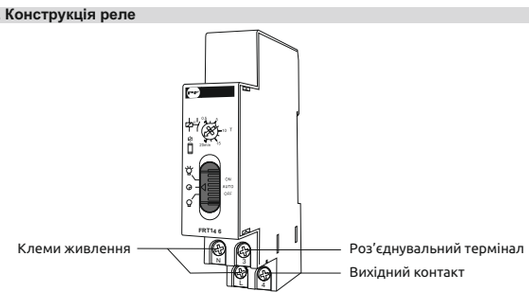
(UA) Сходове реле освітлення FRT14 6
Паспорт, Інструкція з експлуатації

1. Призначення

Сходове реле освітлення **FRT14 6** призначене для підтримання ввімкненим освітлення сходових кліток, коридорів та інших об`єктів протягом визначеного часу.

2. Конструкція реле



3. Технічні характеристики

Тип		FRT14 6
Відповідність стандарту		EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7
Живлячі клеми		L, N
Живляча напруга AC, V		220-240
Номінальна частота, Hz		50/60
Затримка відключення, min		0.5...20
Точність уставки, %		≤5
Точність повторення, %		≤0.2
Напруга ізоляції Ui, V		600
Номінальний струм контактів In , A		10/250V AC1
		5/250V AC15
Максимальне навантаження P, W:	лампа розжарювання	2 000
	лампа галогенова	2 000
	лампа флюоресцентна	1 000
	лампа LED	1 000
Вихідний контакт		1 NO
Ступінь захисту		IP20
Рівень забруднення		3
Електрична зносостійкість		10^5
Механічна зносостійкість		10^6
Перетин провідників, що під'єднуються, mm^2		0.5...2.5
Момент затиску болтів, Nm		0.5
Кріплення на DIN-рейку		TN 35
Висота над рівнем моря, m		2 000
Діапазон робочих температур, °C		-5...+40
Температура зберігання, °C		-10...+50

4. Інструкція по управлінню

Дивись Рис.1

5. Меню налаштування

Реле монтується в пластиковий або монтажний бокс на стандартну DIN-рейку 35 мм за допомогою двопозиційних фіксаторів.

На лицьовій панелі виробу (див. Рис.1) розташовані перемикач режиму роботи реле і потенціометр установки затримки часу від 0.5 до 20 хвилин .

При необхідності задати режим постійного освітлення, незалежно від зовнішніх кнопок -перемикач на лицьовій стороні помістити в положення «ON», для режиму ручного управління при використанні зовнішніх кнопок управління перемикач потрібно перевести в положення «AUTO». При необхідності вимкнути керування освітленням перевести перемикач в положення «OFF». Можливе підключення реле по трьох або чотирьох-провідній схемі.

Для підключення реле необхідно використовувати вимикачі освітлення кнопочного типу!

При подачі напруги живлення, при автоматичному режимі роботи реле, вихідний контакт реле замкнутий, починається відлік встановленої затримки часу, після закінчення якої, вихідний контакт реле розмикається. При натисканні зовнішньої кнопки контакт реле замикається і починається відлік затримки часу. При утриманні зовнішньої кнопки більше 3 секунд відлік часу збільшується до години. Щоб вимкнути освітлення в цей період треба натиснути та утримувати зовнішню кнопку більше 3 секунд .

Виріб не вимагає спеціального обслуговування в процесі експлуатації. Регулярно, не менше одного разу на 6 місяців необхідно підтягувати гвинтові затискачі реле, не менше одного разу на 6 місяців необхідно підтягувати гвинтові затискачі реле.

6. Схеми підключення

Дивись Рис.2

7. Габаритні розміри

Дивись Рис.3

8. Функціональна діаграма

Дивись Рис.4

9. Монтаж та експлуатація

Всі роботи з монтажу та підключення проводити при відключеному живленні !

Реле встановлюється на стандартну DIN-рейку в розподільчий щиток.

Підключення реле (виробу) має виконуватись згідно схеми підключення .

Виріб не вимагає спеціального обслуговування в процесі експлуатації.

Регулярно , не менше одного разу на 6 місяців , необхідно підтягувати ґвинтові затиски реле.

10. Вимоги безпеки

Виріб повинен експлуатуватися за наступних умов навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- не насичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосередньої дії ультрафіолетового випромінювання.

Монтаж, налаштування та підключення повинні виконуватись тільки кваліфікованим електротехнічним персоналом, який має групу допуску з електробезпеки не нижче III-і та ознайомлений з даною інструкцією з експлуатації.

