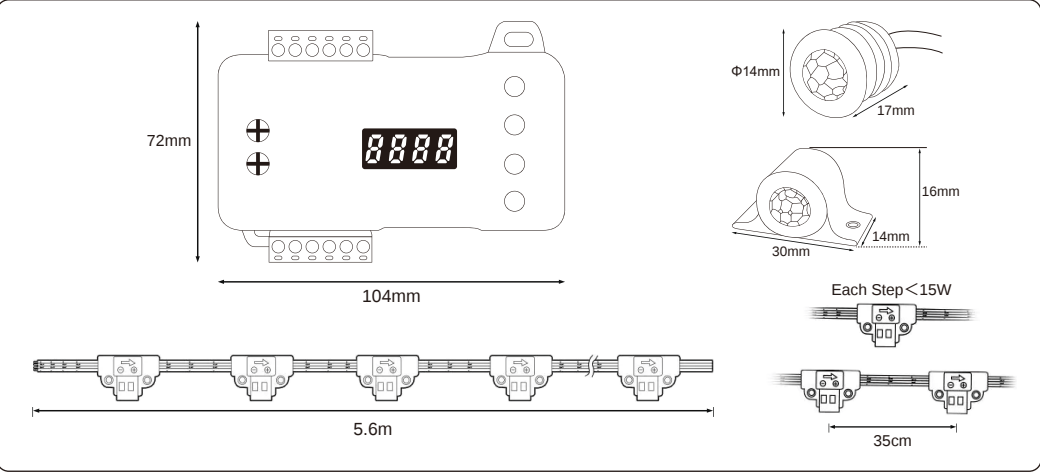


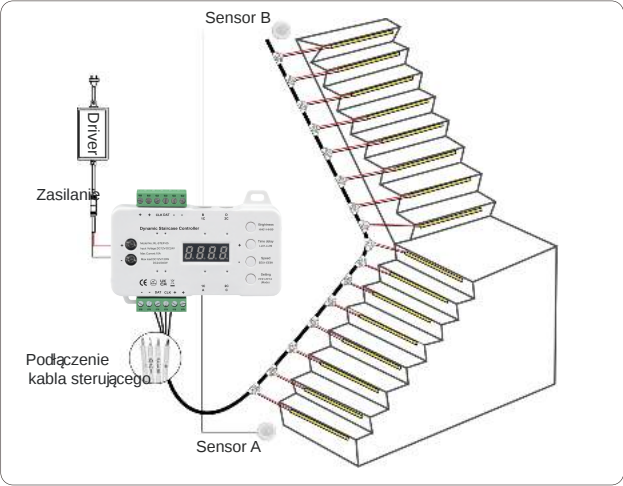
RL-STEP-05 Sterownik do oświetlenia schodów - podstawowe info

