

SOLIVIA nano 260 und SOLIVIA nano GW

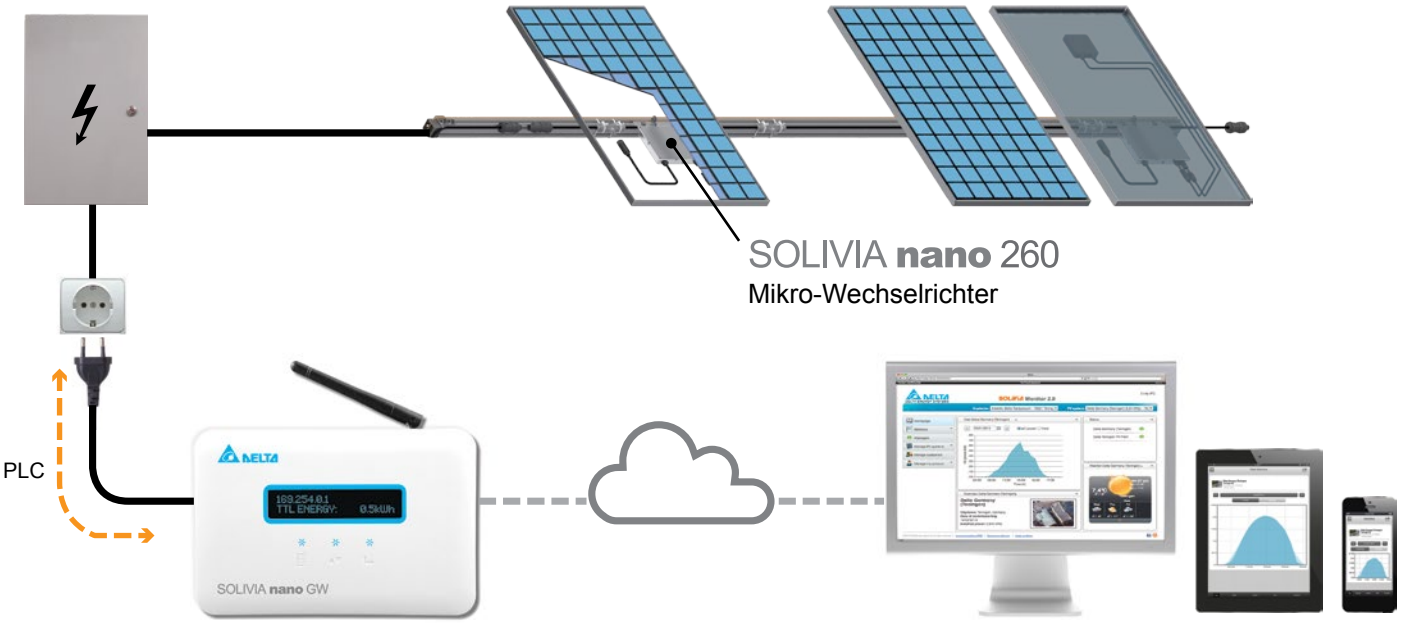
Das perfekte Gespann für kleine Solaranlagen

www.solar-inverter.com

Smarter. Greener. Together.

SOLIVIA nano Mikro-Wechselrichter System

So funktioniert das System



Ihre Vorteile

Warum Sie einen SOLIVIA nano 260 verwenden sollten

Einfache Planung

Für die Auslegung der Anlage sind keine kompizierten Berechnungen notwendig.

Geringe Startinvestitionen

Steigen Sie mit einer Solaranlage ein, die zu Ihren finanziellen Möglichkeiten passt. Sie können später ohne Probleme erweitern.

Einfache Erweiterbarkeit

Installieren Sie nach und nach neue Module und erweitern Sie so Ihre Solaranlage.

Lange Lebensdauer

Die robuste und zuverlässige Konstruktion macht den Nano 260 widerstandsfähiger.

Optimale Flächenausnutzung

Verteilen Sie die Solarmodule so, dass Sie die verfügbare Fläche optimal ausnutzen.

Sichere Anwendung

Durch die Verwendung einer niedrigen Gleichspannung, ist der Betrieb risikoärmer.

Aktives Netzmanagement

Über den SOLIVIA Datenlogger kann die Menge eingespeister Energie aktiv gesteuert werden.

