

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50190562

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
10-306-041N

Unser Zeichen Our Reference
ZO-HHI- 12309436 001

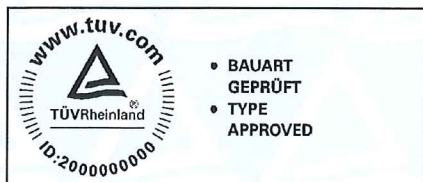
Ausstellungsdatum
24.01.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
IDEC CORPORATION
Kyoto Plant
20 Ohari, Kotari
Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-0833 JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light

Type Designations:

Pushbutton switch

LB ii L-M1T vii viii ix x xii-xiv 5
LB ii B-M1T vii viii ix x xii-xiv 1

Selector /Keylock selector switch

LB ii S-iv v T vii ix-xiii-xiv 1
LB ii K-iv v T vii ix-xiii-xiv 1

Indicator light

LB ii P-1T0 viii ix xii-xiv 1
ii, iv, v, vii, viii, ix, x, xii, viii, xiv = (see Appendix 1) 6

Utilization Category : AC-12 / DC-12

Number of Poles : 1/2

continued on page 0002

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. R. Keller

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
10-306-041N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-HHI- 12309436 001

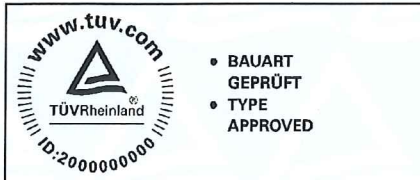
Ausstellungsdatum
24.01.2011

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



- BAUART
GEPRÜFT
- TYPE
APPROVED

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light

Rated Operational Ratings:

Silver contact:

AC250V 2A / AC125V 3A / DC125V 0,4A / DC30V 2A

Silver with gold-alloy overlaid contact:

AC125V 0,1A / DC30V 0,1A

Frequency : 50/60Hz, DC

Rated Conditional Short-circuit Current: 50A

Short Circuit Protective Device: 10A 250V

IEC 60269-2 Gg type fuse

Rated Impulse Voltage : 2,5kV (see Appendix 1)

Overvoltage category : II

Pollution degree : 3

IP Degree : IP65

Addition

Factory : (see above)

ANLAGE (Appendix): 1



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. R. Keller

Zertifikat Certificate



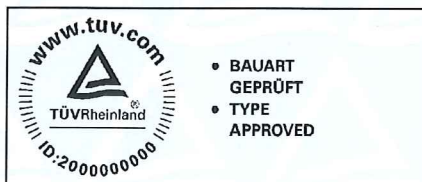
Zertifikat Nr. Certificate No. R 50190562
Blatt Page 0003

Ihr Zeichen Client Reference 11-306-014N
Unser Zeichen Our Reference ZO-HHI- 12309436 002
Ausstellungsdatum 25.03.2011
Date of Issue (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
IDEC CORPORATION
Kyoto Plant
20 Ohari, Kotari
Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-0833 JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



- BAUART GEPRÜFT
- TYPE APPROVED

Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light

Addition

for Type Designations:

Pushbutton switch

LB ii L-iv 1T vii viii ix x xii-xiv

LB ii B-iv 1T vii viii ix x xii-xiv

Selector /Keylock selector switch

LB ii S-iv v T vii ix xi-xiii-xiv

LB ii K-iv v T vii ix xi-xiii-xiv

Indicator light

LB ii P- 1T0 viii ix x xii-xiv

Suffix : ii = 6/7/8/6M/7M/8M/6G/7G/8G

iv = A

vii = 3/7

x = W

1
1
1
1

(ii, iv, v, vii, viii, ix, x, xi, xii, xiii, xiv = see Appendix 1.1)

Rated Impulse Voltage : 2,5kV/4kV (see Appendix 1.1)

