

Alpha-Basis



Klare Verbindung mit System



Alpha-Basis Klare Verbindung mit System

Fußbodenheizung



Heizen/Kühlen

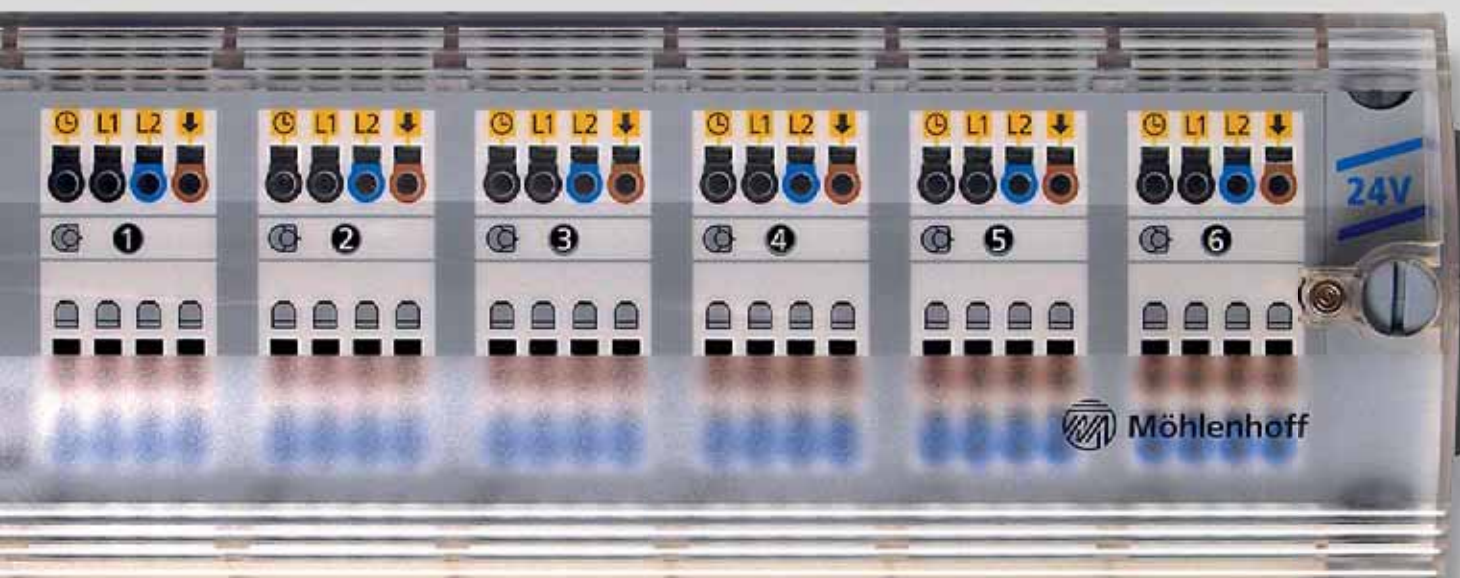


Die Alpha-Basis resultiert aus der Idee, eine perfekte Verdrahtungslösung für das Alpha-Regler und Alpha-Antrieb Produktprogramm zu realisieren.

Für die tägliche Praxis entwickelt, mit Blick auf Systemintegration und komfortablen Anwendernutzen, ist die Möhlenhoff Alpha-Basis die erste Wahl, wenn es um eine durchdachte Lösung für die Einzelraumregelung von Flächenheizung und -kühlung geht.

Die Alpha-Basis wird in den Versionen 24 V, 230 V, Funk 868 MHz und EIB angeboten und stellt die Betriebsspannung für alle direkt angeschlossenen Geräte bereit. Sowohl für Neubauten als auch für die Nachrüstung von Wohnungs- und Nutzbauten wird die Alpha-Basis eingesetzt.

