

## Istruzioni per l'uso

Attuatore dimmer 1 posto 200 W con ingresso binario 3 posti  
N. ord. 5065 00



Indice

1	Indicazioni di sicurezza .....	3
2	Struttura dell'apparecchio.....	4
3	Funzione .....	5
4	Informazioni per elettrotecnici .....	7
4.1	Montaggio e collegamento elettrico .....	7
4.2	Messa in funzione .....	9
5	Dati tecnici.....	10
6	Supporto in caso di problemi.....	12
7	Accessori.....	14
8	Lista dei parametri.....	15
9	Garanzia.....	19

## 1 Indicazioni di sicurezza



Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettricisti.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Pericolo di scossa elettrica. L'apparecchio non è adatto alla disconnessione, perché il potenziale di rete è presente sul carico anche quando l'uscita è spenta. Prima di effettuare qualsiasi intervento sull'apparecchio o sul carico, staccare l'alimentazione elettrica, disattivando i relativi interruttori di protezione linea.

Pericolo di scossa elettrica. In fase d'installazione, accertarsi che l'isolamento tra la tensione di rete e bus sia sufficiente. Mantenere una distanza minima di 4 mm tra i fili di tensione bus e di rete.

Pericolo di scossa elettrica sull'installazione. Non collegare tensioni esterne agli ingressi. Si potrebbero creare danni all'impianto e non è più assicurato il potenziale SELV sul cavo bus.

Pericolo d'incendio. In caso di esercizio con trasformatori induttivi, dotare ogni trasformatore di dispositivi di sicurezza sul lato primario, secondo le indicazioni del produttore. Utilizzare esclusivamente trasformatori di sicurezza secondo EN 61558-2-6

Pericolo di danneggiamento della regolazione luminosità (dimmer) e carico nel caso in cui la modalità di funzionamento impostata e il tipo di carico non siano adeguati tra loro. Prima della connessione o della sostituzione del carico, impostare il tipo di regolazione corretto.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

## 2 Struttura dell'apparecchio

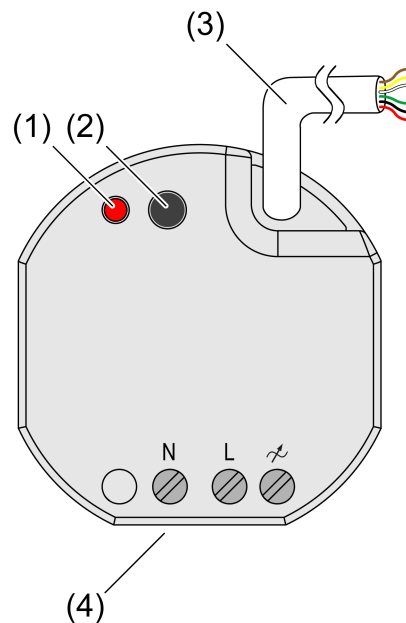


Figura 1: Struttura dell'apparecchio

- (1) LED di programmazione
- (2) Tasto di programmazione
- (3) Linea di comando (collegamento bus e ingressi per regolatori esterni)
- (4) Collegamento carico (uscita del variatore di luce)

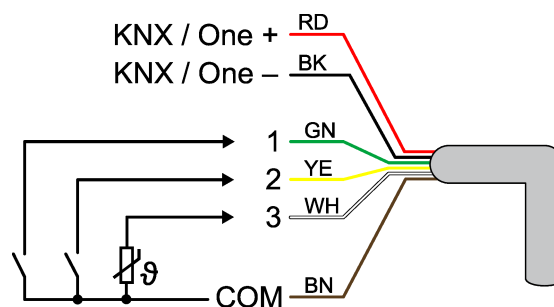


Figura 2: Configurazione collegamento linea di comando (esempio)

rosso (RD)	KNX / One +
nero (BK)	KNX / One -
verde (GN)	Ingresso 1 (tasto, interruttore, contatto, sensore di condensa/perdita)
giallo (YE)	Ingresso 2 (tasto, interruttore, contatto, sensore di condensa/perdita)
bianco (WH)	Ingresso 3 (tasto, interruttore, contatto, sensore di condensa/perdita, sonda di temperatura NTC)
marrone (BN)	Ingressi COM 1...3

### 3 Funzione

#### Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto per il sistema Gira One Smart Home. Il sistema Gira One viene messo in funzione in modo semplice e rapido con l'Assistente di progetto Gira.

