

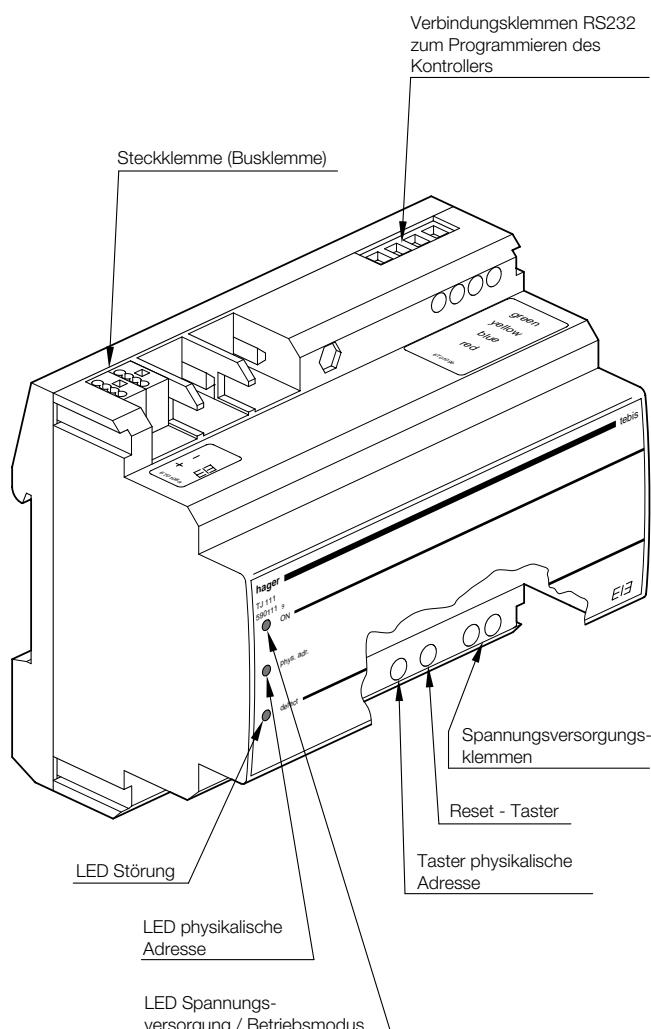
## „Lastabwurf“

**TJ111**

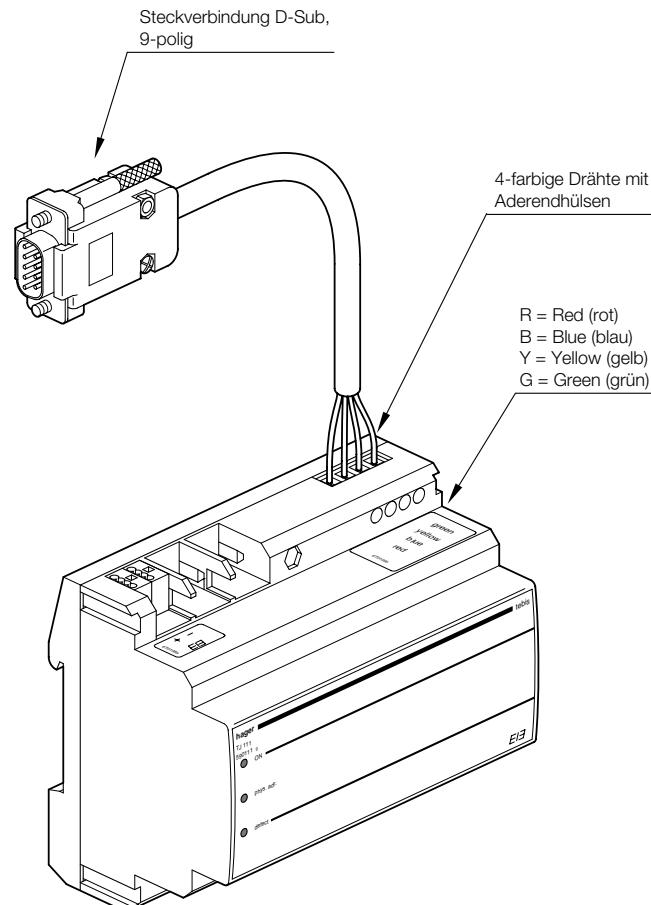
(Hardware)

Die Bestellnummer TJ111 beinhaltet:

- den Lastabwurfkontroller (Modulargerät),
- das Programm tebis: „Lastabwurf“ zur Installation auf einen PC,
- das Kontrollerkabel, Länge 3 m.