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

Можливість експлуатації виробу в умовах, відмінних від зазначених у п.3 даної інструкції повинна узгоджуватися з виробником.

Встановлюватися в розподільчі щити, що мають клас захисту не нижче I і ступінь захисту не нижче IP30.

Недотримання вимог даної інструкції може призвести до неправильного функціонування виробу, ураження електричним струмом, пожежі.

11. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробів дозволено в штатній упаковці усіма видами критого транспорту, без потрапляння вологи.

Зберігання виробу здійснюється тільки в упаковці виробника у приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від -30 до +70°С та відносною вологістю 80% при 25 °С без конденсації.

12. Комплектація

До комплекту поставки виробу входить:

- сходове реле освітлення FRT14 6 - 1 шт.;
- пакувальна коробка - 1 шт.;
- паспорт, інструкція з експлуатації- 1 шт.

13. Гарантійні зобов'язання

Середній термін служби — 15 років за умови здійснення споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний термін експлуатації виробу — 5 років з дня продажу за умови дотримання споживачем вимог експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби, які мають:

- механічні пошкодження;
- інші пошкодження, які виникли в результаті неправильного транспортування, зберігання, монтажу та підключення, неправильної експлуатації;
- сліди самостійного, несанкціонованого розкриття та/або ремонту виробу.

В період гарантійного терміну та з питань технічної підтримки звертатися: **https://promfactor.com**

14. Утилізіція

Виріб не підлягає утилізації в якості побутових відходів. Його слід передати до організацій, які займаються утилізацією електротехнічних приладів.

Інструкція по управлінню

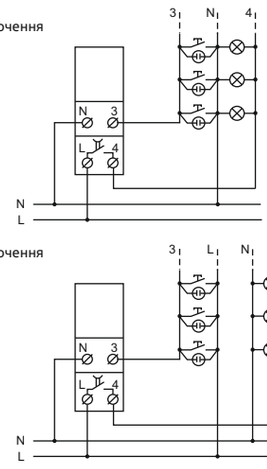
Рис.1



Схеми підключення

Рис.2

3х-провідне підключення

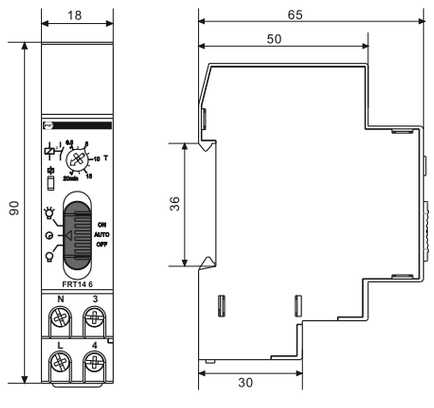


4х-провідне підключення

Монтаж та підключення виробу повинні проводитися при знятій напрузі.

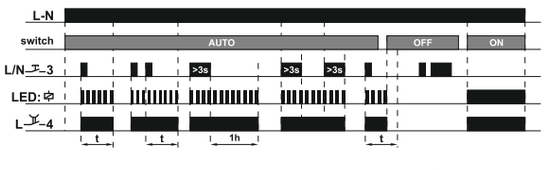
Габаритні розміри

Рис.3



Функціональна діаграма

Рис.4



Дата виробництва

Дата продажу

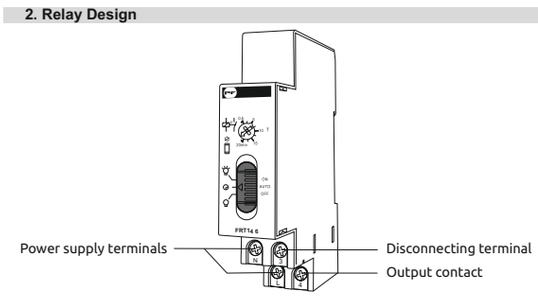
Адреса виробництва:
ТОВ ПРОМФАКТОР
50086, Україна, м. Кривий Ріг,
вул. Леоніда Бородича, 7Г
тел.: +380 67 730 99 80
e-mail: s.promfactor@gmail.com

(EN) Staircase Lighting Relay FRT14 6
Passport, Operation Manual

1. Intended Use

The **FRT14 6** staircase lighting relay is designed to keep the lighting in stairwells, hallways and other areas on for a set period of time.

