

Draadloze besturingseenheid 1-10 V (inbouw)

Art. Nr.: 0865 00

Functie

De draadloze besturingseenheid 1-10 V is een component van het draadloos bussysteem van Gira. De besturing maakt schakelen en dimmen van EVSA (elektronisch voorschakelapparaat) of transformatoren met 1-10 V aansluiting mogelijk, zodra een bepaald radiogram ontvangen wordt.

De draadloze besturingseenheid schakelt (korte toetsbediening) of dimt (lange toetsbediening) de verlichting. De bediening geschiedt via een draadloze hand-, wand of universele zender. De gewenste inschakelhelderheid kan in het geheugen worden opgeslagen (memory-functie).

Aan de draadloze besturingseenheid kunnen maximaal 30 zendkanalen worden toegewezen.

Bij ontvangst van een radiogram van de draadloze detector schakelt de besturing voor een nalooptijd van ca. 1 min. met de memory-waarde in.

Lichtscènes

De draadloze besturingseenheid kan in lichtscènes worden geïntegreerd. Deze kunt u oproepen met de draadloze hand- of wandzender.

Daartoe dient u de gewenste lichtscène-toets van de draadloze hand- of wandzender aan de draadloze besturingseenheid toe te wijzen. Er kunnen maximaal 5 lichtscènes worden ingeprogrammeerd.

Alles-AAN /Alles-UIT

Bij het toewijzen van een kanaal aan de draadloze besturingseenheid wordt automatisch de Alles-AAN-toets van de draadloze handzender resp. de Alles-UIT-toets van de draadloze hand- of wandzender met toegewezen.

Bij bediening van de Alles-UIT- (Alles-AAN-) toets van een toegewezen draadloze hand- of wandzender schakelt u de belasting uit (in).

Montage

Veiligheidsinstructies

Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een erkend installatiebedrijf worden uitgevoerd.

Installatie

De afstand tot elektrische belastingen (b.v. TRONIC-transformator, EVSA, TV) dient minimaal 0,5 m te bedragen.

De technische aansluitvoorwaarden (TAV) van het plaatselijke energiebedrijf in acht nemen.

EVSA op geschiktheid controleren!

Uitsluitend EVSA en fluorescentielampen resp. transformatoren van één en dezelfde fabrikant, hetzelfde type en dezelfde nominale waarde gebruiken.

Gebruik uitsluitend EVSA of transformators met genormde 1-10 V-aansluiting conform DIN EN 60928 (galvanische scheiding tussen netvoeding en 1-10 V ingang).

Aanwijzing:

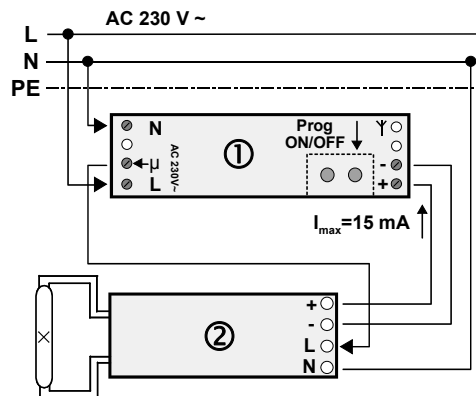
Sommige EVSA schakelen na inkoppelen van de voedingsspanning de fluorescentielampen korte tijd op maximale helderheid. Pas na deze tijd reageert een dergelijk voorschakelapparaat op de ingeschakelde voedingsspanning en stelt het de helderheid van de lamp dienovereenkomstig in.

Installeer de stuurkabel (type, doorsnede) overeenkomstig de geldende VDE-voorschriften voor 250 V-leidingen (stuurspanning bedrijfsgeïsoleerd). De belastingsleiding en de stuurleiding niet in een gemeenschappelijke kabelvoering aanleggen.

Het maximale aantal EVSA resp. transformators dat door de draadloze besturingseenheid wordt geregeld resulteert uit het maximale aansluitvermogen (zie Technische gegevens). Hierbij mag een stuurstroomtotaal van $I = 15 \text{ mA}$ niet worden overschreden (zie technische gegevens van EVSA- resp. transformatorfabrikant).

