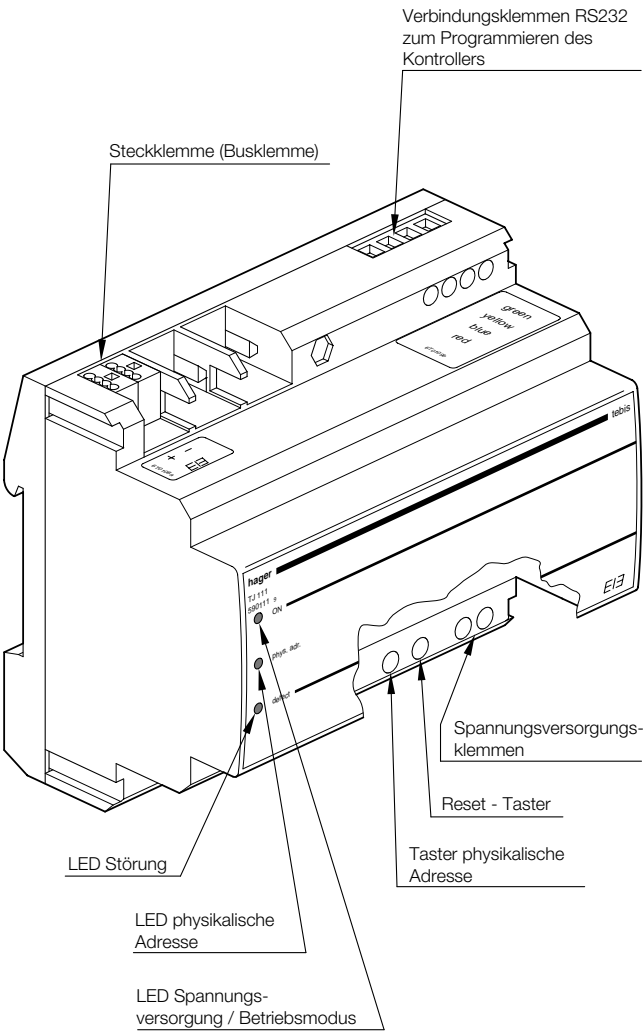


„Lastabwurf“

TJ111
(Hardware)

- Die Bestellnummer TJ111 beinhaltet:
- den Lastabwurfkontroller (Modulargerät),
 - das Programm tebis: „Lastabwurf“ zur Installation auf einen PC,
 - das Kontrollerkabel, Länge 3 m.

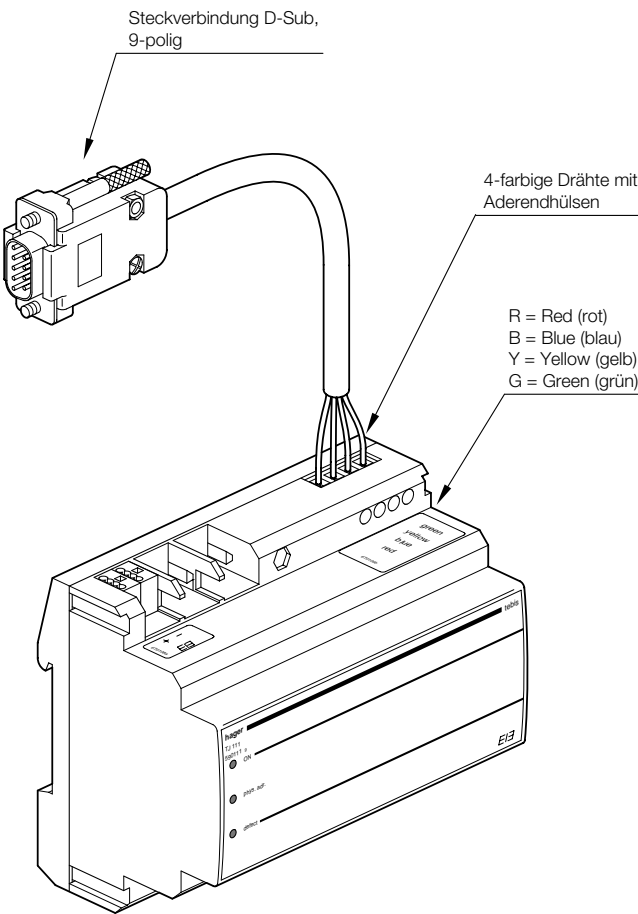
Aussehen des Produkts



Anzeige des Funktionsmodus

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

Anschluss des Programmierkabels am Kontroller

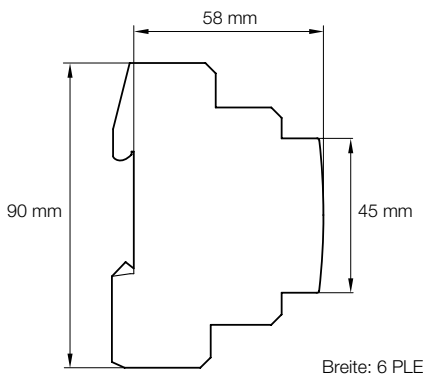


Zum Anschluss an eine serielle Schnittstelle (RS232) am Programmier-PC

- Das mitgelieferte Kabel hat eine Länge von 3 m.

Technische Eigenschaften

• Maße



• Spannungsversorgung

- Spannungsversorgung durch die ungefilterte Spannung der Spannungsversorgung TA005:
 $U_n = 29 \text{ VDC}$, $I_{\text{max}} = 114 \text{ mA}$ (3,3 W) (entspricht 23 EIB-Teilnehmern)
- BCU durch den Bus versorgt: $I_n = 5 \text{ mA}$ (150 mW max.)

• Anschlüsse

- Anschluss des Buskabels durch Steckklemme TG008
- Anschluss der Spannungsversorgung 29 V = und der RS232 durch Schraubklemmen.
 Drahtstärke: 1,5 mm² flexibel oder starr.
 Max. Länge des Anschlußkabels: 5 m

• Umgebung

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

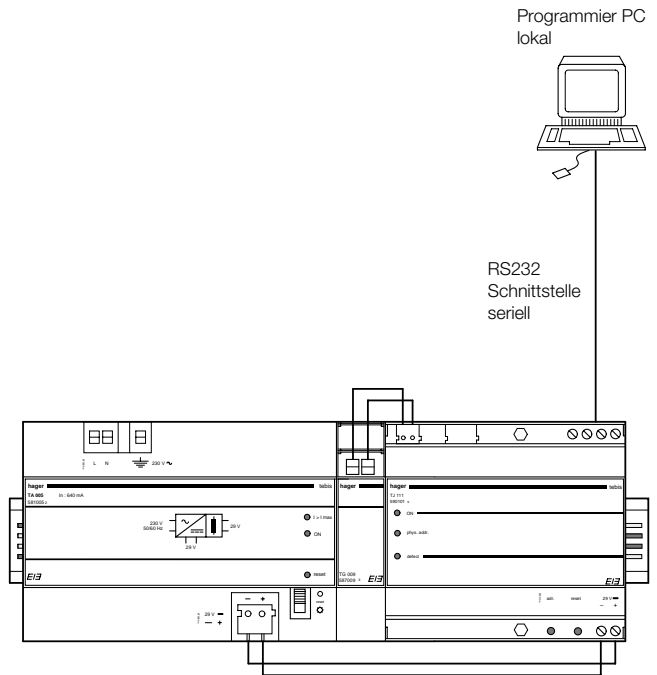
• Normen

- Konstruktive Eigenschaften: IEC 801

• Aufbau der Hardware

- Mikrokontroller 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



- 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.