

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0001

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
17-306-018N	ZO--09560665 014	26.10.2017	(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*

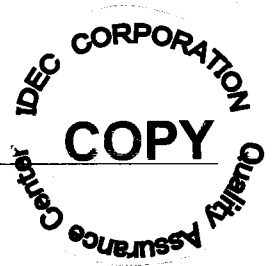


Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

### Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2016  
IEC 60947-5-1:2016



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

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

## Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch

#### Type Designation

Pushbutton or Illuminated Pushbutton Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX X XI XII-XIII-XIV-XV	5
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV	2
= (see Appendix 1)	

#### Selector Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV-XVI	5
XVII-XVIII-XIX	
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV,	2
XVI, XVII, XVIII, XIX = (see Appendix 1)	

Remark: Reissue of R 50189848 due to change of suffix of type designation.

continued on page 0002



14

### 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.

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

Zertifizierungsstelle

Adrian Fuentes

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0002

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
17-306-018N	ZO--09560665 014	26.10.2017	(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

### Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2016  
IEC 60947-5-1:2016



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

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

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

Type Designation

Selector Pushbutton Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X-XI 5  
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI = (see Appendix 1) 1

Monolever Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X XI-XII-XIII 5  
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII 1  
= (see Appendix 1)

Dual Push-button:

HW II III-IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV-XV-XVI 5  
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI = (see Appendix 1)

continued on page 0003



17

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Adrian Fuentes

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0003

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
17-306-018N	ZO--09560665 014	26.10.2017	(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***



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

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

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

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

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

Type Designation

Pushlock Turn Reset or Pushlock Key Reset Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X-XI 1  
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI = (see Appendix 1)

Push-Pull Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X-XI 1  
II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI = (see Appendix 1)

Overvoltage Category: II

Pollution Degree for Contact Block Type HW-C, HW-F, HW-G:

Pollution Degree: 3 (Contact, without transformer,  
with transformer Type HW-T)  
2 (with transformer Type HW-L, TW-F)

continued on page 0004



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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Zertifizierungsstelle**

**Adrian Fuentes**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0004

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
17-306-018N	ZO--09560665 014	26.10.2017	(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

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



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

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

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

Pollution Degree for Contact Block Type HW-U:  
Pollution Degree: 3 (Contact, without transformer,  
with transformer Type HW-T,  
with transformer Type HW-L,  
with transformer Type TW-F)

Rated Conditional  
Short-Circuit Current: 100A

Utilization Category for Contact Block Type HW-U:						2
Utilization Category:	AC-15	AC-15	AC-15	DC-13	DC-13	
Operational Voltage:	250V	400V	600V	125V	125V	
Operational Current:	3A	2A	1,2A	1,1A	0,9A	

continued on page 0005



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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0005

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
17-306-018N	ZO--09560665 014	26.10.2017	(day/mo/yr)

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

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***  
IDEC Izumi Taiwan Corp.  
87, Swi Kuan Road,  
Chu Hou Village, Jen Wu District,  
Kaohsiung City 81465  
Taiwan, R.O.C.

## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

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



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

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

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

Utilization Category for Contact Block Type HW-C, HW-F, HW-G:

Utilization Category: AC-15 DC-13 DC-13

Operational Voltage: 250V 125V 125V

Operational Current: 3A 1,1A 0,9A

Insulation Voltage: 600V

Protection Class: for use in class II equipment

Frequency: 50/60 Hz, DC

Rated Impulse Voltage: 4kV/2,5kV (see Appendix 1)

IP-Degree: IP65 (Front Panel)

IP20 (Terminal for with contact  
block type HW-F and HW-U)

IP40 (Only for dual pushbutton switch)

Addition

Factory: (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. 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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

**Adrian Fuentes**

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0006

Ihr Zeichen *Client Reference*  
17-306-018N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZO--09560665 014

Ausstellungsdatum  
26.10.2017

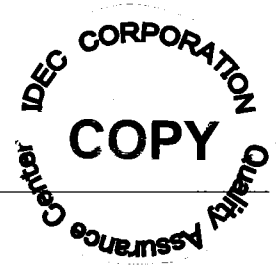
*Date of Issue*  
(day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber *License Holder***

