

# Zertifikat Certificate



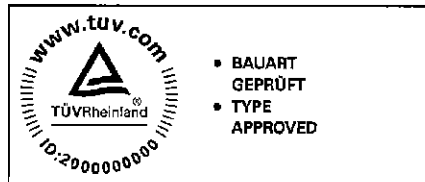
Zertifikat Nr. *Certificate No.* Blatt *Page*  
R 50190562 0001

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

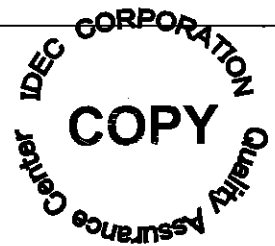
**Genehmigungsinhaber License Holder**  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

**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-MIT vii viii ix x xii-xiv	5
LB ii B-MIT 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

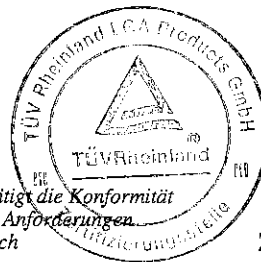
LB ii P-1T0 viii ix xii-xiv	1
ii, iv, v, vii, viii, ix, x, xii, viii, xiv = (see Appendix 1)	6

Utilization Category : AC-12 / DC-12

Number of Poles : 1/2

continued on page 0002

ANLAGE (Appendix) : 1



15

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. R. Keller

# 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

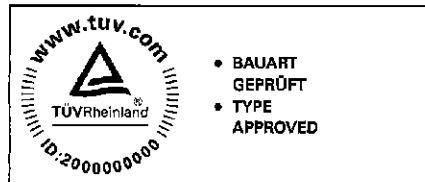
Ausstellungsdatum  
24.01.2011

Date of Issue  
(day/mo/yr)

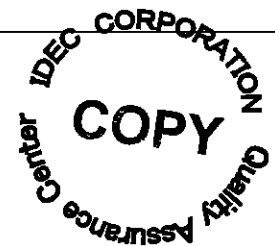
**Genehmigungsinhaber License Holder**  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

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

## Prüfzeichen Test Mark



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

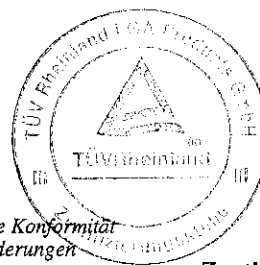
Pollution degree : 3

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



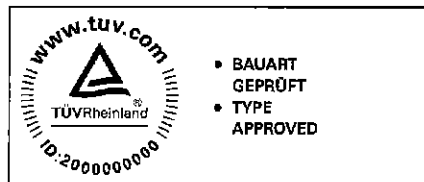
Zertifikat Nr. Certificate No. R 50190562  
Blatt Page 0003

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

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

(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

1  
1  
1  
1

ANLAGE (Appendix): 1.1

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.

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. J. Taylor

4

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.  
R 50190562

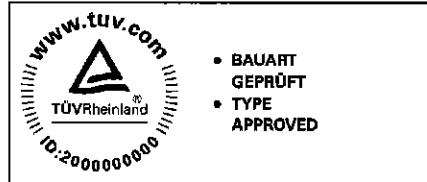
Blatt Page  
0004

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue
11-306-169/-196	ZJL-AHA- 12309436 002	09.05.2012	(day/month/yr)

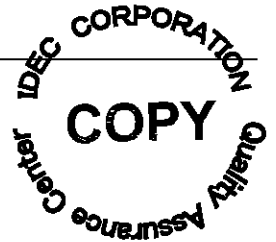
**Genehmigungsinhaber License Holder**  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

**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

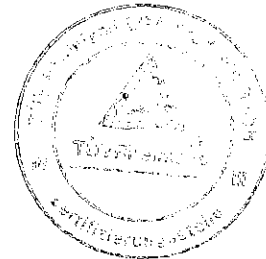
Addition

Factory : (see above)

Remark: Replaces R 50190562 page 0004, dated 19.12.2011.

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) J. Taylor**

# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50190562

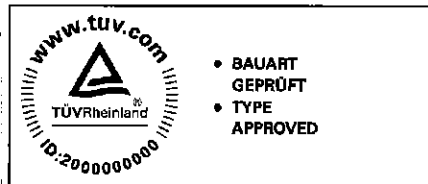
Blatt *Page*  
0005

<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
12-306-035N	ZJL-AHA- 12309436 003	15.03.2012	

**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)*

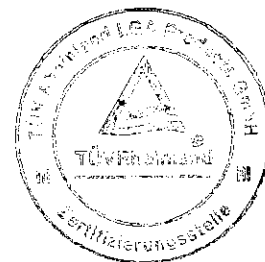
**Lizenzentgelte - Einheit**  
*License Fee - Unit*

