

Ajax LightSwitch Jeweller – LightCore (1-gang, 2-gang, 2-way)

Viedais skārienslēdzis apgaismojumam – uzstādīšana un lietošana

Pamācība elektriķiem un lietotājiem: kā pieslēgt LightCore releju (1-gang, 2-gang, 2-way), samontēt LightSwitch, pievienot to Ajax sistēmai un lietot.



1. PAR IERĪCI

LightSwitch Jeweller ir viedais skārienslēdzis apgaismojumam lietošanai iekšējās telpās; ar to var aizstāt mehānisku vai skāriena slēdzi. Slēdzis sastāv no LightCore releja un skārienpaneļa, kurus savieno mehāniski bez instrumentiem. Versija 1-gang vada vienu gaismekli, 2-gang divus, 2-way ļauj vienu gaismekli vadīt no vairākām vietām.

Slēdzis strādā tikai no fāzes vada, neitrāle nav vajadzīga; izmērs atbilst Eiropas standartam (55). Vadība: pieskaroties vai pietuvinot roku (apmēram 15 mm), no Ajax lietotnes vai ar automatizācijas scenārijiem. Ar centrāli tas sazinās pa Jeweller protokolu (līdz 1100 m atklātā vietā); bez centrāles darbojas kā parasts skārienslēdzis. Vadāmā slodze: 5–600 W.

2. KOMPLEKTĀCIJA

Visas slēdža daļas iegādājas atsevišķi (komplektu var sastādīt ar Ajax tiešsaistes konfiguratoru).

- LightCore relejs (1-gang, 2-gang vai 2-way)
- Skārienpanelis: SoloButton atsevišķam slēdzim vai SideButton (malās) un CenterButton (vidū) rāmī
- Rāmis 2, 3, 4 vai 5 vietām (horizontāls vai vertikāls), ja slēdzus apvieno; vertikālai montāžai der tikai daļas ar apzīmējumu "vertical"
- Releja komplektā ir kondensators mazas jaudas lampām (pieslēdz paralēli gaismeklim pēc vajadzības)

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 moblais tīkls).
- Objekts ir atslēgts no apsardzes, un centrālei nenotiek atjaunināšana.
- Ierīci var pievienot tikai PRO lietotājs vai objekta administrators ar sistēmas konfigurēšanas tiesībām.
- Centrālei un slēdzim jādarbojas vienā radiofrekvencē, citādi tie nav saderīgi.
- Atbalstītās lampas: LED, kvēlspuldzes, halogēnās un parastās dienasgaismas lampas līdz 600 W (2-gang: 300 W uz segmentu). Kompaktās dienasgaismas lampas nav ieteicamas (līdz 480 W, 2-gang 240 W uz segmentu; iespējama mirgošana).
- Neatbalsta: viedās lampas (stabila darbība netiek garantēta), jauktās gaismas, dzīvsudraba tvaiku, metālhalogēni un nātrija tvaiku lampas.
- Lampām zem 5 W slēdzis var mirgot vai darboties nestabili; risinājums ir cita lampa vai komplektā esošais kondensators.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

Slēdzi pievienojiet tikai tad, kad tas ir uzstādīts, uzlikts skārienpanelis (tajā ir antenas) un ieslēgta strāva.

1. Atveriet Ajax lietotni un izvēlieties centrāli.
2. Cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID, izvēlieties istabu un, ja ieslēgts grupu režīms, grupu.
4. Nospiediet "Add". Slēdzis ierīču sarakstā parādās dažu sekunžu laikā; statuss atjaunojas reizi aptaujas intervālā (noklusējumā 36 s).

- Ja savienojums neizdodas, pēc 5 sekundēm mēģiniet vēlreiz un atskaites laikā turiet slēdža pogu vismaz 3 sekundes (2-gang: jebkuru pogu).
- Nepievienots slēdzis vienu minūti mirgo zaļā krāsā reizi sekundē.
- Slēdzis strādā tikai ar vienu centrāli. Pievienots citai, tas jādzēš no vecās centrāles saraksta lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Slēdzi pieslēdz tikai fāzes vadam.
- Vietā jābūt 2–3 signāla iedaļām. Ar 0–1 iedaļu stabila darbība netiek garantēta; ja signāls zem 2 iedaļām, izmantojiet radiosignāla atkārtotāju.

Neuzstādiet slēdzi:

- ārpus telpām (aizsardzības klase IP20);
- uz metāla konstrukcijām: skāriens var netikt uztverts vai nostrādāt kļūdaini;
- vietā, kur temperatūra ir ārpus robežām no –10 °C līdz +40 °C vai mitrums virs 75 % (bez kondensāta);
- vietā ar vāju vai nestabilu signālu.

6. UZSTĀDĪŠANA

- Uzstādīt drīkst tikai kvalificēts elektriķis vai instalators, ievērojot vispārējos elektrodrošības noteikumus un vietējos normatīvus.
 - Pirms darba atslēdziet spriegumu kabelim, kuram pieslēgs LightCore.
 - Neitrāles vadu nekad nepievienojiet LightSwitch spailēm: tas var sabojāt ierīci.
 - Nepieslēdziet slēdzi ķēdēm ar slodzi virs 600 W (maksimālā strāva 2,6 A). Kabeļa šķērssgriezumu izvēlieties pēc gaismekļa ražotāja ieteikuma.
 - Neieslēdziet strāvu un nepievienojiet slēdzi sistēmai, kamēr nav uzlikti skārienpaneli.
1. Atslēdziet spriegumu un noņemiet no montāžas kārbām iepriekš uzstādītos slēdžus.
 2. Pievienojiet vadus. 1-gang: fāze uz L, gaismeklis uz L1. 2-gang: fāze uz L, pirmais gaismeklis uz L1, otrais uz L2. Ja vajag, paralēli gaismeklim pieslēdziet kondensatoru.
 3. Ievietojiet LightCore montāžas kārbā un nostipriniet ar komplektā esošajiem stiprinājumiem.
 4. Uzstādiet pārējos relejus, ja tādi ir, un apvienotam slēdzim uzlieciet rāmi ar atbilstošu vietu skaitu.
 5. Noņemiet no skārienpaneļa uzlīmi (citādi LED indikācija nedarbosies pareizi) un uzlieciet paneli.
 6. Ieslēdziet strāvu un pievienojiet slēdzi Ajax lietotnē.

