

FIBARO installatie schema's



Versie: 1.0
Datum: 27-01-2021



Copyright © 2021 by FIBARO Benelux

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests, write to the publisher, addressed "Attention: Permissions Coordinator," at the address below. FIBARO Benelux, Kiotoweg 119, 3047 BG Rotterdam, www.fibarobenelux.com

fibarobenelux.com

Inhoudsopgave

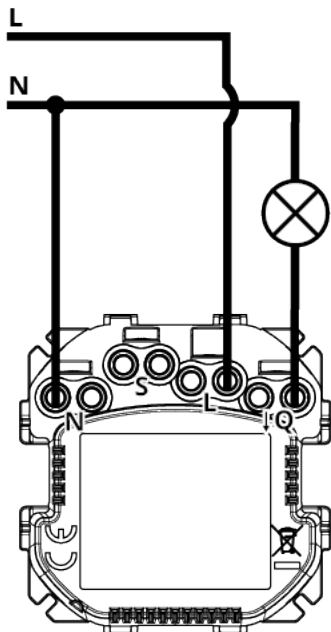
FIBARO Walli Dimmer / Dimmer Unit.....	5
3-draadsinstallatie 3-draadsinstallatie met Bypass 2.....	5
2-draadsinstallatie 2-draadsinstallatie met Bypass 2.....	5
Wisselschakeling 3-draadsinstallatie	6
Wisselschakeling 2-draadsinstallatie	6
FIBARO Walli Switch / Switch Unit.....	7
Single Switch modus.....	7
Double Switch modus	7
Configuratie 2-way/3-way switch (wisselschakeling) met slimme schakelaars (Walli).....	8
Configuratie 2-way/3-way switch (wisselschakeling) met klassieke schakelaars	10
FIBARO Walli Roller Shutter / Roller Shutter Unit.....	11
FIBARO Walli Outlet.....	11
FIBARO Single/Double Switch 2	12
Single Switch 2 met enkele- en dubbele schakelaar.....	12
Double Switch 2 met enkele- en dubbele schakelaar	12
FIBARO Dimmer 2	13
2-draadsinstallatie Dimmer 2	13
3-draadsinstallatie Dimmer 2	13
Installatie Dimmer 2 met Bypass 2	14
3-way (wisselschakeling) aansluiting Dimmer 2.....	14
2-/3-way aansluiting met pulsdrukkers Dimmer 2	14
FIBARO Smart Module / Double Smart Module	15
Smart Module.....	15
Double Smart Module	15
FIBARO RGBW Controller 2	16
Aansluiting met RGBW / RGB LED strip.....	16
Schema met enkelkleurige LED strip.....	17
Schema met halogeen verlichting	17
FIBARO Intercom	18
Aansluiting met 12V DC voeding	18
Aansluiting met relays	18
Aansluiting met schakelaars voor bediening relays	19
Aansluiting sabotage detectie met extern systeem.....	19

FIBARO Smart Implant.....	20
Aansluiting met regulier alarmsysteem	20
Aansluiting met parameterisch alarmsysteem	21
Aansluiting met DS18B20	21
Aansluiting met DHT22	22
Aansluiting met 2-draads 0-10V sensor	22
Aansluiting met 3-draads 0-10V sensor	22
Aansluiting met binaire sensor	23
Aansluiting met drukknop	23
Aansluiting met garage opener	23

