

Klemmleiste

Base 3 Regular

Zentrale Anschlusseinheit einer Einzelraumregelung zur Flächentemperierung von Heizsystemen.



NC
NO



Wirksinn

NC stromlos geschlossen
NO stromlos geöffnet



Anschluss technik

Steckklemmen



Normkonform

EN 60730-1



Einfache Verdrahtung

Zuordnung über
Symbole



Zonen

6 oder 10

Klemmleiste

Base 3 Regular +

Zentrale Anschlusseinheit einer Einzelraumregelung zur Flächentemperierung von Heizsystemen mit integrierter Pumpenschaltung sowie einer Umschaltung von Heizen/Kühlen.



Heizen/Kühlen

Einfache Umschaltung



Zonen

6 oder 10



Pumpenschaltung

Direkter Anschluss bei 230 V



Einfache Verdrahtung

Zuordnung über Symbole



Wirksinn

NC stromlos geschlossen
NO stromlos geöffnet



Anschlusstechnik

Steckklemmen



Normkonform

EN 60730-1

Klemmleiste

Base 3 Extra

Zentrale Anschlusseinheit einer Einzelraumregelung zur Flächentemperierung von Heizsystemen mit integrierter Pumpen- und Kesselschaltung sowie einer Umschaltung von Heizen/Kühlen. Inklusive LED-Signalisierung.



Heizen/Kühlen

Einfache Umschaltung



Kesselschaltung

Direkte Verdrahtung



Zonen

6 oder 10



Pumpenschaltung

Direkter Anschluss bei 230 V



LED Signalisierung

LED-Statusanzeigen



Einfache Verdrahtung

Zuordnung über Symbole



Wirksinn

NC stromlos geschlossen und NO stromlos geöffnet



Anschlussstechnik

Steckklemmen



Normkonform

EN 60730-1

> Kurz und knapp

Die **EAZY Base 3** ist die zentrale Anschlusseinheit sowie Spannungsversorgung für alle Komponenten des EAZY Systems. In übersichtlicher Anordnung werden Stellantriebe und Regler einfach und komfortabel miteinander verbunden. Die bewährte Kabelführung und normkonforme Zugentlastung sowie die schraublose Steck-/Klemmanschlusstechnik garantieren eine sichere und schnelle Verdrahtung.

Wahlweise sind die **EAZY Base 3** Varianten als 6 oder 10 Heiz/Kühlzonen-Ausführung erhältlich. Maximal werden bis zu 10 Raumthermostate und 18 Stellantrieben (21 Anschlüsse) mit Spannung versorgt. In der Extra Variante verfügt das Gerät über Anschlüsse zur Ansteuerung einer Pumpe und eines Heizkessels oder weiterer elektrischer Verbraucher. Eingänge für externe Schaltuhren, die

Timer-Signale der Raumthermostate sowie in der maximalen Ausbaustufe ein Timer-Modul im Gehäusedeckel erlauben das zeitgesteuerte Absenken der Raumtemperatur.

Per Dip-Schalter wird das Gerät für NC- bzw. NO-Systeme angepasst und die Pumpenvor- und -nachlaufzeit ein-

gestellt. Durch den CO-Eingang ist dieses Regelsystem zum Heizen und Kühlen geeignet.

FACTS

- > Bis zu 5 Anschlüsse für Stellantriebe/Zone
- > Change Over-Eingang für Heizen/Kühlen
- > Montage direkt auf Wand oder Hutschiene
- > Einfache, intuitive Installation durch schraublose Klemmanschlusstechnik
- > Übersichtlich angeordnete Anschlüsse
- > Automatische Temperaturabsenkung für zwei Heizprogramme über externe digitale Schaltuhr möglich
- > Normgerechter Trafo (optional), Standby < 0,3 Watt
- > Normgerechte Zugentlastung integriert nach DIN EN 60730-1

Zulassungen & Zertifikate

Alle Produkte werden Funktions- und Qualitätsprüfungen auch von unabhängigen Prüfinstituten umfassend getestet.

