

ise smart connect KNX Hue

Bestell-Nr.: 1-0002-003

ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH

Kaiserstraße 14
26122 Oldenburg
Germany

T +49 441 680 06 12
F +49 441 680 06 15
www.ise.de
support@ise.de

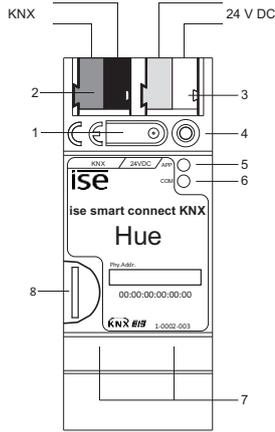


Abbildung 1

ise smart connect KNX Hue

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

Geräteaufbau

ise smart connect KNX Hue

1. Programmier-Taste
2. Anschluss KNX
3. Anschluss Externe Spannungsversorgung
4. Programmier-LED: rot
5. APP = Indikator für den Zustand der Anwendung
6. COM = Verkehr (KNX und IP)-Kommunikationsanzeige
7. Netzwerkanschlüsse
8. microSD-Karte (ohne Funktion)

Funktion

Systeminformationen

Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen über Softwareversionen und jeweiligen Funktionsumfang sowie die Software selbst sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software. Die Produktdatenbank sowie die technischen Beschreibungen finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Über den innovativen KNX-Adapter lassen sich bis zu 25 Hue-Leuchten per Dimmer oder Schalter über KNX steuern. Die LED-Technologie in den Leuchtkörpern eröffnet dabei von warm bis lebendig das gesamte Spektrum der Lichttöne. Für jede einzelne Leuchte können individuelle RGB-Werte festgelegt werden. Komfortabel kann am KNX-Bedienelement zwischen kompletten Lichtszenarien oder separater Bedienung gewählt werden.

Produkteigenschaften:

- Steuerung von bis zu 25 Philips Hue-Lampen mit einem ise smart connect KNX Hue über die Philips Hue Bridge
- Separate Steuerung von bis zu 25 Philips-Hue Lampen über Schalten und Dimmen
- Individuelle Steuerung der RGB-Farbwerte jeder Hue-Lampe möglich
- Komfortabler Wechsel zwischen kompletten Lichtszenarien oder separater Steuerung mit den KNX-Bedienelementen
- Einfache Anbindung von Visualisierungssystemen und Facility Management Systemen
- Für die jeweils neueste Version der ETS 4 oder ETS 5

Informationen für Elektrofachkräfte

Montage und elektrischer Anschluss

GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung. Elektrischer Schlag kann zum Tod führen. Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät montieren

Temperaturbereich beachten. Für ausreichende Kühlung sorgen.

- Das Gerät auf Hutschiene nach DIN EN 60715 aufschnappen. Einbaulage siehe Abbildung 1.
- Externe Spannungsversorgung an Anschlussklemme (3) anschließen. Empfehlung: Weiß-gelbe Anschlussklemme verwenden.
- KNX-Linie mit rot-schwarzer Busklemme (2) anschließen.
- Abdeckkappe über den Anschluss KNX/Externe Spannungsversorgung stecken.
- Netzwerkanschluss mit RJ45-Stecker an RJ-Buchse (7) anschließen.

Abdeckkappe aufstecken, Abbildung 2

Um den Busanschluss vor gefährlichen Spannungen im Anschlussbereich zu schützen, muss eine Abdeckkappe aufgesteckt werden.

- Busleitung nach hinten führen.
- Abdeckkappe über die Busklemme stecken, bis sie einrastet.

Abdeckkappe entfernen, Abbildung 3

- Abdeckkappe seitlich drücken und abziehen.

Inbetriebnahme

- Programmier-taste (1) kurz drücken.
- Programmier-LED (4) leuchtet rot.
- Physikalische Adresse vergeben.
- Programmier-LED (4) erlischt.
- Gerät mit physikalischer Adresse beschriften.
- Anwendungssoftware, Parameter etc. laden.

Anhang

Technische Daten

KNX-Medium	TP1
Inbetriebnahmemodus	S-Mode (ETS)
Versorgung KNX	DC 21...30 V SELV
Stromaufnahme KNX	typ. 2,5mA
Anschluss KNX	Bus-Anschlussklemme
Externe Versorgung	Spannung DC 24...30 V
Leistungsaufnahme	2 W (bei DC 24 V)
Anschluss	Anschlussklemme
IP-Kommunikation	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
Anschluss IP	RJ45-Buchse
Umgebungstemperatur	0 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite	36 mm (2 TE)
microSD-Karte	ohne Funktion

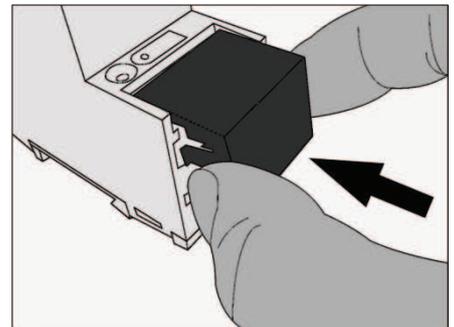


Abbildung 2

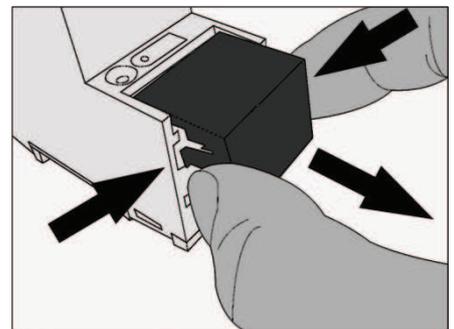


Abbildung 3

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an uns zurück.

