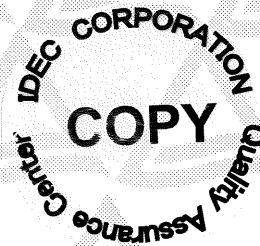


Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0001

Ihr Zeichen *Client Reference*
040819KA-1

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-VSZ- 09660580 006

Ausstellungsdatum
29.11.2004

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

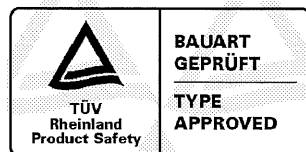
IDEC IZUMI CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka 532-8550
Japan

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

IDEC IZUMI CORPORATION
Kyoto Plant
20 Ohari, Kotari
Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833
Japan

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-5-1:1997+A1+A12+A2



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Anzeigeelement *Indicator light*

Type Designations :	(1) HWuP-vwxyz	5
	(2) HWuP-vwxz	1
	u = 1, 2, 3 or 4	1
	(1) v = 1, 2 or 5	1
	(2) v = 1 or 2	
	(1) w = blank	
	(2) w = F, M or blank	1
	(1) x = H, H2, M, M4, S, T, T8 or Q	1
	(2) x = Q or blank	
	y = 0 - 9	1
	z = 0, R, G, Y, A, W or S	1

continued on page 0002

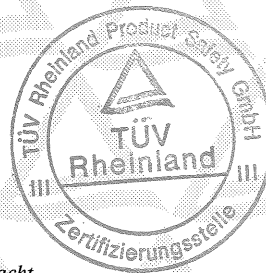
12

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.

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

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

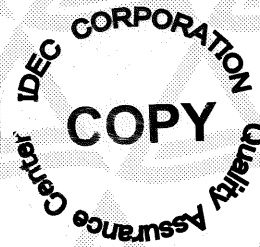


Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. R. Keller

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0002

Ihr Zeichen *Client Reference*
040819KA-1

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-VSZ- 09660580 006

Ausstellungsdatum
29.11.2004

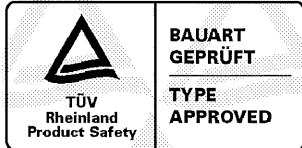
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

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

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-5-1:1997+A1+A12+A2



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Anzeigeelement Indicator light

Continuation

Rated Operational Voltage
without transformer : AC/DC 6, 12, 24, 120, 240V
with transformer (HW-M) : AC 100/110, 115/120, 200/220,
230/240V
with transformer (HW-F, HW-R) : AC 100/110, 115/120, 200/220,
230, 240, 380, 400/440, 480V
Rated Frequency : 50/60Hz
Rated Impulse Withstand Voltage
with transformer (HW-M) : 4.0kV
without transformer or with transformer (HW-F, HW-R) : 2.5kV

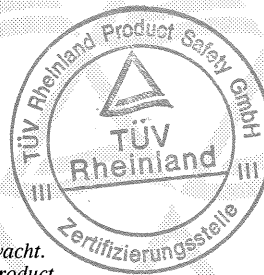
continued on page 0003

Addition

Factory : (see above)

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

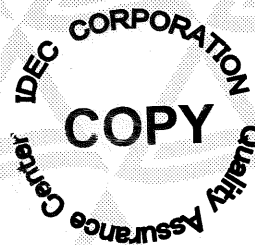
TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. R. Keller

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0003

Ihr Zeichen *Client Reference*
040819KA-1

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJ-VSZ- 09660580 006

Ausstellungsdatum
29.11.2004

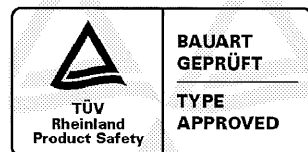
Date of Issue
(day/mo/yr)

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

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*
IDEC Izumi Taiwan Corp.
87, Swi Kuan Road, Chu Hou Village
Jen Wu County, Kaohsiung Hsien 814
Taiwan, R.O.C.

