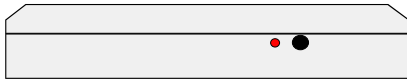


Draadloze universele snoerdimmer

Art. Nr.: 0335 01

a)

**Functie**

De draadloze universele snoerdimmer maakt draadloze afstandsbediening van verlichtingen mogelijk.

De verlichting kan geschakeld (kort indrukken van toets) of gedimd (lang indrukken van toets) worden.

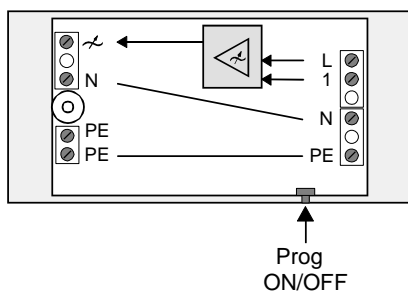
De bediening geschiedt met een draadloze handzender, een draadloze wandzender of via een impulsgever. Met een draadloze universele zender kan de universele snoerdimmer alleen geschakeld worden.

De gewenste inschakelhelderheid kan worden opgeslagen (memory-functie).

Bij ontvangst van een ingeprogrammeerd radiogram van de draadloze observer schakelt de draadloze universele snoerdimmer voor een nalooptijd van ca. 1 min met de memory-waarde in.

De universele snoerdimmer kan max. 30 draadloze zenders programmeren.

b)

**Lichtscène**

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

Er kunnen max. 5 lichtscènes worden opgeslagen.

Alles-Aan / Alles-Uit

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

Montage**Veiligheidsinstructies**

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

Niet geschikt om installatie spanningvrij te schakelen.

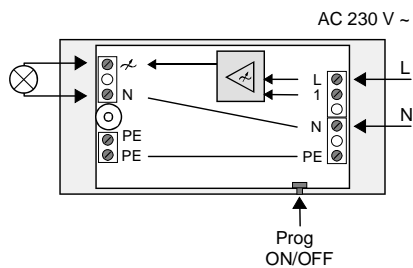
Bij uitgeschakelde universele snoerdimmer is de belasting niet galvanisch van het net gescheiden.

Bij gebruik van conventionele transformatoren dient iedere transformator overeenkomstig de instructies van de fabrikant aan ingangszijde te zijn beveiligd.

Er mogen uitsluitend veiligheidstransformatoren conform DIN VDE 0551 worden gebruikt.

Bij veronachtzaming van de veiligheidsinstructies kunnen brandgevaar of andere gevaren optreden.

c)



Installatie

De afstand tot elektrische belastingen (b.v. TRONIC-transformator, EVSA, TV) dient minimaal 0,5 m te bedragen. Technische aansluitvoorwaarden (TAV) van het plaatselijk energiebedrijf in acht nemen. Inductieve impulsen van de elektriciteitscentrale kunnen bij lage dimstand een kortstondig flikkereffect veroorzaken.

Sluit de universele snoerdimmer overeenkomstig afbeelding c) aan.

Kabeladvies voor effectieve trekontlasting: H 05 VV-F 3G 0,75

Automatische belastingsherkenning

Na eerste installatie en na netscheiding herkent de universele snoerdimmer de belasting automatisch.

Attentie:

Capacitieve belastingen (b.v. Tronic-transformators) en inductieve belastingen (b.v. conventionele transformators) niet gezamenlijk op de draadloze universele snoerdimmer aansluiten.

Een netstoring die langer dan 0,7 seconden duurt, leidt tot uitschakeling van de universele snoerdimmer.

De herkenningsprocedure manifesteert zich bij ohmse lasten (gloei-, HV-halogenelampen) door kortstondig flikkeren.

De herkenningsprocedure duurt, afhankelijk van netsituatie, tussen 1 en 10 sec. Gedurende deze periode is geen bediening mogelijk. Een kortsluiting tijdens de herkenningsprocedure leidt na opheffing van de kortsluiting tot een hernieuwde lastherkenning.

