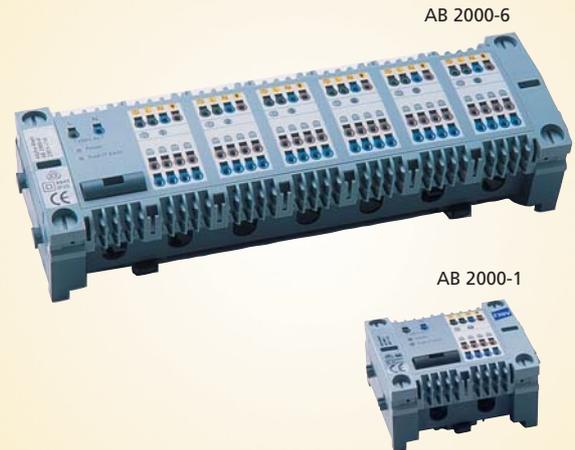


## Alpha-Basis 230 V AB 2000-6 / AB 2000-1

Die Alpha-Basis 230 V ist eine Anschlusseinheit zum Verbinden der Raumtemperaturregler (z. B. Alpha-Regler) mit den Stellantrieben (z.B. Alpha-Antriebe). Zudem stellt die Alpha-Basis die Betriebsspannung für die angeschlossenen Geräte bereit.

Sie wird vorrangig am Heizkreisverteiler einer Fußbodenheizung eingesetzt. Die Alpha-Basis ist sowohl für Neubauten als auch für die Nachrüstung von Wohn- und Nutzbauten mit bereits bestehenden Fußbodenheizsystemen geeignet.

Um den individuellen Anforderungen an das Heizsystem gerecht zu werden, können verschiedene Erweiterungsmodule (z.B. TimerModul) an die integrierte Schnittstelle der Alpha-Basis angeschlossen werden. Dieser modulare Aufbau ermöglicht jederzeit eine Erweiterung der Alpha-Basis. Durch die Steck-/Klemmanschlüsse wird der Zeitaufwand für die Installation minimiert.



### Leistungsmerkmale

- Betriebszustandsanzeigen (Spannungsversorgung, Sicherung)
- Funktionsanzeige (Betriebszustand der Regler)
- Anschluss durch schraubenlose Steck-/Klemmanschlusstechnik
- Übersichtliche Anordnung der Anschlussleitung mit Zugentlastung
- Modular erweiterbar
- Auch als 1-Raum Basis erhältlich

### Allgemeine Information

#### Typenbezeichnung

AB 2000-6 für max. 6 Raumtemperaturregler  
AB 2000-1 für max. 1 Raumtemperaturregler

#### Lieferumfang

1 x Alpha-Basis 230 V  
1 x Handbuch  
2 x 2 Schrauben  
4 x Abstandshülsen

#### Zubehör

- Programmstecker AB PS 2000 (optional)

#### Erweiterungsmöglichkeiten

- AntriebsModul AM 2000
- PumpenLeistungsModul PL 2000
- ReglerModul RM 2000
- TimerModul TM 1000

#### Anschlussempfehlungen

- Alpha-Antrieb Standard AA2001
- Alpha-Regler Standard AR 20...S, Komfort AR 20..K oder Control AR 20...C

#### Bestellinformation

Bestellung über den Fachgroßhandel  
(für nähere Information siehe: [www.moehlenhoff.de](http://www.moehlenhoff.de))

### Anwendung & Funktion

Die Alpha-Basis 230 V wird bei der Installation von Fußbodenheizungen im Neubau oder der Modernisierung von Eigenheimen, Bürogebäuden, Mehrzweckhallen und auch Altbausanierungen eingesetzt. Zumeist wird die Alpha-Basis im Heizkreisverteilerschrank direkt an die Wand oder auf einer Tragschiene montiert. Sie ist für den Anschluss von 6 Raumtemperaturreglern (z.B. Alpha-Regler) und insgesamt 14 Stellantrieben (z.B. Alpha-Antriebe) ausgelegt.

Die einfache und schnelle Montage wird durch die schraubenlose und farbcodierte Anschlusstechnik (Steck-/Klemmanschlüsse) ermöglicht. Alle elektrischen Leitungen werden mit einer Zugentlastung gesichert. Die Führungen der Zugentlastungen, sowie die klare und übersichtliche Anordnung aller Anschlussleitungen unterstützen ebenfalls eine fehlerfreie und schnelle Montage der Alpha-Basis.

