UWAGA

Przy montażu sterownika należy uważać

- na odpowiednie podłączenie przewodów +12 V i -12V odwrotne podłączenie może uszkodzić procesor

- gdy sterownik jest włączony **nie wolno** dotykać płytki od strony punktów lutowniczych – może to doprowadzić do przepięcia i uszkodzenia procesora

- gdy sterownik jest włączony **nie wolno** dotykać przewodami po grzbietach elementów pasywnych i aktywnych – może to doprowadzić do przepięcia i uszkodzenia procesora

- do kanałów sterownika oraz gniazd PD1, PG1, PD2, PG2, PS. PSS nie można podłączać napięcia +12V - może to doprowadzić do przepięcia i uszkodzenia procesora

1. Podłącz odpowiednio (+) taśmy led, żarówki led etc. do odpowiedniego kanału sterownika schodowego (1 schodek do kanału nr 1; drugi do kanału nr 2 itd.)
2. Kolejne kolory z taśmy RGB lub RGBW połącz razem a następnie podłącz do sterownika RGB lub RGBW
3. Podłącz odpowiednio zasilacz 230/12V do sterownika schodowego (zwróć uwagę żeby -12V podłączyć do gniazda -12V, a +12V do gniazda +12V)
4. Zrób zworę na gnieździe opisanym PS, a następnie podłącz zasilanie 230V– jeżeli poprawnie wykonałeś instalację zapalą się wszystkie światła
5. Wyłącz zasilanie, odłącz zworę PS.
6. Podłącz czujniki ruchu/zmierzchu - czujniki najlepiej instalować na wysokości 25-35 cm nad podłożem, po montażu proszę sprawdzić napięcie dochodzące do czujnika. Powinno wynosić minimum 12V najlepiej 12,05V (w przypadku czujników „białych” po podłączeniu kabli należy czujnik zamknąć jeżeli będzie otwarty nie będzie działał prawidłowo)
7. Zaprogramować sterownik zgodnie z instrukcją nie pomijając żadnego kroku.

Inteligentny sterownik do schodów
- wersja 4-32 punktów świetlnych RGB(W)

Podstawowe dane techniczne:

Napięcie zasilania: 8-15V DC. Typowo 12V DC.
Pobór prądu przez sam sterownik: 20mA.
Pobór mocy przez sam sterownik dla napięcia zasilania - 12V: 0,25W.
Obciążalność: do 1A na kanał (stopień).
Temperatura otoczenia pracy: 5-35˚C.

Opis sterownika:

- PS – wejście stałego świecenia (po zwarciu świecą wszystkie punkty świetlne)
- PSS – wejście czujnik półpiętro
- PG1 – wejście zwarciowe czujnika góra – dół
- PD1 – wejście zwarciowe czujnika dół – góra
- PG2 – wejście czujnik licznik osób góra – dół
- PD2 – wejście zwarciowe czujnika dół – góra
- Wejścia 1 – 32 – wejścia kolejnych kanałów
- „-12V” – wejście „-„ zasilania
- „+12V” – wejścia „+” zasilania

Algorytm (funkcje sterownika):
Tryby pracy:
- tryb załączania skokowo co 1 schodek
- tryb załączania płynnie co 1 schodek
- tryb załączania skokowo co 3 schodki
- tryb załączania płynnie co 3 schodki
- tryb załączania skokowo co 3 schodki zmienna moc
- tryb załączania płynnie co 3 schodki zmienna moc
- Tryb załączania skokowo jednocześnie wszystkich schodków
- Tryb załączania płynnie jednocześnie wszystkich schodków
- Tryb załączania kaskada

Moc pracy zakres od 1-100%

Szybkość zapalania zakres od 50-2500ms
Tryb wygaszania
- tryb wygaszania skokowo co 1 schodek
- tryb wygaszania płynnie co 1 schodek
- tryb wygaszania skokowo co 3 schodki
- tryb wygaszania płynnie co 3 schodki
- tryb wygaszania skokowo co 3 schodki zmienna moc
- tryb wyłączania płynnie co 3 schodki zmienna moc
- Tryb wygaszania skokowo jednocześnie wszystkich schodków
- Tryb wygaszania płynnie jednocześnie wszystkich schodków
- Tryb wygaszania kaskada

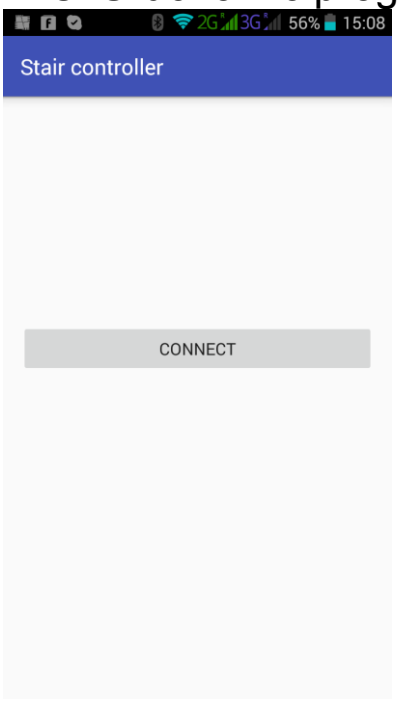
Szybkość wygaszania zakres od 50-2500ms
Czas po jakim nastąpi wygaszanie zakres 10-180s
Tryb standy
- Wyłączone wszystkie schodki
- Świecą tylko skrajne schodki
- Świecą wszystkie schodki
- Moc pracy standy zakres od 1-50%
- Tryb półpiętra
- Licznik osób

Programowanie

1. W celu zaprogramowania sterownika w przypadku systemu Android należy pobrać program

ikona programu 

2. Uruchomić sterownik
3. Uruchomić program i nacisnąć klawisz „CONNECT”



W przypadku prawidłowego połączenia telefon połączy się ze sterownikiem i pokaże się aplikacja do programowania
W przeciwnym wypadku wyświetli się informacja o problemie połączenia ze sterownikiem:

No connections to the stair controller
1. Check if the stair controller is "ON"
2. Check if you are in range of the wifi stair controller

4. W przypadku systemów Ios lub Windows należy :
    a. Uruchomić sterownik
    b. Zmienić sieć wifi na – LED_DRIVER – hasło - startled
    c. wybrać dowolną przeglądarkę internetową i wpisać adres: 192.168.4.1

telefon/tablet połaczy się z aplikacją konfigurującą sterownik

Czujnik ruchu – miniaturowy – 12V/15A do zabudowy

Opis – zastosowanie

Czujnik 12V/15A z miniaturową soczewka, przeznaczony jest do zabudowy wewnątrz budynków. Może służyć do automatycznego załączania oświetlenia z inteligentnymi sterownikami, uniwersalna konstrukcja mechaniczno – elektryczna umożliwia stosowanie czujnika jako samodzielnego urządzenia wykonawczego.