Type your text

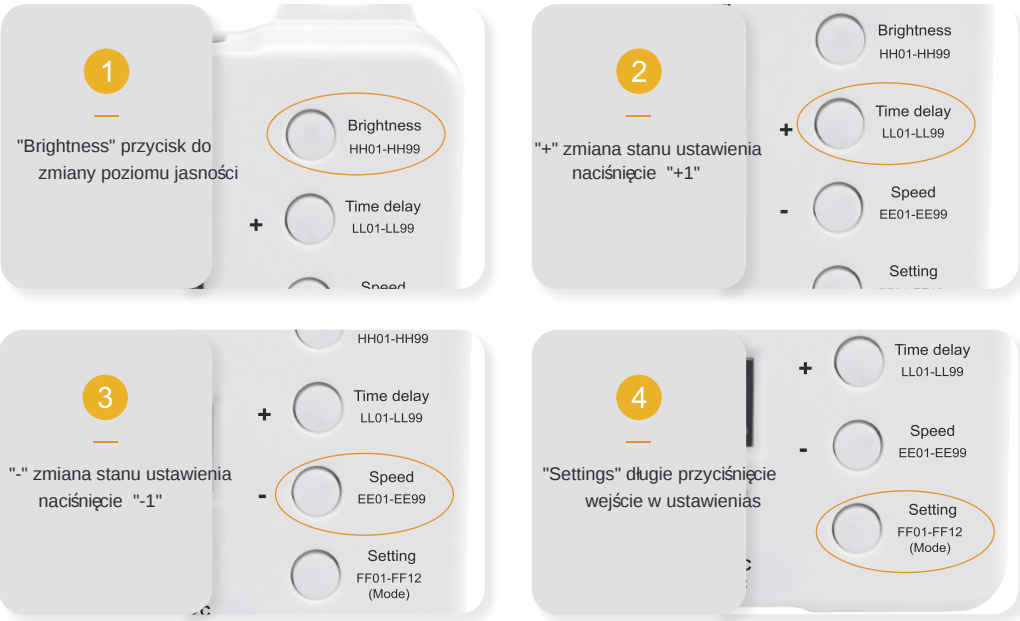


|                                                     |                                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nazwa produktu<br>Sterownik oświetlenia schodów     | Model<br>RL-STEP-05                                    |
| Napięcie wejściowe<br>DC12V-24V                     | Maksymalny prąd całego obwodu<br>10 A                  |
| Maksymalne obciążenie<br>DC12V/120W,DC24V/240W      | Materiał<br>ABS                                        |
| Zastosowanie<br>Sterowanie oświetleniem LED schodów | Funkcje<br>Zmiana funkcji/Jasność/Czas zwłoki/Prędkość |

Schemat instalacji elektrycznej



Szczegóły produktu



Programowanie sterownika

1 . Jasność

Jasność można ustawić na 99 poziomach, krótkie naciśnięcie przycisku "brightness" zmienia poziom o 1  
Informacja na wyświetlaczu: HH01-HH99

|      |               |
|------|---------------|
| HH01 | 2% Jasności   |
| HH02 | 3% Jasności   |
| HH03 | 4% Jasności   |
| HH99 | 100% Jasności |

2.Czas opóźnienia

Czas opóźnienia ma 99 poziomów, krótkie naciśnięcie zmienia stan o "1"  
Informacja na wyświetlaczu:LL01-LL99

|      |      |
|------|------|
| LL01 | 4s   |
| LL02 | 6s   |
| LL03 | 8s   |
| LL99 | 200s |



### 3.Prędkość

Prędkość ma 99 poziomów, krótkie naciśnięcie zmiana o "1"

Informacja na wyświetlaczu:EE01-EE99

|      |                   |
|------|-------------------|
| EE01 | 150ms najszybciej |
| EE02 | 175ms             |
| EE03 | 200ms             |
| EE99 | 2600ms najwolniej |



### 4.Tryb wyboru ustawień

Długie naciśnięcie "Setting" wejście w tryb programowania

Krótkie naciśnięcie "Setting" wybór parametru do zmiany

Po ustawieniu wszystkich parametrów naciśnij długo "Setting" do zapisania parametrów w pamięci sterownika

#### A. Ilość schodów

Informacja na wyświetlaczu: 1C00

wykorzystaj "+" "-" do zmiany ilości schodów



1C16

It means 16 steps

#### B. Czas opóźnienia

Wykorzystaj "+" "-" do zmiany czasu opóźnienia

#### C. Prędkość

Wykorzystaj "+" "-" do zmiany prędkości

Pamiętaj "EE01" jest najszybszy, "EE99" jest najwolniejszy, Jeżeli chcesz żeby było szybciej, naciśnij "-"; wolniej naciśnij "+".