IDEC CORPORATION  
2-6-64 Nishi-Miyahara  
Yodogawa-ku, Osaka  
532-0004 Japan

**Fertigungsstätte *Manufacturing Plant***

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



**Prüfzeichen *Test Mark***



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

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

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

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

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
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

Adrian Fuentes

**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



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0007

Ihr Zeichen *Client Reference*

Unser Zeichen *Our Reference*

Ausstellungsdatum

*Date of Issue*

-

ZO--09560665 015

10.05.2018

(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

Geprüft nach *Tested acc. to*

EN 60947-5-1:2004+A1  
IEC 60947-5-1:2016



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Change

Test Requirement: EN 60947-5-1:2016  
IEC 60947-5-1:2016

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Vilmos Sztaroveczki

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0008

Ihr Zeichen *Client Reference*  
19-306-11N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-RYK-09560665 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.08.2019  
(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-5-1:2004+A1  
IEC 60947-5-1:2016



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Addition

For Type Designations

Pushbutton or Illuminated Pushbutton Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII-XIV-XV :

Value for suffix VII: VII = P

II, III, IV, V, VI, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV

= (see Appendix 1.1) :

1

Selector Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV-XVI

XVII-XVIII-XIX :

Value for suffix IX: IX = P

II, III, IV, V, VI, VII, VIII, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI,

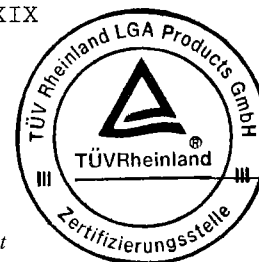
XVII-XVIII-XIX

= (see Appendix 1.1) :

1

continued on page 0009

ANLAGE (Appendix) : 1.1



2

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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes



# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0009

Ihr Zeichen <i>Client Reference</i>	Unser Zeichen <i>Our Reference</i>	Ausstellungsdatum	<i>Date of Issue</i>
19-306-11N	ZK-RYK-09560665 018	27.08.2019	(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

**Geprüft nach *Tested acc. to***  
EN 60947-5-1:2004+A1  
IEC 60947-5-1:2016



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

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

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

Selector Pushbutton Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X-XI :

Value for suffix VI: VI = P

II, III, IV, V, VII, VIII, IX, X, XI = (see Appendix 1.1)

1

Monolever Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X XI-XII-XIII :

Value for suffix V: V = P

II, III, IV, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII

= (see Appendix 1.1)

1

continued on page 0010



2

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.

Zertifizierungsstelle

Adrian Fuentes

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



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0010

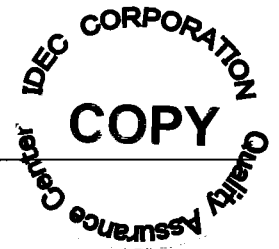
Ihr Zeichen *Client Reference*  
19-306-11N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-RYK-09560665 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.08.2019  
(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-5-1:2004+A1  
IEC 60947-5-1:2016

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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

Dual Push-button:

HW II III-IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV-XV-XVI :

Value for suffix VII: VII = P

II, III, IV, V, VI, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI

= (see Appendix 1.1)

1

Pushlock Turn Reset or Pushlock Key Reset switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X-XI :

Value for suffix VI: VI = P

II, III, IV, V, VII, VIII, IX, X, XI = (see Appendix 1.1)

1

Push-Pull Switch:

HW II III-IV V VI VII VIII IX-X-XI :

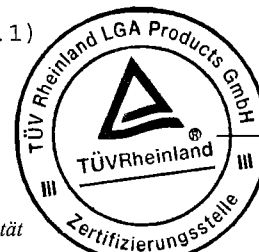
Value for suffix VI: VI = P

II, III, IV, V, VII, VIII, IX, X, XI = (see Appendix 1.1)

1

continued on page 0011

ANLAGE (Appendix) : 1.1



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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Adrian Fuentes

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0011

Ihr Zeichen *Client Reference*  
19-306-11N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-RYK-09560665 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.08.2019  
(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

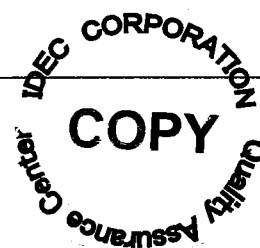
## Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-5-1:2004+A1  
IEC 60947-5-1:2016



