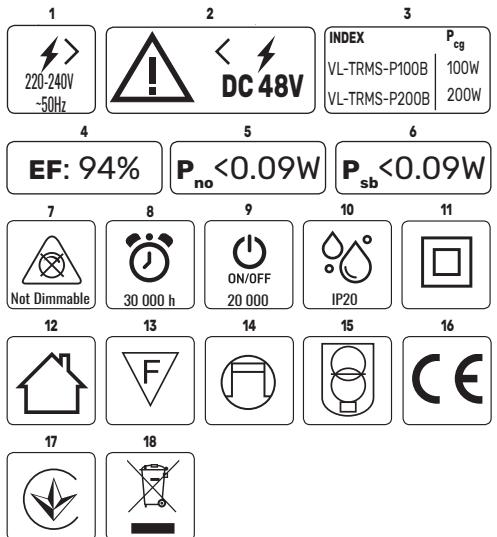




VL-TRMS-P100B



VL-TRMS-P200B

TECHNICAL PARAMETERS | ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ | PARAMETRY  
TECHNICZNE | TECHNISCHE PARAMETER | TECHNIKAI PARAMÉTEREK  
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙEN  
POWER SUPPLY FOR LED MAGNETIC SLIM TRACK LIGHTING SYSTEM

## TECHNICAL PARAMETERS

- 1. Rated input voltage and frequency;
- 2. Rated output voltage;
- 3. The maximum output power;
- 4. The efficiency in full-load;
- 5. The no-load power value;
- 6. The standby power value;

## INTERPRETATION OF ICONS

- 7. The control gear is not suitable for dimming of light sources;
- 8. Rated lifetime (hours);
- 9. The number of power-on cycles before failure;
- 10. Class of protection against dust and moisture. Protection against solid foreign objects larger than 12 mm is provided;
- 11. Class of protection against electric shock II - protection against electric shock is provided not only by basic insulation, but also by double or reinforced insulation;
- 12. For indoor use only;
- 13. The product can be installed and used in/on normally flammable surfaces;
- 14. The control gear can work independently;
- 15. The control gear is equipped with a short-circuit protected transformer;
- 16. The product meets the requirements of EU directives;
- 17. The product complies with the technical regulations of Ukraine;

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

18. Pursuant to the provisions of the WEEE Act, it is forbidden to put waste equipment marked with the symbol of a crossed bin together with other waste. The user, wishing to get rid of electronic and electrical equipment, is obliged to return it to a waste equipment collection point. There are no hazardous components in the equipment that have a particularly negative impact on the environment and human health.

Overall dimensions (mm), product weight (g/kg), rated input current (A), operating temperatures range (°C), production date and batch number are indicated on individual packaging;

Product contains no harmful substances;

Product materials: Polycarbonate;

Shelf life before start of use is unlimited;

## PRODUCT'S PURPOSE AND APPLICATION

The product is intended for use as an external general power supply unit for LED light sources of the VL-TRMS-\*\*\*\*\* series.

## CONTENTS OF THE KIT (Fig. 1)

- The power supply (Fig. 1.2);
- User's manual (Fig. 1.2);
- Individual packaging (Fig. 1.1).

## MOUNTING AND CONNECTION INSTRUCTIONS

Please read the instructions before installation. The product can be installed either directly on busbars of the VL-TRMS-FT\*\*\*\* (Fig. 5) series or remotely with using of additional accessories (Fig. 6) (not included). Please finish installation and connection according to the diagram below.

ATTENTION. Installation of the power supply and busbars must be performed by a specialist with appropriate qualifications. The entire installation and connection process must be performed with the electricity turned off (Fig. 3). The total power of LED light sources connected to one power supply unit should not exceed the maximum output power of the power supply unit. The maximum length of busbars should not exceed 15 meters (Fig. 4). After installation or the power supply and busbars the appropriate light sources can be installed on the busbar. Before the first use, it is necessary to check the correctness of the mechanical installation and connection. The product can only be used in a network that meets the energy requirements and quality standards stipulated by law.

## FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

This product can only be used indoor. The product has no protection against moisture.

## MAINTENANCE AND SAFETY INSTRUCTIONS

Any maintenance works should be carried out with the electricity turned off, and the product should be cooled down. Do not cover the power supply with heat-insulating materials, ensure free air access. Clean only with soft and dry cloths. Do not use chemical detergents. The product may only be

supplied with rated voltage or voltage within the given range. It is forbidden to use the product with damaged wiring or connection points. **WARNING!** