

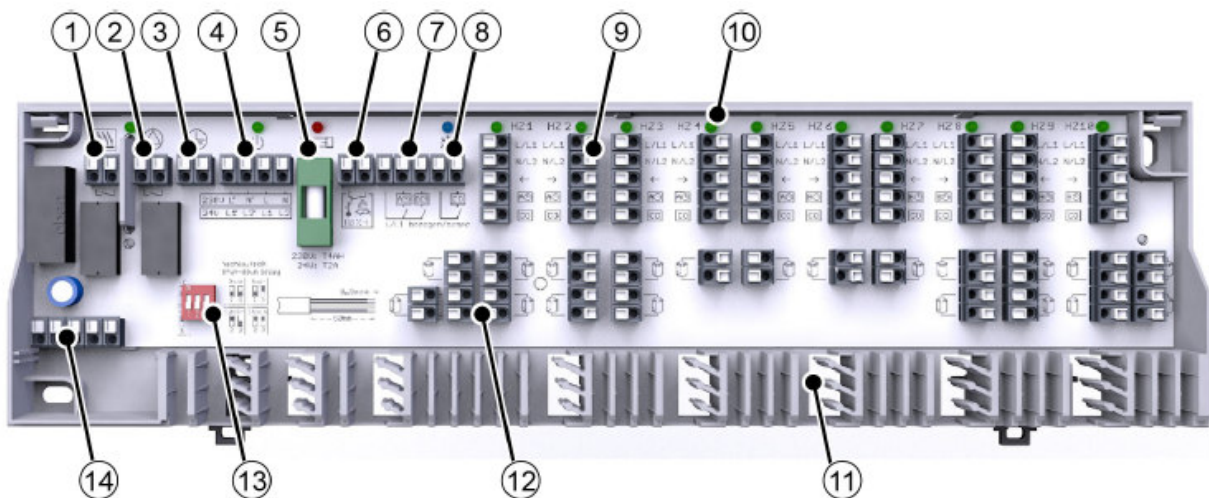
# Anschlussmodul Heizen und Kühlen

Art. 12630-31

6 Zonen / 10 Zonen

## Funktion

Ermöglicht die zeitsparende Verbindung von elektrothermischen Stellantrieben und Raumthermostaten zum Heizen und Kühlen. Sobald eine Zone Wärme benötigt, wird ein Relais (Pumpenlogik) mit 2 potentialfreien Kontakten aktiviert (Pumpe, Boiler oder ähnliches Anschlussgerät). Die Montage erfolgt direkt auf einer Wand oder auf einer DIN Schiene.



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Kesselsteuerung                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Potentialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Kesselschaltung</li> <li>Vordefinierte Einschalt- und Ausschaltverzögerung von 2 Minuten</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| 2 Pumpensteuerung                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Potentialfreier Kontakt zur Ansteuerung einer Pumpenschaltung</li> <li>Vordefinierte Einschalt- und Ausschaltverzögerung von 2 Minuten</li> <li>Pumpenschutzschaltung <ul style="list-style-type: none"> <li>Zyklische Ansteuerung der Pumpe alle 14 Tage für 1 Minute nach der letzten Ansteuerung</li> </ul> </li> </ul>                                                    |
| 3 Schutzleiterzwischenanschluss                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Klemme zum Zwischenanschluss des Schutzleiters elektrischer Verbraucher wie z. B. Pumpe (nur 230 V-Version)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 Spannungsversorgung / Netzdurchgangsklemme        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Netzanschluss der OEM Alpha Basis direct</li> <li>Netz-Durchgangsklemme zum Anschluss elektrischer Verbraucher wie z. B. Pumpe (nur 230 V-Version)</li> <li>Netz-Durchgangsklemme zum Anschluss eines Taupunktwächters (nur 24 V-Version)</li> </ul>                                                                                                                          |
| 5 Schmelzsicherung                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schützt die Alpha Basis direct durch Unterbrechen des Stromkreises, wenn die Stromstärke einen bestimmten Wert für eine ausreichende Zeit überschritten hat.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |
| 6 Temperaturbegrenzer / Taupunktwächter             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schaltkontakt zum Anschluss eines Temperaturbegrenzers oder Taupunktwächters <ul style="list-style-type: none"> <li>Der Temperaturbegrenzer verhindert zu hohe Vorlauftemperaturen der Fußbodenheizung über einen potentialfreien Kontakt</li> <li>Der Taupunktwächter überwacht im Modus Kühlen das System und schaltet es bei erkannter Betauung aus</li> </ul> </li> </ul> |
| 7 Absenkanal – Anschluss für eine externe Systemuhr | <ul style="list-style-type: none"> <li>Übertragung von bis zu zwei Timer-Signalen zum zeitgesteuerten Absenken der Raumtemperatur an angeschlossene Regler über einen potentialfreien Kontakt</li> <li>Als Signalquelle können ein Alpha Regler direct Control (Nr. 9), oder eine externe Systemuhr (Nr. 7) verwendet werden</li> </ul>                                                                              |
| 8 Change Over Heizen/Kühlen                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Umschaltung der gesamten Einzelraumregelung zwischen Heizen und Kühlen</li> <li>Zuführung eines externen Signals über potentialfreien Kontakt</li> <li>Weiterleitung des Umschaltsignals an angeschlossene Regler</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| 9 Anschluss für Regler                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schneller Anschluss von bis zu 10 Regler</li> <li>Spannungsversorgung für angeschlossene Regler</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 Statussignalisierung durch LEDs | <ul style="list-style-type: none"> <li>Auch bei geschlossenem Gehäusedeckel übersichtliche Statussignalisierungen für: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kessel/Pumpe aktiv (grün)</li> <li>- Betriebszustand aktiv (grün)</li> <li>- Sicherung defekt (rot)</li> <li>- Kühlen-Modus aktiv (blau)</li> <li>- Heizzone aktiv (grün - je eine Status-LED pro Heizzone)</li> </ul> </li> </ul>    |
| 11 Kabelführung und Zugentlastung  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bewährte, integrierte Kabelführung und Zugentlastung gemäß DIN EN 60730-1</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 Anschluss für Stellantriebe     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsversorgung für angeschlossene Stellantriebe</li> <li>Ventilschutzfunktion an allen Ausgängen (Optional) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ansteuerung der Stellantriebe alle 14 Tage für 10 Minuten nach der letzten Ansteuerung</li> <li>- Verhindert das Festsetzen der Ventile in Zeiträumen ohne Temperaturregelung</li> </ul> </li> </ul> |
| 13 DIP-Schalter                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Wirksinn stromlos zu (NC) und stromlos auf (NO) einstellbar mittels DIP-Schalter</li> <li>Erhöhen der Ausschaltverzögerung der Kessel-/Pumpensteuerung um 5 bis 15 Minuten</li> </ul>                                                                                                                                                                          |
| 14 Anschluss Timer-Modul           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss für Timer-Modul bei der Ausführung Control bzw. zur Nachrüstung des Timer-Modules bei der Ausführung Komfort</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |

## Technische Daten

|                                    |                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Betriebsspannung:                  | 230 V, 50 Hz +/- 10%                    |
| Leistungsaufnahme                  | max. 50 VA                              |
| Betriebstemperatur:                | 0 - 50 °C                               |
| Umgebungsfeuchtigkeit              | 80% nicht kondensierend                 |
| Anzahl Zonen:                      | 6 (Art. 12630) / 10 (Art. 12631)        |
| Max. Anzahl Antriebe:              | 15 / 18                                 |
| Schaltausgang für Umwälzpumpe:     | 2 x Relais potentialfrei, max. 8 A      |
| Schaltausgang für Taupunktwatcher: | potentialfreier Öffnerkontakt 230V, 8 A |
| Schutzart:                         | Schutzklasse II, IP 20                  |
| Abmessung (H x B x T):             | 94 x 326,5 x 52 mm                      |

## Abmessungen (Höhe/ Länge)