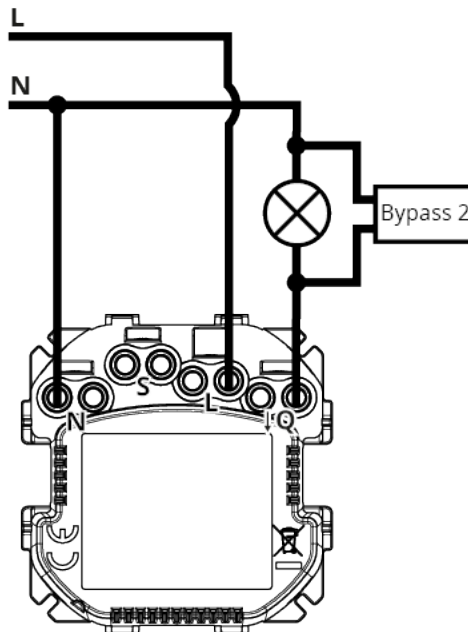
FIBARO Walli Dimmer / Dimmer Unit

FGWDEU-111 / FGWDEU-111-AS-8001

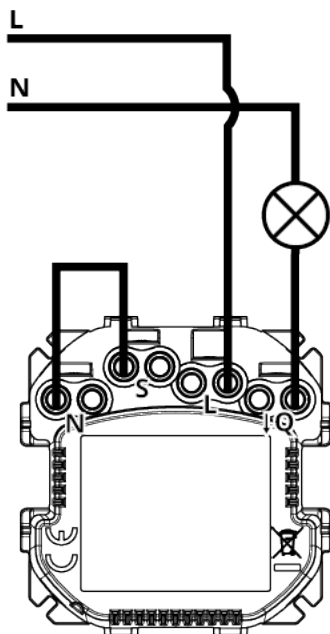
3-draadsinstallatie



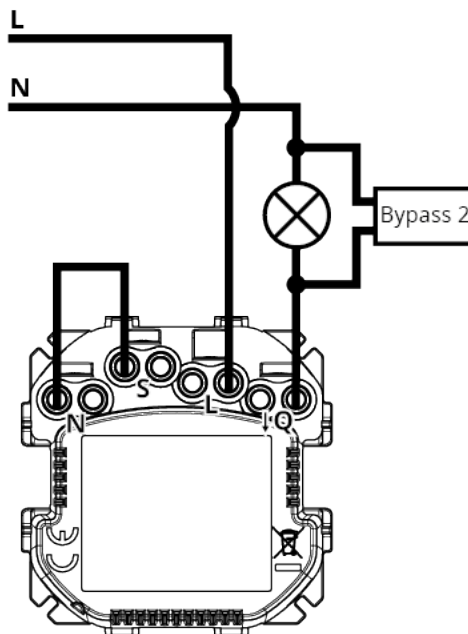
3-draadsinstallatie met Bypass 2



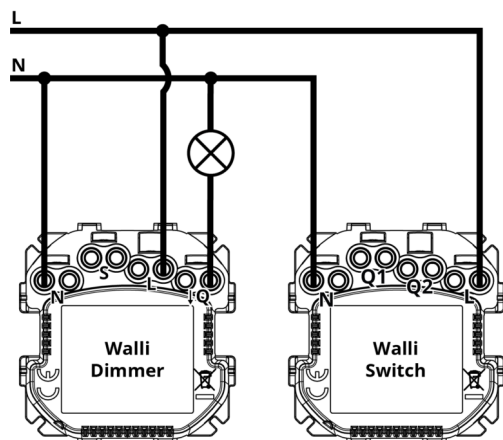
2-draadsinstallatie



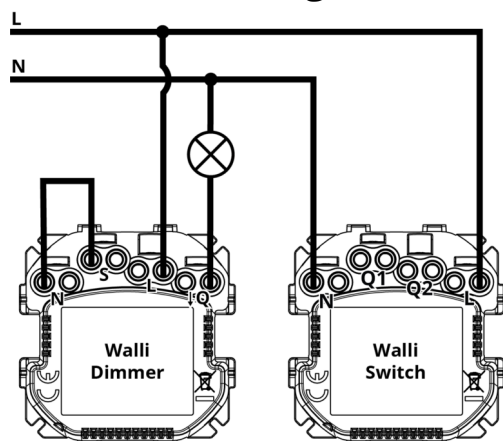
2-draadsinstallatie met Bypass 2



Wisselschakeling 3-draadsinstallatie



Wisselschakeling 2-draadsinstallatie

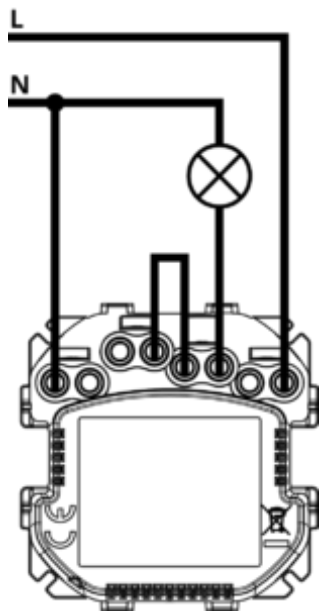


- Installeer Walli Dimmer en Walli Switch
- Wijzig de modus van Walli Switch naar Single Switch modus
 - Snel, driemaal klikken en vervolgens een van de knoppen ingedrukt houden om het menu te openen.
 - Laat de knop los wanneer het apparaat wit oplicht en klik nogmaals om te bevestigen.
 - De ring moet één keer wit knipperen.
- Wijzig Walli Switch parameter 20 naar waarde 2.
- Configureer een associatie in op Walli Switch naar Walli Dimmer in de 3^e associatiegroep in Endpoint 0
- Herhaal de stap en stel associaties in bij de Walli Dimmer naar Walli Switch in de 1^e en 2^e associatiegroepen
- Groepeer Walli Switch en Walli Dimmer via apparaat groepering.
- Sla de gegevens op.

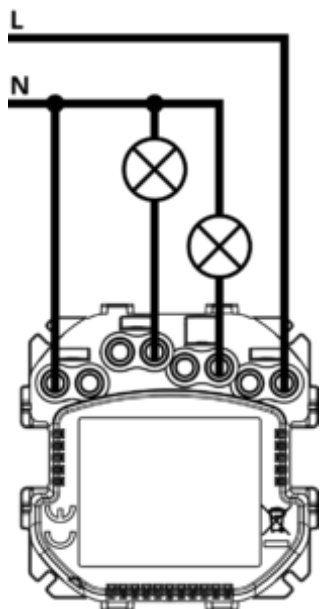
FIBARO Walli Switch / Switch Unit

FGWDSEU-221 / FGWDSEU-221-AS-8001

Single Switch modus



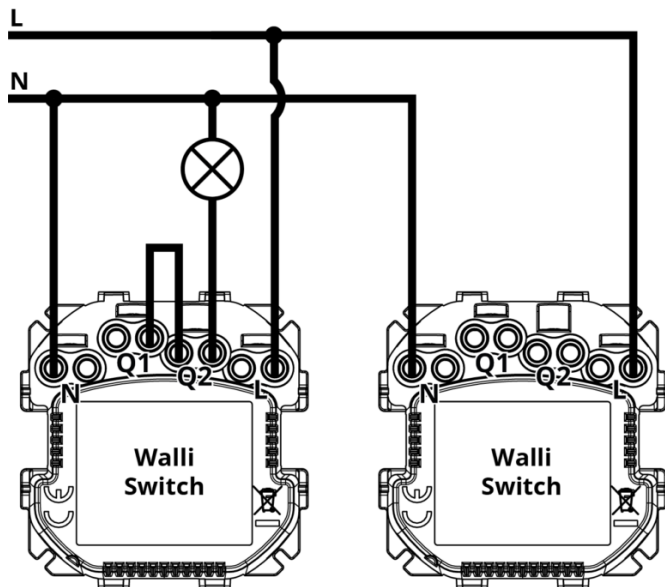
Double Switch modus



Configuratie 2-way/3-way switch (wisselschakeling) met slimme schakelaars (Walli)

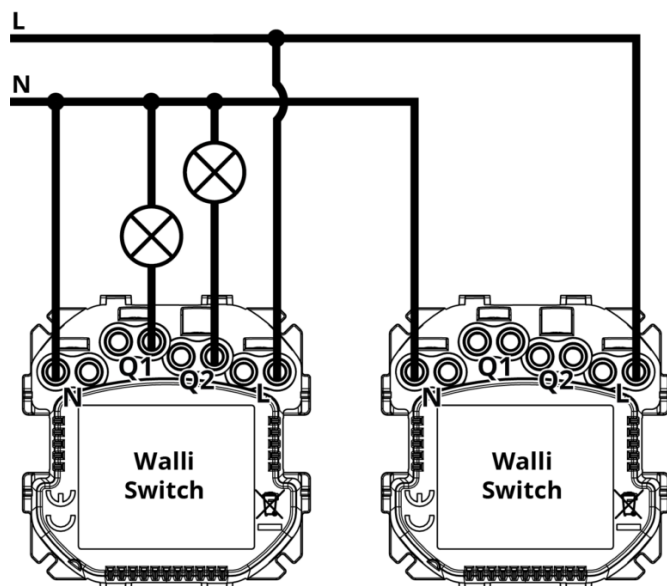
Het is mogelijk om meerdere slimme Walli Switches aan te sluiten voor een 2-way/3-way aansluiting. Hierdoor kan je meerdere Switches aansluiten op één lichtbron.

