

НАЧИН ЗА СВЪРЗВАНЕ

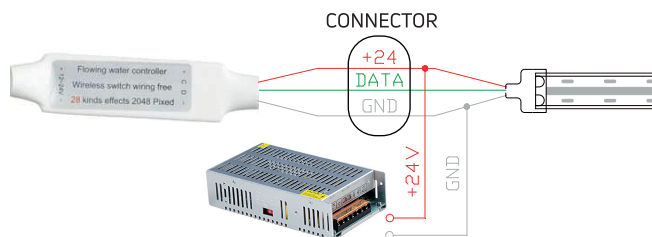
Дигиталната LED лента се характеризира с начало и край. По цялата дължина на лентата са разположени стрелки. Тези стрелки започват от началото и сочат края на лентата. В двата края лентата завършва с конектори. Началото на лентата е с такъв, който пасва на контролера **DIG1TRF**. Използвайте конектори за дигитална лента **LCDGFCN** и **LCDGMCN**. Свързването на дигиталната лента е следното: началото на лентата се свързва към контролер/края на предходната лента. Края на дигиталната лента се свързва към началото на другата. Конекторите на лентата имат два свободни проводника: червен и бял. Те се използват за захранване на лентата, а контролерът се захранва през лентата. Свържете съгласно поляритета:

ЧЕРВЕН: ПОЛОЖИТЕЛЕН ПОЛЮС (+), БЯЛ: ОТРИЦАТЕЛЕН ПОЛЮС (GND).

ВАЖНО! - ВАЖНО! - ВАЖНО!

- ПРИ ЗАХРАНВАНЕ НА ДИГИТАЛНА ЛЕНТА ИЗПОЛЗВАЙТЕ ЕДИНСТВЕНО ЗАХРАНВАНИЯ ОТ ZNWJ24 СЕРИЯ.
- МОЩНОСТТА НА ОТДЕЛНИТЕ ЗАХРАНВАНИЯ ПО ДЪЛЖИНА НА ЛЕНТАТА ТРЯБВА ДА БЪДЕ ЕДНА И СЪЩА. ТОВАРЪТ ТРЯБВА ДА Е РАЗПРЕДЕЛЕН РАВНОМЕРНО.
- УЧАСТЪЦИ ЗАХРАНЕНИ ОТ ОТДЕЛНИ ЗАХРАНВАЩИ БЛОКОВЕ ТРЯБВА ДА БЪДАТ ГЛАВИНИЧЕСКИ ОТДЕЛЕНИ. ПРЕКЪСВА СЕ ПОЛОЖИТЕЛНИЯТ ПРОВОДНИК (ПОЛЮС) МЕЖДУ ОТДЕЛНИТЕ УЧАСТЪЦИ.
- ПРОВОДНИЦИТЕ GND (БЯЛ) И DATA (ЗЕЛЕН) НЕ СЕ ПРЕКЪСВАТ ПО ЦЯЛАТА ДЪЛЖИНА НА ЛЕНТАТА.
- ПРИ ПО-ГОЛЯМО РАЗСТОЯНИЕ МЪЖДУ КОНТРОЛЕР – ЛЕНТА, ЛЕНТА-ЛЕНТА Е НЕОБХОДИМО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА УСКУКА ДВОЙКА МЕЖДУ ПРОВОДНИЦИ GND (БЯЛ) И DATA (ЗЕЛЕН).

СХЕМА НА СВЪРЗВАНЕ (ПРИМЕРНА)



ИНСТРУКЦИИ ЗА МОНТАЖ

Почистете мястото от прах и мазни петна, където ще бъде инсталирана лентата.

LED лентата може да бъде срязана само на местата, обозначени с напречна линия през контактните повърхности, съобразно желаната дължина (fig.1).

Гърбът на LED лентата представлява висококачествена самозалепваща лента. Необходимо е да отстраните повърхностната хартия, за да я инсталирате на желаната повърхност (fig.2).

