

MR12 Basis-Anklemmplatine (AKP)



Schneid GesmbH | Gewerbering 16 | A-8054 | Graz/Pirka | Tel: +43 (316) 285022

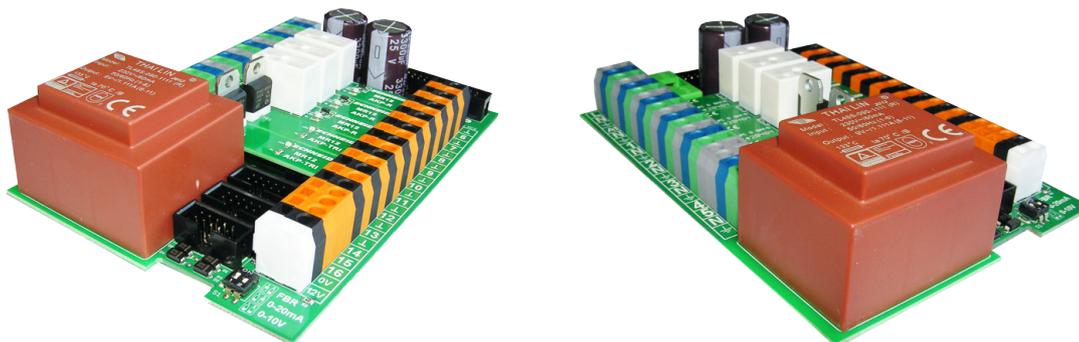
Produkte, Datenblätter, Dokumentationen, MR12-SCHEMA-Rechner: www.schneid.at

MR12 Basis-Anklemmplatine (AKP) xxx

- nur als Ersatzteil lieferbar -

Bestellnummer: 190.xxxxx

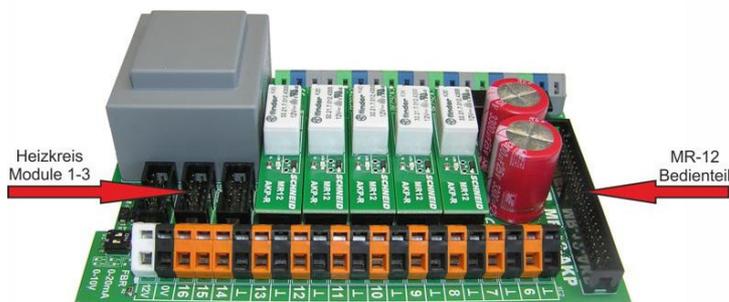
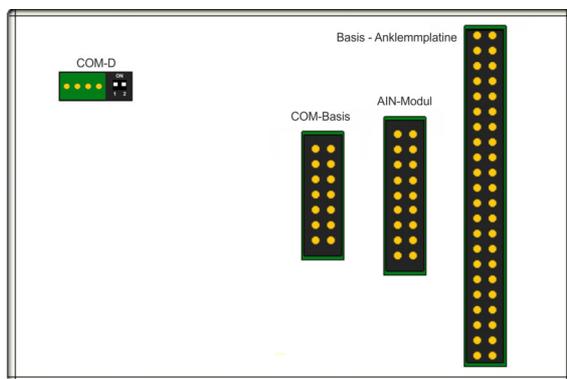
Bestellcode: MR12 Basis-Anklemmplatine AKP xxx



Übersicht:

Der SCHNEID MR-12 ist ein elektronisches Regelgerät zur Einbau-Montage. Die AKP des Modulregler MR-12 ist mit den Komponenten des Modulreglers MR-08 kompatibel.

Die AKP-Platine (BASIS-Platine) wird direkt mit der Bedieneinheit verbunden. Sollte eine Kommunikationsplatine (COM-BASIS) vorhanden sein, wird auch diese direkt an der Bedieneinheit angeschlossen, ebenso wie eine mögliche Erweiterung mit einem Zusatzmodul für analoge und digitale Ein- und Ausgänge (AIN-Modul). Die Kabelführung erfolgt in der DIN-Rail Schiene. Die Heizkreis-Erweiterungsmodule 1-3 werden auf der AKP-Platine angeschlossen.



