

Ajax LightSwitch (2-gang/2-way) Jeweller – LightCore (2-gang/2-way)

Divu kanālu maiņslēdzis apgaismojumam – uzstādīšana un lietošana

Pamācība elektriķiem un lietotājiem: kā pieslēgt LightCore (2-gang/2-way) releju dažādās shēmās, pievienot to Ajax sistēmai un lietot.



1. PAR IERĪCI

LightSwitch (2-gang/2-way) Jeweller ir viedais divu kanālu skārienslēdzis iekštelpām, ar kuru divus gaismekļus var vadīt no vairākām vietām. To veido LightCore (2-gang/2-way) relejs un SoloButton (2-gang) skārienpanelis; vairākus slēdzus un Ajax kontaktligzdas var apvienot rāmī (ar kontaktligzdām tikai horizontāli).

Slēdzis strādā tikai no fāzes, neitrāle nav vajadzīga; izmērs atbilst Eiropas standartam (55), esošā elektroinstalācija nav jāmaina. Notikumi un trauksmes iet pa Jeweller, programmaparatūras atjauninājumi pa Wings protokolu (līdz 1100 m atklātā vietā). Vadība: skāriens vai roka līdz 15 mm attālumā, lietotne, scenāriji; bez centrāles darbojas kā parasts skārienslēdzis.

2. KOMPLEKTĀCIJA

Visas daļas iegādājas atsevišķi.

- LightCore (2-gang/2-way) relejs (arī vertikālā versija)
- Skārienpanelis SoloButton (2-gang), rāmī SideButton (2-gang) malās un CenterButton (2-gang) vidū
- Rāmis 2, 3, 4 vai 5 vietām, horizontāls vai vertikāls
- Komplektā esošie stiprinājumi un kondensators

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.
- Objektiem vajadzīga Ajax Security System 3.0, Ajax PRO: Tool for Engineers 2.0 vai PRO Desktop 4.0 vai jaunāka versija.
- Centrālei un slēdzim jādarbojas vienā frekvencē; ierīces ieteicams iegādāties vienā reģionā.
- Slodze no 5 W līdz 300 W uz segmentu, kopā līdz 600 W, maks. 2,6 A (Crossover shēmā minimālā lampas jauda 9 W). Atbalsta LED (arī kukurūzas tipa, paneļus, lentes), kvēlspuldzes, halogēnās un parastās dienasgaismas lampas. Kompaktās dienasgaismas nav ieteicamas (līdz 240 W uz segmentu, kopā 480 W; iespējama mirgošana).
- Neatbalsta viedās lampas, jauktās gaismas, dzīvsudraba tvaiku, metālhalogenīdu un nātrija tvaiku lampas.
- Programmaparatūras atjauninājumi nav pieejami, ja slēdzis pievienots tieši centrālei bez Wings atbalsta (Hub Plus Jeweller) vai caur ReX Jeweller. Ja centrāle atbalsta Wings, pievienojiet slēdzi tieši centrālei.

4. PIEVIENOŠANA SISTĒMAI

1. Uzstādiet slēdzi (ar uzliktu skārienpaneli).
 2. Atveriet lietotni, izvēlieties centrāli un cilnē "Devices" nospiediet "Add Device".
 3. Ievadiet nosaukumu, noskenējiet QR kodu vai ievadiet ID (uz LightCore priekšpusi, aizmugures un iepakojuma), izvēlieties istabu un, ja vajag, grupu.
 4. Nospiediet "Add". Slēdzis parādās sarakstā dažu sekunžu laikā.
- Ja neizdodas, pēc 5 sekundēm mēģiniet vēlreiz un atskaites laikā turiet jebkuru pogu vismaz 3 sekundes.

- Darbam caur atkārtotāju vispirms pievienojiet slēdzi centrālei, tad atkārtotāja iestatījumos.
- Slēdzis strādā tikai ar vienu centrāli; no vecās centrāles saraksta tas jādzēš lietotnē.

5. UZSTĀDĪŠANAS VIETAS IZVĒLE

- Pirms galīgās uzstādīšanas pārbaudiet signālu: vajadzīgas 2–3 iedaļas. Ar 1 iedaļu stabila darbība netiek garantēta. Var palīdzēt pārvietošana pat par 20 cm; ja ne, izmantojiet atkārtotāju.

Neuzstādiet slēdzi:

- ārpus telpām (IP20);
- uz metāla konstrukcijām (skāriens var netikt uztverts vai nostrādāt kļūdaini);
- vietā, kur temperatūra ir ārpus –10...+40 °C vai mitrums virs 75 % (bez kondensāta);
- vietā ar vāju signālu.