Залепете изолационна лента под срязания участък за предотвратяване на късо съединение (fig.3).

Спазвайте поляритета при свързване на лентата. Уверете се, че изходното напрежение на захранването не превишава напрежението на LED лентата.

ВНИМАНИЕ: При монтаж да се използват алуминиеви профили или топлопроводими повърхности, осигуряващи добро охлаждане на лентата.

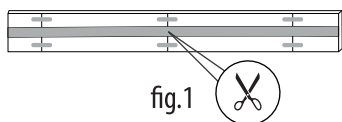


fig.1

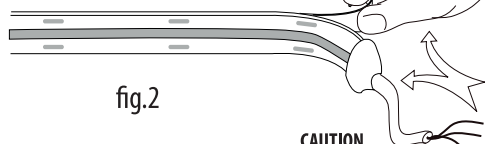


fig.2

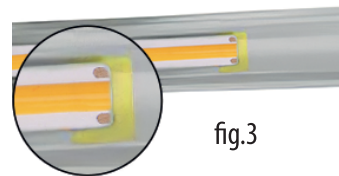


fig.3

ВНИМАНИЕ

1. Монтажът да се извърши от квалифицирано лице.
2. Свържете лентата съгласно указанията и диаграмата.
3. Осигурете охлаждане на LED лентата. Не монтирайте върху горещи повърхности.
4. Не огъвайте лентата в участък с LED диод или друг електронен компонент – за да се предотврати увреждане на лентата и намаляване на живота.
5. Не докосвайте лентата с остри инструменти.
6. Диаметърът на огъване не трябва да бъде по-малък от 6cm.
7. Приложението на LED лентата да се съобрази със степента на защита, посочена на опаковката.
8. Работен температурен диапазон: от -10°C до +40°C

CONNECTION INSTRUCTION

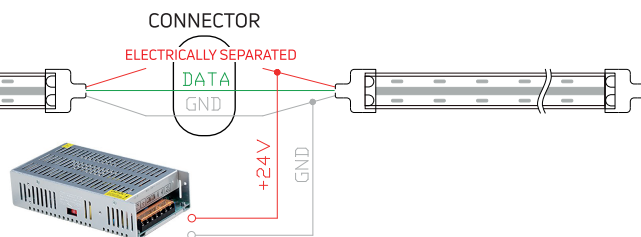
The digital LED strip is featured with a beginning and an end. There are arrows along the entire length of the strip. These arrows start at the beginning and indicate the end of the strip. The strip has connectors at both ends. The beginning of the strip is with one that matches the **DIG1TRF** controller. Use connectors **LCDGFCN** and **LCDGMCN** for digital strip. The connection of the digital strip is as follows: the beginning of the strip is connected to the controller/end of the previous strip. The end of the digital strip is connected to the beginning of the other one. The connectors on the strip have two free wires: red and white. They are used to power the strip, and the controller is powered through the strip. Connect according to polarity:

RED: POSITIVE POLE (+), WHITE: NEGATIVE POLE (GND).

IMPORTANT! - IMPORTANT! - IMPORTANT!

- WHEN POWERING A DIGITAL STRIP, USE ONLY POWER SUPPLIES FROM ZNWJ24 SERIES.
- THE POWER OF THE INDIVIDUAL POWER SUPPLIES ALONG THE LENGTH OF THE STRIP MUST BE THE SAME. THE LOAD MUST BE DISTRIBUTED EVENLY.
- SECTIONS POWERED BY SEPARATE POWER SUPPLY UNITS MUST BE GALVANICALLY SEPARATED. THE POSITIVE CONDUCTOR (POLE) BETWEEN THE SEPARATE SECTIONS IS INTERRUPTED.
- THE GND (WHITE) AND DATA (GREEN) WIRES ARE NOT INTERRUPTED ALONG THE ENTIRE LENGTH OF THE STRIP.
- FOR LONGER DISTANCES BETWEEN THE CONTROLLER AND THE STRIP, OR BETWEEN STRIP AND STRIP, IT IS NECESSARY TO USE A TWISTED PAIR BETWEEN THE GND (WHITE) AND DATA (GREEN) WIRES.