Prüfzeichen *Test Mark*

Geprüft nach *Tested acc. to*
EN 60947-5-1:1997+A1+A12+A2



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Anzeigeelement Indicator light

Continuation

Pollution Degree
without transformer or with transformer (HW-M) : 3
with transformer (HW-F, HW-R) : 2
Protection Degree
front panel : IP65
terminal for HW-F with transformer : IP2X
Ambient Temperature Range : -5°C to +40°C

Remark : Reissue of J 9650511 due to standard update.

Addition

Factory : (see above)

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.



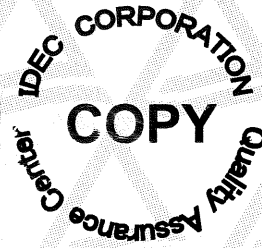
Zertifizierungsstelle

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

Tel.:(+49/221)8 06 - 13 71 Fax:(+49/221)8 06 - 39 35 e-mail: Althoff@de.tuv.com

Dipl.-Ing. R. Keller

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
07-306-034

Unser Zeichen *Our Reference*
ZO-SHY- 09660580 007

Ausstellungsdatum
07.05.2007

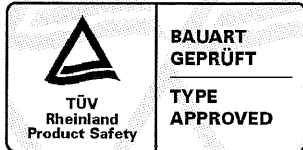
Date of Issue
(day/mo/yr)

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



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Anzeigeelement *Indicator light*

Changes

Test Requirement : EN 60947-5-1:1997+A1+A12+A2
Name of License Holder : IDEC IZUMI CORPORATION
Name and Address of Factory : IDEC IZUMI CORPORATION
Takino Plant
355-18 Kuroishi
Kohtaka Takino-cho, Kato-gun
Hyogo 679-0221, Japan

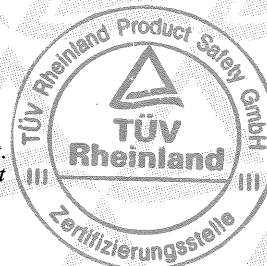
changed to : (see above)

Name of Factory : IDEC IZUMI CORPORATION, Kyoto Plant
changed to : IDEC CORPORATION, Kyoto Plant

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

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.



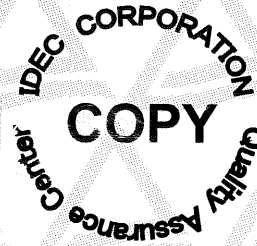
Zertifizierungsstelle

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

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. W. Herlitschke

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*

07-306-124N

Unser Zeichen *Our Reference*

ZO-CSH- 09660580 008

Ausstellungsdatum

11.01.2008

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

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

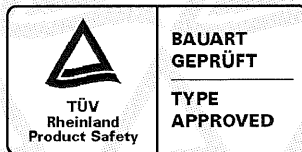
Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

IDEC CORPORATION
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

Anzeigeelement Indicator light

Addition for Operator Units of transformer type models

Lens Colour: pure white

Type Designation: HW II III-IV V VI PW

II, III, IV, V, VI = (see Appendix 1.1)

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

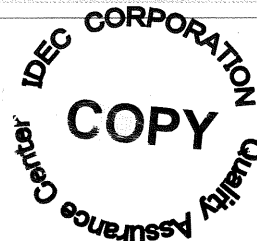
TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-51105 Köln

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. S. Hartter

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*
12-306-021

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-AHA- 09660580 008

Ausstellungsdatum
10.02.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber *License Holder*

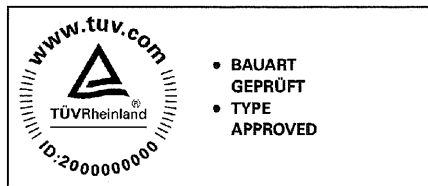
IDEC CORPORATION
1-7-31 Nishi-Miyahara
Yodogawa-ku, Osaka
532-8550 JAPAN

Fertigungsstätte *Manufacturing Plant*

IDEC CORPORATION
Harima Plant
270 Aza,
Ohtani, Chikara, Ichikawa-cho,
Kanzaki-gun, Hyogo
679-2327 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

Anzeigeelement 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.

