

# Schüco Datenlogger Sunalyzer 10

Sichere Aufzeichnung der Leistungswerte von Photovoltaikanlagen



## Schüco Sunalyzer 10 – die perfekte Ergänzung

Der Schüco Datenlogger gehört zu der Produktgruppe der neuen Schüco Wechselrichter. Als perfekte Ergänzung zu einer PV-Anlage ermöglicht der Sunalyzer 10 die lückenlose Aufzeichnung aller Anlagenparameter und signalisiert wichtige Ereignisse per Alarmkontakt und LED, optional auch per SMS.

## Für bis zu 20 Wechselrichter

Der Sunalyzer 10 kann die Daten von Schüco und SMA Wechselrichtern loggen und auswerten. Bis zu 20 Wechselrichter der gleichen Produktfamilie können angeschlossen werden.

## Datenspeicher und Konfiguration

Eine integrierte 256 MB Compact-Flash-Speicherkarte ermöglicht die Datenspeicherung von bis zu 500 Tagen. Darüber hinaus ist auf der Speicherkarte eine Firmware installiert, die definiert, mit welchem Wechselrichter – Schüco oder SMA – der Sunalyzer 10 kommunizieren soll.

## Plug&Play

Die Plug&Play Anschlusstechnik der Schüco Wechselrichter findet beim Sunalyzer 10 eine konsequente Fortsetzung: Ein vorkonfiguriertes Datenkabel zur Verbindung der Wechselrichter mit dem Sunalyzer 10 liegt dem Datenlogger bei und ermöglicht so einen einfachen

und schnellen Aufbau des RS485 Datenbus (max. 1.000 m) zur Datenübertragung an den Sunalyzer 10. Die PV-Anlagendaten können entweder über den USB-Anschluß vom Sunalyzer 10 direkt oder über die Modemschnittstelle an einen PC übertragen werden.

## Sensoranschlüsse

An den Sunalyzer 10 kann neben dem Schüco Einstrahlungssensor, der Modultemperatur und Einstrahlung misst, ein zusätzlicher Umgebungstemperatursensor angeschlossen werden. Darüber hinaus verfügt der Sunalyzer 10 über einen Impulseingang zur Ertragskontrolle.

SCHÜCO

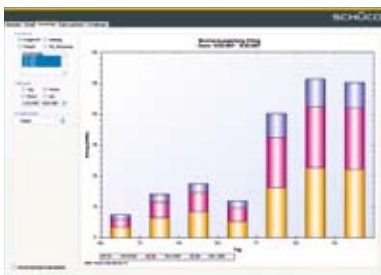
# Lange Datenspeicherung und übersichtliche Auswertung der Ertragswerte



Die Schüco Wechselrichter der SGI-Baureihe können einfach mit dem Datenlogger verbunden werden



Konfektionierte Kommunikationsleitung



Einfache Bedienung und übersichtliche Darstellung der Ertragswerte von PV-Anlagen mit der Software Sunalyzer Tools

## Software Sunalyzer Tools

Für eine optimale Verwaltung von PV-Anlagen wird der Sunalyzer zusammen mit der Software Sunalyzer Tools ausgeliefert. Damit können die geloggten Daten der Schüco und SMA Wechselrichter auf einen Computer übertragen werden. Ist der Sunalyzer 10 aktiv mit einem Computer verbunden, können die Daten sekundengenau visualisiert werden. Für die Offline-Auswertung stehen Diagramme und Kurven von kummulierten Erträgen (in Kilowattstunde und Euro), generierter Leistung und CO<sub>2</sub>-Einsparung zur Verfügung. Parallel können auch Werte aus einem individuell bestimmbaren Zeitraum abgefragt werden. Zusätzlich bietet Sunalyzer Tools die Möglichkeit, verschiedene Parameter zu ändern und die geloggten Daten in unterschiedliche Dateiformate zu exportieren.

## Eigenschaften und Vorteile:

- Einfache und schnelle Installation durch Plug&Play
- Auswertung von bis zu 20 Wechselrichtern
- Ein Datenlogger-System kompatibel für Schüco und SMA Wechselrichter
- Benutzerfreundliche Software
- Einfache und Übersichtliche Auswertung
- Anschluss von unterschiedlichen Sensoren
- Datenspeicherung von bis zu 500 Tagen – Ereignismeldung optional per SMS

## Technische Daten

Funktion / Ausstattung	Beschreibung
Geräteerfassung	Erfassung von 20 Wechselrichtern (Schüco / SMA)
Zusätzliche Sensorik	Einstrahlung, Modul- und Umgebungstemperatur, Impulseingang
Überwachung	Alarmierungsfunktion per Lautsprecher und LED, Relaiskontakt; optional Fehlermeldung per SMS an ein Mobiltelefon
Speichermedium	Auswechselbare Compact-Flash-Speicherkarte, 256 MB
Schnittstellen	USB, RS485 (2 x RJ45), Klemmleiste für Sensoranschlüsse, Modemschnittstellen über RS232 (SUB-D9)
Befestigung	Wandhalterung mit Hutschienen-Montage
Gehäuse	Lüfterloses Alu-Profilgehäuse für Innenräume
Schutzart	IP 20
Stromversorgung	Externes Netzteil 9-30 VDC
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C

Grunddaten Schüco Datenlogger Sunalyzer 10