijniveau, 4. Verwarmingsmodus AAN, 5. Vorstbescherming, 6. Economische modus AAN, 7. Internetverbinding, 8. Koelmodus AAN, 9. Schemamodus AAN, 10. Tijdelijk / permanent negeren, 11. Temperatuureenheid, 12. Huidige temperatuur

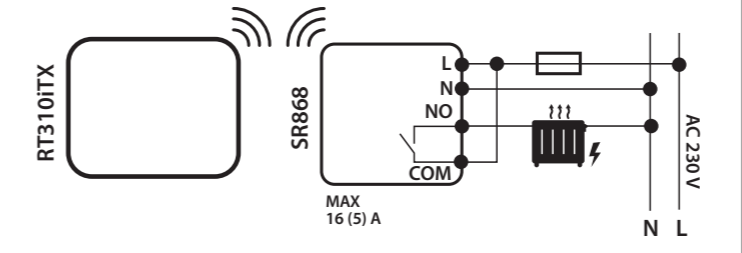
LED indication Smart Relay / Smart Relais LED Indikatoren / Voyant LED du Relais Intelligent / LED-indicatie smart relais

LED State	Description	LED Status	Beschreibung
Red	On	An	Das Relais ist offen.
	Flash	Blinkend	Das Relais ist im Verbindungsmodus.
Green	On	An	Das Relais ist geschlossen.
	2 x Flash	2 x blinkend	Das Relais sichert den Verbindungscode.
Red and Green	Flash alternately	Abwechselnd blinkend	Das Relais hat die Verbindung verloren.
	Flash in different sequence	Blinkt in unterschiedlichen Frequenzen	Zeigt den Softwarestatus nach Neustart an.

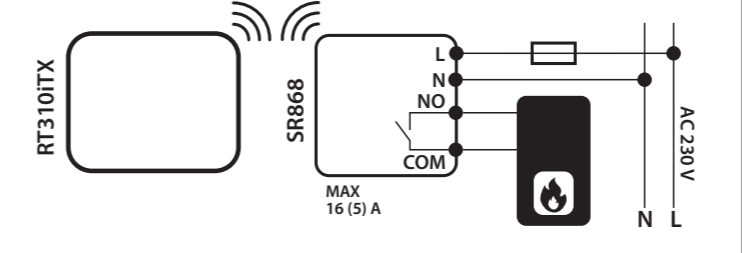
Etat des LED	Description	Ledtoestand	Omschrijving
Rouge	Marche	Aan	Het relais is uit.
	Clignote	Knipperend	Het relais is in koppelingsmodus.
Vert	Marche	Aan	Het relais is aan.
	Clignote x 2	2 x knipperend	Het relais schrijft koppelingscode.
Rouge et Vert	Clignote en alternance	Afwisselend knipperend	Het relais is gekoppeld, maar de verbinding is verbroken.
	Clignote dans une certaine séquence	Sequentieel knipperend	Geeft de softwareversie na opnieuw opstarten aan.

Installation - Step 1 / Installation - Schritt 1 / Installation - Etape 1 / Installatie - Stap 1

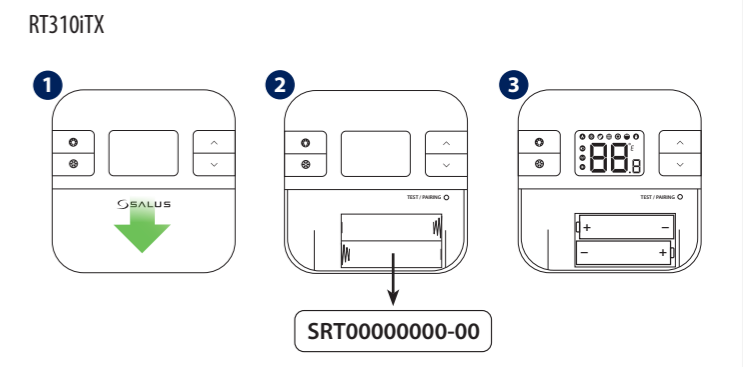
EN: ELECTRIC HEATER
DE: ELEKTRISCHE HEIZUNG
FR: CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
NL: ELEKTRISCHE VERWARMING



