18
19

EXPLODED VIEW

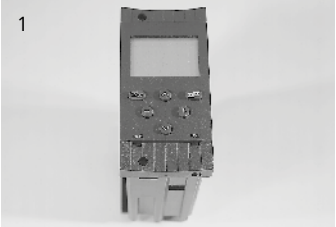
REGELAAR

Ecoquente
Heizungssysteme

Regelmodule mit grauem Gehäuse (ab 03/97)

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
-	09-7226		Austausch Display
-	09-7115		Einzelwandaufbaugehäuse
-	09-7024		Versorgungsmodul, grau
-	09-7048		Blindmodul, grau
-	09-7030	*	Austausch-Modul UML analog, grau
-	09-7047	*	Austausch-Modul ZK (WVF) analog, grau
1	09-7071		Austausch-Modul SOLAR digital, grau
1	09-7035		Austausch-Modul UML digital, grau
1	09-7036		Austausch-Modul BBU digital, grau
1	09-7045		Austausch-Modul SB digital, grau
1	09-7046		Austausch-Modul KAS digital, grau
1	09-7044		Austausch-Modul BW digital, grau
1	09-7118		Austausch-Modul ZPS digital, grau
1	09-7144		Austausch-Modul UML Raum digital, grau

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.



© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Fernbedienungen

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
1	09-7062	*	Austausch-Fernbedienung für analoge Module
2	09-7055	*	Austausch-Fernbedienung für digitale Module

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

1

2

Fühler

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
-	09-7371		Außenfühler NTC 5 K für Paradigma Systemregelung
-	09-2800		Rohrfühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2805		Spannband für Fühler
-	09-2810		Fühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2812	*	Fühler NTC 5K, 6 mm 0,30 m
-	09-2813	*	Fühler NTC 5K, 6 mm 0,60 m
-	09-2821		Kollektorfühler NTC 5K, 6 mm rotes Kabel mit Überspannungsschutz
-	09-7597		Kollektorfühler PT 1000, 4 mm

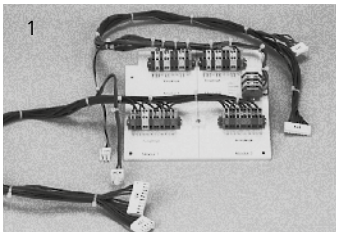
* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

MES

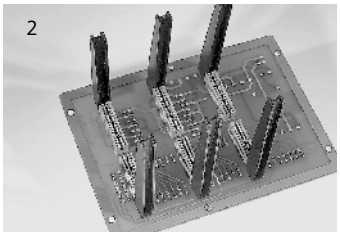
Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
1	09-7141	*	Adapterplatte Modula II 10/20/30 kW für MES
2	09-7140	*	Anschlussplatine Modula II 10/20/30 kW und Modula II 41/61 kW für MES ab 04/03
1	09-7001	*	Adapterplatte Modula II 41/61 kW für MES
2	09-7002	*	Anschlussplatine Modula ll 41/61 kW für MES, bis 04/03
-	09-7028		Netzstecker für Platine AT/RT (09-7025 und 09-7026)
4	09-7050		Wandgehäuse MES ohne Zubehör

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

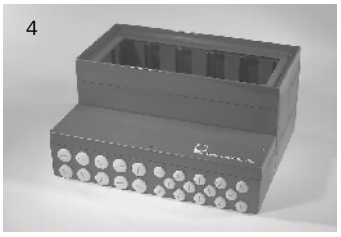
1



2



4



© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Sicherungen

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
-	09-6329		Feinsicherung, 3,15 AT
-	09-7029		Sicherung 6,3 AT für Anschlussplatinen
-	09-7080		Sicherungsabdeckung für AT- und RT-Anschlussplatinen