MR12 Basis-Anklemmplatine AKP

Bestückungsvarianten:

- Die Ausgänge auf der REL-Platine die jetzt den Namen „AKP“ (Anklemmplatine) trägt, sind auf Steckmodulen ausgeführt und in folgenden Varianten erhältlich:

MR12 Basis-Anklemmplatine AKP ohne Steckmodule

Bestellnummer: 190.15231

Bestellcode: MR12 Basis-Anklemmplatine AKP

MR12 Basis-Anklemmplatine AKP mit 5 Steckmodulen STD

bestückt mit 5 Steckmodulen Relais STD

Bestellnummer: 190.15212

Bestellcode: MR12 Basis-Anklemmplatine AKP + 5 Steckmodul

MR12 Basis-Anklemmplatine AKP 115VAC

bestückt mit 5 Steckmodulen Relais STD, für US-Netze

Bestellnummer: 190.15633

Bestellcode: MR12 Basis-Anklemmplatine AKP 115VAC

Relais-Steckmodul Standard

Bestellnummer: 190.15206

Bestellcode: MR12 Steckmodul Relais Standard

Relais-Steckmodul R16

Bestellnummer: 190.16614

Bestellcode: MR12 Steckmodul Relais R16

Relais-Steckmodul PWM

Bestellnummer: 190.15209

Bestellcode: MR12 Steckmodul PWM für MR12-AKP & HK12

Relais-Steckmodul TRIAC

Bestellnummer: 190.15210

Bestellcode: MR12 Steckmodul TRIAC für MR12-AKP & HK12

Relais-Steckmodul 0-10V

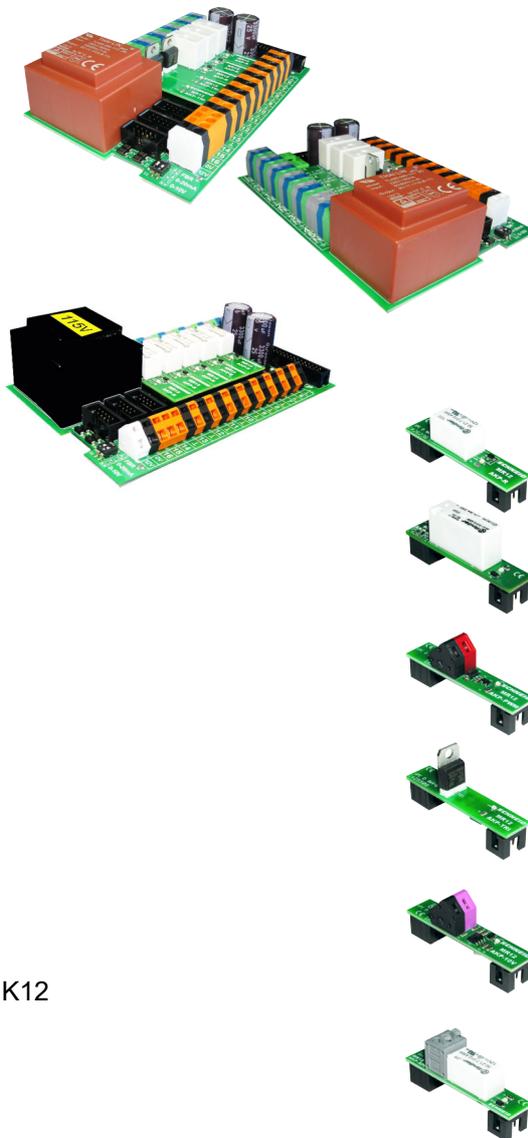
Bestellnummer: 190.15300

Bestellcode: MR12 Steckmodul Analogsignal für MR12-AKP & HK12

Relais-Steckmodul RPF

Bestellnummer: 190.15404

MR12 Steckmodul Relais RPF für MR12-AKP & HK12



Versorgung 230 VAC L
Versorgung 230 VAC N
Schutzleiter PE

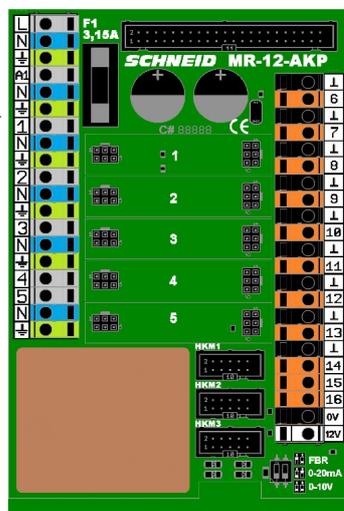
Ausgang 230 VAC für Heizkreismodule L
Ausgang 230 VAC für Heizkreismodule N
Schutzleiter PE

P1 Heizkreis 0 Pumpe L
P1 Heizkreis 0 Pumpe N

P2 Boiler 1 Pumpe L
P2 Boiler 1 Pumpe N

P3 Boiler 2 Pumpe L
P3 Boiler 2 Pumpe N

M45 Fernwärmeventil AUF L
M45 Fernwärmeventil ZU L
M45 Fernwärmeventil N



Temperaturen PT1000
(2polig geschirmt)

