



## MK2 TDB Regler



### Eigenschaften

- Frei programmierbarer SPS (TDB) Regler
- PC Version Freeware (online/offline editieren)
- Lizenzfrei keine Beschränkung (Regler, DPs,...)
- optionale eigene IP Adresse (Ethernet)
- 6 Temperatur-/Statuseingänge
- 5 Relaisausgänge
- Echtzeituhr
- interner Datenspeicher
- Erweiterbar durch Zusatzkarten
  - 2x 4...20 mA Ein- und Ausgang
  - 2x 0...10 V Ein- und Ausgang
  - 3x Temperatureingang
  - 2x 0...10 V Eingang
  - 1x 0...10 V Eingang & 1x Temperatur
  - 3x Pulszähler (high speed)

### Anwendung

Der Universal MK2 Regler kann als Stand Alone Regler für jedwede haustechnische Anwendung zur Gebäudeautomation eingesetzt werden.

### Spezifikation

Versorgung:	100...240 V AC +/-10%
Betriebstemperatur:	5...50°C
Feuchtigkeit:	10...80%, nicht kondens.
Abmaße:	157 x 101 x 67 mm
Gewicht:	ca. 450 g

### Order Information

PR750TDB	MK2 TDB Regler mit Display
PR760TDB	MK2 TDB Regler ohne Display
PRKAT-11	Freeware APP Katalog (RLT, GLT, HZG,...)
-IP	IP Schnittstelle (RS232 Standard)
-3P	USB Pulszähler
-VIVO	Zusatzkarte 0...10V Ein/Aus
-2xVI	Zusatzkarte 2x 0...10V Ein
-1PVI	Zusatzkarte 1x°C & 0...10V Eingang
-AiAo	Zusatzkarte
-3HSP	Zusatzkarte 3xPulszähler
PR0725	Externes MK2 Display mit Bedientasten
PR0445	Digitales Anzeige-/Bediengerät



## Heizungsprogramme (TDB Regler)

### APP Programm

- 210 ..... Einfache Solaranlage
- 212 ..... 2 Solaranlagen
- 213 ..... 3 Solaranlagen
- 214 ..... Speicherladung vom Kessel
- 215 ..... Brenneranforderung über Speichersensoren
- 217 ..... Solaranlage mit 2 Kollektorfeldern
- 218 ..... Einfache Solaranlage und Boilerladung vom Kessel
- 219 ..... Puffer
- 220 ..... 2 unabhängige Differenzkreise
- 221 ..... Brenneranforderung und Solaranlage (oder Ladepumpe)
- 222 ..... Solaranlage mit geschichteter Speicherladung
- 223 ..... Einbindung zweier Kessel in die Heizanlage
- 224 ..... Solaranlage mit 2 Verbrauchern und Ladepumpenfunktion
- 225 ..... Solaranlage mit 2 Verbrauchern und Ladepumpe (Heizkessel)
- 226 ..... Solaranlage mit 2 Verbrauchern und Brenneranforderung
- 227 ..... Solaranlage mit 3 Verbrauchern
- 228 ..... Solaranlage mit 2 Kollektorfeldern und 2 Verbrauchern
- 229 ..... Solaranlage mit 2 Kollektorfeldern (1 Pumpe, 2 Absperrventile)
- 230 ..... Solaranlage mit 2 Kollektorfeldern und Ladepumpenfunktion
- 238 ..... Solaranlage mit 2 Kollektorfeldern und Brenneranforderung
- 239 ..... Solaranlage mit 2 Kollektorfeldern und Ladepumpe (Heizkessel)
- 240 ..... Schichtspeicher und Ladepumpe
- 241 ..... Solaranlage mit 2 Verbrauchern und Schichtspeicherladung
- 242 ..... Schichtspeicher und Brenneranforderung
- 243 ..... Schichtspeicher und Ladepumpenfunktion
- 244 ..... Schichtspeicher mit Bypassfunktion
- 245 ..... Solaranlage mit 1 Verbraucher und 2 Ladepumpenfunktionen
- 246 ..... 1 Verbraucher, 2 Ladepumpenfunktionen und Brenneranforderung
- 247 ..... Solaranlage, Brenneranforderung und 1 Ladepumpe
- 248 ..... Brenneranforderung und 2 Ladepumpenfunktionen
- 249 ..... Solaranlage mit 2 Verbrauchern und Bypassfunktion
- 250 ..... 2 Verbraucher und 3 Ladepumpenfunktionen
- 251 ..... 1 Verbraucher und 3 Ladepumpenfunktionen
- 252 ..... 3 unabhängige Differenzkreise)
- 253 ..... 2 unabhängige Differenzkreise u unabhängige Brenneranforderung
- 260 ..... Kaskade:  $S1 \geq S2 \geq S3 \geq S4$
- 261 ..... Kaskade:  $S1 \geq S2 / S3 \geq S4 \geq S5$
- 262 ..... Kaskade :  $S4 \geq S1 \geq S2$  + Brenneranforderung
- 270 ..... 2 Erzeuger auf 2 Verbraucher + unabhängiger Differenzkreis
- 271 ..... 2 Erzeuger auf 2 Verbraucher + Brenneranforderung
- 272 ..... Solaranlage mit einem Verbraucher und Schwimmbad
- 273 ..... Hygienische Warmwasserbereitung inkl Zirkulation
- 274 ..... Hygienische Warmwasserbereitung inkl Zirkulation + Brenneranf
- 275 ..... 3 Erzeuger auf 1 Verbr + Differenzkreis + Brenneranforderung
- 276 ..... Einfache Drain Back
- 283 ..... Heizung Fernwärme mit WWB und je Heiz- und Mischerkreis