2. Relay Design



3. Technical Specifications

Type		FRT14 6
Standard compliance		EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7
Power supply terminals		L, N
AC/DC power voltage, V		220-240
Rated frequency, Hz		50/60
Off-Delay, min		0.5...20
Setting accuracy, %		≤5
Repeat accuracy, %		≤0.2
Insulation voltage Ui, V		600
Rated contact current In , A		10/250V AC1
		5/250V AC15
Maximum load P, W:	Incandescent lamp	2 000
	Halogen lamp	2 000
	Fluorescent lamp	1 000
	LED lamp	1 000
Output contact		1 NO
Protection level		IP20
Pollution level		3
Electrical wear resistance		10^5
Mechanical wear resistance		10^6
Section of the connected conductors, mm^2		0.5...2.5
Bolt tightening torque, Nm		0.5
DIN rail mounting		TN 35
Elevation above sea level, m		2 000
Operating temperature range, °C		-5...+40
Storage temperature, °C		-10...+50

4. Control Manual

See Figure 1

5. Settings Menu

The relay is mounted in a plastic or installation box on a standard 35 mm DIN rail using two-position clamps.

The front panel of the device (see Figure 1) contains a relay mode switch and a potentiometer for adjusting the time delay between 0.5 and 20 minutes.

To set the lighting turned on continuously, regardless of the external buttons, the switch on the front panel should be set to the “ON” position. For manual control using the external buttons, the switch should be in the “AUTO” position. To turn off the lighting control, the switch should be in the “OFF” position. The relay can be connected using either a three-wire or four-wire configuration.

The relay must be connected using push-button light switches!

When power is applied and the relay is in automatic mode, the output contact remains closed, and the countdown for the preset time delay begins. Once the delay time elapses, the output contact opens. Pressing an external button will close the relay output contact, starting the delay countdown. If an external button is held for more than 3 seconds, the delay will be extended for one hour. To turn off the lighting during this extended time, the external button should be pressed and held for more than 3 seconds.

The device requires no special maintenance during operation. However, the relay's screw terminals must be tightened at least once every 6 months.

6. . Wiring Diagrams

See Figure 2

7. Dimensions

See Figure 3

8. Functional Diagram

See Figure 4

9. Installation and Maintenance

All installation and connection operations must be performed with the power turned off!

The relay is mounted on a standard DIN rail in the switchboard.

The relay (product) must be connected according to the wiring diagram.

The product does not require special maintenance during operation.

The screw terminals of the relay must be tightened regularly, at least once every 6 months.

10. Safety Requirements

The product must be operated under the following environmental conditions:

- explosion-proof;
- free from aggressive gases and vapors in concentrations that could damage metals and insulations;
- not saturated with conductive dust or vapors;
- no direct exposure to ultraviolet radiation.

Installation, setup and connection must only be performed by qualified electrical personnel with at least a level III electrical safety group, who are familiar with this operation manual.

The product must be installed and connected with the power turned off.

Any use of the product under conditions different from those outlined in Section 3 of this manual must be approved by the manufacturer.

It must be installed in switchboards with at least protection class I and a protection level of at least IP30.

Failure to follow this manual may result in improper operation, electric shock, or fire.

11. Transport and Storage Conditions

The product can be transported in its original packaging by any covered transport, provided it is protected from moisture.

The product should be stored only in the manufacturer's packaging, in self-ventilated rooms, at an ambient temperature between -30 and+70°C, with a relative humidity of 80% at 25°C, and without condensation.

12. Package Contents

The product package includes:

- 1 x Staircase Lighting Relay FRT14 6;
- 1 x packaging box;
- 1 x passport, operation manual.

13. Warranty Liability

The average service life is 15 years, provided the consumer follows the requirements for operation, transportation and storage.

The warranty period for the product is 5 years from the date of sale, provided the consumer follows the requirements for operation, transportation and storage.

The warranty does not apply to products with:

- mechanical damage;
- other damage caused by improper transportation, storage, installation, connection, or improper operation;
- signs of unauthorized opening and/or repairs.

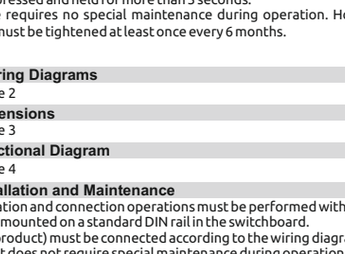
During the warranty period and technical support, please contact:**https://promfactor.com**

14. Disposal

The product should not be disposed of with regular household waste. It must be taken to organizations that handle the disposal of electrical equipment.