6. UZSTĀDĪŠANA

- Uzstādīt drīkst tikai kvalificēts elektriķis vai instalators, ievērojot vispārējos elektrodrošības noteikumus un vietējos normatīvus.
 - Pirms vadu pieslēgšanas atslēdziet spriegumu kabeļiem.
 - Neitrāles vadu nekad nepievienojiet LightSwitch spailēm: tas var sabojāt ierīci.
 - Nepārsniedziet 300 W uz vienu slēdža segmentu (kopā 600 W, maks. 2,6 A). Kabeļa šķērssgriezumu izvēlieties pēc gaismekļa ražotāja ieteikuma.
 - Neieslēdziet strāvu un nepievienojiet slēdzi sistēmai, kamēr nav uzlikti skārienpaneli (tajos ir antenas).
1. Atslēdziet spriegumu, sagatavojiet kārbas un noņemiet esošos slēdžus.
 2. Pievienojiet vadus pēc izvēlētas shēmas (zemāk) un, ja vajag, pieslēdziet kondensatoru.
 3. Ievietojiet katru LightCore kārbā un nostipriniet ar komplektā esošajiem stiprinājumiem; uzstādiet pārējos relejus.
 4. Vairākām ierīcēm uzlieciet rāmi ar atbilstošu vietu skaitu. No skārienpaneļiem noņemiet aizsarguzlīmi (citādi LED indikācija nedarbosies pareizi) un uzlieciet paneļus.
 5. Ieslēdziet strāvu un pievienojiet slēdžus lietotnē.
- Divi LightCore (2-gang/2-way): fāzes uz pirmā releja COM1 un COM2; 1. gaismeklis uz otrā releja COM1, 2. gaismeklis uz otrā releja COM2; pirmā releja L1-1, L2-1 uz otrā L1-1, L2-1 un pirmā L1-2, L2-2 uz otrā L1-2, L2-2.
 - Ar citu ražotāju divu kanālu 2-way slēdzi: fāzes pie tā slēdža pēc ražotāja shēmas; gaismekļi uz releja COM1 un COM2; L1-1, L2-1 uz šī slēdža 1. kanālu, L1-2, L2-2 uz 2. kanālu.
 - Kā parasts divu kanālu slēdzis: fāzes uz COM1 un COM2; 1. gaismeklis uz L1-1 vai L2-1, 2. gaismeklis uz L1-2 vai L2-2.
 - Ar diviem LightSwitch (2-way): fāzes uz abu 2-way releju spailēm L; gaismekļi uz 2-gang/2-way releja COM1 un COM2; L1-1, L2-1 uz pirmā 2-way releja L1, L2; L1-2, L2-2 uz otrā 2-way releja L1, L2.
 - Divi LightCore (2-gang/2-way) ar LightSwitch (Crossover): fāzes uz pirmā releja COM1, COM2; gaismekļi uz otrā releja COM1, COM2; pirmā L1-1, L2-1 uz Crossover L1, L2; otrā L1-1, L2-1 uz Crossover COM1, COM2; pirmā L1-2, L2-2 uz otrā L1-2, L2-2.

Svarīgi: paralēli 1. kanāla gaismeklim pieslēdziet komplektā esošo kondensatoru, ja lampa ir zem 5 W (Crossover shēmā zem 9 W), izslēgta mirgo, slēdzis darbojas nestabili, to neizdodas pievienot sistēmai (ar uzliktu paneli) vai ir cita nepareiza darbība.

7. IESTATĪJUMI

Iestatījums	Ko tas dara
"Notifications"	Savienojuma zudums/atjaunošanās (noklusējumā ieslēgts), ieslēgšana/izslēgšana un scenāriju izpilde (noklusējumā izslēgti).
"Backlight"	Rāmja LED fona apgaismojums.
"Lock switch buttons"	Slēdzi var vadīt tikai no lietotnes.
"Switch sensitivity"	Minimum, Low, Standard (noklusējums), High, Maximum; augstākā jutībā iespējama bezkontakta vadība.
"Operation mode"	Bistablais (noklusējums) vai impulsa režīms.
"Shutoff by timer"	Impulsa režīmā gaisma deg 10 s–2 h.
Kreisās/labās pogas nosaukums	Kanālu nosaukumi lietotnē.
"Permanent Deactivation"	"Entirely": neņem vērā komandas un scenārijus, nesūta notikumus, bet reaģē uz skārienu un saglabā stāvokli.

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	Slēdzis nav pievienots (pirmajā ieslēgšanā vai pēc pogas turēšanas 3 s)

9. PĀRBAUDE

- Pārbaudiet reakciju uz skārienu un gaismas ieslēgšanu/izslēgšanu.
- Iestatījumos palaidiet "Jeweller Signal Strength Test" un "Wings Signal Strength Test". Rezultāts var parādīties viena aptaujas intervāla laikā (noklusējumā 36 s).

10. APKOPE UN BATERIJAS MAIŅA

- Regulāri pārbaudiet slēdzi. Putekļus un netīrumus notīriet ar mīkstu, sausu drānu; neizmantojiet spirtu, acetonu, benzīnu vai citus šķīdinātājus.
- Traucējumu cēloņi: temperatūras aizsardzība, mazas jaudas lampa, nepietiekama barošana, nav sakaru ar centrāli vai atkārtotāju.
- Sakari var zust, ja nav barošanas, noņemts panelis, bojāta lampa, lampa līdz 5 W vai bojāts slēdzis. Pārbaudiet barošanu, paneli un lampu; mazas jaudas lampu nomainiet vai pieslēdziet kondensatoru.

11. DROŠĪBA UN UTILIZĀCIJA

- Strāvas aizsardzību nodrošina iekšējs 4 A ātrdarbīgais drošinātājs.
- Virs +60 °C barošana tiek atslēgta, lietotnē nāk paziņojums; barošana atjaunojas automātiski.
- Citām monitoringa stacijām tiek sūtīts tikai savienojuma zuduma notikums.

Pilnā ražotāja lietošanas instrukcija: <https://ajax.systems/support/manuals/lightswitch-2-gang-2-way-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.