Das Alpha-Basis Konzept



Diese Produkthighlights überzeugen



Eindeutige Information durch Betriebs- und Funktionsanzeigen



Minimaler Installationsaufwand durch schraublose Steck-/Klemmtechnik



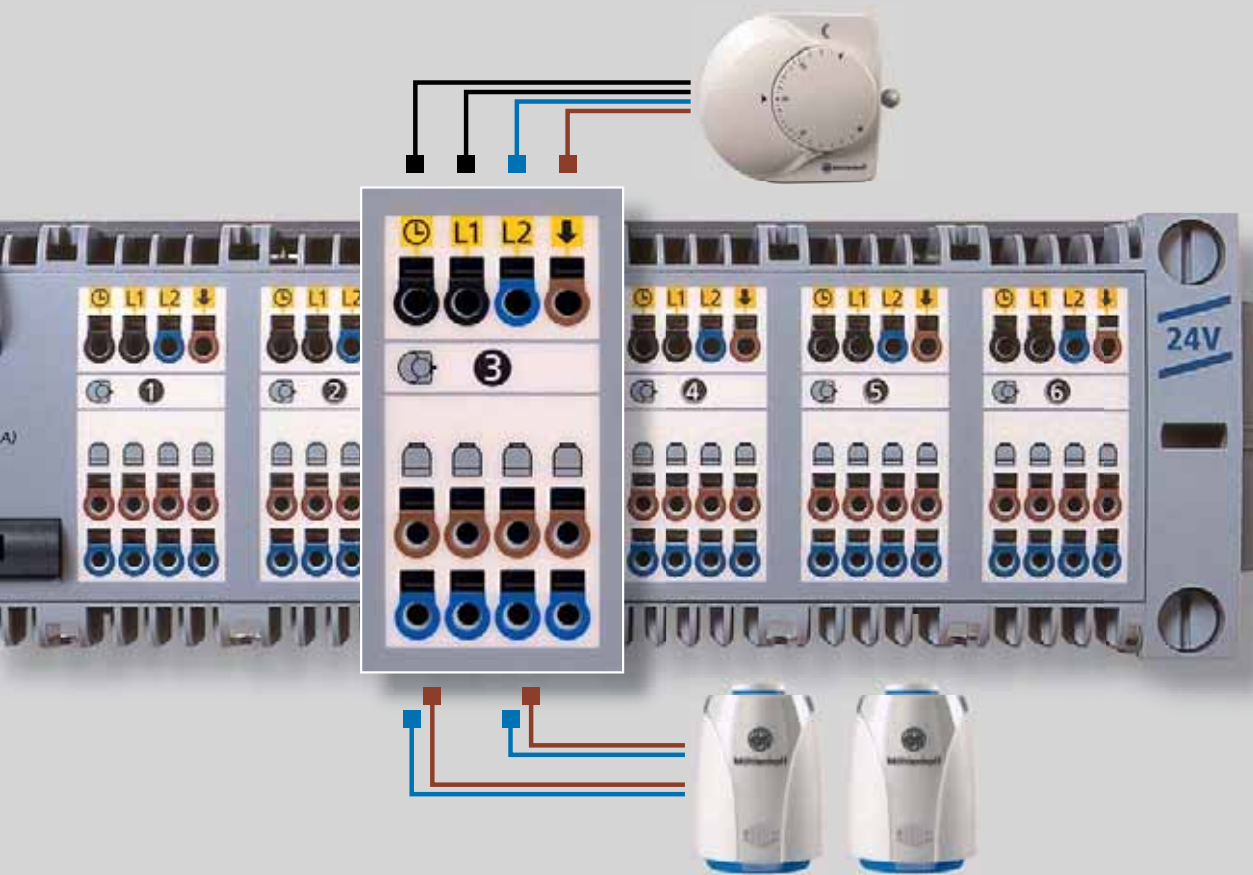
Integrierte Schnittstelle für Erweiterungsmodule



Integrierter Überspannungs- und Überlastungsschutz



Nahtlose Integration in die Alpha-System-Familie



Alles unter Kontrolle

In Zeiten steigender Energiepreise und erhöhter Anforderungen der Kunden an Komfort müssen zukunftsweisende und gut aufeinander abgestimmte Systeme zum Einsatz kommen.

Mit dem Möhlenhoff Alpha-Basis Produktangebot wurde diese Zielsetzung verwirklicht, dem Installateur ein Geräteprogramm mit einfacher Installationstechnik, hohen Komfortmöglichkeiten, Wirtschaftlichkeit und langjährigem Gebrauch anzubieten.