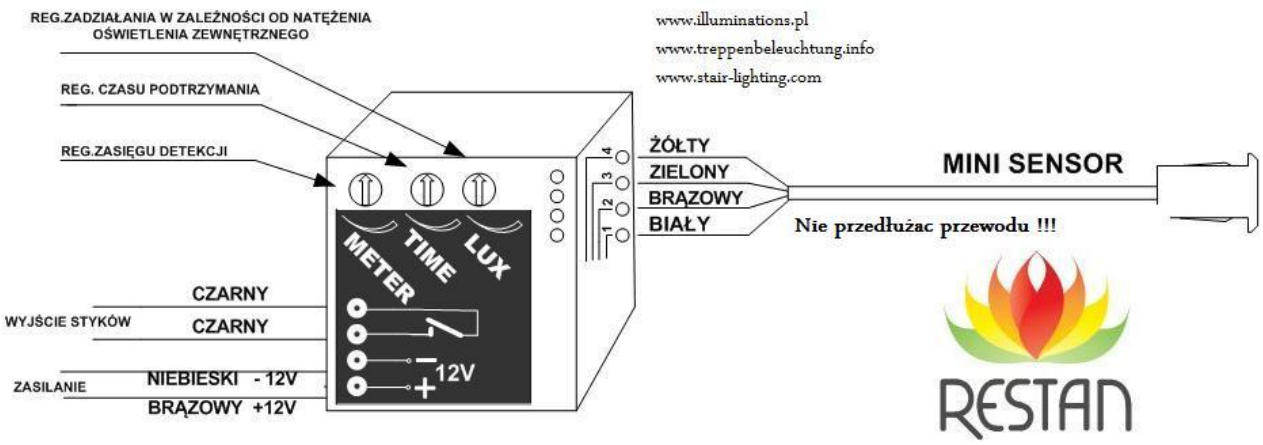
Dane techniczne

Napięcie zasilania	12V DC
Max obciążenie	15A
Kąt detekcji	20 stopni
Czas podtrzymania	Reg. Płynna od impulsu do 5 minut
Zasięg detekcji	Reg płynna od 0,2 m do 3m

Funkcje

- Regulacja zadziałania w zależności od natężenia oświetlenia zewnętrznego
- Regulacja czasu podtrzymania
- Regulacja zasięgu detekcji

Ustawienie uruchomienie czujnika



Należy zamontować mini sensor – podłączyć „tylko” żyłę:
- pod 1 biała
- pod 2 brązową
- pod 3 zieloną

Potencjometrem **METER** ustawiamy max odległość wykrywania ruchu od czujnika Potencjometrem **TIME** ustawiamy czas podtrzymania przekaźnika (dla sterowników schodowych ustawiamy na minimum) Następnie podłączamy żyle

- pod 4 żółtą i ustawiamy potencjometrem **LUX** prób zadziałania w zależności od natężenia oświetlenia zewnętrznego.

Czujnik ruchu/zmierzchu/zasięgu - 12V/1A

Opis

Czujnik - 12V/1A – z miniaturową soczewką przystosowany do montażu wewnątrz budynku. Może być uzywany w systemach do automatycznego wzbudzania sterowników schodowych marki RESTAN

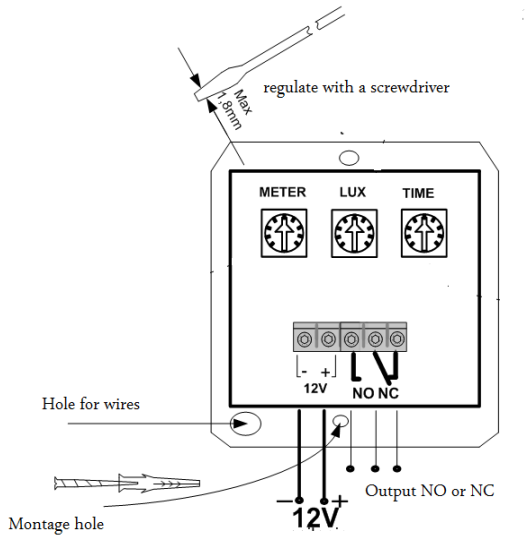
Właściwości

Napięcie zasilania	12V DC
Maksymalny prąd	1A
Kąt „widzenia”	20 stopni
Czas podptrzymania	Płynny od ok.1 sek do 5 min
Zasi ęg	Od - 0.3 m – do2m

Functions

- Czujnik zmierzchu
- Czas
- Czujnik zasięgu
- Czujnik ruchu

Setting - start - Sensor



Potentiometer - **METER** – ustawianie zasięgu czujnika (przy uruchamianiu sterowników schodowych na początku ustawić na max.)