Il sistema Gira One Smart Home consente il controllo e l'automazione di luci, riscaldamento e schermature, nonché il collegamento a vari sistemi di terze parti e molto altro. Può azionato controllato da casa o da remoto tramite l'interruttore Gira One o App. Gli elettrotecnici possono eseguire la manutenzione del progetto Gira One gratuitamente da remoto.

La trasmissione dei dati tra gli apparecchi Gira One è crittografata. Ciò offre protezione dall'accesso esterno e dalla manipolazione da parte di terzi.

La messa in servizio avviene con l'Assistente di progetto (GPA) gratuito dalla versione 5. Gli aggiornamenti gratuiti delle funzioni e della sicurezza vengono trasmessi anch'essi con il GPA agli apparecchi Gira One.

Il sistema Gira One si basa sullo standard Smart Home KNX, comprovato a livello mondiale.

#### Uso conforme

- Funzionamento nel sistema Gira One
- Azionamento e regolazione luminosità
- Lettura degli stati di commutazione degli interruttori o tasti di installazione e modifica di contatti privi di potenziale sugli ingressi 1...3
- Analisi del segnale dei sensori di condensa/perdita sugli ingressi 1...3 (vedere accessori)
- Rilevamento dei valori di temperatura tramite sonda di temperatura NTC sull'ingresso 3 (vedere accessori)
- Montaggio nella scatola apparecchi con dimensioni secondo la norma DIN 49073

#### Caratteristiche del prodotto

- Uscita tramite il sistema Gira One oppure ingressi controlli esterni comandabili
- Tre ingressi controlli esterni sul collegamento di contatti privi di alimentazione o sensori di condensa/perdite. Sonda di temperatura NTC collegabile all'ingresso 3.
- Alimentazione tramite bus, nessuna tensione di alimentazione aggiuntiva necessaria
- Attuatore per azionamento e regolazione luminosità di lampade a incandescenza, lampade alogene ad alto voltaggio, lampade LED ad alto voltaggi a luminosità regolabile, lampade fluorescenti compatte a luminosità regolabile, tra-

sformatori induttivi a luminosità regolabile con lampade alogene o LED a basso voltaggio, trasformatori elettronici a luminosità regolabile con lampade alogene o LED a basso voltaggio.

- Selezione automatica o manuale del tipo di regolazione della luminosità adeguata al carico.
- Con protezione da funzionamento a vuoto, corto circuito e sovratemperatura.
- Ampliamento della potenza con amplificatori di potenza.
- Programmazione e messa in funzione con l'Assistente di progetto Gira (GPA) dalla versione 5.
- Funzionalità di aggiornamento tramite Assistente di progetto Gira (GPA).
- Trasmissione dei dati crittografata tra gli apparecchi Gira One.

### Proprietà regolazione della luminosità

- Luminosità minima e massima regolabili.
- Accensione sull'ultimo valore di luminosità o luminosità d'accensione fissa.
- Impostazione di un ritardo di accensione o di spegnimento.
- Funzione vano scale, è possibile impostare opzionalmente un tempo e una luminosità di preavvertimento.

**i** Possibile sfarfallio del mezzo d'illuminazione per mancato raggiungimento del carico minimo indicato o per impulsi di comando onnidirezionali delle centrali elettriche. Ciò non rappresenta un difetto dell'apparecchio.