EN: BOILER
DE: KESSEL
FR: CHAUDIÈRE
NL: BOILER

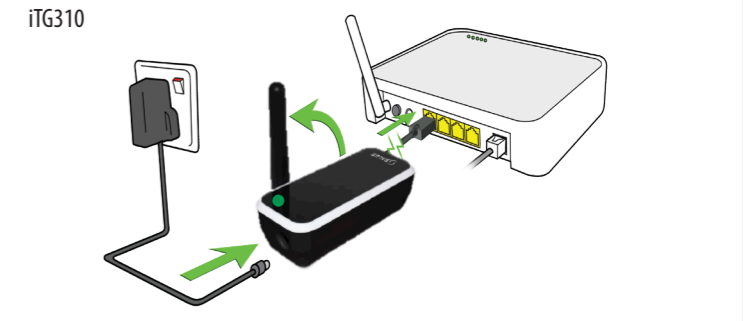


Installation - Step 2 / Installation - Schritt 2 / Installation - Etape 2 / Installatie - Stap 2



EN: Before inserting the batteries, please make a note of your SRT number and register your device on the app.
DE: Ehe Sie die Batterien einlegen notieren Sie sich bitte die SRT Nummer und registrieren Sie Ihr Gerät auf der App.
FR: Avant d'insérer les piles, merci de noter le numéro de série (SRT) et d'enregistrer votre appareil sur l'Appi.
NL: Voordat u de batterijen er in stopt, noteer uw SRT nummer en registreer uw apparaat in de App.

Installation - Step 3 / Installation - Schritt 3 / Installation - Etape 3 / Installatie - Stap 3



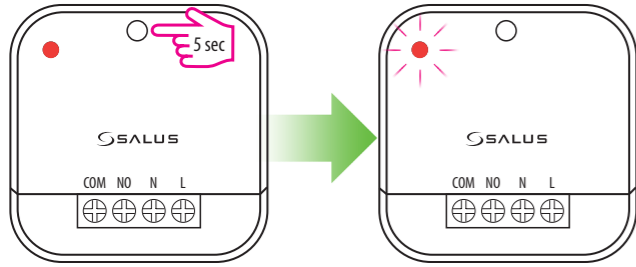
EN: Connect the gateway to your router. Gateway is online when the green LED is on.
DE: Verbinden Sie das Gateway mit dem Router. Das Gateway ist online wenn die grüne LED leuchtet.
FR: Connectez la passerelle à votre Box. La passerelle est en ligne lorsque le LED vert est allumé.
NL: Verbind de gateway met uw router. Gateway is online als het licht groen is.

EN: Gateway receiving command	Internet signal interrupted	No Internet connection	
DE: Gateway erhält Befehl	Internetsignal unterbrochen	Keine Internetverbindung	
FR: Passerelle recevant une commande	Signal Internet interrompu	Pas de connexion Internet	
NL: Gateway ontvangt commando	Internetsignaal onderbroken	Geen internetverbinding	

EN: Once the icon appears on the LCD, the thermostat is on-line and you can add it to the App.
DE: Sobald das Symbol auf dem LCD erscheint ist das Thermostat online und Sie können es in der App hinzufügen.
FR: Une fois que l'icône apparait sur l'écran LCD, le thermostat est en ligne et vous pouvez l'ajouter à l'application.
NL: Zodra het pictogram icon op het lcd-scherm wordt weergegeven, is de thermostaat online en kunt u het toevoegen aan de app.

Pairing process Verbindungsvorgang
 Processus d'appariement Koppelingsproces

- EN:** The thermostat and the smart relay are pre-paired from the factory if purchased as a pack. If not, follow thermostat pairing process.
- DE:** Der Thermostat und das Relais sind ab Werk bereits miteinander verbunden wenn diese im Paket gekauft wurden. Wenn nicht befolgen Sie den Verbindungs (Pairing) Prozess.
- FR:** Le thermostat et le relais intelligent sont pré-jumelés en usine s'ils sont achetés sous forme de paquet. Sinon, suivez le processus de jumelage du thermostat.
- NL:** De thermostaat en de smart relais zijn vooraf gekoppeld in de fabriek als ze als een pakket werden gekocht. Als dat niet het geval is, volgt u het thermostaatkoppelingsproces.

