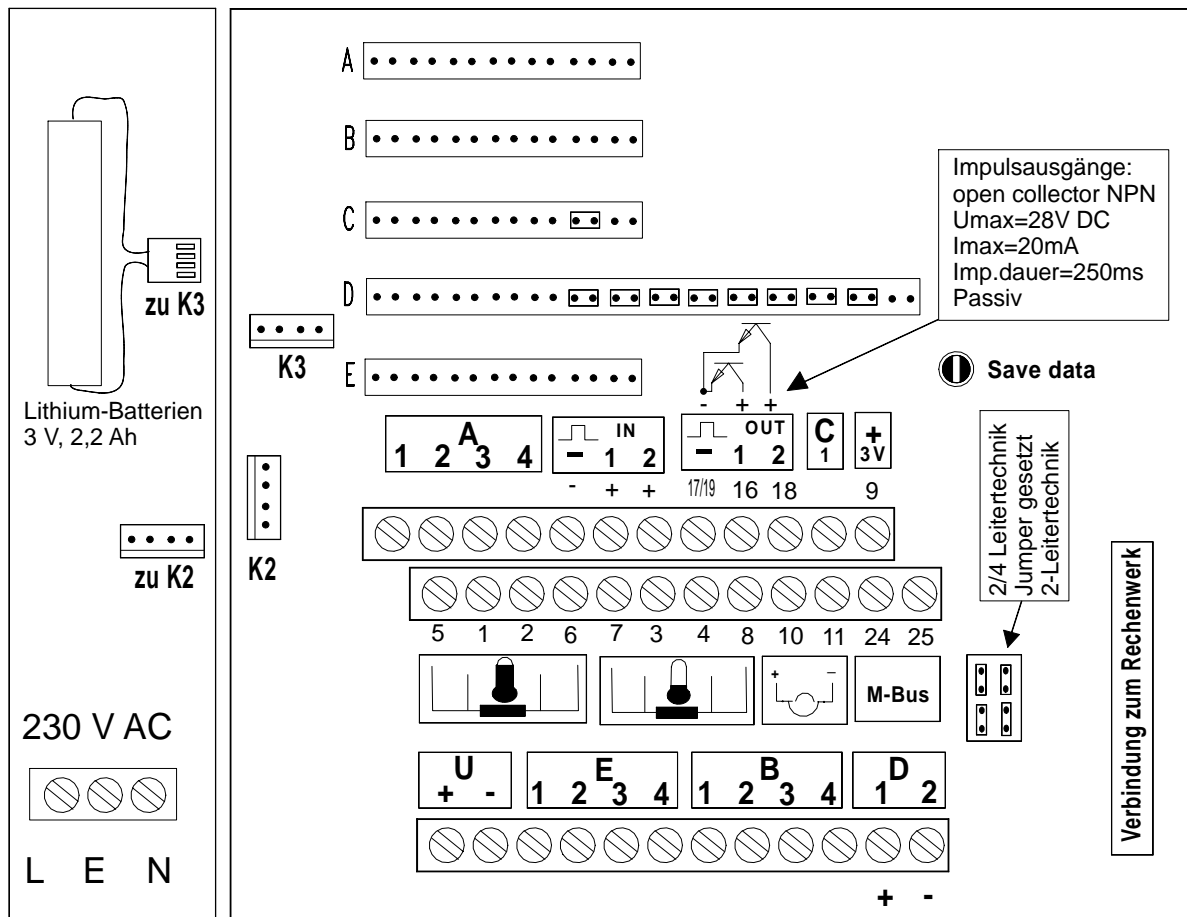


GWF MessSysteme AG

Obergrundstrasse 119
CH-6002 Luzern Schweiz
Telefon ++41/41-319 50 50
Telefax ++41/41-310 60 87
E-Mail gwf@gwf.ch

**EnerCal F3 Version 2 (F4)
mit passiven Analogausgängen**
SE 09 15_V1.0_D

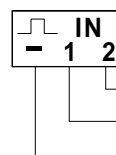
gezeichnet: 19.06.2001 thb
geändert: 25.08.2009 asi



- 1 Temperatur-Fühler Vorlauf*
 - 2 Temperatur-Fühler Vorlauf *
 - 3 Temperatur-Fühler Rücklauf*
 - 4 Temperatur-Fühler Rücklauf*
 - 5 Temperatur-Fühler Vorlauf
 - 6 Temperatur-Fühler Vorlauf
 - 7 Temperatur-Fühler Rücklauf
 - 8 Temperatur-Fühler Rücklauf
 - 9 Durchflussgeber Speisung 3 V
 - 10 Durchflussgeber +
 - 11 Durchflussgeber -
 - 16 Impulsausgang 1 + (Energie)
 - 17/19 Impulsausgang -
 - 18 Impulsausgang 2 + (Volumen)
 - 24 M-Bus-Datenausgang EN 1434-3 / EN 13757-3**
 - 25 M-Bus-Datenausgang EN 1434-3 / EN 13757-3**
- * Nur bei 4-Draht-Verbindung
** polaritätsunabhängig

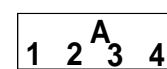

Alarmausgang (Passiv)

Impulsausgang: open collector NPN
U_{max}=28V DC; I_{max}=20mA
Imp.dauer=250ms 1* pro Stunde bei Alarm


Impulseingänge:

Impulseingang 2 +
Impulseingang 1 +
Impulseingang -

Impulseingänge:
Reed / Open Collector
U=3V
Imp.dauer=min. 40ms
Frequenz=max. 12 Hz


**Analoge Ausgänge:
(Zusatzplatine erforderlich)**