Ter apparaatbeveiliging dient aan lijnzijde een beveiligingsschakelaar 10 A te worden geïnstalleerd.

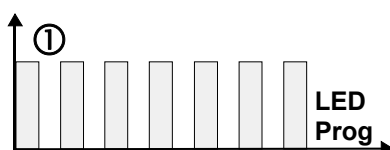
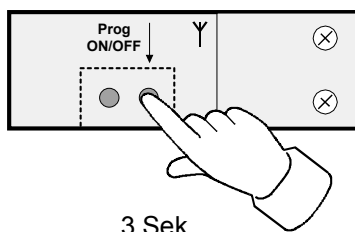
De draadloze besturingseenheid ① en het elektronisch voorschakelapparaat (EVSA) ② overeenkomstig de afbeelding aansluiten:



Toewijzing van draadloze zenders en draadloze ontvangers

Aanwijzing

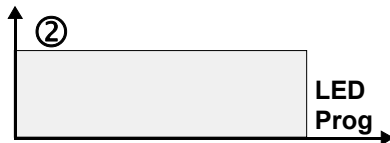
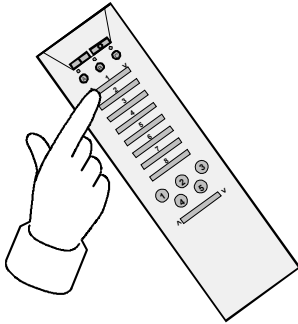
Tijdens het toewijzen is de ontvangstgevoeligheid van de draadloze ontvanger van ca. 100 m (open veld) tot ca. 5 m gereduceerd.



Procedure

1. Schakel de op de draadloze besturingseenheid aangesloten verlichting va kort indrukken (< 1 s) van de toets ON/OFF uit.
2. Druk de toets ON/OFF gedurende minimaal 3 s in.

De rode LED Prog. ① knippert (duur ca. 1 min). Gedurende deze tijd kan een zendkanaal worden toegewezen.



3. Activeer gedurende deze tijd een radiogram (zie de bedieningshandleiding „Draadloze zender“):

Toewijzing van een kanaal

Druk de kanaal-toets langer dan 1 s in.

Toewijzing van een lichtscène-toets

Druk de lichtscène-toets langer dan 3 s in.

Toewijzing van een draadloze detector

Genereer een beweging in het detectiegebied van de draadloze detector.

4. De draadloze besturingseenheid 1-10 V bevestigt de programmering via continu branden van de rode LED **Prog** ②.
5. De programmeermodus verlaat u automatisch na ca. 1 minuut of via indrukken van de toets **ON/OFF**. De draadloze besturingseenheid staat dan in de bedrijfsstand.

Aanwijzingen

Bij het toewijzen voor één kanaal wordt automatisch de Alles-AAN- resp. de Alles-UIT-toets op de draadloze besturingseenheid ingeprogrammeerd.

Wanneer alle 30 geheugenplaatsen bezet zijn, dient u een reeds ingeprogrammeerde draadloze zender te wissen om een extra kanaal te kunnen programmeren.

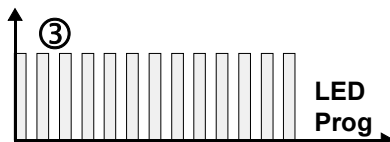
Wissen van de kanaal-toewijzing

Bij opnieuw inprogrammeren van dezelfde lichtscène op de draadloze besturingseenheid wordt de bestaande programmering (toewijzing) gewist.

Bij opnieuw inprogrammeren van hetzelfde kanaal op de draadloze besturingseenheid wordt de bestaande programmering (toewijzing) van kanaal en Alles-AAN- resp. Alles-UIT-**toets** gewist.

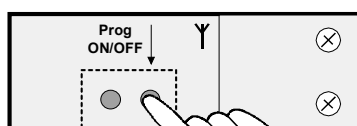
Alle kanalen en lichtscène-toetsen moeten afzonderlijk worden gewist.

Succesvol wissen wordt door het sneller knipperen van de rode LED **Prog** ③ aangegeven.