ise Individuelle Software-Entwicklung GmbH

Kaiserstraße 14
26122 Oldenburg
Deutschland

ise smart connect KNX Hue

Order no.: 1-0002-003

ise Individuelle Software-
Entwicklung GmbH

Kaiserstraße 14
26122 Oldenburg
Germany

T +49 441 680 06 12
F +49 441 680 06 15
www.ise.de
support@ise.de

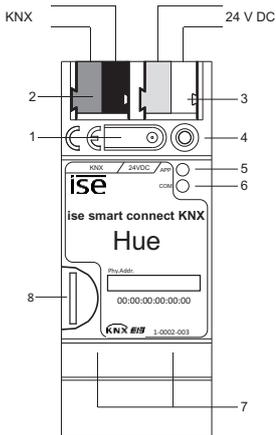


Figure 1

ise smart connect KNX Hue

Safety instructions

Installation and mounting of electrical devices may only be carried out by qualified electricians.

Failure to observe the instructions can result in damage to the device, fire or other dangers.

These instructions are part of the product and must stay with the customer.

Device design

ise smart connect KNX Hue

1. Programming button
2. KNX connection
3. External power supply connection
4. Programming-LED: red
5. APP = Indicator used for the state of the application
6. COM = Traffic (KNX and IP) communication indicator
7. Network connections
8. microSD-card (no function)

Function

System Information

This device is a product of the KNX system and complies with the KNX guidelines. Detailed specialist knowledge gained in KNX training courses is assumed for understanding. Functionality of the device is dependent upon software. Detailed information about software versions, specific ranges of functions and the software itself can be found in the manufacturer's product database. Planning, installation and start-up of the device is with the aid of KNX-certified software. The up-to-date product database and technical descriptions are available on our internet page.

Proper use

With the KNX system, the innovative KNX adapter lets you control up to 25 Hue lights via dimmer or switch. From warm to lively, the lamps' LED technology opens up the wide spectrum of light hues. Individual RGB values can be set for each individual lamp. The KNX control element lets you choose comfortably between complete light scenarios and separate control.

Product features:

- control up to 25 Hue lights via ise smart connect KNX and the Philips Hue-bridge
- separately control up to 25 Hue lights via dimmer or switch
- individual control of RGB colour hues possible
- choose comfortably between complete light scenarios and separate control
- simple connection of visualisation systems and facility management systems
- For the latest version of the ETS 4 or ETS 5

Information for electricians

Installation and electrical connection

DANGER!

Electric shock if live parts are touched in the installation surroundings.
Electric shock may lead to death.
Isolate before working on the device.
Cover up live parts in the vicinity!

Mounting the device

Observe the temperature range. Ensure sufficient cooling.

- Snap the device onto a top-hat rail according to DIN EN 60715. See the illustration for installation position.
- Connect the external power supply to the connection terminal (3). We recommend: use the white-yellow connection terminal.
- Connect the KNX line with the red-black bus terminal (2).
- Attach the cover cap over the KNX/external power supply connection.
- Connect the network connection to the RJ pin jack with the RJ45 plug (7).

Attach the cover cap, figure 2

A cover cap must be attached to protect the bus connection from dangerous voltages in the connection area.

- Guide the bus line to the rear.
- Attach the cover cap over the bus terminal until it engages.

Remove the cover cap, figure 3

- Press the cover cap on the sides and remove.

Start-up

- Briefly press the programming button (1). Programming LED (4) lights up red.
- Assign the physical address. Programming LED (4) goes out.
- Label the device with the physical address.
- Load the application software, parameters etc.

Appendix

Technical data

KNX medium	TP1
Start-up mode	S-Mode (ETS)
KNX supply	DC 21...30 V SELV
KNX current consumption	typ. 2,5mA
KNX connection	Bus connection terminal
External supply Voltage	DC 24...30 V
Power consumption	2 W (with DC 24 V)
Connection	Connection terminal
IP communication	Ethernet 10/100 BaseT (10/100 Mbit/s)
IP connection	RJ45 pin jack
Ambient temperature	0 °C up to +45 °C
Storage temperature	-25 °C up to +70 °C
Installation width	36 mm (2 HP)
microSD-card	no function

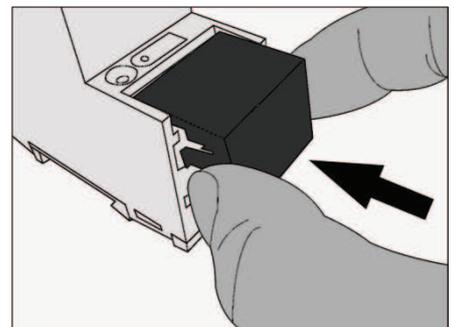


Figure 2

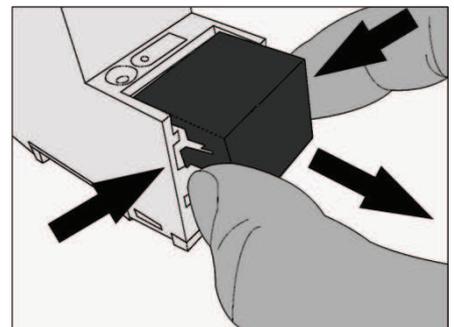


Figure 3

Warranty

We provide a warranty in accordance with the statutory requirements. Please send the device postage paid with error description back to us.

ise Individuelle Software-
Entwicklung GmbH

Kaiserstraße 14
26122 Oldenburg
Germany