



NAVODILA ZA UPORABO

**Digitalni hitri polnilnik
z LCD-zaslonom XCell BC-X1000**

Kataloška št.: 23 90 419

XCell®

Kazalo

Uvod	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Pomembni napotki za uporabo	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Značilnosti	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Funkcije upravljalnih tipk.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Načini delovanja	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Način polnjenja	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Način praznjenja.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Način obnove.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Način testiranja	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Vzdrževalno polnjenje.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Izjava o skladnosti	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Varnostni napotki.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Garancijski list	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti.....	Napaka! Zaznamek ni definiran.
Izvirna izjava EU o skladnosti	Napaka! Zaznamek ni definiran.

Uvod

Čestitamo vam za nakup polnilnika XCell BC-X1000.

Pred uporabo polnilnika BC-X1000 natančno in v celoti preberite ta priročnik. Priročnik hranite na varnem mestu za za poznejšo uporabo.

Pozor: Upoštevajte varnostne napotke in napotke za vzdrževanje v tem priročniku. Upoštevajte tudi varnostne napotke na napravi, napajalniku, v priročniku in na embalaži.

Pomembni napotki za uporabo

1. Polnilnik lahko polni samo baterije Ni-Cd ali Ni-MH. Drugih vrst polnilnih baterij, kot so litijeve baterije ali kakršnekoli druge baterije, ne smete priključiti.
2. Polnilnik lahko uporabljate le v zaprtih prostorih v normalnih razmerah.
3. Pri polnjenju baterij vedno upoštevajte navodila proizvajalca baterij. Nikoli ne izbirajte večjega polnilnega toka, kot ga za baterijo priporoča proizvajalec.
4. Uporabljajte samo originalne omrežne kable ali omrežne adapterje - nikoli ne uporabljajte drugih komponent, razen originalnih.
5. Med polnjenjem se baterije lahko segrejejo, zlasti pri visokih tokovih polnjenja. Zato bodite pri odstranjevanju baterij iz polnilnika še posebej previdni.
6. Polnilnik izklopite iz vira napajanja le, če ga ne uporabljate.
7. Pred priključitvijo polnilnika na električno omrežje vedno priključite omrežni vtič na polnilnik (priključek IN: 12V).

Značilnosti

1. Polnilnik XCell BC-X1000 polni baterije z različnimi polnilnimi tokovi 200 mA, 500 mA, 700 mA in 1.000 mA.
2. Vsak prostor za baterije ima ločen LCD-zaslon.
3. Istočasno je mogoče polniti baterije AA in AAA.
4. Baterije so zaščitene pred prekomernim polnjenjem z zaščito pred pregrevanjem.
5. Zaznavanje polnih baterij se izvaja po zelo varni metodi Delta-Peak.
6. Polnilnik zazna okvarjene baterije.
7. Na voljo je ciklični postopek, pri katerem se baterije najprej izpraznijo in nato ponovno napolnijo, da se prepreči spominski učinek.
8. Stare baterije se lahko obnovijo s cikli praznjenja in polnjenja.
9. Za preverjanje zmogljivosti baterij je na voljo testna funkcija.
10. Funkcije polnjenja ali praznjenja se lahko izvajajo hkrati in neodvisno v različnih polnilnih razdelkih.
11. Med polnjenjem ali praznjenjem se najpomembnejši podatki uporabniku prikažejo na ustreznem zaslonu. To so tok (mA), trenutna napetost baterije (V), napolnjena ali izpraznjena kapaciteta (mAh ali Ah) in pretečen čas (hh:mm).
12. Polnilnik je opremljen z izhodom za polnjenje USB-naprav (5 V/1 A).

Funkcije upravljalnih tipk

Za enostavno upravljanje polnilnika so na voljo tri funkcijske tipke, za upravljanje posameznih polnilnih razdelkov pa še štiri tipke pod polnilnimi razdelki.

Tipke pod polnilnimi razdelki (1-4):

Te oštevilčene tipke se uporabljajo za izbiro posameznih polnilnih razdelkov za postopke polnjenja in praznjenja in/ali za postopke nastavljanja.

Tipka za način (MODE):

Če želite aktivirati določen način, morate tipko "Mode" pritisniti za eno sekundo. Vsak naslednji pritisk spremeni način. Tako preklopite na način praznjenja in testiranja ter na način obnove baterij.

