

AUTOMIX 20



TECHNISCHE DATEN

Regelart	PI-Regler mit Mikroprozessor
Nennspannung	230/18 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	3 VA
Drehmoment	5 Nm
Drehwinkel des Stellmotors	90°, elektrisch begrenzt
Minimalbegrenzung	+5°C... +30°C, Vorlauftemperatur
Maximalbegrenzung	+20°C... +80°C, Vorlauftemperatur
Raumtemperatureinstellung	5°C... +25°C, stufenlos
Zeiteinstellung für Nachtabsenkung	7 oder 9 Stunden
Nachtabsenkung	1°C, 2°C oder 3°C Raumtemperatur
Frostschutz	+5°C... +30°C, Vorlauftemperatur
Handregler	Ja
Schutzart, Raumtemperaturregler	IP 30
Schutzart, Motor	IP 41
Abmessungen des Raumreglers	70 x 70 x 30 mm
Gewicht	0,8 kg

AUTOMIX 20 ist eine kompakte elektronische Raumtemperaturregelung mit PI-Verhalten geeignet für Radiatoren- und Fussbodenheizungen. AUTOMIX 20 besitzt eine elektronische Uhr mit Nachtabsenkung, verstellbare Minimal- und Maximalbegrenzung der Vorlauftemperatur sowie Frostschutz. AUTOMIX 20 hat eine Drehrichtungsschaltung zur Anpassung der Drehrichtung des Mischers. AUTOMIX 20 wird einbaufertig geliefert. Alle elektrischen Zuleitungen haben Plug-in-Stecker um Installationsfehler auszuschliessen. AUTOMIX 20 steckerfertige Gerätekombination ist auch ohne Fachkenntnisse sehr einfach zu installieren; programmieren und bedienen.

AUTOMIX 20 BESTEHT AUS

1. Raumtemperaturregler AM-20 mit Mikroprozessor, elektronischer Uhr mit Tagesprogramm, vier LED Betriebsanzeigen.
2. Stellmotor 24 VAC 50/60 Hz
3. Vorlauftfühler mit 1 m Leitung
4. Hauptleitung 15 m
5. Adapter 230/18 VAC 50/60 Hz 190 mA 1,7 m Leitung

BESTELLDATEN

Order No:	Type:
Best.-Nr:	Typ:
1220	AUTOMIX 20 Raumtemperaturregelung
1885	Hauptleitung 23 m
1886	Hauptleitung 40 m
1887	Hauptleitung 60 m

LK ACASO AB
 Box 634
 SE-521 21 Falköping
 Tel: +46 515 107 50
 Fax: +46 515 590 30

E-mail: info@lkacaso.se
 Internet: www.lkacaso.se



LK Acaso

steuert sowohl Anlagen mit Fussbodenheizung als auch solche mit Heizkörpern.

Dank gut durchdachter Entwicklungsarbeit ist AUTOMIX 20 in der Lage, sowohl Anlagen mit Fussbodenheizung als auch solche mit Radiatoren zu steuern.

ist sehr einfach zu installieren

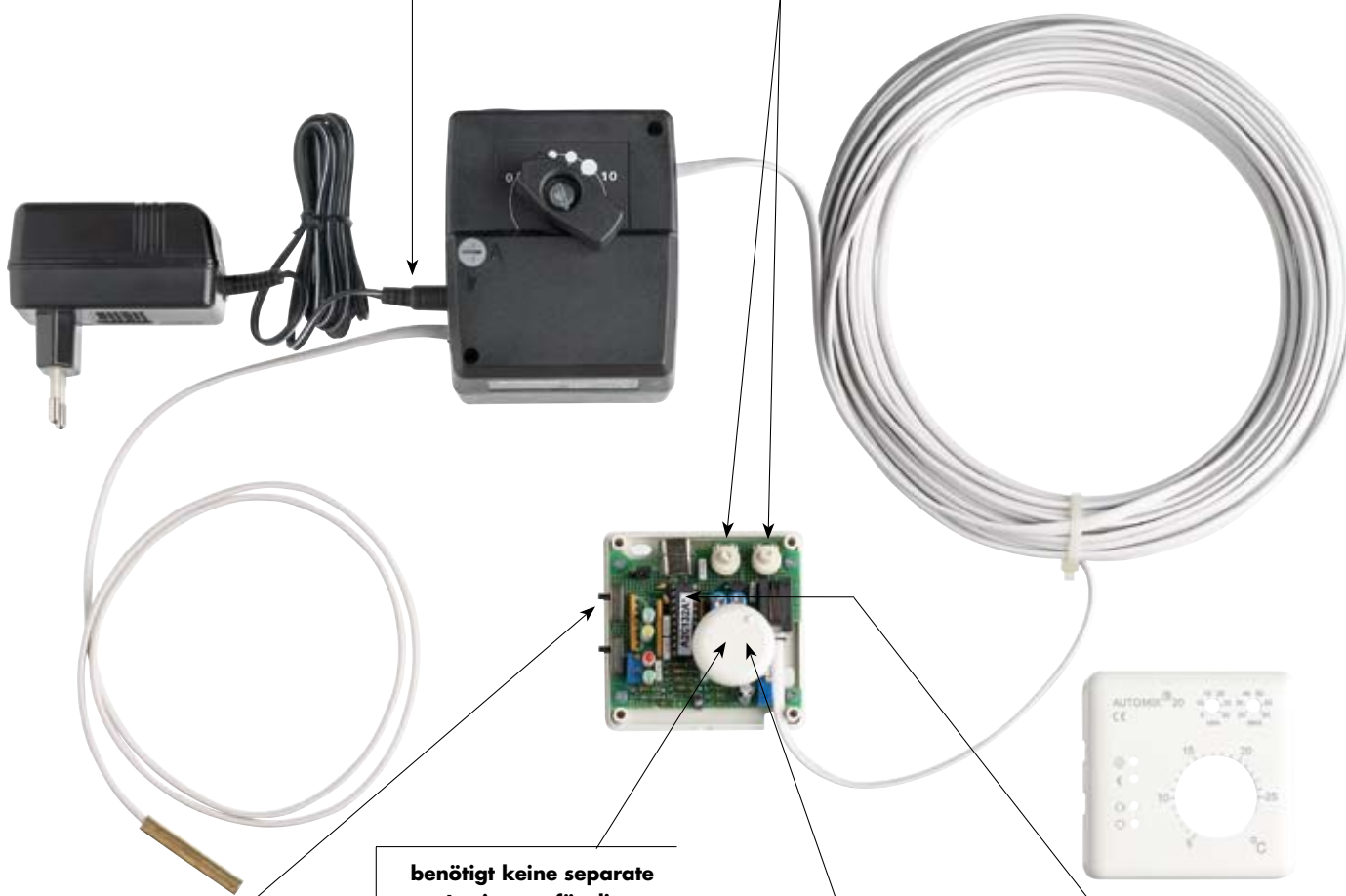
Raumeinheit und Stellmotor sind mit einer einzigen Hauptleitung verbunden. Der Vorlauffemperaturfühler und das Netzadapter werden direkt am Stellmotor angeschlossen. Alle Anschlüsse werden mit verpolungs-sicheren Fertigmultipunkten vorgenommen.

hat Minimal- und Maximalbegrenzung der Vorlaufftemperatur

Um sowohl Fussboden- als auch Radiatorheizungen zu steuern können, müssen maximale und minimale Grenzen für die Vorlaufftemperatur festgelegt werden. Für die Steuerung einer Fussbodenheizung wird die Vorlaufftemperatur auf maximal 45°C begrenzt; der Mikroprozessor erhält in diesem Fall die Information, dass eine Fussbodenheizung angeschlossen ist und beachtet deren Trägheit. Bei der Steuerung einer Radiatoranlage liegt die Begrenzung der maximalen Vorlaufftemperatur über 45°C.

braucht keinen Aussenfühler

AUTOMIX 20 richtet sich ausschliesslich nach Temperaturveränderungen im Haus. Im Mikroprozessor sind mathematische Berechnungen gespeichert, mit deren Hilfe die gleiche Stabilität und das gleiche Resultat wie mit einem Aussenfühler erreicht werden. AUTOMIX 20 beachtet, dass Sonne und andere Wärmequellen im Haus die Innentemperatur beeinflussen, was eine Anlage mit Aussenfühler allein nicht tut.



has an electronic 24 hour programmer for night setback

A night setback of 1°C, 2°C or 3°C for 7 or 9 hours is easy to program. AUTOMIX 20 will repeat the setting every 24 hours until a different setback program has been entered.

benötigt keine separate Justierung für die Wärmekurve

Eine Heizungsregelung mit Aussenfühler erfordert die Einstimmung einer Wärmekurve über einen längeren Zeitraum. Falsches Justieren führt oft zu instabiler Innentemperatur. AUTOMIX 20 erfordert keine Justierung der Wärmekurve. Eine Einstellung der gewünschten Raumtemperatur genügt.

hat Frostschutzfunktionen

Durch Einstellung der Raumtemperatur auf 5°C ist das System automatisch frostgeschützt. Die Raumtemperatur sinkt nie unter 5°C. Solange die Frostschutzfunktion eingestellt ist, ist die Nachtabsenkung der Raumtemperatur abgeschaltet.

ist eine fortschrittliche elektronische Raumtemperatur-Regelung

Alle Einstellungen der AUTOMIX 20 werden vom Raumfühler vorgenommen. Sämtliche Daten über Temperaturveränderungen im Hause werden an einen Mikroprozessor weitergeleitet, der die genaue Temperatur errechnet, die im Wärmesystem des Hauses erforderlich ist.

