Dokumentacja techniczna Roller Shutter x3
RSH-203-D-01

Moduł Roller Shutter pozwala na sterowanie trzema napędami żaluzjowym zasilanymi z 230V_{ac}.

1. Parametry konfiguracyjne - ROLLER_SHUTTER

Cechy:	
State	Stan wyjścia: 0 - stoi, 1 - ruch w górę, 2 - ruch w dół, 3 - roleta zablokowana
Up	Stan przekaźnika UP
Down	Stan przekaźnika DOWN
Position	Procentowe określenie otwarcia rolety: 0% - pełne zamknięcie, 100% - pełne otwarcie
LamelPosition	Pozycja lameli rolety: 90 - pełne zamknięcie, 0 - pełne otwarcie
MaxTime	Czas w milisekundach potrzebny do pełnego otwarcia / zamknięcia rolety
LamelMoveTimeout	Maksymalny czas cyklu pracy lameli rolety, jeśli roleta nie posiada lameli powinien być ustawiony na 0
DistributedLogicGroup	Grupa Distributed Logic - grupa broadcastowa dla rozproszonej logiki
Metody:	
SetPosition	Ustawienie w ilu procentach roleta jest otwarta: 0% - roleta zamknięta, 100% - roleta otwarta
SetLamelPosition	Ustawia pozycję lameli
Calibration	Kalibruje pozycję rolety
SetMaxTime	Ustawia czas cyklu rolety
SetLamelMoveTimeout	Ustawia czas cyklu lameli
MoveUp	Roleta do góry lub stop. Parametr Time to czas przez jaki roleta ma się otwierać: num - czas otwierania (lub do pełnego otwarcia), 0 - czas otwierania równy MaxTime + LamelMoveTimeout (lub do pełnego otwarcia)
MoveDown	Roleta w dół lub stop. Parametr Time to czas przez jaki roleta ma się zamykać: num - czas zamykania (lub do pełnego zamknięcia), 0 - czas zamykania równy MaxTime + LamelMoveTimeout (lub do pełnego zamknięcia)
Start	Roleta do góry jeśli poprzednio ruch w dół, roleta w dół jeśli poprzednio ruch w górę. Parametr Time to czas jazdy rolety: num - czas jazdy (lub do osiągnięcia pozycji krańcowej), 0 - czas jazdy równy MaxTime + LamelMoveTimeout (lub do osiągnięcia pozycji krańcowej)
Stop	Stop jeśli roleta jest w ruchu
Hold	Hold z odwracaniem kierunku
HoldUp	Hold zawsze w górę
HoldDown	Hold zawsze w dół
SetRollerBlocked	Włącza / wyłącza możliwość sterowania roletą
LamelStart	Zmienia pozycję lameli o 45°
Zdarzenia:	
OnStateChange	Zdarzenie wywoływane w momencie zmiany cechy State
OnUp	Zdarzenie wywoływane w momencie zmiany stanu ze Stop na Up
OnDown	Zdarzenie wywoływane w momencie zmiany stanu ze Stop na Down
OnStart	Zdarzenie wywoływane po uruchomieniu rolety
OnStop	Zdarzenie wywoływane po zatrzymaniu rolety
OnLamelClosed	Zdarzenie wywoływane, gdy lamele zostają zamknięte (wartość 90°)
OnLamelOpen	Zdarzenie wywoływane, gdy lamele zostają otwarte (wartość 0°)

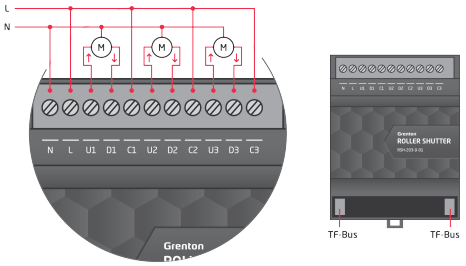
2. Parametry konfiguracyjne - PowerSupplyVoltage

Cechy:	
Value	Wartość napięcia zasilania
Value%	Wartość napięcia zasilania jako procent wartości maksymalnej (MaxValue)
Sensitivity	Czułość - minimalna zmiana wartości napięcia zasilania, która wywołuje zdarzenia OnValueChange, OnValueLower lub OnValueRise
MinValue	Wartość minimalna napięcia zasilania po przekroczeniu której generowane jest zdarzenie OnOutOfRange
MaxValue	Wartość maksymalna napięcia zasilania po przekroczeniu której generowane jest zdarzenie OnOutOfRange
Metody:	
SetSensitivity	Ustawia czułość pomiaru napięcia zasilania
SetMinValue	Ustawia wartość MinValue
SetMaxValue	Ustawia wartość MaxValue
Zdarzenia:	
OnValueChange	Zdarzenie wywoływane przy zmianie wartości napięcia zasilania
OnValueLower	Zdarzenie wywoływane przy zmianie wartości napięcia zasilania na niższą (zbocze opadające)
OnValueRise	Zdarzenie wywoływane przy zmianie wartości napięcia zasilania na wyższą (zbocze narastające)
OnOutOfRange	Zdarzenie wywoływane gdy napięcia zasilania znajduje się poza wyznaczonym zakresem (MinValue - MaxValue)
OnInRange	Zdarzenie wywoływane gdy wartość napięcia zasilania powróci do wyznaczonego zakresu (MinValue - MaxValue)