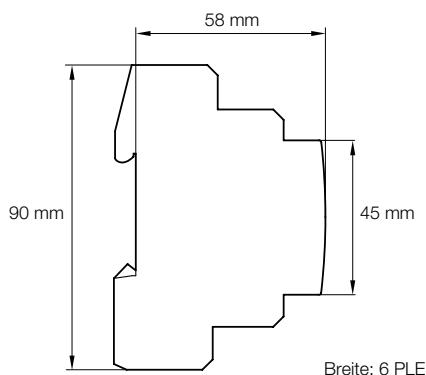
**Aussehen des Produkts****Anzeige des Funktionsmodus****LED Störung    LED Spannungsversorgung**

	<b>AUS</b>	<b>blinkend</b>	<b>EIN</b>
<b>AUS</b>	keine Spannungsversorgung	Parametriermodus	Normalbetrieb
<b>blinkend</b>	Initialisierung bei Kaltstart und Selbsttest		
<b>EIN</b>	Fehler oder Reset	fehlerhafte Parametrierung	Störung
<b>LED Physikalische Adresse</b>			Physikalische Adresse

**Anschluss des Programmierkabels am Kontroller**

Zum Anschluss an eine serielle Schnittstelle (RS232) am Programmier-PC

- Das mitgelieferte Kabel hat eine Länge von 3 m.

**Technische Eigenschaften****• Maße****• Spannungsversorgung**

- Spannungsversorgung durch die ungefilterte Spannung der Spannungsversorgung TA005:  
Un = 29 VDC, Imax = 114 mA (3,3 W) (entspricht 23 EIB-Teilnehmern)
- BCU durch den Bus versorgt: In = 5 mA (150 mW max.)

**• Anschlüsse**

- Anschluss des Buskabels durch Steckklemme TG008
- Anschluss der Spannungsversorgung 29 V = und der RS232 durch Schraubklemmen.
- Drahtstärke: 1,5 mm<sup>2</sup> flexibel oder starr.
- Max. Länge des Anschlußkabels: 5 m

**• Umgebung**

- Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C
- Lagertemperatur: -10°C bis +50°C
- Schutzzart: IP 20

**• Normen**

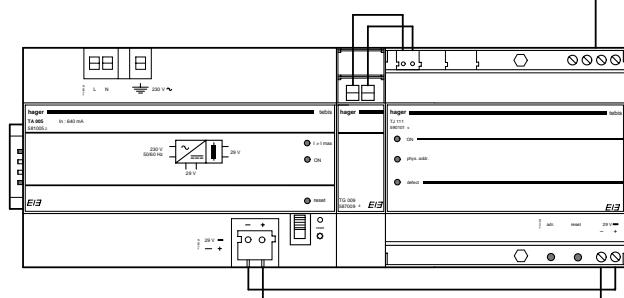
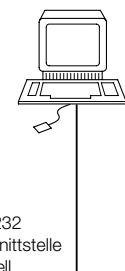
- Konstruktive Eigenschaften: IEC 801

**• Aufbau der Hardware**

- Mikrocontroller S 80C 165
- EEPROM 512 KB für das Applikationsprogramm
- RAM 256 KB batteriegepufferter Speicher, beinhaltet die Parametrierdaten
- gepufferte Uhr für den Fall des Spannungsausfalls:  
Präzision: +/- 0,5 Sek. pro Tag bei + 25°C  
+/- 0,5 Sek. bis 6,3 Sek.  
pro Tag bei -5°C bis +45°C
- Langzeitlithiumbatterie für Uhr und RAM:  
Datenspeicherung > 10 Jahre ohne Spannungsversorgung  
bei 20°C  
> 3 Jahre bei 45°C

**Installation/Inbetriebnahme**

Programmier PC  
lokal



- Bei Einbau des Produktes in einen Schrank kann sich das Kontrollerkabel als zu kurz erweisen; in diesem Fall müssen die folgenden Einschränkungen berücksichtigt werden:
  - Gesamtlänge des RS232-Schnittstellenkabels darf 10 m nicht überschreiten
  - die Verlängerung muß Eins zu Eins verdrahtet sein.