

# CONTROLLER INFRARED



ISTRUZIONI DI USO E INSTALLAZIONE  
INSTALLATION AND USE INSTRUCTIONS  
INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

VIDEO TUTORIAL



# CONTROLLER INFRARED

## Istruzioni di uso e installazione

### TELECOMANDO

**DIMENSIONI**

**DATI TECNICI**

Dimensioni L x W x H	136 x 55 20,5 mm
Peso	96 g
Grado di protezione	IP20

### ASSOCIAZIONE TELECOMANDO AL MODULO

#### Un telecomando va associato ad un solo Modulo

- Accendere il dispositivo modulo e premere un tasto qualsiasi del telecomando entro dieci secondi per associarli.
- N.B. Per installazioni multiple alimentare un modulo per volta ed associarlo al relativo telecomando, solo ad associazione effettuata alimentare il secondo modulo associarlo al relativo telecomando, solo ad associazione effettuata alimentare il terzo modulo ed associarlo al relativo telecomando ecc.**
- Per eliminare tutti i telecomandi associati precedenti, accendere e spegnere il MODULO tre volte rapidamente, tramite l'interruttore posto a monte del modulo.
- Il led destro si accende durante la trasmissione, il led sinistro lampeggia con batterie scariche.

**FUNZIONE DEI PULSANTI**

led segnale  
batteria scarica

accensione  
5 minuti

led segnale  
di trasmissione

accensione  
10 minuti

on/off no timer	1
Aumenta intensità	2
Diminuisce intensità	3
Accensione 10 minuti	4
Accensione 5 minuti	5

**DATI ELETTRICI**

Volt	3
Potenza	Batteria mod. AAA 1200 mA alcaline
Cambiare batterie ogni 18 mesi massimo	

**Radio data**

Frequenza	433 MHz
-----------	---------

**Caratteristiche**

Massima distanza	10 m
Massima temperatura di esercizio	+5 ÷ +45 °C

**ATTENZIONE - TENERE LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI**

### CABLAGGIO MODULO

**DESCRIZIONE MORSETTI**

AC IN ( 1,2)	ingresso alimentazione
OUT 1 ( 3,4)	alimentazione lampada

- ⚠ ATTENZIONE ! Rischio di scosse elettriche o incendi.** Assicurarsi che la tensione di rete sia scollegata quando si effettuano collegamenti.
- Solo il personale qualificato dovrebbe effettuare i collegamenti.
- Utilizzare solo cavi di sezione adeguata sia per l'ingresso che per l'uscita.
- Assicurarsi di collegare correttamente input e output.
- Gli ingressi PUSH e SENS possono variare in base al modello.
- Se disponibile, l'ingresso PUSH può essere utilizzato con un pulsante NO. Mantenere la lunghezza del filo il più corta possibile e non superare i 5 metri di lunghezza.
- Utilizzare un carico adeguato (vedere la sezione DATI ELETTRICI).
- Al fine di prevenire danni e mantenere l'affidabilità del prodotto, garantire una corretta aerazione e tenere il dispositivo lontano da fonti di calore.

**DATI ELETTRICI**

Voltaggio	110 ÷ 230 VAC ± 10%
Frequenza	50/60 Hz
Massima corrente	0,87 A
Massima potenza	200 W @230 Vac, 96 W @110 Vac
Consumo in standby	< 0,4 W

**USCITA**

Tipo	MOSFET dimmer
Canali	1
Tipo supporto	Dimmerabile LED   CFL   HALOGEN
Dimmer min. carico	2 W
Protezioni	Corto circuito   sovraccarico   sovratensioni

**Radio data**

Wi-Fi operating bandwer	2,412 - 2,484 GHz
Wi-Fi max output power	+ 20 dBm
Bt operating bandwer	2,402 - 2,481 GHz
Bt maximum output power	+9 dBm

**Dati di sistema**

Massima distanza	10 m
Massima temperatura di esercizio	-20 ÷ +45 °C

**DATI MECCANICI**

Dimensioni L x W x H	48,0 x 48,0 x 19,7 mm
Peso	31 g
Grado di protezione	IP20

**Dati di cablaggio**

Sezione del filo	0,75 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza pelatura filo	6 mm
Coppia massima di serraggio del morsetto	0,6 Nm

# CONTROLLER INFRARED

## Installation and use instructions

### REMOTE CONTROL

**DIMENSIONS**

**MECHANICAL DATA**

Dimensions L x W x H	136 x 55 20,5 mm
Weight	96 g
International protection	IP20

CE RoHS COMPLIANT

### Remote control should be associated only with 1 modulo

- Power on modulo device and press any key of the remote control within ten second to pair them.
- N.B. For multiple installations, power one modulo and associate it with the relative remote control, only when the association has been made power the second modulo and associate it with the relative remote control, only when the association has been completed power the third module and associate it with the relative remote control etc.**
- To delete all previous paired remote power on and off GIADA device three times quickly, by means of the switch placed upstream of the module.
- Right led turn on during transmission, left led blink on low batteries.

**BUTTONS FUNCTIONS**

on/off no timer	1
Increase dimmer output	2
Decrease dimmer output	3
Start at 10 minutes timer	4
Start at 5 minutes timer	5

**ELECTRICAL DATA**

Voltage	3
Power	Battery mod. AAA 1200 mA alkaline
Change battery every max18 months	

**Radio data**

Frequency	433 MHz
-----------	---------

**Caratteristiche**

Device max distance	10 m
Temperature range	+5 ÷ +45 °C

ATTENTION - DO NOT KEEP WITHIN REACH OF CHILDREN

### HOW TO WIRE

**PIN DESCRIPTION**

AC IN ( 1,2)	AC mains power input
OUT 1 ( 3,4)	Dimmer output

**CGSW-MV\***

- ▲ WARNING ! Risk of electric shock or fire.** Make sure that the mains voltage is disconnected when making any connections.
- Only qualified personnel should make the connections.
- Only use wire of proper section for both input and output.
- Make sure to connect input and output correctly.
- PUSH and SENS inputs may vary according to the model.
- If available, the PUSH input can be used with a NO push button. Keep wire length as short as possible and do not exceed 5 meters in length.
- Use suitable load ( see ELECTRICAL DATA section ).
- In order to prevent damage and to maintain product reliability ensure proper aeration and keep the device away from heat so.