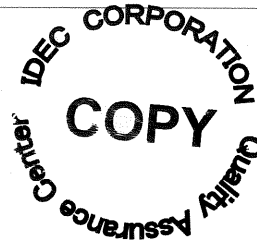
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 <http://www.tuv.com/safety>



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0007

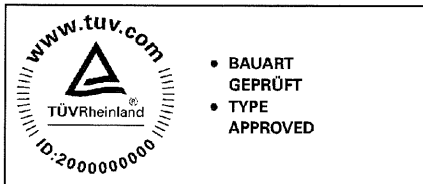
<i>Ihr Zeichen Client Reference</i>	<i>Unser Zeichen Our Reference</i>	<i>Ausstellungsdatum</i>	<i>Date of Issue</i> (day/mo/yr)
11-306-091	ZK-RYK- 09660580 009	22.08.2012	

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

Anzeigeelement Indicator light, as page 0001

Change

Test Requirement : EN 60947-5-1:2004

changed to : (see above)

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 50051481

Blatt *Page*
0008

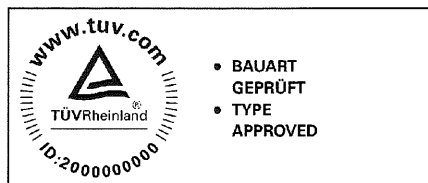
Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	Date of Issue <i>(day/mo/yr)</i>
11-306-091	ZK-RYK- 09660580 009	22.08.2012	

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

Anzeigeelement Indicator light, as page 0001

Addition

Type Designation :	HW II P - IV J Q	2
	HW II P - IV J RH	
	HW II P - IV J CM	

and suffix :	IX = PW, WR, WG, WA, WS, CR, CG, CA, CW, CS, CPW	1
--------------	---	---

3

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.

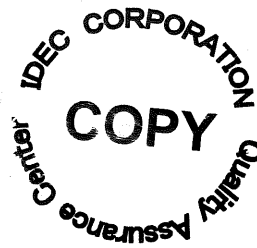
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

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)
13-306-024N	ZJL-MTS- 09660580 009	14.06.2013	

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*

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

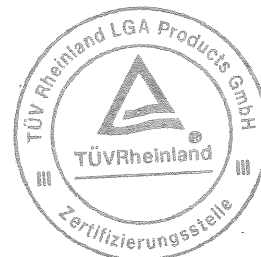
Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Display Element 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

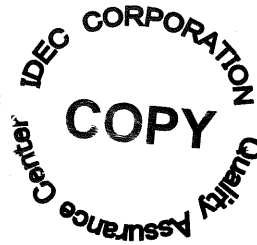
Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

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>

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0010

Ihr Zeichen *Client Reference*
13-306-074N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZJL-VSZ- 09660580 009

Ausstellungsdatum
15.01.2014

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

Display Element Indicator light, as page 0001

Change

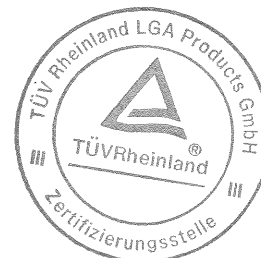
Factory: IDEC CORPORATION Harima Plant
270 Aza, Ohtani, Chikara, Ichikawa-cho,
Kanzaki-gun, Hyogo
679-2327 Japan

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.