Zubehör

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
1	09-7051		Steckernetzteil 12V/DC für ein Modul
2	09-7067		Fühlerumschaltung CPC, ohne Zubehör
-	09-7075	*	Satz Kabel-Verschraubungen für Wandgehäuse
-	09-6992		Relais für Pumpenausgang 230 V, max. 16 A

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

Entstörfilter

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
-	09-6710	*	Satz RC-Glieder für Mischer
-	09-6712		Netzfilter für Systemregelung MES
-	09-2603	*	Entstörfilter für Außenfühler

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

Solarregelung MES SOLAR im Wandaufbaugehäuse ab 02/02

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
-	09-2810		Fühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-7597		Kollektorfühler PT 1000, 4 mm
-	09-2813	*	Fühler NTC 5K, 6 mm 0,60 m
1	09-7051		Steckernetzteil 12V/DC für ein Modul
-	09-7053		Netzkabel 1,85 m mit Schukostecker

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

REGULA von 03/96 bis 04/02

Hinweis: Austauschregler Regula I ohne Fühler ist nicht mehr lieferbar, bitte Umrüstsatz ModulaControl Kessel Modula bestellen		
09-7619	*	Umrüstsatz ModulaControl Kessel Modula
09-7025	*	Anschlussplatine RT für Modula R + Modula N
Netzstecker und Sicherung siehe Platine MES		

Hinweis: Außenfühler und Speicherfühler für Regula und Regula II sind nicht mehr lieferbar.

Bitte die Außen- und Speicherfühler des Reglers SystaCompact (NTC 12K) verwenden.

REGULA II ab 05/02

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
Hinweis: Austauschregler Regula II ohne Fühler ist nicht mehr lieferbar, bitte Umrüstsatz SystaCompact Regula II bestellen		
-	09-1000	Umrüstsatz SystaCompact II inkl. Bedienteil als Ersatz für Regula II

Hinweis

Außenfühler und Speicherfühler für Regula und Regula II sind nicht mehr lieferbar.

Bitte die Außen- und Speicherfühler des Reglers SystaCompact (NTC 12K) verwenden.

Solarregler Solino ab 04/03

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
1	09-7208	*	Ersatzteil Solarregler Solino
-	09-7209	*	Speicherfühler Solarregler Solino
-	09-7214		Topfsicherung 4 AT für Solarregler Solino

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

1

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Solarregler Systa und SystaSolar Aqua

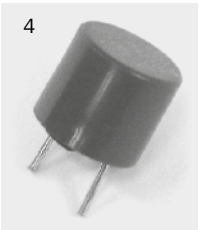
Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	09-7570	Solarregler SystaSolar Rev. 3 (für Glykol-Anlagen! ohne Frostschutz)
	09-7569	Solarregler SystaSolar Aqua Rev. 3 für Paradigma Aqua Anlagen
-	09-7491	Tasten gelb Solarregler Systa
-	09-2810	Fühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2821	Kollektorfühler NTC 5K, 6 mm rotes Kabel mit Überspannungsschutz
-	09-7597	Kollektorfühler PT 1000, 4 mm
2	09-7051	Steckernetzteil 12V/DC für ein Modul
3	09-7067	Fühlerumschaltung CPC, ohne Zubehör
4	09-7342	Kleinsicherung 3,15 AT/ 250 V für SystaComfort, SystaCompact, SystaSolar (Aqua) und SystaExpresso
5	09-7346	Fühler TWU NTC 5K, Durchmesser 2 mm, inkl. Klemmfeder
-	09-7372	Abdeckung Klemmraum SystaSolar (Aqua)
6	09-7381	Rohrclipfühler TW2 NTC 5K ModuVarioAqua
-	09-7390	Fühler TSE NTC 5K 1,0 m für ModuVario

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

1

2

3

4


5

Solarregler SystaAqua II

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	09-7450	Solarregler SystaSolar Aqua II
-	09-7597	Kollektorfühler PT 1000, 4 mm, 1,60 Meter
-	09-7598	Außenfühler Kollektor Aqua II PT 1000, 4 mm, 2,00 Meter
-	09-7595	Fühlerset Kollektor Aqua II
-	09-7596	Kabelverbinder Kollektorfühler TSA TAM
-	09-7448	Fühler TSV Aqua II NTC 5K, 4 mm, rotes Kabel
-	09-7449	Flachbandkabel Huba-Volumenstromsensor
-	09-6329	Feinsicherung, 3,15 AT für SystaComfort II, SystaCompact II, SystaSolar Aqua II und SystaExpresso II
-	09-7640	Solarregler SystaSolar Aqua II WT
-	09-7641	Systemtrennung SystaSolar Aqua II WTS

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Heizungsregler SystaCompact und SystaCompact II

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
1	09-7359		Bedienteil Systa
2	22-2795		Einbaubedienteil Systa weiß Modula NT/III/ModuVario NT
-	09-7492		Tasten grau Bedienteil Systa
3	09-7361	*	Trafoplatine 24 V für SystaCompact
-	09-7571		Platine SystaCompact II
5	09-7342		Kleinsicherung 3,15 AT/ 250 V, für SystaComfort, SystaCompact, SystaSolar (Aqua) und SystaExpresso
-	09-6329		Feinsicherung, 3,15 AT für SystaComfort II, SystaCompact II, SystaSolar Aqua II und SystaExpresso II
-	09-7343		Speicherfühler SystaCompact NTC 12 K
6	09-7344		Außenfühler SystaCompact NTC 12 K Modula II / ModuVario
-	09-7425		Außenfühler SystaCompact Modula NT/III NTC 0,4 K
-	09-7328		Stecker BUS-Anschluss Systa
7	09-7360		Kabel Serviceschnittstelle inkl. Klinkenbuchse 3,5 mm

* Hinweis: Auslaufartikel wird ersetzt durch 09-7571

Modula Control

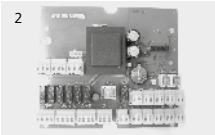
Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	09-7494	Regler Modula Control

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Heizungsregler SystaComfort und SystaComfort II

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	09-7589	Bedienteil SystaComfort S-Touch weiß
-	09-7590	Bedienteil SystaComfort S-Touch schwarz
-	09-7591	Bedienteil SystaComfort S-Touch Edelst.
1	09-7359	Bedienteil Systa
-	09-7492	Tasten grau Bedienteil Systa
-	22-2795	Einbaubedienteil Systa weiß Modula NT/III
2	09-7324	Platine SystaComfort Hardware V 3.00
3	09-7389	Schnittstelle SystaComfort Stove zu wodtke Pelletsofen
4	09-7602	Platine SystaComfort Wood Rev. 2 für Stückholzkessel
4	09-7603	Platine SystaComfort Heat Rev. 2 für 3. Heizkreis
4	09-7604	Platine SystaComfort Pool Rev. 2 für Schwimmbadheizkreis
-	09-7614	Busabschluss SystaComfort II für S-Touch nur Rev. 1.4/1.0
-	09-7587	Platine SystaComfort SI / KAS
-	09-7439	Wandgehäuse SystaComfort II ohne Platine
6	09-7342	Kleinsicherung 3,15 AT/ 250 V für SystaComfort, SystaCompact, SystaSolar (Aqua), SystaExpresso
-	09-6329	Feinsicherung, 3,15 AT für SystaComfort II, SystaCompact II, SystaSolar Aqua II und SystaExpresso II
7	09-7371	Außenfühler für SystaComfort NTC 5 K
-	09-2800	Rohrfühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2805	Spannband für Fühler
-	09-2810	Fühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-7442	Speicherfühler NTC 5K, 6 mm, 2,5 m rotes Silikonkabel m. hoher Temp.beständigkeit
8	09-7325	LON-Schnittstelle SystaComfort
9	09-7326	OpenTherm-Schnittstelle SystaComfort
-	09-7432	OpenTherm-Schnittstelle SystaComfort Wand
-	09-7327	Stecker zweipolig Fühler SystaComfort
-	09-7328	Stecker zweipolig BUS-Anschluss Systa
-	09-7329	Stecker dreipolig Ausgänge SystaComfort
-	09-7330	Stecker vierpolig Ausgänge SystaComfort
-	09-7331	Stecker dreipolig Netzanschluss SystaComfort
-	09-7360	Kabel Serviceschnittstelle inkl. Klinkenbuchse 3,5 mm
-	09-7341	Satz Kabel-Verschraubungen Wandgehäuse SystaComfort
-	09-7374	Oberteil Wandgehäuse SystaComfort
	09-7434	Oberteil Wandgehäuse SystaComfort II
-	09-7433	Platine SystaComfort II Hardware V 1.0
10	09-7615	Platine SystaComfort II Hardware V 2.00
11	09-7411	Einbau-LED Kaminofen inkl. Kabel 1,5 m
-	09-7616	LAN Kabel für SystaComfort II, 10m, cat5
-	09-7623	Erweiterung SystaComfort II Connect MS
-	09-7625	Platine SystaComfort KAS 3-4

1

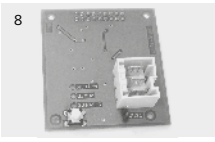

2

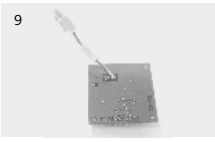
3

4

6

7


8


9

10

11

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Heizungsregler SystaSmartC ab 09/2018

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	09-7634	SystaSmart C Volumenstromsensor
-	09-7635	Anschluss-Kabel SystaSmart C Vol-Ser
-	09-7636	Platine SystaSmart C
-	09-7637	Wandgehäuse SystaSmart C leer
-	09-7638	Deckel Wandgehäuse SystaSmart C
-	09-7642	Micro SD-Karte für SystaSmartC
-	09-8005	Speicherfühler PT1000

Service-Interface SystaService

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	09-7335	SystaService
2	09-7339	Bus-Kabel für SystaService inkl. Klinkenstecker 3,5 mm
3	09-7394	GSM-Modem SystaService
4	09-7395	Netzteil GSM-Modem SystaService
5	09-7396	Antenne GSM-Modem SystaService
6	09-7397	Anschlusskabel GSM-Modem SystaService

Service-Interface SystaService LAN

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	09-7498	SystaService LAN Steckernetzteil 5 V
-	09-7573	SystaService LAN Steckernetzteil 12 V

Frischwasserregler SystaExpresso

siehe Kapitel Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO

Frischwasserregler SystaExpresso II

siehe Kapitel Frischwasserspeicher Aqua EXPRESSO II

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Systemregelungen – Systemregelung MES II ab 07/12 bis 12/2016

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	09-7467	MES II Touchscreen
-	09-7471	MES II Erweiterungsmodul mit CPU
	09-7462	MES II Bedienteil
-	09-7472	MES II Erweiterungsmodul
-	09-7470	MES II Kessel-/ Puffermodul mit CPU
-	09-7473	MES II Anschlusskabel CAN-Bus, 1 m, gelb
-	09-7474	MES II Kabel LAN CPU, 1,5 m, blau
-	09-7487	Steckernetzteil 24 V Touchscreen MES II
-	09-7496	MES II Kabel LAN Touchscreen, 3 m, blau
-	09-7544	MES II Deckel Wandgehäuse
-	09-7545	MES II Stecker zweipolig
-	09-7546	MES II Stecker dreipolig bedruckt L1/PE/N
-	09-7547	MES II Stecker vierpolig bedr. L1/L2/PE/N
-	09-7548	MES II Stecker vierpolig bedr. L1/L/PE/N
-	09-7549	MES II Stecker zweipolig bedruckt C/NO
-	09-7550	MES II Stecker vierpolig bedr. 24V/A/B/GND
-	09-7551	MES II CAN Abschluss-Widerstand 150 Ohm
-	02-8120	Feinsicherung 4 AT/230 V für Relais (Sicherung F1) und Triac-Ausgänge (Sicherung F2)
-	05-2541	Feinsicherung 1 AT/230 V für Netztrafo (Sicherung F3)