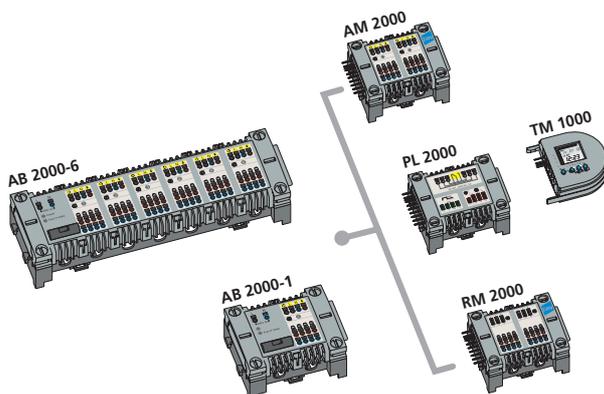
Kontrollanzeigen informieren über den Betriebszustand der Regler, die Betriebsspannung sowie den Zustand der Sicherung.

Über die integrierte Schnittstelle lässt sich die Alpha-Basis mit optional erhältlichen Modulen erweitern. Zum Beispiel ermöglicht das TimerModul, speziell in Verbindung mit den Alpha-Reglern Standard und Komfort eine automatische Temperaturabsenkung durch zwei getrennte Heizprogramme.

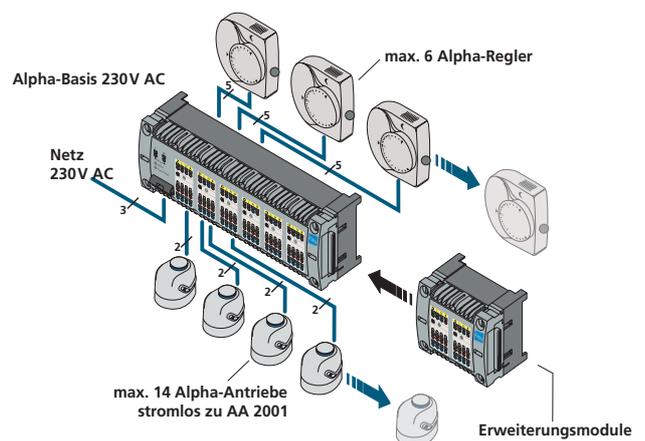
Das komplette 230 V Regelsystem zeichnet sich durch einfache Installation, hohe Systemsicherheit und hohen Regelkomfort aus. Es ermöglicht eine präzise und komfortable Temperaturregelung in verschiedenen Heizzonen innerhalb eines Gebäudes.

## Das Alpha-System 230 V

### Erweiterungsmöglichkeiten

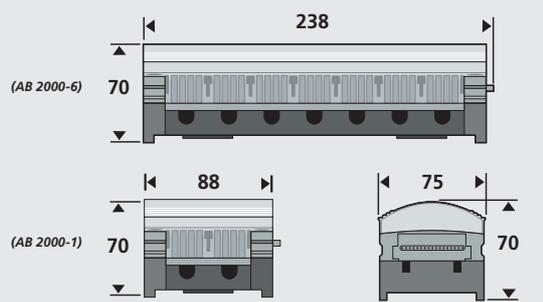


### Anschlussempfehlungen



**Technische Daten**

Typ	AB 2000-6	AB 2000-1
Betriebsspannung	230 V AC	230 V AC
max. Leistungsaufnahme	50 W	50 W
Sicherung	T 4A H	T 4A H
max. Anzahl Regler	6	1
max. Anzahl Antriebe (ca. 2 W)	14	4
Heizprogramme optional	2	2
Abmessungen (mm) H / B / L	70 / 75 / 238	70 / 75 / 157
Gewicht	400 g	180 g
Schutzklasse	II	II
Schutzart	IP 20	IP 20
Umgebungstemperatur	0 bis 50°C	0 bis 50°C
Lagertemperaturbereich	-25 bis 60°C	-25 bis 60°C
relative Luftfeuchte	max. 80% <sup>1)</sup>	max. 80% <sup>1)</sup>
verwendbare Leitungsquerschnitte:		
massive Leitung <sup>3)</sup>	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>	0,5 – 1,5 mm <sup>2</sup>
flexible Leitung <sup>2) 3)</sup>	1,0 – 1,5 mm <sup>2</sup>	1,0 – 1,5 mm <sup>2</sup>