Če želite spremeniti način za določen polnilni razdelek, morate najprej pritisniti ustrezno tipko pod polnilnimi razdelki in šele nato tipko "Mode".

Tipka za zaslon (DISPLAY):

Za prikaz polnilnega toka (mA), pretečenega časa (hh:mm), trenutne napetosti (V) in napolnjene ali izpraznjene kapacitete med delovanjem je treba na kratko pritisniti tipko "Display" in jo spet izpustiti. Če želite prikazati zaslon za določen polnilni razdelek, morate predhodno pritisniti ustrezno tipko pod polnilnimi razdelki.

Tipka za jakost toka (CURRENT):

V prvih osmih sekundah po vstavljanju baterije lahko s pritiskom na to tipko določite želeno jakost toka, tako v načinu polnjenja kot med praznjenjem. Poleg tega lahko po izbiri načina s pritiskom na tipko "CURRENT" nastavite jakost toka.

Načini delovanja

Ta zmogljivi polnilnik omogoča naslednje štiri načine delovanja.

Način polnjenja:

Način za polnjenje baterij Ni-Cd in Ni-MH s samodejnim izklopom, ko so baterije popolnoma napolnjene, in poznejšim preklopom na vzdrževalno polnjenje. (Način polnjenja se začne samodejno, ko vstavite baterijo.)

Način praznjenja:

Način za praznjenje in polnjenje baterij Ni-Cd in Ni-MH, da bi se izognili spominskemu učinku.

Način za osvežitev polnilnih baterij:

Način delovanja, ki pomaga baterijam, da s ciljnim polnjenjem in praznjenjem ponovno dosežejo svojo polno zmogljivost in kapaciteto. Postopek traja, dokler se zmogljivost ne poveča. Posebej učinkovito je za stare baterije in baterije, ki se že dlje časa niso uporabljale.

Testni način (test):

V testnem načinu se baterije najprej popolnoma napolnijo in nato izpraznijo, da se določi njihova kapaciteta. Baterije se nato napolnijo, na koncu postopka pa se na zaslonu prikaže kapaciteta (mAh ali Ah).

Način polnjenja

Prednastavljen standardni način je polnjenje baterij s polnilnim tokom 200 mA, uporabnik pa lahko polnilni tok poveča na 500 mA, 700 mA ali 1 000 mA, če baterije to omogočajo.

Naslednja tabela vsebuje informacije o času polnjenja glede na vrsto baterije, kapaciteto in polnilni tok.

Vrsta baterije	Kapaciteta	Izbira polnilnega toka	Približni čas polnjenja
AA	2.400 mAh	200 mA	12 h
		500 mA	5 h
		700 mA	3,5 h
		1.000 mA	2,5 h
AAA	800 mAh	200 mA	4 h
		500 mA	1 h 40 min
		700 mA	70 min
		1.000 mA	50 min

Opomba:

Upoštevajte navodila proizvajalca za polnjene baterije. Nikoli ne izberite previsokega polnilnega toka. Če hitro polnjenje ni nujno potrebno, je na splošno 200 mA ustrezen polnilni tok. Relativno majhen polnilni tok podaljša življenjsko dobo baterij.

Pri uporabi povsem novih baterij je priporočljivo, da jih najprej obnovite in večkrat preizkusite njihovo kapaciteto.

Po priklučitvi polnilnika na vir enosmerne napetosti se najprej prikaže številka različice programske opreme naprave. Nato se na kratko prikažejo vsi segmenti zaslona. Baterijo lahko vstavite le, če je prikazana vrednost "0". Naprava je nato pripravljena na delovanje. Če so baterije okvarjene, se na zaslonu prikaže vrednost "0".

Začetek postopka polnjenja:

Takoj ko je baterija vstavljena v polnilni razdelek in je polnilnik pripravljen na delovanje, se za 4 sekunde prikaže trenutna napetost baterije. Nato se še 4 sekunde prikazuje prednastavljen polnilni tok 200 mA (standardni način). To sporoča, da se je začel postopek polnjenja z 200 mA, razen če se nastavitve spremeni.

V tem obdobju 8 sekund po vstavljanju baterije lahko uporabnik najprej izbere način delovanja s pritiskom na tipko "Mode", nato pa v naslednjih 8 sekundah izbere tok polnjenja ali praznjenja s pritiskom na tipko "Current" (Tok).

