



› Microcontroller für Einzelraumregelung ‹

Digitale Technologie hält auch in Einzelraumregelungen von Möhlenhoff Einzug. Bei der neuen Alpha-Regler-Serie kümmert sich ein Ein-Chip-Computer um die Kurzschlussicherheit, Frostschutzmaßnahmen und Ventilschutz. Die Regelgenauigkeit liegt bei $\pm 0,2$ K. Anschluss und Montage erfolgen mit vorinstallierbaren Alpha-Systemsockel. Eine einfache Zuordnung bei der Verdrahtung durch codierte Anschlüsse erleichtert dem Installateur die Arbeit. Die steckfertigen Alpha-Regler werden erst zur Inbetriebnahme der Anlage geliefert und durch Aufstecken montiert. Die Gehäuse sind in 12 Farben erhältlich. Die Versionen 24 V und 230 V gibt es als Standard-, Komfort- und Control-Versionen in stromlos-auf oder stromlos-zu Ausführungen. Die Serie reicht vom Standard-Regler bis hin zum Regler für den Einsatz in EIB-Netzwerken. Funkregler und eine aufsteckbare Digitaluhr zur zeitgesteuerten Einzelraumregelung gehören ebenfalls zum Programm.

Möhlenhoff
38229 Salzgitter
Telefon (0 53 41) 8 47 50
Telefax (0 53 41) 84 75 99
www.moehlenhoff.com

› Modifiziertes Regenstandrohr ‹

Das neue Regenstandrohr aus feuerverzinktem Stahl von Aco Passavant hat einen angepassten Durchmesser zu handelsüblichen Regenfall- und Kanalrohren erhalten. Zudem wurde die Muffe verschlankt und mit einem innen liegenden, von außen nicht erkennbaren Dichtring ausgestattet. Eine Standrohrkappe ist damit nach Herstellerangaben nicht erforderlich. In Nennweite DN 100 gibt es das Standrohr mit einer ovalen und relativ großen Reinigungsöffnung. Ergänzt wird das Sortiment durch ein Basismodell DN 100 ohne Reinigungsöffnung sowie eine Ausführung mit geschlitzter Reinigungsöffnung, die als Notüberlauf dient. Alle Rohre sind in den Längen 500, 1000, 1500 und 2000 mm lieferbar. Die Innenseite ist auf Alkyd-Melaminharzbasis beschichtet.

Aco Passavant
36457 Stadtlengsfeld
Telefon (03 69 65) 81 90
Telefax (03 69 65) 81 93 60
www.aco-passavant.de



› Schlüssel-Set für Zähleraustausch ‹

WDV/Molliné bietet nach eigenen Angaben nicht nur Deutschlands größte Auswahl bei Wasserzählern und Wärmezählern im Direktvertrieb an. Ergänzend werden zu den Zählern auch die entsprechenden Montageschlüssel vorgehalten. Jetzt bieten die Stuttgarter in einer Sonderaktion einen Montagekoffer mit Schlüssel-Set an. Das Set beinhaltet Schlüssel für alle gängigen Unterputz-Wasserzähler der letzten 25 Jahre. Dazu ein patentiertes Steckschlüssel-System, mit dem der Installateur auch bei verkalkten Gewinden montieren kann.

WDV/Molliné
70176 Stuttgart
Telefon (07 11) 3 51 69 50
Telefax (07 11) 35 16 95 19
www.molline.de

› Funktechnik der Zukunft ‹

Mit „Symphonic 3“ kommt aus dem Hause Ista ein neues Funksystem zur drahtlosen Übermittlung und zentralen Erfassung aller in einer Liegenschaft gemessenen Verbrauchsdaten von Energie und Wasser auf den Markt. Das System arbeitet mit bidirektionaler Funktechnologie. Das heißt, die Geräte der Serie können sowohl senden als auch empfangen. Damit erfolgt die Ablesung nur dann,

wenn das System seinen Sender bei gezielter Abfrage einschaltet. Alle End- und Empfangsgeräte sind batteriebetrieben und modular aufgebaut. Dadurch ist es möglich, das System durch sukzessive Nachrüstung an die individuellen Anforderungen der Kunden anzupassen.

Ista

45131 Essen

Telefon (02 01) 4 59 02

Telefax (02 01) 4 59 36 30

www.ista.de



**› Einzelraum-Temperatur-
regelung mit Bypass ◀**

Neben den Wandeinbausets Unibox bietet Oventrop die neue Variante Unibox E BV mit integriertem Bypass an. Dieser ist auf einen Mindestvolumen-

strom im Heizkreis einstellbar, um ein vollständiges Auskühlen der Fußbodenheizung zu verhindern, wenn durch Fremdenergieeinfluss der thermostatisch geregelte Anteil schließt. Die Unibox wird in jedem Raum in den Vorlauf der Fußbodenheizung installiert, wobei der Einsatz für Vorlauftemperaturen von maximal 55 °C vorgesehen ist. Über das integrierte Thermostatventil wird die Raumtemperatur erfasst und auf einen gewünschten Wert geregelt, der am Sollwertgeber der Unibox voreinstellbar ist. Mit der Box kann auf die sonst erforderliche Elektroinstallation für Stellantriebe und Raumthermostate verzichtet werden. Die Flächenheizungsnorm DIN EN 1264-4 fordert zusätzliche Absperr- und Abgleicheinrichtungen für jeden Heizkreis. Dieser Norm entsprechend liefert Oventrop die Unibox RLA mit Absperrfunktion. Das raumweise Absperrn der Wassermengen erfolgt im Vorlauf durch den Reguliereinsatz in der Unibox E BV und im Rücklauf über die separat zu installierende Unibox RLA.

Oventrop

59939 Olsberg

Telefon (0 29 62) 8 20

Telefax (0 29 62) 8 24 00

www.ventrop.de



**› Berührungslose
Temperaturmessung ◀**

Das neue Handmessgerät für Temperaturen TM8-IR von Afriso ist ein berührungsloses Infrarotthermometer, das zur schnellen Messung von Oberflächentemperaturen eingesetzt wird. TM8-IR eignet sich auch zur Temperaturmessung von strom- und spannungsführenden Elementen oder von Medien, die nicht kontaminiert werden dürfen. Das zu messende Objekt wird über einen integrierten Ziellaser anvisiert und innerhalb einer Sekunde ist das Messergebnis vorhanden. Ein logisch aufgebautes Bedienfeld sorgt für die einfache Bedienbarkeit, wobei auch akustische und optische Grenzwertalarmlen eingestellt werden können. Ein großes Display zeigt den aktuellen Messwert sowie die Min-, Max-, Durchschnitts- oder Differenzmesswerte an. Der Messbereich reicht bei der Infrarottechnik von -33 °C bis 500 °C; zudem kann der Messwert eines parallel angeschlossenen Thermoelements (für höhere Temperaturen) abgelesen werden.



Afriso

74363 Güglingen

Telefon (0 71 35) 10 20

Telefax (0 71 35) 10 21 47

www.afriso.de