Single Switch modus



1. Installeer de Walli Switches
2. Wijzig de modus naar Single Switch Mode
 - Klik driemaal en houd één van de knoppen ingedrukt om het menu te openen
 - Laat de knop los als het ring wit oplicht en klik nogmaals
 - De ring moet één 1x wit knipperen
3. Voeg Switches toe aan Home Center
4. Stel associatie in van 2e Walli Switch naar 1e Walli Switch bij de 2e associatiegroep.
5. Herhaal de stap om associatie in te stellen van 1e Walli Switch naar 2e Walli Switch.
6. Groepeer de apparaten in het systeem

Double Switch modus



1. Installeer de Walli Switches
2. Voeg Switches toe aan Home Center
3. Stel associatie in van 2e Walli Switch naar 1e Walli Switch bij de 2e en 4e associatiegroep.
4. Herhaal de stap om associatie in te stellen van 1e Walli Switch naar 2e Walli Switch.
5. Groepeer het eerste kanaal in het systeem van de switches
6. Herhaal de stap en groepeer het tweede kanaal in het systeem

Configuratie 2-way/3-way switch (wisselschakeling) met klassieke schakelaars

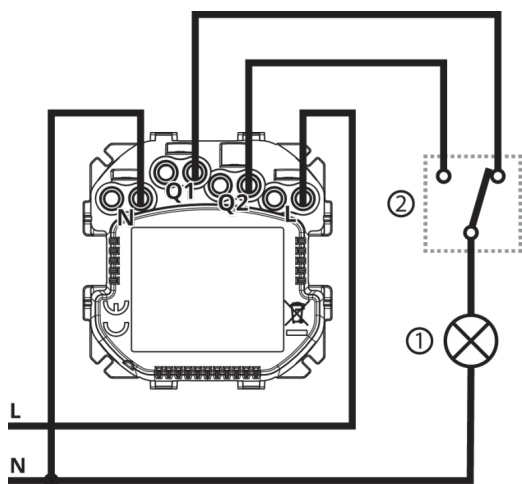
Bij 2-way/3-way configuratie simuleert het apparaat 2-way schakelaar bediening waardoor je klassieke schakelaars kan aansluiten op de slimme schakelaar. Schakelen in meerdere richtingen is alleen beschikbaar in de Single Switch modus.

Om de modus te activeren stel je parameter in 20 in op optie 3.

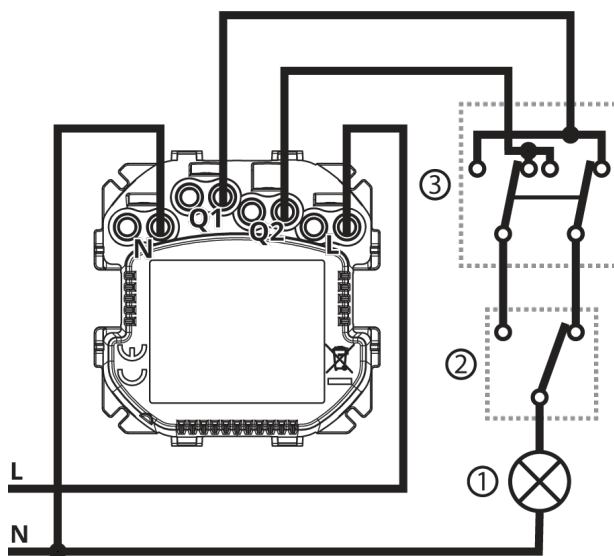
Bediening van Walli Switch in deze configuratie:

- Status van relais zij altijd tegengesteld;
- Elke klik op de knop schakelt beide relais
- Het apparaat detecteert of licht is ingeschakeld
- LED ring brandt alleen als licht is ingeschakeld.
- Associaties, scenes, menu en leermodus werken alleen via Walli Switch knoppen.

2-way switch

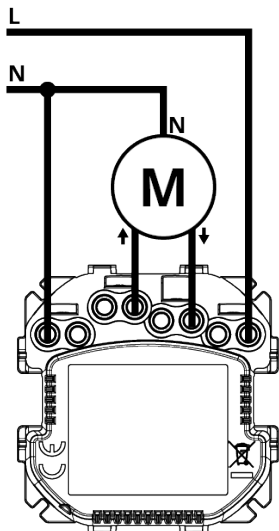


3-way switch



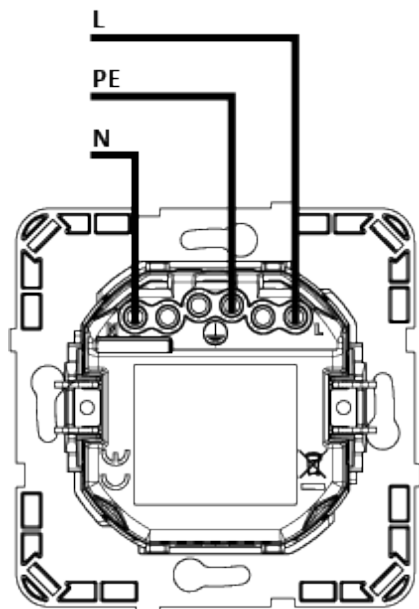
FIBARO Walli Roller Shutter / Roller Shutter Unit