Kortsluitbeveiliging

Bedrijf met faseafsnijding (capacitieve belasting, ohmse last)

Uitschakeling met automatische herstart na opheffing van de kortsluiting binnen 7 s. Daarna blijft de universele draadloze snoerdimmer uitgeschakeld, tot deze handmatig opnieuw wordt ingeschakeld.

Bedrijf met faseaansnijding (inductieve belasting)

Uitschakeling met automatische herstart na opheffing van de kortsluiting binnen 100 ms. Daarna blijft de draadloze universele snoerdimmer uitgeschakeld tot deze opnieuw handmatig wordt ingeschakeld.

Overtemperatuurbeveiliging

Uitschakeling geschiedt bij te hoge omgevingstemperatuur. Na afkoeling moet het toestel opnieuw worden ingeschakeld.

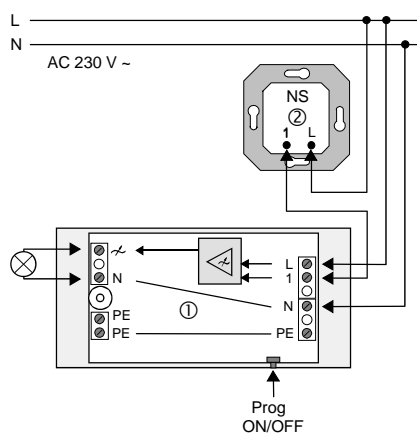
Aangesloten vermogen

Het aangesloten vermogen bedraagt max. 315 W/VA voor:

- 230V- gloeilampen, HV-halogenelampen,
- LV-halogenelampen met Tronic-transformators
of
- LV-halogenelampen met conventionele transformators
- Conventionele transformators (De transformators moeten tot minimaal 85 % van de nominale belasting belast zijn)

De totale belasting mag inclusief het vermogensverlies van de transformator 315 W/VA niet overschrijden. Het minimum aansluitvermogen moet 50 W/VA bedragen.

d)



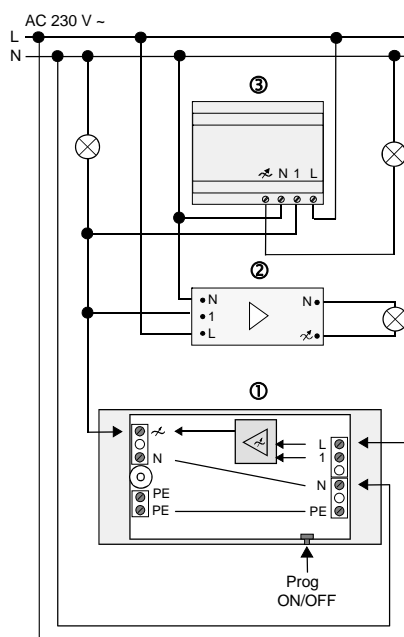
Impulsgever-sigitaal

U kunt de universele snoerdimmer (afb. d ①) met de systeem 2000 impulsgever (afb. d ②) bedienen.

Verbind één of meerdere impulsgevers met de klem 1 van de universele snoerdimmer.

Er mogen geen installatiedrukcontacten (maak- of verbreekcontacten) of mechanische impulsgevers worden aangesloten.

e)



Vermogensopvoereenheden

Afhankelijk van de capaciteitsbenutting van de universele snoerdimmer kunnen maximaal 10 vermogensopvoereenheden worden aangesloten.

Gebruik Tronic-vermogensopvoereenheden (inbouwcomponent of DRA (DIN-rail apparaat) in combinatie met transformators (capacitieve belastingen).

