

CE – Konformitätserklärung

Firma	N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek „Nedap“						
Anschrift	Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, Niederlande						

erklären, dass die nachfolgenden Geräte:

Produktbeschreibung / Anwendung	Netzwechselrichter mit optionaler Batterie Management Funktion						
Hersteller	N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek "Nedap"						
Marke	Nedap						
Modell / Modell No.	PowerRouter, Modelle (*)						
	PR30S	PR30Sd	PR30SB	PR30SBd			
	PR37S	PR37Sd	PR37SB	PR37SBd	PR37SBi	PR37Bi	PRE-B
	PR50S	PR50Sd	PR50SB	PR50SBd	PR50SBi	PR50Bi	PRE-Bi

(*) Modellbezeichnung kann durch Buchstaben oder Zahlen gefolgt werden, Hiermit werden die wichtigste Funktionen, Anzahl der Phasen, die Batteriespannung und Ausführung, deren der Sicherheit oder Testergebnisse nicht beeinflussen.

Konform der untenstehenden Anforderungen für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) zum Schutz und der Sicherheit des Benutzers und dritter Personen entwickelt, getestet und zertifiziert sind (ggf.).

Richtlinien	
EN 62109-1: 2010	Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.
EN 62109-2: 2011	Sicherheit von Leistungsumrichtern zur Anwendung in photovoltaischen Energiesystemen - Teil 2: Besondere Anforderungen an Wechselrichter.
EN 60950-1: 2006	Einrichtungen der Informationstechnik Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.
EN 62040-1: 2008	Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) - Teil 1: Allgemeine Anforderungen und Sicherheitsanforderungen.
EN 60335-1: 2002	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen.
EN 60335-2-29: 2004	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte.
EN 61000-3-2: 2006	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme.
EN 61000-3-3: 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit

PowerRouter

love your energy

	einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen.
EN 61000-3-11: 2000	Grenzwerte Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen Geräte und Einrichtungen mit einem Bemessungsstrom ≤ 75 A, die einer Sonderanschlussbedingung unterliegen.
EN 61000-3-1 2: 2011	Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind.
EN 61000-6-2: 2003	Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche.
EN 61000-6-3: 2007	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Fachgrundnorm Störaussendung - Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe.

und somit den notwendigen Anforderungen und Bestimmungen der EG-Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten entsprechen. Hier im Besonderen: **Council Directive 2004/108/EC** (Elektromagnetische Verträglichkeit) und **Council Directive 2006/95/EC** (Niederspannung).

Alle relevante technische Dokumentation und Reports werden gemäß der Konformitätsbewertung bewahrt bei:

Firma	N.V. Nederlandse Apparatenfabriek "Nedap"
Anschrift	Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, Niederlande
Telefon	+31 (0)544 471 888
Fax	+31 (0)544 466 008
E-Mail	info@PowerRouter.com
Project Nummer	RD000355



Unterschrieben	Groenlo, Niederlande
Datum	28. Januar, 2015
Name und Funktion	W. Klunder, Geschäftsführer Nedap Energy Systems