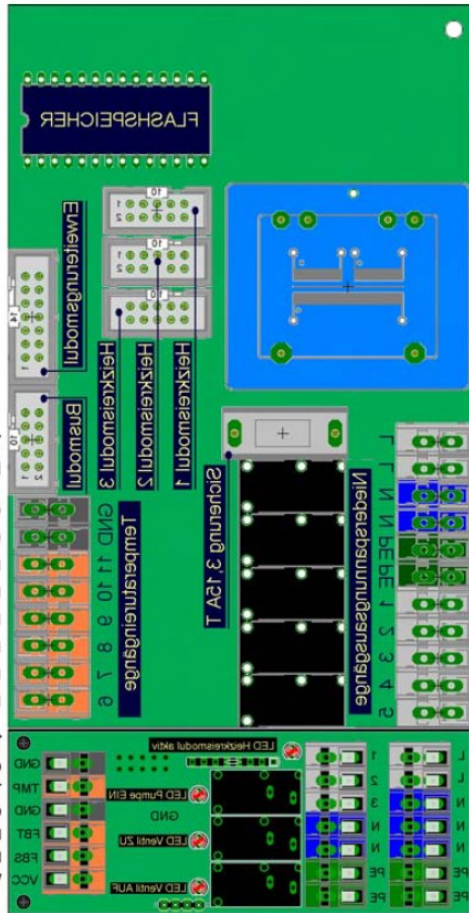
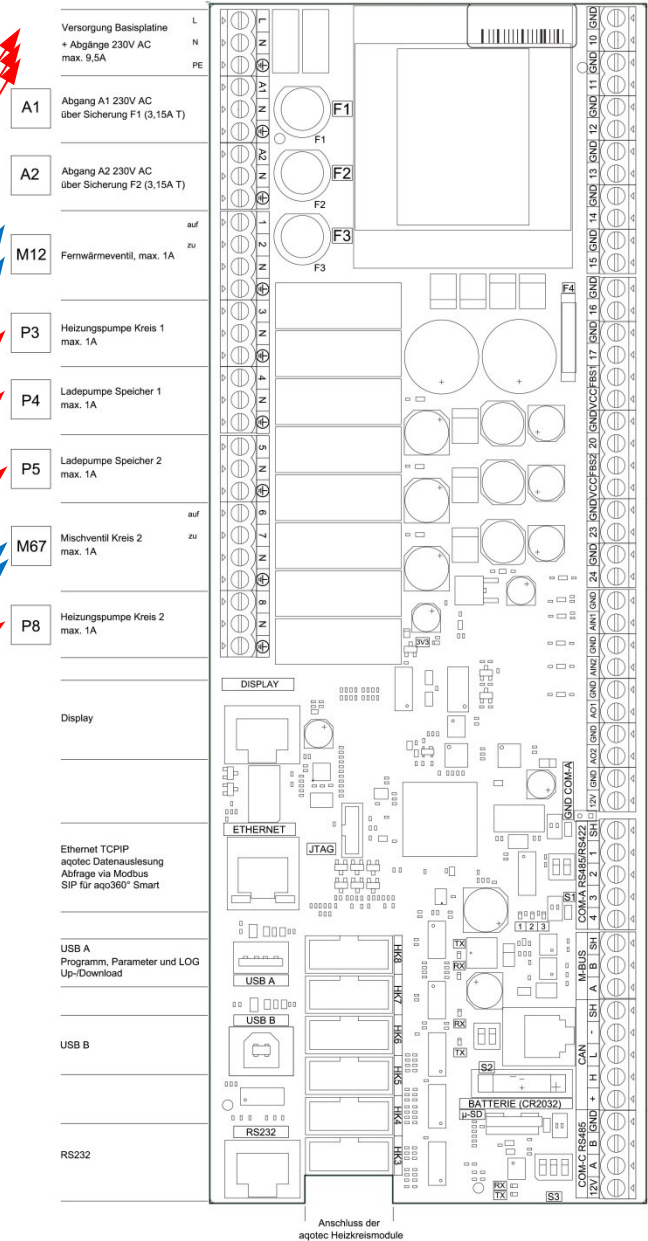