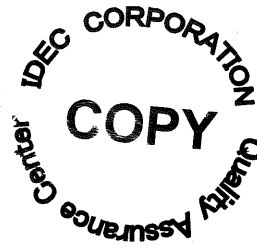
TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg
Tel.: (+49/221)8 06 - 13 71 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: (+49/221)8 06 - 39 35 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Dipl.-Ing. (FH) J. Taylor

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50051481

Blatt Page
0011

Ihr Zeichen Client Reference
14-306-018N

Unser Zeichen Our Reference
ZJL-VSZ- 09660580 009

Ausstellungsdatum
27.02.2014

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
1-12 Haze, Issai-cho,
Tatsuno-shi, Hyogo
679-4017 JAPAN

Prüfzeichen Test Mark



Geprüft nach Tested acc. to

EN 60947-5-1:2004+A1

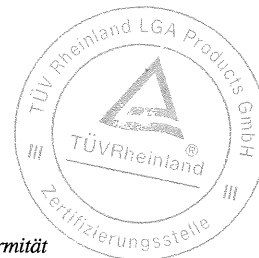
Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Display Element 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.

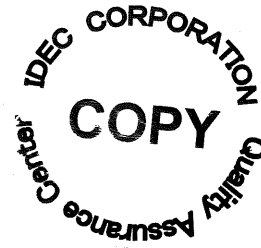
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing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

Dipl.-Ing. (FH) M. Geiser

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50051481

Blatt Page
0012

Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
19-306-13N	ZK-RYK- 09660580 010	29.08.2019	

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

Display Element Indicator light, as page 0001

Addition

Type Designation: HW II III-IV V VI VII VIII IX-X
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X = (see Appendix 1.3)

1

[Standard type]
Rated Operational Voltage
without transformer: AC/DC 6, 12, 24, 100/110, 120, 240V
AC 200/220V
with transformer: AC 100/110, 115/120, 200/220, 230/240V
(HW-M)
with transformer: AC 100/110, 115/120, 200/220, 230,
(HW-F, HW-R) 240, 380, 400/440, 480V

Rated Frequency: 50/60Hz

continued on page 0013



1

ANLAGE (Appendix): 1.3

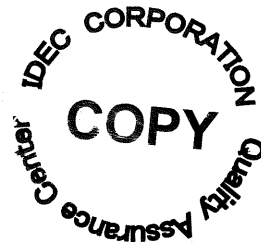
Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die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

Adrian Fuentes

Zertifikat Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50051481

Blatt Page
0013

Ihr Zeichen Client Reference
19-306-13N

Unser Zeichen Our Reference
ZK-RYK- 09660580 010

Ausstellungsdatum
29.08.2019

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
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

Display Element Indicator light, as page 0001

Continuation

Rated Impulse Withstand Voltage
with transformer (HW-M): 4,0kV
without transformer or
with transformer (HW-F, HW-R): 2,5kV
Pollution Degree
without transformer or
with transformer (HW-M): 3
with transformer (HW-F, HW-R): 2
IP Degree: IP65 (Front panel)
terminal for HW-F with transformer: IP2X
Ambient Temperature Range: -5°C to +40°C

continued on page 0014



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


Adrián Fuentes

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*
19-306-13N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-RYK- 09660580 010

Ausstellungsdatum
29.08.2019

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

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Display Element Indicator light, as page 0001

Continuation

[Short body type and Push-in terminal type]
Rated Operational Voltage: AC/DC 6, 12, 24V
Rated Frequency: 50/60Hz
Rated Impulse Withstand Voltage: 2,5kV (HW-J, HW-JP)
Pollution Degree: 3
IP Degree: IP65 (Front panel)
IP20 (Terminal)
Ambient Temperature Range: -25°C to +50°C

Change

Address of Factory: 1-12 Haze, Issai-cho,
Tatsuno-shi, Hyogo
679-4017 Japan
changed to: (see above)



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

Adrian Fuentes

Zertifikat *Certificate*



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50051481

Blatt *Page*
0015

Ihr Zeichen *Client Reference*
19-306-069N

Unser Zeichen *Our Reference*
ZK-RYK- 09660580 011

Ausstellungsdatum
23.12.2019

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
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

Display Element Indicator light, as page 0001

Addition

[Standard type, without transformer]
Rated Operational Voltage: AC/DC 100/120V, 200/220V,
230/240V

[Short body type and Push-in terminal type]
Rated Operational Voltage: AC/DC 100/110V, 100/120V,
200/220V, 230/240V
AC 200/220V, 200/240V



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.

