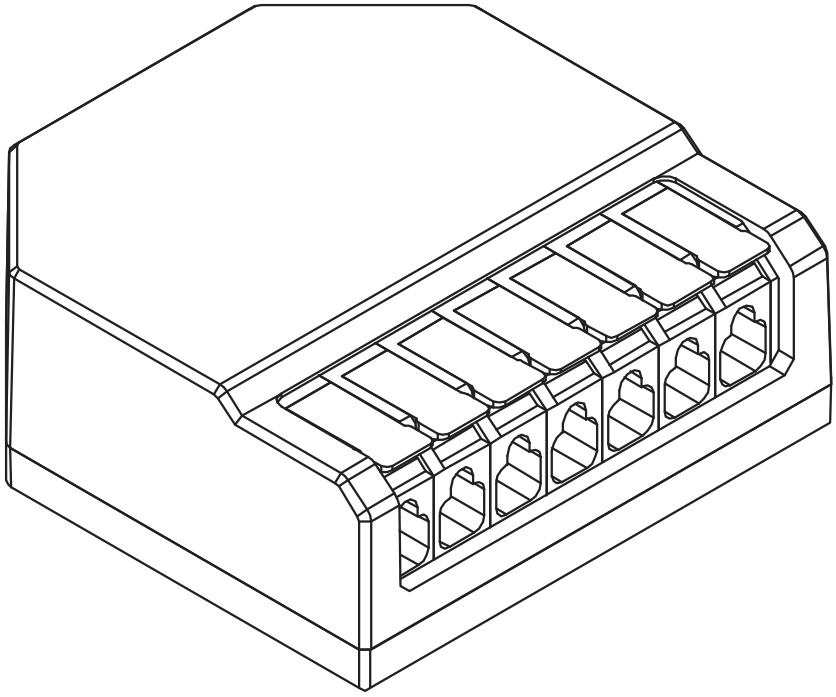
SYNERGY 21

SynKinetik potentialfreier Kontakt (dry contact)



Bedienungsanleitung

Speziell für die Triggerfunktion (0,5-5 s)

SYNERGY 21

A Brand of ALLNET GmbH

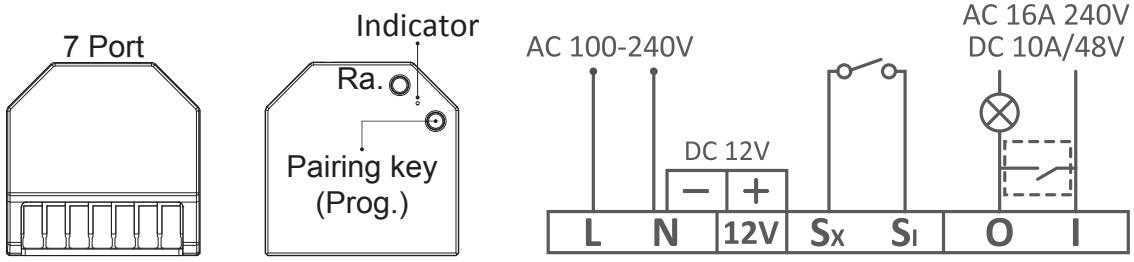
Maistraße 2 - 82110, Germering, Germany

synergy21@allnet.de Tel.: 089 / 894 222 22

RoHS COMPLIANT CE 21 PAP

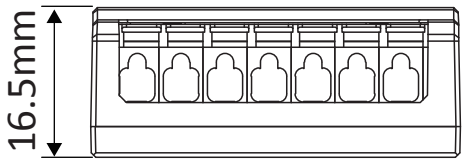
A. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