Technik, die begeistert



Eindeutig und sicher

Die Zuordnung der Anschlüsse ist durch Symbole und Farben vorgegeben, ein Vertauschen ist somit ausgeschlossen. Standardmäßig können an jeden Anschluss eines Alpha-Reglers bis zu vier Alpha-Antriebe angeschlossen werden.



Kontrollanzeige

Die Leuchtsymbole 1 bis 6 signalisieren den aktiven Schaltzustand der Alpha-Regler. So kann jederzeit während des laufenden Betriebes die ordentliche Funktionalität abgelesen und kontrolliert werden.



Betriebsanzeige

Der Zustand aller Funktionen ist auf einen Blick zu erkennen. Die Betriebsspannung wird durch die LED „Power“ angezeigt. Das notwendige Wechseln einer defekten Sicherung zeigt die LED „Fuse“ an.



Zugentlastung inklusive

Durch die Leitungsführungen sind gleichzeitig auch die Zugentlastungen der Leitungen gegeben. Durch die Montagesicherheit werden Fehlverdrahtungen vermieden und Montagezeiten verkürzt.



Sicher und langlebig

Der integrierte Überlastungs- und Überspannungsschutz sorgt für eine reibungslose und lange Lebensdauer jeder einzelnen Alpha-Basis. Das erhöht die Wirtschaftlichkeit und gibt Sicherheit über den gesamten Einsatzzeitraum.



Zukunftssicher und ausbaufähig

Die Alpha-Basis ist für den Anschluss von sechs Alpha-Reglern (6 Räume) ausgelegt, kann jedoch mit entsprechenden Erweiterungsmodulen um zusätzliche Anschlüsse erweitert oder mit Zusatzfunktionen, wie Pumpenschaltung, TimerModul etc., ausgestattet werden.



Eine Basis, die verbindet

Je nach Entscheidung des Bauherrn wird in der Rohbauphase ein Funksystem oder ein kabelgeführtes Regelsystem gewünscht. Gegen Ende der Bauphase wird das ausgewählte Alpha-Basis System installiert. Der minimale Installationsaufwand spart Zeit und durch die übersichtliche Verdrahtung werden Fehler vermieden. Anschlussysteme der Alpha-Basis Familie einzusetzen bedeutet: „Alles von Anfang an richtig zu machen!“

Alpha-Basis

Die jeweilige Systemlösung wird direkt auf der Rückwand oder auf der Tragschiene in einem Heizkreisverteilerschrank montiert. Anschließend werden die Alpha-Antriebe und Alpha-Regler angeschlossen bzw. zugewiesen.

Erweiterungsmodule

Erweiterungsmodule können über die seitlich integrierte Schnittstelle der Alpha-Basis aufsteckt werden. Die Montage der Erweiterungsmodule erfolgt entsprechend der Montage der Alpha-Basis – direkt auf der Wand oder auf einer Montageschiene.

Universell einsetzbar

Die Alpha-Basis wird bei der Installation von Fußbodenheizungen in Eigenheimen, Wohn- und Bürogebäuden sowie Mehrzweckhallen eingesetzt. Egal ob im Neubau oder bei der Altbaumodernisierung: das Alpha-Basis Produktprogramm liefert eine passende Lösung für jeden Einsatzfall.

Neubau | Modernisierung

Vorzugsweise im Neubau, aber auch bei der Modernisierung kommen die Vorteile der kabelgeführten Systeme voll zum Tragen. Für die unterschiedlichsten Anwendungen sind folgende Systemlösungen denkbar:

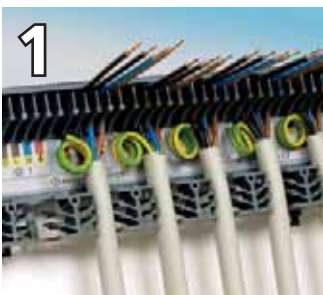
- Alpha-Basis 230 V
- Alpha-Basis 24 V
- Alpha-Basis EIB, für den Europäischen Installationsbus

Nachrüstung | Modernisierung | Neubau

Ideal für die Nachrüstung oder Modernisierung, aber auch für den Neubau bietet das Alpha-System Funk die perfekte Lösung. Vorteil bei der Installation ist die drahtlose und individuelle Platzierung der Alpha-Regler Funk, da hierbei keine Stemm- und Putzarbeiten notwendig sind.

