

GRENTON ROLLER SHUTTER

RSH-045-T-06

MODUŁ STEROWNIKA DO ROLET DO MONTAŻU NA SZYNI DIN



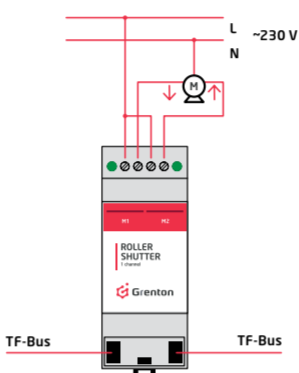
Moduł sterownika do rolet na szynę DIN. Pozwala na sterowanie dowolnym napędem żaluzjowym.



WŁAŚCIWOŚCI

- wyposażony w dwa styki sterujące (góra/dół, lewo/prawo)
- przeznaczony do montażu w rozdzielni elektrycznej
- umożliwia sterowanie napędem o maksymalnej mocy 3,6 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 |
|----------------|---|
| M1 | Stan przekaźnika M1 |
| M2 | Stan przekaźnika M2 |
| State | Stan wyjścia. 0 - brak ruchu, 1 - ruch w dół, 2 - ruch w górę |
| MaxTime | Maksymalny czas jazdy rolety |

METODY

| NAZWA | OPIS |
|-----------------|---|
| Up | 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 |
| Down | 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 |
| Start | 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 |
| Stop | Stop jeśli roleta jest w ruchu |
| Hold | Hold z odwracaniem kierunku |
| HoldUp | Hold zawsze w górę |
| HoldDown | Hold zawsze w dół |

ZDARZENIA

| NAZWA | OPIS |
|-----------------|--|
| OnChange | Zdarzenie wywoływane przy zmianie stanu któregośkolwiek z wyjść |
| OnUp | Zdarzenie wywoływane przy zmianie ze stanu zatrzymania do stanu Up |
| OnDown | Zdarzenie wywoływane przy zmianie ze stanu zatrzymania do stanu Down |
| OnStart | Zdarzenie wywoływane przy wywołaniu metody Start |
| OnStop | Zdarzenie wywoływane przy wywołaniu metody Stop |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| zasilanie DC | 5 V |
| średni pobór prądu | 4,18 mA |
| maks. pobór prądu | 112 mA |
| waga | 82 g |
| wymiary (wys./szer./gł.) | 58/36/90 mm |
| maks. przekrój drutu przyłącza | ≤ 2,5 mm ² |
| rozmiar [DIN] | 2 |
| zakres temperatur pracy | 0 do +40°C |
| maksymalne obciążenie | 3600 VA |

GRENTON ROLLER SHUTTER

RSH-045-T-06

ROLLER SHUTTER CONTROL MODULE
FOR DIN RAIL ASSEMBLY



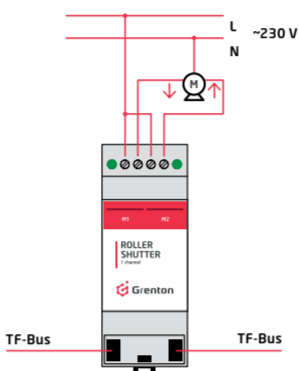
The roller shutter control module for DIN rail assembly allows you to control any roller shutter drive.



PROPERTIES

- equipped with two control contacts (up/down, left/right)
- for installation in electrical switch rooms
- allows you to control drives with a maximum capacity of 3.6 kW

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 |
|----------------|---|
| M1 | State of M1 relay (moving downwards) |
| M2 | State of M2 relay (moving upwards) |
| State | Device state. 0 - no movement, 1 - moving downwards, 2 - moving upwards |
| MaxTime | Default Time parameter value. Maximum movement time |

METHODS

| NAME | DESCRIPTION |
|-----------------|--|
| Up | 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 |
| Down | 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 |
| Start | 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 |
| Stop | Stop if moving |
| Hold | Hold with direction change |
| HoldUp | Hold always up |
| HoldDown | Hold always down |

EVENTS

| NAME | DESCRIPTION |
|-----------------|---|
| OnChange | Occurs when changing the state of any of the outputs |
| OnUp | Occurs when changing the Stop state to the Up state |
| OnDown | Occurs when changing the Stop state to the Down state |
| OnStart | Occurs when Start is requested |
| OnStop | Occurs when Stop is requested |

TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| DC supply | 5 V |
| average current input | 4.18 mA |
| max. current input | 112 mA |
| weight | 82 g |
| dimensions (H/W/D) | 58/36/90 mm |
| max. connection wire section | ≤ 2.5 mm ² |
| size [DIN] | 2 |
| operating temperature range | 0 to +40°C |
| maximum load | 3,600 VA per channel |