Potentiometer - **TIME** – czas podtrzymania (dla sterowników schodowych ustawiać na minimum)

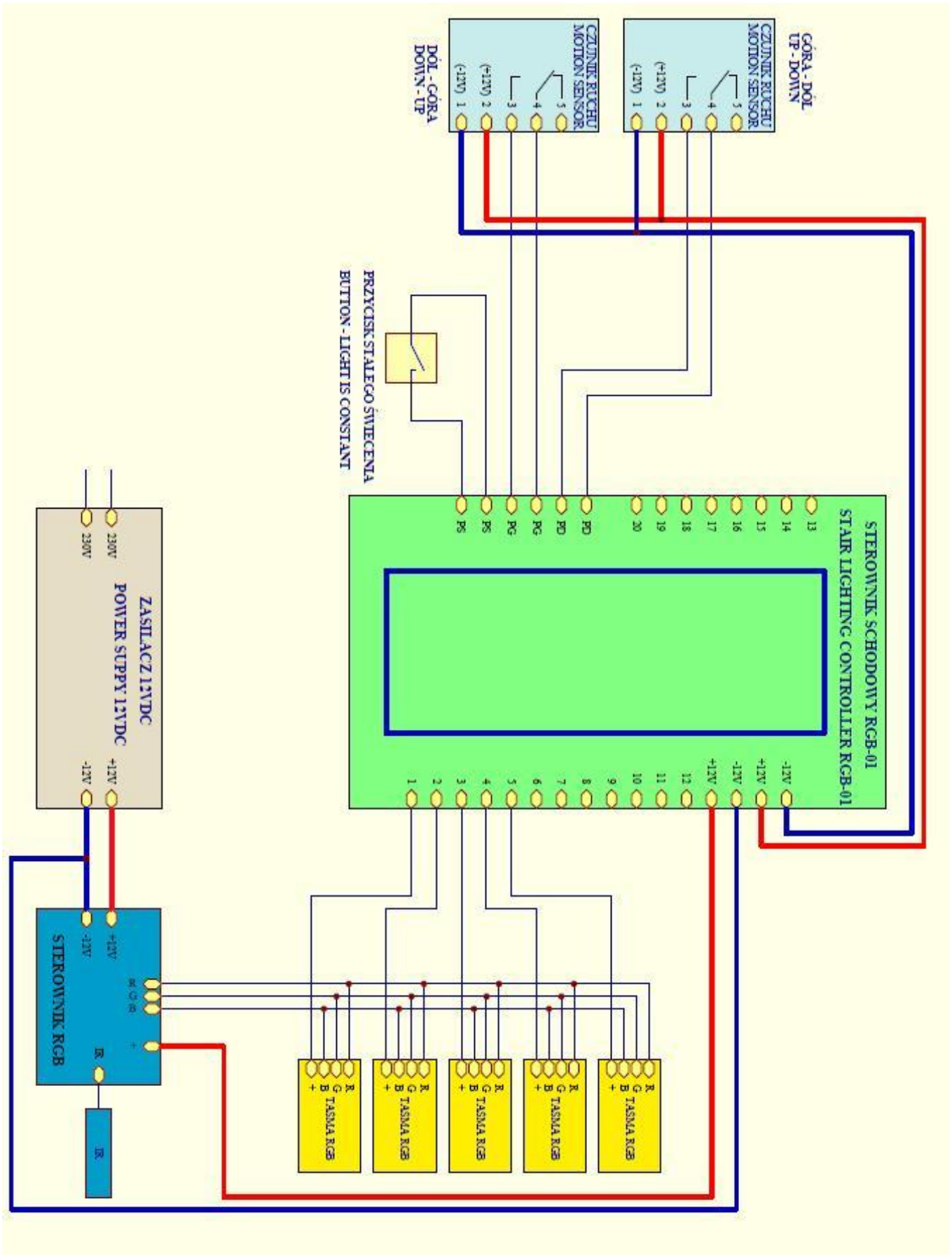
Potentiometer - **LUX** – regulacja czujnika zmierzchu (przy uruchamianiu sterowników schodowych na początku ustawić na min. „słoneczko”)

Układ czujników (ważne inne podpięcie spowoduje nieprawidłowe działanie sterwnika):

--------PG1
--------PG2 – w opcji licznik

--------PSS - środkowy

--------PD2 – w opcji licznik
--------PD1


GÓRA - DÓŁ
UP - DOWN
CZUJNIK RUCHU
MOTION SENSOR
(-12V) 1
(+12V) 2
3
4
5
DÓŁ - GÓRA
DOWN - UP
PRZYCISK STAŁEGO ŚWIECENIA
BUTTON - LIGHT IS CONSTANT
STEROWNIK SCHODOWY RGB-01
STAIR LIGHTING CONTROLLER RGB-01
PS
PG
PD
13
14
15
16
17
18
19
20
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
-12V
+12V
ZASILACZ 12VDC
POWER SUPPY 12VDC
230V
STEROWNIK RGB
IR
R
G
B
+
TAŚMA RGB

IMPORTANT

When mounting the unit, be careful

- To the appropriate wiring +12 V and-12V reverse connection may damage the processor

- When the controller is switched on, do not touch the plate on the solder side - this can lead to surges and damage to the processor

- When the controller is switched on, do not touch the wires on the backs of passive and active - it can lead to surges and damage to the processor

- control channels and outlets PD1, PG1, PD2, PG2, PS. PSS Do not connect +12 V voltage - this can lead to surges and damage to the processor

1. Connect the (+) led leds, led bulbs, etc., respectively. To the appropriate stairway channel (1 step to channel 1, second to channel 2, etc.)

2. Next colors - from RGB or RGBW tapes - connect together and then connect to RGB or RGBW driver

3. Connect the 230 / 12V power supply to the staircase controller (make sure the -12V is connected to the -12V socket and + 12V to the + 12V socket)

4. Make the jumper on the socket described PS, then connect the power supply 230V- if you have done the installation correctly, all lights will light up

5. Turn off the power, disconnect the PS jumper.

6. Connect the motion sensors - sensors are best installed at 25-35 cm above the ground, after installation, please check the voltage coming to the sensor. It should be at least 12V, preferably 12.05V (in the case of "white" sensors after connecting the cables, the sensor should close if open will not work properly)

7. Program the controller according to the instructions without missing a step.

Intelligent controller for stairs
- Version 5-32 RGBW-R points of light

Specification:

Supply voltage: 8-15V DC. Typically 12V DC.
Power consumption by the same controller: 20mA.
Power consumption by the same controller for supply voltage - 12V 0.25 W.
Current Load (Intensity): to 1A per channel (step).
Ambient temperature: 5-35° C.