CONNECTION DIAGRAM (EXAMPLE)



INSTALLATION INSTRUCTION

Before installing the strip, clean the surface carefully.

A LED strip can be cut only at the places marked with a line across the contact plates according to the desired length (fig.1).

The strip has a double-sided adhesive tape on the back. Remove the paper before sticking the strip on the desired surface (fig.2).

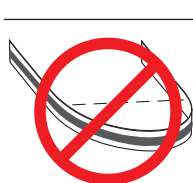
Place insulating tape under the cut area to prevent short circuit (fig.3).

Follow the polarity +/- while connecting the power supply. Make sure the maximum voltage of the power supply does not exceed the voltage of the LED strip.

ATTENTION: When installing, use aluminum profiles or other heat conducting surfaces to ensure good cooling of the LED strip.

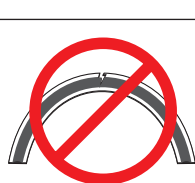
CAUTION

1. Install in accordance with electrical code regulations.
2. The installation should be performed by a qualified person.
3. Connect the wires according to the schematic diagram.
4. Do not mount on hot surfaces. Ensure good cooling of the LED strip.
5. The surface where strips will be installed must be clean and smooth for easy sticking, otherwise the strip will drop off.
6. To prevent strip damaging and affecting its lifespan, when installing, do not curve the LED strip at the area with LEDs or other electronic components.
7. The installation and usage of the LED strip should be in accordance with the protection index shown on the packaging.
8. Do not bend the LED strip to a diameter less than 6 cm.
9. Working temperature range: from -10°C to +40°C.



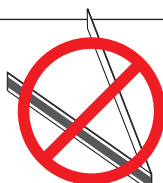
Не огъвайте LED лентата с диаметър по-малък от 6 cm.

DO NOT bend the LED strip to a diameter less than 6 cm!



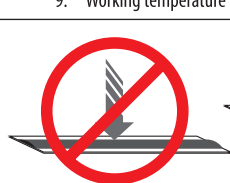
Не огъвайте LED лентата в хоризонтална равнина.

DO NOT bend the LED strip horizontally!



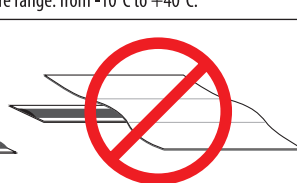
Не прегъвайте LED лентата.

DO NOT fold, crease or twist the LED strip!



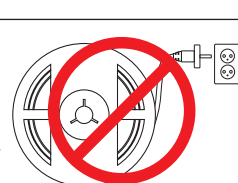
Не прилагате голямо усилие върху LED лентата.

DO NOT put excessive pressure on the surface of the LED strip!



Не покривайте LED лентата.

DO NOT cover the LED strip!



Не захранвайте LED лентата докато е навита. Не включвайте директно към мрежата.

DO NOT turn on the LED strip while on the reel!

ЗАПАЗВАНЕ ЧИСТОТАТА НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Продуктът и неговите компоненти не са опасни за околната среда.

Моля, изхвърляйте елементите на опаковката разделно в контейнерите, предназначени за съответния материал.

Този продукт не е битов отпадък и потребителят е длъжен да го изхвърля само в контейнери за разделно събиране на излязло от употреба ЕЕО с цел опазване на околната среда и човешкото здраве. За рециклирането на този продукт, моля свържете се с обекта, от който е закупен или служба за събиране на ИУЕЕО.

TAKING CARE OF THE NATURAL ENVIRONMENT CLEANLINESS

The product and its components are not harmful to the environment

Please dispose the package elements separately in containers for the corresponding material.

Please dispose the broken product separately in containers for out of usage electrical equipment.