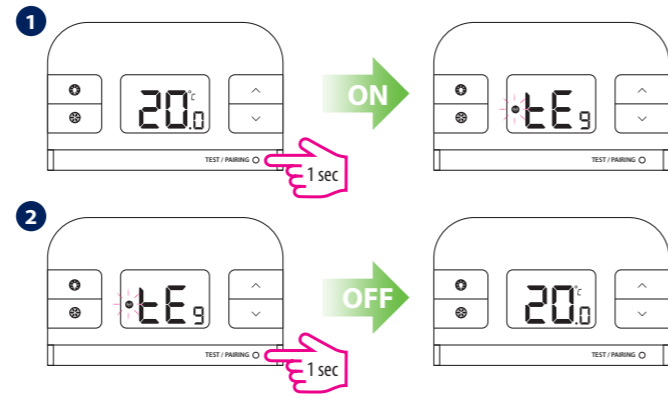


- EN:** In case you want to add more than one relay, set all relays into pairing mode, including the ones already paired, and start the pairing process. The LED will flash red when the relay is in pairing mode.
- DE:** Sollten Sie mehr als ein Relais ansteuern wollen, müssen alle Relais, inklusive dem bereits verbundenen, in pairing gebracht werden. Dann kann die Verbindung ausgeführt werden. Die LED des Relais blinkt rot wenn dieser verbindungsbereit ist.
- FR:** Si vous souhaitez ajouter plusieurs relais, mettez tous les relais en mode de jumelage, y compris ceux déjà jumelés, et démarrez le processus de jumelage. Le voyant clignote en rouge lorsque le relais est en mode de jumelage.
- NL:** Als u meer dan één relais wilt toevoegen, zet alle relais in koppelingsmodus, met inbegrip van degene die al gekoppeld zijn en begin het koppelingsproces. De LED zal rood knipperen wanneer het relais in koppelingsmodus is.

- EN:** Put the thermostat into pairing mode, by pressing the pair button for 3 seconds. After the smart relay is paired with the thermostat, the LED is steady red.
- DE:** Setzen Sie den Thermostaten in den Verbindungsmodus indem Sie die Pair-Taste für 3 Sekunden gedrückt halten. Nachdem das Relais verbunden ist leuchtet die LED konstant Rot.
- FR:** Mettez le thermostat en mode de jumelage en appuyant sur le bouton de jumelage pendant 3 secondes. Une fois le relais intelligent associé au thermostat, le voyant reste allumé en rouge.
- NL:** Zet de thermostaat in koppelingsmodus, door de koppelingsknop gedurende 3 seconden ingedrukt te houden. Nadat het relais is gekoppeld met de thermostaat, zal de LED vast rood branden.



Test the pairing process Testen Sie den Pairing Modus
 Tester le processus d'appariement Test het koppelingsproces



- EN:** If the thermostat loses connection with the Smart Relay, the Smart Relay goes into fail safe mode after 30 minutes.
- DE:** Sollte der Thermostat die Verbindung mit dem Relais verlieren wird dieser nach 30 Minuten in den Sicherheitsmodus wechseln.
- FR:** Si le thermostat perd la connexion avec le Relais Intelligent, celui-ci passe en mode sans échec après 30 minutes.
- NL:** Als de verbinding tussen de thermostaat en het smart relais onderbroken wordt, gaat het smart relais in 'fail-safe'-modus na 30 minuten.

Registration Registrierung
 Enregistrement Registratie

1

EN: Download the RT310i App, create an account and register your device. Follow the on screen instructions to complete all the steps.

DE: Laden Sie sich die RT310i App herunter, erstellen Sie ein Konto und registrieren ihr Gerät. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen um alle Schritte abzuschließen.

