

## Rania® draadloze RF-schakelaar

De Rania® draadloze RF-schakelaar is een tweedraads schakelaar, geschikt voor gebruik in bestaande installaties. Er hoeft geen nuldraad te zijn. Klanten die energie willen besparen kunnen de Rania® draadloze RF-schakelaar laten besturen door Lutron's Radio Powr Savr™ draadloze aanwezigheidssensor of de Radio Powr Savr™ draadloze daglichtsensor, beide voor bevestiging aan het plafond.

### Kenmerken

- Tweedraads schakelaar - geen nieuwe bedrading nodig.
- De Clear Connect™ RF-technologie maakt communicatie mogelijk met andere draadloze (RF) apparatuur van Lutron®. Zie "**Geschikte RF-apparatuur**" op het **Beschikbaarheid / Compatibiliteit** pagina voor meer informatie. Zie onder voor geschikte RF-apparaten.
- Meerwegfunctionaliteit door Rania® nevenschakelaars.
- Geheugen: Na een stroomuitval komt het apparaat automatisch weer in de voorgaande toestand.
- Bij gebruik als daglichtsensor wordt daglicht gecompenseerd door de betrouwbare open-lus-besturing van Lutron®.



Vooraanzicht: Frameloze afdekplaat  
RS-SA05-B-FAW-M  
RS-SB05-B-FAW-M  
RS-SN05-B-FAW-M

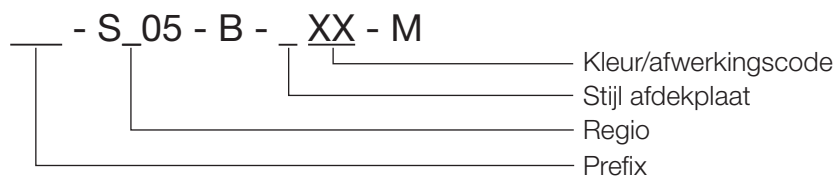


Vooraanzicht: Frame/inbouwafdekplaat  
RS-SA05-B-IAW-M  
RS-SB05-B-IAW-M

|   |                      |
|---|----------------------|
| <p>Naam project :</p><br><p>Projectnummer :</p> | <p>Modelnummers:</p> |
|---|----------------------|

## Beschikbare modellen

### Rania® draadloze RF-schakelaar en kits



#### Prefix:

RS – Rania-schakelaar

RRF – Kits (1 Rania® draadloze RF-schakelaar en 1 Radio Powr Savr™ aanwezigheidsensor) (niet in India verkrijgbaar)

#### Regio:

A – Europa

B – China

N – India

#### Stijl afdekplaat:

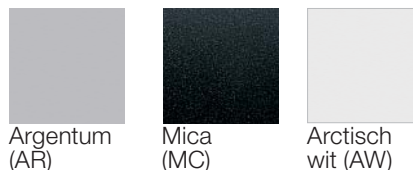
F – Frameloze afdekplaat

I – Frame/inbouwafdekplaat (niet in India verkrijgbaar)

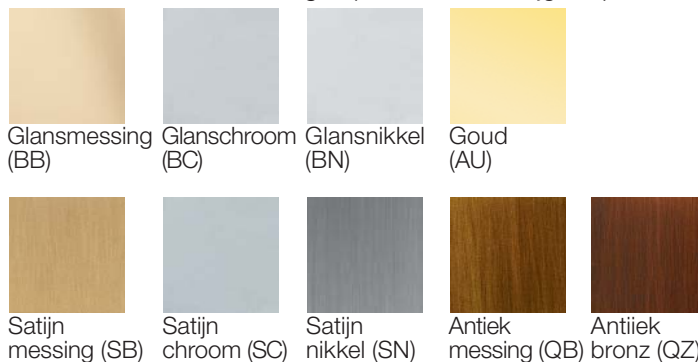
B – Zwart frame/metalen inbouwafdekplaat (niet in India verkrijgbaar)

#### Kleuren en afwerkingen: \*

##### Beschikbare kleuren



##### Beschikbare metal afwerkingen (niet in India verkrijgbaar)



\* Vanwege afdrুকbepelingen kunnen wij niet garanderen dat de afgebeelde kleuren en afwerkingen honderd procent overeenkomen met de werkelijke productkleuren.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Naam project :  | Modelnummers: |
| Projectnummer : |               |

