

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50118599

Blatt *Page*  
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*  
J7046

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO-SHY- 09561114 012

Ausstellungsdatum  
21.02.2008

*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



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Control Switch

Type Designation (Final product): LW ab-c defghijk-l-m-n 10  
a - n = (see Appendix 1)

Contact Material : Ag Ag with Au alloy  
Utilization Category: AC-12 DC-12 DC-12 AC-12 DC-12  
Operational Voltage : 250V 125V 30V 125V 30V  
Operational Current : 3,0A 0,4A 2,0A 0,1A 0,1A  
Rated Conditional Short-Circuit Current: 50A  
Pollution Degree : 3, (2 inside enclosure)  
Overvoltage Category: II  
Ambient temperature : -5°C to +40°C  
IP degree : IP65 or IP40

Remark: Reissue of J 9551801.

The labelling requirements acc. to EU Directive 2001/95  
have to be observed for distribution within the EEA.

10

ANLAGE (Appendix): 1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above-mentioned-requirements, the production is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Dipl.-Ing. M. Geiser



**Zertifikat**      *Certificate*  
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
J 50118599      0002

Ihr Zeichen *Client Reference*      Unser Zeichen *Our Reference*      Ausstellungsdatum      *Date of Issue*  
12-306-035N      ZJL-AHA- 09561114 012      15.03.2012      (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

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

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

Control Switch, as page 0001

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

withdrawn

Addition  
Factory : (see above)



**Zertifizierungsstelle**

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

**Zertifikat**      *Certificate*  
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*      Blatt *Page*  
J 50118599      0003

| <i>Ihr Zeichen Client Reference</i> | <i>Unser Zeichen Our Reference</i> | <i>Ausstellungsdatum</i> | <i>Date of Issue</i><br>(day/mo/yr) |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 11-306-095                          | ZK-RYK- 09561114 013               | 13.09.2012               |                                     |

**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



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

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

Control Switch, as page 0001

Change  
Test Requirement : EN 60947-5-1: 2004  
changed to : (see above)

Addition

Operational current: 5A (Ag contact, 250V, AC-12)  
5A (Ag contact, 30V, DC-12)

Rated Conditional Short-Circuit Current : 100A

ANLAGE (Appendix): 1.1

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



**Zertifikat**      *Certificate*  
mit überwachter Konformität *of surveyed conformity*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50118599

Blatt *Page*  
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*  
13-306-024N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZJL-MTS- 09561114 013

Ausstellungsdatum  
14.06.2013

*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

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

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

Control Switch, as page 0001

Change

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

changed to: (see above)



**Zertifizierungsstelle**

**Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor**

*Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.*

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 <http://www.tuv.com/safety>

# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50118599

Blatt *Page*  
0005

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

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-- 09561114 013

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  
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

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Control Switch, as page 0001

Addition

Factory: (see above)



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

  
Adrian Fuentes



# Zertifikat

mit überwachter Konformität

# Certificate

of surveyed conformity



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
J 50118599

Blatt *Page*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
21-306-010N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-RYK- 09561114 015

Ausstellungsdatum  
08.09.2021

*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 60947-5-1:2017

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Control Switch, as page 0001

Change

Test Requirement: EN 60947-5-1:2004+A1

changed to: (see above)



ANLAGE (Appendix): 1.2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.  
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.  
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product  
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg  
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes

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

Page  
12/14

LW Series Pushbutton Switches (available types)

$\frac{LW}{a} \frac{2}{b} \frac{L}{c} - \frac{M}{c} \quad \frac{E}{d} \frac{1}{e} \frac{C}{f} \frac{2}{g} \frac{7}{h} \frac{V}{i} \frac{R}{j} - \frac{C}{k} - \frac{\quad}{l}$

Series LW

- a) Bezel Shape (may be followed)  
1, 2, 3, 5, 6, 7, 6M, 6G, 7G
- b) Operator function (may be followed)  
B, L
- c) Function (may be followed)  
M, A, None
- d) Degree of Protection (may be followed)  
None, E
- e) Operator Shape (may be followed)  
1, 2, 3, None
- f) Switch Unit  
C, None
- g) Contact configuration  
1, 2, 3, 5, 6, 7
- h) Applicable lamp  
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, None
- i) Terminal Configuration (may be followed)  
None, V, M
- j) Button Color / Lens Color (may be followed)  
R, G, Y, W, S, PW  
B, LB, LR, LG, LY, LA, LW, LS (non-illuminated only)  
A, G may be followed by D or L, WR, WG, WA, WS (illuminated only)
- k) Terminal Configuration (may be followed)  
BC
- l) Manufacturer control number (may be followed)  
Additional letters and/or numbers

TÜV Rheinland

Osaka, Japan  
(Place)

August 31, 2021  
(Date)

2021-08-31  
(Date)

  
(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)



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

Page  
13/14

LW Series Selector / Keylock selector Switches (available types)

$\frac{LW}{a} \frac{1}{b} \frac{F}{c} \frac{-2}{d} \frac{\quad}{e} \frac{C}{f} \frac{2}{g} \frac{2}{h} \frac{V}{i} \frac{R}{j} \frac{A}{k} - \frac{\quad}{l} - \frac{\quad}{m} - \frac{\quad}{n}$

Series LW

a) Bezel Shape (may be followed)

1, 3, 6, 7, 6M

b) Operator function (may be followed)

F, J (illuminated type)

S, K (non-illuminated type)

c) Function (may be followed)

2, 3, 21, 31, 32, 33

d) Degree of Protection (may be followed)

None

e) Operator Shape (may be followed)

None, L

f) Switch Unit

C

g) Contact configuration

1, 2, 3, 5, 6, 7

h) Applicable lamp

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, None

i) Terminal Configuration (may be followed)

None, V, M

j) Lens Color (may be followed by two colors)

R, G may be followed by D or L, Y, A, W, S, PW, WR, WG, WA, WS (illuminated type)

None (non-illuminated type)

k) Key removable configuration (may be followed)

A, B, C, D, E, G, H

l) Subordinate key number (may be followed)

501 to 999 or None (keylock type)

m) Terminal Configuration (may be followed)

BC

n) Manufacturer control number (may be followed)

Additional letters and/or numbers

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

August 31, 2021

(Place)

(Date)

2021-08-31

(Date)

*R. Kawasaki*

(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

*R. Kido*



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

Page  
14/14

LW Series Indicator Light (available types)

$\frac{\text{LW}}{\text{a}} \frac{\text{1}}{\text{b}} \frac{\text{P}}{\text{c}} - \frac{\text{---}}{\text{d}} \frac{\text{1}}{\text{e}} \frac{\text{C}}{\text{f}} \frac{\text{0}}{\text{g}} \frac{\text{7}}{\text{h}} \frac{\text{V}}{\text{i}} \frac{\text{R}}{\text{j}} - \frac{\text{---}}{\text{k}}$

Series LW

- a) Bezel Shape  
1, 2, 3, 5, 6, 7, 6M
- b) Operator function  
P (Indicator light)
- c) Function  
None
- d) Degree of Protection  
None
- e) Operator Shape  
1, 2
- f) Switch Unit  
C, None
- g) Contact configuration  
0, None
- h) Applicable Lamp Type  
0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
- i) Terminal Configuration (may be followed)  
None, V, M
- j) Lens Color  
R, G may be followed by D or L, Y, A, W, S, PW, WR, WG, WA, WS
- k) Manufacturer control number (may be followed)  
Additional letters and/or numbers

TÜV Rheinland

Osaka, Japan  
(Place)

August 31, 2021  
(Date)

2021-08-31  
(Date)

  
(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

