

# Gebrauchsanweisung

(Stand 11/2015)

Bitte aufmerksam lesen und Sicherheitshinweise beachten

**Hersteller:**  
KOMOS GmbH  
Bahnhofstraße 2  
D 07616 Bürgerel  
Tel.: +49 36692 490-0  
Fax: +49 36692 490-55

## Ortsveränderliche Mehrfachsteckdose mit Potentialausgleichschiene

### Zweckbestimmung / Produkte

#### 1. Produkt-Typen

Best.-Nr.	Absicherung	Kabel	Best.-Nr.	Absicherung	Kabel
0.3000-30	4x 2 A	3,0 m (3G1,5) ws	0.3000-36	4x 2 A	5,0 m (3G1,5) or
0.3000-33	4x 2 A	Spiral 2,5 m (3G1,5) ws	0.3000-37	3x 2 A, 1 x 6,3 A	5,0 m (3G2,5) ws
0.3000-35	4x 2 A	5,0 m (3G1,5) ws	0.3000-38	3x 2 A, 1 x 8 A	5,0 m (3G2,5) ws

0.3000-XX-B: grüne Funktionsanzeige für Steckdoseneinsätze

- Diese Ortsveränderliche Mehrfachsteckdose ist dazu bestimmt, zusammen mit medizinisch elektrischen Geräten, die den Anforderungen der Normenreihe IEC 60601-ff genügen, in Räumen der Gruppe 2 gemäß Definition der DIN VDE 0100-710 betrieben zu werden. Dabei werden einzelne Netzstecker gegen unbeabsichtigtes Entfernen durch Bügel gesichert. Das Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen gem. Anhang I der Richtlinie 93/42/EWG.
- Das Produkt dient zum Anschluss an eine Schuko-Steckdose (230VAC) über den Netzstecker (Schuko nach DIN 49441).
- Die Anwendung obliegt ausschließlich Elektrofachkräften bzw. eingewiesenem, klinischen Personal gemäß Gebrauchsanweisung.
- Für die Befestigung an einer Normschiene 25x10 (horizontal, vertikal oder drehbar), an einem Rund- bzw. einem Vierkantrohr können auf der Rückseite Schienenklauen mit Schrauben M5 befestigt werden. (Achtung: Die max. Einschraubtiefe beträgt 5mm.) Dazu sind auf der Rückseite die entsprechenden Markierungspunkte von den Gewindeeinsätzen M5 zu entfernen. Nicht genutzte Gewindeeinsätze müssen verschlossen bleiben.

### Sicherheitshinweis:

- Bei Verwendung der Mehrfachsteckdose in Systemen (Gerätewagen, Kombination von mehreren Medizingeräten o.ä.) legt der System-Verantwortliche (In Verkehr Bringer) die Risikoklasse des Gesamtsystems fest.
- Nach Konfiguration und vor Inbetriebnahme durch die Elektrofachkraft muss das Gesamtsystem nach Impedanz und Ableitstrom gemessen werden. Die Gesamtimpedanz der Schutzterde darf 0,2 Ohm nicht überschreiten. (Schutzleiterverbindungen in ME Systemen gem. 16.9.2.2 Anhang A der DIN EN 60601)
- Eine Verwendung in MRT-Umgebung ist nicht gestattet.
- Während des Betriebes einer Gerätekombination darf der Sicherungsbügel nicht geöffnet sein, sodass die einzelnen Netzstecker gegen unbeabsichtigtes Entfernen gesichert werden. Der Bügel rastet in beiden Endlagen ein und kann nur mit einem spitzen Werkzeug wie z.B. Kugelschreiber oder Schraubendreher entriegelt werden.
- Für Schrauben der Schienenklauenbefestigung beträgt die max. Einschraubtiefe in das Gehäuse 5mm.
- Von Austrittsöffnungen brennbarer Gase ist ein Mindestabstand von 25 cm einzuhalten.
- Es ist darauf zu achten, dass keine Flüssigkeit in die Steckbuchsen eindringt. Sollte Flüssigkeit in die Mehrfachsteckdose eingedrungen sein, ist diese einer Elektrofachkraft zu übergeben, die für eine ordnungsgemäße Trocknung sorgt.
- Die Potentialausgleichschiene (mit fünf Anschlussbolzen nach DIN 42801) ist über eine Potentialausgleichleitung vor Inbetriebnahme mit dem zentralen Potentialausgleich (Sternpunkt) zu verbinden.
- Das Produkt ist mit 2 G-Sicherungen Ø5x20 (DIN EN 60127-2) je Steckdoseneinsatz abgesichert, wobei die Werte laut folgenden Tabellen festgelegt und einzuhalten sind:

Best.-Nr.	-30	-10	-35	-36	-37	-38
0.3000						
Gesamtleistung	1800 W			2750W		3150W

Farbe Schuko-Einsatz	weiß	schwarz	grau
Absicherung	T2H	T6,3H	T8H
Max. Leistung Schuko-Einsatz	450 W	1400 W	1800W

- Bei Ansprechen einer Sicherung (0.3000-xx-B: grüne Funktionsanzeige des Doseneinsatzes erlischt) muss eine Elektrofachkraft diese unter Beachtung der einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen auswechseln.
- Wenn das Produkt beschädigt wird oder einen offensichtlichen Schaden aufweist muss dieser von einer Elektrofachkraft begutachtet und mit originalen Ersatzteilen instandgesetzt werden.
- Das Produkt darf nicht durch eine oder mehrere Ortsveränderliche Mehrfachsteckdosen oder sonstige Verlängerungskabel erweitert werden.

