

Ajax LightSwitch (Dimmer) Jeweller — LightCore (Dimmer)

Viedais skāriena gaismas regulators — uzstādīšana un lietošana

Pamācība elektriķiem un lietotājiem: kā pieslēgt LightCore (Dimmer), pievienot regulatoru Ajax sistēmai, iestatīt spilgtumu un lietot.



1. PAR IERĪCI

LightSwitch (Dimmer) Jeweller ir viedais skāriena gaismas regulators ar iebūvētu regulēšanas slīdni: tas ieslēdz un izslēdz gaismekli un maina tā spilgtumu. To veido LightCore (Dimmer) un SoloButton (Dimmer) skārienpanelis; to var apvienot rāmī ar citiem Ajax slēdžiem un kontaktligzdām (ar kontaktligzdām tikai horizontāli).

Regulators strādā tikai no fāzes, neitrāle nav vajadzīga; izmērs atbilst Eiropas standartam (55). Notikumi iet pa Jeweller, atjauninājumi pa Wings (līdz 900 m atklātā vietā). Spilgtumu maina, ilgi turot pirkstu uz slīdņa: augstāka zona dod vairāk gaismas. Iestatītais spilgtums saglabājas pēc izslēgšanas. Bez centrāles darbojas kā parasts skārienslēdzis. Slodze 8–150 VA.

2. KOMPLEKTĀCIJA

Visas daļas iegādājas atsevišķi un saliek bez instrumentiem.

- LightCore (Dimmer) Jeweller (arī vertikālā versija)
- Skārienpanelis SoloButton (Dimmer), rāmī SideButton (Dimmer) malās un CenterButton (Dimmer) vidū
- Rāmis 2, 3, 4 vai 5 vietām, horizontāls vai vertikāls
- Komplektā esošie stiprinājumi; Bypass (Dimmer) [55] iegādājas atsevišķi

3. KAS NEPIECIEŠAMS

- Lietotne Ajax Security System vai Ajax PRO un Ajax konts; lietotnē izvēlēts vai izveidots objekts ar vismaz vienu virtuālo istabu.
- Objektam pievienota saderīga centrāle, kas ir ieslēgta un pieslēgta internetam (Ethernet, Wi-Fi un/vai mobilais tīkls).
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un centrālei nenotiek atjaunināšana.
- Ierīci var pievienot tikai PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.
- Objektam vajadzīga Ajax Security System 3.0, Ajax PRO 2.0 vai PRO Desktop 4.0 vai jaunāka versija.
- Centrālei un regulatoram jādarbojas vienā frekvencē; ierīces ieteicams iegādāties vienā reģionā.
- Atbalstītās lampas (maks. 0,75 A): regulējamās LED lampas (arī kukurūzas tipa, paneļi, lentes) un kvēlspuldzes 8–150 VA, halogēnās 20–150 VA.
- Neatbalsta: parastās un kompaktās dienasgaismas lampas, jebkuras viedās lampas, jauktās gaismas, dzīvsudraba tvaiku, metālhalogēnīdu un nātrija tvaiku lampas.
- Vienam regulatoram pieslēdziet tikai viena tipa lampas.
- Atjauninājumi nav pieejami, ja regulators pievienots tieši Hub Plus vai caur ReX Jeweller.

4. PIEVIEŅOŠANA SISTĒMAI

1. Uzstādiet regulatoru ar uzliktu skārienpaneli.
2. Lietotnē izvēlieties objektu, cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID (uz LightCore priekšpusē, aizmugures un iepakojuma), izvēlieties istabu un grupu.
4. Nospiediet "Add". Ierīce parādās dažu sekunžu laikā; statuss atjaunojas reizi aptaujas intervālā (noklusējumā 36 s).

- Ja neizdodas, pēc 5 sekundēm atkārtojiet un atskaites laikā turiet pogu vismaz 3 sekundes.
- Caur atkārtotāju: vispirms pievienojiet centrālei, tad atkārtotāja iestatījumos.
- Regulators strādā ar vienu centrāli; no vecās centrāles saraksta tas jādzēš manuāli.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Pirms galīgās uzstādīšanas pārbaudiet signālu. Ar 0–1 iedaļu stabila darbība netiek garantēta; var palīdzēt pārvietošana par 20 cm vai atkārtotājs.

Neuzstādiet regulatoru:

- ārpus telpām (IP20);
- uz metāla konstrukcijām (skāriens var netikt uztverts vai nostrādāt kļūdaini);
- telpās ar temperatūru ārpus –10...+40 °C vai mitrumu virs 75 % (bez kondensāta);
- vietā ar vāju vai nestabilu signālu.