CE RoHS COMPLIANT

**ELECTRICAL DATA**

Voltage	110 ÷ 230 VAC ± 10%
Mains frequency	50/60 Hz
Max current	0,87 A
Max power	200 W @230 Vac, 96 W @110 Vac
Standby power	< 0,4 W

**OUTPUT**

Type	MOSFET dimmer
Channels	1
Supported load type	Dimmable LED   CFL   HALOGEN
Dimmer min. load	2 W
Protections	Short circuit   overload   overvoltage

**Radio data**

Wi-Fi operating bandwer	2,412 - 2,484 GHz
Wi-Fi max output power	+ 20 dBm
Bt operating bandwer	2,402 - 2,481 GHz
Bt maximum output power	+9 dBm

**System data**

Device max distance	10 m
Operating temp. ( Ta )	-20 ÷ +45 °C

**MECHANICAL DATA**

Dimensions L x W x H	48,0 x 48,0 x 19,7 mm
Weight	31 g
International protection	IP20

**Wiring data**

Wire section	0,75 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Wire strip length	6 mm
Connector max tightening torque	0,6 Nm

# CONTROLLER INFRARED

## Instructions d'utilisation et d'installation

### TÉLÉCOMMANDE

DIMENSIONS

**DONNÉES TECHNIQUES**

Dimensions L x W x H	136 x 55 20,5 mm
Poids	96 g
Degré de protection	IP20

### ASSOCIATION DE LA TÉLÉCOMMANDE AVEC LE MODULE

**Une télécommande doit être associée à un seul module**

- Allumez le module et appuyez sur n'importe quel bouton de la télécommande dans dix secondes pour les appairer.  
**N.B. Pour plusieurs installations, alimentez un module à la fois et associez-le à la télécommande relative, alimentez le deuxième module uniquement lorsque l'association est terminée associez-le à la télécommande relative, alimentez le troisième uniquement lorsque l'association est terminée etc...**
- Pour supprimer toutes les télécommandes associées précédemment allumer et éteindre le MODULE trois fois rapidement, au moyen de l'interrupteur placé en amont du module.
- La led droite s'allume pendant la transmission, la led gauche clignote si les piles sont déchargées.

**FONCTION DES TOUCHES**

led de signal  
batterie faible

+ lumière  
2  
1 allumé/  
éteint  
3  
- lumière

led de signalisation  
transmission

allumer  
5 minutes

4  
allumer  
10 minutes

Marche / arrêt pas de minuterie	1
Augmenter l'intensité	2
Diminue l'intensité	3
Allumer 10 minutes	4
Allumer 5 minutes	5

**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Volt	3
Puissance	Batterie mod. AAA 1200 mA alcaline
Changez les piles tous les 18 mois maximum	

**Données radio**

Fréquence	433 MHz
-----------	---------

**Caractéristiques**

Distance maximale	10 m
Température de fonctionnement maximale	+5 ÷ +45 °C

ATTENTION! GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

### CÂBLAGE DU MODULE

DESCRIPTION DES BORNES

AC IN ( 1,2)	entrée de puissance
OUT 1 ( 3,4)	alimentation lampe

- ▲ **ATTENTION ! Risque d'électrocution ou d'incendie.**  
Assurez-vous que la tension secteur est déconnectée lors des connexions.
- Seul un personnel qualifié doit effectuer les connexions.
- Utilisez uniquement des câbles avec une section adéquate à la fois pour l'entrée et la sortie.
- Assurez-vous de connecter correctement les entrées et les sorties.
- Les entrées PUSH et SENS peuvent varier selon le modèle.
- Si disponible, l'entrée PUSH peut être utilisée avec un bouton NO. Maintenir la longueur de fil aussi courte que possible et ne pas dépasser 5 mètres de longueur.
- Utilisez une charge appropriée (voir la section CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES).
- Afin d'éviter les dommages et de maintenir la fiabilité du produit, assurez-vous de la ventilation et éloignez l'appareil des sources de chaleur.

**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Tension	110 ÷ 230 VAC ± 10%
Fréquence	50/60 Hz
Courant maximum	0,87 A
Puissance maximum	200 W @230 Vac, 96 W @110 Vac
Consommation en veille	< 0,4 W

**SORTIE**

Mec	MOSFET dimmer
Canaux	1
Type de support	Dimmable LED   CFL   HALOGEN
Dimmer min. charge	2 W
Protections	courts-circuits   surcharge   surtensions

**Données radio**

Bande passante opérationnelle	2,412 - 2,484 GHz
Puissance de sortie Wi-Fi max	+ 20 dBm
Bt opérationnel Bandwer	2,402 - 2,481 GHz
Bt puissance de sortie maximale	+9 dBm

**Données système**

Distance maximale	10 m
Température de fonctionnement maximale	-20 ÷ +45 °C

**DONNÉES MÉCANIQUES**

Dimensions L x W x H	48,0 x 48,0 x 19,7 mm
Poids	31 g
Degré de protection	IP20

**Données de câblage**

Section de fil	0,75 ÷ 1,5 mm <sup>2</sup>
Longueur de pelage du fil	6 mm
Couple de serrage maximal	0,6 Nm