Umklemmplan MR06/Modulregler auf RM360 230V Ebene

Gültig für alle **FWxx** Versionen
ohne 2-Boiler Variante,
ohne externe Energiequelle



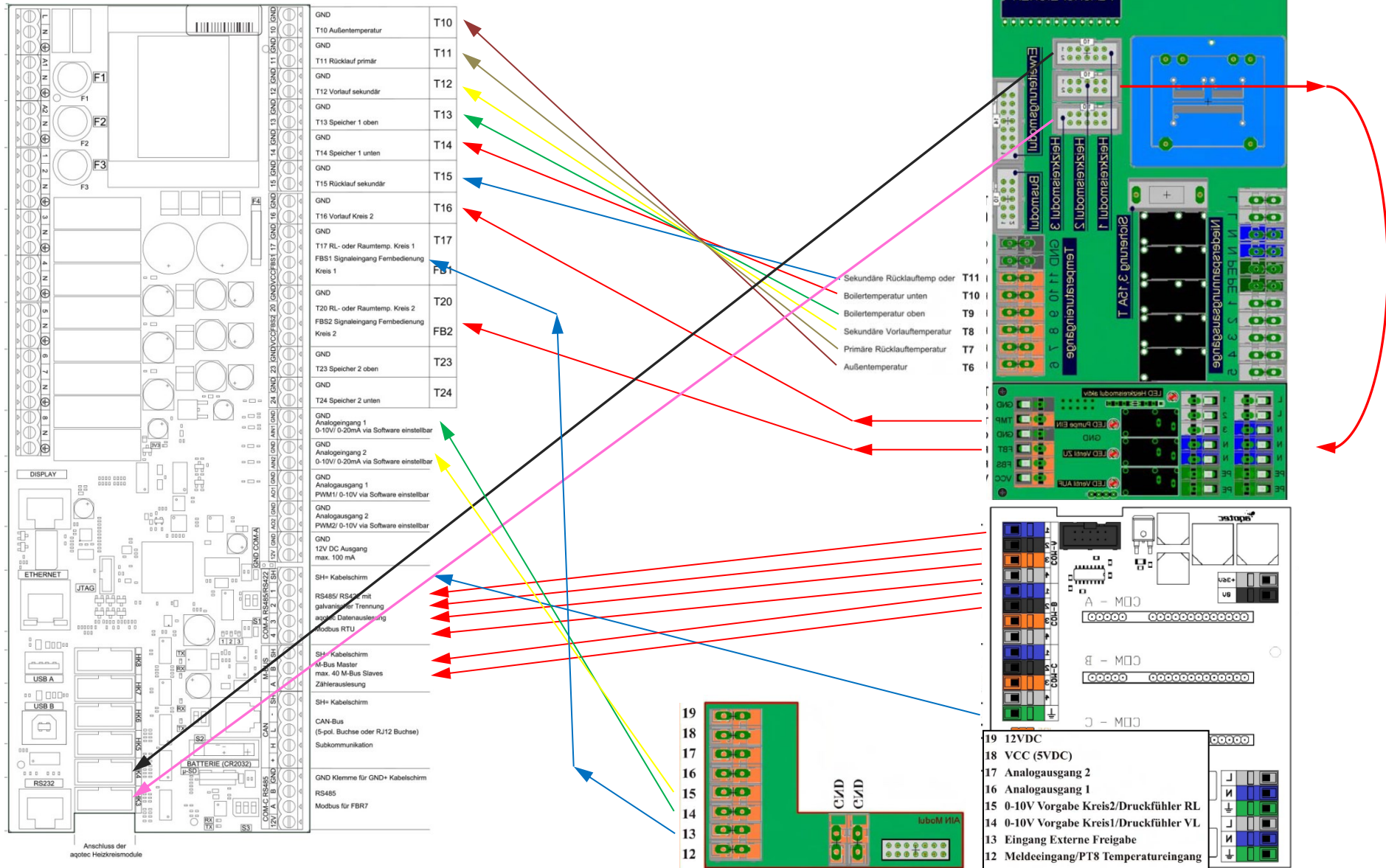
- | | |
|-------|-------------------------|
| L | Phase |
| L | Phase |
| N | Neutralleiter |
| N | Neutralleiter |
| PE | Schutzleiter |
| PE | Schutzleiter |
| P1 1 | Heizungspumpe Kreis 1 |
| P2 2 | Boilerpumpe |
| P3 3 | Zubringerpumpe |
| M4 4 | FW-Ventil AUF |
| M4 5 | FW-Ventil ZU |
| 2P1 1 | Heizungspumpe Kreis 2 |
| 2M1 2 | Mischventil Kreis 2 AUF |
| 2M1 3 | Mischventil Kreis 2 ZU |



