

FRONIUS **IG** WECHSELRICHTER

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius IG 15	4,200,001
Fronius IG 20	4,200,002
Fronius IG 30	4,200,003
Fronius IG 40	4,200,004
Fronius IG 60 HV	4,200,006

Innengehäuse für Fronius IG 15/20/30 mit Display	44,0240,1001
---	--------------



Außengehäuse für Fronius IG 15/20/30 mit Display	44,0240,1005
---	--------------



Innengehäuse für Fronius IG 40/60 HV mit Display	44,0240,1002
---	--------------



Außengehäuse für Fronius IG 40/60 HV mit Display	44,0240,1006
---	--------------



ANSCHLUSSOPTIONEN FÜR DIE FRONIUS IG SERIE

Je nach Wunsch mit Schraubklemmen (= Standardausführung) oder Steckern. DC-Stecker der Firma MultiContact in zwei Versionen (MC 3, MC 4) oder von Tyco; bis zu fünf Stränge pro Wechselrichter.

AC- und DC-Schraubklemme (= Standardausführung)



DC-Stecker & AC-Schraubklemmen



DC- & AC-Stecker



DC-Stecker für Fronius IG Outdoors



ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Schraubklemme = Standardausführung

44,0240,3000

ARTIKELBEZEICHNUNG

ART.NR. MC3

ART.NR MC4

ART.NR Tyco

1 DC-Stecker + AC-Schraubklemme

44,0240,3001

44,0240,3041

44,0240,3021

2 DC-Stecker + AC-Schraubklemme

44,0240,3002

44,0240,3042

44,0240,3022

3 DC-Stecker + AC-Schraubklemme

44,0240,3003

44,0240,3043

44,0240,3023

4 DC-Stecker + AC-Schraubklemme

44,0240,3004

44,0240,3044

44,0240,3024

5 DC-Stecker + AC-Schraubklemme

44,0240,3005

44,0240,3045

44,0240,3025

1 DC-Stecker + 1 AC-Stecker

44,0240,3006

44,0240,3046

44,0240,3026

2 DC-Stecker + 1 AC-Stecker

44,0240,3007

44,0240,3047

44,0240,3027

3 DC-Stecker + 1 AC-Stecker

44,0240,3008

44,0240,3048

44,0240,3028

4 DC-Stecker + 1 AC-Stecker

44,0240,3009

44,0240,3049

44,0240,3029

5 DC-Stecker + 1 AC-Stecker

44,0240,3010

44,0240,3050

44,0240,3030

1 DC-Stecker Fronius IG Outdoors

44,0240,3011

44,0240,3051

44,0240,3031

2 DC-Stecker Fronius IG Outdoors

44,0240,3012

44,0240,3052

44,0240,3032

3 DC-Stecker Fronius IG Outdoors

44,0240,3013

44,0240,3053

44,0240,3033

4 DC-Stecker Fronius IG Outdoors

44,0240,3014

44,0240,3054

44,0240,3034

5 DC-Stecker Fronius IG Outdoors

44,0240,3015

44,0240,3055

44,0240,3035

FRONIUS IG ZENTRALWECHSELRICHTER

PV-Zentralwechselrichter mit MIX-Konzept für Photovoltaik-Anlagen ab 24 kWp. Die Wechselrichter Fronius IG 300 und 390 für Anlagen ab 24 kWp sind ohne ENS ausgeführt. In Anlagen < 30 kW AC (Fronius IG 300 und 390) ist eine externe 3-phasige ENS in das System zu integrieren.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius IG 300	4,200,504
Fronius IG 390	4,200,503
Fronius IG 400	4,200,501
Fronius IG 500	4,200,502

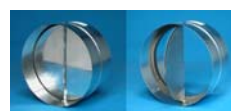


Abdeckung Schutzart IP 20	44,0240,5100
Abdeckung Schutzart IP 43	44,0240,5101
Stahlsockel (= Standardausführung)	44,0240,5001
Edelstahlsockel (gegen Aufpreis)	44,0240,5002