FGWREU-111 / FGWREU-111-AS-8001



FIBARO Walli Outlet

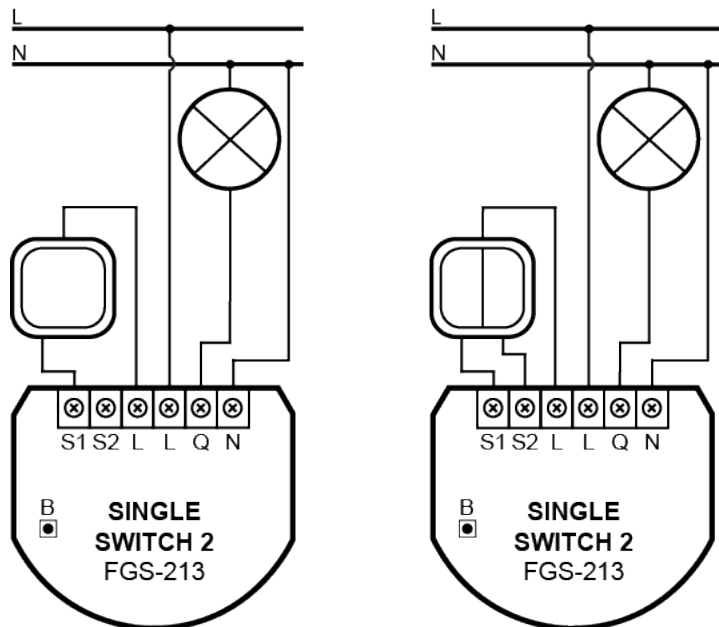
FGWOE-011 / FGWOF-011



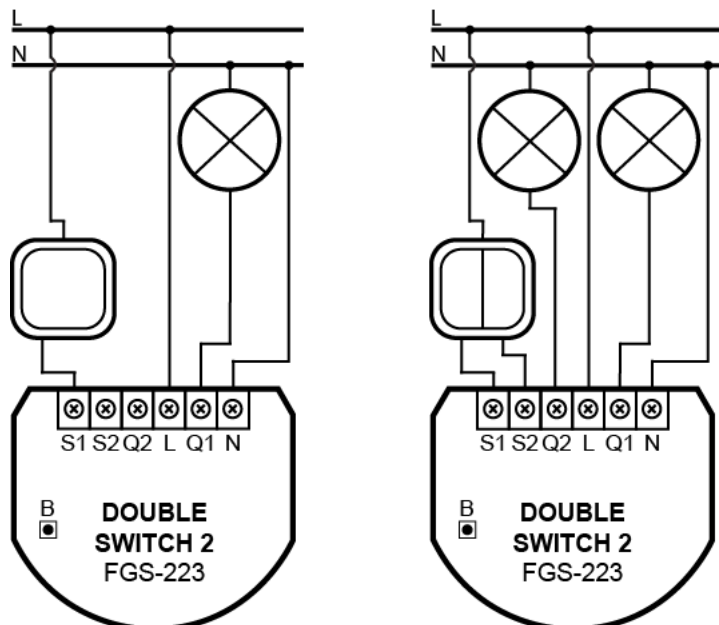
FIBARO Single/Double Switch 2

FGS-213 / FGS-223

Single Switch 2 met enkele- en dubbele schakelaar



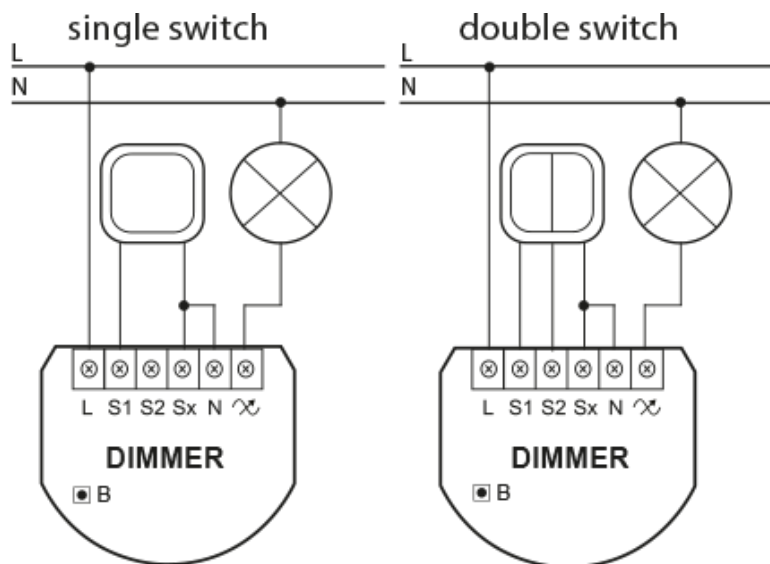
Double Switch 2 met enkele- en dubbele schakelaar



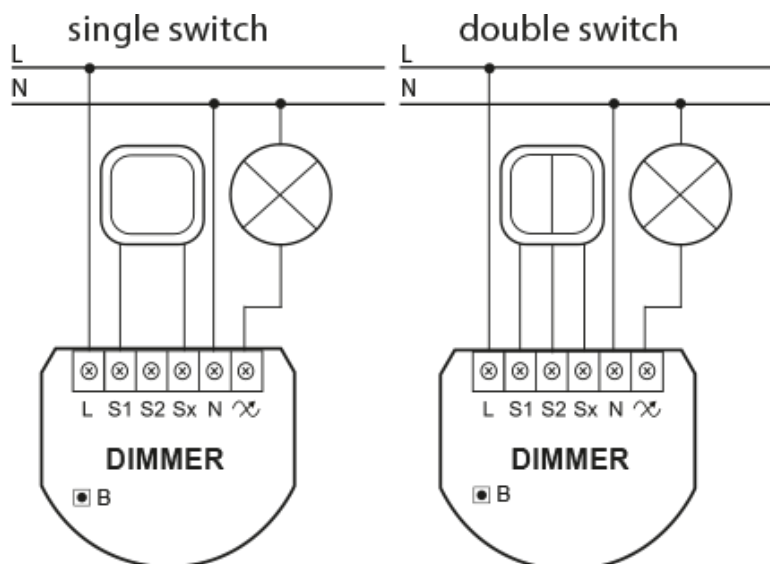
FIBARO Dimmer 2

FGD-212

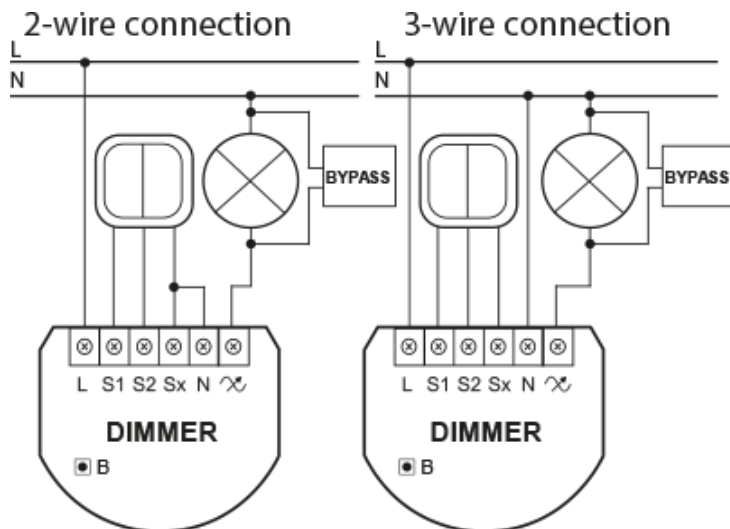
2-draadsinstallatie Dimmer 2



3-draadsinstallatie Dimmer 2

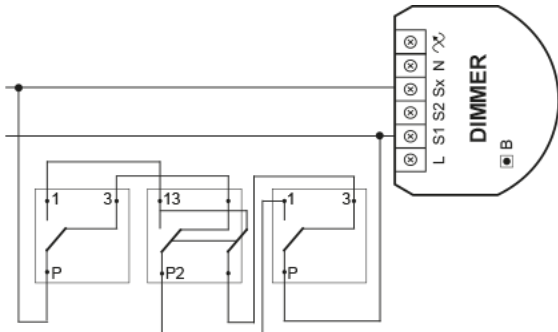


Installatie Dimmer 2 met Bypass 2

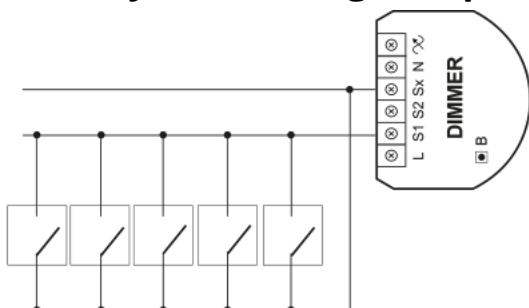


3-way (wisselschakeling) aansluiting Dimmer 2

Het is niet aanbevolen om verschillende type schakelaars (puls, tuimel etc.) te gebruiken bij onderstaand aansluitschema..