### D. Wybór trybu pracy



Użyj "+" "-" do zmiany trybu

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| FF01 | Wszystkie punkty świetlne na raz                   |
| FF02 | Wszystkie punkty świetlne jeden za drugim          |
| FF03 | All steps on with 2 steps at the time              |
| FF04 | All steps on with 3 steps at the time              |
| FF05 | 1 step on, moving according to Speed setting       |
| FF06 | 2 step on, moving according to Speed setting       |
| FF07 | 3 step on, moving according to Speed setting       |
| FF08 | 1 step chase, moving according to Speed setting    |
| FF09 | 2 step chase, moving according to Speed setting    |
| FF10 | 3 step chase, moving according to Speed setting    |
| FF11 | Separated chase, moving according to Speed setting |
| FF12 | Automatyczny wybór losowy trybów 1-11              |

### 5 . Metody instalacji czujnika

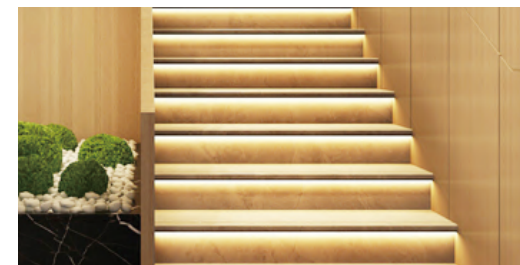
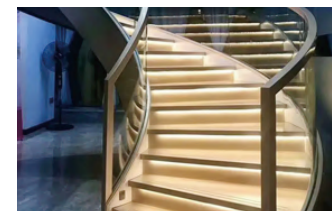