Opomba:

Za spremembo načina delovanja je treba najprej za 1 sekundo pritisniti tipko "Mode". Z nadaljnjimi pritiski te tipke se aktivira eden od štirih načinov (polnjenje, praznjenje, obnova ali testiranje).

Drugi časovni interval je 8 sekund, v katerem je treba opraviti vnos. Če ne pritisnete nobene tipke, LCD-zaslon enkrat utripne, kar signalizira konec časa nastavljanja. Po tem trenutne nastavitve ni več mogoče spremeniti.

Med polnjenjem lahko preklapljate med različnimi prikazi polnilnega toka (mA), pretečenega časa (hh:mm), trenutne napetosti (V) in napolnjene kapacitete (mAh ali Ah), tako da v vsakem primeru pritisnete tipko "Display".

Ko je baterija popolnoma napolnjena, se na zaslonu prikaže napis "Full" (Polno). Baterijo lahko odstranite iz ustreznega polnilnega razdelka. Če baterija ostane v polnilnem razdelku po koncu polnjenja, se samodejno aktivira vzdrževalno polnjenje. Teče tok približno 5 % izbranega polnilnega toka. To preprečuje samopraznjenje baterij, zato so baterije vedno popolnoma napolnjene.

Opomba:

Po potrditvi začetne nastavitve polnilnega toka ni mogoče spremeniti. To preprečuje, da bi uporabnik pomotoma spremenil nastavitve. Če želite pozneje spremeniti tok polnjenja, je treba baterijo odstraniti in ponovno vstaviti.

Maksimalen polnilni tok vsakega polnilnega razdelka je odvisen od nastavitve za prvi polnilni razdelek. Zato je priporočljivo, da baterijo, ki se bo polnila z maksimalnim tokom, vstavite v prvi polnilni razdelek. Za pravilno nastavitve je najbolje, da pred tem iz polnilnika odstranite vse štiri baterije.

Če želite spremeniti način med polnjenjem, pritisnite tipko "Mode", da spremenite vse baterije. Če naj bi sprememba veljala le za določeno baterijo, je treba najprej pritisniti ustrezno tipko pod polnilnimi razdelki. Spremembo lahko določite v roku 8 sekund. LCD-zaslon nato enkrat utripne, kar signalizira konec časa za nastavitve.

Če pride do pregrevanja ($>65\text{ }^{\circ}\text{C}$), se postopek polnjenja takoj prekine in na zaslonu se pojavi prikaz "Full" (Polno).

Pri novih baterijah in baterijah, ki se že dolgo niso uporabljale, je priporočljivo, da jih napolnite s polnilnim tokom 200 mA.

Način praznjenja

Da bi preprečili spominski učinek nikelj-kadmijevih baterij, jih najprej selektivno izpraznimo in nato ponovno napolnimo.

S pritiskom na tipko "Mode" v 8 sekundah po vstavljanju baterij lahko izberete funkcijo praznjenja. Za spremembo načina delovanja je treba najprej za 1 sekundo pritisniti tipko "Mode". Nadaljnji pritiski te tipke aktivirajo način praznjenja. Po enakem postopku kot pri polnjenju lahko uporabnik določi tok praznjenja. Za to je na voljo obdobje 8 sekund. LCD-zaslon nato enkrat utripne, kar označuje konec časa za nastavitve. Toka praznjenja ni več mogoče spreminjati.

Tok praznjenja je vedno enak polovici toka polnjenja. Na primer, če je tok praznjenja 250 mA, je ustrezn tok polnjenja 500 mA. Uporabnik lahko izbira med naslednjimi jakostmi toka praznjenja: 100 mA, 250 mA, 350 mA in 500 mA. Postopek je končan, ko se baterije v tem načinu ponovno popolnoma napolnijo. Na zaslonu se nato pojavi prikaz "Full" (Polno).

Način obnove

Stare baterije in baterije, ki se že dolgo niso uporabljale, potrebujejo ta način za obnovo.

S tem procesom se baterije obnovijo do svoje optimalne kapacitete. S pritiskom na tipko "Mode" v roku 8 sekund po vstavljanju baterij lahko ta način izberete po opisanem postopku. Baterije se najprej izpraznijo in nato ponovno napolnijo, postopek pa se nadaljuje, dokler se kapaciteta ne poveča.

Opomba:

Celoten postopek obnove lahko traja več dni. Čas trajanja je močno odvisen od izbranega toka praznjenja.