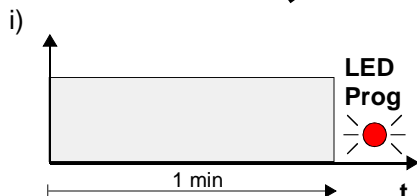
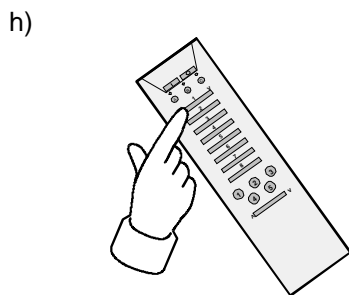
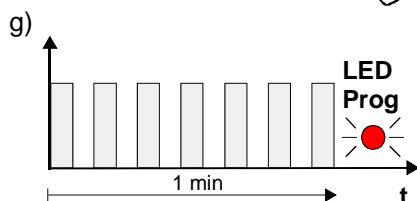
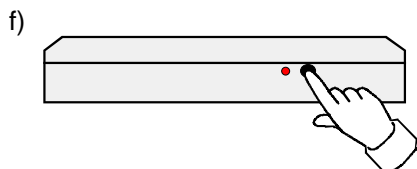
Gebruik LV-vermogensopvoereenheden (inbouwcomponent of DRA in combinatie met conventionele transformators (inductieve belastingen).

Sluit de vermogensopvoereenheden overeenkomstig afbeelding e aan:

- ①: Universele snoerdimmer
- ②: Vermogensopvoereenheid (inb.comp.)
- ③: Vermogensopvoereenheid (DRA)

Programmeren van een draadloze zender

Tijdens het programmeren van een draadloze zender is de gevoeligheid van de draadloze ontvanger tot ca. 5 m gereduceerd. De afstand tussen draadloze universele snoerdimmer en de te programmeren draadloze zender dient derhalve tussen 0,5 m en 5 m te liggen.



Procedure

1. Schakel de aangesloten belasting via indrukken van de toets ON/OFF korter dan 1 s uit (afb. f).
2. Druk de toets ON/OFF gedurende ca. 4 s in. De rode LED knippert ca. 1 min. (afb. g). Gedurende deze tijd kan één zendkanaal worden geprogrammeerd.
3. Genereer op de geselecteerde draadloze zender een radiogram (afb. h); zie bedieningshandleiding Draadloze Zender.

Programmeren van een kanaal

Druk de kanaaltoets langer dan 1 s in.

Programmeren van een lichtscène-toets

Druk de lichtscène-toets langer dan 3 s.

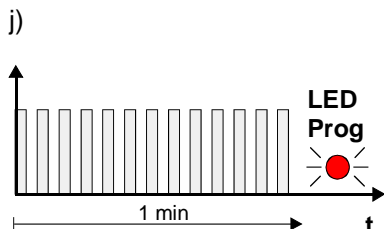
Programmeren van een draadloze observer

Genereer een beweging in het detectieveld van de draadloze observer.

4. De draadloze universele snoerdimmer bevestigt de opslag via continu branden van de rode LED (afb. i).
5. U verlaat de programmeermodus automatisch na ca. 1 min of via indrukken van de toets ON/OFF (daarbij wordt de belasting ingeschakeld). De draadloze universele snoerdimmer staat dan in de bedrijfsstand.

Aanwijzing

- Wanneer alle 30 geheugenplaatsen bezet zijn, dient u een reeds geprogrammeerde zender te wissen, om een nieuwe zender te kunnen programmeren.
- Bij het programmeren van een kanaaltoets worden automatisch de ALLES-AAN-toets van de draadloze handzender resp. de ALLES-UIT-toets van de draadloze hand- of wandzender meegeprogrammeerd.



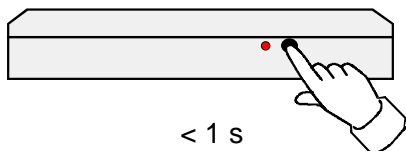
Wissen van een draadloze zender

Een reeds geprogrammeerde draadloze zender kunt u via een nieuwe programmering op de universele snoerdimmer wissen. Succesvol wissen wordt door de sneller knipperende rode LED aangegeven (afb. j).

Bediening

De draadloze universele snoerdimmer kan rechtstreeks op het toestel of via ontvangst van een geprogrammeerd radiogram of met een Systeem 2000 impulsgever worden bediend.

k)



Bediening op de universele snoerdimmer

Wanneer u de toets ON/OFF korter dan 1 s indrukt (afb. k) wordt de draadloze universele snoerdimmer blijvend in- of uitgeschakeld.