- FR:** Téléchargez l'Appli RT310i, créer un compte et enregistrez votre appareil. Suivre les instructions à l'écran pour exécuter toutes étapes.
- NL:** Download de RT310i, maak een account en registreer uw apparaat. Volg de instructies op het scherm en doorloop alle stappen.

2 **3** **4**

5 **6** **7**

Device Settings Via the App Geräteeinstellung über die App
 Réglages de l'appareil via l'Appli Apparaat instellingen via de App

1 **2** **3** **4**

- EN:** Customize your settings according to your preferences. Time and date will be set automatically once connected to the internet. Set the mode (heat/cool). Heat Mode is used for controlling a heating boiler. Cool Mode is used for controlling a cooling device. In Cool Mode, you can choose temperature accuracy between $\pm 0.5^\circ\text{C}$ and $\pm 0.25^\circ\text{C}$. In Heat Mode, you can select as well between a lower comfort level (6 on/off cycles per hour) and a higher comfort level (9 on/off cycles per hour). Also, in order to calibrate the temperature, you can offset it using a $\pm 3^\circ\text{C}$ range.
- DE:** Passen Sie Ihre Einstellung gemäß Ihren Vorlieben an. Datum und Uhrzeit werden automatisch angepasst sobald Sie mit dem Internet verbunden sind. Wählen Sie zwischen Heizen und Kühlen. Heizmodus wird die Steuerung der Heizung verwendet. Kühlmodus wird für die Steuerung einer Kühlanlage verwendet. Im Kühlmodus können Sie eine Temperaturgenauigkeit von $\pm 0.5^\circ\text{C}$ oder $\pm 0.25^\circ\text{C}$ auswählen. Im Heizmodus können sie zusätzlich noch niedriges Komfortlevel (6 an/aus Zyklen je Stunde) oder höherem Komfortlevel (9 an/aus Zyklen je Stunde) wählen.

- FR:** Personnalisez vos paramètres selon vos préférences. L'heure et la date seront réglées automatiquement une fois que vous serez connecté à internet. Réglez le mode (chauffage/refroidissement). Le mode Chauffage permet de contrôler la chaudière. Le mode Refroidissement permet de contrôler le dispositif de refroidissement. En mode Refroidissement, vous pouvez choisir la précision de température entre $\pm 0,5^\circ\text{C}$ et $\pm 0,25^\circ\text{C}$. En mode Chauffage, vous pouvez également sélectionner entre un niveau de confort inférieur (6 cycles d'activation/désactivation par heure) et un niveau de confort supérieur (9 cycles d'activation/désactivation par heure). En outre, vous pouvez décaler la température avec une plage de $\pm 3^\circ\text{C}$ afin de l'étalonner.
- NL:** Pas uw instellingen aan volgens uw voorkeuren. Tijd en datum stellen zich automatisch in zodra er internetverbinding is. Het instellen (verwarmen/koelen). Verwarm modus wordt gebruikt voor een verwarmingsboiler. Koel modus wordt gebruikt bij een koelvoorziening. In de koel modus kunt u een temperaturnauwkeurigheid kiezen van 0.5°C en 0.25°C . In de verwarmingsmodus kunt u voor een lager comfort niveau kiezen (6 aan/uit momenten per dag) of een hoger comfort niveau (9 aan/uit momenten per dag). Ook, om de temperatuur te calibreren, kunt u het compenseren door $\pm 3^\circ\text{C}$ te gebruiken.

General Operation Allgemeine Bedienung
 Fonctionnement général Algemene werking

- EN:** There are 3 program settings:
1. Schedule (7 days, 5-2 days and 24 hours) 2. Manual and 3. Off.
- DE:** Es gibt 3 Programmeinstellungen:
1. Programm (7Tage, 5-2 Tage und 24Stunden) 2. Manuell und 3. Aus.
- FR:** Il y a 3 modes de réglages:
1. Programmation (7 jours, 5-2 jours et 24 heures) 2. Manuel et 3. Eteint.
- NL:** Er zijn 3 programma's beschikbaar:
1. programma (7 dagen, 5-2 dagen en 24 uur) 2. handmatig en 3. uit.