Description of the controller:

- PS – input light is constant (after short circuit) - light all the points of light) a permanent light
- PG1 – sensor input - short circuit (NO) down - up
- PD1 – sensor input short circuit (NO) up - down
- PG2 - sensor input - human counter input - short circuit (NO) up - down
- PD2 - sensor input - human counter input - short circuit (NO) down - up
- • PSS - sensor input – mezzanine
- Inputs 1 - 20 - Inputs other channels
- "-12V" - input "-" Power DC
- "12 V" - input "+" Power DC

Algorithm (the controller functions):

Operating Modes:
- step by step - step 1 step
- switch on smoothly - every 1 step
- step by step - every 3 steps
- switch on smoothly - every 3 steps
- step by step - every 3 steps variable power
- switch on smoothly - every 3 steps variable power
- Switching mode simultaneously with all steps
- Switching mode smoothly simultaneously all steps
- cascading mode

Power range from 1-100%
Rate of ignition range from 50-2500ms
Blanking mode

- step by step - step 1 step
- switch on smoothly - every 1 step
- step by step - every 3 steps
- switch on smoothly - every 3 steps
- step by step - every 3 steps variable power
- switch on smoothly - every 3 steps variable power
- Switching mode simultaneously with all steps
- Switching mode smoothly simultaneously all steps
- cascading mode

Blanking speed range from 50-2500ms
The time after which the blackout will occur is 10-180s
Standby mode
- All stairs off
- Only the extreme steps are lit
- light up all the steps
- Standby power range range of 1-50%
- mezzanine mode
- People counter

Programming

1. To program the stair controller , download the program for Android

Program icon 

1. Turn on the stair controller
2. Start the program and press the "CONNECT" key.



In case of a valid connection, the phone will connect to the controller and a programming application will appear

Otherwise, the driver connection error message will be displayed:

No connections to the stair controller
1. Check if the stair controller is "ON"
2. Check if you are in range of the wifi stair controller

1. For "Ios" or "Windows" systems:
A. Turn on the stair controller
B. Change the wifi network to - LED_DRIVER
C. Select any web browser and enter the address: 192.168.4.1
The phone / tablet connects to the stair controller configuration application

Motion Sensor - 12V/1A

Description – Application

Sensor - 12V/1A - with a miniature lens is designed for installation inside buildings. It can be used for automatic switching of lighting with intelligent controllers, universal design (mechanical - electric) allows the use of the sensor as an independent actuator connector.

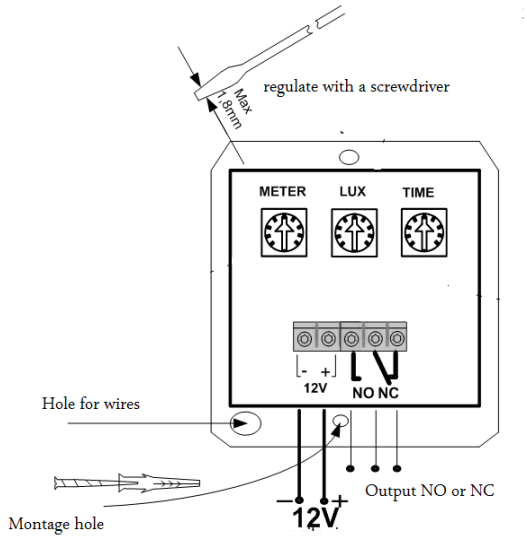
Specifications

Power supply	12V DC
Max load current	1A
Detection angle	20 degrees
Adjusting the back-up time	Smooth adjustment - from impulse - up to 5 minutes
Detection range	Smooth adjustment - 0.2 m - up to 3m

Functions

- Control measures according to ambient light intensity
- Adjusting the back-up time
- Adjusting the detection range

Setting - start - Sensor



Potentiometer - **METER** - set the max distance from the sensor for motion detection

Potentiometer - **TIME** - set-up time relay (for controllers stair set at minimum)

Potentiometer - **LUX** - a threshold value depending on the ambient light intensity.

Motion Sensor - Miniature - 12V/15A – integrable

Description – Application

Sensor - 12V/15A - with a miniature lens is designed for installation inside buildings. It can be used for automatic switching of lighting with intelligent controllers, universal design (mechanical - electric) allows the use of the sensor as an independent actuator connector.

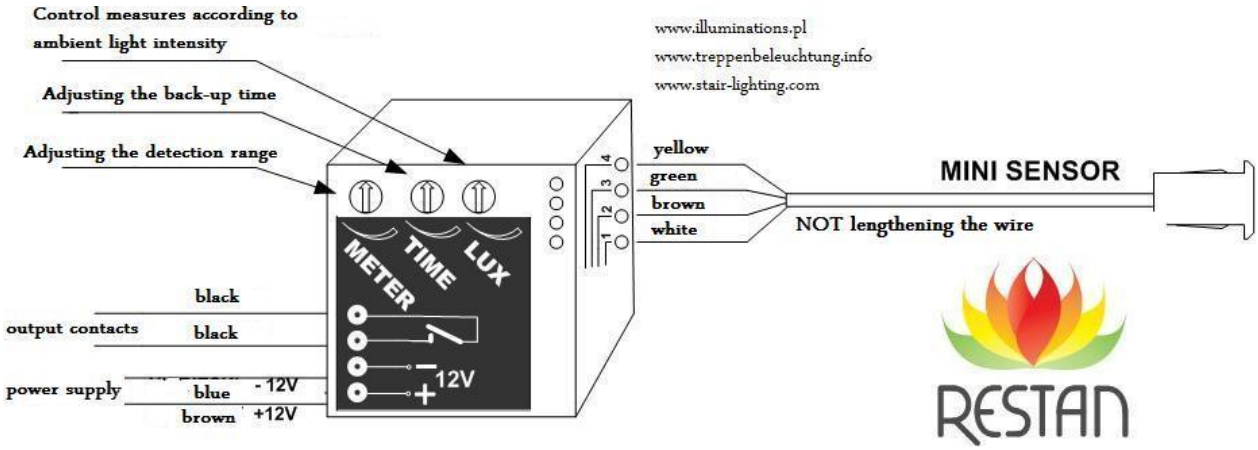
Specifications

Power supply	12V DC
Max load current	15A
Detection angle	20 degrees
Adjusting the back-up time	Smooth adjustment - from impulse - up to 5 minutes
Detection range	Smooth adjustment - 0.2 m - up to 3m