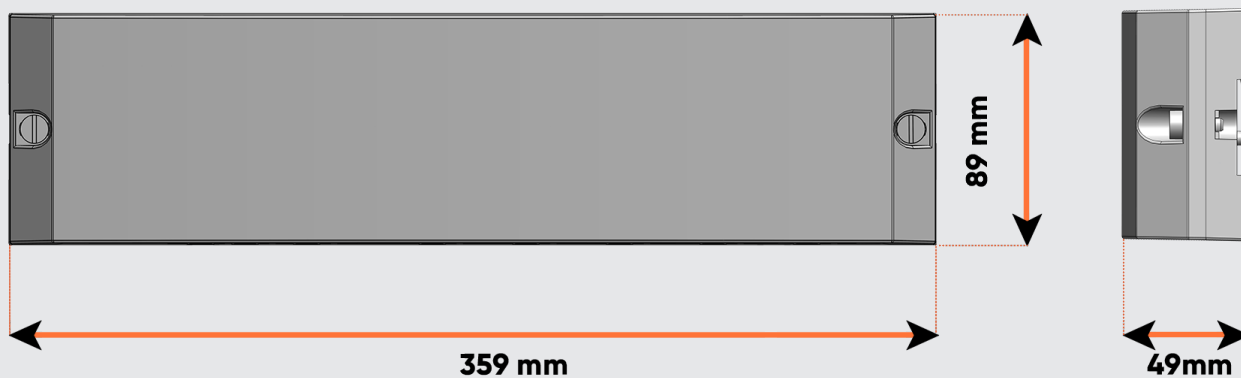


Mit der CE Kennzeichnung wird dokumentiert, dass die in Verkehr gebrachten Produkte den geltenden Anforderungen der EU Richtlinien entsprechen.



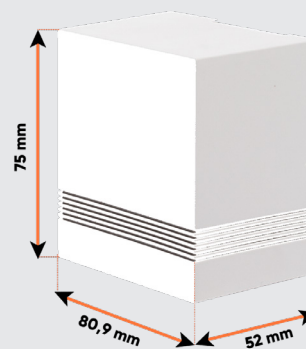
Das Produkt ist durch den TÜV Rheinland zertifiziert.

> Dimensionen



| EAZY Base 3 | Betriebsspannung | Zonen | Artikelnummer | GTIN |
|-------------|------------------|-------|---------------|---------------|
| Regular | 230 V | 6 | EB-11200-5000 | 4260464311807 |
| Regular | 24 V | 10 | EB-11210-5000 | 4260464311814 |
| Regular + | 230 V | 6 | EB-11300-5000 | 4260464311821 |
| Regular + | 24 V | 6 | EB-11301-5000 | 4260464311838 |
| Regular + | 230 V | 10 | EB-11310-5000 | 4260464311845 |
| Regular + | 24 V | 10 | EB-11311-5000 | 4260464311852 |
| Extra | 230 V | 6 | EB-11400-5000 | 4260464311869 |
| Extra | 24 V | 6 | EB-11401-5000 | 4260464311876 |
| Extra | 230 V | 10 | EB-11410-5000 | 4260464311883 |
| Extra | 24 V | 10 | EB-11411-5000 | 4260464311890 |
| | Trafo | | EB-10199-0000 | 4260464310268 |

Trafo:



> Technische Daten

| | | 24 V-Variante | | 230 V-Variante | |
|---|-------------------------------------|--|---|---|--|
| | | 6 Zonen | 10 Zonen | 6 Zonen | 10 Zonen |
| Ausführung | Regular | EB-11200-5000 | EB-11210-5000 | EB-11200-5000 | EB-11210-5000 |
| | Regular+ | EB-11301-5000 | EB-11311-5000 | EB-11300-5000 | EB-11310-5000 |
| | Extra | EB-11401-5000 | EB-11411-5000 | EB-11400-5000 | EB-11410-5000 |
| Betriebsspannung | | 24 V ±20 % 50 Hz | | 230 V ±10 %, 50 Hz | |
| Spannungsversorgung | | Systemtrafo mit Eurostecker (Zubehör) / externe Spannungsquelle | | Eurostecker (Zubehör) / externe Spannungsquelle | |
| Leistungsaufnahme im Leerlauf ¹ | | < 1 W | | | |
| Leistungsaufnahme im Leerlauf mit Trafo | | 1,6 W | | - | |
| max. Leistungsaufnahme (ohne Verbraucher Pumpe/ Kessel) | | max. 36 VA | | max. 50 VA | |
| Absicherung | | T2A | | T4AH | |
| max. Anzahl Regler | | 6 | 10 | 6 | 10 |
| max. Anzahl Anschlussklemmen für Stellantriebe | | 15 | 21 | 15 | 21 |
| max. anschließbare Stellantriebe | EAZY Drive 1&2 | 15 | 18 | 15 | 18 |
| | Fremdfabrikat | Abhängig von der max. Nennlast aller Antriebe | Abhängig von der max. Nennlast aller Antriebe | 15 (max. Einschaltstrom 500 mA pro Stellantrieb) | 18 (max. Einschaltstrom 500 mA pro Stellantrieb) |
| max. Nennlast aller Antriebe | | 24 W | | - | |
| Pumpenschaltung | | Schließerkontakt (einpolig schaltend) | | Schließerkontakt (einpolig schaltend) / Direkter Anschluss über L' / N' möglich | |
| Kesselschaltung | | Schließerkontakt (einpolig schaltend) | | | |
| Pumpensteuerung und Kesselsteuerung | Schaltleistung | 2 A, 200 VA induktiv | | | |
| | Schaltglied | Relais | | | |
| | Einschaltverzögerung ^{2,4} | 2 min | | | |
| | Nachlaufzeit ⁴ | 2 min, zusätzlich 0-15 Minuten einstellbar mittels DIP-Schalter | | | |
| Pumpenschutzfunktion ⁴ | | 14 Tage/1 min | | | |
| Wirksinn – stromlos zu (NC)/stromlos offen (NO) | | NC/NO (Regular, Regular+ ohne angeschlossene Pumpe) NC (Regular+ mit angeschlossener Pumpe) einstellbar mittels DIP-Schalter (Extra und Profi) | | | |
| Change Over-Eingang | | über potentialfreien Kontakt schaltbar | | | |
| Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktwärter | | potentialfreier Öffnerkontakt, schaltbar, 24 V/230 V, 8 A | | | |
| Heizprogramme (Option) | | 2 über Timer | | | |
| Zulässige Umgebungstemperatur | | 0 bis +50 °C | | | |
| Zulässige Lagertemperatur | | -20 bis +70 °C | | | |
| Zulässige Umgebungsfeuchtigkeit | | 80 % nicht kondensierend | | | |
| Temperatur Kugeldruckprüfung | | 550 °C | | | |
| Bemessungsstoßspannung | | 1500 V | | | |
| Anschlussklemmen | | schraublose Klemmentchnik für 0,2 bis 1,5 mm , senkrechte Leitungseinführung | | | |