3. Dane techniczne

Zasilanie magistrali DC	24 V_{dc}
Maksymalny pobór mocy	2,4 W
Maksymalny pobór prądu	100 mA (dla 24V_{dc})
Znamionowe napięcie obciążenia	230 V_{ac}
Znamionowy prąd obciążenia w kategorii:	
AC3	3 A / 230 V_{ac}
Maksymalna moc łączeniowa kanału - AC3	690 VA
Ilość kanałów	3
Typ przekaźników	3680VA, NO
Maksymalny przekrój żyły przyłącza	2,5 mm^2
Waga	135 g
Rozmiar DIN	4
Montaż	rozdzielnica, szyna DIN-3 / TH 35 / TS 35
Wymiary (wys./szer./gł.)	58/71/90 mm
Zakres temperatury pracy	0 do +45 °C

4. Schemat podłączenia



N	wejście sygnału 'Neutral'
L	wejście sygnału fazowego 'Line'
U1	złącza dla sterowania do góry kanału 1
D1	złącza dla sterowania w dół kanału 1
C1	wejcie sygnału "L" dla kanału 1
U2	złącza dla sterowania do góry kanału 2
D2	złącza dla sterowania w dół kanału 2
C2	wejcie sygnału "L" dla kanału 2
U3	złącza dla sterowania do góry kanału 3
D3	złącza dla sterowania w dół kanału 3
C3	wejcie sygnału "L" dla kanału 3

- Sygnał "N" i "L" są konieczne.

5. Ostrzeżenia i uwagi

UWAGA !

- Przed przystąpieniem do montażu należy zapoznać się ze schematem podłączenia oraz pełną instrukcją dostępną na stronie www.grenton.pl. Nieprzestrzeganie zaleceń zawartych w instrukcji oraz innych wymogów starannego działania właściwych z uwagi na charakter sprzętu (urządzenia) może: okazać się niebezpieczne dla życia/zdrowia, spowodować uszkodzenie urządzenia lub instalacji do której jest podłączane, skutkować uszkodzeniem innego mienia lub naruszeniem innych obowiązujących przepisów. Producent urządzenia, Grenton Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody (majątkowe i niemajątkowe) powstałe w wyniku montażu i/lub użytkowania sprzętu niezgodnego z instrukcją i/lub zasadami należytej staranności w obchodzeniu się z przedmiotowym sprzętem (urządzeniem).
- Zasilanie urządzenia, dopuszczalne obciążenie lub inne charakterystyczne parametry muszą być zgodne ze specyfikacją urządzenia, w szczególności zawarte w sekcji „Dane techniczne".
- Produkt nie jest przeznaczony dla dzieci oraz zwierząt.
- W przypadku pytań technicznych lub uwag do działania urządzenia skontaktuj się z pomocą techniczną Firmy Grenton.
- Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania znajdują się na stronie: www.support.grenton.pl

NIEBEZPIECZEŃSTWO !

- Zagrożenia życia spowodowane prądem elektrycznym!
- Elementy składowe instalacji (poszczególne urządzenia) przeznaczone są do pracy w domowej instalacji elektrycznej lub bezpośrednio w jej pobliżu. Błędne połączenie lub użytkowanie może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Wszelkie prace związane z montażem urządzenia, w szczególności prace polegające na ingerencji w instalacje elektryczną, może wykonywać tylko osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje lub uprawnienia.
- Podczas montażu urządzenia należy upewnić się, że odłączone zostało napięcie zasilania w obwodzie, w którym to urządzenie jest podłączane lub w pobliżu którego następuje montaż.

6. Oznakowanie CE

Producent deklaruje pełną zgodność urządzenia z wymogami prawodawstwa UE obejmującego właściwe dla tego sprzętu dyrektywy nowego podejścia ('new approach'). W szczególności Grenton Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie spełnia określone prawem wymogi bezpieczeństwa oraz jest zgodne z przepisami krajowymi implementującymi właściwe dyrektywy: Dyrektywę o kompatybilności elektromagnetycznej (EMC - 2014/30/UE) oraz Dyrektywę w sprawie ograniczenia stosowania niektórych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS II - 2011/65/UE).

7. Gwarancja

Gwarancja do pobrania na stronie: www.grenton.pl/gwarancja

8. Dane kontaktowe producenta

Grenton Sp. z o.o.

ul. Na Wierzchowinach 3

30-222 Kraków, Polska (PL)

www.grenton.pl