Control Manual

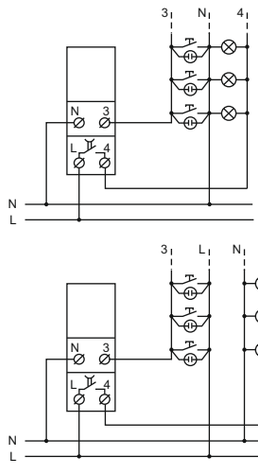
Figure 1



. Wiring Diagrams

Figure 2

3-wire connection

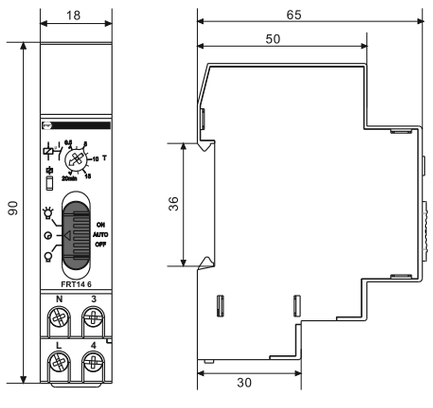


4-wire connection

The product must be installed and connected with the power turned off.

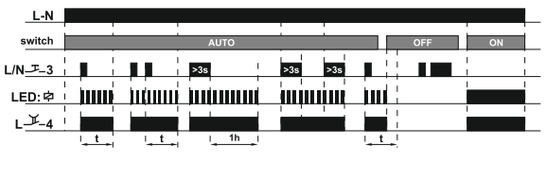
Dimensions

Figure 3



Functional Diagram

Figure 4



Manufacture date

Date sold

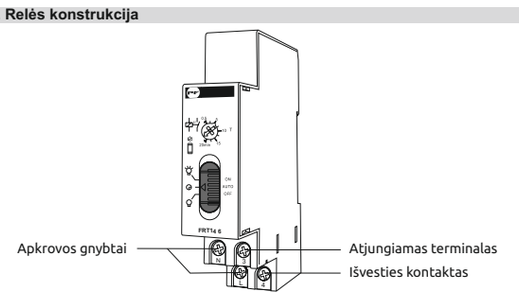
Manufacturing address:
PROMFACTOR LLC
50086, Ukraine, city of Kryviy Rih,
Leonida Borodicha street 7g,
Tel: +380 67 730 99 80
e-mail: s.promfactor@gmail.com

(LT) Laiptinės apšvietimo relė FRT14 6
Pasas, Naudojimo instrukcija

1. Paskyrimas

Laiptinės apšvietimo relė **FRT14 6** (toliau – gaminys arba relė) skirta išlaikyti įjungtą laiptinių, koridorių ir kitų objektų apšvietimą tam tikrą laiką.

2. Relės konstrukcija



3. Techninės charakteristikos

Rūšis		FRT14 6
Atitiktis standartui		EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7
Maitinimo gnybtai		L, N
Maitinimo įtampa AC, V		220-240
Nominalus dažnis, Hz		50/60
Išjungimo uždelsimas, min		0.5...20
Nustatymo tikslumas, %		≤5
Pakartojimo tikslumas, %		≤0.2
Izoliacijos įtampa Ui, V		600
Nominali kontaktų srovė In , A		10/250V AC1
		5/250V AC15
Maksimali aprkova P, W:	kaitinamoji lempa	2 000
	halogeninė lempa	2 000
	fluorescencinė lempa	1 000
	LED lempa	1 000
Išvesties kontaktas		1 NO
Apsaugos laipsnis		IP20
Taršos lygis		3
Elektrinis atsparumas dilimui		10^5
Mechaninis atsparumas dilimui		10^6
Jungiamųjų laidų skerspjūvis, mm^2		0.5...2.5
Varžtų suspaudimo momentas, Nm		0.5
Montavimas ant DIN bėgelio		TN 35
Aukštis virš jūros lygio, m		2 000
Darbinės temperatūros diapazonas, °C		-5...+40
Laikymo temperatūra, °C		-10...+50

4.Valdymo instrukcijos

Žr. 1 pav.

5. Nustatymo meniu

Relė montuojama plastikinėje arba montavimo dėžutėje ant standartinio 35 mm DIN bėgelio naudojant dviejų padėčių skląsčius.