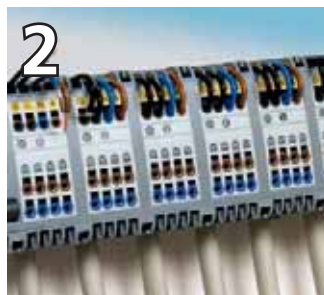
- Alpha-Basis Funk 868 MHz

In vier Schritten zur perfekten Installation:



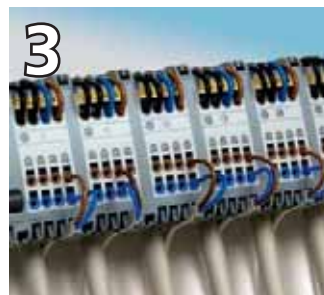
1 Installationshilfe

Eindeutige farbige Zuordnung der Adern, die ein Vertauschen ausschließen. Die Zugentlastung wird schon durch einfaches Einklemmen der Leitung sichergestellt.



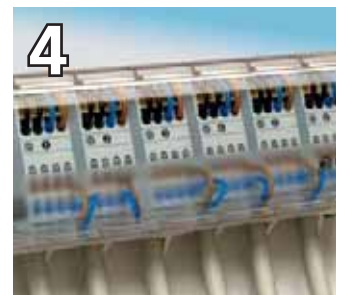
2 Schnell und einfach.

Alle Verbindungen werden mit Steck-/Klemmkontakten ausgeführt. Dadurch ist eine schnelle Montage ohne Schraubendreher und Fingerakrobatik möglich.



3 Jetzt der Anschluss.

Der Anschluss der Alpha-Antriebe ist genauso einfach. Nur noch die Leitung in die Zugentlastung gedrückt um ein Herausziehen zu verhindern.



4 Deckel aufsetzen.

Jetzt muss nur noch der Deckel aufgesetzt und verriegelt werden. Fertig ist die Installation der Alpha-Basis.



Denk systematisch Einzelraumregelung in Perfektion

Im ständigen Dialog mit unseren Kunden haben wir die Bedürfnisse von Bauherren und ausführenden Handwerkern in einem optimalen Produktangebot umgesetzt. Nach dem Grundsatz „Nur ein rundum perfektes Produkt garantiert dauerhafte Kundenzufriedenheit.“ bietet nur das Möhlenhoff Alpha-System eine Vielzahl von innovativen Produktvorteilen.

- Gesamtsystem aus einer Hand
- Durchgehend hoher Qualitätsstandard
- Präzise Regeltechnik
- Intelligente Funktionen
- Systemsicherheit und -zuverlässigkeit
- Wartungsfrei und servicefreundlich

Alpha-System 24 V | 230 V



Die Alpha-Systeme 230 V und 24 V sind für den vielseitigen Einsatz mit Flächenheizungssystemen in Einfamilienhäusern und auch Nutzbauten geeignet.

Insbesondere das Alpha-System 24 V ist durch die Niederspannung sehr gut für den Einsatz in Kindergärten und Krankenhäusern geeignet. Das Alpha-System 24 V bietet die umfangreichsten Erweiterungsmöglichkeiten, so dass dieses System technisch an die vorhandenen wie auch individuellen Bedürfnisse angepasst werden kann.

Leistungsmerkmale

- 6 Heizzonen für Alpha-Regler
- Für max. 14 Alpha-Antriebe
- Systemtrafo bei der 24 V-Version
- Schraubenlose Steck-/Klemm-Anschluss-technik
- Kontroll- und Betriebsanzeigen
- Überspannungs- und Überlastungsschutz (230 V)
- Modular erweiterbar über integrierte Schnittstelle
- Automatische Absenkung optional durch TimerModul
- Auch als Versionen mit einer Heizzone lieferbar

Systemzubehör



Alpha-Regler

- Alpha-Regler Standard AR 40..S | AR 20..S
- Alpha-Regler Komfort AR 40..K | AR 20..K
- Alpha-Regler Control AR 40..C | AR 20..C
- Alpha-Regler Heizen/Kühlen AR HK 40..K (nur 24 V) (nur in Kombination mit dem Alpha-Basis Heizen-/KühlenModul)



