

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Niko nv
Industriepark West 40
9100 ST. NIKLAAS
BELGIEN

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Installationsschalter
Installation switch

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008



Aktenzeichen: 507800-1610-0037 / 177580

File ref.:

Ausweis-Nr. 40017910

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgebblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2006-06-06

(letzte Änderung/updated 2013-11-14)

<http://www.vde.com/zertifikat>

<http://www.vde.com/certificate>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

Dr. Schipper

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Niko nv, Industriepark West 40, 9100 ST. NIKLAAS, BELGIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
507800-1610-0037 / 177580 / CC3 / ZI

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2013-11-14 2006-06-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017910.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017910.

Installationsschalter *Installation switch*

Typ(en) / *Type(s)*

Serie A
Serie B
Serie C
Serie D
Serie E

Bemessungsspannung
Rated voltage

AC 250 V

Bemessungsstrom
Rated current

10 A, 10 AX, 16 AX

Schaltungsnummer
Switch pattern No.

1, 2, 4, 5, 6, 6/2, 7

Schutzart
Degree of protection

IP 20

Anbringungsart
Method of mounting

Unterputzmontage
flush-type

Ausführung(en)
Construction(s)

Mit Schrauanschlussklemmen oder schraubenlosen Klemmen.
With screw-type terminals or screwless terminals.

Weitere Angaben siehe Anlage
Further information see appendix

1 - 2

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Blatt /
Certificate No. / Page
40017910 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder
Niko nv, Industriepark West 40, 9100 ST. NIKLAAS, BELGIEN

Aktenzeichen / File ref.
507800-1610-0037 / 177580 / CC3 / ZI

letzte Änderung / updated Datum / Date
2013-11-14 2006-06-06

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017910.
This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40017910.

Dieser Zeichengenehmigungs-Ausweis bildet eine Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Schutzanforderungen der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG** mit ihren Änderungen.
*This Marks Approval is a basis for the EC Declaration of Conformity and the CE Marking by the manufacturer or his agent and proves the conformity with the essential safety requirements of the **EC Low-Voltage Directive 2006/95/EC** including amendments.*

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3



VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. /
Certificate No.
40017910

Beiblatt /
Supplement

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*
Niko nv, Industriepark West 40, 9100 ST. NIKLAAS, BELGIEN

Aktenzeichen / *File ref.*
507800-1610-0037 / 177580 / CC3 / ZI

letzte Änderung / *updated* Datum / *Date*
2013-11-14 2006-06-06

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40017910.
This supplement is part of the Certificate No. 40017910.

Installationsschalter *Installation switch*

Fertigungsstätte(n) *Place(s) of manufacture*

Referenz/*Reference* Niko nv
30002199 Industriepark West 40
B-9100 ST. NIKLAAS

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet CC3
Section CC3

EG-Konformitätserklärung

Name/Anschrift des Ausstellers:

Niko nv
Industriepark West 40
9100 ST. NIKLAAS
BELGIEN

Produktbezeichnung:

Installationsschalter

Typenbezeichnung:

Serie A; Serie B; Serie C; Serie D; Serie E

Das bezeichnete Produkt erfüllt die Bestimmungen der Richtlinie:

2006/95/EG

"Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen".

Die Übereinstimmung des bezeichneten Produktes mit den Anforderungen der Richtlinie wird durch die technische Dokumentation sowie die vollständige Einhaltung folgender Normen nachgewiesen:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

Das VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (EU-Kenn-Nr. 0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach, hat das Produkt geprüft und zertifiziert.

Die letzten beiden Ziffern des Jahres, in dem die CE-Kennzeichnung angebracht wurde:

Zeichengenehmigungsausweis Nr.
Aktenzeichen

40017910
507800-1610-0037 / 177580 / CC3 / ZI

(Ort, Datum)

(Rechtsverbindliche Unterschrift des Ausstellers)

EC Declaration of Conformity

Issuer's name and address:

Niko nv
Industriepark West 40
9100 ST. NIKLAAS
BELGIEN

Product: Installation switch

Type designation: Serie A; Serie B; Serie C; Serie D; Serie E

The designated product is in conformity with the European Directive:

2006/95/EC

"Council Directive on the harmonization of the laws of the Member States relating to electrical equipment designed for use within certain voltage limits".

The technical documentation and full compliance with the standards listed below proves the conformity of the product with the requirements of the above-mentioned EC Directive:

DIN EN 60669-1 (VDE 0632 Teil 1):2009-10; EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

The VDE Testing and Certification Institute (EU Identification No.0366), Merianstr. 28, 63069 Offenbach (Germany), has tested and certified the product.

