

PID:
02212000

CID:
C.1993.724

Certificato di approvazione

Approval certificate



IMQ, ente di certificazione accreditato,
autorizza la ditta

IMQ, accredited certification body, grants to

PRD N° 005B

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

GEWISS SPA
VIA A. VOLTA 1
24069 CENATE SOTTO BG
IT - Italy

all'uso del marchio

the licence to use the mark

IMQ

Il presente certificato è
soggetto alle condizioni
previste nel Regolamento
"MARCHI IMQ - Regolamento
per la certificazione di prodotti"
ed è relativo ai prodotti descritti
nell'Allegato al presente
certificato.



per i seguenti prodotti

for the following products

**Interruttori elettronici per
installazione fissa
(Serie CHORUSMART)**

**Electronic switches for fixed
installation
(CHORUSMART series)**

This certificate is subjected to the
conditions foreseen by Rules
"IMQ MARKS - RULES for
product certification" and is
relevant to the products listed in
the annex to this certificate.

Emesso il | Issued on **2022-11-29**

Aggiornato il | Updated on ---

Sostituisce | Replaces ---

Scade il | Expires on **2025-07-12**

IMQ S.p.A.

Allegato - Certificato di approvazione
Annex - Approval certificate

Emesso il | Issued on 2022-11-29
Aggiornato il | Updated on ---
Sostituisce | Replaces ---
Scade il | Expires on 2025-07-12

Prodotto | Product

Interruttori elettronici per installazione fissa Electronic switches for fixed installation

Concessionario | Licence Holder

GEWISS SPA
VIA A. VOLTA 1
24069 CENATE SOTTO BG
IT - Italy

Marchio | Mark



IMQ

Costruito a | Manufactured at

95002323

Copia del presente certificato deve essere conservata presso i luoghi di produzione sopra elencati.

Copy of this certificate must be available at the manufacturing places listed above

Norme / Specifiche tecniche

Prodotto/i conforme/i alle Norme/Specifiche tecniche:

EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010

EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

Prodotti conformi agli obiettivi di sicurezza della Direttiva B.T. 2014/35/UE (Allegato I).

Standards / Technical specifications

Product/s complying to Standards/Technical specifications:

EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010

EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008

Products meeting the safety objectives of Low Voltage Directive 2014/35/EU (Annex I).

Rapporti | Test Reports

MI22-0075870-01/A

Caratteristiche tecniche | Technical characteristics

Serie Series	CHORUSMART
Tensione nominale Rated voltage	100-240 V
Tipo di azionamento Method of actuating	a pulsante / push-button
Apertura contatti Contact opening	senza separazione galvanica / not providing a "full off-state"
Grado di protezione Degree of protection (IP)	IP20
Sistema di installazione Type of installation	tipo A / type A
Frequenza nominale Rated frequency	50/60 Hz

Articoli (con dettagli) | Articles (with details)

AR.W008U9

Marca Trade mark	GEWISS
Riferimento di tipo Type reference	GW A1 221
Articolo/Riferimento a catalogo Article/Catalogue reference	GWA1221
Schema Pattern number	Sch. 1
Carico nominale MIN/MAX Rated load MIN/MAX	4 W / 75 W
Tipo di carico Type of load	Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps
Tensione nominale Rated voltage	100 V
Descrizione del dispositivo Description of device	Larghezza 1 modulo / 1 module wide

AR.W008U8

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 221**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1221**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.W008U7

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 221**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1221**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.W008U6

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 221**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1221**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.W008U5

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 221**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1221**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade a fluorescenza (LED/CFL) / Fluorescent lamps (LED/CFL)**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.W008U4

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 221**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1221**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade a fluorescenza (LED/CFL) / Fluorescent lamps (LED/CFL)**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.W008U3

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 221**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1221**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.W008U2

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 221**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1221**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down
converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 1 modulo / 1 module wide**

AR.W008UA

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1222**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.W008UB

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1222**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade ad incandescenza / Incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.W008UC

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1222**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.W008UD

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1222**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade con alimentatore incorporato (CFLi/LEDi) / Self-ballasted lamps (CFLi/LEDi)**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.W008UE

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue **GWA1222**
reference
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade a fluorescenza (LED/CFL) / Fluorescent lamps (LED/CFL)**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.W008UF

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **GWA1222**
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Lampade a fluorescenza (LED/CFL) / Fluorescent lamps (LED/CFL)**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.W008UH

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **GWA1222**
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 75 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **100 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

AR.W008UI

Marca | Trade mark **GEWISS**
Riferimento di tipo | Type reference **GW A1 222**
Articolo/Riferimento a catalogo | Article/Catalogue reference **GWA1222**
Schema | Pattern number **Sch. 1**
Carico nominale MIN/MAX | Rated load MIN/MAX **4 W / 150 W**
Tipo di carico | Type of load **Trasformatore elettronico per lampade incandescenti a bassissima / Electronic step-down converter for extra low-voltage incandescent lamps**
Tensione nominale | Rated voltage **240 V**
Descrizione del dispositivo | Description of device **Larghezza 2 moduli / 2 modules wide**