Alpha-Antriebe

- Alpha-Antrieb AA 4004 | AA 2004



Erweiterungsmodule

- AntriebsModul AM 4000 | AM 2000
- ReglerModul RM 4000 | RM 2000
- TimerModul TM 1000
- Pumpen-/LeistungsModul PL 4000 | PL 2000
- Pumpen-/DoppelModul PD 4000 | PD 2000
- Heizen-/KühlenModul HK 4000 (nur 24 V)
- Programmstecker PS 4000 | PS 2000

Lieferbare Gerätekonfigurationen



Alpha-Basis 24 V – AB 4001-6,
6 Heizzonen



Alpha-Basis 24 V – AB 4001-1,
1 Heizzone



Alpha-Basis 230 V – AB 2000-6,
6 Heizzonen



Alpha-Basis 230 V – AB 2000-1,
1 Heizzone

Alpha-System Funk 868 MHz



Das Alpha-System Funk ist die Lösung für die Nachrüstung von bestehenden Fußbodenheizungssystemen, ist aber auch im Neubau von Eigenheimen, Bürogebäuden, Mehrzweckhallen und bei Altbausanierungen einsetzbar.

Vorteil bei der Installation ist die drahtlose und individuelle Platzierung der Alpha-Regler Funk, da hierbei keine Stemm- und Putzarbeiten nötig sind. Das Alpha-System Funk ist mit der modernen, sicheren und zukunftsweisenden 868 MHz Technologie ausgestattet.

Zudem werden umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten angeboten, so dass dieses System technisch an die vorhandenen wie auch individuellen Bedürfnisse angepasst werden kann.

Leistungsmerkmale

- Funkempfänger 868-MHz-Band
- 6/12 Heizzonen für 6 oder 12 Alpha-Regler Funk
- Für max. 13 Alpha-Antriebe
- Systemtrafo
- Schraubenlose Steck-/Klemm-Anschluss-technik
- Kontroll- und Betriebsanzeigen
- Modular erweiterbar durch integrierte Schnittstelle
- Automatische Absenkung optional durch TimerModul

Lieferbare Gerätekonfigurationen



Alpha-Basis Funk 868 MHz
AB 4071-6, 6 Heizzonen



Alpha-Basis Funk 868 MHz
AB 4071-12, 12 Heizzonen

Systemzubehör



Alpha-Regler

- Alpha-Regler Funk 868 MHz – AR 4070 KF



Alpha-Antriebe

- Alpha-Antrieb AA 4004



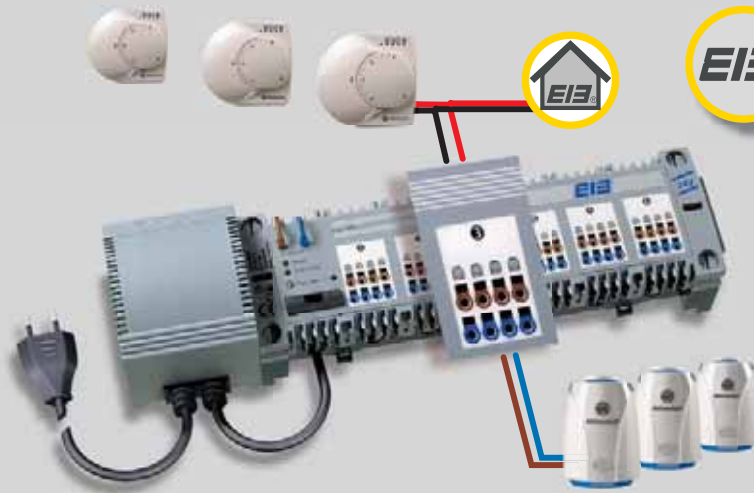
Erweiterungsmodulare

- TimerModul TM 1000
- Pumpen-/LeistungsModul PL 4000
- Pumpen-/DoppelModul PD 4000
- Heizen/KühlenModul HK 4000

Zubehör

- Externer Funkempfänger 868 MHz EX 4070
- RC-Inspector 868 MHz RCi 4070

Alpha-System EIB



Mit dem Alpha-System EIB liefert Möhlenhoff Wärmetechnik eine High-End Lösung für die moderne Gebäudekommunikation. Sie besteht aus der Alpha-Basis EIB, Alpha-Antrieben und Alpha-Reglern EIB und/oder der Busanbindung eines EIB-Installationsbusses.