Natynkowy

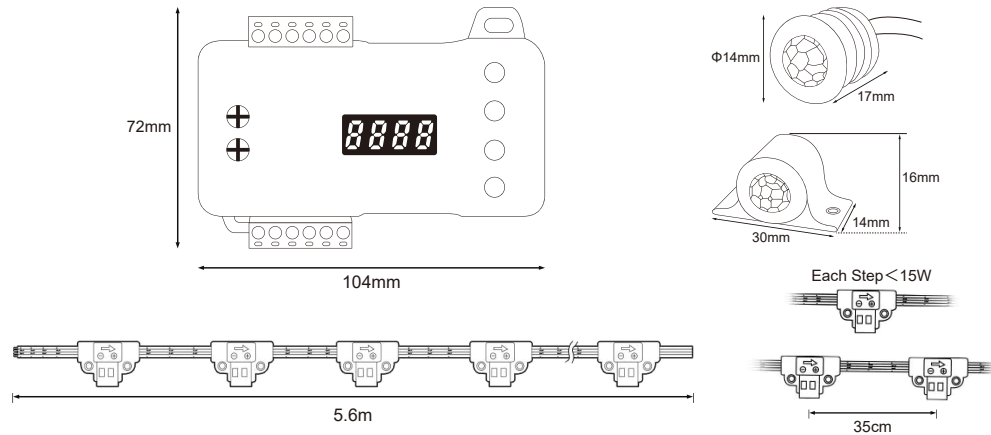


Podtynkowy

### Przykłady zastosowania



## RL-STEP-05 Stair Controller Parameters



**Product Name**  
Dynamic Staircase Controller

**Model Number**  
RL-STEP-05

**Input Voltage**  
DC12V-24V

**Max Current**  
10 A

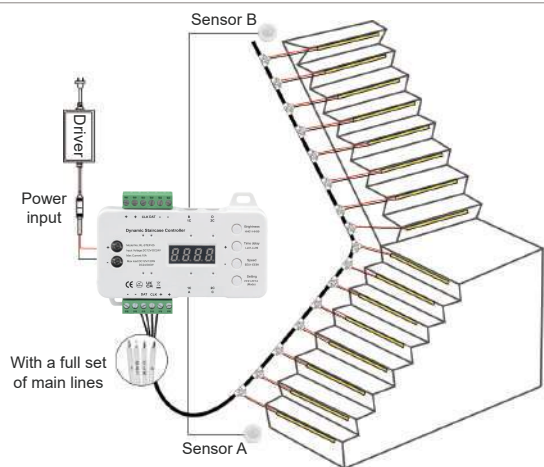
**Max Load**  
DC12V/120W,DC24V/240W

**Materials**  
ABS

**Application**  
Control Stair LED Strips

**Function**  
Adjust Mode/Brightness/Delay Time/Speed

## Installation Diagram

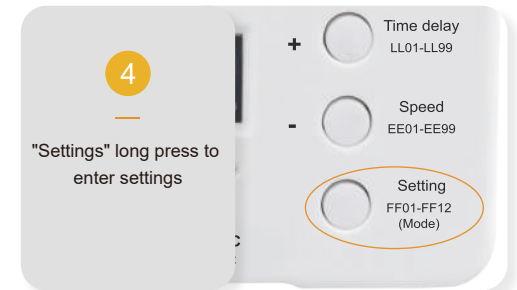
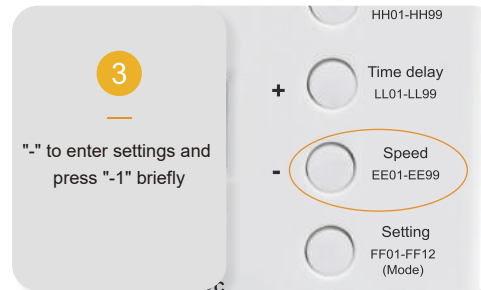
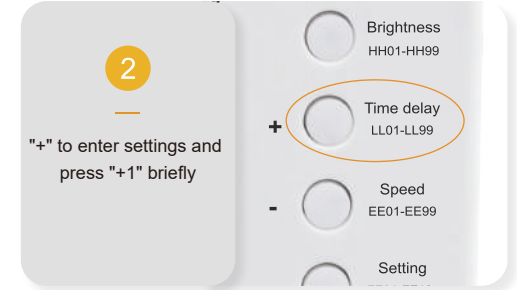


2 PCS  
Sensor Cable Length:1M



1 PCS  
Extension Cord Length:5M

## Product Details



## How To Use

### 1. Brightness

Brightness have 99 levels,short press to add 1 level brightness  
Digital Display : HH01-HH99

|      |                 |
|------|-----------------|
| HH01 | 2% Brightness   |
| HH02 | 3% Brightness   |
| HH03 | 4% Brightness   |
| HH99 | 100% Brightness |

### 2.Time delay

Time delay have 99 levels,short press to add 1 level time delay  
Digital display:LL01-LL99

|      |      |
|------|------|
| LL01 | 4s   |
| LL02 | 6s   |
| LL03 | 8s   |
| LL99 | 200s |



HH09



LL40

### 3.Speed

Speed have 99 levels, short press to adjust speed

Digital display:EE01-EE99

|      |                      |
|------|----------------------|
| EE01 | 150ms fastest speed  |
| EE02 | 175ms                |
| EE03 | 200ms                |
| EE99 | 2600ms slowest speed |

### 4.Setting

Long press“Setting”to set Step Numbers,Brightness,Time Delay,Speed,Mode

Short press to“Setting”to enter next setting

After finished all setting,long press“Setting”to save all setting

#### A.Step Numbers

Digital display: 1C00

Use“+”“-”to adjust step numbers



#### B.Time delay

Use“+”“-”to adjust time delay

#### C.Speed

Use“+”“-”to adjust step speed

Please note“EE01”is fastest speed,“EE99”is slowest speed,if you want faster speed, press“-”.If you want slower speed,press“+”.

### D.Mode



Use“+”“-”to choose mode

|      |                                                    |
|------|----------------------------------------------------|
| FF01 | All steps on                                       |
| FF02 | All steps on one by one                            |
| FF03 | All steps on with 2 steps at the time              |
| FF04 | All steps on with 3 steps at the time              |
| FF05 | 1 step on, moving according to Speed setting       |
| FF06 | 2 step on, moving according to Speed setting       |
| FF07 | 3 step on, moving according to Speed setting       |
| FF08 | 1 step chase, moving according to Speed setting    |
| FF09 | 2 step chase, moving according to Speed setting    |
| FF10 | 3 step chase, moving according to Speed setting    |
| FF11 | Separated chase, moving according to Speed setting |
| FF12 | Auto change all modes 1-11                         |