### Caratteristiche ingressi controlli esterni

- Comando a uno e a due pulsanti configurabile per interruttore a bilico.
- Collegamento di interruttori a bilico parametrizzati con funzione di commutazione, regolazione luminosità, schermatura e ventilazione, richiamo scenario, scala (rilevatore di movimento), chiamata di piano, porta di garage e apriporta.
- Collegamento di rilevatori di movimento e di presenza con uscite a relè a potenziale zero.
- Comodo controllo di gruppo delle utenze di commutazione, regolazione luminosità, schermatura e ventilazione.
- Valutazione dei contatti di commutazione dei sensori di vento, gelo, luminosità o pioggia con contatti relè a potenziale zero per proteggere le utenze di schermatura e ventilazione dagli influssi ambientali.
- Interrogazione del contatto finestra e visualizzazione nella Smart Home App: una finestra aperta porta al funzionamento del riscaldamento in modalità anti-gelo dopo un periodo di tempo prestabilito.
- Interrogazione del contatto porta e visualizzazione nella Smart Home App: una porta aperta causa il sollevamento e il blocco delle veneziane o delle tapparelle.

- Interrogazione di una commutazione riscaldamento/raffreddamento in una pompa di calore per poter trasmettere la modalità di funzionamento corrente (riscaldamento o raffreddamento) al regolatore di riscaldamento.
- Indicatore di contatto dell'interruttore per la visualizzazione dello stato del contatto nella Smart Home App.
- Ingressi di commutazione configurabili e parametrizzabili in modo indipendente.
- Rilevamento e calibrazione dei valori di temperatura tramite sonda di temperatura (vedere accessori) sull'ingresso 3.

## 4 Informazioni per elettrotecnici

---



### **PERICOLO!**

Pericolo di morte per scossa elettrica.

Disinserire l'apparecchio. Coprire i componenti sotto tensione.

---

### 4.1 Montaggio e collegamento elettrico

---



### **PERICOLO!**

Se si collegano le linee bus/controllo esterno e le linee della tensione di rete in una scatola apparecchi comune, il cavo bus potrebbe entrare in contatto con la tensione di rete.

La sicurezza dell'intera installazione viene messa a rischio. Esiste il pericolo di scossa elettrica anche su apparecchi distanti.

Non collegare i morsetti bus/controllo esterno e quelli della tensione di rete in uno spazio di collegamento comune. Utilizzare una scatola apparecchi con parete divisoria fissa oppure scatole separate.

---

#### Collegamento e montaggio dell'apparecchio

- Inserisci o scansiona il certificato dell'apparecchio e aggiungilo al progetto. Si raccomanda di utilizzare una telecamera ad alta risoluzione per la scansione del codice QR.
- Durante l'installazione, si raccomanda di rimuovere il certificato dell'apparecchio dall'apparecchio stesso.
- Documentare tutte le password e tenerle al sicuro.

Montaggio nella scatola apparecchi adatta (consiglio: scatola apparecchi elettronica con parete divisoria). Prestare attenzione al cablaggio e alla distanza dai cavi (Vedi figura 3)!

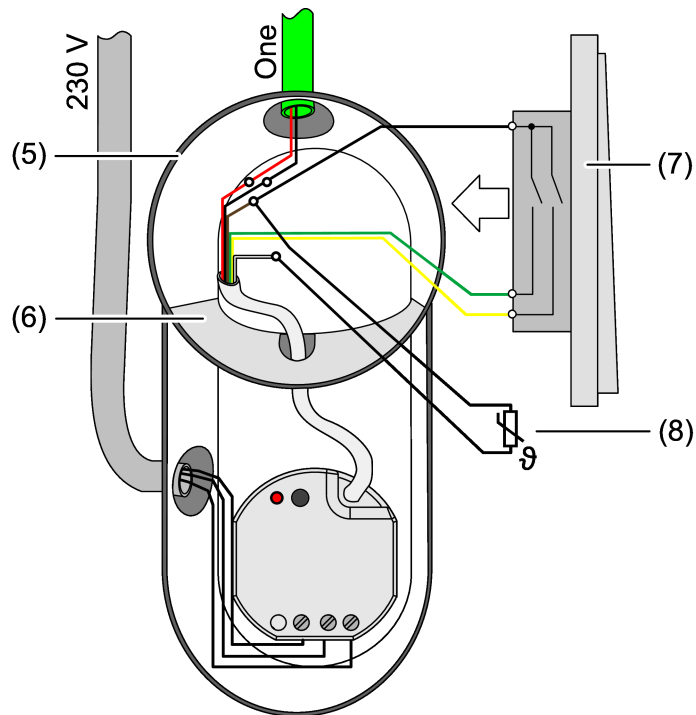


Figura 3: Esempio di montaggio in scatola apparecchi elettronica con parete divisoria, tasti in serie e sonda di temperatura NTC