## Specificaties

### Standards

#### RS-SA05 en RRF-SA05 modellen

- Gecertificeerd voor IEC/EN-compatibiliteit
- CE
- Gecertificeerd voor gebruik in Europa, VAE en India

#### RS-SB05 en RRF-SB05 modellen

- Gecertificeerd voor IEC/EN-compatibiliteit
- CE
- Gecertificeerd voor SRRC-compatibiliteit
- Gecertificeerd voor iDA-compatibiliteit
- Gecertificeerd voor gebruik in China en Singapore

#### RS-SN05 model

- Lutron® Quality Systems ISO 9001.2008-gecertificeerd
- WPC goedgekeurd type (India)

### Vereisten:

- Gebruik bij meerwegschakelingen één Rania® draadloze RF-schakelaar met max. 9 Rania® nevenschakelaars.

### Elektrische gegevens

- 220 tot 240 V~ 50/60 Hz
- Minimumbelasting: 25 W
- Maximumbelasting: 5 AX

Maximaal transformatorvermogen 100 VA. Er mogen meer transformatoren worden gebruikt, tot een maximale belasting van 5 A, 4 A bij motorbelastingen.

### Radiofrequentie

- RS-SA05 en RRF-SA05 modellen: 868 MHz
- RS-SB05 en RRF-SB05 modellen: 868 MHz (beperkte)
- RS-SN05 model: 865 om 867 MHz

### Belastingstypes

- Fluorescentie (TL)
- Spaarlampen (CFL)
- Gloeilamp
- Halogeen
- Elektronische laagspanning
- Magnetische laagspanning
- Motorbelastingen

### Omgeving

- Omgevingstemperatuur bij bedrijf: 0 tot 40 °C.
- 0 tot 90% vochtigheid, zonder condensatie.
- Alleen voor binnen.

### Bekabeling

- De maximale draadlengte tussen de Rania® draadloze RF-schakelaar en de verst verwijderde Rania® accessoireschakelaar bedraagt 50 m.

### Montage

- Passen in ronde of vierkante inbouwdozen met een minimumdiepte van 35 mm.
- Voor 25 mm inbouwdozen is een pasring beschikbaar.

### Systeemcommunicatie en -capaciteit

- Rania® draadloze RF-schakelaars communiceren d.m.v. radiosignalen met de Radio Powr Savr™-sensoren.
- Schakelaars moeten zich binnen 10 m van een aan het plafond bevestigde Radio Powr Savr™-sensor bevinden.

### Shuntcondensator

- Bij bepaalde toepassingen moet voor een juiste werking een overbruggingscondensator (LUT-MLC) worden aangebracht. Dit komt vooral voor bij niet-dimbare CFL's.
- Bij het product wordt een X1-condensator van 0,47 µF met losse aansluitingen geleverd, geschikt voor spanningen tot 310 V~.

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Naam project :<br><br>Projectnummer : | Modelnummers: |
|---------------------------------------|---------------|