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

Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

TYPE NOMENCLATURE:

Type Designation for indicator light

HW 2 P - I F H 2 R -*****
I II III IV V VI VII VIII IX X

I Series HW

II Bezel shape

- 1 ---- Round
- 2 ---- Square
- 3 ---- Round with square
- 4 ---- Round, metal type

III Operator Function

- P ---- Pilot light (Indicator Light)

IV Lens shape

- 1 ---- Flush
- 2 ---- Extended
- 5 ---- Extra large dome (for Without transformer, rated 24V type only)

V Body type

- None -- Standard type
- J ----- Short-body type

VI Terminal configuration

- None -- With finger protection and screw-up terminal
- P ---- Push-in terminal type

VII Applicable transformer

- H ---- Primary voltage, 100/110 V
- H2 ---- Primary voltage, 115/120 V
- M ---- Primary voltage, 200/220 V
- M4 ---- Primary voltage, 230/240 V
- S ---- Primary voltage, 380 V
- T ---- Primary voltage, 400/440 V
- T8 ---- Primary voltage, 480 V
- Q ---- Without transformer (Direct Type)
- RH ---- Without transformer, Primary voltage, 100/110 V or 100/120 V (Resistor Type)
- CM ---- Without transformer, Primary voltage, 200/220 V or 200/240 V (Capacitor Type)

VIII Operating voltage for lamp

- 0 ---- Without lamp
- 1 ---- LED lamp, 5 V
- 2 ---- LED lamp, 6 V
- 3 ---- LED lamp, 12 V
- 4 ---- LED lamp, 24 V
- 5 ---- Incandescent lamp, 6 V
- 6 ---- Incandescent lamp, 12 V
- 7 ---- Incandescent lamp, 24 V
- 8 ---- LED lamp, 120 V
- 9 ---- LED lamp, 240 V
- H2 ---- LED lamp, 100/120 V
- M2 ---- LED lamp, 200/220 V
- M4 ---- LED lamp, 230/240 V



TÜV Rheinland

Osaka, Japan
(Place)

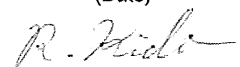
December 18, 2019
(Date)

2019-12-19
(Date)


(Signature)

IDEC CORPORATION

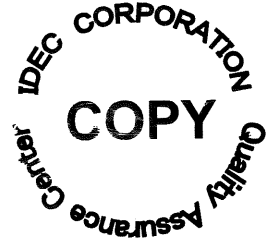
(Stamp and Signature of Applicant)



Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

IX Lens color

- 0 ---- Without lens unit
- R ---- Red
- G ---- Green
- Y ---- Yellow
- A ---- Amber
- W ---- White
- S ---- Blue
- PW ---- Pure white
- WR ---- Red color LED with white color Lens
- WG ---- Green color LED with white color Lens
- WA ---- Amber color LED with white color Lens
- WS ---- Blue color LED with white color Lens
- CR ---- Red color LED with Clear color Extended Round Lens
- CG ---- Green color LED with Clear color Extended Round Lens
- CA ---- Amber color LED with Clear color Extended Round Lens
- CW ---- White color LED with Clear color Extended Round Lens
- CS ---- Blue color LED with Clear color Extended Round Lens
- CPW ---- Pure White color LED with Clear color Extended Round Lens



X: Additional letter(s) and/or digit(s) (May be followed),
for manufacturer control, may employ hyphens in various locations. Not affected to safety aspects.

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

December 18, 2019

(Place)

(Date)

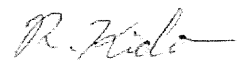
2019-12-19



(Date)

(Signature)

IDEC CORPORATION



(Stamp and Signature of Applicant)