Das Alpha-System EIB wird sowohl im Neubau, bei der Modernisierung wie auch bei der Altbausanierung verwendet.

Dieses System zeichnet sich durch einfache Installation, hohe Systemsicherheit und hohen Regelkomfort aus.

Leistungsmerkmale

- 6/12 Heizzonen für 6/12 Alpha-Regler EIB
- Für max. 13 Alpha-Antriebe
- Systemtrafo
- Schraubenlose Steck-/Klemm-Anschluss-technik
- Kontroll- und Betriebsanzeigen
- Modular erweiterbar durch integrierte Schnittstelle

Systemzubehör



Alpha-Regler

- Alpha-Regler EIB AR 7001



Alpha-Antriebe

- Alpha-Antrieb AA 4004



Erweiterungsmodule

- Pumpen-/LeistungsModul PL 4000
- Pumpen-/DoppelModul PD 4000

Lieferbare Gerätekonfigurationen



Alpha-Basis EIB – AB 7001-6,
6 Heizzonen



Alpha-Basis EIB – AB 7001-12,
12 Heizzonen



Maßgeschneiderte Systemerweiterung

Über die integrierte Schnittstelle und die Erweiterungsmodule kann jede Alpha-Basis den technischen Bedingungen und Wünschen angepasst werden. Einfach seitlich aufstecken und Systemerweiterungen für zusätzliche Raumtemperaturregler oder auch thermoelektrische Antriebe sowie weitere Funktionen (Pumpenschaltung, Heizen/Kühlen, Zeitsteuerung) stehen zur Verfügung.

Mit der gleichen Philosophie wie die Haupteinheit erfolgt die Installation der Erweiterungsmodule durch schraubenlose und farbcodierte Anschlusstechnik und ermöglicht auch hier eine schnelle und einfache Installation. Farbkennzeichnungen oder Kontrollanzeigen informieren je nach Erweiterungsmodul über die Betriebs- und Funktionszustände.


24 V | 230 V
AntriebsModul

Zur Anschlussenerweiterung für Alpha-Antriebe (mehr als 4 Heizkreise pro Regler)

- Anschlussmöglichkeiten:
2 Gruppen mit je 4 Alpha-Antrieben
- Reglerzuordnung durch Jumper


24 V | 230 V
ReglerModul

Zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeit um 2 zusätzliche Alpha-Regler.

- Anschlussmöglichkeiten:
2 Alpha-Regler
8 Alpha-Antriebe
- Funktionsanzeigen für Schaltausgang der Alpha-Regler durch Jumper


24 V | 230 V | Funk | EIB
Pumpen-/LeistungsModul

Wahl der Betriebsart PumpenModul bzw. LeistungsModul mittels Jumper

- PumpenModul:
automatisches Abschalten der Pumpe, wenn keine Wärmeanforderung besteht / Intervallschaltung für Sommerbetrieb / einstellbare Nachlaufzeit 0-15 min
- LeistungsModul:
Belastungsfreie Schaltung von externen Geräten (Elektroheizung, Lüfter, etc.)


24 V | 230 V | Funk | EIB
Pumpen-/DoppelModul

Gleichzeitiges Schalten einer Pumpe und eines weiteren elektrischen Verbrauchers, wenn keine Wärmeanforderung besteht.

- Intervallschaltung für Sommerbetrieb
- einstellbare Nachlaufzeit 0-15 min


24 V | Funk
Heizen-/KühlenModul

Umschalten der Alpha-Regler Heizen/Kühlen (AR HK 4010 K) in den Kühlmodus ohne zusätzliche Verdrahtung

- Eingang für externen potentialfreien Kontakt zum Umschalten Heizen/Kühlen
- Funktionsanzeigen Heizen/Kühlen
- nur in Verbindung mit Alpha-Basis 24 V