### 5 . Sensor installation method

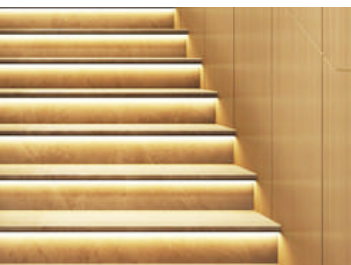
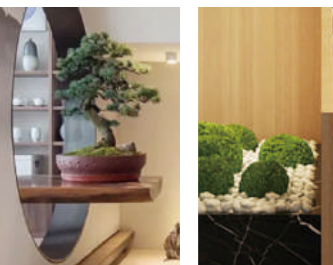
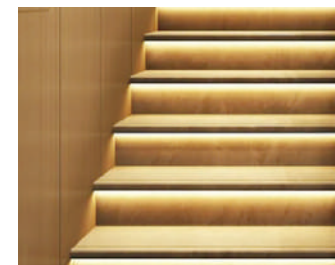
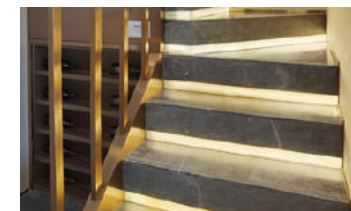
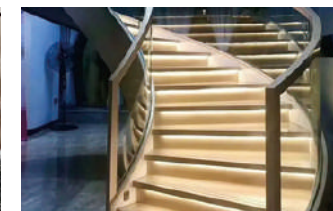
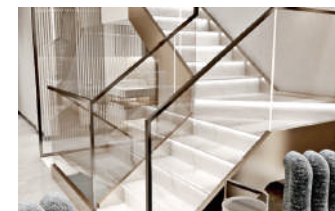