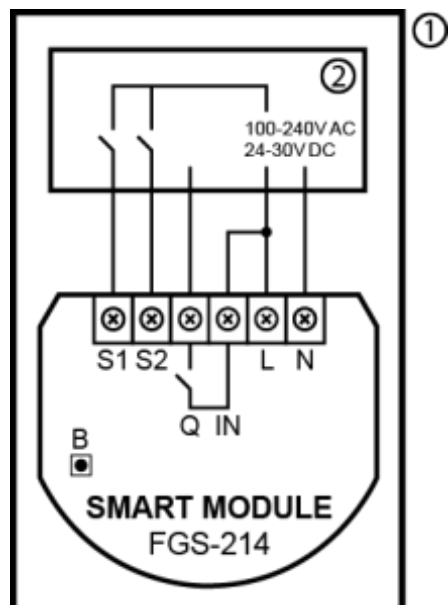
2-/3-way aansluiting met pulsdrukpers Dimmer 2



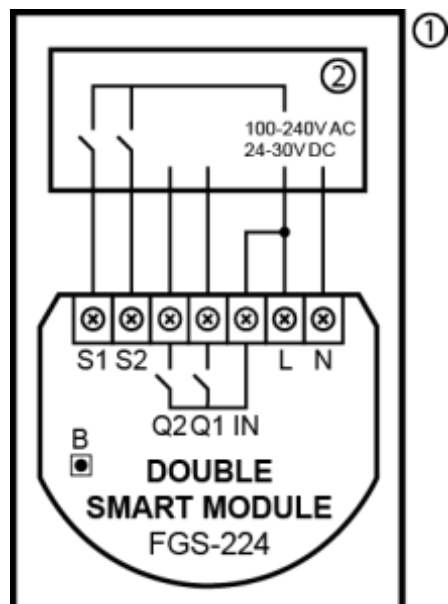
FIBARO Smart Module / Double Smart Module

FGS-214 / FGS-224

Smart Module



Double Smart Module



FIBARO RGBW Controller 2

FGRGBW-442

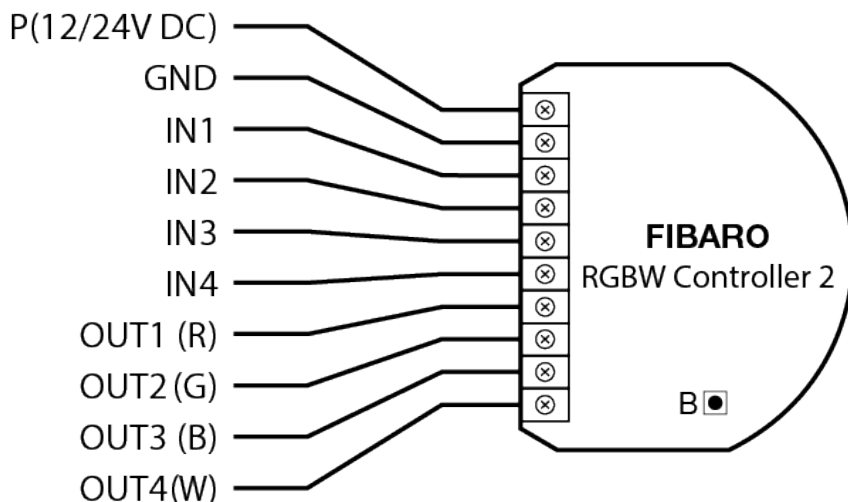


Diagram:

P – 12/24V DC

GND

IN1 – ingang voor OUT1 uitgang

IN2 – ingang voor OUT2 uitgang

IN3 – ingang voor OUT3 uitgang

IN4 – ingang voor OUT4 uitgang

OUT1 – uitgang voor bediening door IN1 (aanbevolen: rode LED)

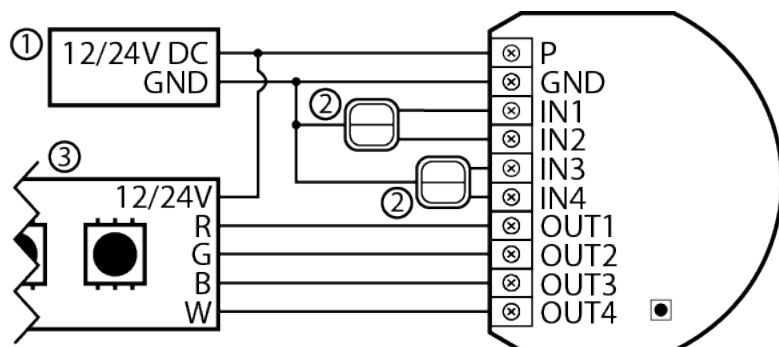
OUT2 – uitgang voor bediening door IN2 (aanbevolen: gele LED)

OUT3 – uitgang voor bediening door IN3 (aanbevolen: blauwe LED)

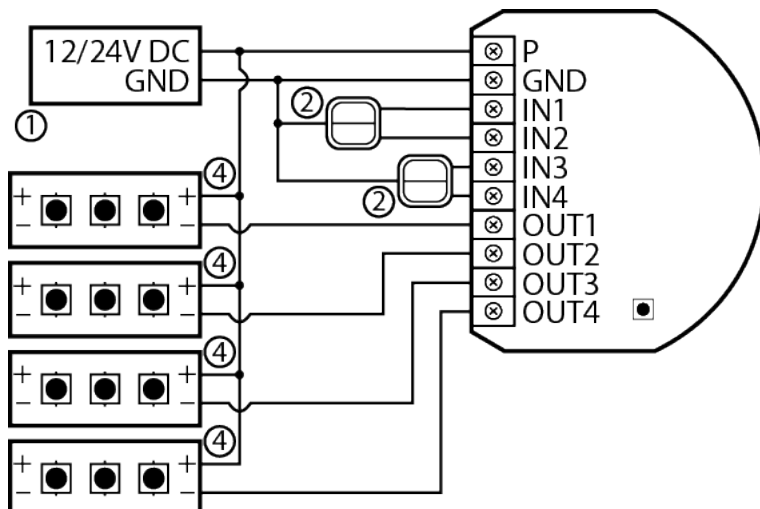
OUT4 – uitgang voor bediening door IN4 (aanbevolen: witte LED)

B – service button (toevoegen/verwijderen module)