- (5) Scatola apparecchi
- (6) Parete divisoria
- (7) Contatti a potenziale zero (ad es. tasti seriali)
- (8) Sonda di temperatura NTC (opzionale)

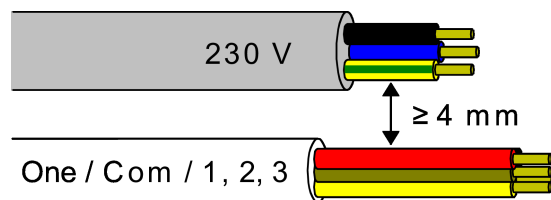


Figura 4: Distanza dai cavi

Distanza minima tra tensione di rete e linee bus/controllo esterno: min. 4 mm  
(Vedi figura 4)

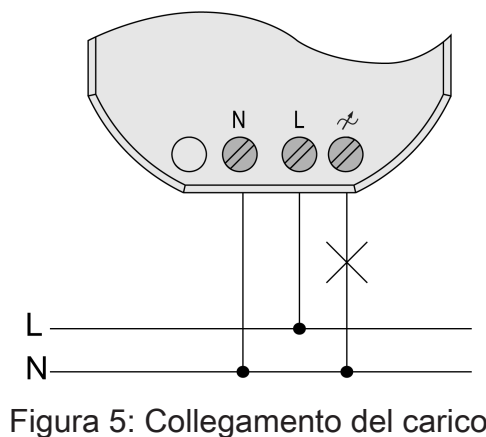


Figura 5: Collegamento del carico



Osservare la temperatura ambiente. Procurare un raffreddamento adeguato.

- Collegare il cavo bus con la polarità corretta.
  - Collegare il carico secondo lo schema esemplificativo (Vedi figura 5).
  - Se necessario, collegare contatti privi di potenziale o sensori di condensa/perdite sull'ingresso 1...3 o ai sensori di temperatura NTC sull'ingresso 3 (Vedi figura 2).
  - Montare l'apparecchio nella relativa scatola apparecchi.
- i** Il potenziale di riferimento COM non può essere collegato a collegamenti COM di altri apparecchi!

## 4.2 Messa in funzione

### Messa in funzione dell'apparecchio

Stato di fornitura: l'uscita è impostata sul sistema di regolazione universale con riconoscimento automatico del tipo di carico. Comando dell'uscita tramite l'ingresso 1 (ON/più chiaro) e l'ingresso 2 (OFF/più scuro). L'ingresso 3 non ha alcuna funzione.

### Funzione degli ingressi nello stato alla consegna

Ingresso	Tasto (contatto NA)	Funzione
1	azionamento breve (< 0,4 s)	Attivazione
1	azionamento prolungato (> 0,4 s)	Aumento luminosità
2	azionamento breve (< 0,4 s)	Disattivazione
2	azionamento prolungato (> 0,4 s)	Riduzione luminosità
3	---	---

L'apparecchio viene messo in funzione con l'Assistente di progetto Gira (GPA) dalla versione 5.

### Modalità Safe State

La modalità Safe State arresta l'esecuzione del programma.

Solo il software di sistema dell'apparecchio è ancora funzionante. Sono possibili le funzioni di diagnosi e la programmazione dell'apparecchio.

### Attivazione della modalità Safe State

- Disinserire la tensione bus oppure staccare l'apparecchio dal bus.
- Attendere ca. 10 s.
- Premere e tenere premuto il tasto di programmazione.

- Azionare la tensione bus oppure ricollegare l'apparecchio al bus. Rilasciare il tasto di programmazione solo quando il LED di programmazione lampeggia lentamente.