Surface

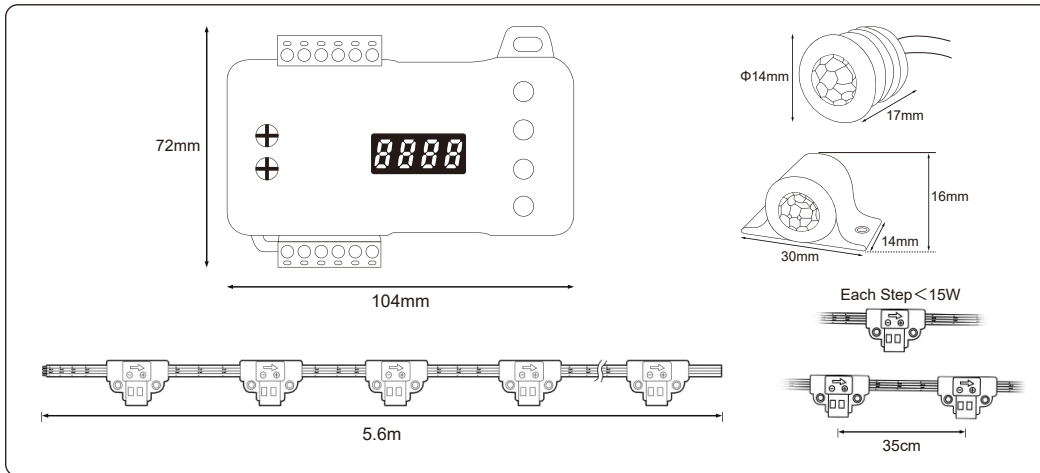


Recessed

### Application Scenario



## RL-STEP-05 Treppenbeleuchtung Steuerung



Produktname  
Dynamischer Treppen-Controller

Modellnummer  
RL-STEP-05

Eingangsspannung  
DC12V-24V

Maximaler Strom  
10 A

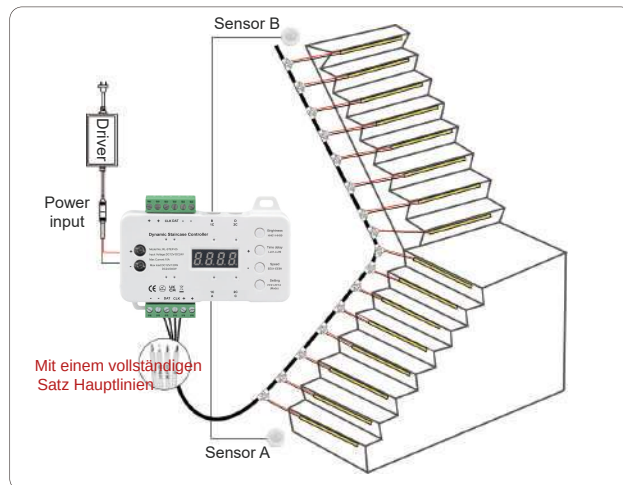
Maximale Last  
DC12V/120W, DC24V/240W

Material  
ABS

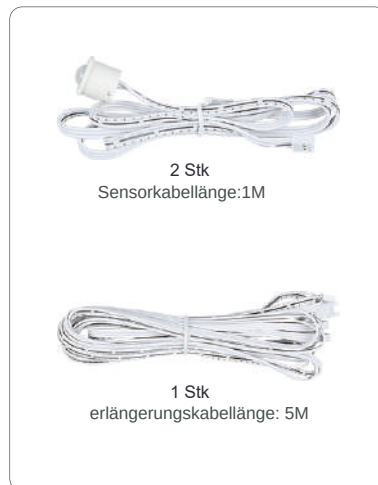
Anwendung:  
Steuerung von LED-Streifen für Treppen  
Control Stair LED Strips

Function  
Modus / Helligkeit / Verzögerungszeit /  
Geschwindigkeit einstellen

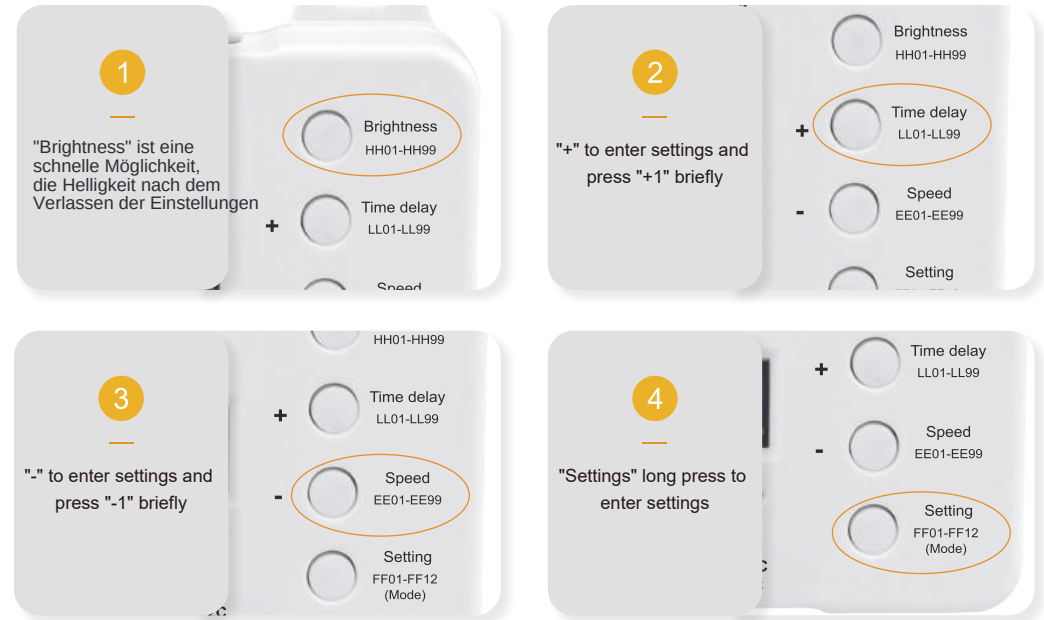
## Elektroinstallationschema



Mit einem vollständigen  
Satz Hauptlinien



## Produktdetails



## How To Use

### 1. Helligkeit

Helligkeit hat 99 Stufen, kurzes Drücken, um die Helligkeit um 1 Stufe zu erhöhen  
Digitale Anzeige: HH01-HH99

|      |                 |
|------|-----------------|
| HH01 | 2% Helligkeit   |
| HH02 | 3% Helligkeit   |
| HH03 | 4% Helligkeit   |
| HH99 | 100% Helligkeit |