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Fühler für Systemregelung MES

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
-	09-2600		Außenfühler für Paradigma Systemregelung
-	09-2800		Rohrfühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2805		Spannband für Fühler
-	09-2810		Fühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2812	*	Fühler NTC 5K, 6 mm 0,30 m
-	09-2813	*	Fühler NTC 5K, 6 mm 0,60 m
-	09-2821		Kollektorfühler NTC 5K, 6 mm rotes Kabel mit Blitzschutz
-	09-7597		Kollektorfühler PT 1000, 4 mm

* Hinweis: Auslaufartikel, nur noch solange der Vorrat reicht.

Fühler für REGULA + REGULA II

Hinweis

Außenfühler und Speicherfühler für Regula und Regula II sind nicht mehr lieferbar.

Bitte die Außen- und Speicherfühler des Reglers SystaCompact (NTC 12K) verwenden.

Fühler für Systemregelung Systa

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	09-7344	Außenfühler für SystaCompact NTC 12 K Modula II / ModuVario
-	09-7371	Außenfühler für SystaComfort und MES II NTC 5 K
-	09-7425	Außenfühler SystaCompact Modula NT/III NTC 0,4 K
-	09-2800	Rohrfühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2805	Spannband für Fühler
-	09-2810	Fühler NTC 5K, 6 mm (für Paradigma Systemregelung)
-	09-2821	Kollektorfühler NTC 5K, 6 mm rotes Kabel mit Überspannungsschutz
-	09-7442	Speicherfühler NTC 5K, 6 mm, 2,5 m rotes Silikonkabel mit hoher Temperaturbeständigkeit
-	09-7343	Speicherfühler NTC 12 K für SystaCompact
-	09-7346	Fühler TWU NTC 5K, Durchmesser 2 mm, inkl. Klemmfeder
-	09-7381	Rohrclipfühler TW2 NTC 5K ModuVario Aqua
-	09-7390	Fühler TSE NTC 5K 1,0 m für ModuVario
-	09-7597	Kollektorfühler PT 1000, 4 mm, schwarzes Kabel
-	09-7598	Außenfühler Kollektor Aqua II PT 1000, 4 mm, schwarzes Kabel
-	09-7448	Fühler TSV Aqua II NTC 5K, 4 mm, rotes Kabel

Fühler für Systemregelung Modula Control

Pos.	Bestell-Nr.		Bezeichnung
-	09-7425		Außenfühler SystaCompact Modula NT/III NTC 0,4 K
-	09-7344	*	Außenfühler für SystaCompact NTC 12 K

* Hinweis: wird als Speicherfühler verwendet

Zubehör für Fühler

Pos.	Bestell-Nr.	Bezeichnung
-	09-3250	Tauchhülse 300 mm 1/2'', 6 mm
-	09-3260	Tauchhülse 100 mm 1/2'', 6 mm

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Notiz

© by Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Dettenhausen. Technische Änderungen vorbehalten.

Onze Paradigma Producten worden exclusief verdeeld door:

SAX Sanitair	**Lambrechts**	**Schrauwen**
Autostradeweg 3	Taunusweg 8	Toekomstlaan 43
B- 9090 Melle	B- 3600 Genk	B- 2200 Herentals
T +32 9 252 44 00	T +32 89 62 03 20	T +32 14 24 40 20
F +32 9 252 52 12	F +32 89 62 03 82	F +32 14 24 40 21

Verdere informatie is terug te vinden op onze website: www.paradigma-belgium.be