Number of Poles : 1/2/3

ANLAGE (Appendix) : 1.1



4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. J. Taylor

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
11-306-169/-196

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-AHA- 12309436 002

Ausstellungsdatum
09.05.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

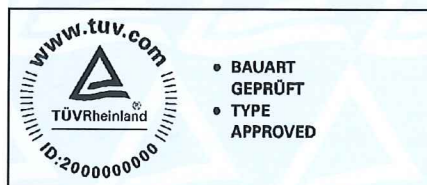
Genehmigungsinhaber *License Holder*

IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

IDEC CORPORATION
Minamiyama Plant
1-12 Haze, Issai-cho,
Tatsuno-shi, Hyogo
679-4017 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Addition

Factory : (see above)

Remark: Replaces R 50190562 page 0004, dated 19.12.2011.



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
12-306-035N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-AHA- 12309436 003

Ausstellungsdatum
15.03.2012

Date of Issue
(day/month/year)

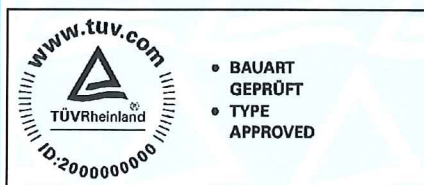
Genehmigungsinhaber *License Holder*

IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (*Geräteidentifikation*)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Change

Factory : IDEC CORPORATION
Kyoto Plant
20 Ohari, Kotari, Nagaokakyo-shi, Kyoto
617-0833 JAPAN

withdrawn



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50190562

Blatt Page
0006

Ihr Zeichen Client Reference
11-306-016N

Unser Zeichen Our Reference
ZK-RYK- 12309436 004

Ausstellungsdatum
30.03.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

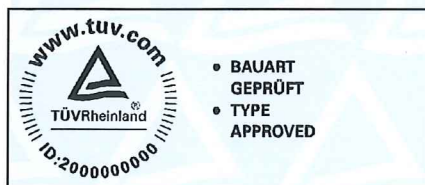
Genehmigungsinhaber License Holder

IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Addition
for Type Designation

Pushbutton Switch

LB II L-IV V T VII VIII IX X XII-XIV
LB II B-IV V T VII VIII IX X XII-XIV

Selector/Keylock Selector Switch

LB II S-IV V T VII IX XI-XIII-XIV
LB II K-IV V T VII IX XI-XIII-XIV

Indicator Light

LB II P-V T0 VIII IX X XII-XIV :

Suffix: II = 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 6M, 7M, 8M, 6G, 7G, 8G,
W6, W7, W6M, W7M, W6G, W7G
V = 1, 2, 3, L, S, blank
(IV, VI-XIV = see Appendix 1.2)

1

1

2

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50190562

Blatt Page
0007

Ihr Zeichen Client Reference
11-306-016N

Unser Zeichen Our Reference
ZK-RYK- 12309436 004

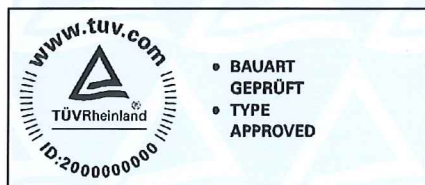
Ausstellungsdatum
30.03.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Addition

Type Designation:

Illuminated Selector Switches

LB II F-IV V T VII VIII IX XII-XIV

1

Toggle Switches

LB II T-IV V T VII IX-XIV

1

(II, VI, V, VII, VIII, IX, XIV = see Appendix 1.2)

2

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*
11-306-016N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-RYK- 12309436 004

Ausstellungsdatum
30.03.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

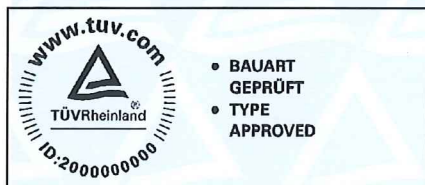
Genehmigungsinhaber *License Holder*

IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Schalter Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Additions

- 1) Contact Ratings: AC-12 250V 5A (Ag-contacts)
DC-12 30V 5A (Ag-contacts)