La modalità Safe State è attiva.

#### Disattivazione della modalità Safe State

- Disinserire la tensione bus (attendere ca. 10 s) o eseguire la procedura di programmazione.

#### Master reset

Il reset generale ripristina l'apparecchio alle impostazioni di base (il firmware rimane invariato). Gli apparecchi devono poi essere rimessi in funzione con il GPA.

#### Esecuzione del Master reset

Presupposto: la modalità Safe State è attivata.

- Premere e tenere premuto per > 5 s il tasto di programmazione. Il LED di programmazione lampeggia velocemente.

L'apparecchio esegue un Master reset, si riavvia ed è nuovamente pronto all'esercizio dopo ca. 5 s.

## 5 Dati tecnici

Tensione nominale	DC 21 ... 32 V SELV
Corrente assorbita	5 ... 18 mA
Tipo di connessione	Morsetto di collegamento per linea di comando

#### Uscita

Tensione nominale	AC 230 V ~
Frequenza di rete	50 / 60 Hz
Dissipazione	max. 1,5 W
Potenza standby	ca. 0,2 W
Tipo di connessione	Morsetti a vite

Per i requisiti di alimentazione vedi tabelle (Vedi figura 6) e (Vedi figura 7)

	Tipi di carico
<b>UNI</b>	universale (con procedura di misurazione)
	trasformatore conv. (induttivo / ritardo di fase)
<b>LED</b>	LED (ritardo di fase)
	Trasform. elettr. (capacitativo / anticipo di fase)
<b>LED</b>	LED (anticipo di fase)


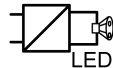









	 LED	 LED	 LED
25 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 32	20 ... 100	20 ... 100
	1 ... 32	—	20 ... 100
LED 	1 ... 32	20 ... 100	—
	1 ... 200	20 ... 200	—
LED 	1 ... 200	20 ... 200	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	1 ... 25	20 ... 100	20 ... 100
	1 ... 25	—	20 ... 100
LED 	1 ... 25	20 ... 100	—
	1 ... 200	20 ... 200	—
LED 	1 ... 200	20 ... 200	—

Figura 6: Potenza allacciata lampade LED



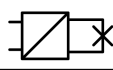









	 		
25 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 230	20 ... 210	20 ... 210
	20 ... 210	—	20 ... 210
LED 	20 ... 210	20 ... 210	—
	20 ... 230	20 ... 230	—
LED 	20 ... 230	20 ... 230	—
45 °C			
	W	W	VA
UNI	20 ... 210	20 ... 160	20 ... 160
	20 ... 160	—	20 ... 160
LED 	20 ... 160	20 ... 160	—
	20 ... 210	20 ... 210	—
LED 	20 ... 210	20 ... 210	—

Figura 7: Potenza allacciata lampade convenzionali

**Riduzione della potenza**

in caso d'installazione su parete di legno o cartongesso

-15%

in caso d'installazione in combinazioni multiple

-20%

**Sezioni conduttori collegabili**

rigido

0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>

flessibile senza puntalino

0,5 ... 4 mm<sup>2</sup>

flessibile con puntalino

0,5 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Coppia di serraggio morsetti a vite

max. 0,8 Nm

**Condizioni ambientali**

Temperatura ambiente	-5 ... +45°C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-25 ... +70°C
Dimensioni (L x H x P)	48 x 50 x 28 mm

**Ingressi**

Linea di comando (preconfezionata)	YY6x0,6
Tipo d'ingresso	senza potenziale
Quantità	3
Lunghezza totale linea regolatore esterno	max 10 m
Tipo di cavo (preferenziale)	J-Y(St)Y
Tensione d'interrogazione ingressi controlli esterni	ca. 5 V

## 6 Supporto in caso di problemi

**Nella regolazione luminosità più bassa, le lampade LED o fluorescenti compatte collegate si spengono o presentano sfarfallio**

La luminosità minima impostata è troppo bassa.  
Aumentare la luminosità minima.

### **Lampade LED o fluorescenti compatte collegate con sfarfallio**

Causa 1: non è possibile la regolazione luminosità delle lampade.