Achtung:
 Bilder gespiegelt!

Gültig für alle **FWxx** Versionen
ohne 2-Boiler Variante,
ohne externe Energiequelle

Achtung:
Bilder gespiegelt!



Umklempplan MR06/Modulregler auf RM360 Grundkonfiguration

Gültig für alle **FWxx** Versionen

ohne 2-Boiler Variante,

ohne externe Energiequelle

Modulregler

Boiler 1

Zubringpumpe/Zirkulationspumpe

Heizkreis 1 (wenn kein Modul, nicht gemischt)

oder

Heizkreis 1 (wenn mit Modul, gemischter Kreis)

(bestehendes Modul kann verwendet werden, aber alte Wanne behalten)

Heizkreis 2

(Modul abklemmen und opt. entfernen)

Heizkreis 3

(bestehendes Modul kann verwendet werden, aber alte Wanne behalten)

RM360

Speicherkreis 1

Speicherkreis 2

Heizkreis 1

Heizkreis 4

Heizkreis 2

Heizkreis 3

Weitere Infos:

www.agotec.com/info

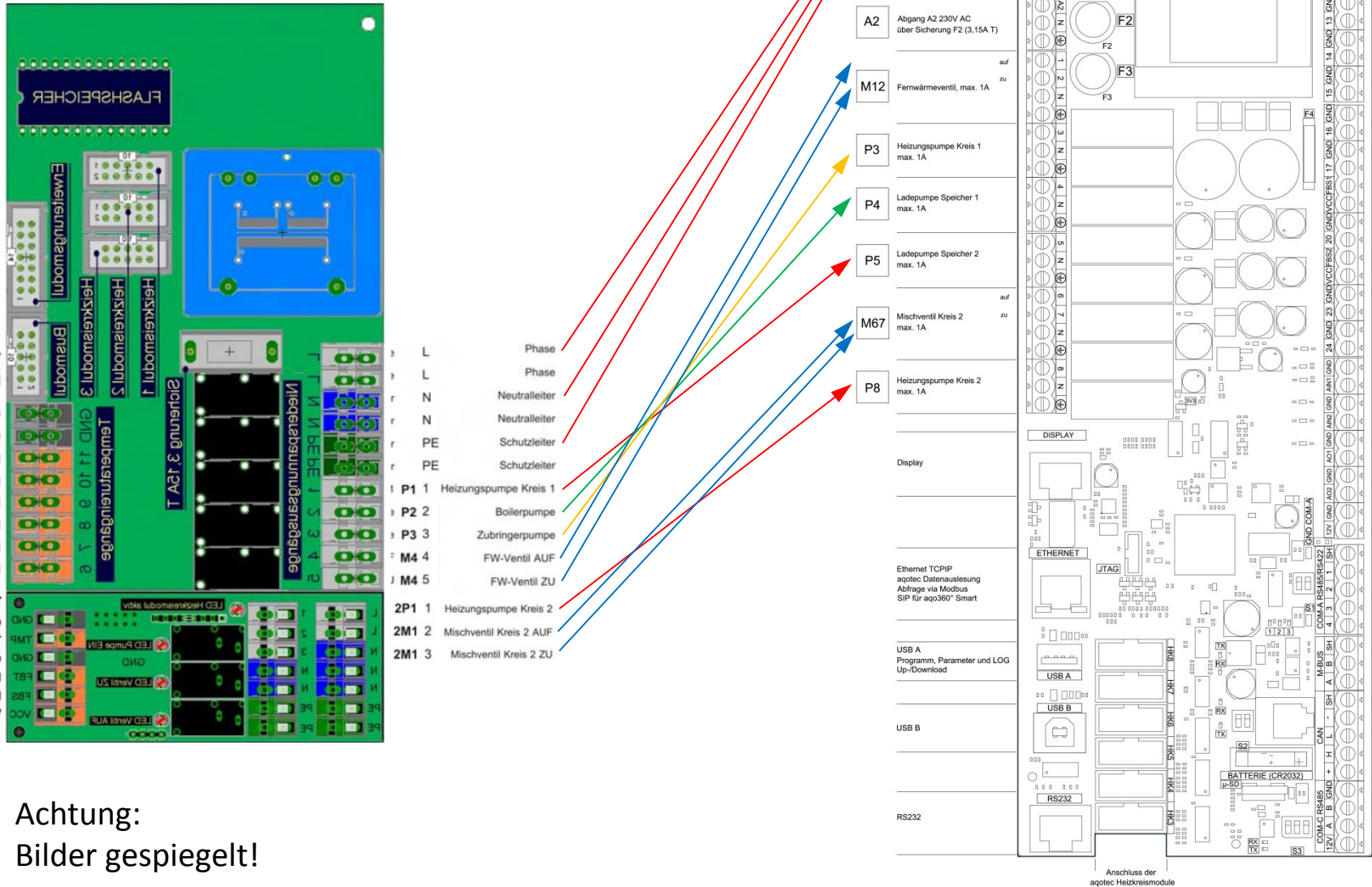


Umklemmplan MR06/Modulregler auf RM360 230V Ebene

Gültig für alle **FWxx** Versionen

mit 2-Boiler Variante,

ohne externe Energiequelle



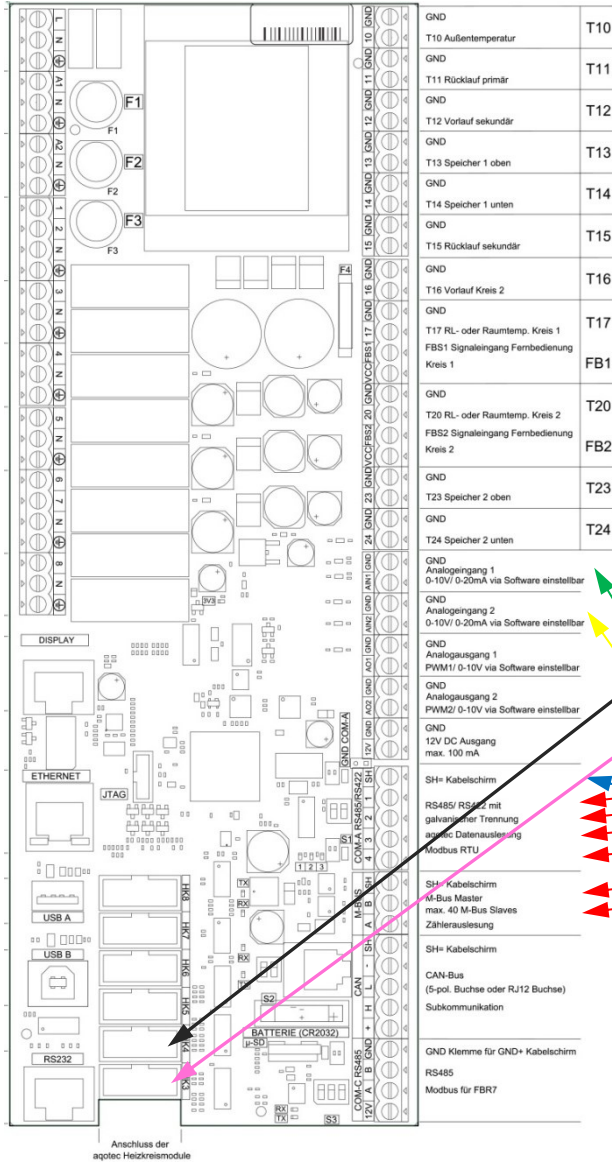
Umklempplan MR06/Modulregler auf RM360 Kleinspannungsebene

