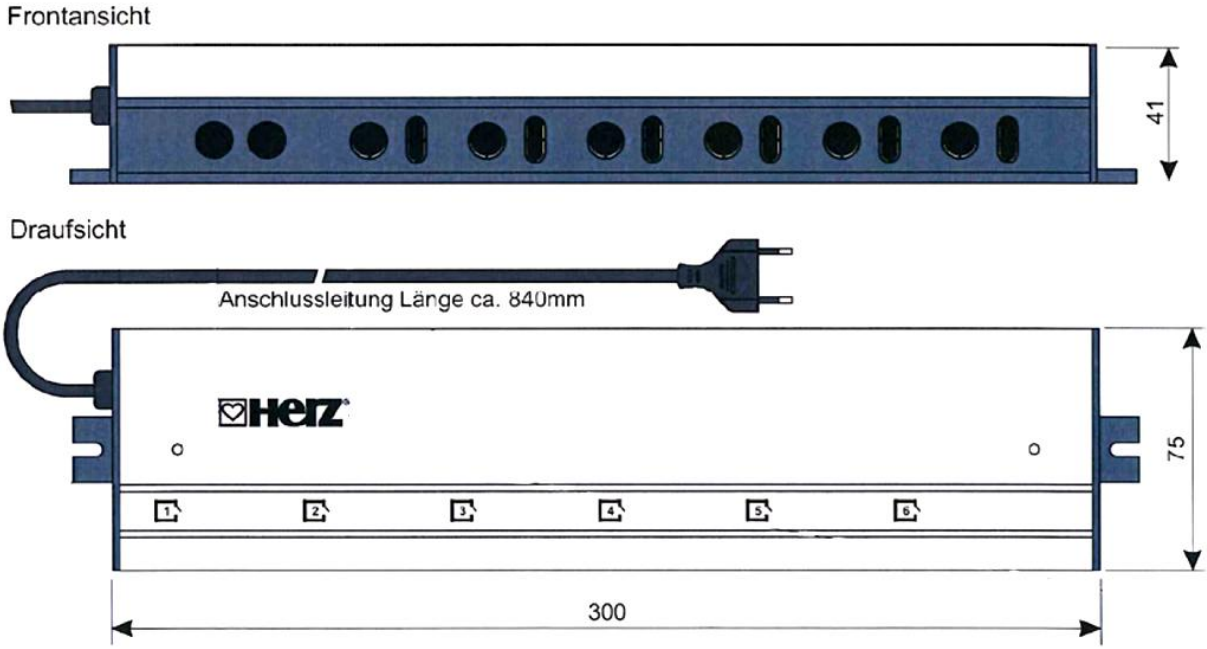
HERZ Anschlussleiste

Normblatt für **3 F798 20,** Ausgabe 0815

Dimensionen in mm



Ausführung

Die HERZ-Anschlussleiste ist eine Anschlusseinheit zum Verbinden der Raumthermostate (3 **F791** 00 und 1 **7790** 15) mit den Stellantrieben (**7708/7709**). Zudem stellt die HERZ-Anschlussleiste die Betriebsspannung für die angeschlossenen Geräte bereit.

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

Leistungsmerkmale

Betriebsspannung 230 V

Schraublose Steck-/Klemmanschlusstechnik

Übersichtlich angeordnete Anschlüsse

Großzügiges Beschriftungsfeld

Zugentlastung integriert

Mit Pumpensteuerung

Hohe Funktionssicherheit

Wartungsfrei

Anwendung

Die HERZ-Anschlussleiste wird bei der Installation von Fußbodenheizungen im Neubau oder der Modernisierung von Eigenheimen, Bürogebäuden, Mehrzweckhallen und auch Altbausanierungen eingesetzt.

Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC
Schaltspannung /-strom	230 V AC, 5 A
Leistungsaufnahme	50 W
Sicherung	T 4A H
max. Anzahl Raumthermostate	6
max. Anzahl Antriebe (ca. 2 W)	12
Heizprogramme optional	2
Abmessungen (H x B X L)	41mm x 75mm x 300mm
Gewicht	350 g
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	0° bis 60° C
Lagertemperaturbereich	-25° bis + 60° C
relative Luftfeuchte	max. 80%[1)]
verwendbare Leitungsquerschnitte:	
massive Leitung [2)]	1,5 mm^2
flexible Leitung [2)]	1,5 mm^2

[1)] nicht kondensierend
[2)] Es werden für den elektrischen Anschluss der Raumthermostate 5-adrige Leitungen (5 x 1,5mm2 NYM) empfohlen. Zusätzlich sind Aderendhülsen zu verwenden.

Funktion

Die HERZ-Anschlussleiste ist für die direkte Wandmontage im Heizkreisverteilerschrank vorgesehen. Über die HERZ-Anschlussleiste wird die Betriebsspannung für die angeschlossenen Geräte bereitgestellt. Der Anschluss von 6 Raumtemperaturreglern (z.B. HERZ-Raumthermostate 3 **F791** 00 und 1 **7790** 15) und insgesamt 12 Stellantrieben (z.B. HERZ-Antriebe **7708** / **7709**) ist möglich.

Die einfache und schnelle elektrische Verdrahtung wird durch die schraubenlose Anschlusstechnik (Steck-/ Klemmanschlüsse) ermöglicht. Alle elektrischen Leitungen werden mit einer Zugentlastung gesichert.

Elektrische Schutzmaßnahmen

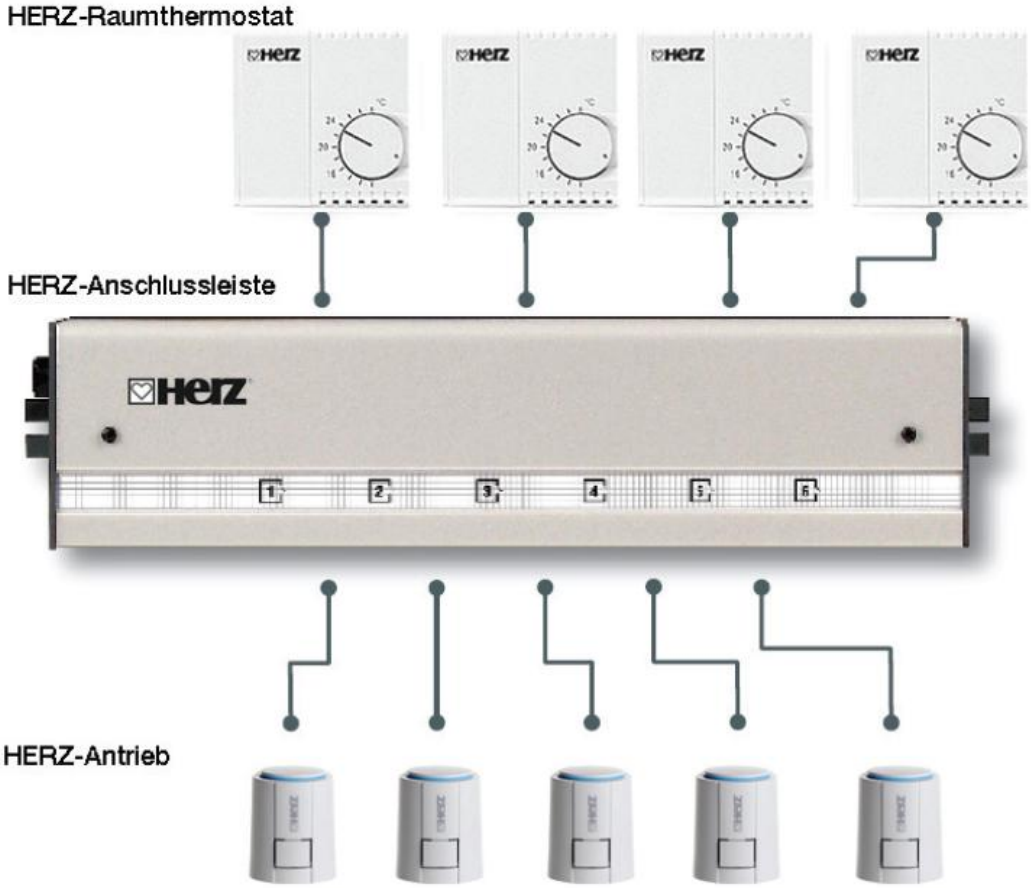
Elektrische Anschlussarbeiten bzw. Wartungsarbeiten sind nur durch konzessionierte und geschulte Handwerker durchzuführen. Folgende Gesetzte und Normen sind bei der Installation insbesondere zu berücksichtigen:

IEC 364-4-41/VDE 0100 Teil 410 Schutz gegen elektrischen Schlag

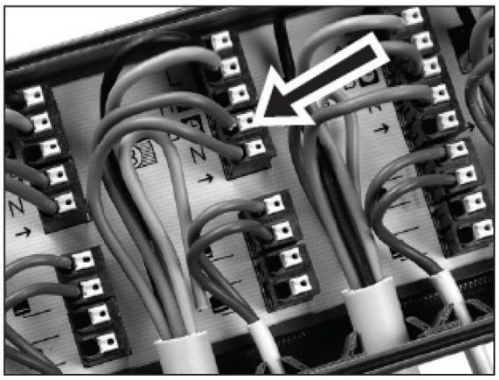
IEC 364-3/VDE 0100 Teil 310 Schutzmaßnahmen gegen indirektes Berühren mit Abschaltung oder Meldung

IEC 364-4-1/VDE 0100 Teil 410 Schutzeinrichtung und Abschaltbedingungen

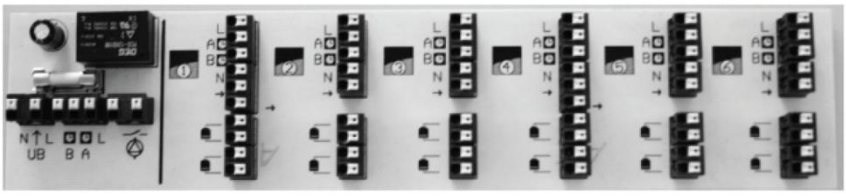
Anwendungsbeispiel



Anschluss Raumthermostate und Heizprogramme

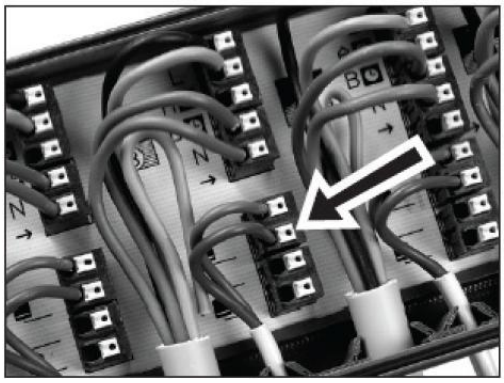


In Verbindung mit dem HERZ-Raumthermostat und einer Zeitschaltuhr ist eine automatische Temperaturabsenkung durch zwei getrennte Heizprogramme möglich.

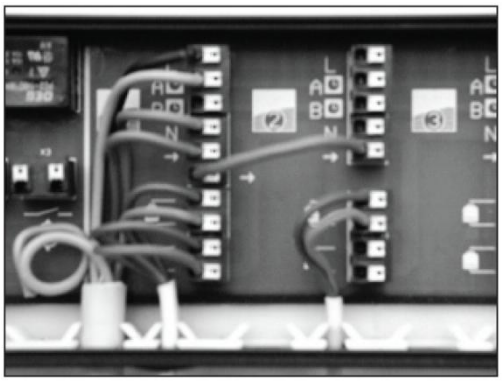


Hinweis:
Die Zuordnung der Regler zu den Heizprogrammen ist durch doppelt ausgeführte Klemmen für beide Heizprogramme frei wählbar.

Anschluss Stellantriebe



Mit Hilfe von Aderbrücken ist es möglich, einem Regler mehr als 2 Antriebe zuzuordnen.



Sämtliche in diesem Dokument enthaltenen Angaben, Schemen und Zeichnungen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Drucklegung vorliegenden Informationen und dienen nur zur Information. Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes sind vorbehalten. Alle Schemen haben symbolischen Charakter und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Abbildungen verstehen sich als Symboldarstellungen und können somit optisch von den tatsächlichen Produkten abweichen. Mögliche Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Länderspezifische Produktabweichungen sind möglich. Änderungen von technischen Spezifikationen und der Funktion vorbehalten. Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die nächstgelegene HERZ-Niederlassung.