

Ajax LightCore (1-gang)

Viedā gaismas slēdža LightSwitch (1-gang) releja bloks LightCore (bez sensorā paneļa), Jeweller



LightCore (1-gang) Jeweller ir Ajax viedā sensorā gaismas slēdža LightSwitch (1-gang) releja bloks, kas vada apgaismojuma barošanu. Tas darbojas bez neitrālā vada un ar Ajax centrāli sazinās pa Jeweller radiokanālu, tāpēc apgaismojumu var vadīt no Ajax lietotnes un ar automatizācijas scenārijiem. Sensorie paneļi un rāmji iegādājami atsevišķi.

GALVENIE PARAMETRI

- Viena kanāla releja bloks, slodze 5–600 W
- Darbojas bez neitrālā vada
- Jeweller radiosakari līdz 1100 m atklātā vidē
- Strāvas aizsardzība virs 2,6 A, temperatūras virs +60 °C
- Eiropas formāts (55), 76,3 × 72,3 × 29,2 mm

KLASIFIKĀCIJA

Ierīces tips	releja bloks viedajam sensorajam gaismas slēdzim LightSwitch (1-gang) Jeweller
Kanālu skaits	1

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Slodzes jauda	5–600 W
Darbība bez neitrālā vada	jā (nepieciešams tikai fāzes vads)
Aizsardzība pret nesaderīgu slodzi	nostrādā, ja apgaismojuma jauda ir līdz 5 W
Automatizācijas scenāriji	drošības režīma maiņa, grafiks, trauksme, temperatūra; mitrums un CO ₂ (ar LifeQuality Jeweller); cita LightSwitch vai Button nospiešana

SAZIŅA

Radiosakaru protokols	Jeweller
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 1100 m (atklātā vidē)
Šifrēšana	bloku šifrēšana ar dinamisku atslēgu
Frekvenču lēkšana	jā (aizsardzība pret traucēšanu)

BAROŠANA

Barošana	230 V AC, 50/60 Hz
Enerģijas patēriņš	vidēji līdz 200 mW
Strāvas aizsardzība	virs 2,6 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 iekštelpās; 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 60669-2-1:2004+A1:2009+A2:2010; EN 62479:2010

PAPILDU INFORMĀCIJA

Saderīgie sensorie paneļi	SoloButton, CenterButton, SideButton (1-gang)
Garantija	24 mēneši

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://ajax.systems/de/products/specs/lightswitch-1-gang-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/>