Gültig für alle **FWxx** Versionen

mit 2-Boiler Variante,

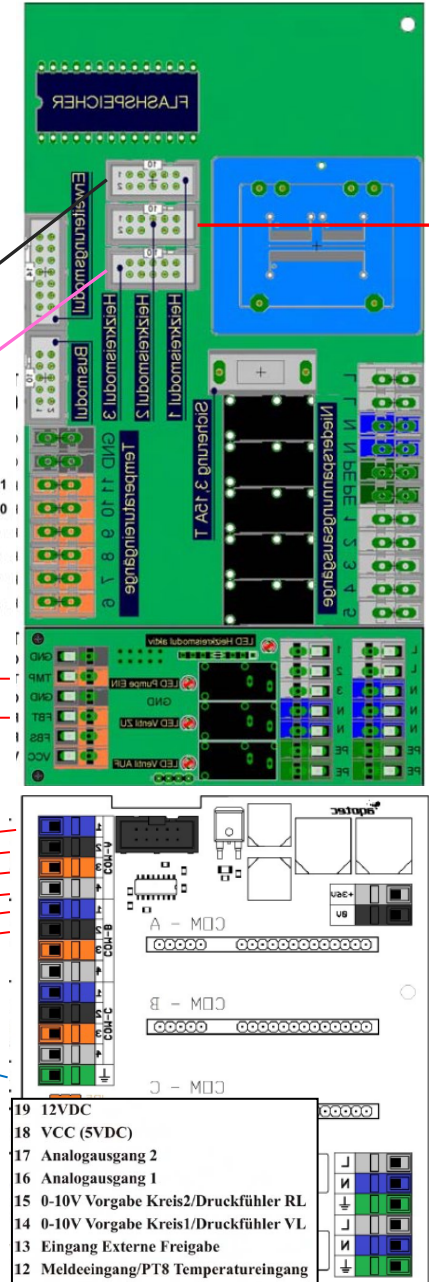
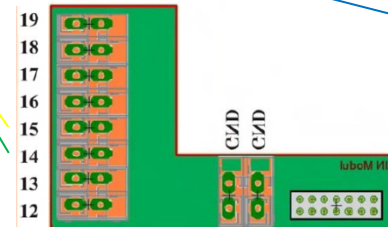
ohne externe Energiequelle

Achtung:
Bilder gespiegelt!



GND	T10
T10 Außentemperatur	T11
GND	T12
T11 Rücklauf primär	T13
GND	T14
T12 Vorlauf sekundär	T15
GND	T16
T13 Speicher 1 oben	T17
GND	T20
T14 Speicher 1 unten	FB1
GND	T23
T15 Rücklauf sekundär	T24
GND	
T16 Vorlauf Kreis 2	
GND	
T17 RL- oder Raumtemp. Kreis 1	
FBS1 Signaleingang Fernbedienung Kreis 1	
GND	
T20 RL- oder Raumtemp. Kreis 2	
FBS2 Signaleingang Fernbedienung Kreis 2	
GND	
T23 Speicher 2 oben	
GND	
T24 Speicher 2 unten	
GND	
Analogeingang 1 0-10V/ 0-20mA via Software einstellbar	
GND	
Analogeingang 2 0-10V/ 0-20mA via Software einstellbar	
GND	
Analogausgang 1 PWM1/ 0-10V via Software einstellbar	
GND	
Analogausgang 2 PWM2/ 0-10V via Software einstellbar	
GND	
12V DC Ausgang max. 100 mA	
SH+ Kabelschirm	
RS485/ RS422 mit galvanischer Trennung anstatt Datenausleitung Modbus RTU	
SH+ Kabelschirm	
M-Bus Master max. 40 M-Bus Slaves Zählerausleitung	
SH+ Kabelschirm	
CAN-Bus (5-pol. Buchse oder RJ12 Buchse) Subkommunikation	
GND Klemme für GND+ Kabelschirm	
RS485 Modbus für FBR7	