24 V | 230 V | Funk
TimerModul

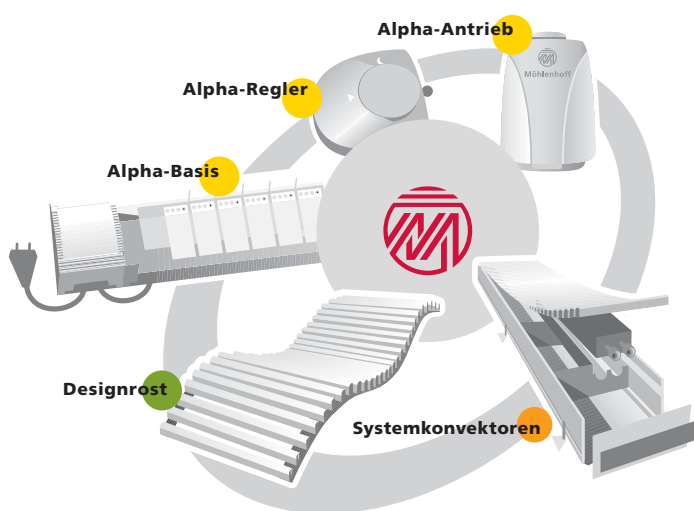
Einfache und komfortable Programmierung der nutzungsgerechten Heizzeiten (42 Speicherplätze)

- 2 Heizprogramme (C1 / C2)
- Einfache Bedienung durch Menüführung im Klartext
- 6 Sprachen wählbar
- Automatische Sommer-/Winterzeit-Umstellung
- Vorprogrammiert

Lieferprogramm

Alpha-Basis und Alpha-Basis Erweiterungsmodule

	TimerModul TM 1000	ReglerModul 24 V RM 4000 230 V RM 2000	AntriebsModul 24 V AM 4000 230 V AM 2000	Pumpen-/LeistungsModul 24 V PL 4000 230 V PL 2000	Pumpen-/DoppelModul 24 V PD 4000 230 V PD 2000	Heizen-/KühlenModul 24 V HK 4000
 Alpha-Basis 24 V – AB 4001-6, 6 Heizzonen	◆	◆	◆	◆	◆	◆
 Alpha-Basis 24 V – AB 4001-1, 1 Heizzone	◆	◆	◆	◆	◆	◆
 Alpha-Basis 230 V – AB 2001-6, 6 Heizzonen	◆	◆	◆	◆	◆	
 Alpha-Basis 230 V – AB 2001-1, 1 Heizzone	◆	◆	◆	◆	◆	
 Alpha-Basis Funk – AB 4071-6, 6 Heizzonen	◆			◆	◆	◆
 Alpha-Basis Funk – AB 4071-12, 12 Heizzonen	◆			◆	◆	◆
 Alpha-Basis EIB – AB 7001-6, 6 Heizzonen				◆	◆	
 Alpha-Basis EIB – AB 7001-12, 12 Heizzonen				◆	◆	



Möhlenhoff Zukunft durch Ideen

Die Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH mit Firmensitz im niedersächsischen Salzgitter ist einer der weltweit innovativsten Hersteller von Produkten und Systemen für die Heizungs- und Klimatechnik.

Die Marke Möhlenhoff steht für wegweisende und qualitativ hochwertige Produktlösungen in den Bereichen der elektronischen Einzelraumregelung sowie im Bereich Unterflurkonvektoren und Abdeckroste.

Zur optimalen Betreuung der Kunden verfügt das Unternehmen Möhlenhoff über eine gut strukturierte Vertriebs- und Serviceorganisation. Deren Mitarbeiter stehen Ihnen durch kompetente Beratung bei Ihrer Planung bis zur Bestellung jederzeit zur Seite. Die Nähe zu den Kunden wird durch die bundesweite Präsenz von Industrievertretern und internationalen Vertriebspartnern gewährleistet.

In dem Maße wie das Unternehmen Möhlenhoff Wärmetechnik für neue Ideen und Ziele offen ist, wird es gemeinsam mit seinen Partnern und Kunden die Zukunft gestalten.

Getreu dem Motto: Zukunft durch Ideen



Möhlenhoff

Möhlenhoff Wärmetechnik GmbH

Postfachadresse:

Postfach 10 05 25

DE-38205 Salzgitter

Hausadresse:

Museumstraße 54a

DE-38229 Salzgitter

Telefon: +49 53 41 / 84 75-0

Telefax: +49 53 41 / 84 75-99

kontakt@moehlenhoff.de

www.moehlenhoff.com