TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

OPTONICA SE7312

UGRADBENI PIR SENZOR POKRETA

Zakretni senzor pokreta i okolnog svjetla za automatsko upravljanje rasvjetom.

ŠIFRA / MODEL

SE7312

SKU 7312 / SE1-A2

MAKS. LED TERET	DETEKCIJA	PRAG SVJETLA	STUPANJ ZAŠTITE
300 W	do 8 m	10-2000 lx	IP20

01 Opis proizvoda

OPTONICA SE7312 je ugradbeni infracrveni PIR senzor pokreta s podesivim senzorom okolnog svjetla. Bijelo kućište i zakretna senzorska glava omogućuju diskretnu stropnu ugradnju te usmjeravanje područja nadzora prema rasporedu prostorije.

Senzor automatski uključuje kompatibilnu rasvjetu nakon registracije gibanja. Korisnik može podesiti prag okolnog svjetla od približno 10 do 2000 lx i vrijeme zadržavanja izlaza od 10 sekundi do 15 minuta.

02 Električni i funkcionalni podatci

Parametar	Vrijednost
Vrsta senzora / napajanje	**PIR infracrveni / 110-240 V AC, 50/60 Hz**
Najveće LED opterećenje	**300 W**
Kut / doseg detekcije	**360° prema web-zapisu / do 8 m**
Visina / brzina gibanja	**2,2-4 m / 0,6-1,5 m/s**
Prag svjetla / vrijeme	**10-2000 lx / 10 s-15 min**
Radna temperatura / vlaga	**od -20 °C do +40 °C / manje od 93% RH**

03 Identifikacija, konstrukcija i jamstvo

Parametar	Vrijednost
Proizvođač / model	**OPTONICA / SE7312 / SKU 7312**
Kod proizvoda / EAN	**SE1-A2 / 3800156673120**
Materijal / boja kućišta	**aluminij i PC plastika / bijela**
Zaštita / uporaba	**IP20 / razred II / unutarnji prostor**
Dimenzije / ugradbeni otvor	**Ø80 × 62 mm / Ø68 mm**
Neto / bruto masa / jamstvo	**0,069 kg / 0,110 kg / 2 godine**

UGRADNJA, PODEŠAVANJE I SIGURNOST

OPTONICA / SE7312

Priključenje, zakretanje glave, regulacija vremena i osvjetljenja te sigurna uporaba.

04 Ugradnja i puštanje u rad

Korak	Postupak
1 / Isključenje	Isključiti mrežno napajanje i mjernim instrumentom potvrditi odsutnost napona na svim vodičima.
2 / Položaj	Odabrati čvrstu stropnu površinu u suhom prostoru, na visini 2,2-4 m i izvan zona naglih promjena temperature.
3 / Otvor	Pripremiti ugradbeni otvor promjera Ø68 mm i dovoljno slobodnog prostora za kućište, priključke i savijanje vodiča.
4 / Priključenje	Spojiti fazni i neutralni ulaz te upravljani izlaz prema shemi i oznakama na uređaju; sve spojeve sigurno izolirati.
5 / Učvršćenje	Umetnuti senzor ravno u otvor, učvrstiti opružnim nosačima i usmjeriti zakretnu glavu prema nadziranom području.
6 / Pokretanje	Uključiti napajanje, pričekati približno 30 sekundi početnog zagrijavanja i zatim provjeriti odziv senzora.

05 Podešavanje i uvjeti uporabe

Stavka	Zahtjev / napomena
LUX	Položaj prema simbolu sunca omogućuje rad pri jačem svjetlu, dok položaj prema mjesecu ograničava aktivaciju na približno 10 lx.
TIME	Podesiti zadržavanje od 10 s do 15 min; svaka nova registracija gibanja ponovno pokreće odabrano vrijeme.
Usmjeravanje	Zakretnu glavu usmjeriti prema očekivanom pravcu kretanja i zatim praktično provjeriti cijelo nadzirano područje.
Opterećenje	Za LED rasvjetu ne prekoračiti 300 W; provjeriti i početnu struju izvora te oznake na senzoru.
Smetnje	Izbjegavati blizinu klimatizacije, grijanja, pomičnih zavjesa i drugih izvora naglih temperaturnih promjena.
Okolina	IP20 je namijenjen suhim interijerima i ne pruža zaštitu od vode; ne prekrivati senzorsku površinu.

06 Sigurnost i provjereni podatci

Uređaj radi na opasnom mrežnom naponu. Ugradnju, spajanje i servisiranje mora obaviti stručno osposobljena osoba uz poštovanje važećih elektrotehničkih propisa. Ne podešavati otvorene priključke pod naponom i ne koristiti oštećen senzor.

Izvori: prodajna stranica LED žarulje, službena OPTONICA stranica proizvoda i službeni priručnik SE7312.

Službena OPTONICA stranica navodi 360° i ulaz 110-240 V AC, dok tablica u priručniku navodi 180° i 220-240 V AC. Priručnik istodobno opisuje maksimalno pokrivanje 360° uz zakretanje glave. U specifikaciji su razlike prikazane bez proizvoljnog usklađivanja.

Naziv SE7312 koristi se u prodajnom zapisu i priručniku, dok aktualna OPTONICA stranica dodatno navodi SKU 7312 i kod SE1-A2. Proizvod je PIR senzor, premda se u pojedinim opisima koristi općeniti naziv detektor pokreta i luxomat.