Anschluss der
agrotec Heizkreismodule



19 12VDC
18 VCC (5VDC)
17 Analogausgang 2
16 Analogausgang 1
15 0-10V Vorgabe Kreis2/Druckfühler RL
14 0-10V Vorgabe Kreis1/Druckfühler VL
13 Eingang Externe Freigabe
12 Meldeeingang/PT8 Temperatureingang

Umklempplan MR06/Modulregler auf RM360 Grundkonfiguration

Gültig für alle **FWxx** Versionen
mit 2-Boiler Variante,
ohne externe Energiequelle

Modulregler

Boiler 1

Boiler 2

Zubringpumpe/Zirkulationspumpe

Heizkreis 1

(über Erweiterungsmodul, mit Mischerausgang – Modul kann verwendet werden,
aber alte Wanne behalten)

Heizkreis 2

(Modul abklemmen und opt. entfernen)

Heizkreis 3

(bestehendes Modul kann verwendet werden, aber alte Wanne behalten)

RM360

Speicherkreis 1

Speicherkreis 2

Heizkreis 1

Heizkreis 4

Heizkreis 2

Heizkreis 3

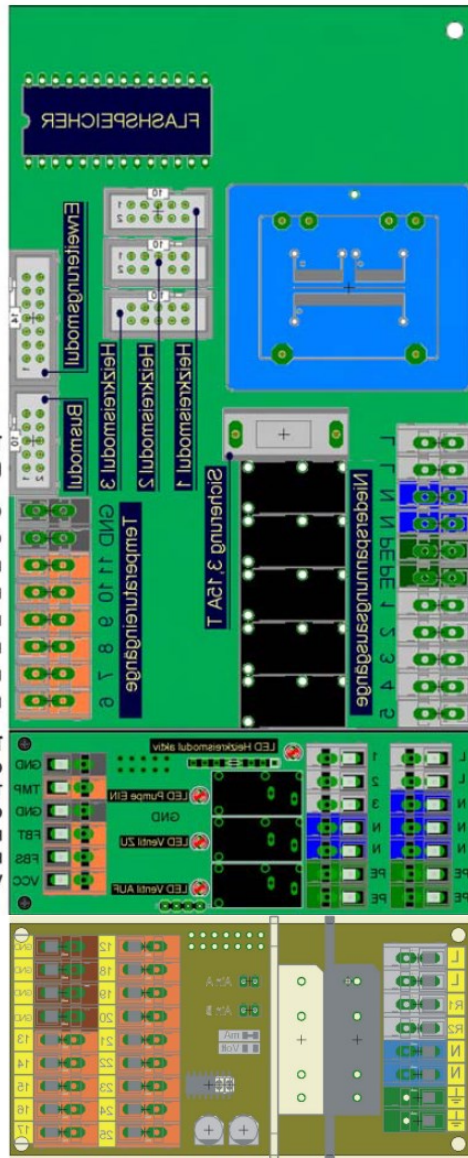
Weitere Infos:

www.agotec.com/info



Umklempplan MR06/Modulregler auf RM360 230V Ebene

Gültig für alle **FPDxx** Versionen (mit Pufferladung)
ohne primärseitigen Puffer mit Umschaltventil
ohne externe Energiequelle



Pufferladepumpe 1 (starr)	P1	1
Boilerpumpe	P2	2
Zirkulationspumpe	P3	3
FW-Ventil AUF	M4	4
FW-Ventil ZU	M4	5

Achtung:
 Bilder gespiegelt!