Verificare le indicazioni del produttore.  
Sostituire le lampade con un altro tipo.

Causa 2: il tipo di regolazione e le lampade non sono adatti insieme.

Per LED alto voltaggio: provare il funzionamento con un altro tipo di regolazione, eventualmente riducendo il carico collegato.

Per LED basso voltaggio: controllare l'apparecchio di comando; eventualmente sostituirlo.

Con impostazione "Universale": preimpostare manualmente il tipo di regolazione.

**Nella regolazione luminosità più bassa, le lampade LED alto voltaggio o fluorescenti compatte collegate sono troppo chiare; il range di regolazione è troppo piccolo**

Causa 1: la luminosità minima impostata è troppo alta.

- Ridurre la luminosità minima.

Causa 2: il tipo di regolazione LED (Anticipo di fase) non è adatto alle lampade collegate.

- Controllare il funzionamento nell'impostazione "Ritardo di fase LED", eventualmente riducendo il carico collegato.

- Sostituire le lampade con un altro tipo.

### **L'uscita si è disinserita**

Causa 1: è scattata la protezione da sovratemperatura.

- Staccare l'uscita dalla rete, disattivare i relativi interruttori di protezione linea.
- LED (Anticipo di fase): riduzione del carico collegato. Sostituire le lampade con un altro tipo.
- LED (Ritardo di fase): riduzione del carico collegato. Controllare il funzionamento nell'impostazione "Anticipo di fase LED". Sostituire le lampade con un altro tipo.
- Far raffreddare l'apparecchio per almeno 15 minuti. Controllare le condizioni d'installazione, per garantire il raffreddamento necessario, ad es. mantenere la giusta distanza dagli apparecchi attigui.

Causa 2: la protezione contro le sovratensioni è scattata.

- LED (anticipo di fase): controllare il funzionamento nell'impostazione "Ritardo di fase LED", eventualmente riducendo il carico collegato.
- Sostituire le lampade con un altro tipo.

Causa 3: cortocircuito nel circuito di uscita

- Scollegare l'uscita dalla rete.
- Eliminare il corto circuito.
- Ricollegare la tensione di rete dell'uscita. Disattivare e riattivare l'uscita interessata.

In caso di cortocircuito, l'uscita interessata si disattiva. Riattivazione automatica alla rimozione del cortocircuito entro 100 ms (carico induttivo) o 7 secondi (carico capacitivo o ohmico). Segue la disattivazione permanente.

In caso di cortocircuito durante il processo di adattamento del carico, il processo si ripete dopo la rimozione del cortocircuito.

Causa 4: caduta di carico

- Controllare il carico, sostituire la luce. In presenza di trasformatori induttivi, controllare il fusibile primario e sostituirlo all'occorrenza.

### **Uscita disattivata e nessun'accensione possibile**

Causa: mancanza di tensione bus.

Controllare la tensione bus.

### **Sfarfallio o ronzio delle luci, regolazione luminosità irregolare, ronzio dell'apparecchio**

Causa: Errata impostazione del sistema di regolazione luminosità.

Errore d'installazione o di messa in funzione. Spegnerne apparecchio e luce, disattivare l'interruttore automatico.

Controllare l'installazione e correggere all'occorrenza.

Se è stato preselezionato un tipo di regolazione non corretto dell'illuminazione: impostare un tipo di regolazione corretto.

Se il variatore di luce non si adatta correttamente, ad es. in caso di rete fortemente induttiva o di linee di carico particolarmente lunghe: selezionare preventivamente il sistema di regolazione luminosità corretto durante la messa in funzione.

#### **La lampada LED si accende debolmente in caso di variatore di luce spento**

Causa: la lampada LED non è adatta per questo variatore di luce.

Utilizzare il modulo di compensazione, vedere Accessori.

Utilizzare la lampada LED di un altro tipo o di altro produttore.