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

Overvoltage Category: II  
Pollution Degree for Contact block type HW-P:  
Pollution Degree: 3 (Contact)  
Rated Conditional  
Short-Circuit Current: 100A  
Utilization Category for Contact Block Type HW-P:  
AC-15 AC-15 AC-15 DC-13  
Operational Voltage: 250V 400V 600V 125V  
Operational Current: 3A 2A 1,2A 1,1A  
Insulation Voltage: 600V  
Protection Class: for use in class II equipment  
Frequency: 50/60Hz, DC  
Rated Impulse Voltage: 4kV

continued on page 0012



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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Adrián Fuentes

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0012

Ihr Zeichen *Client Reference*  
19-306-11N

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-RYK-09560665 018

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
27.08.2019  
(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

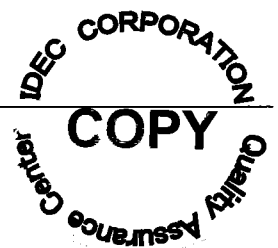
Prüfzeichen *Test Mark*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

Geprüft nach *Tested acc. to*  
EN 60947-5-1:2004+A1  
IEC 60947-5-1:2016



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

Lizenzentgelte - Einheit  
*License Fee - Unit*

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Continuation

IP-Degree: IP65 (Front Panel)  
IP20 (Terminal for with contact block  
type HW-P)  
IP40 (Only for dual pushbutton switch)

Change

Address of  
Factory: 1-12 Haze, Issai-cho,  
Tatsuno-shi, Hyogo  
679-4017 Japan

changed to: (see above)



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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Adrian Fuentes

# Zertifikat

# Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0013

Ihr Zeichen *Client Reference*  
19-306-086N-1

Unser Zeichen *Our Reference*  
ZK-RYK-09560665 019

Ausstellungsdatum *Date of Issue*  
25.06.2020  
(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*



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

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*

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Change

Test requirement: EN 60947-5-1:2004+A1  
Changed to: (see above)

Addition

Contact block type: HW-P (early make), HW-PW  
Overvoltage category: II  
Pollution degree: 3 (Contact)  
Rated conditional short-circuit current: 100A  
Protection Class: for use in class I/II equipment  
Frequency: 50/60Hz, DC  
Rated Impulse Voltage: 4kV  
IP-degree: IP65 (Front Panel)  
IP20 (Terminal)  
IP40 (Only for dual pushbutton switch)

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

Adrian Fuentes

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



Zertifikat Nr. *Certificate No.*  
R 50391189

Blatt *Sheet*  
0014

Ihr Zeichen *Client Reference*

19-306-086N-1

Unser Zeichen *Our Reference*

ZK-RYK-09560665 019

Ausstellungsdatum

25.06.2020

*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*

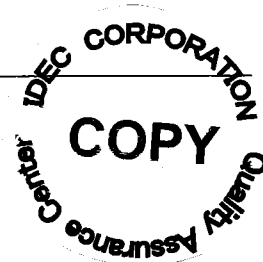


Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1419051848

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*

Niederspannungs-Schaltgerätekombination Pushbutton Switch/Selector Switch,  
as page 0001

Addition

Utilization Category for Contact Block Type HW-PW:  
AC-15 AC-15 AC-15 DC-13  
Operational Voltage: 250V 400V 600V 125V  
Operational Current: 3A 2A 1,2A 1,1A  
Insulation Voltage: 600V

Utilization Category for Contact Block  
Type HW-P (early make), HW-PW (early make):  
AC-15 (A300) AC-15 (A300) DC-13  
Operational Voltage: 120V 240V 125V  
Operational Current: 6A 3A 0,9A  
Insulation Voltage: 300 V



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.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com  
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle

Adrian Fuentes

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

Type Designation for final product

Pushbutton or Illuminated Pushbutton Switch

HW 2 L - M 1 M - 10 N1 H 2 R - 12V - MAU - \*\*\*\*\*  
 I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV

I: Series HW

II: Bezel shape

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

III: Operator function

- B ---- Non-illuminated pushbutton
- L ---- Illuminated pushbutton

IV: Function

- M ---- Momentary
- A ---- Alternate
- MF ---- Momentary with full-guard
- AF ---- Alternate with full-guard

