



NAVODILA ZA UPORABO

Grothe detektor gibanja 360°

Kataloška št.: 61 31 55

KAZALO

1. UVOD	3
2. SPLOŠNE INFORMACIJE	3
3. NAMESTITEV / PRITRDITEV / PRIKLOP	3
4. ZAČETNO DELOVANJE IN PRILAGODITVE	5
5. PRAKTIČNI NASVETI	6
6. GARANCIJA	6
7. TEHNIČNI PODATKI	7
GARANCIJSKI LIST	8

1. UVOD

Spoštovani kupec, hvala ker ste se odločili za nakup McGuard professional senzorja prisotnosti podjetja Grothe GmbH. Ta nova generacija senzorjev prisotnosti vam omogoča boljše rezultate na območju varnosti in udobja ter hitro in enostavno namestitvev. S senzorjem prisotnosti lahko nadzirate posamezno razsvetljavo, ogrevanje, klimatsko napravo, alarmne sisteme in podobno. Brez odvečne porabe energije – zagotovite si višji in varnejši življenjski standard.

2. SPLOŠNE INFORMACIJE

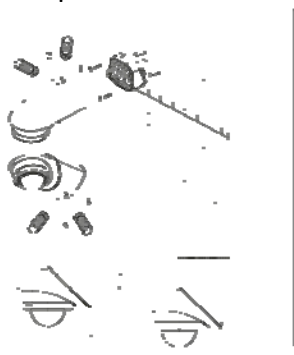
Senzorji gibanja McGuard professional s 120° / 240° / 360° območjem zaznave, so pasivni infrardeči senzorji, ki reagirajo na premikajoče vire toplote (ljudje, vozila). Če detektor gibanja v svojem območju zaznave zazna spremembe v toplotnem sevanju, se za določen čas vklopi. Vkllop je odvisen od vrednosti svetlobe priklopljene obremenitve (na primer razsvetljave). Če vir toplote ostane v območju zaznave, detektor gibanja po prednastavljenem času (3 sekunde – 20 minut) obremenitev izklopi.

Funkcija kratkoročnega pulza (za časovnike, zvonce in podobno)

Dodatna značilnost namestitve je tudi funkcija kratkoročnega pulza; aktivira jo lahko vgrajeni potenciometer, ki se nahaja pod pokritim krogom detektorja. Na ta način se lahko na primer avtomatska stopniščna razsvetljava v večjih stavbah aktivira samodejno, ali pa lahko energijsko učinkoviteje upravljate razsvetljavo v sobah s spreminjajočo ambientalno osvetlitvijo.

3. NAMESTITEV / PRITRDITEV / PRIKLOP

- Optimalna višina pritrditve je 2.5m (najnižja višina je 1.8m)
- Detektor gibanja McGuard professional lahko na steno ali strop namestite brez dodatnih naprav. Za pritrditev na strop je potrebno dvodelni detektor obrniti za 180° proti sebi.



- S pritrjenim kotnim nosilcem je mogoče detektor gibanja namestiti v notranje ali zunanje kote.

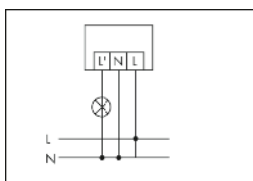


OPOMBA:

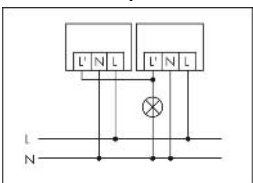
Detektor gibanja je vedno potrebno pritrčiti tako, da je obrnjen navzdol.

Električni priklop:

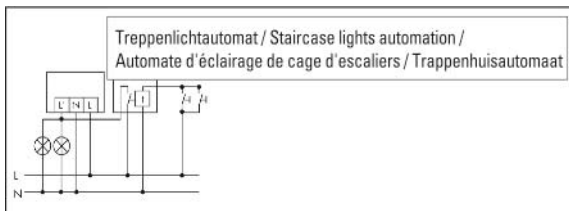
- Običajno delovanje:



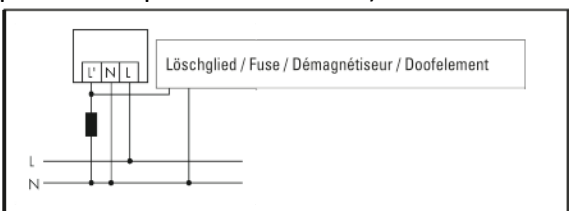
- Paralelna povezava:



- Paralelna povezava in časovnik stopnišča (priporočamo Grothe TA 220D):



- Povezava s tuljavami na primer releji, ščitniki, balastno opremo (morda bo potrebna uporaba varovalke):

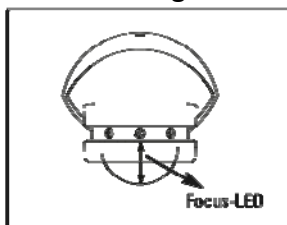


VARNOSTNI NAPOTKI:

Pred delom z električno opremo, le-to vedno odklopite iz omrežnega napajanja (odstranite varovalko / izklopite glavno stikalo). Preverite, da v napravi ni napetosti. Vsako namestitev lahko v teh pogojih brez napetosti, izvede le usposobljeni električar.

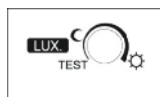
4. ZAČETNO DELOVANJE IN PRILAGODITVE

- Po uspešni pritrditvi in vklopu omrežne napetosti, naprava samodejno opravi cikel samopreizkusa, ki traja približno 30 sekund; to označuje, da je priključena obremenitev vklopljena.
- Po preteku tega obdobja, je naprava pripravljena za delovanje. Ob zaznavi fokus LED vseskozi gori.



