

NEU

# Produkte Frühjahr 2020

Vielseitig.  
Unsichtbar.  
Clever.



iON Tastsensoren



UP-Aktoren



LAN-Zeitschaltuhr

# Vom Feinsten. Unsere Highlights.



Tastensensoren  
iON

## Seite 4/8

Die neuen iON Tastensensoren für KNX und LUXORliving sind eine hervorragende Alternative zu den bisher verfügbaren Binäreingängen. iON Tastensensoren sind flexibel und machen dank rahmenlosem Design in jedem Raum eine stilvolle Figur.



UP-Aktoren  
Funk und TP

## Seite 5/10

Mit den neuen Funkaktoren bietet Theben eine praktische Möglichkeit, ein bestehendes KNX oder LUXORliving Smart Home-System zu erweitern oder nachzurüsten. Dank KNX Data Secure bieten sie zudem eine verschlüsselte, manipulationssichere Kommunikation.



LAN-Zeitschaltuhr  
TC 649 E

## Seite 7

Die Theben Steuerbox TC 649 E ermöglicht eine einfache, bequeme und schnelle Datenübertragung von Zeit- und Astroprogrammen auf einzelne Geräte mit Fernzugriff über LAN.

# Liebe Leserinnen und Leser,

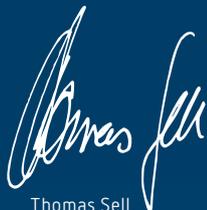
ob Licht- oder Heizungssteuerung, Smart Home oder Smart Metering. Die Technologien, Produkte und Lösungen in der Gebäudetechnik wachsen immer stärker zusammen, werden immer automatisierter und immer enger vernetzt. Dennoch sind es nicht nur die ganz großen Innovationen, die einen echten Schritt nach vorne bedeuten. Auch mit gezielten Verbesserungen im Detail oder scheinbar unscheinbaren Produkt-Neuheiten lassen sich erhebliche Vorteile in punkto Effizienz, Bedienkomfort und Sicherheit erzielen. Ganz getreu unserem Motto „energy saving comfort“.

Die neuen KNX UP Funkaktoren beispielsweise sind die perfekte Lösung, um ein KNX-basiertes Smart Home System nachzurüsten. Dank KNX Data Secure bieten sie zudem eine verschlüsselte, manipulationssichere Kommunikation. Beide Produkte sind auch in Varianten für das LUXORliving Smart Home System verfügbar und machen das ohnehin schon einfach nutzbare Smart Home System noch einfacher, komfortabler und sicherer.

Ihr



Paul Sebastian Schwenk



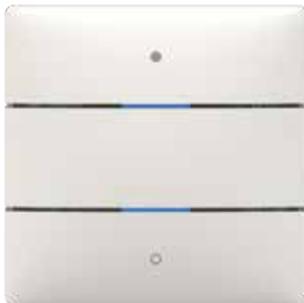
Thomas Sell



LUXORliving UP-Aktoren	12
LUXORliving UP-Funkaktoren	14
LUXORliving Funk-Tasterschnittstelle/ Medienkoppler	16
LUXORliving Tastsensoren iON	18
LUXORliving Wetterstation	20
KNX UP-Aktoren	22
KNX UP-Funkaktoren	24
KNX Funk-Tasterschnittstelle/ Medienkoppler	26
KNX Tastsensoren iON	28
IPsecure Router KNX	30
LAN-Zeitschaltuhr TC 649 E	31

# Einfache Bedienung Umfangreiche Funktionalität LUXORliving Tastsensoren

Die neuen LUXORliving iON Tastsensoren sind eine hervorragende Alternative zu den bisher verfügbaren Binäreingängen. iON Tastsensoren sind flexibel und machen dank rahmenlosem Design in jedem Raum eine stilvolle Figur. Die Konfiguration erfolgt ebenfalls mit der kostenlosen Anwendung LUXORplug sowie die Bedienung über die LUXORplay App.



## LUXORliving iON2

LUXORliving 1-fach Tastsensor mit zwei Bedienpunkten. Der Temperatursensor ermöglicht im Zusammenspiel mit entsprechender Heizungsaktorik die Regelung der Raumtemperatur.

- Licht schalten und dimmen
- Jalousien regeln
- Szenen auslösen
- Temperatur messen
- Status anzeigen



## LUXORliving iON4

LUXORliving 2-fach Tastsensor mit vier Bedienpunkten. Der Temperatursensor ermöglicht im Zusammenspiel mit entsprechender Heizungsaktorik die Regelung der Raumtemperatur.

- Licht schalten und dimmen
- Jalousien regeln
- Szenen auslösen
- Temperatur messen
- Farben steuern
- Status anzeigen



## LUXORliving iON8

Beim Raumcontroller iON8 kann für jede der 10 Funktionen ein passendes Icon aus einer Bibliothek ausgewählt werden. Das Icon wird ergänzt durch individuelle Funktionsnamen sowie den aktuellen Status (ein/aus/Dimmwert/Position). Dies vereinfacht die Bedienung und Navigation am Raumcontroller. Die Helligkeit des LCD-Displays regelt sich in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit. Ist es dunkel im Raum, dimmt die Hintergrund-Beleuchtung des Displays herunter und verhindert störende Lichteffekte. Bei Tag leuchtet das Display heller. So bleibt es bei hellem Umgebungslicht optimal ablesbar.

Weitere Produktinformationen auf Seite 18

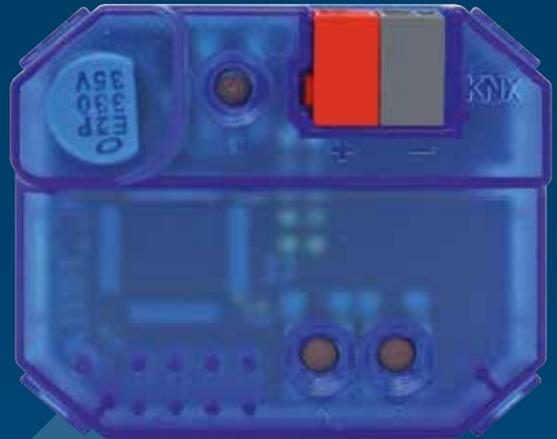
# Smart Home erweitern? Kein Problem!

## LUXORliving UP-Funkaktoren

Mit den neuen Funkaktoren bietet Theben eine praktische Möglichkeit, ein bestehendes LUXORliving Smart Home-System zu erweitern oder nachzurüsten. Damit lassen sich zum Beispiel Anbauten oder nachträglich installierte Markisen einfach per Funk in das bestehende, drahtgebundene System integrieren.

Dank des Medienkopplers können Sie drahtgebundene und funkgesteuerte Komponenten einfach miteinander vernetzen.

Taster, Fensterkontakte und Temperatursensoren lassen sich über die Eingänge der UP-Aktoren direkt einbinden. Und falls Sie in Zukunft doch eine drahtgebundene KNX-Installation wünschen, nutzen Sie sämtliche LUXORliving-Produkte einfach weiter. Ganz sicher!



Apropos sicher:  
Die Kommunikation der Funkaktoren mit Beleuchtung, Jalousien und Heizung erfolgt selbstverständlich verschlüsselt. Das heißt: keine Chance für Datenklau und Manipulationen.



Dimmaktor LUXORliving D1 RF



Schaltaktor LUXORliving S1 RF



Jalousieaktor LUXORliving J1 RF



Heizungsaktor LUXORliving H1 RF



Tasterschnittstelle LUXORliving T4 RF

Weitere Produktinformationen auf Seite 14



Mit der Wetterstation M140 machen Sie zwar kein besseres Wetter, aber Sie vereinfachen die Jalousien- und Sonnenschutzsteuerung mit LUXORliving. Vollautomatisch!

# Lassen Sie das Wetter für Sie arbeiten! Mit der LUXORliving-Wetterstation

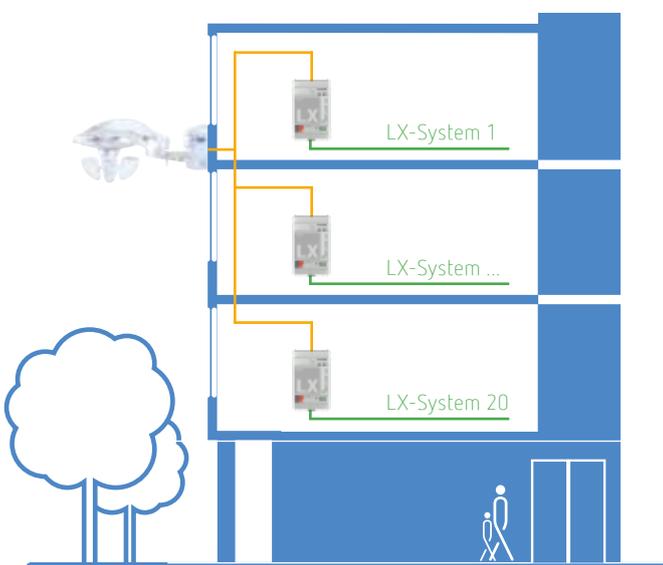
Weitere Produktinformationen auf Seite 20

Stimmt, das Wetter können Sie nicht ändern. Aber Sie können Sonnenlicht, Wind, Temperatur und Regen nutzen, um Jalousien und Sonnenschutz in Ihrem Smart Home-System zu steuern. Das geht? Klar: Mit der LUXORliving M140 Wetterstation von Theben.

Die Wetterstation fährt z.B. bei direkter Sonneneinstrahlung die Jalousie herunter und verringert somit das Aufheizen der Räume. Oder bringt bei Starkwind die Jalousien in eine sichere Position. Fängt es an zu regnen, werden empfindliche Textilbehänge automatisch eingefahren. Auch das Öffnen der Behänge bei Morgendämmerung oder das Schließen bei Abenddämmerung übernimmt die Wetterstation auf Wunsch automatisch.

## Eine für alle. Wettersensor und Wetterzentrale für das Mehrfamilienhaus

Mit dem neuen Wettersensor LUXORliving M100 und der Wetterzentrale M130 decken Sie mehrere LUXORliving-Installationen gleichzeitig ab. Der Wettersensor liefert die Informationen an die Zentrale. So lassen sich auf einen Streich bis zu 20 LUXORliving-Installationen – zum Beispiel in einem Mehrfamilienhaus – mit wertvollen Wetterinformationen versorgen. Damit reduzieren Sie die Gerätekosten und sparen Installationszeit.



# Volle Kontrolle. Maximale Effizienz

## Steuerbox TC 649 E



### Kontrolle einzelner Geräte mit Fernzugriff über LAN

Die Theben Steuerbox TC 649 E ermöglicht eine einfache, bequeme und schnelle Datenübertragung von Zeit- und Astroprogrammen.

In Industrie- und Filialbetrieben erfolgt die Steuerung der Verbraucher bislang meist mit Einzelgeräten, welche direkt vor Ort programmiert werden müssen. Änderungen benötigen immer den Gang zum Gerät.

Mit der neuen Steuerbox TC 649 E lassen sich Einzelanwendungen direkt über das LAN Netzwerk programmieren. Die Anbindung erfolgt über das firmeninterne LAN-Netzwerk. Somit sind auch alle Sicherheitsanforderungen, welche im LAN-Netzwerk vorhanden sind, eingehalten. Über einen integrierten Webserver beinhaltet jedes Gerät die Anwendungssoftware. Es lassen sich Zeit-, Astro- und Jahresprogramme übertragen. Ebenso sind Direktschaltungen möglich.



### Sicher im firmeneigenen Netzwerk (LAN)

Die Steuerbox wird in das firmeneigene Netzwerk integriert, Fernsteuerbar über z. B. VPN. Damit betreiben Sie Ihre Steuerboxen in der sicheren Umgebung, die Sie bereits erfolgreich nutzen.



### Maximaler Investitionsschutz

Greifen Sie durch zentrale Speicherung jederzeit auf Ihre Zeit- und Astroprogramme zu und nutzen Sie bereits erstellte Programme weiter.



### Immer topaktuell

Halten Sie die Software dank der Update-Option immer auf dem neuesten Stand.



### Mehr Flexibilität

Steuern Sie Ihre geschalteten Anwendungen an unterschiedlichen Orten per Mausklick von der Zentrale aus.



### Mehr Außenwirkung

Nutzen Sie werbewirksame Aktionen wie die „Earth-Hour“ des WWF, um auf die Nachhaltigkeit Ihres Unternehmens aufmerksam zu machen.



### Reduzierte Kosten

Erledigen Sie Änderungen, z. B. der Schaltzeiten in wenigen Minuten – ohne teuren Personaleinsatz. Auch lange Fahrwege werden überflüssig.



### Schnelle Montage

Installieren Sie die Steuerbox einfach über Steckverbinder.



### Weniger Energieverbrauch

Schalten Sie Ihre Verbraucher nur dann ein, wenn diese auch tatsächlich zum Einsatz kommen und senken Sie somit die Stromkosten.

Weitere Produktinformationen auf Seite 31

# iON KNX Taster und Raumcontroller Perfekt in Optik und Funktion

Die neuen iON KNX Tastsensoren und Raumcontroller mit integriertem Temperatursensor ermöglichen es, verschiedene Funktionen in KNX-Installationen auf Tastendruck auszulösen.

Beispielsweise:

- Licht ein-/ausschalten und dimmen
- Lichtfarben anpassen und Lichtszenen abrufen
- Jalousien hoch- und runterfahren
- Auslösen und Speichern von nutzerspezifischen Szenen
- Bedienung von Zentral- oder Gruppenfunktionen

Die Tastsensoren sind in diversen Ausführungen erhältlich: Als 1-fach (2 Tasten), 2-fach (4-Tasten) und als Raumcontroller mit LCD-Display und Bluetooth-Schnittstelle. Je nach Gerät lassen sich bis zu 20 Funktionen über einen einzigen Taster steuern. iON KNX Tastsensoren zeichnen sich durch umfangreiche Funktionalität und besonders einfache Bedienung aus. Der Raumcontroller iON 108 KNX mit LCD und integriertem Raumtemperaturregler steigert durch die Bluetooth-Schnittstelle den Anwendungs- und Bedienkomfort. Alle Tastsensoren verfügen über einen integrierten Busankoppler und lassen sich ohne ETS-App programmieren.



## iON 102 KNX

1-fach Tastsensor mit zwei Bedienpunkten und Temperatursensor.

- Licht schalten und dimmen
- Jalousien regeln
- Szenen auslösen und speichern
- Temperatur messen
- Farben steuern
- Status anzeigen (Multicolor-LED)



## iON 104 KNX

2-fach Tastsensor mit vier Bedienpunkten und Temperatursensor.

- Licht schalten und dimmen
- Jalousien regeln
- Szenen auslösen und speichern
- Temperatur messen
- Farben steuern
- Status anzeigen (Multicolor-LED)



## iON 108 KNX

KNX Raumcontroller mit 20 Funktionen, LC-Display, Raumtemperaturregler, App-Bedienung und zwei Bedienpunkten.

- Licht schalten und dimmen
- Jalousien regeln
- Szenen auslösen und speichern
- Temperatur regeln
- Farben steuern
- Status anzeigen (LC-Display)
- Bluetooth-Interface für App-Bedienung per Smartphone oder Tablet

Weitere Produktinformationen auf Seite 28



# Sichere drahtlose Kommunikation mit KNX Data Secure KNX UP-Funkaktoren

## Highlights

### Sichere Kommunikation

Durch die Verschlüsselung nach KNX Data Secure-Standard wird eine Interpretation der gesendeten Daten wirkungsvoll verhindert

### Breites Anwendungsspektrum

Einsatz je nach Gerät zum Dimmen (DU 1 RF KNX), zur Jalousie- / Beschattungssteuerung (JU 1 RF KNX), zum Schalten von Verbrauchern mit hohen Einschaltströmen (SU 1 RF KNX) oder zur Heizungssteuerung (HU 1 RF KNX)

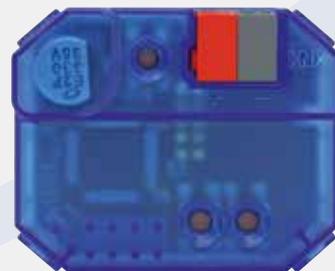
### Schnelle Montage

Dank kompakter Bauform finden die KNX-UP-Funk-Aktoren in jeder Schalter- / Verteilerdose Platz

### Flexible Integration

Die Kommunikation der Funk-Aktoren mit Beleuchtung, Jalousien und Heizung erfolgt selbstverständlich verschlüsselt nach KNX Data Secure Standard.

Mit den neuen Funkaktoren nach KNX Standard „KNX RF1.R S-Mode“, bietet Theben eine praktische Möglichkeit, Gebäude mit vorhandenem KNX-System ohne großen Aufwand zu erweitern. So lassen sich auch nachträgliche Gebäude- oder Funktionserweiterungen einfach in das System integrieren



Dank des Medienkopplers können Sie drahtgebundene und funkgesteuerte Komponenten einfach miteinander vernetzen. Taster, Fensterkontakte und Temperatursensoren lassen sich über die Eingänge der UP-Aktoren direkt einbinden.

#### Apropos sicher:

Alle Funk-Aktoren verfügen über 2 externe Eingänge zum Anschluss von Taster, Meldekontakt oder Temperatursensor. Die Funk-Tasterschnittstelle bietet 4 externe Eingänge für Taster und einen zusätzlichen Eingang für Temperatursensor. Das heißt: keine Chance für Datenklau und Manipulationen.



Die Theben AG erweitert das Angebot an KNX-RF-Produkten durch neue KNX-RF-UP-Aktoren und Medienkoppler. Dank Verschlüsselung durch KNX Data Secure ist die Kommunikation vor Abhören und Manipulation optimal geschützt.

Dimmaktor DU1 RF KNX



Heizungsaktor HU1 RF KNX



Schaltaktor SU1 RF KNX



Tasterschnittstelle TU 4 RF KNX



Jalousieaktor JU1 RF KNX



Weitere Produktinformationen auf Seite 24

# Haus- und Gebäudeautomation

## Smart Home-System LUXORliving, UP-Aktoren



### Beschreibung

#### Gemeinsame Funktionen

- 1-fach Aktoren UP
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z. B. bei Überlast

#### LUXORliving D1

- 1-fach UP-Universal-Dimmaktor LUXORliving
- Optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED-, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos.

- Einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung
- Einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### LUXORliving J1

- 1-fach UP-Jalousieaktor LUXORliving
- Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzvorrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### LUXORliving S1

- 1-fach UP-Schaltaktor LUXORliving
- 1x Schließer- & 1x Öffner-Kontakt mit gemeinsamer Ansteuerung
- Einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### LUXORliving H1

- 1-fach UP-Heizungsaktor LUXORliving
- Geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V AC
- Integrierter Temperaturregler Heizen/Kühlen
- Ventilschutzfunktion

### Produktauswahl

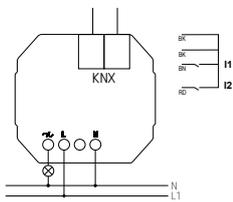
Funktionsart	Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Dimmaktor	1	LUXORliving D1	4800570	132,00
Jalousieaktor	1	LUXORliving J1	4800550	95,00
Schaltaktor	1	LUXORliving S1	4800520	83,00
Heizungsaktor	1	LUXORliving H1	4800540 *	125,00

\* Verfügbar ab Juni 2020

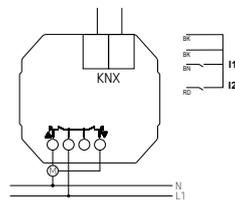
## Technische Daten

	LUXORliving D1	LUXORliving J1	LUXORliving S1	LUXORliving H1
Betriebsspannung KNX	Busspannung, $\leq 4 \text{ mA}$			
Kompaktleuchtstofflampen	-		300 W	-
LED-Lampe < 2 W (typ.)	Phasenabschnitt (RC-mode) 250 W	-	50 W	-
LED-Lampe > 2 W (typ.)	Phasenabschnitt (RC-mode) 250 W	-	600 W	-
Schaltleistung	-	10 A	16 A	max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V AC (z. B. ALPHA 5)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C			
Schutzart	IP 20			
Schutzklasse	II			

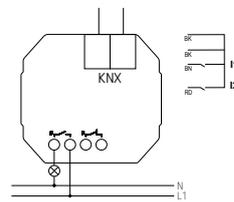
## Anschlussbeispiel



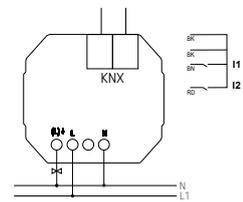
LUXORliving D1



LUXORliving J1



LUXORliving S1



LUXORliving H1

## Zubehör



Temp.-Sensor RAMSES IP 65  
↳ Art.Nr.: 9070459



Fußbodensensor  
↳ Art.Nr.: 9070321

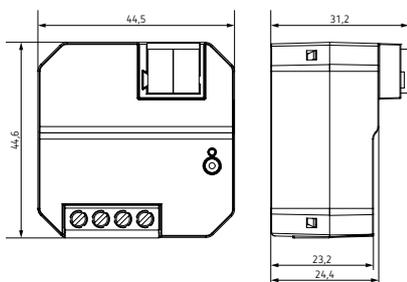


Temperatursensor UP  
↳ Art.Nr.: 9070496



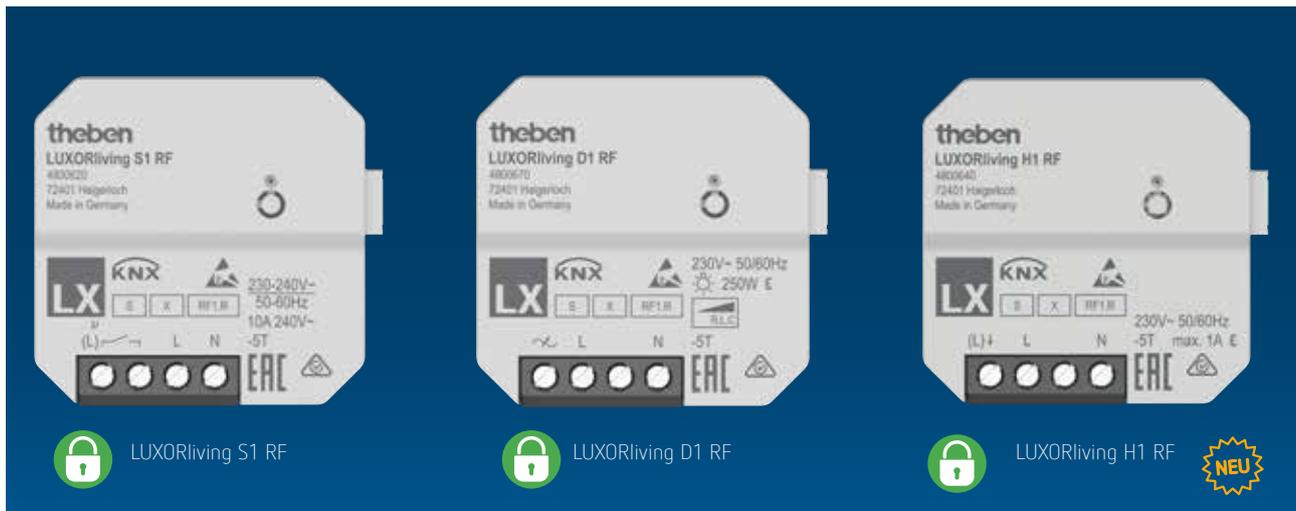
Stellantrieb ALPHA 5 230 V  
für LUXORliving H1  
↳ Art.Nr.: 9070441

## Maßzeichnungen



# Haus- und Gebäudeautomation

## Smart Home-System LUXORliving, UP-Funkaktoren



### Beschreibung

#### Gemeinsame Funktionen

- 1-fach Funkaktoren UP
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z. B. bei Überlast

#### LUXORliving S1 RF

- 1-fach Funk-Schaltaktor UP
- Einstellbare Eigenschaften: Öffner / Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion

- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Schalt- ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### LUXORliving D1 RF

- 1-fach Funk-Universal-Dimmaktor UP
- Optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos.
- Einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung
- Einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### LUXORliving J1 RF

- 1-fach Funk-Jalousieaktor UP
- Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen
- Integrierte Lüftungsautomatik
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### LUXORliving H1 RF

- 1-fach Funk-Heizungsaktor UP
- Geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V AC
- Integrierter Temperaturregler Heizen / Kühlen
- Ventilschutzfunktion

### Produktauswahl

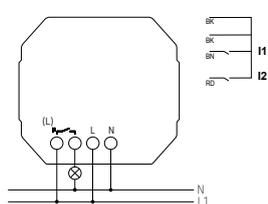
Funktionsart	Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Schaltaktor	1	LUXORliving S1 RF	4800620	90,00
Dimmaktor	1	LUXORliving D1 RF	4800670	130,00
Jalousieaktor	1	LUXORliving J1 RF	4800650	100,00
Heizungsaktor	1	LUXORliving H1 RF	4800640 *	129,00

\* Verfügbar ab Juni 2020

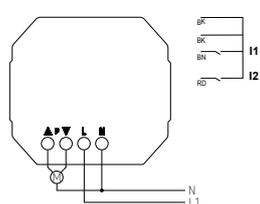
## Technische Daten

	LUXORliving S1 RF	LUXORliving D1 RF	LUXORliving J1 RF	LUXORliving H1 RF
Betriebsspannung	230–240 V AC	230 V AC	230–240 V AC	230 V AC
Frequenz	50–60 Hz			
Stand-by Leistung	< 0,4 W			
Schaltleistung	10 A	–	5 A	max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V AC (z.B. ALPHA 5)
Glüh- / Halogenlampenlast	1800 W	250 W	–	
LED-Lampe (typ.)	600 W	Phasenabschnitt (RC-mode) 250 W	–	
Umgebungstemperatur	–5 °C ... +45 °C			
Schutzklasse	II			

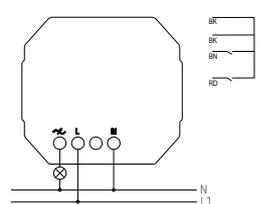
## Anschlussbeispiel



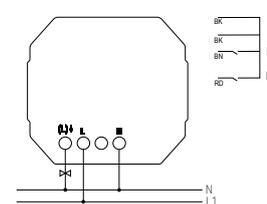
LUXORliving S1 RF



LUXORliving J1 RF



LUXORliving D1 RF



LUXORliving H1 RF

## Zubehör



Temp.-Sensor RAMSES IP 65  
↳ Art.Nr.: 9070459



Fußbodensensor  
↳ Art.Nr.: 9070321

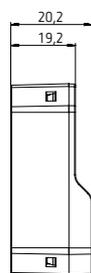
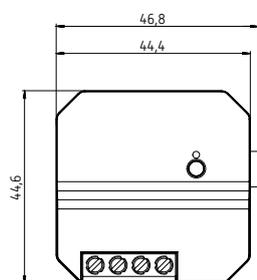


Temperatursensor UP  
↳ Art.Nr.: 9070496



Stellantrieb ALPHA 5 230 V  
für LUXORliving H1 RF  
↳ Art.Nr.: 9070441

## Maßzeichnungen



LUXORliving UP-RF-Aktoren



### Beschreibung

#### LUXORliving T4 RF

- 4-fach Funk-Tasterschnittstelle UP
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Verschlüsselung
- 4 Binäreingänge für potentialfreie Taster und Meldekontakte
- 1 zusätzlicher Eingang für Temperatursensor
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur messen und senden
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich

#### LUXORliving RF1

- Verbindet LUXORliving RF-Geräte einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus
- Die Spannungsversorgung erfolgt über KNX-Busspannung
- Unterstützt Longframes für „KNX Secure“ und ermöglicht parallel den schnelleren Download großer Applikationen
- Reichweiten von max. 30 m innerhalb des Gebäudes sind möglich
- Verfügt über eine Repeater-Funktion, d. h. empfangene Telegramme werden erneut gesendet um die Reichweite zu erhöhen

### Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
LUXORliving T4 RF	4800604 *	130,00
LUXORliving RF1	4800868	220,00

\* Verfügbar ab Juni 2020

## Technische Daten

	LUXORliving T4 RF	LUXORliving RF1
Betriebsspannung	230–240 V AC	Busspannung
Frequenz	50–60 Hz	–
Stand-by Leistung	< 0,4 W	–
Länge Anschlussdrähte	25 cm	–
Schnittstellenverlängerung max.	3 m	–
Umgebungstemperatur	–5 °C ... +45 °C	
Schutzklasse	II	III

## Zubehör



Temperatursensor UP

↳ Art.Nr.: 9070496

### Tastermodul 4-fach

↳ Art.Nr.: 9070806

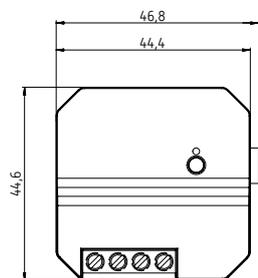
für LUXORliving T4 RF mit  
integriertem Temperatursensor

### Adapterrahmen

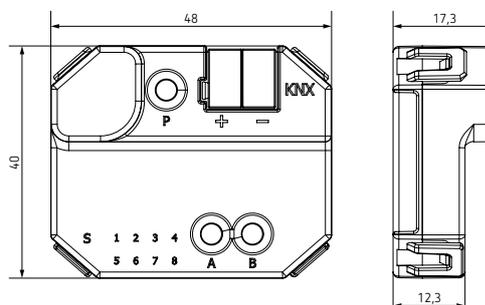
↳ Art.Nr.: 9070788-9070792

für Tastermodul 4-fach, passend  
für gängige Schalterprogramme

## Maßzeichnungen



LUXORliving T4 RF



LUXORliving RF1

# Haus- und Gebäudeautomation

## Smart Home-System LUXORliving, Tastsensoren iON



### Beschreibung

#### LUXORliving iON2

- Tastsensor mit 2 Tasten und 2 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene im LUXORliving-System
- Mehrfarbige Status-LEDs
- Automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit
- Integrierter Temperatursensor für Raumtemperaturregelung mit LUXORliving Heizungsaktoren
- Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör 9070822 möglich (Norm-Kombinationsabstand 71 mm)
- Transparente Abdeckung für individuelle Beschriftung im Lieferumfang

#### LUXORliving iON4

- Wie LUXORliving iON2, jedoch:
- Tastsensor mit 4 Tasten und 4 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor

#### LUXORliving iON8

- Raumcontroller mit integriertem Raumtemperaturregler
- LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten
- 10 frei parametrierbare Funktionen
- Anzeige von verschiedenen Icons zu den jeweiligen Funktionen
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Szene, Temperaturregelung
- Automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit

- Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör 9070822 möglich (Norm-Kombinationsabstand 71 mm)

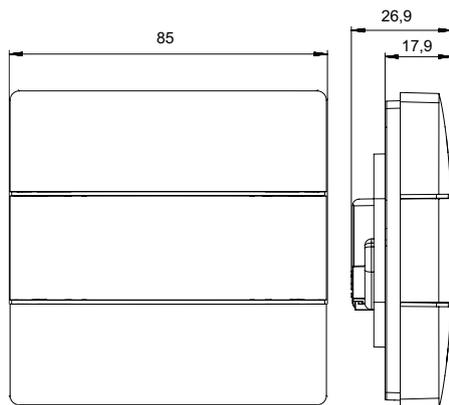
### Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
LUXORliving iON2	4800412	84,00
LUXORliving iON4	4800414	89,00
LUXORliving iON8	4800418	119,00

### Technische Daten

	LUXORliving iON
Betriebsspannung KNX	Busspannung, $\leq 12,5$ mA
Umgebungstemperatur	$-5$ °C ... $+45$ °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III

### Maßzeichnungen



### Zubehör

#### Montageplatte 2-fach iON

↳ Art.Nr.: 9070822



### Beschreibung

#### LUXORliving M100

- Kombi-Wettersensor für die Verwendung mit der Wetterzentrale LUXORliving M130
- Weiterleitung der Messwerte an bis zu 20 Wetterzentralen LUXORliving M130
- Zum Erfassen von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit (3 Richtungen)
- Regensensor mit Heizung

#### LUXORliving M130

- Wetterzentrale für die Verwendung mit dem Wettersensor LUXORliving M100
- Empfang und Auswertung der Messwerte eines Wettersensors LUXORliving M100
- Auswertung von Wind, Regen, Temperatur und Helligkeit (3 Richtungen)
- Zur vollautomatischen Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung
- Sonnenschutz für bis zu 4 Fassaden
- Anzeige der Wetterdaten z. B. mit LUXORliving-App „LUXORplay“

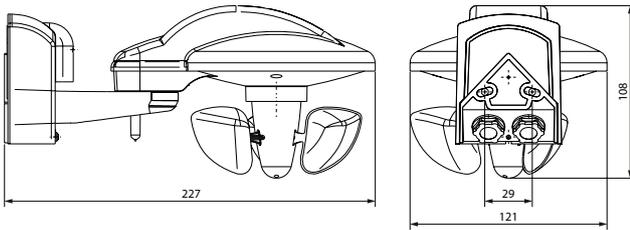
### Produktauswahl

Typ	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Wettersensor	LUXORliving M100	4800491	420,00
Wetterzentrale	LUXORliving M130	4800492	250,00

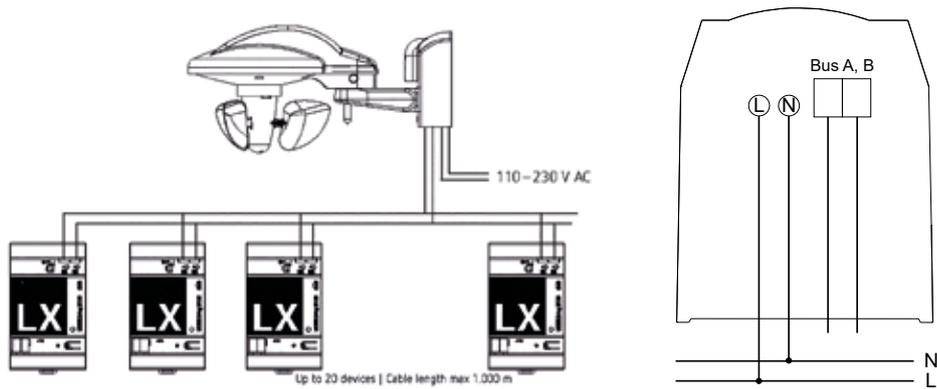
### Technische Daten

	LUXORliving M100	LUXORliving M130
Betriebsspannung	110–230 V AC	–
Frequenz	50–60 Hz	–
Betriebsspannung KNX	–	Busspannung, < 20 mA
Stand-by Leistung	< 5 W	< 0,5 W
Breite	–	3 TE
Messbereich Helligkeit	1–100.000 lx	–
Messbereich Temperatur	–30 °C ... +60 °C	–
Messbereich Windgeschwindigkeit	2–30 m/s	–
Umgebungstemperatur	–20 °C ... +55 °C	–
Schutzklasse	II	II
Schutzart	IP 44	IP 20