Gaminio priekiniame skydelyje (žiūrėk 1 pav.) yra relės darbo režimo perjungiklis ir laiko nuo 0,5 iki 20 minučių uždelsimų nustatymo potenciometras.

Jei reikia, nustatykite nuolatinio apšvietimo režimą, neatsižvelgdami į išorinius mygtukus - įjunkite rankinio režimo priekinėje pusėje esantį jungiklį į "ON" padėtį, o valdymui naudojant išorinius valdymo mygtukus, reikalingą jungiklį nustatyti į "AUTO" padėtį. Jei reikia, išjunkti apšvietimo valdymą, pasukite jungiklį į "OFF" padėtį. Galima jungti reles po tris arba keturių laidų grandinėje.

Norėdami prijungti relę, turite naudoti šviesos mygtuko tipo jungiklius!

Įjungus maitinimo įtampą, automatinės relės veikimo režimu, išėjimo relės kontaktas uždaromas, nustatytas laiko uždelsimas pradedamas skaičiuoti atgal, po kurio pabaigoje atsidaro relės išėjimo kontaktas. Paspaudus išorinį mygtuką, relės kontaktas užsidaro ir prasideda laiko delsos skaičiavimas. Laikant paspaudę išorinį mygtuką ilgiau nei 3 sekundes, atgalinis skaičiavimas pailgėja iki vienos valandos. Norėdami išjungti šiuo laikotarpiu užsidegate apšvietimą, turite paspausti ir palaikyti išorinį mygtuką ilgiau nei 3 sekundžių.

Gaminiui eksploatacijos metu specialios priežiūros nereikia. Reguliariai, ne rečiau kaip kartą per 6 mėnesius reikia priveržti relės varžtų gnybtus, ne rečiau kaip kartą per 6 mėnesius būtina priveržti visų relės varžtų gnybtus.

6. Prijungimo schema

Žr. 2 pav.

7. Bendri matmenys

Žr. 3 pav.

8. Funkcionalinė diagrama

Žr. 4 pav.

9. Montavimas ir eksploatavimas

Visi montavimo ir prijungimo darbai turi būtį atliekami išjungus maitinimą!

Relė montuojama ant standartinio DIN bėgelio skirstomajame skydelyje.

Relė (gaminys) turi būtį prijungta pagal prijungimo schemą.

Gaminiui eksploatacijos metu specialios priežiūros nereikia.

Reguliariai, bent kartą per 6 mėnesius, reikia priveržti varžtų spaustukus su rele.

10. Saugumo reikalavimai

Gaminys turi būtį naudojamas tokiomis aplinkos sąlygomis:

- atsparus sprogimui;
- kuriame nėra agresyvių dujų ir garų, kurių koncentracijos ardo metalus ir izoliaciją;
- neprisotintas laidžių dulkių ir garų;
- tiesioginio ultravioletinių spindulių poveikio nebuvimas.

Montuoti, reguliuoti ir prijungti turi tik kvalifikuotas elektrotechnikos personalas, turinčio ne žemesnę kaip III elektros saugos patvirtinimo grupę ir susipažinęs su šiuo naudojimo vadovu.

Gaminio montavimas ir prijungimas turi būtį atliekamas išjungus įtampą.

Dėl galimybės naudoti gaminį kitomis sąlygomis, nei nurodytos šiuos instrukcijos 3 punkte, reikia susitarti su gamintoju.

Montuoti skirstomuosiuose skyduose, kurių apsaugos klasė ne žemesnė kaip I ir apsaugos laipsnis ne žemesnis kaip IP30.

Jei nesilaikysite šios instrukcijos reikalavimų, gali atsirasti gaminio gedimas, elektros smūgis arba gaisras.

11. Transportavimo ir sandėliavimo sąlygos

Gaminius leidžiama gabenti standartinėje pakuotėje visų tipų dengtu transportu, nepatenkant drėgmės.

Gaminis laikomas tik gamintojo pakuotėje patalpose su natūralia ventiliacija, esant aplinkos temperatūrai nuo -30 iki +70°C ir 80% santykinė oro drėgmė esant 25°C be kondensato.

12. Gaminio komplektas

Prekių pristatymo komplektą sudaro:

- Laiptinės apšvietimo relė FRT 14 6 - 1 vnt.;
- pakavimo dėžutė - 1 vnt.;
- pasas, naudojimo instrukcija - 1 vnt.