Note: Ag-contact models: LB II III-IV V T5
LB II III-IV V T6
LB II III-IV V T7

- 2) Rated Conditional Short-circuit Current: 100A

- 3) Pollution Degree: 3 (front)
2 (installation area)

- 4) Overvoltage Category: III/4kV

ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0009

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
13-306-008N	ZK-RYK- 12309436 005	26.06.2013	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
IDEC CORPORATION
2-6-64 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-0004 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Gepprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switch Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Change

Address of License Holder: 1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

changed to: (see above)



Zertifizierungsstelle

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzlich Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
13-306-008N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-RYK- 12309436 005

Ausstellungsdatum
26.06.2013

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
IDEC CORPORATION
2-6-64 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-0004 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 JAPAN

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switch Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Additions

Type Designations:

Pushbutton Switches

LB II L-IV 1R T VII VIII IX X XII-XIV
LB II B-IV 1R T VII VIII IX X XII-XIV
LB II L-IV 2R T VII VIII IX X XII-XIV
LB II B-IV 2R T VII VIII IX X XII-XIV
II, IV, VII, VIII, IX, X, XII, XIV = (see Appendix 1.3)

Indicator Lights

LB II P-1R TO VIII IX X XII-XIV
LB II P-2R TO VIII IX X XII-XIV
II, VIII, IX, X, XII, XIV = (see Appendix 1.3)

ANLAGE (Appendix): 1.3

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.

This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*
19-306-005N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-RYK- 12309436 005

Ausstellungsdatum
10.04.2019

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
IDEC CORPORATION
2-6-64 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-0004 Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC CORPORATION
Minamiyama Plant
1-33 Haze, Issai-cho,
Tatsuno-shi, Hyogo
679-4017 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switch Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Addition

Factory: (see above)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>

Adrian Fuentes

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*
20-306-032N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-- 12309436 005

Ausstellungsdatum
24.09.2020

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*
IDEC CORPORATION
2-6-64 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-0004 Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 2000000000

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

Zertifiziertes Produkt *(Geräteidentifikation)*
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switch Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Change

Factory: IDEC Corporation
Minamiyama Plant
1-12 Haze, Issai-cho, Tatsuno-shi, Hyogo
679-4017 JAPAN

withdrawn



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50190562

Blatt *Page*
0013

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
21-306-009N	ZK-RYK- 12309436 006	08.09.2021	

Genehmigungsinhaber *License Holder*
IDEC CORPORATION
2-6-64 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-0004 Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi, Kohtaka
Kato-shi, Hyogo
679-0221 Japan

Prüfzeichen *Test Mark*



Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-5-1:2017
IEC 60947-5-1:2016

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Switch Control Switch and Indicator Light, as page 0001

Change

Test Requirements: EN 60947-5-1:2004+A1
IEC 60947-5-1:2003+A1

changed to: (see above)



ANLAGE (Appendix): 1.4

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes

Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

Pushbutton switches (available types)

LB 2 L - M 1 T 2 4 V L R - *****
 I II III IV V VI VII VIII IX X XII XIV

- I - LB -Series LB
- II - Bezel Shape : 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 6M, 7M, 8M, 6G, 7G, 8G, W6, W7, W6M, W7M, W6G, W7G
- III - Operator Function : L, B
- IV - Function: M, A
- V - Operator Shape : 1
2
3 (for Large operator shape without Flat bezel)
1R
2R
- VI - Switch Unit : T
- VII - Contact Configuration : 1, 2, 3, 5, 6, 7
- VIII - Applicable Lamp Type : 1, 2, 3, 4, 0, Blank
- IX - Terminal Configuration : V, Blank
- X - Button Type : Blank, L, W
- XII - Lens Color : B (for Non-illuminated pushbutton)
R, G, Y, W, S, A
PW (for Illuminated pushbutton)
- XIV - Manufacturer Control No. (optional): Any suffixes, nine digits max.