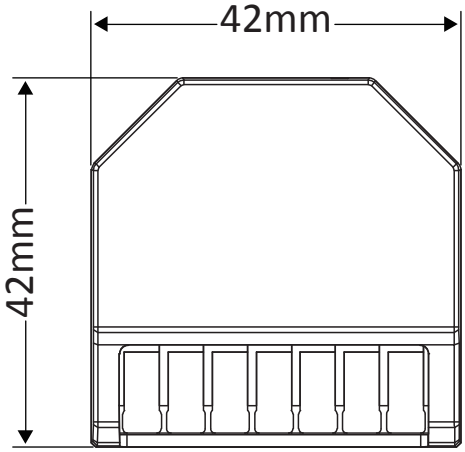
1CH



PRODUCTCODE	AR11-MW
LADEN	16A Max. 100-240Vac 50/60Hz | DC 10A 48V Max.
EINGANG	100-240Vac 50/60Hz | DC 12V
RADIOFREQUENZ	RF433Mhz
SMART-PROTOKOLL	2.4Ghz, Matter over Wi-Fi
KOMPATIBEL MIT WANDSCHALTERN	Ja
KANAL	1CH
IP BEWERTUNGEN	IP20
TEMP. REICHWEITE	-20 ~ 40°C
GEHÄUSE TEMP.	Ta: 40°C Tc: 80°C

B. PRODUKTABMESSUNGEN





C. INSTALLATION

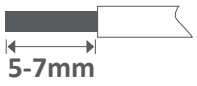
VORSICHTSMASSNAHMEN ZUR INSTALLATION:

a.Die Installation muss von zugelassenen Elektrikern durchgeführt werden.

b.Heben Sie die Verriegelungsarme an den Anschlüssen nicht zu weit an.
Der maximale Öffnungswinkel beträgt 30° von der geschlossenen Position.

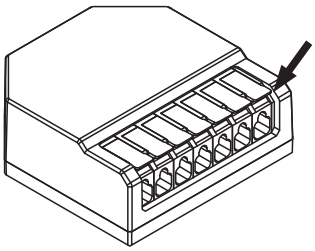
Kabelgröße: 0.8-2.5mm²

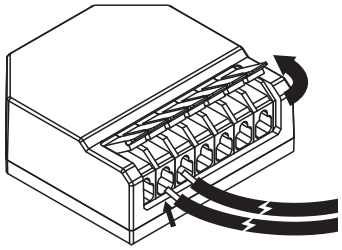
ⓐ

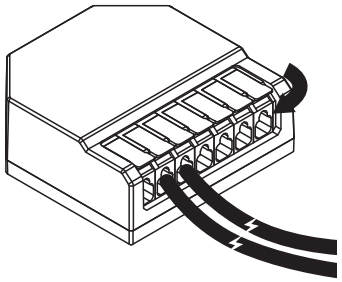


ⓑ Heben Sie
die Verriegelungsarme an.