V: Operator shape

- 0 ---- Without lens unit, pushbutton unit
- 1 ---- Flush
- 2 ---- Extended
- 3 ---- Mushroom
- 4 ---- Jumbo mushroom
- 5 ---- Extra-Jumbo mushroom

VI: Bezel configuration

- M ---- Metal
- None ---- Plastic, black
- R ---- Plastic, red
- G ---- Plastic, green
- Y ---- Plastic, yellow
- S ---- Plastic, blue

VII: Applicable contact block

- None ---- With HW-G, HW-U series contact block
- F ---- With HW-F, HW-U series contact block
- P ---- With HW-P series contact block

VIII: Contact configuration

Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)

IX: Contact blocks and transformer mounting position

None, N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8 or N9

X: Applicable transformer

- H ---- Type HW-L or HW-T or TW-F, primary voltage 100/110 V
- H5 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 115 V
- H2 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 120 V or Type HW-T, primary voltage 115/120 V
- M ---- Type HW-L or HW-T or TW-F, primary voltage 200/220 V
- M3 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 230 V
- M4 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 240 V or Type HW-T, primary voltage 230/240 V
- S ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 380 V
- T ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 400/440 V
- T8 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 480 V
- Q ---- Without transformer
- None ---- Non-illuminated type operator



TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18

(Date)

*R. Kawasaki*

(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

*R. Nishi*

Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

- XI: Lamp operating voltage  
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 or H2 ---- LED lamp, 120 V  
M ---- LED lamp, 220 V  
9 or M4 ---- LED lamp, 240 V  
D ---- apply XIII: Lamp operating voltage  
None ---- Non-illuminated type operator

- XII: Button color/Lens color  
-B/B ---- Black  
-R/R ---- Red  
-G/G ---- Green  
-Y/Y ---- Yellow  
-A/A ---- Amber  
-W/W ---- White  
-S/S ---- Blue  
-N/N ---- Gray  
-PW/PW ---- Pure White  
-WR/WR ---- Red color LED with white color Lens  
-WG/WG ---- Green color LED with white color Lens  
-WA/WA ---- Amber color LED with white color Lens  
-WS/WS ---- Blue color LED with white color Lens

- XIII: Lamp operating voltage (apply XI: Lamp operating voltage D)  
6V ---- 6 V AC/DC  
12V ---- 12 V AC/DC  
24V ---- 24 V AC/DC  
120V ---- 120 V or 100/120V AC/DC  
220V ---- 200/220V AC  
240V ---- 240 V AC/DC or 230/240V AC

- XIV: Special Contact  
MAU ---- Gold plated contact  
None ---- Normal contact

- XV: Manufacturer Control No. (may be followed)  
Any suffixes, nine digits max.



TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18 *R. Kawasaki*  
(Date) (Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

*R. Mich*



Certificate No.: R 50391189  
Our reference: ZK-RYK-09560665 019  
Appendix No.: 1.2



Constructional Data Form (EN 60947-5-1)

Page  
25/31

Selector Switch

HW 1 E - 2 J L - M - 10 N1 H 2 A R - 12V - MAU - \*\*\*\*\*  
I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI XVII XVIII XIX

I: Series HW

II: Bezel shape

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

III: Operator function

- S ---- Selector
- K ---- Key selector
- F ---- Illuminated selector

IV: Function

- 2 ---- 2-position, maintained
- 21 ---- 2-position, spring return from right
- 22 ---- 2-position, spring return from left
- 3 ---- 3-position, maintained
- 31 ---- 3-position, spring return from right
- 32 ---- 3-position, spring return from left
- 33 ---- 3-position, 2-way spring return
- 4 ---- 4-position, maintained
- 5 ---- 5-position, maintained

V: Manufacturer's control code

J, S or None

VI: Operator shape

For Selector

- None ---- Knob handle
- L ---- Lever handle
- M ---- Round handle
- T ---- Knob handle with low profile bezel

For Key selector

- M ---- Applicable to Master key
- None ---- Not applicable to Master key and Pin tumbler
- P ---- Applicable to Pin tumbler