Ulteriori informazioni | Additional Information

Gli interruttori elettronici GWA1221 - GWA1222 devono essere completati con i seguenti pulsanti intercambiabili della serie CHORUSMART:

GW10553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo bianco
GW10554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli bianco
GW10557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo bianco
GW10558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli bianco
GW12553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo nero
GW12554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli nero
GW12557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo nero
GW12558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli nero
GW13553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo beige
GW13554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli beige
GW13557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo beige
GW13558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli beige
GW14553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo titanio
GW14554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli titanio
GW14557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo titanio
GW14558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli titanio
GW15553S tasto intercambiabile con 2 gemme 1 modulo bianco satinato
GW15554S tasto intercambiabile con 2 gemme 2 moduli bianco satinato
GW15557S tasto intercambiabile con 2 diffusori 1 modulo bianco satinato
GW15558S tasto intercambiabile con 2 diffusori 2 moduli bianco satinato

I prodotti di cui al presente certificato risultano essere conformi alle relative norme se installati con gli appropriati accessori di cui al Certificato di Approvazione CA02.06787

The electronic switches GWA1221 - GWA1222 must be completed with the following interchangeable buttons of the CHORUSMART series:

GW10553S Interchangeable button with 2 lenses 1 module white
GW10554S Interchangeable button with 2 lenses 2 modules white
GW10557S Interchangeable button with 2 diffusers 1 module white
GW10558S Interchangeable button with 2 diffusers 2 modules white
GW12553S Interchangeable button with 2 lenses 1 module black
GW12554S Interchangeable button with 2 lenses 2 modules black

GW12557S	Interchangeable	button with 2 diffusers 1 module black
GW12558S	Interchangeable	button with 2 diffusers 2 modules black
GW13553S	Interchangeable	button with 2 lenses 1 module beige
GW13554S	Interchangeable	button with 2 lenses 2 modules beige
GW13557S	Interchangeable	button with 2 diffusers 1 module beige
GW13558S	Interchangeable	button with 2 diffusers 2 modules beige
GW14553S	Interchangeable	button with 2 lenses 1 module titanium
GW14554S	Interchangeable	button with 2 lenses 2 modules titanium
GW14557S	Interchangeable	button with 2 diffusers 1 module titanium
GW14558S	Interchangeable	button with 2 diffusers 2 modules titanium
GW15553S	Interchangeable	button with 2 lenses 1 module white satin
GW15554S	Interchangeable	button with 2 lenses 2 modules white satin
GW15557S	Interchangeable	button with 2 diffusers 1 module white satin
GW15558S	Interchangeable	button with 2 diffusers 2 modules white satin

The above mentioned products are in conformity with the relevant standard if installed with the accessories quoted on the Approval Certificate CA02.06787.

Componenti | Component List

Tipo Type	(*)	Costruttore Manufacturer	Riferimento Type Ref.	Dati Data	Norme Standard (*)	Marchi Marks
Connecting device CN2	2	TIANLI	TL208V-06P-G12S	6 Poles P=5 mm S=1,5 mm ²	-	VDE
Capacitor V1	2	KEMET	KFR 473 K C330C473KFR5TA	47nF / 1500 VDC / X7R	-	-
Mosfet Q6 - Q8	2	INFINEON	IPS70R600P7S HAB804	VDS = 700 V ID = 8,5 A	-	-
Varistor V2	2	TDK Electronics	B72207S0271K101	275 Vac IMAX(8/20 μs) =1750 A	-	VDE
Connecting device CN2	2/4	SAURO	MSB06001	250 V 1,5 mm ² T110	-	CSV IMQ

Emesso il | Issued on

Data di aggiornamento | Updated on

Sostituisce | Replaces

Ciascun componente è contraddistinto da un numero avente il seguente significato:

- 1 - Componente marchiato e sostituibile con altro pure marchiato con caratteristiche equivalenti
- 2 - Componente sostituibile solo previa autorizzazione dell'IMQ
- 3 - Componente (integrato nell'apparecchio utilizzatore) provato congiuntamente all'apparecchio utilizzatore
- 4 - Componente in alternativa
- 5 - Componente per uso opzionale
- 6 - Componente da abbinare

Each component is signed by a number having the following meaning:

- 1 - Approved component replaceable with another one also approved with equivalent characteristics
- 2 - Component replaceable with IMQ authorization only
- 3 - Integrated component tested together with appliances
- 4 - Alternative component
- 5 - Component for optional use
- 6 - Component to be matched

(*) Queste colonne sono compilate a cura di IMQ / These columns are filled in by IMQ

Diritti di concessione | Annual Fees

SN.W001FX

BTW.022100.DA19

Importo modelli IMQ - 0221 - Apparecchi di comando non automatici | IMQ models - 0221 - Switches for fixed installation

8