Last two digits of the year in which the CE marking was affixed:

Certificate No.
File Reference

40017910
507800-1610-0037 / 177580 / CC3 / ZI

(Place, Date)

(Legally binding signature of the Issuer)



Genehmigungsausweis Nr.:
Marks Approval No.:
40017910

Aktenzeichen:
File reference:
507800-1610-0037

Anlage Nr.:
Appendix No.:
1

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

Aufbau-Übersicht / Constructional data

Seite 1 von 2 / Page 1 of 2

AUe_60669-1

Die grau/fett markierten Abschnitte sind Mindestangaben zur Erstellung von Angeboten u. Auftragsbestätigungen.
The clauses marked grey/bold are mandatory for offers and confirmations of applications

1.1	Hersteller <i>Manufacturer</i>	: Niko N.V. Indusriepark West 40 9100 St. Niklas; BELGIUM
1.2	Fertigungsstätte(n) <i>Manufacturing site(s)</i>	: Niko N.V. Indusriepark West 40 9100 St. Niklas; BELGIUM
2.1	Produktbezeichnung <i>Product designation</i>	: Installationsschalter Installation switches nach DIN EN 60 669-1 VDE 0632 Teil 1 <i>according to</i>
2.2	Typenbezeichnung <i>Type designation</i>	: Serie A; Serie B; Serie C; Serie D; Serie E
3.1	Geräteart *) <i>Product category</i>	: <input checked="" type="checkbox"/> Schalter <i>switch</i> <input checked="" type="checkbox"/> Taster <i>momentary contact switch</i>
3.2	Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	: AC 250 V DC V
3.3	Nennstrom <i>Rated current</i>	: AC 10 A/AX DC A 16 AX
3.4	Nennfrequenz *) <i>Rated frequency</i>	: <input checked="" type="checkbox"/> 50 Hz <input type="checkbox"/> 60 Hz <input type="checkbox"/> 50 / 60 Hz
3.5	Schalterart *) <i>Pattern no.</i>	: <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 03 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input checked="" type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 6 <input checked="" type="checkbox"/> 6/2 <input checked="" type="checkbox"/> 7
3.6	Kontaktöffnung *) <i>Contact opening</i>	: <input checked="" type="checkbox"/> normal <input type="checkbox"/> mini m <input type="checkbox"/> mikro μ <i>normal mini m micro μ</i>
3.7	Schutzart *) <i>Degree of protection</i>	: <input type="checkbox"/> abgedeckt <input type="checkbox"/> IP 20 <i>ordinary IP-Code</i>
3.8	Betätigungsart *) <i>Method of actuating</i>	: <input type="checkbox"/> Drehschalter <input type="checkbox"/> Kippschalter <input checked="" type="checkbox"/> Wippschalter <i>rotary tumbler rocker</i> <input type="checkbox"/> Zugschalter <input type="checkbox"/> Druckschalter <i>cord-operated push-button</i>



Genehmigungsausweis Nr.:
Marks Approval No.:
40017910

Aktenzeichen:
File reference:
507800-1610-0037

Anlage Nr.:
Appendix No.:
1

Seite 2 von 2
Page 2 of 2

Copyright
VDE

Raum für Vermerke des VDE-Instituts / Space reserved for notes of the VDE Institute

- 3.9 Anbringungsart *) : aufputz imputz unterputz
Method of mounting surface-type semi-flush-type flush-type
: Schalttafel Türrahmen Einbau auf Hutschiene
panel-type architrave-type built in on DIN-rail
- 3.10 Anschlußmittel *) : schraubenlose Anschlußklemmen Schraubanschlußklemmen
Type of terminals screwless screw-type
- 3.11 Anschluß von *) : starre Leiter flexible Leiter starre und flexible Leiter
Suitable for connection of (for screwless flexible conductors) (for screw-type terminals) rigid and flexible conductors
rigid conductors
- 3.12 Klemmenwerkstoff, Oberflächenschutz : Messing
Material and coating of the terminals
- 3.13 Werkstoff und Kupfergehalt stromführender Teile : 63%
Material and copper content of current carrying parts in %
- 3.14 Werkstoff der Kontakte : Ag/Ni 80/20
Material of contacts
- 3.15 Werkstoff des Trägers stromführender Teile und zulässige Temperaturen **) : UF Typ 131.5
Insulation material of current carrying parts and temperature limit
- 3.16 Werkstoff der Abdeckung oder des Gehäuses und zulässige Temperaturen **) : Serie A => bottom shell: PC/ASA; top shell: zamac, PC/ASA
Material of the cover / enclosure Serie B => monoshell: PC/ASA
Serie C => bottom shell: PC/ASA; top shell: inox, metal, forbo
Serie D => bottom shell: PC/ASA; top shell: bamboo, aluminium
Serie E => monoshell: PC/ASA
- 3.17 Werkstoff der Betätigungsmittel und zulässige Temperaturen **) : PC/ASA
Material of the actuator
- 4.0 Sonstige Angaben : Bases:
- Unterschiede der Typen 170-X XX XX
- Besonderheiten
- VDE-geprüfte Komponenten
- usw.
Terminal type
Pattern No.
Center distance
- Other details
- Differences of the types
- Specials
- VDE-tested components
- etc.
- Frame Series:
Cover series A, B, C, D, E in 1- to 4-fold with center distances (mm) 60/71 and 71/71