## **7 Accessori**

Sensore remoto (Sensore di temperatura NTC)	1493 00
Sensore condensa	5069 00
Sensore di perdite	5068 00

## 8 Lista dei parametri

### Parametri regolabili con il GPA:

#### Uscita

Tipo di carico	universale (con procedura di misurazione) Trasform. elettr. (capacitativo / anticipo di fase) trasformatore conv. (induttivo / ritardo di fase) LED (anticipo di fase) LED (ritardo di fase)
<p>Qui viene definito il principio di regolazione del canale di regolazione luminosità.</p> <p>universale (con procedura di misurazione):          Il canale di regolazione luminosità imposta automaticamente il tipo di carico collegato. Dopo una procedura di programmazione, dopo un ripristino di tensione bus (senza tensione di rete) o dopo l'inserimento dell'alimentazione della tensione di rete di un'uscita di carico, l'attuatore si adatta automaticamente al carico collegato. Con carichi ohmici la procedura di misurazione si rende riconoscibile da un breve sfarfallio e, a seconda delle condizioni di rete, dura fino a 10 secondi.</p> <p>trasformatore elettronico (capacitivo/anticipo di fase):          Il canale di regolazione della luminosità viene impostato sul principio di anticipo di fase. Sull'uscita è possibile collegare carichi ohmici o trasformatori elettronici.</p> <p>trasformatore convenzionale (induttivo/ritardo di fase):          Il canale di regolazione della luminosità viene impostato sul principio di ritardo di fase. Sull'uscita è possibile collegare trasformatori convenzionali.</p> <p>LED (anticipo di fase):          Il canale di regolazione della luminosità viene impostato su un principio di anticipo di fase ottimizzato. Sull'uscita è possibile collegare lampade LED ad alto voltaggio o lampade fluorescenti compatte ottimizzate per questo tipo di regolazione luminosità.</p> <p>LED (ritardo di fase):          Il canale di regolazione della luminosità viene impostato su un principio di ritardo di fase ottimizzato. Sull'uscita è possibile collegare lampade LED ad alto voltaggio o lampade fluorescenti compatte ottimizzate per questo tipo di regolazione luminosità.</p>	

Luminosità minima	Livello 1 (più scuro) Livello 2 ... Livello 7 Livello 8 (più chiaro)
<p>Il valore qui impostato funge da riferimento per l'angolo di fase residuo minimo regolabile del segnale di uscita con taglio di fase.</p> <p>In nessuno stato di esercizio attivato del canale di regolazione della luminosità è possibile scendere al di sotto del valore qui impostato, vale a dire che la luce non può mai essere regolata più scura di quella qui impostata.</p>	

Luminosità d'inserzione	Luminosità d'inserzione fissa Ultimo valore di luminosità
<p>Qui è possibile stabilire il valore di luminosità con cui la luce deve essere accesa premendo brevemente il pulsante:</p> <p><b>Luminosità d'inserzione fissa</b> In questo caso è possibile selezionare un valore fisso (1 - 100%) nel campo "Valore luminosità d'inserzione" che si apre.</p> <p><b>Ultimo valore di luminosità</b> La luce si accende con il valore di luminosità attivo e internamente memorizzato prima dell'ultimo spegnimento.</p>	

Valore luminosità di inserzione	1 5 ... 100
<p>Qui è possibile impostare la luminosità d'inserzione.</p> <p>Questo parametro è disponibile solo se per il parametro "Luminosità d'inserzione" è stata selezionata l'impostazione "Luminosità d'inserzione fissa".</p>	

Valore massimo di luminosità	1 5 ... 100
<p>In nessuno stato di esercizio attivato del canale di regolazione della luminosità è possibile superare il valore qui impostato, vale a dire che la luce non può mai essere regolata più chiara di quella qui impostata.</p>	



Attivazione ritardata	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>Qui viene parametrata la durata dell'attivazione ritardata.</p> <p>Al ricevimento di un telegramma ON, viene avviato il tempo qui parametrato. Trascorso il tempo impostato, la luce si accende.</p> <p>Un altro telegramma ON durante il tempo di ritardo dell'inserzione fa scattare il tempo, vale a dire che il tempo qui impostato viene riavviato.</p> <p>Un telegramma OFF durante l'attivazione ritardata interrompe il ritardo e pone lo stato di commutazione su "OFF".</p>	