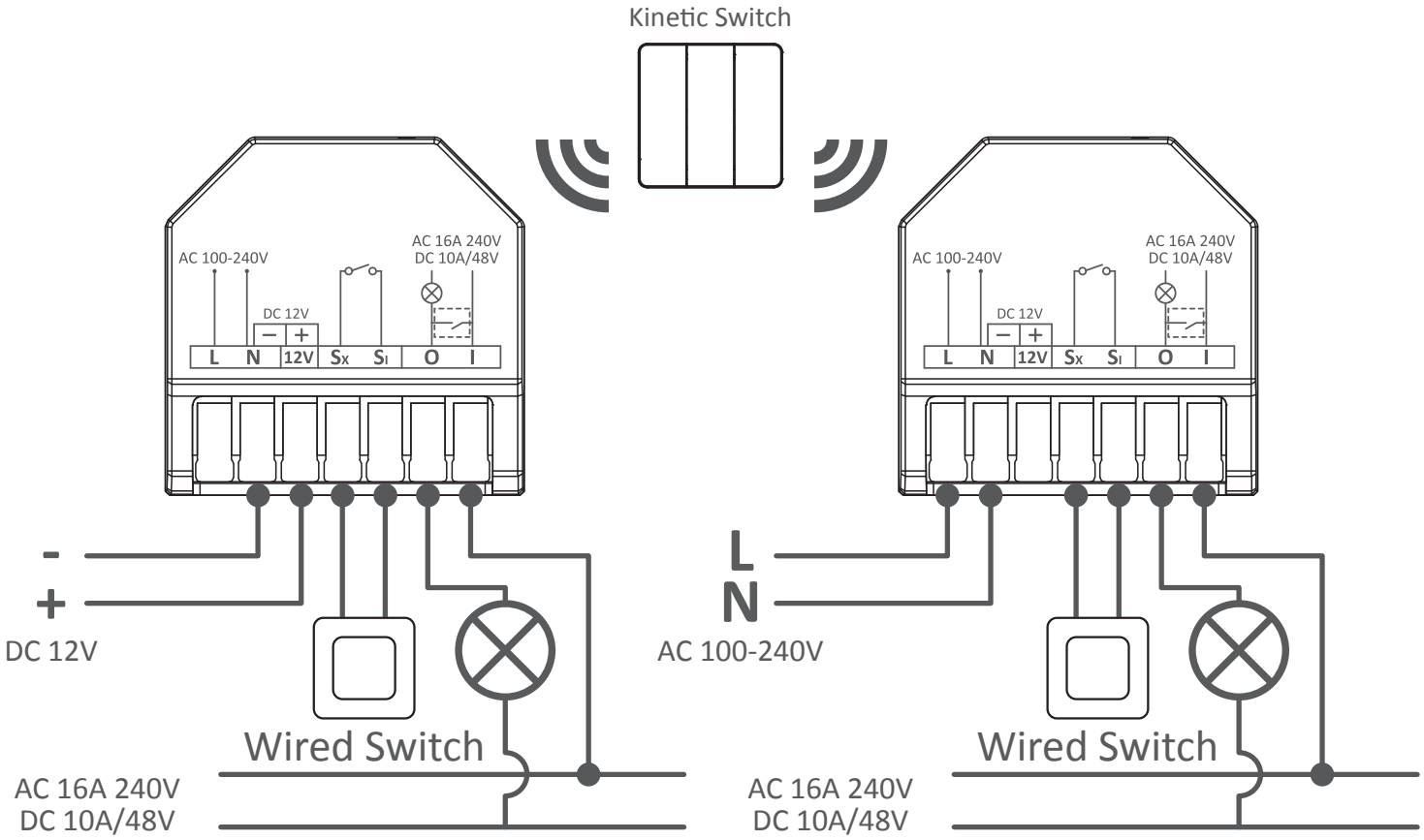
ⓒ







D . SCHALTPLAN

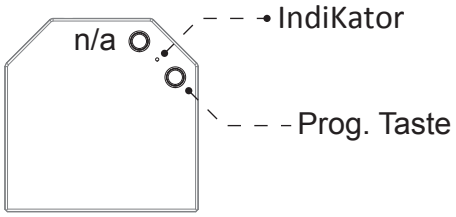


a. Vor der Installation muss die Stromversorgung ausgeschaltet werden.
b. Die Installation muss von einem professionellen Elektriker durchgeführt werden.

E. ÜBERSICHT ÜBER DEN PAIRING-PROZESS

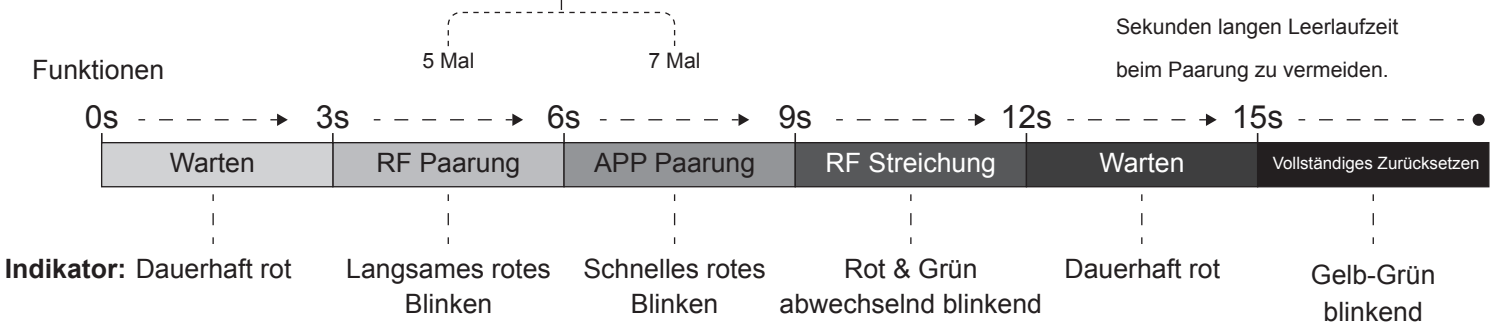
Drücken Sie kurz die Prog.-Taste, um:

Einschalten (Kontrollleuchte leuchtet grün)
Ausschalten (Kontrollleuchte blinkt grün)



Hinweis: Das Relais im Controller bleibt im Pairing-Modus 30 Sekunden lang geschlossen, bis ein kinetischer Schalter mit dem Controller gepaart ist. Wenn dies für Ihr System nicht geeignet ist, paaren Sie bitte zuerst den Controller und führen Sie die Installation durch, um mögliche Systemschäden aufgrund einer 30 Sekunden langen Leerlaufzeit beim Paarung zu vermeiden.