Način testiranja

V načinu testiranja se baterije najprej popolnoma napolnijo in nato izpraznijo, da se določi njihova kapaciteta. Baterije se nato napolnijo, na koncu postopka pa se na zaslonu prikaže kapaciteta (mAh ali Ah).

Po izbiri načina testiranja lahko po opisanem postopku določite razpoložljive polnilne tokove (200 mA, 500 mA, 700 mA in 1 000 mA). Ta nastavitev določa tok praznjenja, ki ustreza polovici polnilnega toka (100 mA, 250 mA, 350 mA in 500 mA).

Po končanem načinu testiranja se na zaslonu izmenično prikazujeta beseda "Full" (Polno) in ugotovljena kapaciteta baterije v ritmu 3 sekund, dokler baterije ne odstranite iz polnilnega razdelka. S tipko "Display" lahko prikličete druge vrednosti, na primer trenutno napetost baterije.

Opomba:

Pri novih baterijah so lahko vrednosti nižje, saj te razvijejo svojo polno zmogljivost šele po približno 2-3 ciklih polnjenja. Za pridobitev natančnejših vrednosti ponovite postopek testiranja.

Upoštevajte tudi, da izmerjena kapaciteta ustreza izpraznjeni kapaciteti in ne kapaciteti, s katero se polni baterija. Kapaciteta, s katero se polni baterija, je še vedno nekoliko večja.

Vzdrževalno polnjenje

Ko je baterija popolnoma napolnjena in je ne odstranite takoj, se samodejno aktivira vzdrževalno polnjenje. Še naprej teče majhen tok, ki kompenzira samopraznjenje baterij. Na zaslonu se prikaže beseda "Full" (Polno).

Opomba:

Po 20 urah se prikaz časa ponovno začne s prikazom 00:00.

Če se med delovanjem polnilnika vir napajanja za kratek čas prekine, polnilnik samodejno preklopi v način polnjenja s polnilnim tokom 200 mA, takoj ko je ponovno na voljo obratovalna napetost.

Izjava o skladnosti

Podjetje Energy Inside GmbH izjavlja, da izdelek BC-X1000 in AC-X1000 v svoji zasnovi in konstrukciji ter v različici, ki smo jo dali na trg, izpolnjuje bistvene varnostne in zdravstvene zahteve direktive ES o nizki napetosti (2006/95/ES), direktive EMC (2004/108/ES) in direktive RoHS (2011/65/ES). V primeru spremembe naprave, ki ni dogovorjena z nami, ta izjava preneha veljati.

Celotno izjavo o skladnosti lahko zahtevate na naslednjem naslovu:

Energy Inside GmbH
Industriestrasse 12
D-97618 Niederlauer
Nemčija

Izvirno izjavo EU o skladnosti in njen prevod v slovenščino najdete tudi na koncu teh navodil za uporabo.

Varnostni napotki

- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrvica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

The logo for XCell, featuring the word "XCell" in a bold, italicized, sans-serif font with a registered trademark symbol (®) to the upper right.

Energy Inside GmbH
Ludwig-Elsbett-Str. 8
97616 Salz
Nemčija

Telefon: +49 (0)9771/6288650
Elektronska pošta: info@energy-inside.de
Spletna stran: www.kraftmax.eu



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Digitalni hitri polnilnik z LCD-zaslonom XCell BC-X1000**
Kat. št.: **23 90 419**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

Izjava ES o skladnosti

v skladu z Direktivo o nizki napetosti 2006/95/ES in Direktivo 2004/108/ES (elektromagnetna združljivost)

Ta izjava o skladnosti je izdana na lastno odgovornost proizvajalca.

Izjavljamo, da spodaj navedena naprava v svoji zasnovi in konstrukciji ter v različici, ki smo jo dali na trg, izpolnjuje bistvene varnostne in zdravstvene zahteve Direktive o nizki napetosti 2006/95/ES in Direktive ES o elektromagnetni združljivosti 2004/108/ES. V primeru spremembe naprave, ki ni dogovorjena z nami, ta izjava preneha veljati.