L
L
N
N
PE
PE
P1 1
P2 2
P3 3
M4 4
M4 5

2P1 1
2M1 2
2M1 3

Heizungspumpe Kreis 2
 Mischventil Kreis 2 AUF
 Mischventil Kreis 2 ZU

Versorgung Basisplatine
 + Abgänge 230V AC
 max. 9,5A

A1 Abgang A1 230V AC
 über Sicherung F1 (3,15A T)

A2 Abgang A2 230V AC
 über Sicherung F2 (3,15A T)

M12 Fernwärmeventil, max. 1A

P3 Heizungspumpe Kreis 1
 max. 1A

P4 Ladepumpe Speicher 1
 max. 1A

P5 Ladepumpe Speicher 2
 max. 1A

M67 Mischventil Kreis 2
 max. 1A

P8 Heizungspumpe Kreis 2
 max. 1A

Display

Ethernet TCP/IP
 apcnet Datenauslesung
 Abfrage via Modbus
 SIP für aqo360° Smart

USB A
 Programm, Parameter und LOG
 Up-Download

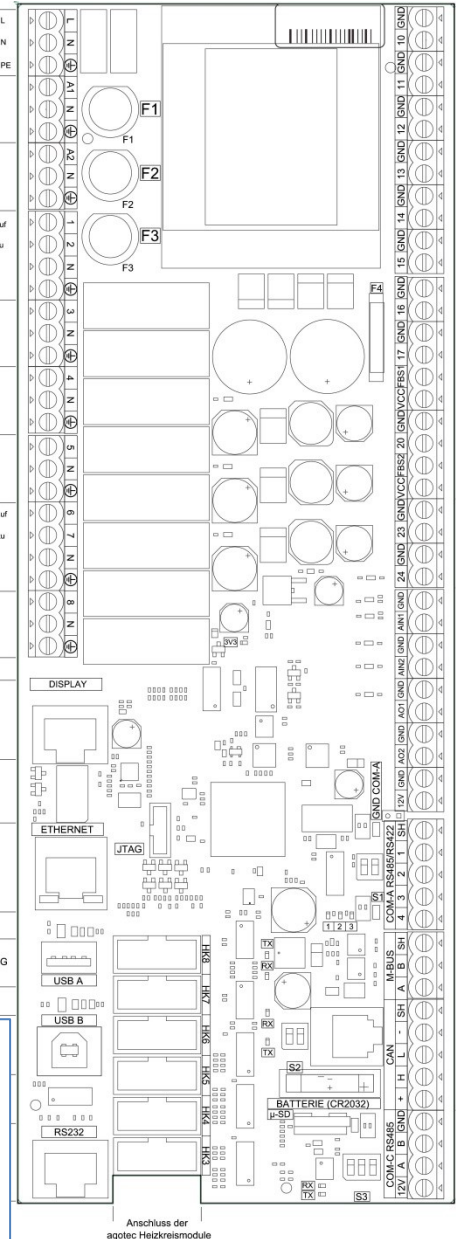
USB B

RS232

BATTERIE (CR2032)