## Beschikbaarheid / Compatibiliteit

## Geschikte RF-apparatuur:

| Beschikbare modellen:   | Lutron® Radio Powr Savr™                          |  |  |  |             | Daglichtsensor                       | Pico® draadloze afstandsbediening |
|---|---|--|--|--|-------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|   | aanwezigheid-/afwezigheidssensor (Plafondmontage) | aanwezigheid-/afwezigheidssensor (Wandmontage) | aanwezigheid-/afwezigheidssensor (Gangmontage) | aanwezigheid-/afwezigheidssensor (Hoekenmontage) |             |                                      |                                   |
| RS-SA05-B-FXX-M<br>RS-SA05-B-IXX-M<br>RS-SA05-B-BXX-M<br>RRF-SA05-B-FXX-M<br>RRF-SA05-B-IXX-M<br>RRF-SA05-B-BXX-M | LRF3-OCRB-P                                       | LRF3-OWLB-P                                    | LRF3-OHLB-P                                    | LRF3-OKLB-P                                      | LRF3-DCRB-P | PK-2B<br>PK-3BRL<br>PK-2BRL          |                                   |
| RS-SB05-B-FXX-M<br>RS-SB05-B-IXX-M<br>RS-SB05-B-BXX-M<br>RRF-SB05-B-FXX-M<br>RRF-SB05-B-IXX-M<br>RRF-SB05-B-BXX-M | LRF4-OCRB-P                                       | LRF4-OWLB-P                                    | LRF4-OHLB-P                                    | LRF4-OKLB-P                                      | LRF4-DCRB-P | PM-2B<br>PM-3BRL<br>PM-2BRL          |                                   |
| RS-SN05-B-FXX-M   | LRF5-OCR2B-P                                      | LRF5-OWLB-P                                    | LRF5-OHLB-P                                    | LRF5-OKLB-P                                      | LRF5-DCRB-P | PN-2B<br>PN-2BRL<br>PN-3B<br>PM-3BRL |                                   |

## Compatibele meerwegschakelaars:

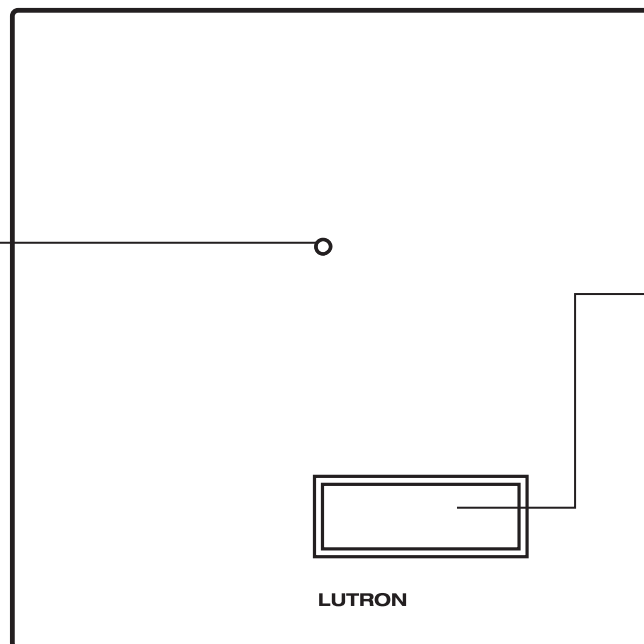
- RS-SNAS-B-FXX\*-Y Rania® nevenschakelaar, frameloze afdekplaat
- RS-SNAS-B-IXX\*-Y Rania® nevenschakelaar, frame/inbouwafdekplaat (niet in India verkrijgbaar)
- RS-SNAS-B-BXX\*-J Rania® nevenschakelaar, zwart frame/metalen inbouwafdekplaat (niet in India verkrijgbaar)

\* "XX" in het modelnummer staat voor de kleur/afwerkingscode. Zie "Kleuren en afwerkingenaan" op het Beschikbare modellen pagina.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Naam project :  | Modelnummers: |
| Projectnummer : |               |

## Bediening

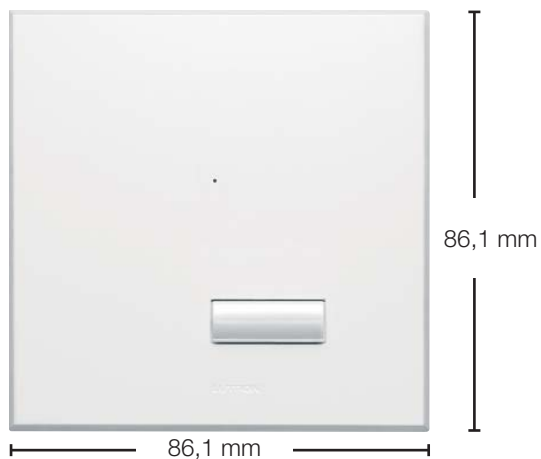
**Groene led :**  
Aangeeft als de  
belasting ingeschakeld  
is en gloeit zacht als  
nachtlampje wanneer de  
belasting uit is.