Zuluftoption Fronius IG Zentralwechselrichter	44,0240,5102
---	--------------



Rückschlagklappe Fronius IG Zentralwechselrichter	42,0200,1011
---	--------------



Personal Display Card Fronius IG Zentralwechselrichter integriert	4,240,017
---	-----------

RS232-Verlängerung Fronius IG Zentralwechselrichter	4,001,655
---	-----------



Rohrverbindung für Fronius IG Zentralwechselrichter (250>224 mm)	42,0201,2375
--	--------------



FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius Com Card

Netzwerkkarte, die jeder Fronius IG benötigt, der in das Datenkommunikations-System eingebunden werden soll. Jede Com Card kann bis zu drei weitere Datenkommunikationskomponenten mitversorgen. Für die Versorgung zusätzlicher Komponenten ist ein Steckernetzteil erforderlich. → siehe Steckernetzteil

ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fronius Com Card integriert*)	4,240,001
Fronius Com Card retrofit**)	4,240,001,Z



Fronius Datalogger Card & Box

Übernimmt Datenverwaltung und -speicherung. Unterschieden wird zwischen der Version "easy" (für Anlagen mit 1 Fronius IG) und der Version "pro" (für Anlagen mit bis zu 100 Fronius IG Wechselrichtern und 10 Sensorkarten). Bei geringer Entfernung zwischen Wechselrichter und PC wählen Sie die Card, bei größeren Entfernungen (~25m) wählen Sie die Box.

Hinweis: Zur Anlagenüberwachung wird pro System genau 1 Datalogger benötigt! Es ist nicht möglich, mehrere Datalogger vom Typ "easy" in einem System zu kombinieren! Wählen Sie für Anlagen ab 2 (bis 100) Fronius IG Wechselrichtern den Datalogger "pro".

ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fronius Datalogger Card easy integriert*)	4,240,003
Fronius Datalogger Card easy retrofit**)	4,240,003,Z
Fronius Datalogger Card pro integriert*)	4,240,002
Fronius Datalogger Card pro retrofit**)	4,240,002,Z



Fronius Datalogger Box easy	4,240,103
Fronius Datalogger Box pro	4,240,102



Begriffserklärung:

*) integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut

**) retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter

FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius Datalogger Web

Internetfähiger Datalogger mit der Funktionalität eines kleinen Webservers. Wandelt die Informationsdaten der PV-Anlage automatisch in eine Webseite um und ermöglicht Datenvisualisierung über Fronius Solar.access, über die Webseite des Fronius Datalogger Web sowie über Fronius Solar.web.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Datalogger Web

4,240,122



Fronius Interface Card & Box

Verfügt über eine seriellen Schnittstelle mit offenem Datenprotokoll und ermöglicht somit das Auslesen von PV-Anlagedaten aus dem Wechselrichter und deren Weiterverarbeitung, zB durch:

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

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Interface Card integriert*)

4,240,009

Fronius Interface Card retrofit**)

4,240,009,Z



Fronius Interface Box

4,240,109



FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius Datalogger & Interface (Box)

Kombination von Datalogger und Interface Card in einem Gehäuse - erspart Kosten und Installationszeit und eignet sich speziell für PV-Anlagen, die zum ersten Mal mit einem Datenkommunikationssystem ausgestattet werden.

ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fronius Datalogger & Interface (Box)	4,240,105



Begriffserklärung:

- *) integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut
- **) retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter

Fronius Interface Card easy

Verfügt über eine seriellen Schnittstelle mit offenem Datenprotokoll und ermöglicht somit das Auslesen von PV-Anlagedaten aus dem Wechselrichter und deren Weiterverarbeitung, zB:

- aktuelle Daten
- Tagesdaten
- Gesamtdaten
- Jahresdaten (nur in Kombination mit einem Datalogger)

→ Vorteile siehe Fronius Interface Card & Box

Hinweis: Da es sich bei der Interface Card easy nicht um eine LocalNet-Komponente handelt, erfordert ihr Betrieb weder Com Card noch Datalogger. Der Einsatz einer Interface Card easy ist für Fronius IG Wechselrichter ab Seriennummer 14330071 nach einem Software-Update möglich. Ab Seriennummer 1715xxxx ist kein Software-Update mehr erforderlich. Bei älteren Fronius IG Wechselrichtern ist zusätzlich zum Software-Update auch ein Hardware-Update notwendig.

ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fronius Interface Card easy integriert*)	4,240,013
Fronius Interface Card easy retrofit**)	4,240,013,Z

Begriffserklärung:

- *) integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut
- **) retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter

FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius Sensor Card & Box

Ermöglicht den Anschluss von Sensoren zur Ermittlung von Zusatzdaten, zB Wetterwerte.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Sensor Card integriert*)

4,240,004

Fronius Sensor Card retrofit**)

4,240,004,Z



Fronius Sensor Box

4,240,104



Steckernetzteil

Dient der zusätzlichen Stromversorgung von Bestandteilen des Fronius DATCOM-Systems. Wird an einer Komponente angesteckt und versorgt alle weiteren Elemente → wird erst benötigt, wenn mehr als drei DATCOM-Komponenten pro Com Card im System integriert sind. (vergleiche: Fronius Com Card)

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Steckernetzteil

43,0001,1194



Begriffserklärung:

*) integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut

***) retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter

FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius String Control

Dies ist eine Komponente der Fronius Datenkommunikation (DATCOM) und wurde speziell für Großanlagen mit den Zentralwechselrichtern Fronius IG 300, 390, 400 und 500 entwickelt. Eine Fronius String Control ermöglicht die Überwachung von bis zu 25 Modulsträngen.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius String Control

4,240,110



Anschlussoptionen für Fronius String Control

Je nach Wunsch mit DC-Steckern der Firma MultiContact in zwei Versionen (MC 3, MC 4) oder von Tyco; (für 10, 15, 20 oder 25 Stränge).



Hinweis: Die benötigten Sicherungen liegen NICHT bei. Bitte verwenden Sie handelsübliche Industriesicherungen, die für die Gleichspannung der Stränge zugelassen sind. Jede Sicherung ist so zu wählen, dass deren Nennstrom mindestens der 1,5-fachen Kurzschluss-Stromstärke des abzusichernden Stranges entspricht. Bei Bestellung einer Fronius String Control bitte unbedingt die Ausführung des Anschlussbereiches auswählen und in der Bestellung angeben!

ARTIKELBEZEICHNUNG

ART.NR. MC3

ART.NR. MC4

ART.NR Tyco

Anschlussbereich Fronius String Control

44,0240,3110

44,0240,3120

44,0240,3130

Industriesicherungen für Gleichspannung

Bitte achten Sie bei der Auswahl der Sicherungen neben dem passenden Nennstrom auch auf deren Abmessungen und Spannungsfestigkeit. Bei Fronius verfügbare Sicherungen:

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Industriesicherung Nennstrom 5 A

41,0007,0205

Industriesicherung Nennstrom 8 A

41,0007,0223

Industriesicherung Nennstrom 10 A

41,0007,0207

Industriesicherung Nennstrom 15 A

41,0007,0217

Industriesicherung Nennstrom 20 A

41,0007,0200



FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius Public Display

Für gut sichtbare Visualisierung von PV-Anlagendaten vor allem im öffentlichen Bereich.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Public Display

4,240,306



Fronius Public Display Card & Box

Card und Box sind mit allen Displays der Firma RICO kompatibel. Bei geringer Entfernung zw. Wechselrichter und Display wählen Sie die Card, bei größeren Entfernungen (~20-30 m) wählen Sie die Box.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Public Display Card integriert*)

4,240,006

Fronius Public Display Card retrofit**)

4,240,006,Z



Fronius Public Display Box

4,240,106



Begriffserklärung:

*) integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut

***) retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter

FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius Wireless Transceiver Card & Box

Ermöglicht die Übertragung von Anlagendaten vom Wechselrichter zum PC über Funkverbindung – ohne zusätzlichen Konfigurationsaufwand. Je nach Bedarf als Card oder Box erhältlich

ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fronius Wireless Transceiver Card	4,240,015,Z
Fronius Wireless Transceiver Box	4,240,115



Fronius Personal Display

Kompaktes Funkdisplay für die Datenanzeige von bis zu 15 Fronius IG Wechselrichtern. Der Betrieb eines Fronius IG Personal Displays erfordert keine Com Card, sondern eine Personal Display Card pro Wechselrichter!