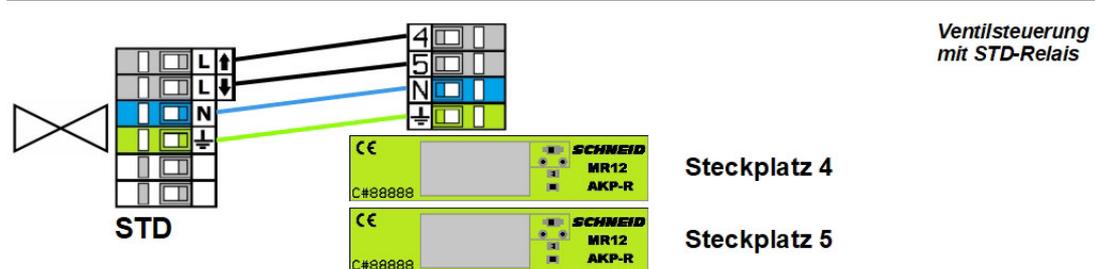
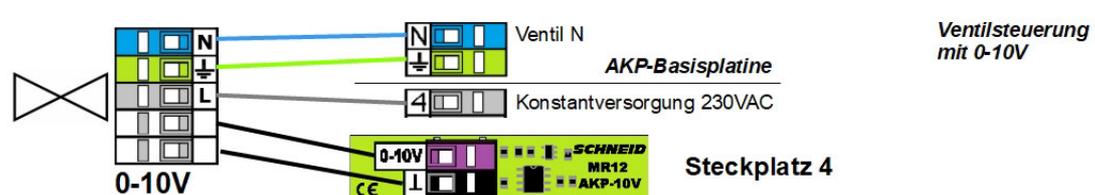
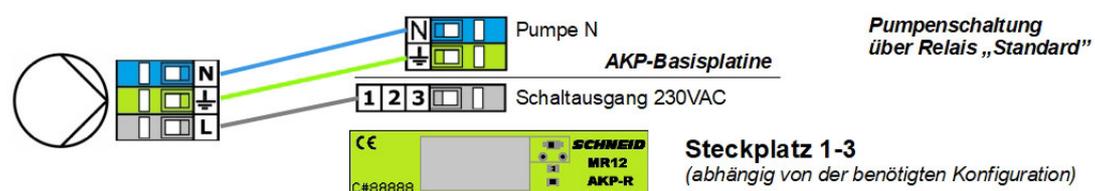
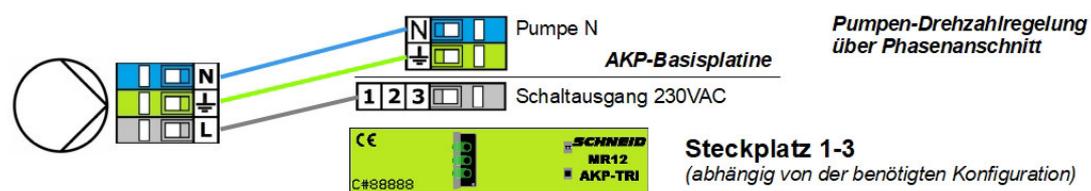
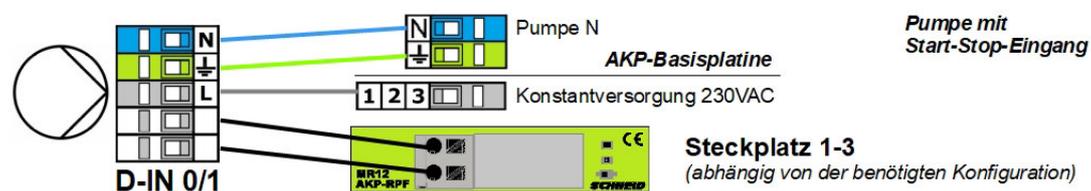
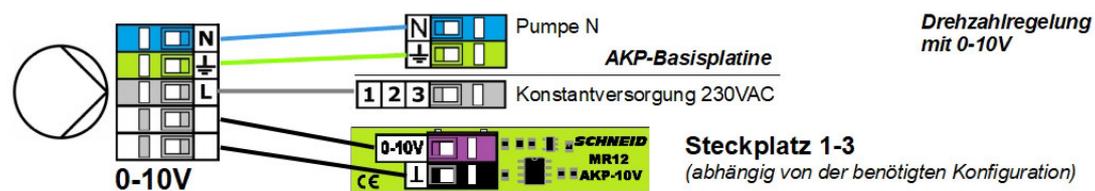
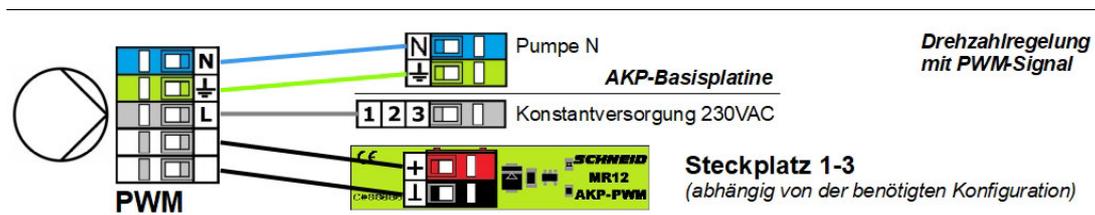
GND
Klemme 6: T6 Außentemperatur
GND
Klemme 7: T7 Rücklauftemperatur Primär
GND
Klemme 8: T8 Vorlauftemperatur Sekundär
GND
Klemme 9: T9 Boiler 1 Temperatur oben
GND
Klemme 10: T10 Boiler 1 Temperatur unten
GND
Klemme 11: T11 Rücklauftemperatur sekundär
GND
Klemme 12: T12 Boiler 2 Temperatur oben
GND
Klemme 13: T13 Boiler 2 Temperatur unten
GND
Klemme 14: FBT Raumtemperatur Kreis 0
Klemme 15: FBS Fernbedienung Signal
Klemme 16: VCC Fernbedienung Versorgung

