

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50190562

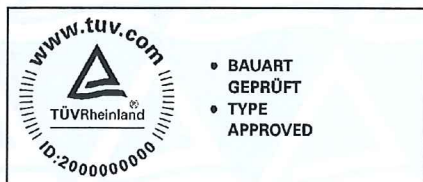
Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
10-306-041N	ZO-HHI- 12309436 001	24.01.2011	

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

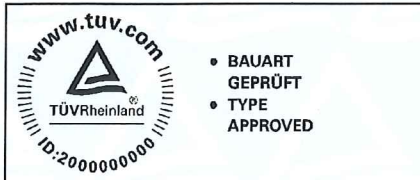
Ausstellungsdatum
24.01.2011

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

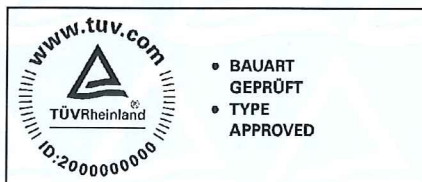
Blatt Page
0003

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

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)

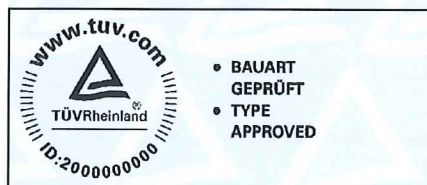
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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)

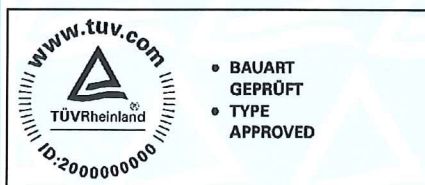
Genehmigungsinhaber *License Holder*

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)

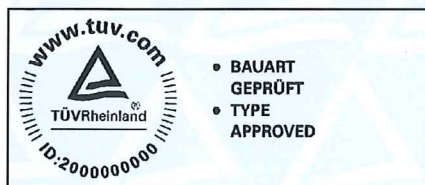
Genehmigungsinhaber License Holder

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 TO 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)

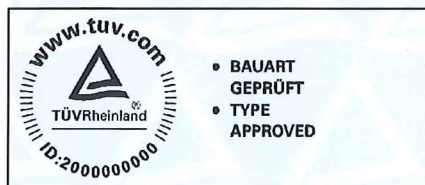
Genehmigungsinhaber License Holder
IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

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)

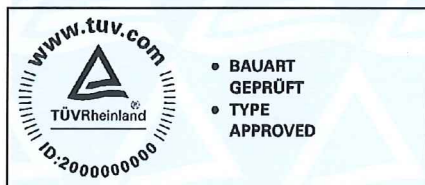
Genehmigungsinhaber License Holder

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

- 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

- Rated Conditional Short-circuit Current: 100A

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

- 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

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50190562

Blatt Page
0014

Ihr Zeichen Client Reference
20G-052

Unser Zeichen Our Reference
ZO-- 12309436 007

Ausstellungsdatum
01.12.2023

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 60947-5-1:2017
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

Additions

Rated Operational current (Renewal contact):
for Contact material: Silver (Ag)
AC-12: 3A (250V); NO: 5A (125V), NC: 3A (125V)
DC-12: 0.4A (125V); 5A (30V)
for Contact material:
Silver with gold-alloy overlaid (Au/Ag)
AC-12: 0.5A (250V); 1A (125V)
DC-12: 0.2A (125V); 1A (30V)

Changes

Overvoltage category: III
changed to: II
Rated impulse withstand voltage: 4kV
changed to: 2.5kV