Bediening

De draadloze besturingseenheid kan rechtstreeks op het toestel of via ontvangst van een ingeteacht radiogram van een draadloze hand-, wand- of universele zender worden bediend.



< 1 Sek.

Naar draadloze besturingseenheid

Door de **toets ON/OFF** minder dan 1 s in te drukken, wordt de draadloze besturingseenheid blijvend in- of uitgeschakeld (wisselbedrijf).

Memory-functie

De ingestelde dimwaarde (helderheidswaarde) kunt u in de draadloze besturingseenheid opslaan. Deze memory-waarde wordt via kort indrukken van de toets opgeroepen.

Procedure

1. Schakel de verlichting met de gewenste helderheid in.
2. Druk de toets **ON/OFF** minimaal 3 s in.
Ter bevestiging volgt een „softstart“, d.w.z. de verlichting wordt kort uitgeschakeld en tot de memory-waarde helderder gedimd.

Bij de volgende inschakeling, via kort indrukken van de toets, wordt deze opgeslagen helderheidswaarde opgeroepen.

Bij levering staat de memory-waarde op maximale helderheid geprogrammeerd.

Met draadloze zender

Inschakelen resp. dimmen geschiedt met de draadloze hand-, wand- of universele zender.

Wanneer een toegewezen radiogram van een draadloze detector wordt ontvangen, schakelt de draadloze besturingseenheid gedurende ca. 1 min. in.

Lichtscène

De gegevens van een lichtscène (helderheid van de verlichting) worden in de draadloze besturingseenheid opgeslagen. U kunt een lichtscène via opnieuw programmeren te allen tijde wijzigen.

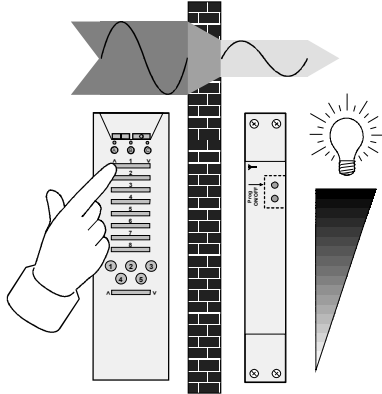
Alvorens een lichtscène te in te programmeren resp. op te roepen, moet deze aan een lichtscène-toets van een draadloze hand- of wandzender worden toegewezen (zie "Inteachen van een lichtscène-toets").

Programmeren van een lichtscène

Procedure

1. Stel de gewenste helderheid van de verlichting in.
2. Druk de desbetreffende lichtscène-toets van de draadloze zender gedurende minimaal 3 s in.
Aanwijzing
Eerst wordt de oude lichtscène opgeroepen (toets niet loslaten). Na ca. 3 s wordt de nieuwe lichtscène geactiveerd en opgeslagen.

Draadloze transmissie



De radiografische transmissie geschiedt via een niet-exclusieve transmissielijn, derhalve kunnen storingen niet worden uitgesloten.

Deze draadloze transmissie is niet geschikt voor beveiligingstoepassingen, b.v. nood-uitschakeling, noodalarm.

Het zendbereik van een draadloze zender (max. 100 m in het open veld) is afhankelijk van de bouwtechnische situatie (materiaal) van het object:

<u>Droog materiaal</u>	<u>Penetratie</u>
hout, gips, gipskartonplaat	ca. 90 %
baksteen, spaanplaat	ca. 70 %
gewapend beton	ca. 30 %
metaal, metalen hekwerk, aluminium laminaat	ca. 10 %

Technische gegevens

Voedingsspanning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Stuurspanning:	1 - 10 V
Stuurstroom:	max. 15 mA
Galvanische scheiding 1-10 V:	2 KV-basisisolatie
Schakelcontact:	μ -relaiscontact
Aansluitvermogen weerstandbelasting:	max. 1800 W
EVSA, Trafo:	typeafhank.
Aan lijnzijde geplaatste beveiligingsschakelaar:	10 A
Aantal draadloze zenders:	max. 30
Ontvangsfrequentie:	433,42 MHz, ASK
Toelating PTT:	LPD-D
Afmetingen (LxBxH):	187 x 28 x 28 mm
Temperatuurgebied:	0 tot +55 °C

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de