(Wenn nötig benutzen Sie das Zusatzblatt Form 310Z)
(If necessary use additional sheet Form 310Z)

Bitte in 2-facher Ausfertigung einreichen
Please return two copies

*) zutreffendes bitte ankreuzen
*) mark where applicable

**) z.B. Datenblatt des Herstellers
**) e.g. data sheet of manufacturer

Offenbach 2013-11-04

Ort / Place:

Datum / Date: 2013-02-07

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut
VDE Testing and Certification Institute

Verantwortlich für die Angaben
Responsible for details

Kategorie CC3 / Category CC3

Jessy Symoens

i.A.

Name

Aktenzeichen:
File reference: **507800-1610-0037**

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: **40017910**

Anlage Nr.:
Appendix No.: **2**

Seite:
Page: **1 / 2**

Datum:
Date: **2013-11-04**



Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Type	+ Rocker	Pattern- No.	Rated Current	Product Category	Remark
Frame 60/71					
170-071**	+	***-60005	1	10 AX (Control) + single actuating member	screw-type terminals
170-076**	+	***-60005	6	10 AX (Control) + single actuating member	screw-type terminals
170-000**	+	***-61105	1	10 A push button + single actuating member	screw-type terminals
170-011**	+	***-61105	1	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-012**	+	***-61105	2	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-013**	+	***-61105	2	16 AX single actuating member	screw-type terminals
170-016**	+	***-61105	6	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-016**	+	***-61105	6	16 AX single actuating member	screw-type terminals
170-017**	+	***-61105	7	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-022**	+	***-61105	6/2	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-030**	+	***-61105	6	10 A single actuating member	screw-type terminals
170-015**	+	***-65105	5	10 AX double actuating member	screw-type terminals
170-026**	+	***-65105	6+6	10 AX double actuating member	screw-type terminals
170-050**	+	***-61505	6+6	10 A push button double actuating member	screw-type terminals
170-056**	+	***-61505	6+6	10 A push button double actuating member	screw-type terminals
170-059**	+	***-65905	4	10 AX double actuating member	screw-type terminals
170-159**	+	***-65914	4+4	10 A push button double actuating member	screw-type terminals
170-259**	+	***-65918	4+4	10 A push button double actuating member	screw-type terminals
Frame 71/71					
170-771**	+	***-60005	1	10 AX (Control) + single actuating member	screw-type terminals
170-776**	+	***-60005	6	10 AX (Control) + single actuating member	screw-type terminals
170-700**	+	***-61105	1	10 A push button + single actuating member	screw-type terminals
170-711**	+	***-61105	1	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-712**	+	***-61105	2	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-713**	+	***-61105	2	16 AX single actuating member	screw-type terminals
170-716**	+	***-61105	6	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-716**	+	***-61105	6	16 AX single actuating member	screw-type terminals
170-717**	+	***-61105	7	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-722**	+	***-61105	6/2	10 AX single actuating member	screw-type terminals
170-730**	+	***-61105	6	10 A single actuating member	screw-type terminals
170-715**	+	***-61505	5	10 AX double actuating member	screw-type terminals
170-726**	+	***-61505	6+6	10 AX double actuating member	screw-type terminals
170-750**	+	***-61505	6+6	10 A push button double actuating member	screw-type terminals
170-756**	+	***-65105	6+6	10 A push button double actuating member	screw-type terminals
170-759**	+	***-65905	4	10 AX double actuating member	screw-type terminals
170-859**	+	***-65914	4+4	10 A push button double actuating member	screw-type terminals
170-959**	+	***-65918	4+4	10 A push button double actuating member	screw-type terminals

Aktenzeichen:
File reference: 507800-1610-0037

Ausweis-Nr.:
Certificate No.: 40017910

Anlage Nr.:
Appendix No.: 2

Seite:
Page: 2 / 2

Datum:
Date: 2013-11-04



Diese Anlage ist Bestandteil des Genehmigungsausweises. *This appendix is part of the certificate.*