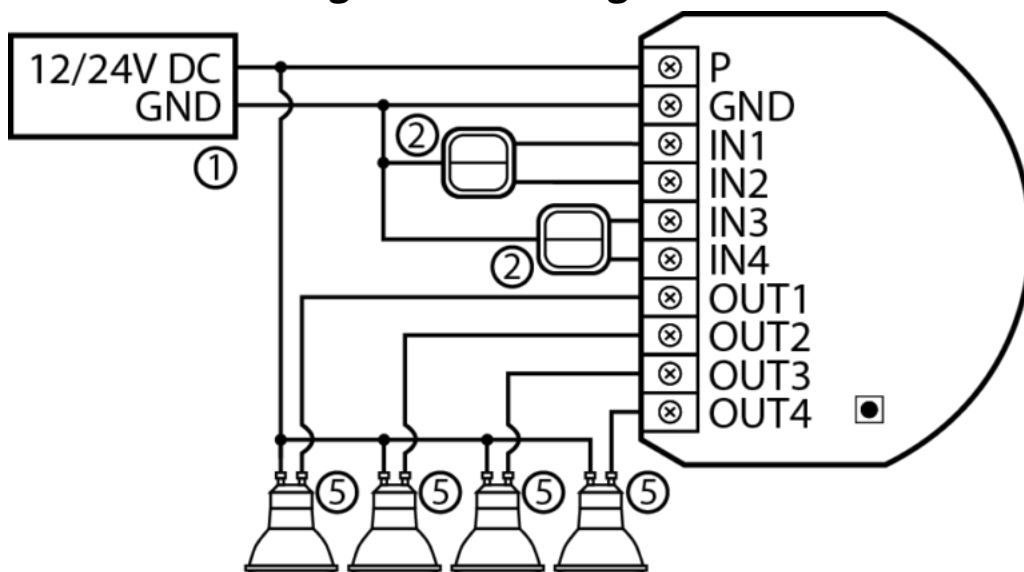
Aansluiting met RGBW / RGB LED strip



Schema met enkelkleurige LED strip



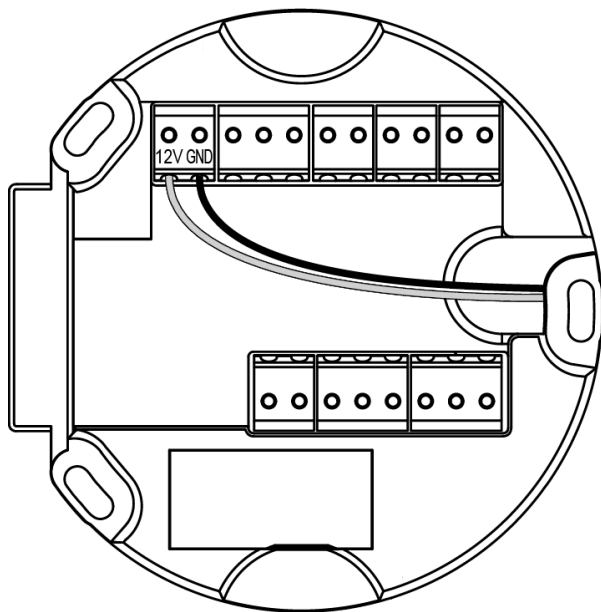
Schema met halogeen verlichting



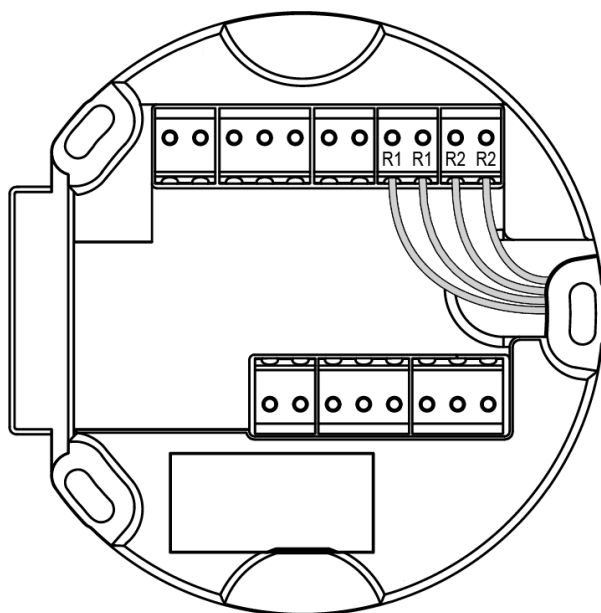
FIBARO Intercom

FGIC-001 / FGIC-002

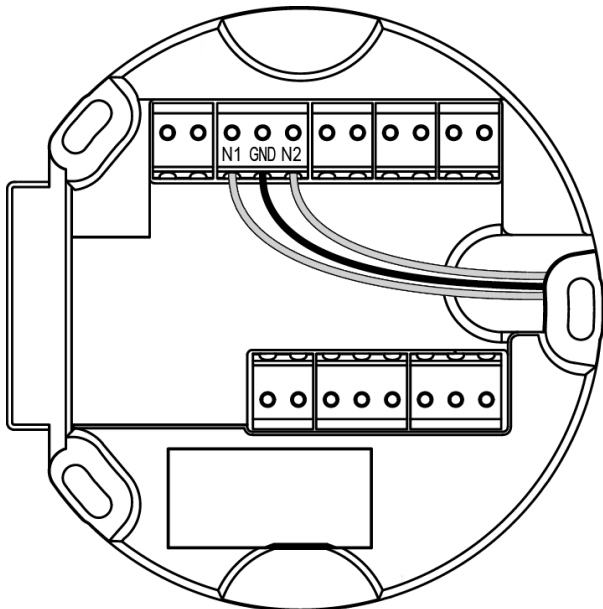
Aansluiting met 12V DC voeding



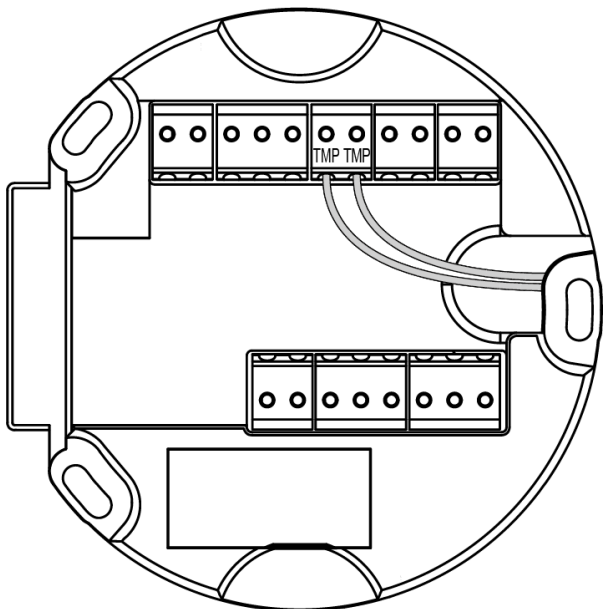
Aansluiting met relays



Aansluitig met schakelaars voor bediening relays

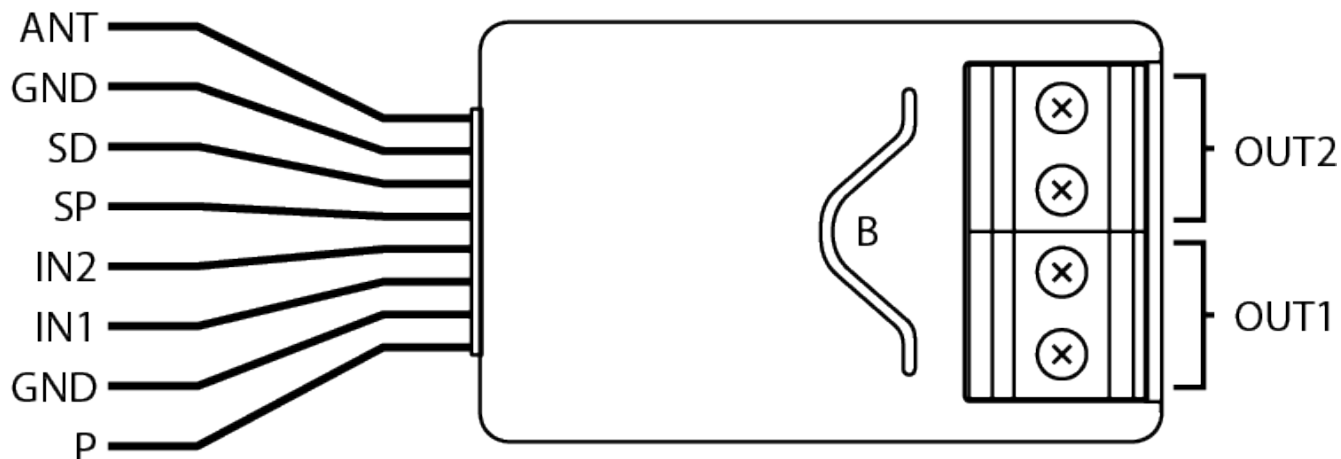


