

In 7 einfachen Schritten zur optimalen Anlagenüberwachung

1. Wahl des Datenloggers

FRONIUS IG Datenlogger *easy*: Für Anlagen mit nur 1 Wechselrichter

FRONIUS IG Datenlogger *profi*: Für Anlagen mit bis zu 100 Wechselrichtern

Beide Datenlogger können entweder als **Card** (Steckkarte in den Wechselrichter) **oder Box** (in einem eigenen Gehäuse) ausgeführt werden.

Card: Bei Entfernung PC - Wechselrichter < 20 m (RS 232)

Box: Bei Entfernung PC - Wechselrichter > 20 m (USB: < 3 m zwischen Box und PC)

2. Wahl der DatCom Komponenten

| | Ohne Fernüberwachung | Mit Fernüberwachung | | | |
|-------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| | FRONIUS IG.access | FRONIUS IG.message | FRONIUS IG.access | FRONIUS IG.online | nur Warnmeldung |
| Datenlogger Box/Card | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| COM Card | 1 je WR)* | 1 je WR | 1 je WR | 1 je WR | 1 je WR |
| Modem bei Wechselrichter | | 1)** | 1)** | 1)*** | 1)*** |
| FRONIUS IG.access (Software) | 1 | | 1 | | |
| FRONIUS IG.message (Software) | | 1 | | | |
| Modem bei PC | | | 1 | | |
| Systemvoraussetzungen | PC | PC evtl. Fax oder Handy | PC | | Fax, Handy oder PC |

Die verschiedenen Varianten der Fernüberwachung können auch miteinander **kombiniert** werden.

)* WR = Wechselrichter

)** zulässige Modemtypen: US Robotics V.Everything, Tixi Message Modem, Siemens TC35i (GSM)

)*** es kann nur das Tixi Message Modem eingesetzt werden.

Das **Tixi Message Modem** ist als 56k Modem (analog) erhältlich.

3. Wollen Sie Sensoren anschließen?

z.B. für Temperatur, Einstrahlung, Windgeschwindigkeit, Stromzählung, etc

Sie benötigen: FRONIUS IG Sensor Card: Bei Entfernung Wechselrichter - Sensoren < 15 m

FRONIUS IG Sensor Box: Bei Entfernung Wechselrichter - Sensoren > 15 m

Voraussetzungen: 1 Datenlogger sowie pro Wechselrichter 1 COMCard

4. Wollen Sie ein Public Display (Großdisplay) anschließen?

Sie benötigen: 1 FRONIUS IG Public Display

Voraussetzungen: 1 Datenlogger sowie pro Wechselrichter 1 COMCard

5. Wollen Sie eine Strangüberwachung (String Control) anschließen?

Sie benötigen: FRONIUS String Control (Anzahl und Typ je nach Anzahl der Stränge)

Voraussetzungen: 1 Datenlogger sowie pro Wechselrichter 1 COMCard

6. Wollen Sie das Personal Display (Funkdisplay) nutzen?

Zur kabellosen Überwachung von bis zu 15 Wechselrichtern aus bis zu 300 m Entfernung (30 m in Gebäuden).

Sie benötigen: 1 Personal Display sowie pro Wechselrichter 1 Personal Display Card (mit Antenne)

Voraussetzungen: keine

7. Wollen Sie die Signal Card einsetzen?

Zum Auslösen eines potentialfreien Kontaktes im Fehlerfall.

Sie benötigen: Pro Wechselrichter 1 FRONIUS IG Signal Card

1 optionaler Signalgeber (z.B. Hupe, Licht, Radio, etc.)

Voraussetzungen: keine