Maximale Leistung

Durch die kontinuierliche Ausregelung arbeitet der Nano 260 immer im Bereich der maximal möglichen Leistung.

Schnelle Montage

In wenigen, unkomplizierten Schritten ist der Nano 260 installiert und einsatzbereit.

Flexibler Einsatz

Mit dem Nano 260 sind selbst die kompliziertesten Dachflächen für Solaranlagen geeignet.

Bester Schutz

Das besonders abgedichtete Gehäuse schützt den Nano 260 auch bei schlechtem Wetter.

Geringer Platzbedarf

Wenn Platz für ein Solarmodul ist, ist auch Platz für eine komplette Solaranlage.

SOLIVIA nano 260

Nutzen Sie auch kleinste Flächen für Solaranlagen

Mit dem Mikro-Wechselrichter SOLIVIA nano 260 von Delta bekommt das Solarmodul seinen “persönlichen” Wechselrichter. Der Mikro-Wechselrichter regelt die Leistung des Solarmoduls optimal aus – unabhängig von den anderen Solarmodulen.

Das ist ein großer Vorteil gegenüber den klassischen, großen Wechselrichtern, an die oft viele Solarmodule angeschlossen werden. Klassische Wechselrichter sind ideal für große, homogene Flächen.

Bei kompliziert gestalteten Dachflächen kommen die klassischen Wechselrichter an ihre Grenzen. In solchen Fällen wird eine Solaranlage erst mit dem Einsatz von Mikro-Wechselrichtern interessant.

Durch die Verwendung von Mikro-Wechselrichtern können Solarmodule an Flächen angebracht werden, die normalerweise nicht geeignet wären. Dazu gehören alle Dachflächen, die im Laufe des Tages zeitweise verschattet sind, zum Beispiel durch Bäume, Strommasten, Schornsteine, Erker oder andere Gebäudeteile.



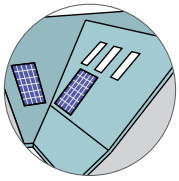
Mikro-Wechselrichter SOLIVIA nano 260

Technische Eigenschaften

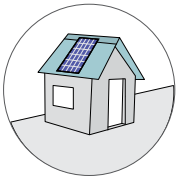
	SOLIVIA Nano 260
Maximale Eingangsleistung	275 W
Eingangsspannungsbereich	20 ... 59 V_{DC}
MPP-Spannungsbereich	25 ... 50 V_{DC}
Maximale Ausgangsleistung	260 VA
Wirkungsgrad Max./EU	96,0 % / 95,3 %
Betriebstemperaturbereich	-40 ... +65 °C
Schutzgrad	IP66
Abmessungen (L x B x H), mit Antenne	227 x 211 x 33 mm

Mehr Möglichkeiten

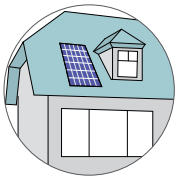
Suchen Sie schon mal einen Platz für Ihr Solarmodul



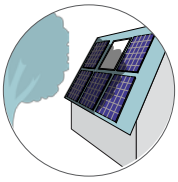
Bei verschiedenen Dachausrichtungen können an beiden Dachseiten Solarmodule installiert werden.



Platz ist auf der kleinsten Hütte ... solange ein Solarmodul draufpasst. Perfekt, um die Gartenlaube mit sauberem Strom zu versorgen.



