



MAGNUM[®] Thermostaten

Regelapparatuur, sensoren en toebehoren

MAGNUM levert diverse soorten (vloer-) verwarming voor diverse toepassingen en vloerconstructies. Naast toepassing van de juiste isolatie draagt ook een goede (thermostatische) regeling van de verwarming bij aan verhoging van het comfort en verlaging van de elektriciteitskosten.

De MAGNUM I-control is een ware alleskunner: zowel geschikt voor alle vloerverwarmingssystemen als ook voor plafondstralers en wandpanelen. Standaard uitgerust met een vloersensor voor een nauwkeurige regeling van de gewenste vloertemperatuur (met limietfunctie in combinatie met houten vloeren!) alsmede een (interne) luchtsensor voor regeling bij toepassing als hoofdverwarming. Zeer gebruiksvriendelijk met een heel eenvoudig te bedienen stap-voor-stap menu met helpfunctie, in meerdere talen. Dankzij de zelfdenkende functie zorgt dit technisch hoogstandje voor een aangenaam woon- leef- en werkklimaat tegen de laagst mogelijke verbruikskosten.

In sommige situaties is een digitale regeling minder noodzakelijk, en gaat de voorkeur uit naar een eenvoudige aan-

uit bediening. Met name bij industriële toepassing of indien continue verwarming gewenst is. Hiertoe heeft MAGNUM de S-control ontwikkeld: een bijzonder fraai vormgegeven aan/ uit thermostaat met temperatuurregeling die uitblinkt in eenvoud en bedieningsgemak.

Naast deze digitale klokthermostaat en de eenvoudige aan/ uit thermostaat levert MAGNUM ook een zeer uitgebreid assortiment aan regelapparatuur, zoals complete custom-made schakelkasten t.b.v. outdoor vorstprotectie, leidingsensoren etc etc.



Sectoren:

- Industrie
- Productie
- Utiliteit
- Civiele technieken

MAGNUM[®] Intelligent-Control

Geavanceerde digitale klokthermostaat

De MAGNUM Intelligent-Control digitale inbouw klokthermostaat is het high tech neusje van de zalm voor de regeling van de diverse elektrische verwarmingssystemen van MAGNUM. Deze thermostaat is nog makkelijker te programmeren en bedienen.

Standaard in 6 talen te programmeren (Nederlands, Engels, Frans, Duits, Spaans & Portugees). Stap-voor-stap instructies voor een probleemloze instelling van de gewenste tijden en temperaturen. Mocht het programmeren niet helemaal lukken, biedt de automatische help functie uitkomst.

De MAGNUM Intelligent-control biedt tevens een houten vloeren functie, waarmee de vloertemperatuur te limiteren is tot maximaal 28°C. Door deze instelling is het ook mogelijk om de nieuwe MAGNUM Microfoil in combinatie met houten vloeren toe te passen en voldoet aan de gestelde eisen en normeringen.

De MAGNUM Intelligent-Control biedt de volgende noviteiten:

- Intelligent & zelflerend
- Zeer eenvoudige bediening
- Multi-program functie (2 periodes per dag)
- 6 talen programmeerbaar
- Slow start up functie
- Houten vloeren functie (temperatuur begrensd op 28°C!)
- Ingebouwde help functie via scherm
- Back up functie
- Automatische zomer/wintertijd
- Domotica voorbereid
- Geschikt voor o.a.: Jung, Gira, Merten, Busch Jaeger etc. etc.
- Geleverd met 2 verschillende frames (polar white):
Modern hoekig en Klassiek afgerond.
- Optionele frames: Pergamon, Silver en Graphite Black

Technische gegevens:

Voltage : 230 Volt - 50/60 Hz,
Max. belasting : 16 A / 230 V
Temperatuurbereik : +5/+40°C
Behuizing : IP21
Keuringen : SEMKO / FI / CE



Pergamon



Silver



Graphite Black



MAGNUM[®] Regelapparatuur

Alle types en technische gegevens

MAGNUM Vloer- wandverwarming:



Artikelnr.	Type	
825500	MAGNUM Intelligent-control Geavanceerde digitale klokthermostaat Inclusief vloersensor en ingebouwde ruimtesensor Met vloertemperatuur limiet functie (houten vloeren) Te integreren met domotica systemen Voltage: 230 Volt - 50/60 Hz, Max. belasting: 16 A / 230 V Temperatuurbereik: +5/+40°C Behuizing: IP21 te monteren in enkelvoudige inbouwdoos 50 mm. diep, volgens standaard DIN formaten. Kleur: Polar white (RAL 9010) / Optionele frames: Pergamon, Silver of Graphite Black. Keuringen: VDE / FI / CE	
827000	MAGNUM S- control Aan-Uit thermostaat met temperatuurregeling Inclusief vloersensor en ingebouwde ruimtesensor Voltage: 230 Volt - 50/60 Hz, Max. belasting: 16 A / 230 V Temperatuurbereik: +5/+40°C Behuizing: IP20 te monteren in enkelvoudige inbouwdoos 50 mm. diep, volgens standaard DIN formaten. Kleur: Polar white (RAL 9010), Keuringen: FI / CE	
860199	Vloersensor Lengte: 2,50 meter	
863130 863140 863150	Silver frame set voor MAGNUM Intelligent-Control Graphite black frame set voor MAGNUM Intelligent-Control Pergamon / Ral 1013 frame set voor MAGNUM Intelligent-Control	
863010	MAGNUM opbouwrand MAGNUM Intelligent-Control (alleen rond frame) & S-Control, Kleur: RAL9010 / polar white	

Transformatoren t.b.v. MAGNUM Perfotherm folie-elementen:

	vermogen	max spanning	Ampère
400040	40 VA	28 V	0,17
400080	80 VA	28 V	0,34
400150	150 VA	regelbaar 0-22-24-28 V	0,65
400300	300 VA	regelbaar 0-22-24-28 V	1,30
400500	500 VA	regelbaar 0-22-24-28 V	2,17
410750	750 VA	24 V	3,26
411000	1000 VA	24 V	4,34
420750	750 VA	28 V	3,26
421000	1000 VA	28 V	4,34




Vermogensregelaars:

Artikelnr.	Type	
	MRC1000 Bedrijfsspanning: 230V, 50Hz Belasting: min. 200W (0,8A) / max. 1000W (4,5A) Periode (puls/pauze): ca. 4 sec. instelbereik: 10 - 100% Afmetingen (hxbxd): 84 x 84 x 58 mm Beschermingklasse: IP20	
	MRC16 Bedrijfsspanning: 230V, 50Hz Belasting max. 3600W (16A) Periode (puls/pauze): ca. 30 min. instelbereik: 10 - 100% Afmetingen (hxbxd): 84 x 84 x 58 mm Beschermingklasse: IP20	

MAGNUM Outdoor:

Artikelnr.	Type	
893550	ETO-1550 Din Rail temperatuur/vocht regelunit Relais: 10 + 10 + 16 Ampère Temperatuur meetbereik: 0 / +5 °C Stuurstroom: 24Volt, ±10% Afmetingen (hxbxd): 90 x 156 x 45 mm	
890065	ETOG-55 sensorunit tbv ETO-1550 Functie: Detecteert temperatuur en vocht, met geïntegreerd verwarmingselement. Werkspanning: 24Volt Kabellengte: 10 meter Afmetingen (hxØ): 32 mm, Ø 60 mm	
891551	ETI-1551 Din Rail thermostaat -10/+50°C Potentiaal-vrij contact: max.10 Ampère Werkspanning: 230Volt, ±10% Afmetingen (hxbxd): 86 x 36 x 58 mm	
901441	ETF-744 Lucht / temperatuur sensor T.b.v. ETI-1551 thermostaat Voor buitenmontage Afmetingen (hxbxd): 86 x 45 x 35 mm	
860199	ETF-144 vloersensor tbv ETI-1551 thermostaat Voor montage in de vloer Lengte: 2,50 meter	
900000	Regel / besturingskasten hellingbaan IP66 Custom made op aanvraag compleet voorzien van installatie-automaten, hoofdschakelaar, Aardlekschakelaar, thermostaten, aansluitklemmen, kabeldoorvoer etc.	

MAGNUM Tracing: (voor technische details zie hoofdstuk "MAGNUM Tracing")

Artikelnr.	Type	
910100	MAGNUM Tracing BOX-100	
910300	MAGNUM Tracing BOX-300	
910050	MAGNUM Tracing BOX-Indicator	
910015	MAGNUM Tracing BOX T-Connector	
910020	MAGNUM Tracing BOX S-Connector	
910025	MAGNUM Trace F-Connector	
900000	MAGNUM Aansluitkasten IP66	
891551	ETI-1551 Din Rail thermostaat -10/+50°C	
891650	ETF-644 leiding sensor	