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Funkdisplay erst bei Wechselrichtern mit Seriennummer ab 14330071 eingesetzt werden kann!

ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fronius Personal Display	4,240,107



Fronius Personal Display Card (inkl. Antenne)

Karte zum Einstecken in jeden Fronius IG Wechselrichter, dessen Daten auf das Personal Display übertragen werden sollen (benötigte Antenne liegt der Card bei).

ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKELNUMMER
Fronius Personal Display Card integriert*)	4,240,007
Fronius Personal Display Card retrofit**)	4,240,007,Z



FRONIUS ANLAGENÜBERWACHUNG

Fronius Signal Card

Gibt im Fall von Statusveränderungen bzw. Störungen an der PV-Anlage eine audiovisuelle Warnung ab. Die Signal Card arbeitet autark → es ist keine Com Card erforderlich.

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Signal Card erst ab Wechselrichtern mit Seriennummer ab 14330071 eingesetzt werden kann!

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Signal Card integriert*)

4,240,012

Fronius Signal Card retrofit**)

4,240,012,Z



Begriffserklärung:

*) integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut

**) retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter

FRONIUS SOFTWARE

Fronius Solar.configurator

Bietet Ihnen bestmögliche Unterstützung bei der optimalen Auslegung von PV-Anlagen. Auch komplexe Systeme lassen sich perfekt dimensionieren.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Solar.configurator

keine



Fronius Solar.access

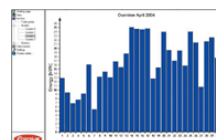
Software für PC/Laptop; zur professionellen Visualisierung aller Anlagedaten. Ermöglicht die Verwaltung von bis zu 100 Fronius IG Wechselrichtern. Eine CD mit der Software liegt gratis dem Datalogger bei.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Solar.access

keine



Fronius Solar.message

Die Software ermöglicht die Zusendung von Warnmeldungen in Form von Bildschirmmeldung, über Fax, als SMS oder per E-Mail.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Solar.message

keine

Fronius Solar.interface

Dieses Programm dient als Gegenstelle zur Fronius Interface Card bzw. Box und unterstützt potentielle Entwickler bei der Ausarbeitung einer eigenen Gegenstelle zur Weiterverarbeitung der PV-Anlagedaten.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Fronius Solar.interface

keine

ZUBEHÖR

Sensoren

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

Umgebungstemperatur-Sensor PT 1000

43,0001,1188



Modultemperatur-Sensor PT 1000

43,0001,1190



Einstrahlungs-Sensor

43,0001,1189



Wind-Sensor

42,0411,0027



DC-Freischaltboxen

Die DC-Freischaltbox ist für den Einsatz in netzgekoppelten PV-Anlagen mit mehreren Solarmodulsträngen konzipiert. Der DC-Freischalter dient dazu, den Wechselrichter im Servicefall spannungsfrei zu schalten.

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

DC-Freischaltbox für Fronius IG 15/20/30

42,0300,2438



DC-Freischaltbox für Fronius IG 40/60 (HV)
mit integrierten Modulsicherungen

42,0300,2672



Erdungsset für Fronius IG DC-Freischaltboxen
(ermöglicht die Erdung der Solarmodule)

4,001,692

ZUBEHÖR

Modems

Zur Realisierung einer einwandfreien Fernüberwachung empfiehlt Fronius den Einsatz des folgenden Modems:

ARTIKELBEZEICHNUNG

ARTIKELNUMMER

TIXI Message Modem analog (AT V.90)

41,0018,0037