Proizvajalec:
Energy Inside GmbH
Industriestrasse 12
D-97618 Niederlauer
Tel.: +49 (0)9771/6288-0

Opis naprave:
Oznaka tipa: Napajalnik Power Stations Ltd.
Serija/model: PS-NC 1000 – XCell BC-X1000
Št. izd.: 137156

Potrjujemo skladnost z drugimi direktivami/določili, ki prav tako veljajo za izdelek:

- Direktiva o nizki napetosti 2006/95/ES
- Direktiva EMC 2004/108/ES
- Direktiva RoHS (2011/65/EU) z dne 8. junija 2011

Uporabljene specifikacije/standardi:

- Direktiva o nizki napetosti (1999/5/ES)

Standardi za testiranje	Naziv	Rezultat
ES 60335-2-29:2004 + A2:2010 v zvezi z	Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 2-29. del: Posebne zahteve za polnilnike baterij	Skladno
ES 60335-1:2002 + A11:2004 +A1:2004 +A12:2006+A2:2006 +A13:2008+A14:2010+A15:2011	Gospodinjiski in podobni električni aparati - Varnost - 1. del: Splošne zahteve	Skladno

- Direktiva EMC (2004/108/ES) z dne 15. decembra 2004

Standardi za testiranje	Naziv	Rezultat
ES 55014-1: 2006 +A1: 2009 +A2:2011	Elektromagnetna združljivost - Zahteve za (električne) gospodinjiske aparate, električna ročna orodja in podobne aparate - 1. del: Elektromagnetne motnje	Skladno
ES 55014-2:1997 +A1: 2001 +A2: 2008	Elektromagnetna združljivost - Zahteve za (električne) gospodinjiske aparate, električna ročna orodja in podobne aparate - 2. del: Odpornost - Standard za družino izdelkov	Skladno
ES 61000-32:2006 +A1:2009 +A2:2009	Elektromagnetna združljivost (EMC) - 3-2. del: Mejne vrednosti – Mejne vrednosti za oddajanje harmonskih tokov (vhodni tok opreme do vključno 16 A na fazo)	Skladno
ES 61000-3-3:2008	Elektromagnetna združljivost (EMC) - 3-3. del: Mejne vrednosti – Omejitev vrednosti kolebanja napetosti in flikerja v nizkonapetostnih napajalnih sistemih za opremo z naznačenim tokom ≤ 16 A in ni priključena pod posebnimi pogoji	Skladno

Leto dodelitve oznake CE: 14

Kraj, datum: Niederlauer, 07.07.2014

Ime in priimek podpisnika: Wolfgang Düchert
Produktni vodja



Podpis:

Izvirna izjava EU o skladnosti

EG-Konformitätserklärung

gemäß der EG-Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/EG und gemäß der EG-Richtlinie 2004/108/EG (elektromagnetische Verträglichkeit)

Hiermit erklären wir, dass das nachstehend bezeichnete Gerät in seiner Konzeption und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung, den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Richtlinie der EG-Richtlinie Niederspannung 2006/95/EG und der EG-Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG, entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Gerätes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Hersteller:

Energy Inside GmbH
Industriestraße 12
D-97618 Niederlauer
Tel.: +49 (0)9771/6288-0

Beschreibung des Gerätes:

Typbezeichnung: Power Stations Ltd. Netzgerät
Baureihe / Modell: PS-NC 1000 – XCell BC-X1000
Art. Nr.: 137156

Es wird die Übereinstimmung mit weiteren, ebenfalls für das Produkt geltenden Richtlinien/Bestimmungen erklärt:

- Niederspannung EG-Richtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) vom 08. Juni 2011

Angewandte Spezifikationen/Normen:

- Niederspannung EG-Richtlinie (1999/5/EG)

Test Standards	Title	Result
EN 60335-2-29:2004 + A2:2010 in conjunction with	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 2-29: Besondere Anforderungen für Batterieladegeräte	Conform
EN 60335-1:2002 + A11:2004 +A1:2004 +A12:2006+A2:2006 +A13:2008+A14:2010+A15:2011	Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	Conform

- EMV-Richtlinie (2004/108/EG) vom 15. Dezember 2004

Test Standards	Title	Result
EN 55014-1: 2006 +A1: 2009 +A2:2011	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung	Conform
EN 55014-2: 1997 +A1: 2001 +A2: 2008	Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 2: Störfestigkeit - Produktfamilienorm	Conform
EN 61000-3-2:2006+A1:2009 +A2:2009	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom <= 16 A je Leiter)	Conform
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 einem Bemessungsstrom <= 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen	Conform

Jahreszahl der CE-Kennzeichenvergabe: 14

Ort, Datum: Niederlauer, 07.07.2014

Name des Unterzeichners: Wolfgang Düchert
Produktmanager

Unterschrift:

