

# KNX Licht- und Temperatursensor



Sicherheitshinweise
<p><b>⚠️ [WARNUNG!] Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag oder Brandgefahr!</b>  =&gt; Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer entsprechend geschulten Elektrofachkraft durchgeführt werden!  =&gt; Vor Montage- und Installationsarbeiten muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden!  =&gt; Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden!</p> <p>⚠️ Nur an die geeignete Spannung und Frequenz anschließen. <b>Der Licht- und Temperatursensor darf nur mit einer Schutzkleinspannung betrieben werden!</b></p> <p>⚠️ Bei Eingriffen oder Änderungen am Gerät erlischt die Garantie!</p> <p>⚠️ Das Gerät ist so zu installieren, dass auch außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann!</p> <p>⚠️ Installation und Anschluss dürfen nur entsprechend den nationalen Bau- und Elektrovorschriften / Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden!</p> <p>⚠️ Beachten Sie die Vorschriften und Hinweise aus dem Handbuch „Haus- und Gebäudesystemtechnik“ des ZVEI/ZVEH. Dies gilt insbesondere für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme des KNX Gerätes.</p>

Verwendung
<p>Verwendung: Der "KNX Licht- und Temperatursensor" kann folgende Daten auf den KNX Bus senden: Außentemperatur / Lux-Werte. Der "KNX Licht- und Temperatursensor" kann folgende Steuerungen übernehmen / hat folgende Funktionen (ETS): Temperatursteuerung, Lichtsteuerung, Dämmerungsschalter mit Tagesprogramm, Schaltuhr mit Tagesprogramm</p>
Technische Daten
<p>Anschluss-Spannung: über KNX-Busspannung (Nennspannung 29V)</p> <p>Busstrom: ca. 10 mA</p> <p>Bussystem: KNX</p> <p>Schutzart: IP 54 nach DIN EN 60529</p> <p>Umgebungstemperatur: -30°C ... 55°C</p> <p>Vorschriften // Prüfzeichen: EN 60730 // CE</p> <p>Gehäuse: selbstverlöschendes Thermoplast</p> <p>Montageart: Wandaufbau mit Befestigungswinkel</p> <p>Anschlussart: KNX-Busklemme</p> <p><i>Technische Änderungen vorbehalten</i></p>

Installationshinweis
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Innerhalb eines Umkreises von 1m um den KNX Licht- und Temperatursensor dürfen keine Transformatoren, Relais, Schütze oder dergleichen installiert sein.</li> <li>■ Bei Wandmontage sollte diese frei von elektrischen Leitungen und störenden Metallkörpern sein.</li> </ul>

**Montage und Anschluss des Gerätes**

**Anschluss / Wandmontage**

- ☞ Beide Schrauben an der Unterseite des Gehäuses lösen und Grundplatte abheben.
- ☞ Kabel durch die beiliegende Kabeltülle und durch die Öffnung der Grundplatte führen.
- ☞ Kabel entsprechend Polarität mit dem abnehmbaren BUS-Klemmenblock verbinden.
- ☞ Falls notwendig BUS-Klemme wieder aufstecken bzw. richtigen Sitz prüfen.
- ☞ KNX Licht- und Temperatursensor programmieren (siehe Konfiguration)
- ☞ Kabeltülle entsprechend in die Öffnung der Grundplatte montieren.
- ☞ Gehäuse wieder mit der Grundplatte verschrauben.
- ☞ Befestigungswinkel an der Wand verschrauben und KNX Licht- und Temperatursensor aufstecken (siehe Bohrplan).