Functions

- Control measures according to ambient light intensity
- Adjusting the back-up time
- Adjusting the detection range

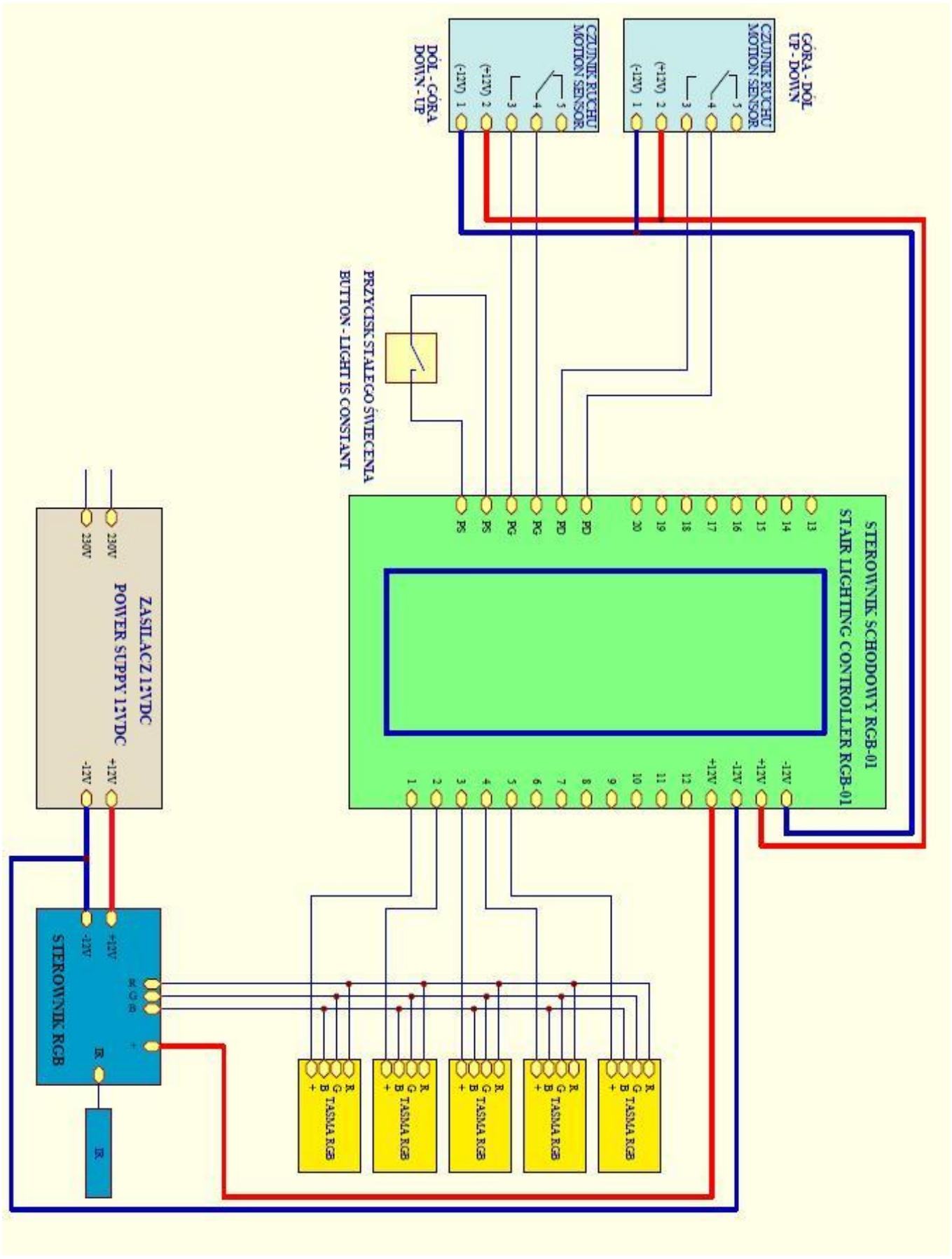
Setting - start - Sensor



Install a mini sensor - connect "only" wire:
- in 1 - White
- in 2 - Brown
- In 3 - Green

Potentiometer - **METER** - set the max distance from the sensor for motion detection
Potentiometer - **TIME** - set-up time relay (for controllers stair set at minimum)
Then connect the wire

- In 4 – yellow - and set potentiometer - **LUX** - a threshold value depending on the ambient light intensity.


GÓRA - DÓŁ
UP - DOWN
CZUJNIK RUCHU
MOTION SENSOR
(-12V) 1
(+12V) 2
3
4
5
DÓŁ - GÓRA
DOWN - UP
PRZYCISK STAŁEGO ŚWIECENIA
BUTTON - LIGHT IS CONSTANT
STEROWNIK SCHODOWY RGB-01
STAIR LIGHTING CONTROLLER RGB-01
PS
PG
PD
13
14
15
16
17
18
19
20
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
+12V
-12V
ZASILACZ 12VDC
POWER SUPPY 12VDC
230V
STEROWNIK RGB
IR
R
G
B
+
TAŚMA RGB

Sensor system:

-------- PG1
-------- PG2 - in counter option

-------- PSS - sensor input – mezzanine

-------- PD2 - in the counter option
-------- PD1

Achtung

Bei der Montage des Steuerungsgeräts muss auf folgendes geachtet werden

- auf das richtige anschließen der Leitungen +12V und -12V, das falsche anschließen der Leitungen kann zum Schaden führen.

- Wen das Steuerungsgerät angeschlossen ist, ist es **nicht erlaubt** die Platine von der an der sich die Löte befinden anzufassen – es kann zum Verschluss und zum Beschädigung des Prozessors führen.

- Wen das Steuerungsgerät angeschlossen ist, ist es **nicht erlaubt** mit den Leitungen die passive und aktive Elemente zu berühren - es kann zum Verschluss und zum Beschädigung Prozessors führen.