Fokus LED

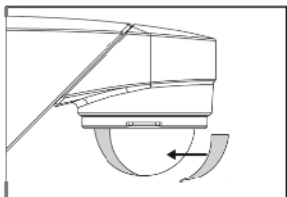
V preizkusnem načinu delovanja se fokus LED prižge, obremenitev pa se vklopi za približno 2 sekundi. Pri kratkoročnem pulzu fokus LED utripa, obremenitev je aktivna 0.5 sekunde, nato pa je 9 sekund neaktivna. Elementi z nastavitvami se nahajajo v ohišju.



- LUX nastavek nastavite na "TEST".
- Za prilagoditev območja zaznave na potrebe okolice, imate naslednje možnosti:
- Horizontalno vrtenje glave za približno +/- 90°. Sredinski položaj je označen z zarezo (glejte sliko fokus LED).
- Reguliranje območja zaznave na polje detektorja z linijskim potenciometrom. Nastavek je vidna na fokus LED.



- Uporaba prekrivnih folij za namene skritih območij.



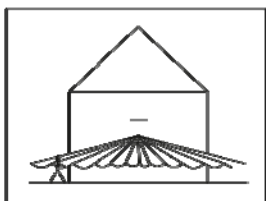
- Nastavek elementa na časovno trajanje.



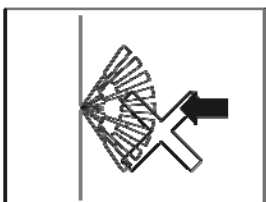
- Časovno trajanje lahko nastavite: na impulzno ali pa med 3 sekunde in 20 minut.
- Funkcija kratkoročnega pulza pomeni vklop za približno 0,5 sekunde, temu pa sledi prekinitvev za približno 9 sekund. V tej prekinitvi detektor ne zazna nobenega gibanja. Fokus LED se za 2 sekundi vklopi enkrat na vsak pulz. Po končani prekinitvi, detektor gibanja začne z novim zaporedjem. Funkcija je na primer primerna za zvonec.

5. PRAKTIČNI NASVETI

- Optimalno delovanje (največji doseg) izkoristite tako, da detektor namestite bočno glede na smer gibanja.



- Upoštevajte linijo senzorja, saj infrardeče sevanje ne more prodreti skozi trde predmete.
- V izogib vplivanju nameščenega svetlobnega senzorja, upoštevajte najmanjšo razdaljo 1 metra med detektorjem gibanja in priklopljeno razsvetljavo. Virov svetlobe ni dovoljeno usmeriti neposredno v detektor.
- Upoštevajte tudi okolico – sosedsko površino, razdaljo do ceste ali ulične razsvetljave.
- Neželene vklope v območju zaznave lahko sprožijo manjše živali ali drevje in grmovje, ki se premika v vetru.
- S frontalnim pristopom k detektorju se območje zaznave bistveno zmanjša.


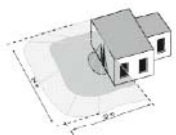
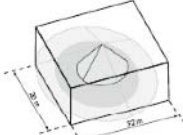


6. GARANCIJA

McGuard professional je izdelan v skladu z najnovejšimi tehnologijami in podvržen nadzoru kakovosti. Če pa se pojavijo napake, GROTHE GmbH zagotavlja garancijo za sledeče:

- 1). Garancija velja 12 mesecev od dneva nakupa naprave. Ob reklamaciji je potrebno priložiti račun, dobavnico ali podoben dokument, ki dokazuje nakup.
- 2). Garancija vključuje popravilo ali zamenjavo naprave (v skladu z našim mnenjem), če je delovanje naprave omejeno ali naprava zaradi materiala ali proizvodnih napak ne deluje.
- 3). Garancija ne krije poškodb med prevozom. Poleg tega tudi ne krije poškodb, ki so posledica neupoštevanja navodil glede namestitve in nestrokovne namestitve naprave.

7. TEHNIČNI PODATKI

McGuard professional	120°	240°	360°
Številka izdelka	94530 94533	94531 94534	94532 94535
Mesto uporabe:	Samostojne enodružinske hiše, vrstne hiše, vhodi, dovozi	Samostojne eno ali večdružinske hiše, poslovne stavbe, javne stavbe	Skladišča, hale, podzemne garaže
Dimenzije VxŠxG:	78 x 84 x 120 mm	78 x 84 x 120 mm	78 x 84 x 120 mm
Nominalna napetost:	220 – 240 V AC	220 – 240 V AC	220 – 240 V AC
Višina namestitve:	1,8 – 2,5m	1,8 – 2,5m	1,8 – 2,5m
Zmogljivost preklopa: Žarnice z žarilno nitko Fluorescentne žarnice Varčne žarnice	1100W 400VA 400VA	1100W 400VA 400VA	2200W 600VA 600VA
Kot pokritosti:	12m x 120°	12m x 240°	12m x 360°
Odzivna stopnja osvetlitve:	2 – 2000 LUX	2 – 2000 LUX	2 – 2000 LUX
Prilagoditev (čas, lux, občutljivost):	*	*	*
Občutljivost:	5m – 12m	5m – 12m	5m – 12m
Kratkoročen pulz:	*	*	*
Nastavitev časa:	3 sek – 20 min	3 sek – 20 min	3 sek – 20 min
Zaščita:	Radij 1 m	Radij 1 m	Radij 1 m
Stopnja zaščite:	IP 55	IP 55	IP 55
Dodatki (priloženi):	Kotni nosilec za pritrditev (notranji in zunanji koti)	Kotni nosilec za pritrditev (notranji in zunanji koti)	Kotni nosilec za pritrditev (notranji in zunanji koti)
			



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Grothe detektor gibanja 360°**
Kat. št.: **61 31 55**

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva nakupa izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

- Garancija velja na območju Republike Slovenije.
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.