### 2. Verzögerungszeit

Verzögerungszeit hat 99 Stufen, kurzes Drücken zur Erhöhung um 1 Stufe  
Digitale Anzeige: LL01-LL99

|      |      |
|------|------|
| LL01 | 4s   |
| LL02 | 6s   |
| LL03 | 8s   |
| LL99 | 200s |

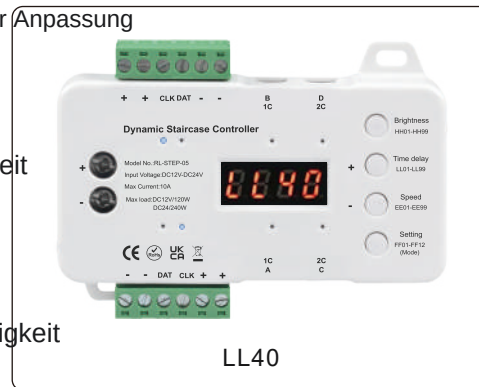


### 3. Geschwindigkeit

Geschwindigkeit hat 99 Stufen, kurzes Drücken zur Anpassung

Digitale Anzeige: EE01-EE99

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| EE01 | 150ms schnellste Geschwindigkeit  |
| EE02 | 175ms                             |
| EE03 | 200ms                             |
| EE99 | 2600ms langsamste Geschwindigkeit |



### 4. Einstellungen

Langes Drücken 'Setting', um Stufenzahl, Helligkeit, Verzögerung, Geschwindigkeit

Kurzes Drücken 'Setting', um zur nächsten Einstellung zu wechseln

Nach Abschluss aller Einstellungen länger 'Setting' drücken, um alles zu speichern

#### A. Stufenzahl

Digitale Anzeige: 1C00

Verwenden Sie '+' '-', um die Anzahl der Stufen anzupassen



#### B. Verzögerungszeit

Verwenden Sie '+' '-', um die Verzögerungszeit anzupassen

#### C. Geschwindigkeit

Verwenden Sie '+' '-', um die Geschwindigkeit anzupassen

Bitte beachten: 'EE01' ist die schnellste Geschwindigkeit, 'EE99' die langsamste. Für schnellere Geschwindigkeit '-' drücken, für langsamere Geschwindigkeit '+' drück.

### D. Modus



Verwenden Sie '+' '-' zur Moduswahl

|      |                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------|
| FF01 | Alle Stufen gleichzeitig an                                    |
| FF02 | Alle Stufen nacheinander an                                    |
| FF03 | Alle Stufen mit 2 Stufen gleichzeitig                          |
| FF04 | Alle Stufen mit 3 Stufen gleichzeitig                          |
| FF05 | 1 Stufe an, Bewegung nach Geschwindigkeitseinstellung          |
| FF06 | 2 Stufen an, Bewegung nach Geschwindigkeitseinstellung         |
| FF07 | 3 Stufen an, Bewegung nach Geschwindigkeitseinstellung         |
| FF08 | 1 Stufe verfolgen, Bewegung nach Geschwindigkeitseinstellung   |
| FF09 | 2 Stufen verfolgen, Bewegung nach Geschwindigkeitseinstellung  |
| FF10 | 3 Stufen verfolgen, Bewegung nach Geschwindigkeitseinstellung  |
| FF11 | Geteilte Verfolgung, Bewegung nach Geschwindigkeitseinstellung |
| FF12 | Automatische Modusänderung 1-11                                |

### 5. Montage-Art des Bewegungssensors



Aufputzmontage



Innenmontage

### Anwendungsszenario