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

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. (FH) J. Taylor**

**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  
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)

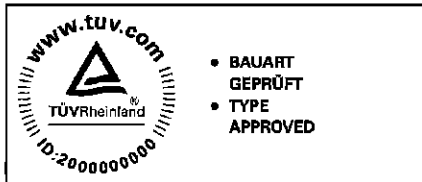
Genehmigungsinhaber License Holder  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

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

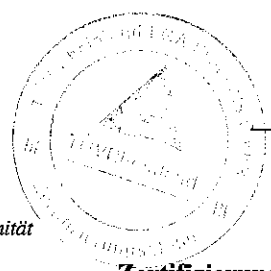
LB II S-IV V T VII IX XI-XIII-XIV

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, 1  
          W6, W7, W6M, W7M, W6G, W7G  
          V = 1, 2, 3, L, S, blank 1  
          (IV, VI-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.

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. (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

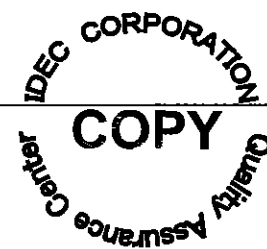
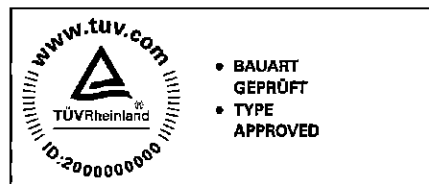
Date of Issue  
(day/month/year)

**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

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

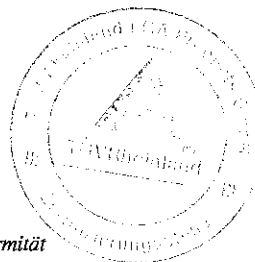
1

(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.



**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. (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)

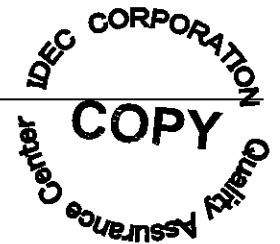
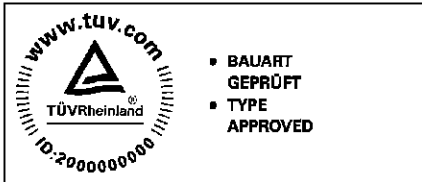
**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
IDEC CORPORATION  
1-7-31 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-8550 JAPAN

**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

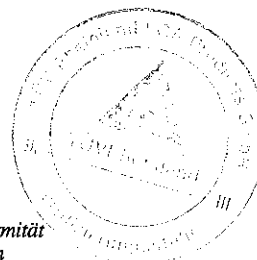
- 2) Rated Conditional Short-circuit Current: 100A

- 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.



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. (FH) M. Geiser



# Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50190562

Blatt *Page*  
0009

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)

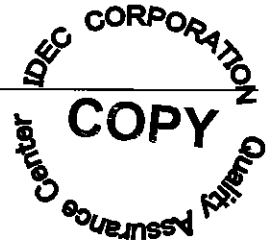
**Genehmigungsinhaber *License Holder***  
IDEC CORPORATION  
2-6-64 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-0004 JAPAN

**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

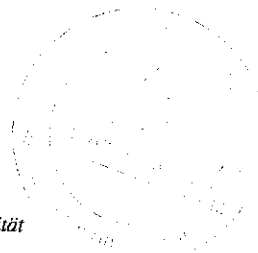
Change

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

changed to: (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.*

**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  
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

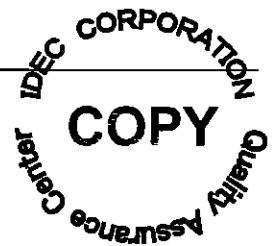
Fertigungsstätte Manufacturing Plant  
IDEC CORPORATION  
Takino Plant  
355-18 Kuroishi, Kohtaka  
Kato-shi, Hyogo  
679-0221 JAPAN

## 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.

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. (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/month/year)

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.

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

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

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

**Constructional Data Form (EN 60947-5-1)**

Page 3/8

**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

Osaka, Japan

May 29, 2013

(Place)

(Date)

2013-05-31 *R. Kawachi*  
(Date) (Signature)

IDEC CORPORATION

*R. Kido*

(Stamp and Signature of Applicant)

**Constructional Data Form (EN 60947-5-1)**

Page 4/8

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

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

May 29, 2013

(Place)

(Date)

IDEC CORPORATION

*R. Kido*

*2013-05-31 R. Kawachi*  
(Date) (Signature)

(Stamp and Signature of Applicant)

**Constructional Data Form (EN 60947-5-1)**

Page 5/8

H - Key retained in left and center

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  
(Place)

May 29, 2013  
(Date)

2013-05-31 *R. Honma*  
(Date) (Signature)

IDEC CORPORATION

*R. Hida*  
(Stamp and Signature of Applicant)