- zu den Kanälen und Sockeln PD1, PG1, PD2, PG2, PS. PSS des Steuerungsgeräts darf keine +12 V Spannung angeschlossen werden - es kann zum Verschluss und zum Beschädigung Prozessors führen.

Bei den Treppensteuerungsgeräten Model RGB-01 und RGBW-R kann ein Flimmern des leuchtenden LED –Streifens auftreten. Es kann bei einigen Lichtfarbtonen auftreten, als auch wen die Leistung gesenkt unter 100 % wird. z.B. in den Stand by – Modus bei einer Einstellung von dem leuchten der Treppenränder oder allen Treppen bei einer Leistung von 5-50%.

8. Schließen Sie entsprechend den (+) des LED-Streifens, LED-Lampe etc. zu dem bestimmten Steuerungskanal an (1 Treppenstufe zu den Kanal nr.1; das zweite zu den Kanal Nr 2. Usw.).
9. Die weiteren Farben von dem RGB oder RGBW LED-Streifen schließen Sie zusammen an und als nächstes schließen sie diese an den RGB oder RGBW Steuerungsgerät an.
10. Schließen Sie das 230/12V Stromversorgungsnetzteil an das Treppensteuerungsgerät(Achten Sie darauf das -12V an den Sockel -12 V angeschlossen und das +12V an den +12 Sockel wird)
11. Machen Sie ein Anker auf dem Beschriebenen PS Sockel, und als nächstes Schließen Sie die 230V Stromversorgung an – wen Sie die Anleitung korrekt ausgeführt haben werden sich alle Lampen anschalten.
12. Schalten Sie die Stromversorgung aus, trennen Sie den PS Anker.
13. Schalten Sie den Bewegungs-/ Dämmerung–Sensor an – Die Sensoren ist es empfehlenswert auf einer Höhe von 23-35 cm über dem Boden zu installieren. Nach dem installieren kontrollieren Sie die Spannung die zu dem Sensor geleitet wird. Die Spannung sollte 12V betragen am besten wäre eine Spannung von 12,05V (Im Fall von „Weißen“ Sensoren nach dem die Leitungen angeschlossen werden muss das Sensor geschlossen werden, wen es geöffnet sein wird, wird es nicht richtig funktionieren).
14. Programmieren Sie den Steuerungsgerat gemäß mit der Anleitung, überspringen Sie keinen der Schritte.

Ein Intelligentes Treppensteuerungsgerät - Version 4-32 Lichtpunkte RGB(W)

Die Technischen Hauptinformationen:

Versorgungsspannung: 8-15V DC. Typisch 12V DC.
Stromverbrauch durch das Steuerungsgerät: 20mA.
Leistungsverbrauch durch das Steuerungsgerät für eine Stromversorgungsspannung-12V: 0,25W.
Belastbarkeit: bis 1A pro Kanal (Stufe).
Betriebstemperatur der Umgebung: 5-35˚C.

Beschreibung des Steuergeräts:

- PS – Anschluss der Ständigen Leuchtens (nach dem zusammenschließen leuchten alle Lichtpunkte).
- PSS – Sockel Sensor Zwischenstock.
- PG1 – Zusammenschlusssockel des Sensors Obern – Unten
- PD1 – Zusammenschlusssockel des Sensors Unten- Oben
- PG2 – Sockel für den Sensor Personenzähler Oben-unten
- PD2 – Zusammenschlusssockel des Sensors Unten- Oben
- Sockel 1 – 32 – Anschlüsse der weiteren Kanäle
- „-12V" – Versorgungsanschluss „-„
- „+12V" – Versorgungsanschluss „+"

Algorithmus (Funktionen des Steuerungsgeräts):
Betriebsmodus:
- Anschaltmodus sprunghaft je 1 Treppenstufe
- Anschaltmodus fließend je 1 Treppenstufe
- Anschaltmodus sprunghaft je 3 Treppenstufe
- Anschaltmodus fließend je 3 Treppenstufe
- Anschaltmodus sprunghaft je 3 Treppenstufe variable Leistung
- Anschaltmodus fließend je 3 Treppenstufe variable Leistung
- Anschaltmodus sprunghaft alle Treppenstufe gleichzeitig
- Anschaltmodus fließend alle Treppenstufe gleichzeitig
- Kaskade Anschaltmodus

Betriebsleitung Bereich von 1-100 %
Einschaltgeschwindigkeit Bereich von 50-2500ms
Ausschalt-Modus
- Ausschaltmodus sprunghaft je 1 Treppenstufe
- Ausschaltmodus fließend je 1 Treppenstufe
- Ausschaltmodus sprunghaft je 3 Treppenstufe
- Ausschaltmodus fließend je 3 Treppenstufe
- Ausschaltmodus sprunghaft je 3 Treppenstufe variable Leistung
- Ausschaltmodus fließend je 3 Treppenstufe variable Leistung
- Ausschaltmodus sprunghaft alle Treppenstufe gleichzeitig

- Ausschaltmodus fließend alle Treppenstufe gleichzeitig
- Kaskade Anschaltmodus

Einschaltgeschwindigkeit Bereich von 50-2500ms
Zeit nach der das Ausschalten erfolgen wird Bereich 10-180s
Standby-Modus

- Alle Treppenstufe ausgeschaltet
- Leuchten nur die Randtreppenstufen
- Leuchten alle Treppenstufen
- Betriebsleitung des Standby-Modus Bereich 1-50%
- Zwischenstock-Modus
- Personenzähler

Programmieren

5. Wenn Sie das Steuerungsgerät programmieren wollen im Fall von einen Android-System ist es erforderlich den Program zu downloaden

Symbol des Programms 

6. Schalten Sie das Steuerungsgerät ein
7. Starten Sie das Programm und Drucker Sie „CONNECT”



Im Fall einer korrekten Verbindung wird sich das Handy mit Steuerungsgerät verbinden wird die Applikation zum Programmieren erscheinen, andernfalls wird eine Information erscheinen das ein Problem bei der Verbindung mit dem Steuerungsgerät aufgetreten ist:

No connections to the stair controller / keine Verbindung zu dem Treppensteuerungsgerät
1. Check if the stair controller is "ON" / kontrollieren Sie ob das Treppensteuerungsgerät „Ein“ ist
2. Check if you are in range of the wifi stair controller/ kontrollieren Sie ob Sie in dem WiFi Empfangsbereich des Treppensteuerungsgerät sich befinden

8. Im Fall von IOS- oder Windows – Systemen :
    a. Schalten Sie das Steuerungsgerät ein
    b. Ändern Sie den WiFi Netz auf – LED_DRIVER – Passwort - startled
    c. Wählen Sie den beliebigen Webbrowser und fügen Sie die folgenden Webadresse ein: 192.168.4.1

Das Handy / Tablett wird sich mit der Konfigurationsapplikation des Steuerungsgeräts verbinden

Der Miniaturbewegungssensor - 12V/15A zum einbauen

Die Beschreibung - die Anwendung

Der Sensor 12 V/ 15 mit Miniaturlinse ist zum einbauen in dem Innenbereich des Hauses vorgesehen. Er kann zum automatischen einschalten von Beleuchtung mit intelligenter Steuerungsgeräten benutzt werden, die mechanische und elektrische Universalkonstruktion des Sensors ermöglicht seinen Gebrauch als eine selbstständige Ausführungsvorrichtung

Die technischen Daten

Stromversorgungsspannung	12V DC
Max. Belastung	15A
Der Winkel der Detektion	20 Treppenstufen
Aufrechterhaltungszeit	konstante Reg. ab Impuls bis 0,5- 5 Minuten
Die Reichweite der Detektion	konstante Reg. von 0.4 bis 2 m

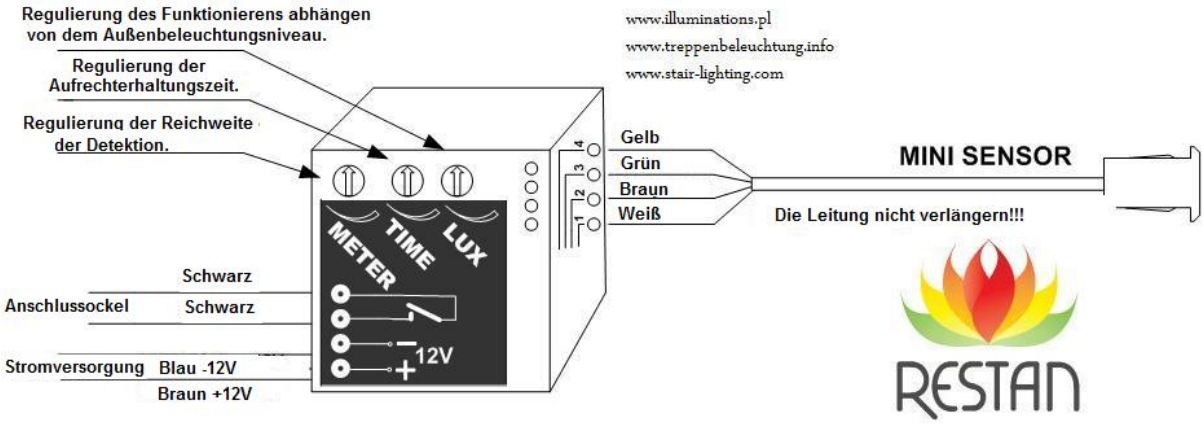
Funktionen

- Die Regulierung funktioniert anhängig von dem Helligkeitsniveau des Außenbereichs

- Die Regulierung der Aufrechterhaltungszeit

- Die Regulierung der Reichweite der Detektion

Einstellung des Einschaltens des Sensors



Das Miniatursensor muss montiert werden – „Nur“ die Hauptader anschließen:

- unter 1 weiße

- unter 2 braune

- unter 3 grüne

Mit dem Potenziometer **METER** stellen Sie die max. Entfernung von Bewegungsdetektion von dem Sensor ein

Mit dem Potentiometer **TIME** stellen Sie die Zeit der Unterstützung des Relais (für die Treppensteuerung stellen wir Minimum ein) ein

Anschließend schließen Sie die Hauptader an

- unter 4 gelb stellen Sie mit dem Potenziometer **LUX** den Grenzwert des Einschaltens je nach Stärke der Außenbeleuchtung

Bewegungs-/ Dämmerung- / Reichweitesensor - 12V/1A

Beschreibung

Sensor 12V/15A mit einer Miniaturlinse, wurde vorgesehen zum verbauen in Innenräumen der Gebäuden. Mit einen intelligenten Steuerungsgerät kann es zum automatischen einschalten der Treppensteuerungsgeräte der Marke RESTAN