Aansluiting sabotage detectie met extern systeem



FIBARO Smart Implant

FGBS-222



ANT (black) – antenne

GND (blue) –

SD (white) – signaal aansluiting voor DS18B20 of DHT22

SP (brown) – voedingsaansluiting voor DS18B20 of DHT22 (3.3V)

IN2 (green) – ingang no. 2

IN1 (yellow) – ingang no. 1

GND (blue) –

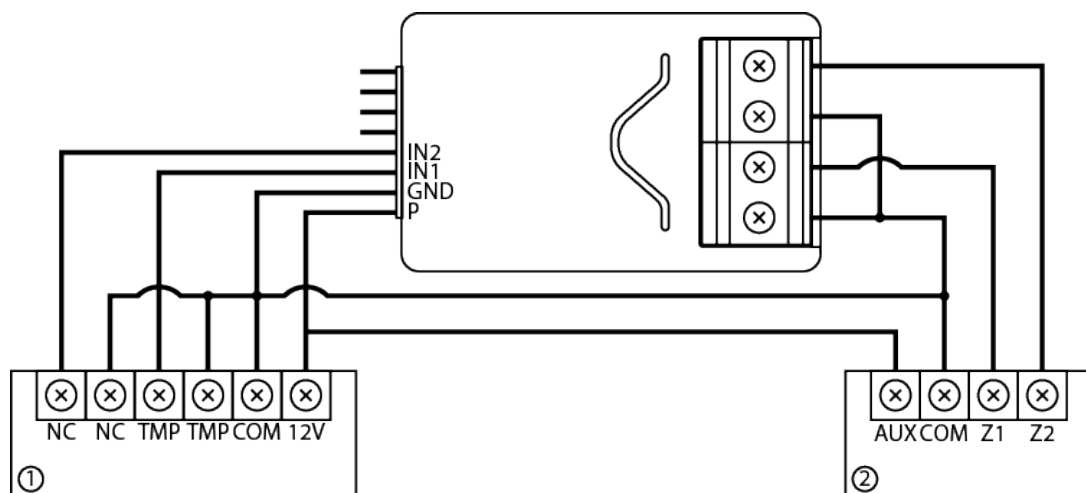
P (red) – voedingsaansluiting

OUT1 – uitgang 1 toegewezen aan IN1

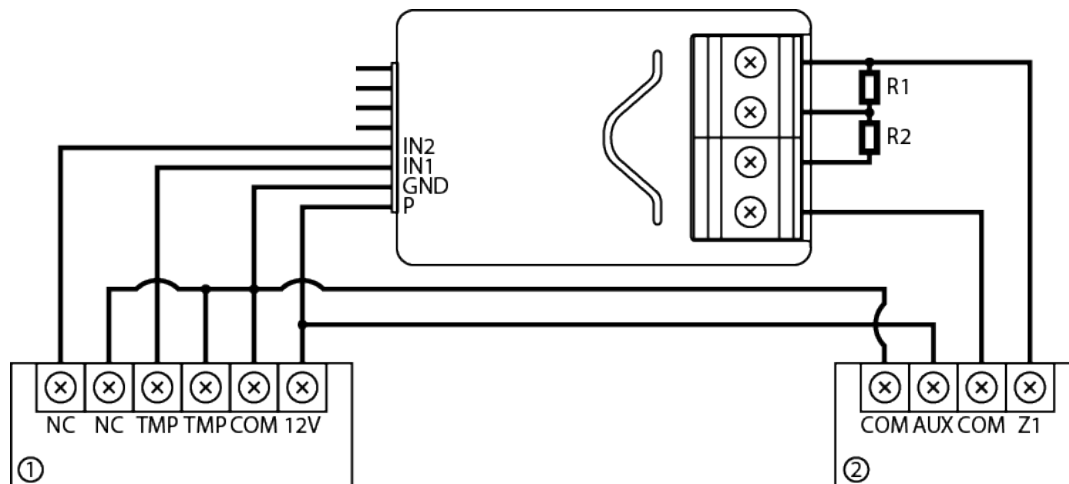
OUT2 – uitgang 2 toegewezen aan IN2

B – service button (toevoegen/verwijderen)