### Reinigungshinweise:

- Die Reinigung muss grundsätzlich außer Betrieb erfolgen, d.h. Netzstecker der Vierfach- Steckdoseneinsteckdose und der Geräte müssen gezogen sein.
- Reinigung mit einer milden Seifenlauge und wenig Wasser.
- Kaltdesinfektion nach evtl. Vorgabe der Hygienefachkraft möglich. Anwendung von Kaltdesinfektionsmittel kann zu einer farblichen Veränderung des Sicherheitsbügels und leichter Verfärbung der Oberfläche führen. Dies ist aber keine Beeinträchtigung der Funktion. Leichte Verfärbungen der Oberfläche sind keine Materialfehler.
- Keine Sprühdeseinfektion durchführen.



# EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

nach DIN EN ISO/IEC 17050-1

EC- DECLARATION OF CONFORMITY

EN ISO/IEC 17050-1



Nr. EG2015001

Name des Ausstellers:  
Issuer's name KOMOS GmbH

Anschrift des Ausstellers:  
Issuer's address Bahnhofstraße 2  
07616 Bürgel

Gegenstand der Erklärung:  
Object of the declaration Folgende Produkte:  
following products:

Produktname:  
Ortsveränderliche Mehrfachsteckdose mit Potentialausgleich

Best.-Nr.	Absicherung	Kabel
0.3000-30	4x 2 A	3,0 m (3G1,5) ws
0.3000-33	4x 2 A	Spiral 2,5 m (3G1,5) ws
0.3000-35	4x 2 A	5,0 m (3G1,5) ws
0.3000-36	4x 2 A	5,0 m (3G1,5) or
0.3000-37	3x 2 A 1 x 6,3 A	5,0 m (3G2,5) ws
0.3000-38	3x 2 A	5,0 m (3G2,5) ws
0.3000-xx-B	1 x 8 A	Wie oben, jedoch mit grüner Beleuchtung je Steckdoseneinsatz.

stimmen mit den entsprechenden länderspezifischen Normen und gesetzlichen Bestimmungen, die im Folgenden aufgeführt sind, überein. Wir als Hersteller, sind für die Produktion der Produkte verantwortlich.  
Conforms to the appropriate country standards and governing regulations listed below. We, as the manufacturer, are fully responsible for production of the equipment.

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit den Anforderungen der folgenden Dokumente:  
The object of the declaration described above is in conformity with the requirements of the following documents:

Dokuments-Nr.	Titel	Ausgabe/Ausgabedatum
Richtlinie 2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie	26.02.2014
Richtlinie 2014/30/EU	Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit	26.02.2014
Richtlinie 2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten	08.06.2011
Richtlinie 2003/108/EG	Richtlinie zur Änderung der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte	08.12.2003
DIN 42801	Anschlussbolzen für Potentialausgleichsleitungen	1980-04
Richtlinie 93/42/EWG	Richtlinie über Medizinprodukte	21.09.2007
DIN EN 61000-6-3	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen	2011-09
DIN EN 61000-6-1	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen	2007-10

# EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

nach DIN EN ISO/IEC 17050-1

EC- DECLARATION OF CONFORMITY

EN ISO/IEC 17050-1



DIN EN 50419	Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten	2006-06
DIN EN 62353	Medizinische elektrische Geräte - Wiederholungsprüfungen	2008-08
DIN VDE 0620-1	Stecker und Steckdosen	2013-03
DIN VDE 0100-710	Errichten von Niederspannungsanlagen	2012-10
DIN EN 60601-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1 Sicherheit	2013-12
DIN EN 60601-1-1	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-1 Sicherheit	2002-08
DIN EN 60601-1-2	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2 EMV	2007-12
DIN EN 60601-1-6	Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-6: Gebrauchstauglichkeit	2010-10
DIN EN ISO 80601-2-13	Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-13: Anforderungen Anästhesie-Arbeitsplätze	2013-03
DIN EN 62366	Medizinprodukte - Anwendung der Gebrauchstauglichkeit	2008-09
DIN EN ISO 14971	Medizinprodukte - Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte	2013-04

Zusätzliche Angaben: Das Produkt erfüllt die Bestimmungen der normativen Richtlinien und trägt die entsprechende CE-Kennzeichnung. Dieses Produkt wurde in einer typischen Konfiguration geprüft.

Additional information: The product complies with the normative guidelines and carries the respective CE marking. This product was tested in a typical configuration.

Unterzeichnet für und im Namen von:  
Signed for and on behalf of:

KOMOS GmbH

Bürgel, 16.11.2015

(Ort und Datum der Ausstellung)  
(Place and date of issue)

K. Blumentritt  
Geschäftsführer  
(Name, Funktion)  
(Signature)