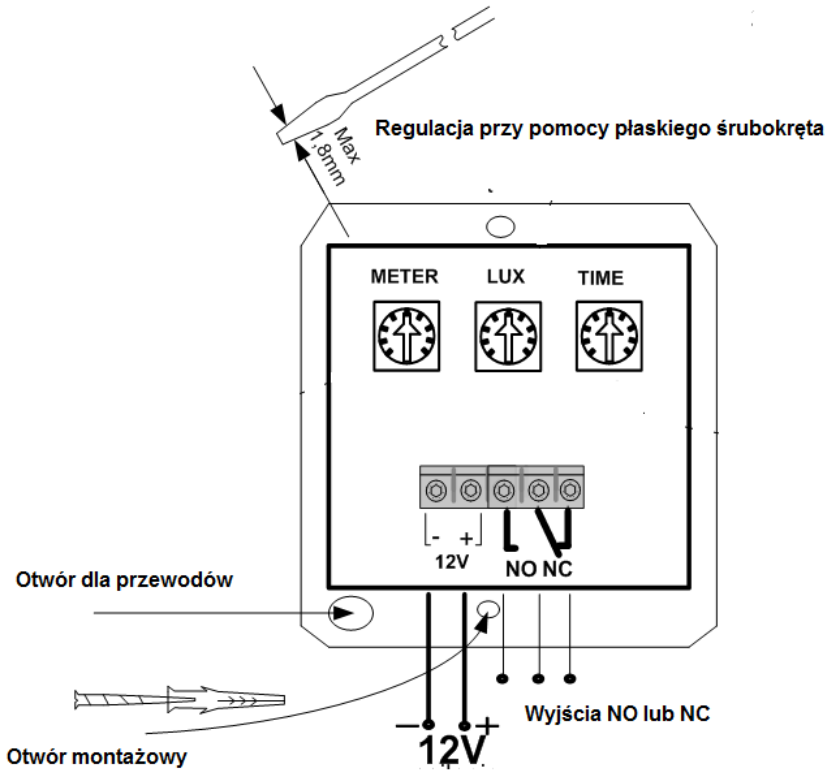
Eigenschaften

Versorgungsspannung	12V DC
Maximalle Belastung	1A
Detektionswinkel	20 Grad
Aufrechterhaltungszeit	Flüssig von .1 sek bis 5 min
Detektionsreichweite	von - 0.3 m – do2m

Funktionen

- Dämmerungssensor
- Zeit
- Reichweitesensor
- Bewegungssensor

Setting - start - Sensor



Potentiometer - **METER** –Einstellung der Reichweite des Sensors (bei dem einschalten der Treppensteuerungsgeräte am Anfang auf Max einstellen)

Potentiometer - **TIME** – Zeit der Aufrechterhaltung (bei dem einschalten der Treppensteuerungsgeräte am Anfang auf Minimum einstellen)

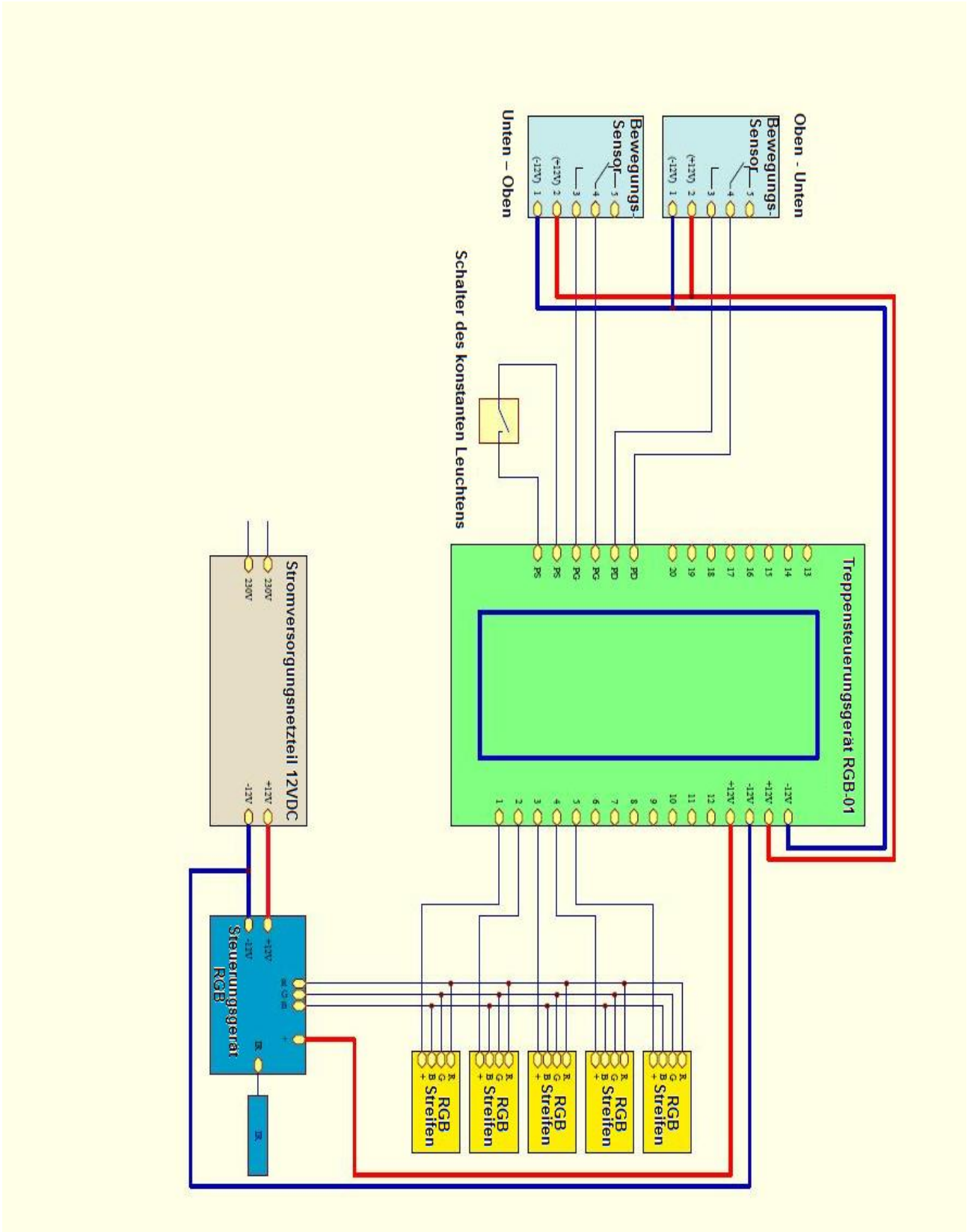
Potentiometer - **LUX** – Regulierung des Dämmerungssensors (bei dem einschalten der Treppensteuerungsgeräte am Anfang auf Minimum einstellen „sonne")

Verteilung der Sensoren (Wichtig, Anders angeschlossen kann nicht richtiges funktionieren des Steuerungsgeräts verursachen).

--------PG1
--------PG2 – bei der Zähleroption

--------PSS – Mittig

--------PD2 – bei der Zähleroption
--------PD1


Oben - Unten
Bewegungs-Sensor
Unten – Oben
Bewegungs-Sensor
Schalter des konstanten Leuchtens
Treppensteuerungsgerät RGB-01
Stromversorgungsnetzteil 12VDC
Steuerungsgerät RGB
RGB Streifen
RGB Streifen
RGB Streifen
RGB Streifen
RGB Streifen