



## FRONIUS IG INTERFACE CARD / BOX FRONIUS IG DATALOGGER & INTERFACE

### FRONIUS IG INTERFACE CARD / BOX

Die FRONIUS IG Interface Card / Box verfügt über eine **serielle Schnittstelle mit offenem Datenprotokoll**, womit künftig die aktuellen PV-Anlagedaten aus dem Wechselrichter ausgelesen und weiterverarbeitet werden können. Dadurch ergeben sich folgende Vorteile:



- Einbindung der Anlagedaten in andere IT-Systeme (Gebäudeleittechnik, Alarmsysteme,...)
- Datentransfer zum PC zur weiteren Visualisierung (z.B. Einbinden der PV-Daten auf einer Homepage)
- Anbindung an weitere Datenlogging-Systeme

Der Anschlussbereich der Interface Card / Box als serielle Schnittstelle ermöglicht den Anschluss eines PCs oder anderer Geräte. - Wie bei FRONIUS IG DatCom-Komponenten üblich erfolgt die Stromversorgung der FRONIUS IG Interface Card (Box) über den Wechselrichter oder alternativ über Steckernetzteil.

Die neue standardisierte Schnittstelle von Fronius ist mit allen FRONIUS IG Wechselrichtern einsetzbar. Einzige Voraussetzung dafür ist die Einbindung eines Datenloggers.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	12 V DC
Energieverbrauch	<b>Card:</b> 1,2 W <b>Box:</b> 1,6 W
Schutzart	<b>Card:</b> entspricht FRONIUS IG, in den die Card installiert ist <b>Box:</b> IP 20
Abmessungen	<b>Card:</b> 140 x 100 x 26 mm (l x b x h) <b>Box:</b> 197 x 110 x 57 mm (l x b x h)
Anschlüsse Interface Card/Box	RS 232-Schnittstelle, 9-polige Submin-Buchse „Data“
Zusätzliche Anschlüsse	RS 485-Schnittstelle, RJ 45-Buchse „IN“
Interface Box	RS 485-Schnittstelle, RJ 45-Buchse „OUT“
Einstellbare Baudraten	2400, 4800, 9600, 14400, 19200
	<b>Card integriert: 4,240,009</b>
<b>Fronius Artikel-Nummern</b>	<b>Card retrofit: 4,240,009,Z</b> <b>Box: 4,240,109</b>



## FRONIUS IG INTERFACE CARD / BOX FRONIUS IG DATALOGGER & INTERFACE

### FRONIUS IG DATALOGGER & INTERFACE (BOX)

Für Neuinstallationen und für Anlagen, in denen Datenkommunikationskomponenten nachgerüstet werden, ist das Kombigerät **FRONIUS IG Datalogger & Interface** zu empfehlen: Hier ist die Interface Card bereits in das Datenloggergehäuse eingebaut, wodurch Installationszeit und Kosten gespart werden.



### TECHNISCHE DATEN

Speicherkapazität	540 kByte
Speicherdauer	Ca. 1000 Tage (1 FRONIUS IG, Speicherzyklus 30 min)
Versorgungsspannung	12 V DC
Energieverbrauch	2,8 W
Schutzart Box	IP 20
Abmessungen	210 x 110 x 72 mm (l x b x h)
Anschlüsse FRONIUS IG Datalogger & Interface	USB-Schnittstelle, USB-Buchse „Computer“ RS 232-Schnittstelle, 9-polige Submin-Buchse „Modem“ RS 232-Schnittstelle, 9-polige Submin-Buchse „Data“ RS 485-Schnittstelle, RJ 45-Buchse „IN“ RS 485-Schnittstelle, RJ 45-Buchse „OUT“
<b>Fronius Artikel-Nummer</b>	<b>4,240,105</b>

### FRONIUS IG.INTERFACE – DIE SOFTWARE

Das Softwareprogramm „**FRONIUS IG.interface**“ dient als Gegenstelle zur FRONIUS IG Interface Card bzw. Box und unterstützt potentielle Entwickler bei der Ausarbeitung einer eigenen Gegenstelle zur Weiterverarbeitung der PV-Anlagedaten.

Sie finden die Software im Downloadbereich unserer Website [www.fronius.com/solarelektronik](http://www.fronius.com/solarelektronik).

Auf dieser Seite steht auch eine Demoversion (zum Testen der Kommunikation zwischen Interface Komponente und PC) zum Download bereit.

Detaillierte Informationen zum Kommunikationsprotokoll entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung. Diese finden Sie ebenfalls im Download-Bereich unserer Website, Kapitel „Bedienungsanleitungen“, im Absatz „Anlagenüberwachung“.