13. Garantiniai įsipareigojimai

Vidutinis tarnavimo terminas yra 15 metų, jei vartotojas laikosi eksploatavimo, transportavimo ir sandėliavimo reikalavimus.

Prekės garantinis laikotarpis yra 5 metai nuo pardavimo datos, jei vartotojas laikosi eksploatavimo, transportavimo ir saugojimo reikalavimų.

Garantiniai įsipareigojimai netaikomi gaminiams, kurie turi:

- mechaninius pažeidimus;
- kitų pažeidimų, kurie atsirado dėl netinkamo transportavimo, laikymo, įrengimo ir prijungimo, netinkamo naudojimo;
- savarankiško, neleistino gaminio atidarymo ir/ar remonto pėdsakus.

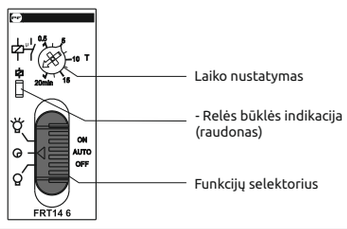
Garantijos laikotarpiu ir dėl techninės pagalbos kreipkitės: **https://promfactor.com**

14. Utilizavimas

Gaminio negalima išmesti kaip buitines atliekas. Jis turėtų būti perduotas organizacijoms, užsiimančioms elektros prietaisų utilizavimu.

Valdymo instrukcijos

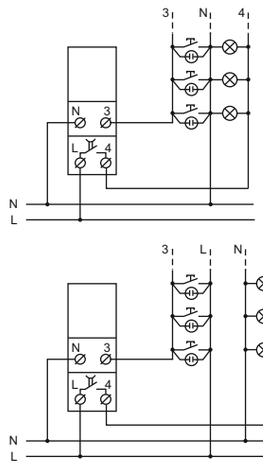
1 pav.



Prijungimo schema

2 pav.

3 laidų jungtis

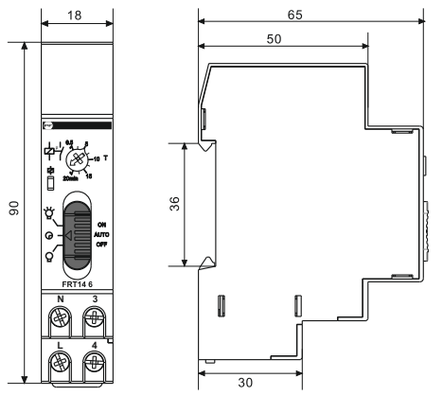


4 laidų jungtis

Gaminio montavimas ir prijungimas turi būti atliekamas išjungus įtampą.

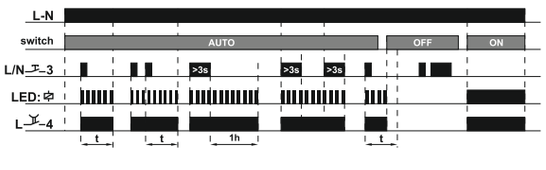
Bendri matmenys

3 pav.



Funkcionalinė diagrama

4 pav.



Pagaminimo data

Pardavimo data

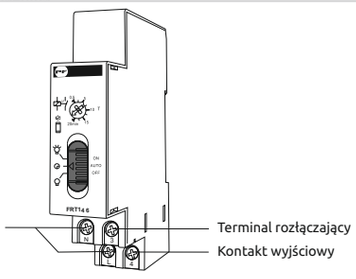
Gamintojo adresas:
UAB „ PROMFAKTOR"
50086, Ukraina, Kryvyj Rihas,
Leonido Borodycho g. 7G
telefonas: +380 67 730 99 80
el-paštas: s.promfactor@gmail.com

(PL) Przekaźnik schodowy oświetlenia FRT14 6
Paszport, Instrukcje obsługi

1. Przeznaczenie

Przekaźnik schodowy oświetlenia **FRT14 6** zaprojektowany do utrzymywania oświetlenia na klatkach schodowych, korytarzach i innych obiektach włączonego przez określony czas.

