

## Technisches Datenblatt KNX Thermostat Lite, 55mm

CHTL-02/00.x.0y  
(x=1, 2; y=0, 1)



The worldwide STANDARD for home and building control

### Eigenschaften

- Interner Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor
- Regelungsarten: Heizen, Kühlen, Heizen und Kühlen, mit 2-Leiter- oder 4-Leiter-System
- HVAC Betriebsarten: Komfort, Standby, Economy, Schutz
- Temperature Logikalgorithmus unterstützt 2-Punkt- und PI-Regelung
- Automatische Lüftersteuerung
- 2 Externe Eingangsschnittstellen, die zur Erkennung von potentialfreien Kontakten (Schalter, Szene, String senden) oder zur NTC-Temperaturerfassung verwendet werden.
- Kompatibel mit Schweizer Standardgerätedose
- Support KNX secure

### Technische Daten

Spannungsversorgung	Busspannung	21-30V DC, über KNX Bus
	Busstrom	<6mA, 24V; <5.5mA, 30V
	Leistung Bus	<165mW

Eingänge	2 externe Eingänge, als Trockenkontakteingang oder 10K NTC-Eingang	
----------	--	--

Anschlüsse	KNX	Bus connection terminal
	Eingänge	Dreidraht Anschlussklemme, Kabellänge <5m

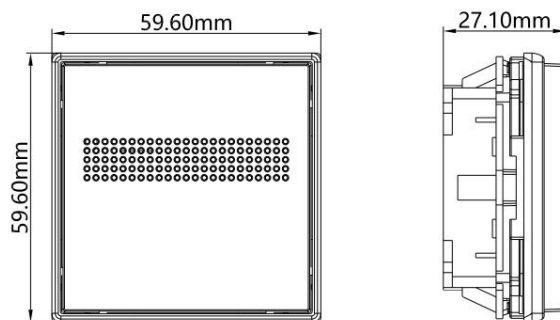
Betrieb und Anzeige	Programmierte und rote LED	Zur Vergabe der physikalischen Adresse
---------------------	----------------------------	--

Temperatur	In Betrieb	- 5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	- 25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70 °C

Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
----------	--------------	--------------------

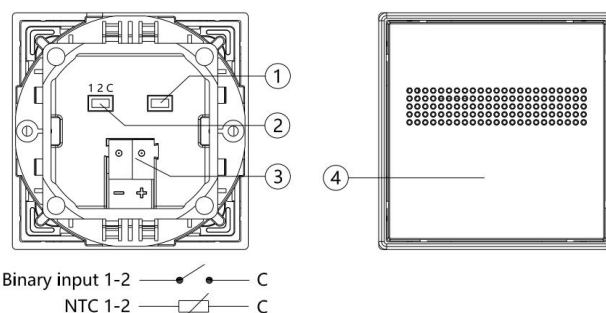
Montage	In eine Schweizer Standardgerätedose	
---------	--------------------------------------	--

### Abmessungen



Modell	Masse	Gewicht
CHTL-02/00.x.0y	59.6 x 59.6 x 27.1mm	0.05kg

### Beschreibung



- ① Programmieraste und LED
- ② Eingangsklemmen
- ③ KNX Busklemme
- ④ Interner Temperatur-/ Feuchtigkeitsfühler

### Installation

Der KNX Thermostat Lite, 55mm kann in einer konventionellen 60mm Standardgerätedose installiert werden. Er benötigt nur eine KNX Busspannung. Es ist möglich, die physikalische Adresse zuzuweisen und die Parameter mit den Engineering Design Tools ETS mit .knxprod (höher als Ausgabe ETS5) einzustellen. Muss sicherstellen, dass das Gerät Betrieb, Prüfung, Erkennung, Wartung korrekt. KNX Thermostat Lite, 55mm sollte etwa 120~140cm über dem Boden und 15~20cm vom Türrahmen entfernt installiert werden.

Das Gerät sollte nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder hinter Vorhängen installiert werden.

Das Gerät darf keinem direkten Kontakt mit Flüssigkeiten ausgesetzt werden.

Die Regelung des Geräts wird auch durch die Wärme von Elektrogeräten und durch direkte Sonneneinstrahlung auf den Thermostat beeinträchtigt.

### Wichtiger Hinweis

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betreiben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!

Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!

## Fiche Technique KNX Thermostat Lite,55mm

CHTL-02/00.x.0y  
(x=1, 2; y=0, 1)



The worldwide STANDARD for home and building control

### Caractéristiques

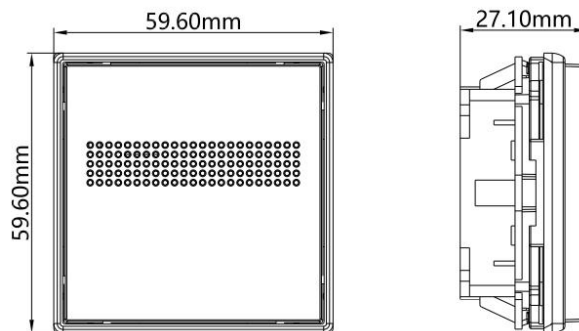
- Capteur interne de température/d'humidité
- Modes de régulation : chauffage, refroidissement, chauffage et refroidissement, avec système à 2 ou 4 conducteurs
- HVAC Modes de fonctionnement : confort, veille, économie, protection
- Temperature L'algorithme logique prend en charge le contrôle à 2 points et le contrôle PI
- Commande du ventilateur automatique
- 2 Interfaces d'entrée externes utilisées pour la détection de contacts libres de potentiel (interrupteur, scène, envoi de chaîne) ou pour la détection de la température NTC.
- Compatible avec les boîtes d'appareillage standard suisses
- Support KNX secure

### Données Techniques

	Tension du Bus	21-30V DC, via le bus KNX
<b>Alimentation</b>	Courant d'entrée	<6mA, 24V; <5.5mA, 30V
	Puissance conso.	<165mW
	Entrées	2 entrées numériques pour des contacts libres de potentiel ou sonde de température 10K NTC-Eingang
<b>Connection</b>	KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir)
	Entrées	Borne de raccordement à trois fils, longueur de câble <5m

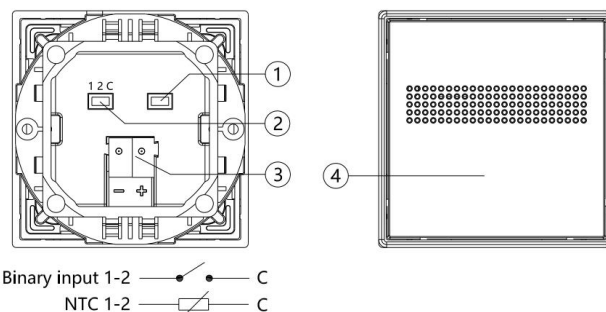
<b>Fonctionnement et affichage</b>	LED rouge de programmation et bouton	Pour l'assignement de l'adresse physique
	Fonctionnement	-5 °C ... +45 °C
<b>Plage de Température</b>	Stockage	-25 °C ... +55 °C
	Transport	-25 °C ... +70 °C
	Environnement	Humidité <93%, hors rosée
<b>Montage</b>	Dans une boîte d'appareil standard suisse	

### Dimensions



Modèle	Dimension	Poids
CHTL-02/00.x.0y	59.6 x 59.6 x 27.1 mm	0.05kg

### Description



- ① Bouton de programmation et LED ② Bornier d'entrées  
③ Bornier de Bus ④ Sonde de température et humidité interne

### Installation

Le thermostat KNX Lite,55mm peut être installé dans un boîtier conventionnel de 80 ou 86 mm. Il ne nécessite qu'une tension de bus KNX. Il est possible d'attribuer l'adresse physique et de régler les paramètres avec les outils de conception d'ingénierie ETS avec .knxprod (supérieur à la sortie ETS5). Doit s'assurer que le fonctionnement de l'appareil, le test, la détection, la maintenance correctement.

Le thermostat KNX Lite,55mm doit être installé à environ 120~140cm du sol et à 15~20cm du cadre de la porte.

L'appareil ne doit pas être installé à proximité d'un radiateur ou derrière des rideaux.

L'appareil ne doit pas être exposé à un contact direct avec des liquides.

La régulation de l'appareil est également affectée par la chaleur des appareils électriques et par la lumière directe du soleil sur le thermostat.

### Information important

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens spécialisés. Lors de la planification et de la réalisation de l'installation électrique, il convient de respecter les normes, directives, prescriptions et instructions en vigueur.

● Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation !

● N'utilisez pas l'appareil en dehors des caractéristiques techniques indiquées (par ex. plage de température) !

Les salissures doivent être nettoyées avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé.

N'utilisez en aucun cas des produits corrosifs ou des solvants!