

# GRENTON ROLLER SHUTTER

RSH-044-T-02

**MODUŁ STEROWNIKA DO ROLET  
DO MONTAŻU PODTYNKOWEGO**



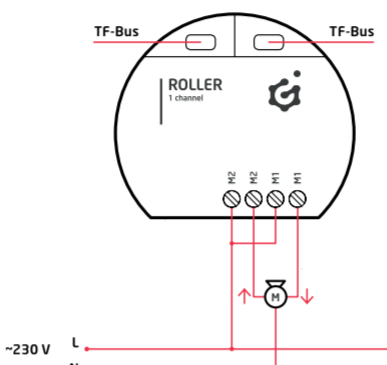
Moduł sterownika do rolet  
- podtynkowy. Pozwala na  
sterowanie dowolnym napędem  
żaluzjowym.



## WŁAŚCIWOŚCI

- wyposażony w dwa styki sterujące (góra/dół, lewo/prawo)
- niewielkie wymiary - mieści się w puszcze P60 pod osprzętem
- umożliwia podpięcie napędu o maksymalnej mocy 1,8 kVA

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



## INSTALACJA MODUŁU

**Podłącz moduł zgodnie z powyższym schematem.**

**Po połączeniu modułu z pozostałymi modułami w systemie za pomocą magistrali**

**TF-Bus, dodaj moduł do konfiguracji systemu.**

**W tym celu wykonaj następujące czynności:**

1. Połącz moduł CLU za pomocą gniazda ETHERNET z komputerem, na którym zainstalowany jest program konfiguracyjny GRENTON OBJECT MANAGER.
2. Otwórz istniejący lub stwórz nowy projekt w programie GRENTON OBJECT MANAGER.
3. Uruchoom procedurę CLU DISCOVERY.



4. Znalezione moduły dodaj do projektu.

## PARAMETRY KONFIGURACYJNE

### CECHY

NAZWA	OPIS
<b>M1</b>	Stan przekaźnika M1
<b>M2</b>	Stan przekaźnika M2
<b>State</b>	Stan wyjścia. 0 - brak ruchu, 1 - ruch w dół, 2 - ruch w górę
<b>MaxTime</b>	Maksymalny czas jazdy rolety

### METODY

NAZWA	OPIS
<b>Up</b>	Roleta do góry lub Stop, jeśli w ruchu. Parametr Time to czas przez jaki roleta ma się otwierać: - 0 - czas otwierania równy MaxTime - num - czas otwierania
<b>Down</b>	Roleta w dół lub Stop, jeśli w ruchu. Parametr Time to czas przez jaki roleta ma się zamykać: - 0 - czas zamykania równy MaxTime - num - czas zamykania
<b>Start</b>	Roleta w górę jeśli poprzednio ruch w dół, lub roleta w dół jeśli poprzednio ruch w górę. Parametr Time: - 0 - czas ruchu równy MaxTime - num - czas ruchu
<b>Stop</b>	Stop jeśli roleta jest w ruchu
<b>Hold</b>	Hold z odwracaniem kierunku
<b>HoldUp</b>	Hold zawsze w górę
<b>HoldDown</b>	Hold zawsze w dół

### ZDARZENIA

NAZWA	OPIS
<b>OnChange</b>	Zdarzenie wywoływane zmianą stanu któregośkolwiek z wyjść
<b>OnUp</b>	Zdarzenie wywoływane przy zmianie ze stanu zatrzymania do stanu Up
<b>OnDown</b>	Zdarzenie wywoływane przy zmianie ze stanu zatrzymania do stanu Down
<b>OnStart</b>	Zdarzenie wywoływane przy wywołaniu metody Start
<b>OnStop</b>	Zdarzenie wywoływane przy wywołaniu metody Stop

### DANE TECHNICZNE

<b>zasilanie DC</b>	5 V
<b>średni pobór prądu</b>	4,18 mA
<b>maks. pobór prądu</b>	112 mA
<b>waga</b>	46 g
<b>wymiary (wys./szer./gł.)</b>	52/57/21 mm
<b>maks. przekrój drutu przyłącza</b>	≤ 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>zakres temperatur pracy</b>	0 do +40°C
<b>maksymalne obciążenie</b>	1800 VA

# GRENTON ROLLER SHUTTER

RSH-044-T-02

## ROLLER SHUTTER CONTROL MODULE FOR FLUSH-MOUNT ASSEMBLY



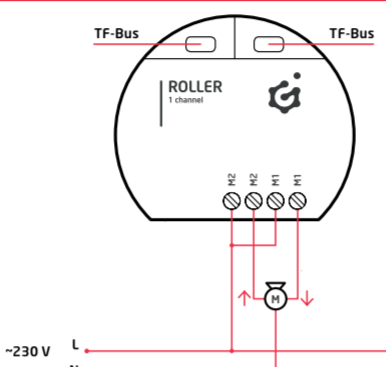
The roller shutter control module for flush-mount assembly allows you to control any roller shutter drive.



### PROPERTIES

- equipped with two control contacts (up/down, left/right)
- small size – fits into a P60 box under the ancillary equipment
- allows you to control drives with a maximum capacity 1.8 kVA

### WIRING DIAGRAM



### MODULE INSTALLATION

Connect the module according to the above diagram.

After connecting the module with other modules in the system, add the module to system configuration using TF-Bus. In order to do this, follow these steps:

1. Connect the CLU module using the ETHERNET port to the computer on which the GRENTON OBJECT MANAGER configuration program is installed.
2. Open existing project or create a new one in GRENTON OBJECT MANAGER program.
3. Run the CLU DISCOVERY procedure.



4. Add found modules to the project.

## CONFIGURATION PARAMETERS

### CHARACTERISTICS

NAME	DESCRIPTION
<b>M1</b>	State of M1 relay
<b>M2</b>	State of M2 relay
<b>State</b>	Device state: 0 - no movement, 1 - moving downwards, 2 - moving upwards
<b>MaxTime</b>	Default Time parameter value. Maximum movement time

### METHODS

NAME	DESCRIPTION
<b>Up</b>	Roller Shutter Up or Stop if moving. Parameter Time: - 0 - output is active for the time specified in MaxTime - number - output is active for specified time
<b>Down</b>	Roller Shutter Down or Stop if moving. Parameter Time: - 0 - output is active for the time specified in MaxTime - number - output is active for specified time
<b>Start</b>	Roller Shutter Up if the preceding motion was Down or Roller Shutter Down if the preceding motion was Up. Parameter Time: - 0 - output is active for the time specified in MaxTime - number - output is active for specified time
<b>Stop</b>	Stop if moving
<b>Hold</b>	Hold with direction change
<b>HoldUp</b>	Hold always up
<b>HoldDown</b>	Hold always down

### EVENTS

NAME	DESCRIPTION
<b>OnChange</b>	Occurs when changing the state of any of the outputs
<b>OnUp</b>	Occurs when changing the Stop state to the Up state
<b>OnDown</b>	Occurs when changing the Stop state to the Down state
<b>OnStart</b>	Occurs when Start is requested
<b>OnStop</b>	Occurs when Stop is requested

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>DC supply</b>	5 V
<b>average current input</b>	4.18 mA
<b>max. current input</b>	112 mA
<b>weight</b>	46 g
<b>dimensions (H/W/D)</b>	52/57/21 mm
<b>max. connection wire section</b>	≤ 1.5 mm <sup>2</sup>
<b>operating temperature range</b>	0 to +40°C
<b>maximum load</b>	1,800 VA