2. Konstrukcja przekaźnika



3. Charakterystyki techniczne

Typ		FRT14 6
Zgodność ze standardem		EN/IEC 60730-1, EN/IRC 60730-2-7
Zaciski zasilające		L, N
Napięcie zasilające AC, V		220-240
Częstotliwość nominalna, Hz		50/60
Opóźnienie wyłączenia, min		0.5...20
Precyzyjność ustawienia, %		≤5
Precyzyjność powtórzenia, %		≤0.2
Napięcie izolacji Ui, V		600
Prąd nominalny styków In , A		10/250V AC1
		5/250V AC15
Maksymalne obciążenie P, W:	lampa żarowa	2 000
	lampa halogenowa	2 000
	lampa fluorescencyjna	1 000
	lampa LED	1 000
Kontakt wyjściowy		1 NO
Stopień ochrony		IP20
Poziom zanieczyszczenia		3
Odporność na zużycie elektryczne		10^5
Odporność na zużycie mechaniczne		10^6
Przekrój podłączonych przewodów, mm^2		0.5...2.5
Moment mocowania śrub, Nm		0.5
Montaż na szynie DIN		TN 35
Wysokość nad poziomem morza, m		2 000
Zakres temperatur pracy, °C		-5...+40
Temperatura przechowywania, °C		-10...+50

4. Instrukcja użytkowania

Zob. Rys.1

5. Menu ustawień

Przekaźnik montowany jest w obudowie plastikowej lub montażowej na standardowej szynie DIN 35 mm za pomocą zatrzasków dwupozycyjnych.

Na przednim panelu produktu (patrz rys. 1) znajduje się przełącznik trybu pracy przekaźnika oraz potencjometr umożliwiający nastawę opóźnienia czasowego w zakresie od 0,5 do 20 minut.

W razie potrzeby ustaw tryb stałego oświetlenia, niezależnie od przycisków zewnętrznych - ustawić przełącznik z przodu urządzenia w pozycji „ON", w celu sterowania ręcznego za pomocą zewnętrznych przycisków sterujących przełącznik należy ustawić w pozycji „AUTO". W razie konieczności wyłącz oświetlenie, ustawiając przełącznik w pozycji „OFF". Podłączenie przekaźnika można wykonać za pomocą układu trzy- lub czteroprzewodowego.

Do podłączenia przekaźnika należy użyć wyłączników przyciskowych światła!

Po podaniu napięcia zasilania w trybie automatycznej pracy przekaźnika styk wyjściowy przekaźnika zostaje zamknięty, rozpoczyna się odliczanie ustawionego czasu opóźnienia, po czym styk wyjściowy przekaźnika zostaje otwarty. Po naciśnięciu zewnętrznego przycisku styk przekaźnika zamyka się i rozpoczyna się odliczanie czasu opóźnienia. Jeżeli przytrzymasz przycisk zewnętrzny dłużej niż 3 sekundy, odliczanie zostanie wydłużone do jednej godziny. Aby wyłączyć oświetlenie w tym czasie, naciśnij i przytrzymaj zewnętrzny przycisk przez ponad 3 sekundy.

Produkt nie wymaga specjalnej konserwacji w trakcie użytkowania. Regularnie, co najmniej raz na 6 miesięcy, należy dokręcać zaciski śrubowe przekaźnika. Co najmniej raz na 6 miesięcy, należy dokręcać zaciski śrubowe przekaźnika.

6. Schematy podłączenia

Zob. Rys.2

7. Wymiary gabarytowe

Zob. Rys.3

8. Diagram funkcjonalny

Zob. Rys.4

9. Instalacja i obsługa

Wszystkie prace związane z instalacją i podłączeniem należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu! Przekaźnik jest montowany na standardowej szynie DIN w rozdzielnicy.

Podłączenie przekaźnika (produktu) powinno odbywać się zgodnie ze schematem połączeń.

Produkt nie wymaga specjalnej konserwacji podczas pracy.

Regularnie, co najmniej raz na 6 miesięcy, należy dokręcać zaciski śrubowe przekaźnika.

10. Wymagania bezpieczeństwa

Produkt musi być eksploatowany w następujących warunkach środowiskowych:

- przeciwwybuchowy;
- nie zawiera żrących gazów i oparów, w stężeniach niszczących metale i izolację;
- nie nasycony przewodzącym pyłem i oparami;
- brak bezpośredniego narażenia na promieniowanie ultrafioletowe.

Instalacja, konfiguracja i podłączenie powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel elektryczny, który ma grupę bezpieczeństwa elektrycznego nie niższą niż III i jest zaznajomiony z niniejszą instrukcją obsługi.

Montaż i podłączenie produktu należy wykonać przy zwolnionym napięciu.

Możliwość eksploatacji produktu w warunkach innych niż określone w pkt. 3 niniejszej instrukcji musi być uzgadniana z producentem.