> Technische Daten

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------|---|-------|---------|-------|
| Anschlussleitung | | massiv | NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm ²) | | | |
| | | flexibel | H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F | | | |
| Zugentlastung | | | integriert | | | |
| Normen und Vorschriften | | | EN 60730-1, EN 60730-2-9 | | | |
| ERP-Klasse nach EU 811/2013 | | | 1=1 % | | | |
| Schutzklasse | | | III | | II | |
| Schutzart | | | IP 20 | | | |
| Wirkungsweise | | | Typ 1 | | Typ 1 C | |
| Material | | Abdeckung | ABS | | | |
| | | Gehäuse | ABS | | | |
| Farbe | | Abdeckung | Basaltgrau RAL 7012 | | | |
| | | Gehäuse | Basaltgrau RAL 7012 | | | |
| Gewicht | | Regular | 410 g | 424 g | 410 g | 424 g |
| | | Regular+ | 428 g | 448 g | 430 g | 450 g |
| | | Extra | 442 g | 466 g | 448 g | 472 g |
| Abmessungen (H x L x T) | | | 89 x 359 x 49 mm | | | |
| Montageart | | | Wandmontage/DIN-Schiene (TS35/35 x 7,5mm) | | | |
| Anzeigen (LED) | | Heizzone aktiv | grün (je HZ eine LED) | | | |
| | | Sicherung defekt | rot | | | |
| | | Netzspannung ein | grün | | | |
| | | Pumpe/Kessel aktiv | grün | | | |
| | | Kühlen-Modus aktiv | blau | | | |

¹ Option

² Nur Extra

³ Nicht in Kombination mit einer externen Systemuhr.

> Leistungsmerkmale

- Erhältlich in drei Ausführungen: Regular, Regular+ und Extra
- Ausführung mit 6 oder 10 Zonen
- Wahlweise in 24 V oder 230 V
- Bis zu 18 Stellantriebe anschließbar
- Ausstattung für Heiz- und/oder Kühlsysteme
- Einfache, intuitive Installation und Bedienung
- Signalisierung des Status durch LEDs (je nach Ausführung)
- Bewährte Kabelführung und normenkonforme Zugentlastung
- Schraublose Klemmenanschlusstechnik
- Übersichtlich angeordnete Anschlussklemmen
- Absenkanal zum zeitgesteuerten Absenken der Raumtemperatur
- Pumpen- und Kesselsteuerung
- Einstellbare Nachlaufzeit für die Pumpen- und Kesselsteuerung • Anschluss für einen Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktsensor • Wählbarer Wirksinn per DIP-Schalter: NC oder NO (NC: Stromlos zu / NO: Stromlos auf)
- Hohe Funktionssicherheit
- Wartungsfrei

Ausführungen

Die Ausführung Extra wird standardmäßig mit der Einstellung NC ausgeliefert. Ein Betrieb der Ausführung Regular+ mit angeschlossener Pumpe ist nur mit der Einstellung NC möglich. Die nachfolgende Auflistung zeigt die erhältlichen Ausführungen.

| Ausführung | Betriebsspannung | Zonen | Ausstattung | Lieferumfang |
|------------|------------------|-------|--|---|
| Regular | 24 V/230 V | 6 | Heizen | <ul style="list-style-type: none"> • EAZY Base 3 in Einzelverpackung • Sicherungssatz 24 V/230 V • Anleitung in 3 Sprachen |
| Regular | 24 V/230 V | 10 | Heizen | |
| Regular+ | 24 V | 6 | Heizen/Kühlen, Pumpensteuerung | <ul style="list-style-type: none"> • EAZY Base 3 in Einzelverpackung • Anleitung in 3 Sprachen |
| Regular+ | 24 V | 10 | Heizen/Kühlen, Pumpensteuerung | |
| Extra | 24 V | 10 | Heizen/Kühlen, Pumpen- und Kesselsteuerung, Statussignalisierung | |
| Regular+ | 230 V | 6 | Heizen/Kühlen, Pumpensteuerung | <ul style="list-style-type: none"> • EAZY Base 3 in Einzelverpackung • Anleitung in 3 Sprachen |
| Regular+ | 230 V | 10 | Heizen/Kühlen, Pumpensteuerung | |
| Extra | 230 V | 10 | Heizen/Kühlen, Pumpen- und Kesselsteuerung, Statussignalisierung | |

Ausstattung

Die Base 3 wird in den Ausführungen 6 oder 10 Zonen in 24 V oder 230 V angeboten. Alle Ausführungen verwenden ein Gehäuse, für die Ausführung mit 6 Zonen wird nicht jede Zone bestückt. Von der EAZY Base 3 sind verschiedene Ausführungen erhältlich, die sich in der funktionalen Ausstattung unterscheiden.