Memory-functie

De ingestelde dimwaarde (helderheidswaarde) kunt u in de draadloze universele snoerdimmer opslaan.

Procedure

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

Bij de eerstvolgende inschakeling, via kort indrukken van de toets, wordt deze ingeprogrammeerde helderheidswaarde opgeroepen.

Bij levering en bij stroomuitval gedurende meer dan 0,7 s correspondeert de memory-waarde met de maximale helderheid.

Bediening met draadloze zender

Het schakelen en dimmen geschiedt met de draadloze hand- of wandzender. Met een draadloze universele zender kan de universele snoerdimmer alleen geschakeld worden.

Wanneer een geprogrammeerd radiogram van een draadloze observer wordt ontvangen, schakelt de draadloze universele dimmer gedurende ca. 1 min. met de memory-waarde in.

Bediening via impulsgevers

Met de Systeem 2000 impulsgever kan de universele snoerdimmer in- en uitgeschakeld of gedimd worden.

Kort indrukken van de toets (< 0,4 s)

De verlichting wordt ingeschakeld, op memory-waarde geschakeld of uitgeschakeld.

Lang indrukken van de toets ($\geq 0,4$ s)

De verlichting wordt helderder of donkerder gedimd.

Lichtscène

De gegevens van een lichtscène (helderheid van de verlichting) worden in de universele snoerdimmer opgeslagen. U kunt een lichtscène via opnieuw inprogrammeren te allen tijde wijzigen.

Alvorens een lichtscène opnieuw op te slaan of op te roepen, dient een lichtscène-toets van een draadloze zender te worden geprogrammeerd (zie bedieningshandleiding Draadloze Zender).

Programmeren van een lichtscène

Procedure

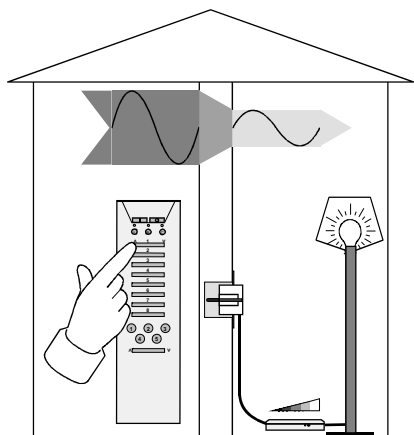
1. Stel de gewenste helderheid van de verlichting in.
2. Druk de desbetreffende lichtscène-toets van de draadloze zender gedurende minimaal 3 s in.

Aanwijzing

Eerst wordt de oude lichtscène opgeroepen (toets ingedrukt houden). Na ca. 3 s wordt de nieuwe lichtscène geactiveerd en opgeslagen.

Draadloze transmissie

l)



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. nooduitschakeling, noodalarm.

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

Droog materiaal	Penetratie
hout, gips, gipskartonplaat	ca. 90 %
baksteen, spaanplaat	ca. 70 %
gewapend beton	ca. 30 %
metaal, met. hekwerk, aluminiumlaminaat	ca. 10 %

Technische gegevens

Voedingsspanning:	AC 230 V~, 50/60 Hz
Aansluitvermogen:	50–315 VA
	- 230 V gloeilampen (ohmse last, faseafsnijding)
	- HV-halogenelampen (ohmse last, faseafsnijding)
	- TRONIC-transformators (capacitieve last, faseafsnijding)
	of
	- Conventionele transformators (inductieve belasting, faseaansnijding)
	- Gemengde belastingen van de gespecificeerde belastingstypen (geen capacitieve met inductieve belastingen mengen)

Bij gemengde belasting met conventionele transformators 50 % aandeel ohmse last (gloeilampen, HV-halogenelampen) niet overschrijden.

Aansluitbare vermogens- opvoereenheden:	max. 10
Interferentie:	conf. EN 55015
Ontvangstfrequentie:	433,42 MHz, ASK
Toelating PTT:	LPD-D
Beveiliging:	P 20
Afmetingen (LxBxH):	126 x 60 x 28 mm
Temperatuurgebied:	°C 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