6. UZSTĀDĪŠANA

- Uzstādīt drīkst tikai kvalificēts elektriķis vai instalators, ievērojot elektrodrošības noteikumus un vietējos normatīvus.
 - Pirms pieslēgšanas atslēdziet kabelim spriegumu.
 - Neitrāles vadu nepievienojiet regulatora spailēm: tas var sabojāt ierīci.
 - Nepieslēdziet ķēdēm ar slodzi virs 150 VA; kabeļa šķērsgriezums pēc gaismekļa ražotāja ieteikuma.
 - Neieslēdziet strāvu un nepievienojiet ierīci sistēmai, kamēr nav uzlikts skārienpanelis (tajā ir antenas).
1. Atslēdziet spriegumu, sagatavojiet kārbas un noņemiet esošos slēdžus.
 2. Pievienojiet fāzes vadu spaiļi L un gaismekļa vadu spaiļi L1. Ja vajag, paralēli lampai pieslēdziet Bypass.
 3. Ievietojiet LightCore (Dimmer) kārbā un nostipriniet ar komplektā esošajiem stiprinājumiem; uzstādiet pārējos relejus.
 4. Vairākām ierīcēm uzlieciet rāmi, tad skārienpaneļus. Paneli noņem, ievietojot plakanu skrūvgriezi no apakšas (vertikālajam no kreisās puses) un pagriežot.
 5. Ieslēdziet strāvu un pievienojiet regulatoru lietotnē.

Svarīgi: ja lampa mirgo vai regulators nedarbojas, pārbaudiet lampas saderību, palieliniet "Minimum brightness threshold", pieslēdziet Bypass paralēli lampai vai nomainiet lampu. Ja mirgošana turpinās, iespējams nestabils barošanas tīkls (230 V, 50 Hz).

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Minimum brightness threshold"	1–90 %; palielinot novērš lampas mirgošanu.
"Maximum brightness threshold"	11–100 %.
"Max brightness achieve time"	Laiks līdz maksimālajam spilgtumam: 0–2 s.
"Calibration"	Ieslēdziet pirms jaunas lampas pieslēgšanas. Programmaparatūra 6.60.1.35 vai jaunāka.
"Lock switch buttons"	Nebloķēt, bloķēt tikai slīdni vai visas vadības; lietotnē vadība saglabājas.
"Recover state after power outage"	Atgriež stāvokli pirms strāvas pārtraukuma. Programmaparatūra 6.60.1.32 vai jaunāka.
"Backlight"	Ieslēdz vai izslēdz rāmja fona apgaismojumu.
"Switch sensitivity"	Minimum, Low, Standard (noklusējums), High, Maximum.
"Shutoff by timer"	Impulsa režīms 10 s–2 h; noklusējumā bistabils.
"Notifications"	Savienojuma zudums (noklusējumā ieslēgts), ieslēgšana/izslēgšana un scenāriji (noklusējumā izslēgti).
"Permanent Deactivation"	"Entirely": neņem vērā komandas un scenārijus, bet reaģē uz skārienu.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Rāmja fons deg	Gaisma izslēgta (ieslēgtai gaismai fons nedeg)
Sarkans mirgo reizi sekundē	Nostrādājusi temperatūras aizsardzība vai noņemts skārienpanelis
Zaļš mirgo reizi sekundē vienu minūti	Nav pievienots centrālei (pirmā ieslēgšana vai poga turēta vismaz 3 s)

9. PĀRBAUDE

- Pēc uzstādīšanas pārbaudiet reakciju uz skārienu un ieslēgšanu/izslēgšanu.
- Iestatījumos palaidiet "Jeweller Signal Strength Test" un "Wings Signal Strength Test"; tests sākas viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s).

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet regulatoru; putekļus un citus netīrumus notīriet ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Lietotnē traucējums tiek parādīts, ja nostrādājusi temperatūras aizsardzība, pieslēgta nepietiekamas jaudas lampa, nepietiekama barošana vai zudis savienojums.
- Savienojums var zust, ja nav barošanas, noņemts panelis, lampa ir bojāta vai neatbalstīta vai regulators ir bojāts. Pārbaudiet barošanu, skārienpaneli un lampu.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Strāvas aizsardzība: iekšējs 3,15 A ātrdarbīgais drošinātājs; virs 0,75 A barošanu atslēdz programmatiski un nosūta paziņojumu.
- Virs +60 °C barošana tiek atslēgta (lietotnē tiek nosūtīts paziņojums) un atjaunojas automātiski, kad temperatūra normalizējas.
- Citām monitoringa stacijām tiek sūtīts tikai savienojuma zuduma notikums.

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

Šī ir Sareme Latvia SIA sagatavota īsa lietošanas pamācība latviešu valodā, kas balstīta uz ražotāja oficiālo instrukciju (dati uz 12.10.2026). Pilnīgu un

saistošu informāciju, tostarp visus drošības norādījumus, skatiet ražotāja instrukcijā. Ražotājs var mainīt produktu un instrukciju bez iepriekšēja brīdinājuma.