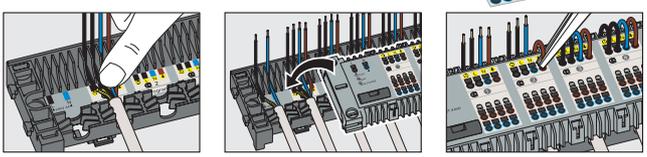
- 1) nicht kondensierend
- 2) Leitungen der Stellantriebe können mit ab Werk montierten Aderendhülsen verwendet werden.
- 3) Es werden für den elektrischen Anschluss der Regler 5-adrige Leitungen (5 x 1,5mm<sup>2</sup> NYM) empfohlen.



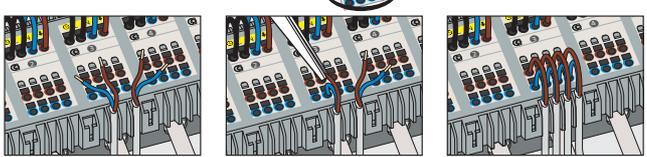
Inbetriebnahme und Informationen zum Regelbetrieb entnehmen Sie bitte dem im Lieferumfang enthaltenen Handbuch.

**Installations- und Planungshinweise**

**Anschluss Raumtemperaturregler**

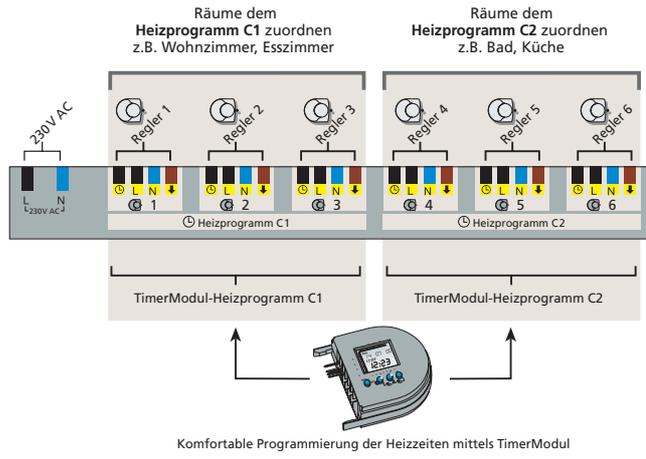


**Anschluss Stellantriebe**



**Heizprogramme**

In Verbindung mit dem Alpha-Regler Standard oder Komfort und dem TimerModul ist eine automatische Temperaturabsenkung durch zwei getrennte Heizprogramme möglich.



**Hinweis:** Berücksichtigen Sie bitte, daß die ordnungsgemäße Funktion einer Alpha-Basis mit TimerModul nur in Verbindung mit Alpha-Reglern Standard und Komfort möglich ist.

**Produktübersicht Alpha-Basis Anschlusssystem**

**Geräte**

Die Alpha-Basis besteht aus einem flexiblen und umfangreichen Angebot. Folgende Versionen sind erhältlich:

- Alpha-Basis 230 V ..... AB 2000-6 / AB 2000-1
- Alpha-Basis 24 V ..... AB 4001-6 / AB 4001-1
- Alpha-Basis Funk ..... AB 4061-6 / AB 4061-12
- Alpha-Basis 0-10 V ..... AB 5001-6
- Alpha-Basis EIB ..... AB 7001-6 / AB 7001-12

Weitere Informationen und Datenblätter finden Sie auch im Internet unter [www.moehlenhoff.de](http://www.moehlenhoff.de).

Alpha-Basis Matrix				
AB 2000	•		•	•
AB 4001		•	•	•
AB 4061			•	•
AB 5001				•
Ab 7001	•		•	

AM 2000/4000
HX 4000
PL 2000/4000
RM 2000/4000
TM 1000

Technische Änderungen vorbehalten. 8-D58-40-017, Nachdruck auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung