

## Uponor Smatrix Base PRO KNX Schnittst. R-147 KNX

**1087164**

- Schnittstelle zum Übertragen von Daten zwischen einem Smatrix Base PRO - System und einem KNX - System
- Stromversorgung (über Modbus oder KNX Bus): 230 VAC (+ 10 % / - 15 %) 50/60 Hz
- Interne Sicherung T5 F3.15 AL 250 V, 5 x 20 3,15 A flink
- Betriebstemperatur: 0 °C ... + 45 °C
- Lagertemperatur: - 20 °C ... + 70 °C
- Maximaler Verbrauch: 45 W
- Anschlussklemmen für Systembusverbindung: 0,2 mm² ... 1,5 mm²
- Schutzklasse: IP 20
- Farbe: Grau RAL 7015

### Funktionen:

- Übertragung der Raumtemperatur von Uponor Base Thermostaten oder KNX-Thermostaten
- Übertragung des Raumsollwertes von Uponor Base Thermostaten oder KNX-Thermostaten
- Übertragung des Feuchtwertes (RH) von Uponor Base Thermostaten oder KNX-Thermostaten
- Übertragung der Bodentemperaturen von Uponor Base Thermostaten oder KNX-Thermostaten
- Übertragung des Status von Stellantrieben
- Übertragung der Schaltstellung Eco oder Normal vom Base PRO-System oder dem KNX-System
- Übertragung des Schaltstatus von Pumpen und Kesselrelais
- Übertragung der Schaltstellung Heizen/Kühlen
- ETS-Konfigurationstool für Aufbau des Systems
- Übertragung der Heiz- / Kühlkurven Einstellungen (Move PRO)

### Bestehend aus:

- Smatrix Base PRO KNX Schnittstelle R-147 KNX
- Montagematerial (Schrauben und Dübel)
- Smatrix Basis PRO KNX Quick Guide



## Ausschreibungstexte Uponor Smatrix Base PRO KNX Schnittst. R-147 KNX

### Spezifikation

- Bis zu 16 Regeler in einem System
- Betriebsspannung: 230 V
- Autoabgleich optimiert Energieverbrauch und Komfort
- Elektrische Regelung
- Unterstützt bis zu 6 Raumthermostate und 8 Stellantriebe (24 V) pro Regler
- Pumpen- und Boilerrelais integriert
- Ventil- und Pumpenintervallschaltung
- Relative Feuchterege lung
- Verschiedene Verdrahtungsmöglichkeiten (in Reihe/Stern)
- 4 - Draht - Businstallation
- Kommunikationsprotokoll: RS485 serieller Bus
- Max. Leistungsaufnahme pro Stellantrieb: 24 V AC / 0,2A (0,4 A Spitze)
- Anzeige von Reglerinformationen und Einstellungen
- Temperaturabsenkungsprogramm für jeden Kanal
- Max. / min. Temperaturbegrenzung
- Urlaubseinstellungen
- Automatischer Sommer / Winter - Wechsel
- Raumumgehungsfunktion
- Raum-Check-Funktion
- Systemdiagnose
- Erweiterte Kühlungseinstellungen
- Trendvisualisierung (Sollwert vs. Raumtemperatur, etc.)
- Konfiguration des Zubehörs
- Optional: Integration in Gebäudeleittechnik über Modbus RTU (X-148) oder KNX-Schnittstelle (X-147+R-147+I-147)

### Anwendung

- Kabelgebundene Raumtemperaturregelung für Flächenheizung- und kühlung
- Sollwertbereich: + 5 °C ... + 35 °C

### Zertifikat

- CE / EAC

## Uponor Smatrix Base PRO KNX Schnittst. R-147 KNX

1087164



### Technische Dokumente (wie Installationsanleitung etc.)

Dokumente herunterladen 

#### Uponor GmbH

Industriestraße 56  
97437, Hassfurt  
Germany

T +4932221090866  
E [Kundenservice@uponor.com](mailto:Kundenservice@uponor.com)

[www.uponor.com/de-de](http://www.uponor.com/de-de)