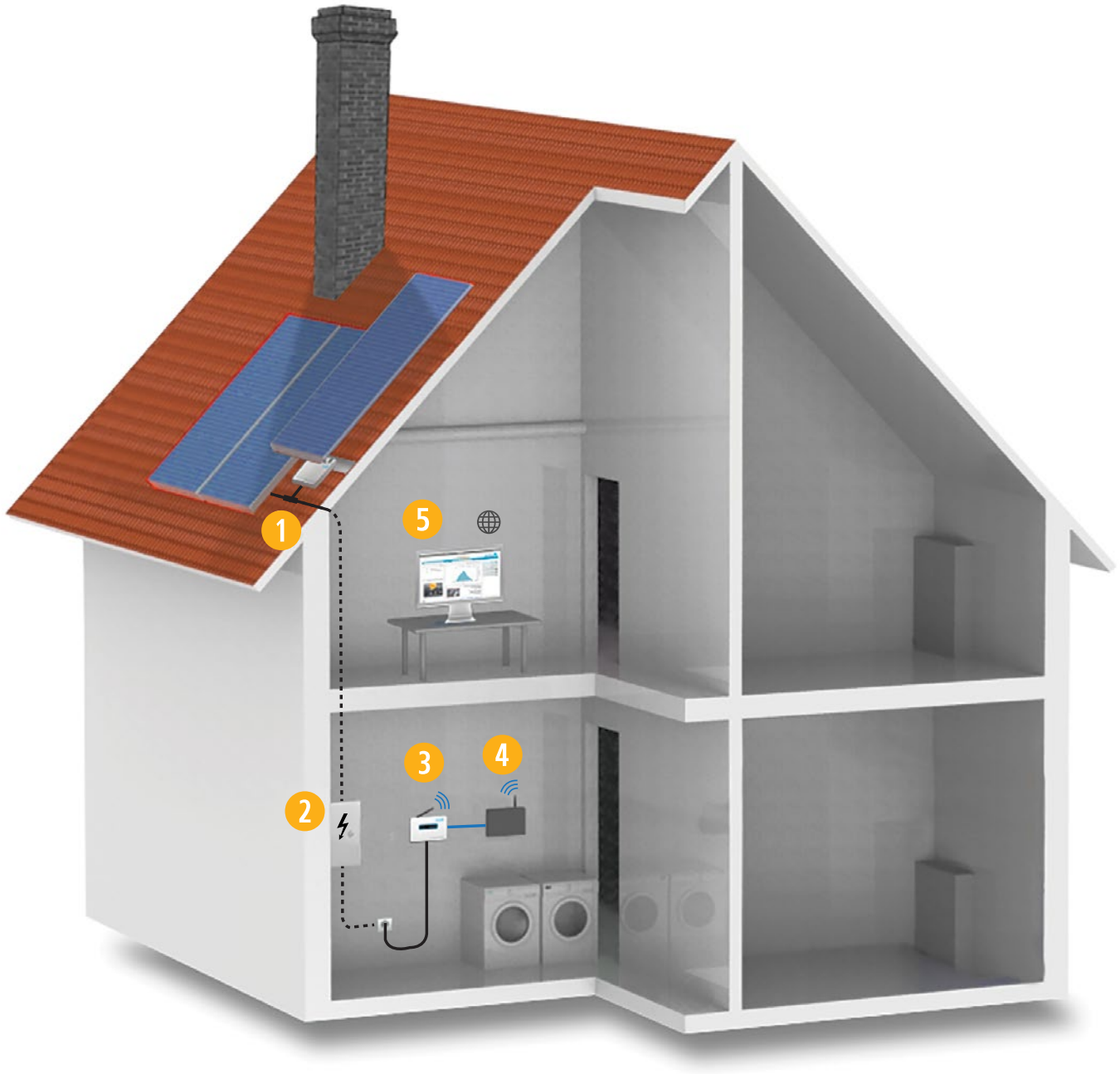
Kein Problem mehr, ein Solarmodul direkt neben einen Erker oder einen Schornstein anzubringen.



Wandernde Schatten durch Bäume beeinflussen nicht mehr alle Solarmodule einer Solaranlage.

SOLIVIA nano Mikro-Wechselrichter System

So funktioniert es



1 Der SOLIVIA nano 260 Mikro-Wechselrichter holt die maximal mögliche Energie aus der PV-Anlage. Jedes Solarmodul hat seinen eigenen Mikro-Wechselrichter, der kontinuierlich nach dem optimalen Arbeitspunkt für das angeschlossene Modul sucht.

2 Der Wechselstrom von den Mikro-Wechselrichtern wird zu dem Hauptverteilerkasten geleitet.

3 Das SOLIVIA nano GW Gateway wird mit den SOLIVIA nano 260 Mikro-Wechselrichtern verbunden, um diese zu regeln und zu überwachen. Die dafür notwendigen Daten werden via PLC (Powerline Communication) - also über die existierenden Wechselstromkabel - übertragen. Dazu braucht das Gateway einfach nur irgendwo im Haus an eine Steckdose angeschlossen werden.