Selector/Keylock selector switches (available types)

LB 2 K - 21 S T 2 V A - 1H - *****
 I II III IV V VI VII IX XI XIII XIV

- I - LB -Series LB
- II - Bezel Shape 1, 2, 3, 6, 7, 8, 6M, 7M, 8M, W6, W7, W6M, W7M
- III - Operator Function S, K
- IV - Function 2, 21, 3, 31, 32, 33
- V - Key Type (for Keylock selector) or Operator Shape S, L, Blank
- VI - Switch Unit T
- VII - Contact Configuration 1, 2, 3, 5, 6, 7
- IX - Terminal Configuration V, Blank
- XI - Key Removable Code (for Keylock selector) A, B, C, D, E, G, H
- XIII - Subordinate key number (for Keylock selector) Any suffixes, nine digits max.
- XIV - Manufacturer Control No. (may be followed) Any suffixes, nine digits max.

TÜV Rheinland

Osaka, Japan
 (Place)

August 31, 2021
 (Date)

2021-08-31 *R. Kawasaki*
 (Date) (Signature)

IDEC CORPORATION
 (Stamp and Signature of Applicant)

R. Kido

Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

Illuminated selector switches (available types)

$\frac{LB}{I} \frac{2}{II} \frac{F}{III} - \frac{21}{IV} \frac{V}{V} \frac{T}{VI} \frac{2}{VII} \frac{4}{VIII} \frac{V}{IX} \frac{R}{XII} - \frac{*****}{XIV}$

- I - LB -Series LB
- II - Bezel Shape : 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 6M, 7M, 8M, 6G, 7G, 8G,
- III - Operator Function : F
- IV - Function: 2, 21, 3, 31, 32, 33
- V - Operator Shape : Blank
- VI - Switch Unit : T
- VII - Contact Configuration : 1, 2, 5, 6
- VIII - Applicable Lamp Type : 1, 2, 3, 4, 0,
- IX - Terminal Configuration : V, Blank
- XII - Lens Color : R, G, Y, W, S, A, PW
- XIV - Manufacturer Control No. (optional): Any suffixes, nine digits max.

Toggle switches (available types)

$\frac{LB}{I} \frac{1}{II} \frac{T}{III} - \frac{21}{IV} \frac{V}{V} \frac{T}{VI} \frac{2}{VII} \frac{V}{IX} - \frac{*****}{XIV}$

- I - LB -Series LB
- II - Bezel Shape 1, 6, 7, 8, 6M, 7M, 8M
- III - Operator Function T
- IV - Function 2, 21, 22, 3, 31, 32, 33
- V - Operator Shape Blank
- VI - Switch Unit T
- VII - Contact Configuration 1, 2, 3, 5, 6, 7
- IX - Terminal Configuration V, Blank
- XIV - Manufacturer Control No. Any suffixes, nine digits max.
(may be followed)

TÜV Rheinland

Osaka, Japan
(Place)

August 31, 2021
(Date)

2021-08-31
(Date)

R. Kawasaki
(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

R. Kido

Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

LB Series Indicator lights (available types)

LB 2 P - 1 T 0 4 V R - *****
 I II III IV V VI VII VIII IX X XII XIV

I - LB -Series LB	
II - Bezel Shape	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 6M, 7M, 8M,W6,W7,W6M,W7M
III - Operator Function	P
IV - Function	Blank
V - Operator Shape	1 2 1R 2R
VI - Switch Unit	T
VII - Contact Configuration	0
VIII - Applicable Lamp Type	1, 2, 3, 4, 0
IX - Terminal Configuration	V, Blank
X - Lens Type	Blank, W
XII - Lens Color	R, G, Y, A, W, S, PW
XIV - Manufacturer Control No. (may be followed)	Any suffixes, nine digits max.

TÜV Rheinland

Osaka, Japan
(Place)

August 31, 2021
(Date)

2021-08-31
(Date)

R. Kawasaki
(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

R. Kido