Instalować w rozdzielnicach o klasie ochrony co najmniej I i stopniu ochrony co najmniej IP30.

Nieprzestrzeganie wymagań niniejszej instrukcji może prowadzić do nieprawidłowego działania produktu, porażenia prądem, pożaru.

11. Warunki transportu i przechowywania

Transport produktów jest dozwolony w standardowym opakowaniu wszystkimi rodzajami transportu wewnętrznego, bez wilgoci.

Przechowywanie produktu odbywa się tylko w opakowaniu producenta w pomieszczeniach z naturalną wentylacją w temperaturze otoczenia od -30 do +70°C i wilgotność względna 80% przy 25 °C bez kondensacji.

12. Kompletowanie

W komplecie dostawy produktu znajduje się:

- Przekaźnik schodowy oświetlenia FRT14 6- 1 szt.;
- opakowanie - 1 szt.;
- Paszport, Instrukcje użytkowania - 1 szt.

13. Zobowiązania gwarancyjne

Średni okres użytkowania wynosi 15 lat, pod warunkiem, że konsument spełnia wymagania dotyczące eksploatacji, transportu i przechowywania.

T ermin gwarancji na produkt wynosi 5 lat od daty sprzedaży, pod warunkiem, że konsument spełnia wymagania dotyczące obsługi, transportu i przechowywania.

Gwarancja nie dotyczy produktów, które posiadają:

- uszkodzenia mechaniczne;
- inne uszkodzenia spowodowane niewłaściwym transportem, przechowywaniem, instalacją i podłączeniem, niewłaściwą obsługą;
- ślady samodzielnego, nieautoryzowanego otwarcia i / lub naprawy produktu.

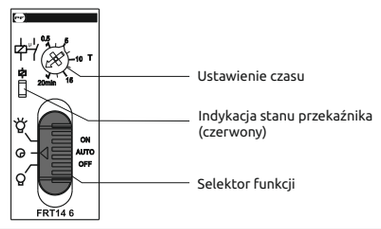
W okresie gwarancyjnym i w celu uzyskania pomocy technicznej prosimy o kontakt:**https://promfactor.com**

14. Zużycie

Produkt nie może być utylizowany jako odpad domowy. Należy go przekazać organizacjom zajmującym się utylizacją urządzeń elektrycznych.

Instrukcja użytkowania

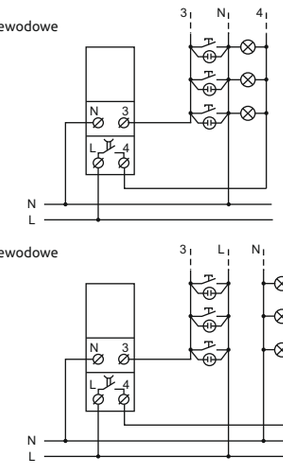
Rys.1



Schematy podłączenia

Rys.2

podłączenie 3-przewodowe

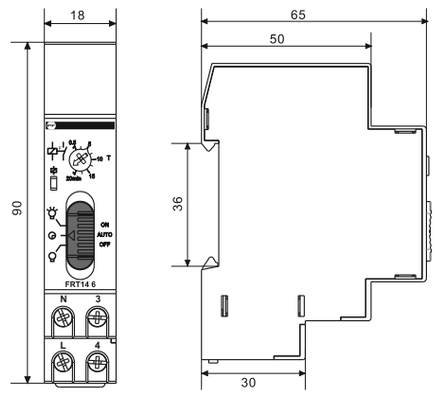


podłączenie 4-przewodowe

Montaż i podłączenie produktu należy wykonać przy zwolnionym napięciu.

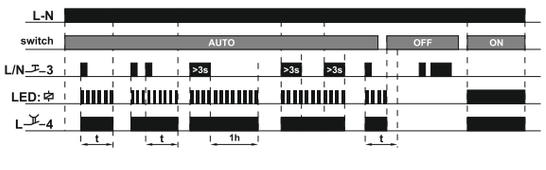
Wymiary gabarytowe

Rys.3



Функціональна діаграма

Rys.4



Data produkcji

Data sprzedaży

Adres produkcji:
PROMFAKTOR SP.Z O.O.
50086, Ukraina, m. Krzywy Róg,
ul. Leonida Borodicza 7G
tel.: +380 67 730 99 80
e-mail: s.promfactor@gmail.com