

# LightSwitch Jeweller

Slimme schakelaar

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Enkele schakelaar</b><br><br>Eén LightSwitch bestaat uit twee onderdelen: een relais en een knop.                              | <b>Onderdelen</b><br><br><b>Relay</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LightCore (1 gang).</b> Relais voor een enkele schakelaar.</li><li>• <b>LightCore (2 gang).</b> Relais voor twee schakelaars.</li><li>• <b>LightCore (2 way).</b> Relais voor tweerichtingsschakelaar.</li></ul> <b>Buttons</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>SoloButton (1 gang / 2 way).</b> Knop voor een schakelaar of tweerichtingsschakelaar.</li><li>• <b>SoloButton (2 gang).</b> Knop voor twee schakelaars.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Gecombineerde schakelaar</b><br><br>Een gecombineerde schakelaar bestaat uit 2, 3 of 4 schakelaars geïnstalleerd in één frame. | <b>Onderdelen</b><br><br><b>Relay</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>LightCore (1 gang).</b> Relais voor een enkele schakelaar.</li><li>• <b>LightCore (2 gang).</b> Relais voor twee schakelaars.</li><li>• <b>LightCore (2 way).</b> Relais voor tweerichtingsschakelaar.</li></ul> <b>Frames</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Frame (2-seats).</b> Afdekraam voor twee schakelaars.</li><li>• <b>Frame (3-seats).</b> Afdekraam voor drie schakelaars.</li><li>• <b>Frame (4-seats).</b> Afdekraam voor vier schakelaars.</li></ul> <b>Buttons</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>CenterButton (1 gang / 2 way).</b> Centrale knop voor een schakelaar of tweerichtingsschakelaar.</li><li>• <b>CenterButton (2 gang).</b> Centrale knop voor twee schakelaars.</li><li>• <b>SideButton (1 gang / 2 way).</b> Knop aan de zijkant voor een schakelaar of tweerichtingsschakelaar. Kan rechts of links worden geïnstalleerd.</li></ul> |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SideButton (2 gang).</b> Knop aan de zijkant voor twee schakelaars. Kan rechts of links worden geïnstalleerd.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Kleuren van de knoppen</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwart</li> <li>• Wit</li> <li>• Lichtgrijs</li> <li>• Grijs</li> <li>• Grafietgrijs</li> <li>• Ivoorwit</li> <li>• Oestergrijs</li> <li>• Olijfgroen</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Compatibiliteit</b>        | <p><b>Compatibele hub-modellen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Hub 2 (2G)</a></li> <li>• <a href="#">Hub 2 (4G)</a></li> <li>• <a href="#">Hub 2 Plus</a></li> <li>• <a href="#">Hub Hybrid (2G)</a></li> <li>• <a href="#">Hub Hybrid (4G)</a></li> </ul> <p><b>Compatibele signaalversterkers</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">ReX</a></li> <li>• <a href="#">ReX 2</a></li> </ul>                                                                            |
| <b>Communicatie</b>           | <p><b>Jeweller-communicatietechnologie</b></p> <p>Gepatenteerde draadloze technologie om gebeurtenissen te verzenden.</p> <p><b>Het beschikt over:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tweerichtingscommunicatie.</li> <li>• Geavanceerde anti-sabotage.</li> <li>• Blokversleuteling met een dynamische sleutel.</li> <li>• Directe meldingen.</li> <li>• Configuratie op afstand via de Ajax-apps.</li> </ul> <p><a href="#">Meer informatie</a></p> <p><b>Frequentiebanden</b><br/>866,0 – 866,5 MHz</p> |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>868,0 – 868,6 MHz<br/> 868,7 – 869,2 MHz<br/> 905,0 – 926,5 MHz<br/> 915,85 – 926,5 MHz<br/> 921,0 – 922,0 MHz<br/> Afhankelijk van de verkoopregio.</p> <p><b>Maximaal effectief afgestraald vermogen (ERP)</b> tot 20 mW<br/> Automatische stroomregeling om stroomverbruik en radio-interferentie te verminderen.</p> <p><b>Modulatie van het radiosignaal</b> GFSK</p> <p><b>Radiocommunicatiebereik</b> tot 1100 m<br/> Tussen stekker en hub of signaalversterker in een open ruimte.</p> <p><a href="#">Bereken radiosignaalbereik bij de faciliteit</a></p> <p><b>Versleuteling van het radiosignaal</b><br/> Alle opgeslagen en verzonden gegevens worden beschermd door blokvercijfering met een dynamische sleutel.</p> <p><b>Verspringing van radiofrequentie</b><br/> Radiocommunicatie maakt gebruik van frequentieverspringing om onderschepping en jamming te voorkomen.</p> <p><a href="#">Meer informatie</a></p> |