Langes Drücken der Prog.-Taste: **or** **Stromversorgung ein-/ausschalten**

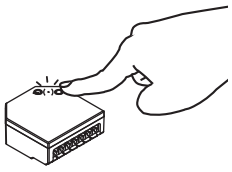


F. PAARUNG - KINETIK SCHALTER

Option 1.

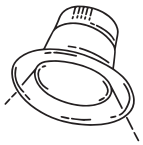
a. Halten Sie die Prog.-Taste **3S** lang gedrückt, bis die **ROTE** Anzeige langsam blinkt, und lassen Sie sie dann los, um das HF-Kopplungsfenster aufzurufen (das Licht blinkt **zweimal** und bleibt an).

b. Während die ROTE Anzeige auf dem Controller langsam blinkt, drücken Sie EINMAL den kinetischen Schalter, um die Kopplung abzuschließen. Die rote Anzeige wechselt zu grün und blinkt in 1-Sekunden-Intervallen.



Prog.-Taste länger als **3s** gedrückt halten

Anzeige: **ROT** blinkt **langsam**

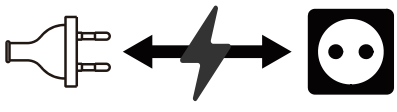


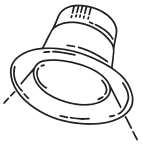
Licht blinkt **zweimal** und bleibt an

Option 2.

a.Schalten Sie die Stromversorgung **5 Mal** kontinuierlich ein/aus (*die **GRÜNE** Anzeige leuchtet **5 Mal kontinuierlich**), um das HF-Kopplungsfenster zu öffnen.

b.Während die **ROTE** Anzeige auf dem Controller langsam blinkt, drücken Sie **EINMAL** den kinetischen Schalter, um die Kopplung abzuschließen. Die **rote** Anzeige wechselt zu grün und blinkt in **1-Sekunden-Intervallen.**





Licht blinkt **zweimal** und bleibt an

Schalten Sie die Stromversorgung **5 Mal kontinuierlich ein/aus** Anzeige: **ROT blinkt langsam**

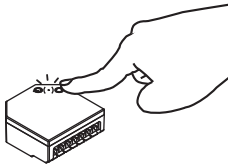
*WÄHLEN SIE DEN SCHLIEßZEITRAHMEN FÜR DAS RELAIS

Um den Schließzeitrahmen auszuwählen, drücken Sie einmal die **Ra.-Taste** auf dem Controller, um den Schließzeitrahmen des Relais auszuwählen. Es gibt 5 Schließzeitrahmenstufen für das Relais. Bitte beachten Sie die rote Anzeige, um den Zeitrahmen auszuwählen::

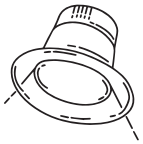
- Rote Anzeige blinkt **1 Mal = 0,5 s** Relaisschließzeit
- Rote Anzeige blinkt **2 Mal = 1 s** Relaisschließzeit
- Rote Anzeige blinkt **3 Mal = 2 s** Relaisschließzeit
- Rote Anzeige blinkt **4 Mal = 3 s** Relaisschließzeit
- Rote Anzeige blinkt **5 Mal = 5 s** Relaisschließzeit

G. KOPPELN - INTELLIGENTE ANWENDUNGEN

Option 1. Halten Sie die Prog.-Taste **6S** lang gedrückt, bis die **ROTE** Anzeige **schnell blinkt** und lassen Sie sie los, um das App-Kopplungsfenster aufzurufen. Die Anzeige blinkt dann **3 Mal und bleibt**