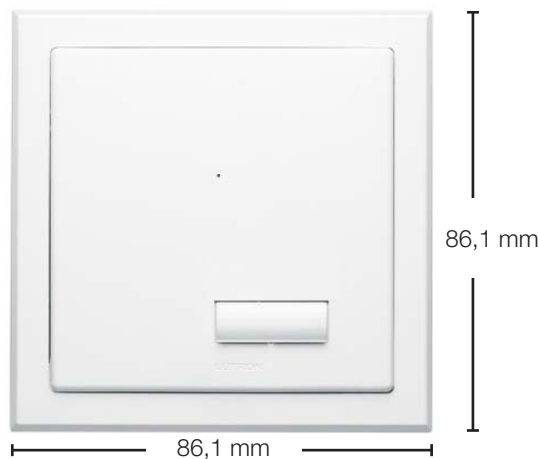
**De "On/Off" (aan/uit) toets:**  
**Schakelt het licht aan en uit:**  
Een keer aantikken voor  
inschakelen, nogmaals om  
weer uit te schakelen.  
**Ingedukt te houden:**  
Te activeren wordt de  
uitgestelde uitschakeling  
houdt u aan / uit-knop voor  
0,50 seconden. De led gaat  
dan knipperen om aan te  
geven dat na 30 seconden de  
uitschakeling plaatsvindt.

## Maten

Vooraanzicht: Frameloze afdekplaat



Vooraanzicht: Frame/inbouwafdekplaat



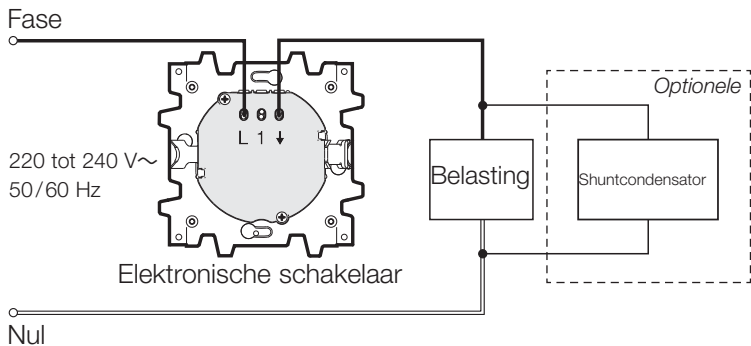
Zijaanzicht: Frameloze afdekplaat



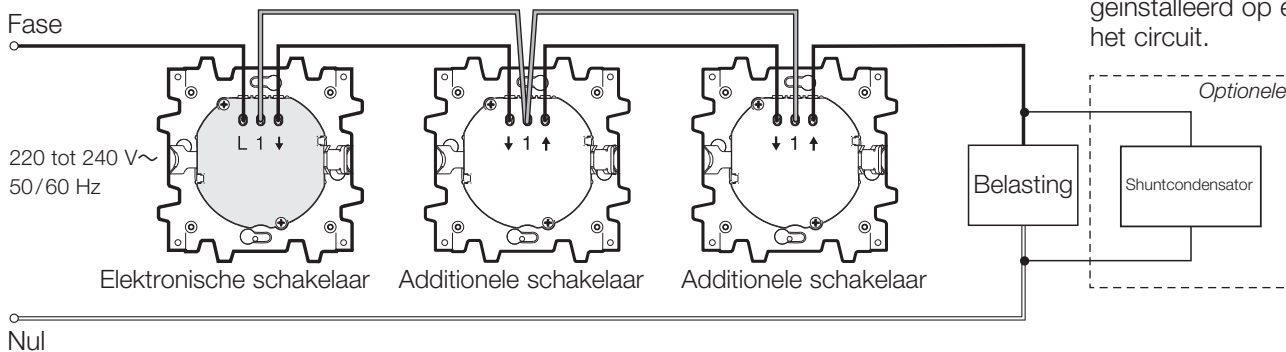
|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Naam project :  | Modelnummers: |
| Projectnummer : |               |

# Bedradingsschema's

## Eén locatie



## Meerdere locaties



**Opmerking:** Elektronische schakelaar kan worden geïnstalleerd op elke locatie in het circuit.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Naam project :  | Modelnummers: |
| Projectnummer : |               |