| <b>Functies</b> | <p><b>Scenario's</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reactie op alarm</li> <li>• Reactie op verandering in beveiligingsmodus</li> <li>• Activatie door schema</li> <li>• Reactie vanwege het indrukken van een andere LightSwitch</li> </ul> <p><a href="#">Meer informatie</a></p> <p><b>Werking zonder neutrale draad</b><br/> LightSwitch heeft alleen een stroomdraad nodig om te werken.</p> <p><b>Stroom van gewisseld apparaat</b> van 5 tot 600 W</p> <p><b>Contactloos aanraakpaneel</b><br/> LightSwitch wordt geactiveerd als er een hand minder dan 15 mm van het paneel verwijderd is.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | <p><b>Nachtverlichting</b><br/>Optioneel, kan worden uitgeschakeld via de instellingen van de Ajax-app.</p> <p><b>Bescherming tegen niet-compatibele apparaten</b><br/>Wordt geactiveerd als apparaten onvoldoende voeding hebben (tot 5 W). Als de beveiliging wordt geactiveerd, schakelt LightSwitch de stroom uit en verstuurt het een melding naar de Ajax-apps. Er zit een condensator in de kit voor verlichtingsapparatuur met een laag stroomverbruik.</p>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bescherming tegen sabotage</b> | <p><b>Bescherming tegen vervalsing</b> apparaatverificatie</p> <p><b>Detectie van communicatieverlies</b> van 36 sec<br/>De detectietijd hangt af van de instellingen van <b>Jeweller</b> of <b>Jeweller/Fibra</b>.</p> <p><a href="#">Meer informatie</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Voeding</b>                    | <p><b>Stroomtoevoer van de voeding</b> 230 V, 50 Hz<br/>Het apparaat heeft geen neutrale draad nodig om te werken.</p> <p><b>Gemiddeld energieverbruik</b> tot 200 mW</p> <p><b>Maximaal vermogen</b></p> <p>600 W<br/>Voor LightCore (1 gang) en LightCore (2 way).</p> <p>300 W per segment<br/>Voor LightCore (2 gang).</p> <p><b>Stroombeveiliging</b> meer dan 2,6 A<br/>Als de beveiliging wordt geactiveerd, schakelt LightSwitch de stroom uit en verstuurt het een melding naar de Ajax-apps.<br/><b>Meer informatie&gt;</b></p> <p><b>Temperatuurbeveiliging</b> meer dan +60 °C<br/>Als de beveiliging wordt geactiveerd, schakelt LightSwitch de stroom uit en verstuurt het een melding naar de Ajax-apps.</p> |
| <b>Bedieningsparameters</b>       | <p><b>Temperatuurbereik</b><br/>van 0 °C tot +40 °C</p> <p><b>Luchtvochtigheid</b><br/>tot 75% zonder condensatie</p> <p><b>Beschermingsklasse</b><br/>IP20</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | <b>Vormfactor van de schakelaar</b><br>Europees type (55)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gewicht</b>          | <b>Relay</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LightCore (1 gang) – 45,95 g</li> <li>• LightCore (2 gang) – 53,9 g</li> <li>• LightCore (2 way) - 48,34 g</li> </ul> <b>Frames</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frame (2-seats) – 16,13 g</li> <li>• Frame (3-seats) – 22,12 g</li> <li>• Frame (4-seats) – 28,12 g</li> </ul> <b>Buttons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SoloButton (1 gang/2 way) – 44,5 g</li> <li>• SoloButton (2 gang) - 45,75 g</li> <li>• CenterButton (1 gang/2 way) – 30,97 g</li> <li>• CenterButton (2 gang) – 31,97 g</li> <li>• SideButton (1 gang/2 way) – 31,56 g</li> <li>• SideButton (2 gang) – 32,73 g</li> </ul>                                                                                                                                                                                             |
| <b>Afmetingen</b>       | <b>Relay</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LightCore (1 gang) – 76,3 × 72,3 × 29,2 mm</li> <li>• LightCore (2 gang) – 76,3 × 72,3 × 29,2 mm</li> <li>• LightCore (2 way) – 76,3 × 72,3 × 29,2 mm</li> </ul> <b>Frames</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frame (2 seats) – 82.75 × 153.48 × 6.3 mm</li> <li>• Frame (3 seats) – 82.75 × 224.48 × 6.3 mm</li> <li>• Frame (4 seats) – 82,75 × 295,48 × 6,3 mm</li> </ul> <b>Buttons</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SoloButton (1 gang / 2 way) – 82,75 × 82,75 × 10,26 mm</li> <li>• SoloButton (2 gang) – 82,75 × 82,75 × 10,26 mm</li> <li>• CenterButton (1 gang / 2 way) – 82 × 70,53 × 10,26 mm</li> <li>• CenterButton (2 gang) – 82 × 70,53 × 10,26 mm</li> <li>• SideButton (1 gang / 2 way) – 82 × 76,19 × 10,26 mm</li> <li>• SideButton (2 gang) – 82 × 76,19 × 10,26 mm</li> </ul> |
| <b>Volledige set</b>    | Afhankelijk van set                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Extra informatie</b> | <b>Conform de normen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <a href="#">Meer informatie</a><br><b>Garantie</b> 24 maanden<br><a href="#">Meer informatie</a> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|