COM C RS485

ANSCHLUSSE DER
 aqotec Heizkreismodule

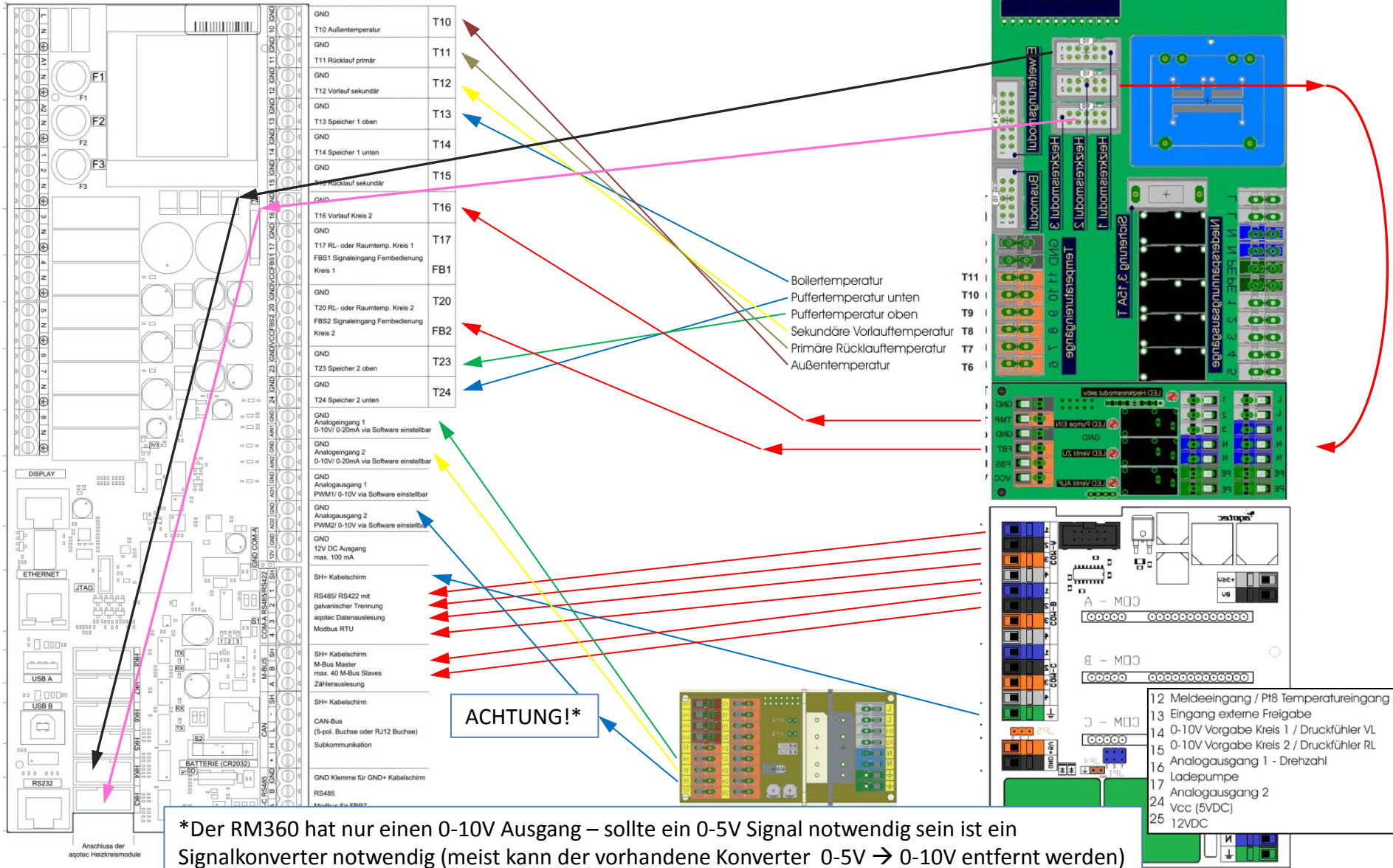


Eine an R1 angeschlossene Pumpe (Ein/Aus
 Pulssteuerung) kann nur an Ausgang 5 (nur Schaltung)
 angeschlossen werden, die Pulssteuerung ist mit dem
 RM360 nicht möglich.
 Mit AO2 steht alternativ ein 0-10V oder PWM Ausgang
 (Ansteuersignal) zur Verfügung.

Umklempplan MR06/Modulregler auf RM360 Kleinspannungsebene

Gültig für alle **FPDxx** Versionen (mit Pufferladung)
ohne primärseitigen Puffer mit Umschaltventil
ohne externe Energiequelle

Achtung:
 Bilder gespiegelt!



Umklempplan MR06/Modulregler auf RM360 Grundkonfiguration

Gültig für alle **FPDxx** Versionen (mit Pufferladung)

ohne primärseitigen Puffer mit Umschaltventil

ohne externe Energiequelle

Modulregler

Boiler 1

Puffer

Zubringpumpe/Zirkulationspumpe

Heizkreis 1

(über Erweiterungsmodul, mit Mischerausgang – Modul kann verwendet werden, aber alte Wanne behalten)

Heizkreis 2

(Modul abklemmen und opt. entfernen)

Heizkreis 3

(bestehendes Modul kann verwendet werden, aber alte Wanne behalten)

RM360

Speicherkreis 1

Speicherkreis 2

Heizkreis 1

Heizkreis 4

Heizkreis 2

Heizkreis 3

Weitere Infos:

www.agotec.com/info