ANLAGE (Appendix): 1.5

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

Adrian Fuentes

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

Type Nomenclature

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

I - LB: LB-Series

II - Bezel Shape

- 1 : Round
- 2 : Square
- 3 : Rectangular
- 4 : Rectangular with guard
- 6 : Round flat bezel (black color)
- 7 : Square flat bezel (black color)
- 8 : Rectangular flat bezel (black color)
- 6M : Round flat bezel (metal color)
- 7M : Square flat bezel (metal color)
- 8M : Rectangular flat bezel (metal color)
- 6G : Round flat bezel with switch guard
- 7G : Square flat bezel with switch guard
- 8G : Rectangular flat bezel with switch guard
- W6 : Large round flat bezel (black color)
- W7 : Large square flat bezel (black color)
- W6M : Large round flat bezel (metal color)
- W7M : Large square flat bezel (metal color)
- W6G : Large round flat bezel with switch guard
- W7G : Large square flat bezel with switch guard

III - Operator Function

- B : Non-illuminated pushbutton
- L : Illuminated pushbutton
- S : Selector
- K : Keylock selector
- F : Illuminated selector
- T : Toggle
- P : Indicator light

IV - Function

- M : Momentary
- A : Alternate
- 2 : 2-position maintained
- 21 : 2-position spring return from right or upside
- 22 : 2-position spring return from downside
- 3 : 3-position maintained
- 31 : 3-position spring return from right or upside
- 32 : 3-position spring return from left or downside
- 33 : 3-position 2-way spring return
- Blank : Indicator light

TÜV Rheinland

Same as page 1

(Date)

(Signature)

Osaka, Japan

(Place)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

November 15, 2023

(Date)

R. Kido

Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

Page 5/9

V - Operator Shape

- 1 : Flush type
- 2 : Convex type or Dome type
- 3 : Large type
- L : Lever Type (for Selector)
- Blank : Selector, Keylock selector, Illuminated selector or Toggle
(may be designated by S for groove type key. See Keylock selector switch available type.)
- 1R : Ring illuminated type
- 2R : Convex ring illuminated type

VI - Switch Unit

- T : With LB-T Series Switch unit

VII - Contact Configuration

- 0 - No contact
- 1 - 1C (gold-overlaid silver contacts)
- 2 - 2C (gold-overlaid silver contacts)
- 3 - 3C (gold-overlaid silver contacts)
- 5 - 1C (silver contacts)
- 6 - 2C (silver contacts)
- 7 - 3C (silver contacts)

VIII - Applicable Lamp Type

- 1 - LED lamp, lamp rating (operational voltage) 5V dc
- 2 - LED lamp, lamp rating (operational voltage) 6V ac/dc
- 3 - LED lamp, lamp rating (operational voltage) 12V ac/dc
- 4 - LED lamp, lamp rating (operational voltage) 24V ac/dc
- 0 - Without LED lamp
- Blank - Non-illuminated type operator

IX - Terminal Configuration

- Blank - Soldering terminal
- V - PWB terminal

X - Button/Lens Type

- Blank - Button Type (for Non-illuminated pushbutton)
- L - Lens Type (for Non-illuminated pushbutton)
- W - White Lens Type (for Illuminated pushbutton or Indicator light)

XI) Key Removable Code (for Keylock selector)

- A - Key removable in all positions
- B - Key retained in right position only
- C - Key retained in left position only
- D - Key retained in left and right
- E - Key retained in center only
- G - Key retained in right and center
- H - Key retained in left and center

TÜV Rheinland

Same as page 1

(Date)

(Signature)

Osaka, Japan

(Place)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

November 15, 2023

(Date)

R. Kido

Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

XII - Lens Color

B : Black
R : Red
G : Green
Y : Yellow
A : Amber
W : White
S : Blue
PW : Pure White

XIII - Subordinate key number (for Keylock selector)

xxx : Any suffixes, nine digits max.

XIV - Manufacturer Control No. (may be followed)

xxx : Any suffixes, nine digits max.

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

November 15, 2023

(Place)

(Date)

Same as page 1

IDEC CORPORATION

R. Kido

(Date)

(Signature)

(Stamp and Signature of Applicant)