**Konfiguration**

Die Parametrierung des KNX Licht- und Temperatursensor erfolgt über die ETS-Software: Vergabe physikalische Adresse, Vergabe Gruppenadressen, Einstellung Funktionsparameter

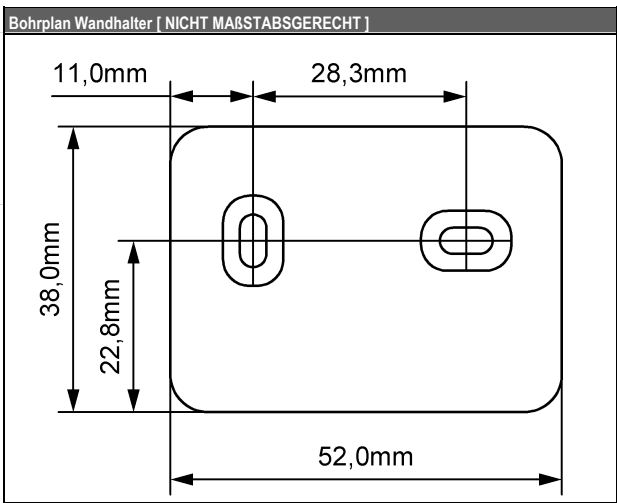
**Programmieren des Sensors**

- ☞ Drücken Sie die Einlerntaste

**Ergebnis =>** Die KNX-LED leuchtet (bis die ETS Software den „KNX Licht- und Temperatursensor“ programmiert)

**Hinweis =>** Bitte überprüfen Sie die korrekte Programmierung an Hand Ihrer ETS Software

**Nehmen Sie Rücksicht auf unsere Umwelt! Entsorgen Sie die Geräte umweltgerecht!**



# KNX light and temperature sensor



Safety issues	
⚠	<b>ATTENTION! DANGER OF LIFE / RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK!</b> => Installation and assembly of electrical equipment must be carried out only by professional electrician! => Disconnect device from power supply for wiring and installation purposes! => Defective devices have to be put out of service immediately!!!
⚠	Connect only to suitable supply voltage/frequency. <b>Only operate the KNX light and temperature sensor with extra-low voltage!</b>
⚠	Warranty void if housing opened by unauthorised person!
⚠	The electronic circuit is protected against a wide range of external influences. Incorrect operating may occur if external influences exceed certain limits!
⚠	Installation and assembly of electrical equipment must be in accordance with national building, electrical and safety codes!
⚠	Observe the regulations and instructions in the ZVEI/ZVEH handbook (building system technology). Especially the professional installation of the bus lines and the professional installation and start-up of KNX devices must be observed!

Usage	
Usage:	The "KNX light and temperature sensor" can send the following data to the KNX bus: Outside temperature / Lux values Following data and functions will be offered for the KNX bus (via ETS): Temperature control, light control, twilight switch with daily program, daily time switch
Technical data	
Power Supply:	via KNX bus voltage (nominal voltage 29V)
Bus current:	approx. 10 mA
Bus system:	KNX
Type of protection:	IP 54 (DIN EN 60529)
Permitted ambient temperature:	-30°C ... 55°C
Specifications // Compliance:	EN 60730 // CE
Housing:	self-extinguishing thermoplast
Assembly:	wall mounting with mounting bracket
Type of connection:	KNX bus terminal
<i>Rights to technical amendments reserved</i>	

Installation instruction
<ul style="list-style-type: none"> <li>Make sure that there are no transformers, relays, switches, or similar devices within a radius of one meter around the KNX light and temperature sensor.</li> <li>If mounted on wall, avoid electric cables and other disturbing metal in the wall.</li> </ul>

Installation and connection of the device	
<p><b>Connection / wall mounting</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Remove both screws on the bottom side and remove the bottom cover.</li> <li>Guide wire through the cable sleeve and the hole of the bottom cover.</li> <li>Connect the wire to the removable BUS terminal block (Please note polarity).</li> <li>Plug BUS terminal block to pins on PCB</li> <li>Program the KNX light and temperature sensor (please see point "Configuration").</li> <li>Assemble cable sleeve on the bottom cover.</li> <li>Screw the bottom cover.</li> <li>Install wall mounting bracket and attach the KNX light and temperature sensor (see drilling plan).</li> </ul>	

Configuration	
<p>The parameterization will be assigned by the ETS-software: Physical address, group address, parameter settings</p> <p><b>Programming the KNX light and temperature sensor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Press the learning key</li> </ul> <p><b>RESULT =&gt;</b> The KNX-LED lights up (until the ETS-software programs the KNX light and temperature sensor)</p> <p><b>PLEASE NOTE =&gt;</b> You can confirm the correct programming with the ETS-software</p>	

Take care of the environment! Recycle properly!

