



# I'CHECKER

Artikel-Nr. Advanced: 422.005, -015, -025, -105, -115, -125

Premium: 422.007, -017, -027, -107, -117, -127

## FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Der i'checker ist in jeden Generatoranschlusskasten integrierbar und auch nachträglich einfach einzubauen. Gleich- oder Wechselstrom können vom i'checker erfasst werden. Das stromführende Kabel wird durch den i'checker geführt und der Sensor wird auf einer Hutschiene im Generatoranschlusskasten montiert. Egal ob vor oder nach dem Wechselrichter positioniert, misst der i'checker zuverlässig den Stromfluss.

### Kostengünstige Überwachung in der „local“ Variante ohne WEB'log

Produziert beispielsweise eine Solaranlage 24 Stunden lang keinen Strom, blinkt die Warnleuchte und der angeschlossene Signalgeber schlägt Alarm.

### Flexibel in Kombination mit WEB'log und safer'Sun

Der i'checker überträgt die gemessenen Stromwerte an den Datenlogger.

Bis zu 100 i'checker können an ein WEB'log angeschlossen werden.

Die vom i'checker ermittelten Ströme werden über die Anbindung an das safer'Sun Internetportal ausgewertet und visualisiert.

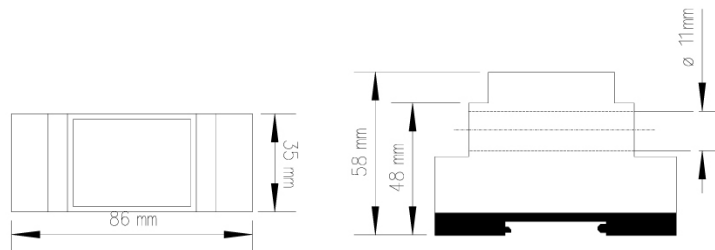
## LEISTUNGSMERKMALE

- geeignet für Gleich- und Wechselstrom
- RS485-Bus-Anschluss über RJ45
- HutschieneMontage
- LED-Anzeige
- eigene „Auswert-Intelligenz“ zur Alarmierung
- Schaltausgang für lokalen Alarm
- akustische (bei „local“ Variante) und optische Störungsmeldung

Premium:

- ideal für Großanlagen
- optimiert für lange Kommunikationswege

## ABMESSUNGEN



## TECHNISCHE DATEN

	Advanced	Premium
Nennstrom $I_N$ / Messbereich AC:	10 A, 25 A, 50 A	10 A, 25 A, 50 A
Nennstrom $I_N$ / Messbereich DC:	14 A, 35 A, 70 A	14 A, 35 A, 70 A
Schnittstelle:	RS485	RS485
Anschluss:	RJ45	RJ45
Adressbereich:	0...99	0...99
Baudraten:	4.800*1, 9.600, 19.200, 38.400, 57.600	4.800*1, 9.600, 19.200
Betriebsspannung DC:	18,0 V bis 26,4 V	20,0 V bis 26,4 V
Betriebsstrom (min und max):	min: 14 mA/max: 37 mA	min: 29 mA/max: 48 mA
Durchschnittsstrom:	ca. 19 mA	ca. 34 mA
Alarmausgang:	schaltet nach GND, belastbar bis 50 mA, signalisiert durch LED*2	schaltet nach GND, belastbar bis 50 mA, signalisiert durch LED*2
Betriebstemperatur:	-20°C bis 85°C	-20°C bis 85°C
Lagertemperatur:	-20°C bis 85°C	-20°C bis 85°C
relative Feuchte:	20 % bis 90 %, nicht kondensierend	20 % bis 90 %, nicht kondensierend
Typische Messungenauigkeit bei Nennstrom $I_N$ ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ ):	< 2 %	< 2 %
Maximale Abweichung bei Nennstrom $I_N$ ( $T_A = 25^\circ\text{C}$ ):	< 3 %	< 3 %
Linearitätsfehler*3:	< 1 %	< 1 %
Temperaturkoeffizient:	< 0,03 % / K	< 0,03 % / K
Hysterese Offset*4:	< 1 % $I_N$	< 1 % $I_N$
maximaler Kabeldurchmesser:	11 mm	11 mm

\*1 nicht mit Auto-Baud verwendbar    \*2 nicht dauerkurzschlußfest    \*3 ab  $0,2 I_N$  ausgenommen Offset    \*4 nach Anlegen von  $1 \times I_N$

## STROMFLUSSRICHTUNG (DC)