## Maßzeichnungen



## Anschlussbeispiel



LUXORliving M100

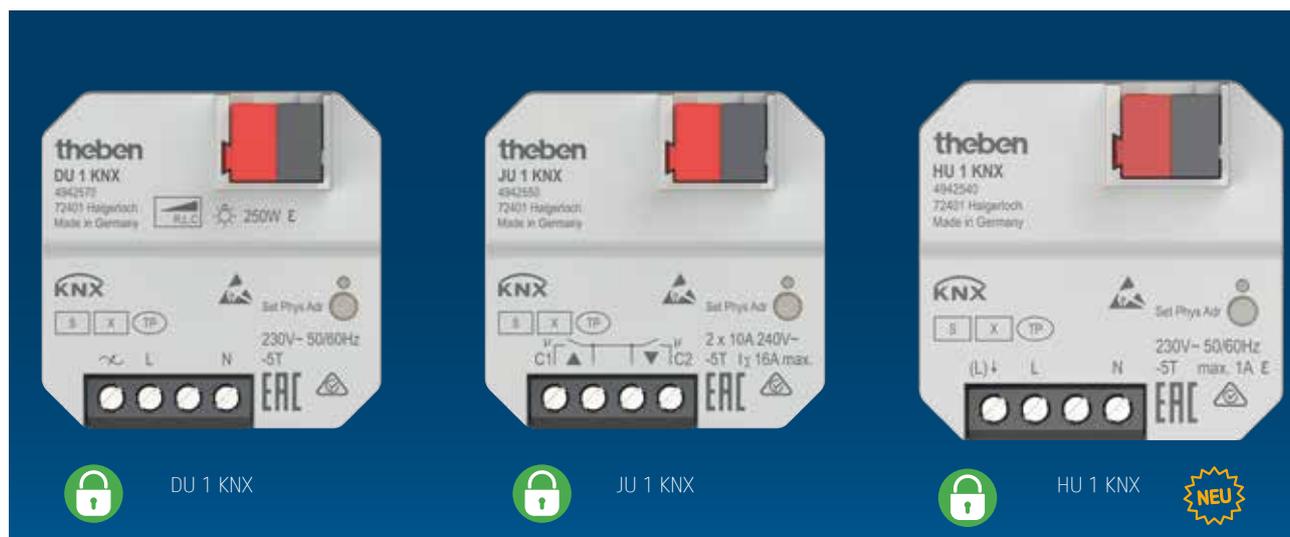
LUXORliving M130

## Zubehör



Mastbefestigung S

↳ Art.Nr.: 9070928



### Beschreibung

#### Gemeinsame Funktionen

- 1-fach UP-Aktor
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z. B. bei Überlast

#### DU 1 KNX

- 1-fach UP-Universal-Dimmaktor
- Optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED-, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos.
- Einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung

- Einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### JU 1 KNX

- 1-fach UP-Jalousieaktor
- Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzvorrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### SU 1 KNX

- 1-fach UP-Schaltaktor
- 1x Schließer- & 1x Öffner-Kontakt mit gemeinsamer Ansteuerung

- Einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

#### HU 1 KNX

- 1-fach UP-Heizungsaktor
- Geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V AC
- Funktionsauswahl als Heizungsaktor (Stellgröße stetig oder schaltend) oder als Heizungsregler (integrierter Temperaturregler Heizen/Kühlen)
- Integrierte Ventilschutzfunktion und Sommerbetrieb

### Produktauswahl

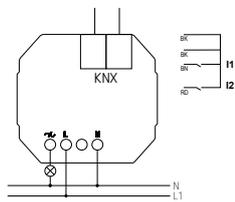
Funktionsart	Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Dimmaktor	1	DU 1 KNX	4942570	210,00
Jalousieaktor	1	JU 1 KNX	4942550	140,00
Schaltaktor	1	SU 1 KNX	4942520	130,00
Heizungsaktor	1	HU 1 KNX	4942540 *	180,00

\* Verfügbar ab Juni 2020

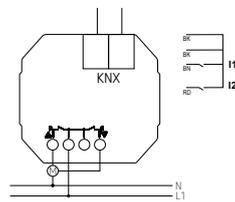
### Technische Daten

	DU1 KNX	JU 1 KNX	SU 1 KNX	HU 1 KNX
Betriebsspannung KNX	Bussspannung, $\leq 4 \text{ mA}$			
Kompaktleuchtstofflampen	-		300 W	-
LED-Lampe < 2 W (typ.)	Phasenabschnitt (RC-mode): 250W	-	50 W	-
LED-Lampe > 2 W (typ.)	Phasenabschnitt (RC-mode): 250W	-	600 W	-
Schaltleistung	-	10 A	16 A	max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V AC (z. B. ALPHA 5)
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C			
Schutzart	IP 20			
Schutzklasse	II			

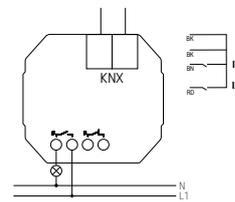
### Anschlussbeispiel



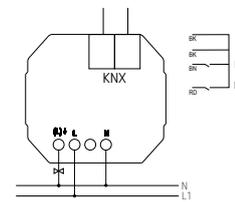
DU 1 KNX



JU 1 KNX



SU 1 KNX



HU 1 KNX

### Zubehör



Temp.-Sensor RAMSES IP 65  
↳ Art.Nr.: 9070459



Fußbodensensor  
↳ Art.Nr.: 9070321

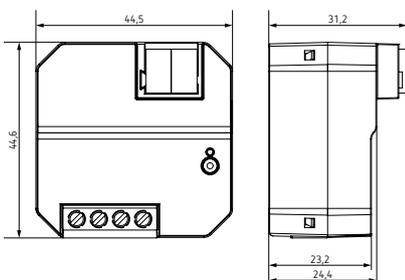


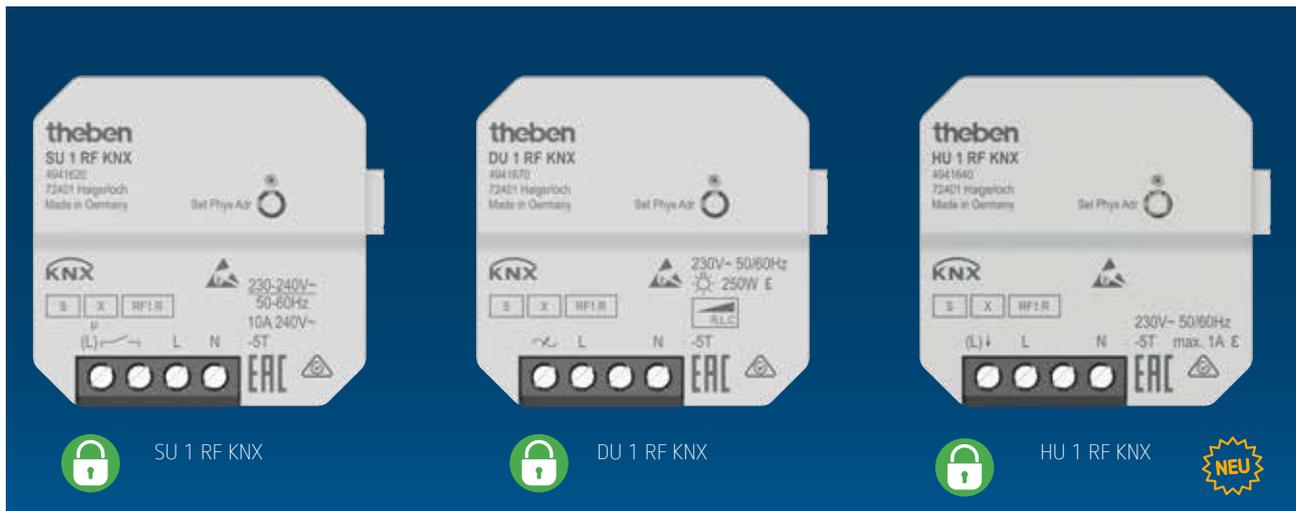
Temperatursensor UP  
↳ Art.Nr.: 9070496



Stellantrieb ALPHA 5 230 V  
für HU 1 KNX  
↳ Art.Nr.: 9070441

### Maßzeichnungen





## Beschreibung

### Gemeinsame Funktionen

- 1-fach Funkaktor UP
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- 2 Binäreingänge für potentialfreie Kontakte wie Taster, Schalter, Fensterkontakte, Temperatursensor (Eingang I2)
- Integrierte Temperaturüberwachung für erhöhte Betriebssicherheit z. B. bei Überlast