4 Über einen standard Breitband-Router sendet das SOLIVIA nano GW Gateway die Daten über das Internet an das Überwachungssystem SOLIVIA Monitor. Das Gateway kann drahtlos oder über ein normales Internetkabel mit dem Router verbunden werden.

5 SOLIVIA Monitor, Deltas webbasiertes Überwachungsportal, stellt alle relevanten Informationen zu Ertrag und Betriebsstatus in übersichtlicher grafischer Form und in Echtzeit dar. SOLIVIA Monitor funktioniert auf PC und MAC. Außerdem gibt es kostenlose Apps für Android, iOS und Windows Phone.

SOLIVIA nano GW

Verbinden Sie Ihre SOLIVIA Nano 260 mit der Außenwelt



SOLIVIA nano GW Gateway

Das SOLIVIA nano GW Gateway ist die Schnittstelle zur Außenwelt. Es verbindet die Mikro-Wechselrichter Ihrer Solaranlage über das Internet mit SOLIVIA Monitor, dem Überwachungssystem von Delta.

Anschließend haben Sie via Internet bequemen Zugriff auf alle wichtigen Daten Ihrer Solaranlage.

Über das SOLIVIA Gateway können außerdem verschiedene Parameter eingestellt werden, wie zum Beispiel die Leistung einzelner Mikro-Wechselrichter, um so die 70%-Regelung für Deutschland zu erfüllen.

Technische Eigenschaften

	SOLIVIA nano GW
Internetverbindung	WiFi, Ethernet
Betriebstemperaturbereich	-10 ... +40 °C
Schutzgrad	IP20
Abmessungen (L x B x H)	172 x 115 x 32 mm

SOLIVIA Monitor

Überwachen Sie Ihre Solaranlage über das Internet



Mit SOLIVIA Monitor von Delta überwachen Sie Ihre Solaranlage und haben immer alle wichtigen Informationen im Blick.

Prüfen Sie bequem von zu Hause aus alle relevanten Daten: Ertrag, Systemstatus, Anlagenparameter.

Sie sind viel unterwegs und wollen trotzdem jederzeit in der Lage sein, den Systemstatus Ihrer Solaranlage zu prüfen? – Dann nutzen Sie die Delta SOLIVIA Live App für Tablets und Smartphones. Delta SOLIVIA Live ist für Apple iOS, Windows Phone und Android erhältlich.

Auf Wunsch können Sie sich auch E-Mails über den aktuellen Betriebsstatus zusenden lassen. So sind Sie immer und ohne Zeitverzögerung über alle wichtigen Änderungen informiert.

Delta Service & Support

Zögern Sie nicht, uns zu fragen

Guter Service ist sehr wichtig. Deshalb bietet Delta einen zuverlässigen, flexiblen und kompetenten Support.

Kundenzufriedenheit und kurze Reaktionszeiten sind für Delta nicht nur Worte. Delta kümmert sich über die komplette Lebensdauer der Produkte um Partner und Kunden.

Unser hochmotiviertes Solar Team unterstützt Delta Kunden über eine speziell eingerichtete Solar Support Hotline, die immer für Sie da ist, wenn Sie Hilfe brauchen.

Falls erforderlich, unterstützen unsere Service Teams Sie auch vor Ort. Austauschgeräte und Komponenten sind innerhalb von zwei Arbeitstagen verfügbar.

Sie benötigen detaillierte Informationen über den Solar Wechselrichter? Kein Problem! Unser Delta Solar Team bietet Solar Wechselrichter Seminare, die entweder in unserem Haus oder auf Wunsch auch in Ihrem Haus stattfinden können.

Hinter unserem Delta Service und Support Team steht der international aufgestellte Konzern Delta Electronics Inc. mit mehr als 70000 Mitarbeitern und über 7 Milliarden US$ Umsatz.



Vertriebskontakt

Hier erhalten Sie den SOLIVIA nano 260

Deutschland

vertrieb.deutschland@solar-inverter.com
0800 073 4489 (Gratis Anruf)

Andere europäische Länder

sales.europe@solar-inverter.com
+49 7641 455 547



www.solar-inverter.com

16.05.2014 - Alle Informationen und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.