Type	+ Rocker	Pattern- No.	Rated Current	Product Category	Remark
Frame 60/71					
170-071** r+	***-60005	1	10 AX	(Control) + single actuating member	screwless terminals
170-076** r+	***-60005	6	10 AX	(Control) + single actuating member	screwless terminals
170-000** r+	***-61105	1	10 A	push botton + single actuating member	screwless terminals
170-011** r+	***-61105	1	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-012** r+	***-61105	2	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-013** r+	***-61105	2	16 AX	single actuating member	screwless terminals
170-016** r+	***-61105	6	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-016** r+	***-61105	6	16 AX	single actuating member	screwless terminals
170-017** r+	***-61105	7	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-022** r+	***-61105	6/2	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-030** r+	***-61105	6	10 A	single actuating member	screwless terminals
170-015** r+	***-65105	5	10 AX	double actuating member	screwless terminals
170-026** r+	***-65105	6+6	10 AX	double actuating member	screwless terminals
170-050** r+	***-61505	6+6	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals
170-056** r+	***-61505	6+6	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals
170-059** r+	***-65905	4	10 AX	double actuating member	screwless terminals
170-159** r+	***-65914	4+4	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals
170-259** r+	***-65918	4+4	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals
Frame 71/71					
170-771** r+	***-60005	1	10 AX	(Control) + single actuating member	screwless terminals
170-776** r+	***-60005	6	10 AX	(Control) + single actuating member	screwless terminals
170-700** r+	***-61105	1	10 A	push botton + single actuating member	screwless terminals
170-711** r+	***-61105	1	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-712** r+	***-61105	2	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-713** r+	***-61105	2	16 AX	single actuating member	screwless terminals
170-716** r+	***-61105	6	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-716** r+	***-61105	6	16 AX	single actuating member	screwless terminals
170-717** r+	***-61105	7	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-722** r+	***-61105	6/2	10 AX	single actuating member	screwless terminals
170-730** r+	***-61105	6	10 A	single actuating member	screwless terminals
170-715** r+	***-61505	5	10 AX	double actuating member	screwless terminals
170-726** r+	***-61505	6+6	10 AX	double actuating member	screwless terminals
170-750** r+	***-61505	6+6	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals
170-756** r+	***-65105	6+6	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals
170-759** r+	***-65905	4	10 AX	double actuating member	screwless terminals
170-859** r+	***-65914	4+4	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals
170-959** r+	***-65918	4+4	10 A	push botton double actuating member	screwless terminals

LICENCE N° 40017910

HOW TO READ THIS CERTIFICATION LICENCE?

As *end product references* (cfr. catalogues, website, packaging, ...) aren't identical to *certification references* (cfr. certification licences), you'll find below an explanatory table.

Niko declares that the *end product references* in the left column correspond with the *certification references* in the right column.

End product reference	Certification reference
101-71100	170-711**+***-61105
100-81515, 101-81515, 111-81515	170-715**r+***-61505
100-81615, 101-81615, 111-81615	170-716**r+***-61105
100-81715, 101-81715	170-717**r+***-61105
120-76100, 120-76100-08, 121-76100, 121-76100-08	A1
120-76800, 120-76800-08, 121-76800, 121-76800-08	A2-71
120-76700, 120-76700-08, 121-76700, 121-76700-08	A3-71
120-76400, 121-76400	A4-71
100-76100, 100-76100-08, 100-76100-09, 100-76101, 101-76100, 101-76100-08, 101-76100-09, 101-76100-20, 101-76101, 102-76100, 102-76100-08, 102-76100-09, 103-76100, 103-76100-09, 104-76100, 104-76100-08, 104-76100-09, 111-76100	E1
000-30024, 100-76800, 100-76800-08, 100-76800-09, 100-76801, 101-76800, 101-76800-08, 101-76800-09, 101-76801, 102-76800, 102-76800-08, 102-76800-09, 103-76800, 103-76800-09, 104-76800, 104-76800-08, 104-76800-09, 111-76800	E2-71
100-76700, 100-76700-08, 101-76700, 101-76700-08, 102-76700, 102-76700-08, 103-76700, 104-76700, 104-76700-08, 111-76700	E3-71
100-76400, 100-76400-08, 101-76400, 102-76400, 102-76400-08, 103-76400, 104-76400, 104-76400-08, 111-76400	E4-71
100-76005, 101-76005, 102-76005, 103-76005, 104-76005	E5-71

Sint-Niklaas, 15/07/2015

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Rony Haentjens', with a stylized flourish underneath.

Rony Haentjens
Certification & Standardization Officer