### SU 1 RF KNX

- 1-fach Funk-Schaltaktor UP
- Einstellbare Eigenschaften: Öffner/Schließer, Schalten, Verzögerung, Impulsfunktion
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Schaltausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

### DU 1 RF KNX

- 1-fach Funk-Universal-Dimmaktor UP
- Optimierter Dimmausgang für dimmbare Energiesparlampen, LED, Glüh- und Halogenlampen sowie dimmbare Trafos
- Einfache Adaption an verschiedene Leuchtmittel durch automatische Lasterkennung
- Einstellbare Dimmkurve für präzises und flackerfreies Dimmen
- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Dimmausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

### JU1 RF KNX

- 1-fach Funk-Jalousieaktor UP
- Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollläden, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen
- Integrierte Lüftungsautomatik

- Die Binäreingänge sind ab Werk dem Ausgang zugewiesen (Funktionstest vor der Programmierung)

### HU 1 RF KNX

- 1-fach Funk-Heizungsaktor UP
- Geräuschlose Ansteuerung von thermischen Stellantrieben 230 V AC
- Integrierter Temperaturregler Heizen/Kühlen
- Ventilschutzfunktion

## Produktauswahl

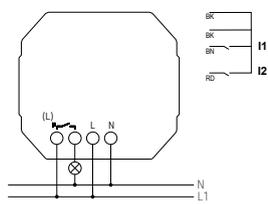
Funktionsart	Anzahl Kanäle	Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
Schaltaktor	1	SU 1 RF KNX	4941620	120,00
Dimmaktor	1	DU 1 RF KNX	4941670	180,00
Jalousieaktor	1	JU 1 RF KNX	4941650	130,00
Heizungsaktor	1	HU 1 RF KNX	4941640 *	170,00

\* Verfügbar ab Juni 2020

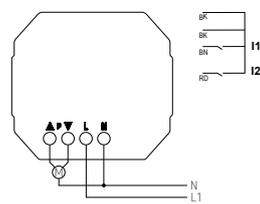
## Technische Daten

	SU 1 RF KNX	DU 1 RF KNX	JU 1 RF KNX	HU 1 RF KNX
Betriebsspannung	230 – 240 V AC	230 V AC	230 – 240 V AC	230 V AC
Frequenz	50 – 60 Hz			
Stand-by Leistung	< 0,4 W			
Schaltleistung	10 A	–	5 A	max. 1 A oder 4 Stellantriebe 230 V AC (z.B. ALPHA 5)
Glüh- / Halogenlampenlast	1800 W	250 W		–
LED-Lampe (typ.)	600 W	Phasenabschnitt (RC-mode): 250 W		–
Umgebungstemperatur	–5 °C ... +45 °C			
Schutzklasse	II			

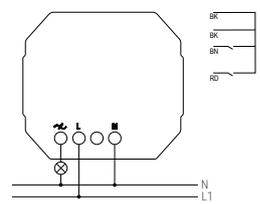
## Anschlussbeispiel



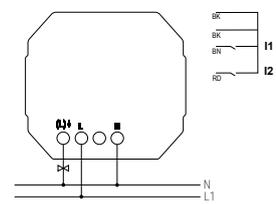
SU 1 RF KNX



JU 1 RF KNX



DU 1 RF KNX



HU 1 RF KNX

## Zubehör



Temp.-Sensor RAMSES IP 65  
↳ Art.Nr.: 9070459



Fußbodensensor  
↳ Art.Nr.: 9070321

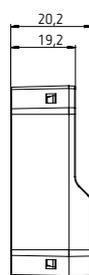
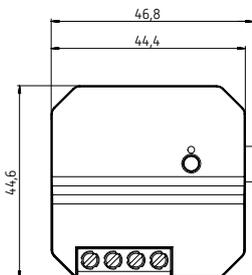


Temperatursensor UP  
↳ Art.Nr.: 9070496



Stellantrieb ALPHA 5 230 V  
für HU 1 RF KNX  
↳ Art.Nr.: 9070441

## Maßzeichnungen



# Haus- und Gebäudeautomation

## KNX, Funk-Tasterschnittstelle / Medienkoppler



### Beschreibung

#### TU 4 RF KNX

- 4-fach Funk-Tasterschnittstelle UP
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- 4 Binäreingänge für potentialfreie Taster und Meldekontakte
- 1 zusätzlicher Eingang für Temperatursensor
- Freie Zuordnung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Temperatur messen und senden
- Einfache Montage durch besonders kompaktes Gehäuse
- Verwendung mit Tastermodul 4-fach (9070806) möglich

#### Medienkoppler TP-RF KNX

- Verbindet KNX RF-Geräte einer Funklinie mit dem Twisted Pair Bus
- Die Spannungsversorgung erfolgt über KNX-Bussspannung
- Unterstützt Longframes für „KNX Secure“ und ermöglicht parallel den schnelleren Download großer Applikationen
- Reichweiten von max. 30 m innerhalb des Gebäudes sind möglich
- Verfügt über eine Repeater-Funktion, d. h. empfangene Telegramme werden erneut gesendet um die Reichweite zu erhöhen

### Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
TU 4 RF KNX	4961604 *	150,00
Medienkoppler TP-RF KNX	9070868	250,00

\* Verfügbar ab Juni 2020

## Technische Daten

	TU 4 RF KNX	Medienkoppler TP-RF KNX
Betriebsspannung	230–240 V AC	Busspannung
Frequenz	50–60 Hz	–
Stand-by Leistung	< 0,4 W	–
Länge Anschlussdrähte	25 cm	–
Schnittstellenverlängerung max.	3 m	–
Umgebungstemperatur	–5 °C ... +45 °C	
Schutzklasse	II	III

## Zubehör



### Tastermodul 4-fach

↳ Art.Nr.: 9070806  
für TU 4 RF KNX, mit integriertem Temperatursensor

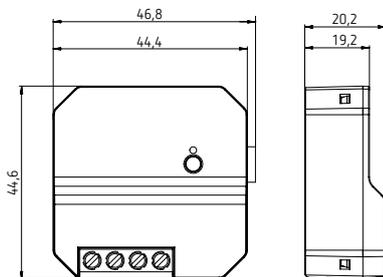
### Adapterrahmen

↳ Art.Nr.: 9070788-9070792  
für Tastermodul 4-fach, passend für gängige Schalterprogramme

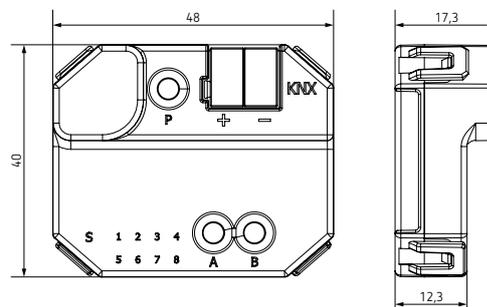
### Temperatursensor UP

↳ Art.Nr.: 9070496

## Maßzeichnungen



TU 4 RF KNX



Medienkoppler TP-RF KNX



### Beschreibung

#### iON 102 KNX

- Tastsensor mit 2 Tasten und 2 Status-LEDs mit integriertem Temperatursensor
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz
- Bis zu 3 unterschiedliche Telegramme pro Taste
- Senden unterschiedlicher Telegramme bei Kurz-, Lang- oder Doppelklick
- Mehrfarbige Status-LEDs mit einstellbaren Farben für jede LED separat
- Verhalten jeder Status-LED einstellbar: Statisch, blinken oder pulsieren
- Helligkeit jeder Status-LED über Objekt oder Parameter individuell einstellbar
- Automatische Helligkeitsregelung der Status-LEDs in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit
- Integrierter Temperatursensor für Visualisierung und Temperaturregelung über Heizungsaktoren

- Funktionsüberwachung über Objekt (Signalisierung einer Demontage)
- Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör 9070822 möglich
- Transparente Abdeckung für individuelle Beschriftung im Lieferumfang

#### iON 104 KNX

- Wie iON 102 KNX, jedoch: Tastsensor mit 4 Tasten und 4 Status-LEDs

#### iON 108 KNX

- Raumcontroller mit integriertem Busanalogkoppler
- Sichere Inbetriebnahme und Kommunikation durch Unterstützung von KNX Data Secure
- Zugriff auf den Raumcontroller über Bluetooth und Bedienung mit IONplay-App
- LC-Display zur Anzeige von Funktionen, Icons und Werten
- Integrierter Temperaturregler zur Regelung und Steuerung von Betriebsart, Temperatur und Lüfterstufe
- 20 frei parametrierbare Funktionen

- Freie Zuordnung von Icons zu den Funktionen (40 Icons zur Auswahl)
- Steuerung der Funktionen Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Betriebsart, Szene, Farbsteuerung, Sequenz
- Displayhelligkeit über Objekt oder Parameter individuell einstellbar
- Automatische Helligkeitsregelung des Displays in Abhängigkeit der Umgebungshelligkeit
- Funktionsüberwachung über Objekt (Signalisierung einer Demontage)
- Montage von zwei iON Tastsensoren auf Standard-Doppeldose mit Zubehör 9070822 möglich

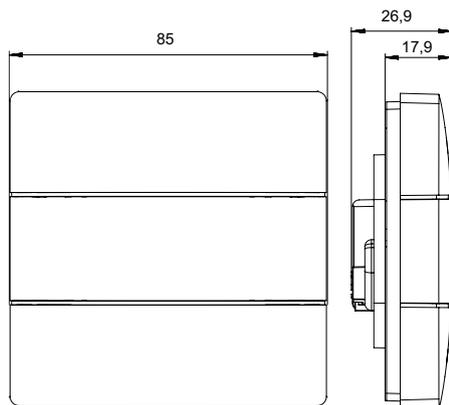
### Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
iON 102 KNX	4969232	94,00
iON 104 KNX	4969234	99,00
iON 108 KNX	4969238	149,00

### Technische Daten

	iON KNX
Betriebsspannung KNX	Busspannung, $\leq 12,5$ mA
Umgebungstemperatur	$-5$ °C ... $+45$ °C
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	III

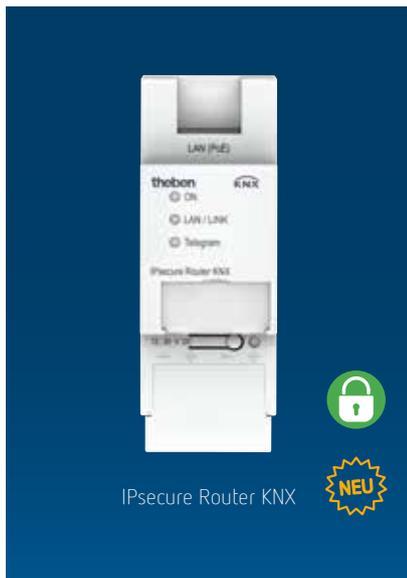
### Maßzeichnungen



### Zubehör

Montageplatte 2-fach iON

↳ Art.Nr.: 9070822



### Beschreibung

- Router/Schnittstelle/Linienkoppler IP und KNX
- Zum Datenaustausch zwischen KNX und IP-Netzwerken
- Unterstützung von KNX IP Secure
- Entspricht den Vorgaben des KNXnet/IP-Standards
- Komplette Filtertabelle für alle Hauptgruppen (0...31)
- Anzeige von Spannungsausfällen am Bus (KNX IP Service)
- Unicast: Bis zu 10 Geräte können via Unicast kommunizieren
- Tunneling: 5 Tunnelingserver verfügbar (Visualisierung, App...)
- Firmware-Update möglich (Theben IP Tool-Software)
- Spannungsversorgung: 12–30 V DC/PoE - IEEE 802.3af class 1

### Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
IPsecure Router KNX	9070770	544,92

### Technische Daten

	IPsecure Router KNX
Betriebsspannung KNX	Busspannung, ≤10 mA
Betriebsspannung	12–30 V DC
Breite	2 TE
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C
Schutzklasse	II nach EN 60 730-1
Schutzart	IP 20



## Beschreibung

- Digitale Zeitschaltuhr/Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm und Jahresprogramm
- Mit integriertem Webserver, über LAN und Smartphone steuerbar
- 4 Kanäle
- 800 Speicherplätze
- Kanal 1 bis 4 kann umschaltbar als Zeit- oder Astroschaltprogramm verwendet werden.
- Je Kanal 3 Sonderprogramme: Schaltprogramm / Astroprogramm; Dauer Aus; Dauer Ein jeweils mit Jahres-Datumsfunktion
- Ortsabhängige Feiertage, Fixe Datumsbereiche, wiederkehrende Datumsbereiche und von Ostern abhängige Feiertage
- Astro-Zeiten mit anderer Nacht-Unterbrechung / fixer EIN-Schaltung
- Permanente EIN- oder AUS-Schaltung über LAN schaltbar
- Impulsprogramm
- Automatische Sommer-/Winterzeit Europa; Canada; USA; Iran, Australien und frei definierbar
- Sommer-/Winterzeit deaktivierbar
- Betriebsstundenzähler

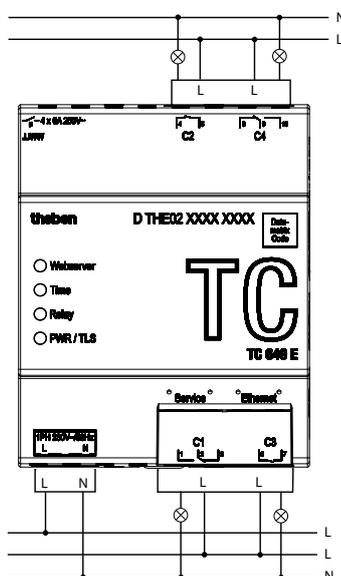
## Produktauswahl

Typ	Artikel-Nr.	Preis (€) ohne MwSt.
TC 649 E	6490130	520,00

## Technische Daten

	TC 649 E
Betriebsspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz
Breite	4 TE
Montageart	DIN-Schiene
Schaltleistung bei 250 V AC, $\cos \phi = 1$	6 A
Stand-by Leistung	3 W
Schutzart	IP 30
Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +55 °C

## Anschlussbeispiele



Theben ist Mitglied bei:



Folgen Sie Theben im Internet:



# theben

Theben AG  
Hohenbergstraße 32  
72401 Haigerloch  
Telefon +49 7474 692-0  
Telefax +49 7474 692-150  
info@theben.de  
www.theben.de

**Service Hotline**  
hotline@theben.de  
+49 7474 692-369  
Mo-Do 7-18 Uhr, Fr 7-16 Uhr

9900514 0620 Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.