	ALL	5/2	INDIVIDUAL
	Set one schedule for the entire week (each day the same)	Set a schedule for the working days and for the weekend	Set a daily schedule (each day different)
	Ein Programm für die ganze Woche einstellen (täglich das gleiche)	Programm für Arbeitstage und Wochenende einstellen	Programm für Einzeltage (jeden Tag unterschiedlich) einstellen
	Régler un programme pour toute la semaine (chaque jour identique)	Régler un programme pour les jours ouvrés et pour le weekend	Régler un programme quotidien (chaque jour différent)
	Programmeer voor de gehele week (elke dag hetzelfde)	Programmeer voor werkdagen en voor het weekend	Programmeer per dag (iedere dag verschillend)

SCHEDULE **MANUAL** **OFF**

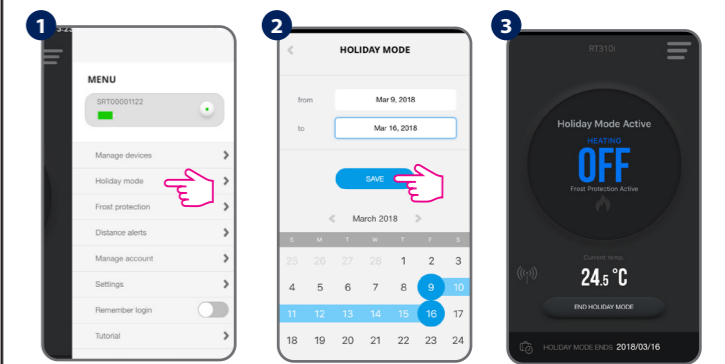
MANUAL **ACTIVE**

EN: In Manual Mode you will permanently override the schedule. Exit Manual Mode by switching to Schedule or turning off the thermostat.

- DE:** Im manuellen Modus wird das Programm dauerhaft überschrieben. Verlassen Sie den manuellen Modus indem Sie das Programm aktivieren oder Ausschalten.
- FR:** En Mode Manuel, vous gélez le programme. Quittez le mode manuel en basculant sur Programmation ou en éteignant le thermostat.
- NL:** Handmatige kunt u van het programma afwijken. Verlaat handmatig door programma te kiezen of uit te schakelen.
- EN:** If the internet connection is lost the thermostat will follow the schedule. If it was in Frost Mode you can disable the Frost function from the device and continue following the schedule.
- DE:** Wenn Sie die Internetverbindung verlieren wird das Thermostat seinem Programm folgen. Wenn dieser im Frostschutz war kann dieses am Gerät deaktiviert werden damit dieser dem Programm wieder folgt.
- FR:** Si la connection internet est interrompue, le thermostat suivra le programme. S'il était en Mode Hors-gel, vous pouvez désactiver la fonction hors-gel et il suivra alors le programme.
- NL:** Indien er geen internetverbinding is, dan volgt de thermostaat het programma. U kunt de vorst modus verlaten als het daarop staat om het programma te volgen.

Holiday Mode Urlaubsmodus
 Le Mode Vacances Vakantie modus

- EN:** Select the period for this function. Frost Mode temperature will be activated during this period.
- DE:** Wählen Sie den Zeitraum für diese Funktion aus. Frostschutz wird während diesem Zeitraum aktiviert.
- FR:** Sélectionne la période pour cette fonction. Le Mode Hors-gel sera activé durant cette période.
- NL:** Selecteer de periode voor deze functie. Vorst modus temperatuur wordt geactiveerd gedurende deze periode.



- EN:** After the Holiday Mode ends, the thermostat will follow the previous setting (Schedule, Manual or Off).
- DE:** Nachdem der Urlaubsmodus endet wird das Thermostat der vorherigen Einstellung wieder folgen (Programm, Manuell oder Aus).
- FR:** A la fin de la période du Mode Vacances, le thermostat reprendra le réglage précédent (Programmation, Manuel ou Eteint).
- NL:** Nadat de vakantie modus eindigt, schakelt de thermostaat over op vorig programma (programma, handmatig of uit).