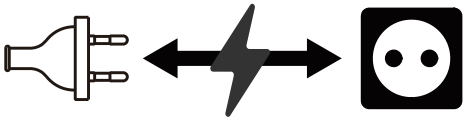


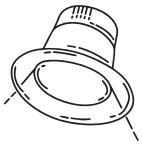
Prog.-Taste länger als **6s** gedrückt halten
Anzeige: **ROT blinkt schnell**



Licht blinkt **3 Mal und bleibt an**

Option 2. Schalten Sie die Stromversorgung **7 Mal** kontinuierlich **ein/aus** (*die **GRÜNE** Anzeige leuchtet **7 Mal kontinuierlich**), um das App-Kopplungsfenster aufzurufen. Das Licht blinkt **3 Mal** und **bleibt an.**





Licht blinkt **3 Mal und bleibt an**

Schalten Sie die Stromversorgung **7 Mal** hintereinander **ein/aus**.
Anzeige: **ROT blinkt schnell**

matter App Pairing

Vorbereitung für die Kopplung mit der Matter-over-WiFi-App:

a. Eine starke WLAN-Signalabdeckung ist wichtig, um dieses Gerät über einen WLAN-Empfängerlaufen zu lassen.
b. Nur mit **2,4G**-WLAN-Routern kompatibel.
c. Öffnen Sie vor dem Koppeln den Standortzugriff für Ihre bevorzugte Smart-App.
d. Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone ein.



2.4G WiFi



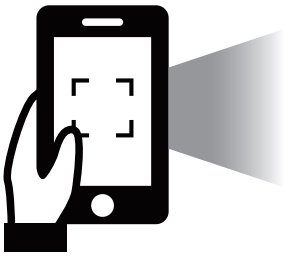
Location



Bluetooth

*KOMPATIBLE ANWENDUNGEN

Scannen Sie zur schnellen und einfachen Einrichtung einfach den QR-Code auf dem Controller mit einer der mit Matter kompatiblen Apps.





***Hinweis: Der Matter LED Controller erfordert ein Kontrollzentrum oder einen Hub der gewählten App-Plattform!**

Der Matter-Controller ist mit allen zertifizierten Smart-Home-Plattformen kompatibel, wie zum Beispiel:

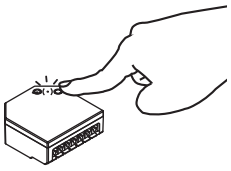
HomeKit Google Home Alexa SmartThings

Andere App: tuya *Unterstützt nur lokale Steuerung.

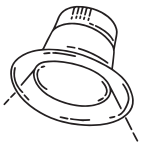
Sprachsteuerung: unterstützt Apple HomePod, Amazon ECHO und Google Nest-Lautsprecher.

H. ENTKOPPELN - KINETISCHER SCHALTER

Halten Sie die **Prog.-Taste 9** s lang gedrückt, bis die Anzeige abwechselnd rot und **grün blinkt.** Lassen Sie sie dann los, um das Fenster zum Entfernen des HF-Senders aufzurufen (die **Anzeige** blinkt dann **zweimal und bleibt an)**.



Prog.-Taste länger als **9 s** gedrückt halten
Anzeige: **Rot** und **Grün blinken abwechselnd**

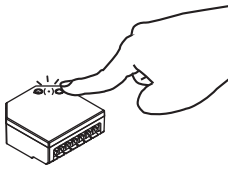


Licht blinkt **2 Mal und bleibt an**

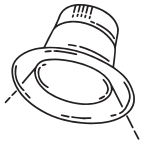
***Bitte drücken Sie auch einmal den Kinetic-Schalter, um zu bestätigen, ob die Kopplung gelöscht wurde.**

I. VOLLSTÄNDIGER WERKSRESET

Um einen vollständigen **Werksreset** durchzuführen, halten Sie die **Prog.-Taste 15 S** lang gedrückt, bis die Anzeige **gelb-grün** blinkt (die Anzeige blinkt **5 Mal** und **leuchtet konstant**).



Prog.-Taste über **15s** gedrückt halten
Anzeige: **Gelb-Grün blinkend**



Licht blinkt **5 Mal und bleibt an**

***Hinweis: Dadurch werden alle kinetischen Schalter- und APP-Kopplungen auf diesem Controller gelöscht!**