2-way pieslēgums. Ar cita ražotāja 2-way slēdzi: fāzi pievieno LightCore spaiļei L, bet L1 un L2 – trešās puses slēdža spailēm pēc tā ražotāja shēmas. Ar diviem LightCore (2-way): fāzi pievieno abu releju spailēm L, pirmā releja L1 savieno ar otrā L2 un pirmā L2 ar otrā L1. Ar trešās puses starpslēdzi: fāzi pievieno abu releju spailēm L, katra releja L1 un L2 pievieno starpslēdzim pēc tā ražotāja shēmas. Gaismekļa pieslēgumu veiciet pēc shēmas pilnajā ražotāja instrukcijā. Nevienā variantā nepievienojiet neitrāli.

Kondensatoru paralēli gaismeklim pieslēdz, ja lampa ir zem 5 W, izslēgta mirgo, slēdzis darbojas nestabili, to neizdodas pievienot sistēmai vai ir cita nepareiza darbība. Paneli noņem, no apakšas ievietojot atveri plakanu skrūvgriezi un pagriežot.

Svarīgi: bez uzliktā skārienpaneļa slēdzi nevar pievienot centrālei, jo antenas atrodas panelī.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījumi: "Devices" › LightSwitch › "Settings".

Iestatījums	Ko tas dara
"Notifications"	Paziņojumi par savienojuma zudumu/atjaunošanos (noklusējumā ieslēgti), ieslēgšanu/izslēgšanu un scenāriju izpildi (noklusējumā izslēgti).
"Backlight"	Ieslēdz vai izslēdz rāmja vājo LED fona apgaismojumu.
"Lock switch buttons"	Atslēdz skāriena vadību; slēdzi var vadīt tikai no lietotnes.
"Recover state after power outage"	Pēc strāvas atjaunošanas slēdzis atgriežas iepriekšējā stāvoklī; ja izslēgts, atjaunojas izslēgtā stāvoklī. Vajadzīga programmaparatūra 5.60.1.42 vai jaunāka.
"Sensitivity"	Skāriena jutība: Minimum, Low, Standard (noklusējums), High, Maximum.
"Shutoff by timer"	Impulsa režīms: gaisma deg iestatīto laiku no 10 s līdz 2 h. Noklusējumā bistabils režīms (katrs pieskāriens pārslēdz).
"Scenarios"	Automatizācija pēc trauksmes, apsardzes režīma, grafika, pogas, temperatūras, mitruma, CO ₂ (ar LifeQuality) vai cita LightSwitch nospiešanas.
"Permanent Deactivation"	"Entirely": slēdzis neņem vērā lietotnes komandas un scenārijus, bet reaģē uz skārienu.
"One-time deactivation"	"Entirely" līdz pirmajai atslēgšanai no apsardzes.

8. INDIKĀCIJA

Indikācija	Nozīme
Rāmja fona apgaismojums deg	Gaisma izslēgta (kad gaisma ieslēgta, fons nedeg)
Sarkans mirgo reizi sekundē	Nostrādājusi temperatūras vai strāvas aizsardzība vai noņemts skārienpanelis
Zaļš mirgo reizi sekundē vienu minūti	Slēdzis nav pievienots centrālei (pirmajā ieslēgšanā vai pēc pogas turēšanas 3 s)

9. PĀRBAUDE

- Pēc uzstādīšanas pārbaudiet, vai slēdzis reaģē uz skārienu un ieslēdz/izslēdz gaismu.
- Iestatījumos palaidiet "Jeweller Signal Strength Test": vajadzīgas 2–3 iedaļas.

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet slēdža darbību; putekļus, zirnekļu tīklus un citus netīrumus notīriet, tiklīdz tie parādās, ar mīkstu, sausu drānu. Neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus aktīvus šķīdinātājus.
- Darbības traucējumu cēloņi lietotnē: nostrādājusi strāvas vai temperatūras aizsardzība, pieslēgta pārāk mazas jaudas lampa (sistēma par to paziņo) vai zudis savienojums ar centrāli.
- Ja zudis savienojums, pārbaudiet, vai slēdzim pienāk barošana, vai uzlikts skārienpanelis un vai gaismeklis ir darba kārtībā. Lampu zem 5 W nomainiet pret jaudīgāku vai pieslēdziet kondensatoru.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Strāvas aizsardzība: pie 2,6 A un vairāk barošana tiek atslēgta un slēdzis mirgo sarkanā krāsā. Automātiski tā neatjaunojas; atjaunojiet lietotnē vai pieskaroties panelim.
- Temperatūras aizsardzība: virs +60 °C barošana tiek atslēgta (lietotnē tiek nosūtīts paziņojums) un atjaunojas automātiski, kad temperatūra normalizējas.
- Citām monitoringa stacijām tiek nosūtīts tikai savienojuma zuduma notikums; PRO Desktop saņem visus notikumus.
- Ražotāja garantija: 2 gadi no iegādes brīža.

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

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.