Aansluiting met regulier alarmsysteem



Aansluiting met parameterisch alarmsysteem

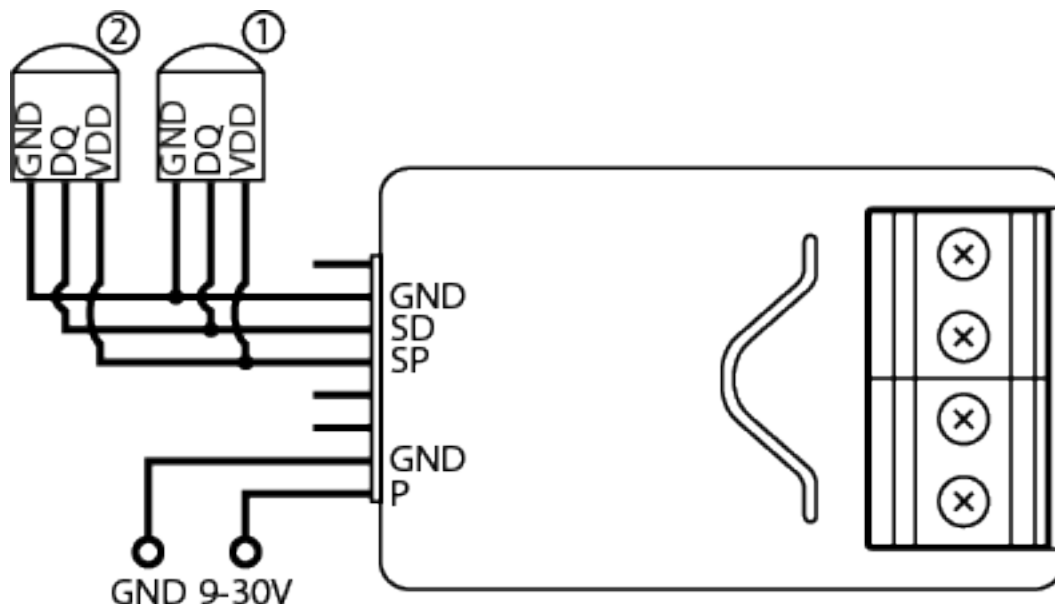


Parameter configuratie opties voor IN1 en IN2:

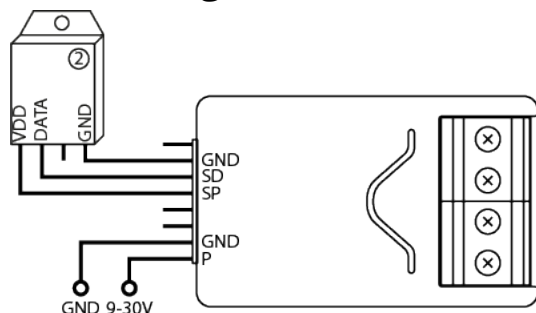
Normally close: wijzig parameter 20/21 naar 0

Normally open: wijzig parameter 20/21 naar 1

Aansluiting met DS18B20



Aansluiting met DHT22

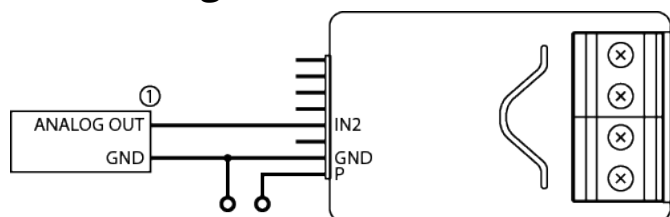


Parameter configuratie:

IN1 wijzig parameter 20 naar 4

IN2 wijzig parameter 21 naar 4

Aansluiting met 2-draads 0-10V sensor

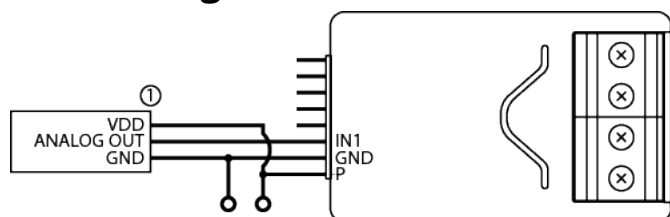


Parameter configuratie:

IN1 wijzig parameter 20 naar 5

IN2 wijzig parameter 21 naar 5

Aansluiting met 3-draads 0-10V sensor

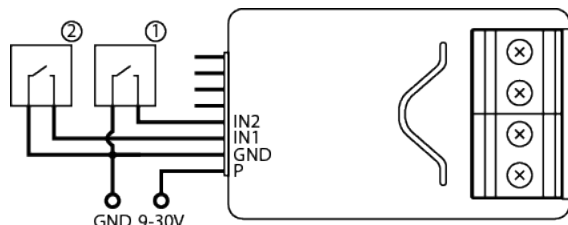


Parameter configuratie:

IN1 wijzig parameter 20 naar 4

IN2 wijzig parameter 21 naar 4

Aansluiting met binaire sensor

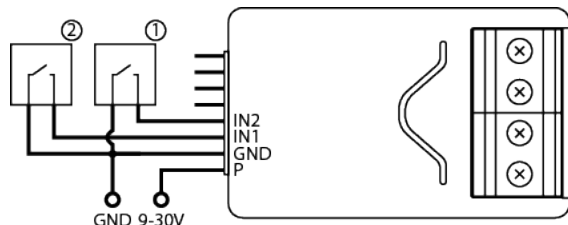


Parameter configuratie opties voor IN1 en IN2:

Normally close: wijzig parameter 20/21 naar 0

Normally open: wijzig parameter 20/21 naar 1

Aansluiting met drukknop



Parameter configuratie:

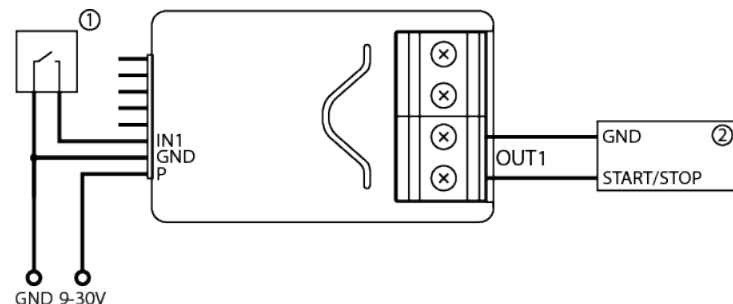
IN1 wijzig parameter 20 naar 2 (monostabiel – knop met neutrale stand)

IN1 wijzig parameter 20 naar 3 (bistabiel – knop met twee standen)

IN2 wijzig parameter 21 naar 2 (monostabiel – knop met neutrale stand)

IN2 wijzig parameter 21 naar 3 (bistabiel – knop met twee standen)

Aansluiting met garage opener



Parameter configuratie:

IN1 wijzig parameter 20 naar 2 (monostabiel – knop met neutrale stand)

OUT1 wijzig parameter 156 naar 1 (0.1s)