12VDC Ausgang (für z.B. SCHNEID Funkmodule)
maximale Belastung: 500mA

FBR
0-20mA
0-10V

MR12 Basis-Anklemmplatine AKP

Anklemmplan:



MR12 Basis-Anklemmplatine AKP

Supply 115 VAC L
Supply 115 VAC N
Protective conductor PE

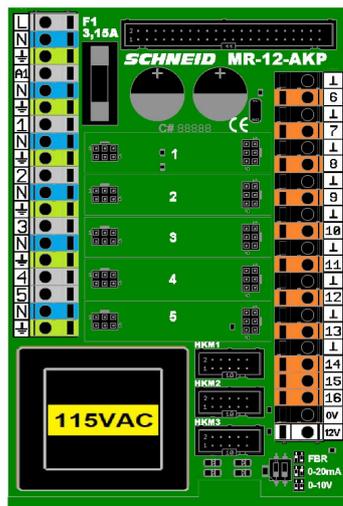
115 VAC output for heating circuit modules L
115 VAC output for heating circuit modules N
Protective conductor PE

P1 heating circuit 0 pump L
P1 heating circuit 0 pump N

P2 boiler 1 pump L
P2 boiler 1 pump N

P3 boiler 2 pump L
P3 boiler 2 pump N

M45 district heating valve OPEN L
M45 district heating valve CLOSED L
M45 district heating valve N



Temperatures PT1000
(2-pole shielded)

GND
Terminal 6: T6 outside temperature
GND
Terminal 7: T7 return temperature primary
GND
Terminal 8: T8 secondary flow temperature
GND
Terminal 9: T9 boiler 1 temperature above
GND
Terminal 10: T10 boiler 1 temperature below
GND
Terminal 11: T11 return temperature secondary
GND
Terminal 12: T12 boiler 2 temperature above
GND
Terminal 13: T13 Boiler 2 temperature below
GND room remote control circuit 0
Terminal 14: FBT room temperature circuit 0
Terminal 15: FBS remote control signal
Terminal 16: VCC remote control supply

12VDC output (for e.g. SCHNEID radio modules)
maximum load: 500mA

FBR
0-20mA
0-10V

Lieferumfang:

SCHNEID MR12 Basis-Anklemmplatine AKP xxx

Technische Daten MR12 Basisplatine AKP:

Intrastat Nummer:	8537.10.91.90
Ursprungsland	EU/AT
Höhe, Breite, Tiefe (in mm)	AKP mit 5 Standard Relais: 100x145x36
Gewicht (in kg)	0,490
Schutzart	IP-20
Umgebungstemperatur	0°C....+40°C
Betriebsspannung	230VAC (*115VAC für US-Netze)
Leistungsaufnahme	Max. 10VA
Max. Nennstrom „A1“	3,15A
Max. Nennstrom Gesamt	3,15A
Max. Nennstrom pro Ausgang	2A Dauerstrom // max. 15A Einschaltstrom
Lebensdauer Relaisausgang	50 x 10 ³ Schaltzyklen
Anschlussart	Klemmen für feste Verdrahtung
Anschlusstechnik	Federzugklemme
Leitungsquerschnitt	Max. 2.5mm ²
Montageart	DIN-RAIL TS35
Betriebsdauer	Dauerbetrieb
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungs-Stoßspannung	1kV
Sensortype Temperaturfühler	PT1000