Ausstattungsübersicht

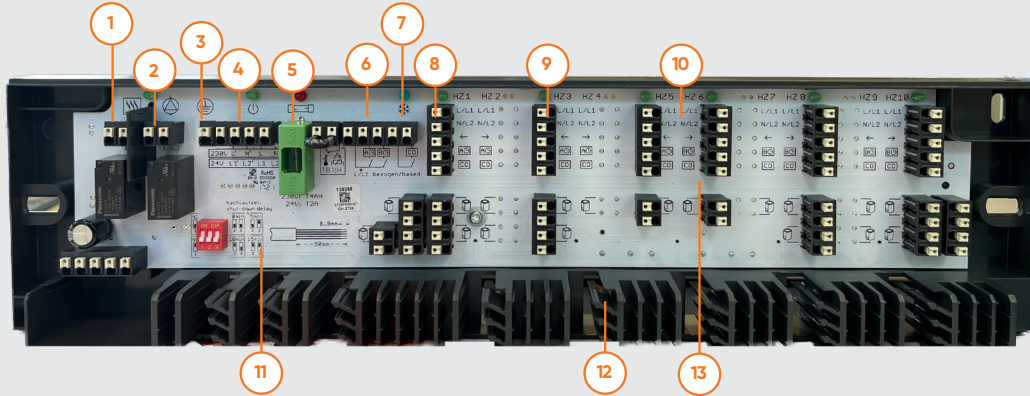
| | 24 V/230 V Regular | 230 V Regular+ | Extra |
|--|--------------------|----------------|---------|
| Schutzleiterzwischenanschluss | | ✓ | ✓ |
| Netz-Durchgangsklemme Pumpen-/Kesselschaltung | | ✓ | ✓ |
| Netz-Durchgangsklemme Taupunktsensor | | | |
| Erweiterte Pumpen-/Kesselsteuerung – Nachlaufzeit konfigurierbar | | | ✓ |
| Einfache Pumpensteuerung | | ✓ | |
| Signaleingang für Temperaturbegrenzer bzw. Taupunktsensor | | ✓ | ✓ |
| Absenkanal – Anschluss für eine externe Systemuhr | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anschluss für Change Over Heizen/Kühlen Signal | | ✓ | ✓ |
| Timer Gehäuseabdeckung mit integrierter Systemuhr | | | Option |
| Wirksinn stromlos zu (NC)/stromlos auf (NO) | NC/NO | NC** | wählbar |
| Funktionssignalisierung durch LEDs | | | ✓ |

** Ohne Pumpensteuerung auch NO

Zubehör

| Typ | Artikelbeschreibung |
|-------------|--|
| Systemtrafo | Sicherheitstransformator nach EN 61558 für 24 V-Variante, Primär 230 V 50/60 Hz, Sekundär 24 V 30 VA, Leerlaufleistungsaufnahme <0,5 W |

Geräteübersicht (Beispiel – BASE 3 Extra)



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

| | | |
|----|--------------------------------|---|
| 11 | Kabelführung und Zugentlastung | <ul style="list-style-type: none">• Bewährte, integrierte Kabelführung und Zugentlastung gemäß DIN EN 60730-1 |
| 12 | Anschluss für Stellantriebe | <ul style="list-style-type: none">• Spannungsversorgung für angeschlossene Stellantriebe• Ventilschutzfunktion an allen Ausgängen (Optional)<ul style="list-style-type: none">- Ansteuerung der Stellantriebe alle 14 Tage für 10 Minuten nach der letzten Ansteuerung- Verhindert das Festsetzen der Ventile in Zeiträumen ohne Temperaturregelung |
| 13 | DIP-Schalters | <ul style="list-style-type: none">• Wirksinn stromlos zu (NC) und stromlos offen (NO) einstellbar mittels DIP-Schalter• Erhöhen der Ausschaltverzögerung der Kessel-/Pumpensteuerung um 5 bis 15 Minuten |