

## Sunways Communicator

Art.-Nr. 23080

Sunways Communicator analog

Art.-Nr. 23081

Sunways Communicator ISDN

Art.-Nr. 23082

Sunways Communicator GSM



Sunways Communicator

### Jederzeit aktuell

Anlagendaten aktuell einsehen und abrufen – mit dem neuen Sunways Communicator in Kombination mit dem Sunways Portal ist dies nun über jeden internetfähigen PC möglich. Der Sunways Communicator ist das Herzstück der Anlagenüberwachung und hat mit dem zusätzlich installierbaren Repeater bis zu 99 Sunways NT gleichzeitig im Blick. Dabei erfasst er die Daten Ihrer Photovoltaikanlage und übermittelt sie regelmäßig jede Nacht an das Sunways Portal. So können Sie über das Portal jederzeit und in aller Ruhe Ihre Anlagenleistung überprüfen und haben die Erträge immer im Blick.

Doch der Kleine kann noch mehr: Er wertet externe Stromzähler, Temperatur- und Einstrahlungssensoren aus und speichert alle aufgenommenen Anlagendaten im 15-Minuten-Takt ab. Sein ständiger Ertragsvergleich spürt Unregelmäßigkeiten zwischen den Sunways NT auf, so dass Sie bei Störungen der Photovoltaikanlage umgehend informiert werden. Je nachdem, welchen Weg Sie bevorzugen, hält Sie der Sunways Communicator über SMS, Fax oder E-Mail auf dem Laufenden.

### Bestens im Blick

Für die Auswertung Ihrer Anlagendaten können Sie im Sunways Portal Ihre Reports in unterschiedlichen Dateiformaten wie PDF, HTML oder CSV erstellen und entsprechend grafisch aufbereiten lassen. Besitzen Sie mehrere Sunways Communicator, so benötigen Sie lediglich ein Login für den Zugriff auf alle registrierten Photovoltaikanlagen. Ihren Geschäftspartnern und Kunden können Sie eingeschränkte Zugriffsrechte gewähren und behalten so immer die Kontrolle.

Für die Installation und den Betrieb des Sunways Communicator ist ein Telefonanschluss (analog oder ISDN) empfehlenswert. Wenn kein Festnetzanschluss zur Verfügung steht, können Sie die kostenintensivere GSM-Variante wählen. Die Nutzung des Sunways Internet-Portals für die ersten beiden Jahre ist bereits im Preis inbegriffen. Danach fallen Gebühren an, die sich nach der Anlagengröße richten.

### Vorteile

- Anlagenüberwachung von bis zu 99 Sunways NT
- Schnelle Fehlererkennung, dadurch kurze Ausfallzeiten
- aktive Fehlermeldung per E-Mail, SMS oder per Fax
- Internet-Visualisierung
- Übertragungsarten via analog, ISDN oder GSM
- Unbegrenzter Tageswertspeicher im Internet
- Live-Zugriff auf Wechselrichter-Daten über Sunways Portal

## Sunways Communicator

### Sunways Communicator analog

### Sunways Communicator ISDN

### Sunways Communicator GSM

#### Elektrische Daten

Netzspannung	110–230V (AC) oder 24V (DC)	110–230V (AC) oder 24V (DC)	110–230V (AC) oder 24V (DC)
Leistungsaufnahme im Betrieb (W)	7,5	7,5	7,5

#### Allgemeine Daten

Anzeige	2-zeiliges alphanumerisches LCD-Display	2-zeiliges alphanumerisches LCD-Display	2-zeiliges alphanumerisches LCD-Display
Umgebungstemperatur (°C)	0 bis 55	0 bis 55	0 bis 55
Montagemöglichkeit	Wandmontage (Tropflöcher)	Wandmontage (Tropflöcher)	Wandmontage (Tropflöcher)

#### Abmessungen und Gewicht

Abmessungen H/B/T (mm)	94/165/57	94/165/57	94/165/57
Gewicht (ca. kg)	0,43	0,43	0,43

#### Datenverwaltung

Max. Anzahl Wechselrichter	32/99*	32/99*	32/99*
Tageswertspeicher in Grundausstattung	40 Tage/unbegrenzt (im Internet)	40 Tage/unbegrenzt (im Internet)	40 Tage/unbegrenzt (im Internet)
Speicherkapazität (MB)	32	32	32

\* Ab 33 Sunways NT kann je nach Anlagenkonfiguration der Einsatz eines RS485-Repeater notwendig sein.

#### Schnittstellen

Analoge Eingänge	4	4	4
Digitale Eingänge	4	4	4
Analoge Ausgänge	—	—	—
Digitale Ausgänge	1	1	1
Kommunikation mit Wechselrichtern	RS485	RS485	RS485
Kommunikation (Modem)	Analog-Modem	ISDN-Modem	GSM-Modem
Sonstige	Ethernet	Ethernet	Ethernet

#### Überwachung

Fehleralarmierung	Ja	Ja	Ja
Signalgeber (Beeper)	Alarmrelais für externe Signalgeber	Alarmrelais für externe Signalgeber	Alarmrelais für externe Signalgeber
Modembetrieb	integriert	integriert	integriert
Externe Displays	konfigurierbarer Digitalausgang	konfigurierbarer Digitalausgang	konfigurierbarer Digitalausgang
Systemanforderungen	Sunways Portal (internetfähiger PC)	Sunways Portal (internetfähiger PC)	Sunways Portal (internetfähiger PC)

#### Qualifikation und Zertifikate

Schutzart	IP20	IP20	IP20
-----------	------	------	------

#### Sonstige Funktionen

Soll-ist-Vergleich durch Anlagensimulation auf Sunways Portal  
Leistungsvergleich der Sunways NT-Wechselrichter im Portal

#### Zubehör

	Art.-Nr.
Mobilfunkvertrag für täglichen Datentransfer und bis zu 30 Fehlermeldungen pro Monat	23083
RS485-Repeater	23075
Einstrahlungssensor für Sunways Communicator	23095
Einstrahlungs- und Temperatursensor für Sunways Communicator	23096



Welzenwiler Straße 5  
D-72074 Tübingen  
Telefon +49 7071 98987-0  
Telefax +49 7071 98987-10  
info@mhh-solartechnik.de  
www.mhh-solartechnik.de

Wagnerstraße 6  
D-80802 München  
Telefon +49 89 386670-0  
Telefax +49 89 386670-10  
mue@mhh-solartechnik.de

Obere Wörthstraße 13  
D-90403 Nürnberg  
Telefon +49 911 2369908  
Telefax +49 911 2369592  
nue@mhh-solartechnik.de