For Illuminated selector

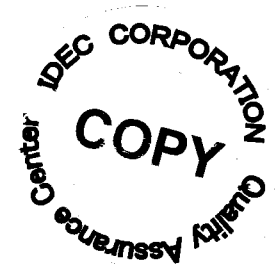
- None ---- Knob handle with low profile bezel
- L ---- Lever handle

VII: Key removable configuration for key selector

- A ---- Key is removable in any maintained position
- B ---- Key is not removable in right position
- C ---- Key is not removable in left position
- D ---- Key is removable in center position (3-position type)
- E ---- Key is not removable in center position (3-position type)
- G ---- Key is removable in left position (3-position type)
- H ---- Key is removable in right position (3-position type)

VIII: Bezel configuration

- M ---- Metal
- None ---- Plastic, black
- R ---- Plastic, red
- G ---- Plastic, green
- Y ---- Plastic, yellow
- S ---- Plastic, blue



TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18

*R. Kawasaki*

(Date)

(Signature)

IDEC CORPORATION

*R. Kishi*

(Stamp and Signature of Applicant)

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

**IX: Applicable contact block**

- None ---- With HW-G, HW-U series contact block
- F ---- With HW-F, HW-U series contact block
- P ---- With HW-P series contact block

**X: Contact configuration**

Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)

**XI: Contact blocks and transformer mounting position**

None, N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8 or N9

**XII: Applicable transformer**

- H ---- Type HW-L or HW-T or TW-F, primary voltage 100/110V
- H5 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 115V
- H2 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 120V or Type HW-T, primary voltage 115/120V
- M ---- Type HW-L or HW-T or TW-F, primary voltage 200/220V
- M3 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 230V
- M4 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 240V or Type HW-T, primary voltage 230/240V
- S ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 380V
- T ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 400/440V
- T8 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 480V
- Q ---- Without transformer

None ---- Non-illuminated type operator

**XIII: Lamp operating voltage**

- 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 or H2 ---- LED lamp, 120 V
- M ---- LED lamp, 220 V
- 9 or M4 ---- LED lamp, 240 V
- D ---- apply XVI: Lamp operating voltage

None ---- Non-illuminated type operator

**XIV: Master key number for key selector**

- A to Z ---- Any 1 alphabet
- None ---- Not applicable to Master key number

**XV: Cap color for selector/Lens color for illuminated selector**

For selector

- BR/BR ---- Black handle with Red cap
- BY/BY ---- Black handle with Yellow cap
- BG/BG ---- Black handle with Green cap
- BS/BS ---- Black handle with Blue cap
- BB/BB ---- Black handle with Black cap

For illuminated selector

- R/R ---- Red
- Y/Y ---- Yellow
- G/G ---- Green
- S/S ---- Blue
- A/A ---- Amber
- W/W ---- White
- PW/PW ---- Pure White



TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18

(Date)

*R. Kawasaki*

(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

*R. Nishi*

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

XVI: Lamp operating voltage (apply XIII: Lamp operating voltage D)

- 6 V ---- 6 V AC/DC
- 12 V ---- 12 V AC/DC
- 24 V ---- 24 V AC/DC
- 120V ---- 120 V or 100/120V AC/DC
- 220V ---- 200/220V AC
- 240V ---- 240 V AC/DC or 230/240V AC

XVII: Subordinate key number for key selector

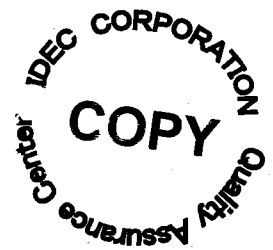
- # ---- Any number and/or letters
- None ---- Not applicable to Subordinate key number

XVIII: Special Contact

- MAU ---- Gold plated contact
- None ---- Normal contact

XIX: Manufacturer Control No. (may be followed)

- Any suffixes, nine digits max.