Disattivazione ritardata	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>Qui viene parametrata la durata della disattivazione ritardata.</p> <p>Al ricevimento di un telegramma OFF, viene avviato il tempo qui parametrato. Trascorso il tempo impostato, la luce si spegne.</p> <p>Un altro telegramma OFF durante il tempo di ritardo dello spegnimento fa scattare il tempo, vale a dire che il tempo qui impostato viene riavviato.</p> <p>Un telegramma ON durante la disattivazione ritardata interrompe il ritardo e pone lo stato di commutazione su "ON".</p>	

Ritardo di spegnimento interruttore scala	0 ... 65535 s (0 ... 18:12:15 h)
<p>Qui viene impostata la durata del tempo di azionamento della funzione vano scale. Trascorso il tempo qui impostato, l'illuminazione viene spenta o (se parametrato) viene avviato il tempo di preavvertimento.</p> <p>La funzione vano scala è attiva solo se per il tasto di questo canale di regolazione della luminosità è stata selezionata la funzione "Scala".</p>	

Tempo di preavvertimento	0 ... 3599 s (0 ... 59:59 min)
<p>La funzione di preavvertimento, conformemente alla norma DIN 18015-2, deve avvisare le persone ancora presenti nel vano scala che presto la luce verrà spenta automaticamente.</p> <p>Il tempo di preavvertimento qui impostato segue il tempo impostato nel parametro "Ritardo di spegnimento interruttore scala".</p> <p>Come preavvertimento, con il parametro "Regolazione valore di luminosità" è possibile impostare una luminosità di preavvertimento applicabile prima che il canale si spenga in modo continuo. Di norma il valore di luminosità di preavvertimento è minore della luminosità di inserzione.</p>	

Reg. valore di luminosità	1 5 ... 100
---------------------------	----------------------

Qui si imposta il valore di luminosità applicabile durante il tempo di preavvertimento. Entro il tempo di preavvertimento il canale di regolazione luminosità viene impostato sul valore di luminosità parametrato.

Questo parametro è disponibile solo se per il parametro "Tempo di preavvertimento" è stato inserito un tempo.

### Ingresso

Tempo di soppressione	10 ...255 ms
-----------------------	--------------

Questo parametro definisce il tempo di soppressione singolarmente per l'ingresso. In base al tempo qui impostato, il segnale sull'ingresso viene valutato con un ritardo.

Tipo di contatto	Contatto NA Contatto NC
------------------	----------------------------

Qui viene impostato il tipo di contatto del contatto collegato

Alla chiusura del contatto	senza reazione Attivazione Disattivazione Commutare
----------------------------	--

Questo parametro determina la reazione quando il contatto collegato sull'ingresso viene chiuso.

All'apertura del contatto	senza reazione Attivazione Disattivazione Commutare
---------------------------	--

Questo parametro determina la reazione quando il contatto collegato sull'ingresso viene aperto

Regolazione temperatura	- 12,8 ... 12,7 K
<p>Qui è possibile inserire il valore per la regolazione della temperatura se la temperatura misurata dal sensore collegato si discosta dalla temperatura ambiente effettiva. Per accertare lo scostamento di temperatura, la temperatura ambiente effettiva dovrebbe essere determinata da una misurazione di riferimento con un apparecchio di misura tarato.</p> <p>Il valore di misura deve essere aumentato se il valore misurato dal sensore è al di sotto della temperatura effettiva. Il valore di misura deve essere abbassato se il valore misurato dal sensore è al di sopra della temperatura effettiva</p>	

## 9 Garanzia

La garanzia viene concessa tramite il rivenditore specializzato ai sensi delle disposizioni di legge. Si prega di consegnare o di inviare gli apparecchi difettosi insieme ad una descrizione del guasto al rivenditore da cui sono stati acquistati (rivenditore specializzato/ditta di installazione/rivenditore di materiale elettrico). Costui inoltrerà poi gli apparecchi al Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)