

Ajax LightCore (Dimmer)

Viedā gaismas regulatora LightSwitch (Dimmer) pamatbloks LightCore (bez sensorā paneļa), Jeweller



LightCore (Dimmer) Jeweller ir Ajax viedā sensorā gaismas regulatora LightSwitch (Dimmer) pamatbloks (instrukcijā 'dimmer core'), kas tiek pieslēgts montāžas kārbā un regulē apgaismojuma spilgtumu. Tas darbojas bez neitrālā vada ar kvēlspuldzēm, regulējamām LED spuldzēm un halogēnspuldzēm, notikumus un komandas pārraida pa Jeweller radiokanālu, bet programmaparatūru atjaunina pa Wings. Sensorie paneli un rāmji iegādājami atsevišķi.

GALVENIE PARAMETRI

- Gaismas regulators, slodze 8–150 VA
- Kvēlspuldzes, regulējamās LED un halogēnspuldzes
- Darbojas bez neitrālā vada
- Jeweller un Wings radiosakari līdz 900 m atklātā vidē
- Eiropas formāts (55), 76,3 × 72,3 × 29,2 mm

KLASIFIKĀCIJA

Ierīces tips	dimmera pamatbloks (dimmer core) viedajam sensorajam gaismas regulatoram LightSwitch (Dimmer) Jeweller
--------------	--

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Slodzes jauda	8–150 VA
Atbalstītie spuldžu tipi	kvēlspuldzes 8–150 VA; regulējamās LED spuldzes 8–150 VA; halogēnspuldzes 20–150 VA
Spuldžu tipu kombinēšana	netiek atbalstīta (vienlaikus tikai viens spuldžu tips)
Spilgtuma regulēšana	ilgi turot sensoro paneli vai Ajax lietotnēs; iestatītais spilgtums tiek saglabāts
Spilgtuma sliekšņi	minimālais 1–90 %; maksimālais 11–100 %
Darbība bez neitrālā vada	jā (nepieciešams tikai fāzes vads)
Automatizācijas scenāriji	drošības režīma maiņa, grafiks, trauksme, temperatūra; mitrums un CO ₂ (ar LifeQuality Jeweller); cita LightSwitch, Button vai Button S nospiešana

SAZIŅA

Radiosakaru protokols	Jeweller (komandas un notikumi); Wings (programmaparatūras atjaunināšana)
Frekvenču joslas	868,0–868,6 MHz; 868,7–869,2 MHz
Maksimālā efektīvā izstarotā jauda (ERP)	līdz 20 mW
Modulācija	GFSK
Radiosakaru diapazons	līdz 900 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkšana	jā (aizsardzība pret traucēšanu)

BAROŠANA

Barošana	230 V AC, 50 Hz
Enerģijas patēriņš	vidēji līdz 250 mW
Strāvas aizsardzība	virs 0,75 A
Temperatūras aizsardzība	virs +60 °C

KORPUSS

Darba temperatūras diapazons	no –10 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	līdz 75 % (bez kondensāta)
Izmēri	76,3 × 72,3 × 29,2 mm
Svars	46 g

UZSTĀDĪŠANA

Montāžas formāts	Eiropas tips (55)
Uzstādīšanas vieta	tikai iekšējās; uzstāda kvalificēts elektriķis

SABOTĀŽAS AIZSARDZĪBA

Aizsardzība pret ierīces viltošanu	ierīces autentifikācija
Sakaru zuduma noteikšana	pēc 36 s (atkarīgs no Jeweller iestatījumiem)

SERTIFIKĀCIJA

Atbilstība ES direktīvām	RED, EMC, LVD, RoHS
Elektrodrošības standarti	EN 60669-1:2018; EN IEC 60669-2-1:2022+A11:2022; EN 60669-2-5:2016; EN 62479:2010

PAPILDU INFORMĀCIJA

Saderīgie sensorie paneli	SoloButton, CenterButton, SideButton (Dimmer)
Ieteikums	ja spuldze mirgo vai regulators nedarbojas, pieslēgt Bypass (Dimmer) [55] (iegādājams atsevišķi)
Garantija	24 mēneši

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/de/products/specs/lightswitch-dimmer-jeweller/>), dati uz 08.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/lightswitch-dimmer-jeweller/>