**Selector pushbutton Switch**

HW    1    R    -    2    D    F    11    N1    R    -    MAU    -    \*\*\*\*\*  
 I    II    III       IV    V    VI    VII    VIII    IX       X       XI

I: Series HW

II: Bezel shape

- 1 ---- Round
- 4 ---- Round, metal type

III: Operator function

- R ---- Selector pushbutton

IV: Function

- 2 ---- 2-position

V: Special function (Manufacturer's control code)

- A, C, D, E, F, G, N or T

VI: Applicable contact block

- None ---- With HW-G, HW-U series contact block
- F ---- With HW-F, HW-U series contact block
- P ---- With HW-P series contact block

VII: Contact configuration

- Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)

VIII: Contact blocks mounting position

- None, N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8 or N9

IX: Button color

- R/R ---- Red
- B/B ---- Black
- G/G ---- Green
- Y/Y ---- Yellow
- W/W ---- White
- S/S ---- Blue
- N/N ---- Gray

X: Special Contact

- MAU ---- Gold plated contact
- None ---- Normal contact

XI: Manufacturer Control No. (may be followed)

- Any suffixes, nine digits max.

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18

*R. Kawasaki*

IDEC CORPORATION

*R. Mioto*

(Date)

(Signature)

(Stamp and Signature of Applicant)

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

Monolever Switch

HW 1 M - L F 1 1 2 1 - 22 N1 - MAU - \*\*\*\*\*  
 I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII

- I: Series HW
- II: Bezel shape
  - 1 ---- Round
  - 4 ---- Round, metal type
- III: Operator function
  - M ---- Monolever switch
- IV: Lever mechanism
  - Blank ---- Without-interlocking type
  - L ---- With-interlocking type
- V: Applicable contact block
  - None ---- With HW-G, HW-U series contact block
  - F ---- With HW-F, HW-U series contact block
  - P ---- With HW-P series contact block
- VI: Lever operational mode (Up position)
  - 1 ---- Lever is maintained.
  - 2 ---- Lever is spring returned.
  - 0 ---- Lever is blocked.
- VII: Lever operational mode (Right position)
  - 1 ---- Lever is maintained.
  - 2 ---- Lever is spring returned.
  - 0 ---- Lever is blocked.
- VIII: Lever operational mode (Down position)
  - 1 ---- Lever is maintained.
  - 2 ---- Lever is spring returned.
  - 0 ---- Lever is blocked.
- IX: Lever operational mode (Left position)
  - 1 ---- Lever is maintained.
  - 2 ---- Lever is spring returned.
  - 0 ---- Lever is blocked.
- X: Contact configuration
  - Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)
- XI: Contact blocks mounting position
  - None, N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8 or N9
- XII: Special Contact
  - MAU ---- Gold plated contact
  - None ---- Normal contact
- XIII: Manufacturer Control No. (may be followed)
  - Any suffixes, nine digits max.



<p><b>TÜV Rheinland</b></p>	<p><u>Osaka, Japan</u> (Place)</p>	<p><u>June 17, 2020</u> (Date)</p>
<p>2020-06-18 <i>R. Kawasaki</i> (Date) (Signature)</p>	<p>IDEC CORPORATION <i>R. Wido</i> (Stamp and Signature of Applicant)</p>	

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

Dual Push-button

HW 7 D - B 1 1 - 10 01 Q 4 R GR 1 - MAU - \*\*\*\*\*  
 I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII XIII XIV XV XVI

I: Series HW

II: Bezel shape

7 ---- Rectangular

III: Function

D ---- Double pushbutton

IV: Non-illuminated / illuminated

B ---- Non-illuminated push-button

L ---- Illuminated push-button

V: Operation mode

1 ---- Momentary

2 ---- Momentary with Interlock

3 ---- Maintain

VI: Operator shape

1 ---- Flush + Flush

2 ---- Flush + Extended

VII: Applicable contact block

None ---- With HW-G, HW-U series contact block

F ---- With HW-F, HW-U series contact block

P ---- With HW-P series contact block

VIII: Contact configuration (Upper)

Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)

IX: Contact configuration (Lower)

Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)

X: Applicable transformer

H ---- Type HW-L or HW-T or TW-F, primary voltage 100/110 V

H5 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 115 V

H2 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 120 V or Type HW-T, primary voltage 115/120 V

M ---- Type HW-L or HW-T or TW-F, primary voltage 200/220 V

M3 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 230 V

M4 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 240 V or Type HW-T, primary voltage 230/240 V

S ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 380 V

T ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 400/440 V

T8 ---- Type HW-L or TW-F, primary voltage 480 V

Q ---- Without transformer

None ---- Non-illuminated type operator

XI: Lamp operating voltage

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 or H2 ---- LED lamp, 120 V

M ---- LED lamp, 220 V

9 or M4 ---- LED lamp, 240 V



TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18

(Date)

