

### Beschreibung und Funktionen

Intelligente Gebäudeleitsysteme werden eingesetzt, um die Eigenschaften von Gebäuden in den Bereichen Betriebskosten, Sicherheit und Flexibilität der Nutzung zu verbessern. Einen hohen Marktanteil unter den Systemen für die Gebäudevernetzung hat der KNX Standard.

Die KNX Systemkomponenten von LUNOS sind entweder als Insellösung oder Integration in bereits bestehende Systeme möglich.

Mithilfe der LUNOS KNX Komponenten können spezielle Anforderungen des Kunden berücksichtigt werden. So können etwa beliebige Einstellungen am Display vorgenommen oder variiert werden.

Das Modul KNX LUNOS Control4 ermöglicht die Ansteuerung der dezentralen Lüftungsgeräte e<sup>2</sup> und e<sup>90</sup> sowie des Ablüfters RA 15-60. Dabei können bis zu vier e<sup>2</sup>, zwei e<sup>90</sup> oder ein RA 15-60 angeschlossen werden, um einen abgestimmten Betrieb zu ermöglichen. Bei Bedarf kann über die vorhandenen Tastereingänge eine direkte Steuerung erfolgen.

Das Messsystem des KNX Klima-Sensors

erfasst den Kohlendioxidwert, der mit dem CO<sub>2</sub>-Sensor gemessen wird, sowie das Raumklima mit den Werten Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Aus den gemessenen Werten werden die Taupunkttemperatur und die absolute Luftfeuchte errechnet.

Das 3,5" TFT Farbdisplay mit Touchscreen dient der Visualisierung und Steuerung im KNX-Bus. Das Display hat eine Auflösung von 320 x 240 Bildpunkten mit 256K Farben (RGB). Das Herzstück ist ein 32-Bit ARM-Prozessor mit 200 MHz Taktfrequenz. Es ist mit einem Linux Betriebssystem ausgestattet und verfügt über einen Mini-USB-Port und einen Micro-SD Slot zur Datenspeicherung.

Neben der Steuerung der LUNOS KNX-fähigen Lüfter können auch weitere vielfältige Funktionen ausgewählt werden: Schalten und Dimmen, RGB-Steuerung, Ein- und Ausschalten verschiedener Geräte, Anzeigen von Zuständen, Alarmfunktionen, Passwortschutz und Kontrollelemente, usw.



### Technische Daten

#### KNX Display

Betriebssystem Linux  
 Prozessor 32- Bit ARM- CPU  
 200MHz

#### Spannungsversorgung

24- 32V DC

Anschlüsse Mini- USB Port  
 Micro- SD Slot

Schutzart IP20

#### KNX Control4

Leistungsaufnahme 120 mW (bei 24VDC)

Schutzart IP20

### Hinweis

Produkte und deren Abbildungen können leicht variieren.

Aufgrund ständiger Weiterentwicklungen und/oder mehrerer Lieferanten für z.B. Rohmaterialien können u.a. Farben leicht variieren oder auf Prospekten unterschiedlich dargestellt werden.

### Zubehör

#### Artikeldaten

Fabrikat LUNOS  
 Typ KNX Display  
 Bestellnummer 039 976

Typ KNX Control4  
 Bestellnummer 039 977

Typ KNX Sensor  
 Bestellnummer 039 978

Typ KNX Netzteil  
 Bestellnummer 039 989

Typ KNX Drossel  
 Bestellnummer 039 987

Typ KNX USB Interface  
 Bestellnummer 039 988

E250 04.16

Stand der Bearbeitung: April 2016