*R. Kawasaki*

(Signature)

IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)

*R. Niike*

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

- XII None ---- Non-illuminated type operator  
 : Lamp color  
 None--- Without lamp / Non-illuminated  
 R ---- Red LED  
 G ---- Green LED  
 Y ---- Yellow LED  
 A ---- Amber LED  
 W ---- White LED / Incandescent lamp  
 S ---- Blue LED  
 PW---- Pure White

XIII: Button color (Upper position+ Lower position)

-G R / G R

\*1 \*2 \*1 \*2

\*1: Upper position button color \*2: Lower position button color

- G ---- Green  
 R ---- Red  
 W ---- White  
 B ---- Black  
 S ---- Blue  
 Y ---- Yellow

XIV: Button Marking

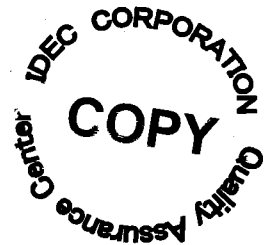
- None - Without Marking  
 1 ---- "I" & "ON" / "O" & "OFF"  
 2 ---- "ON" / "OFF"  
 3 ---- "I" / "O"  
 4 ---- "START" / "STOP"

XV: Special Contact

- MAU ---- Gold plated contact  
 None ---- Normal contact

XVI : Manufacturer Control No. (may be followed)

Any suffixes, nine digits max.



Pushlock Turn Reset or Pushlock Key Reset Switch

HW 1 B - V 3 F 01 N1 Y - MAU - \*\*\*\*\*  
 I II III IV V VI VII VIII IX X XI

I: Series HW

II: Bezel shape

- 1 ---- Round  
 4 ---- Round, metal type

III: Operator function

- B ---- Non-illuminated pushbutton

IV: Function

- V ---- Pushlock turn reset  
 X ---- Pushlock key reset

V: Operator shape

- 3 ---- Mushroom  
 4 ---- Jumbo mushroom

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18

(Date)

  
 (Signature)

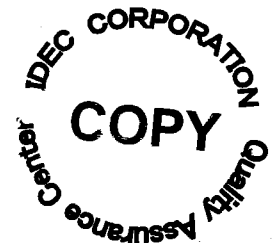
IDEC CORPORATION

(Stamp and Signature of Applicant)



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

- 5 ---- Extra-Jumbo mushroom
- VI: Applicable contact block  
None ---- With HW-G, HW-U series contact block  
F ---- With HW-F, HW-U series contact block  
P ---- With HW-P series contact block
- VII: Contact configuration  
Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)
- VIII: Contact blocks mounting position  
None, N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8 or N9
- IX: Button color  
-Y/Y ---- Yellow
- X: Special Contact  
MAU ---- Gold plated contact  
None ---- Normal contact
- XI: Manufacturer Control No. (may be followed)  
Any suffixes, nine digits max.



Push-Pull Switch

HW 1 B - Y 2 F 01 N1 Y - MAU - \*\*\*\*\*  
I II III IV V VI VII VIII IX X XI

- I: Series HW
- II: Bezel shape  
1 ---- Round  
4 ---- Round, metal type
- III: Operator function  
B ---- Non-illuminated pushbutton
- IV: function  
Y ---- Push-pull
- V: Operator shape  
2 ---- 2 positions maintained
- VI: Applicable contact block  
None ---- With HW-G, HW-U series contact block  
F ---- With HW-F, HW-U series contact block  
P ---- With HW-P series contact block
- VII: Contact configuration  
Two alphanumeric characters - to specify NC/NO contact(s)
- VIII: Contact blocks mounting position  
None, N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7, N8 or N9
- IX: Button color  
-Y/Y ---- Yellow
- X: Special Contact  
MAU ---- Gold plated contact  
None ---- Normal contact
- XI: Manufacturer Control No. (may be followed)  
Any suffixes, nine digits max.

TÜV Rheinland

Osaka, Japan

June 17, 2020

(Place)

(Date)

2020-06-18

*R. Kawasaki*

(Date)

(Signature)

IDEC CORPORATION

*R. Hida*

(Stamp and Signature of Applicant)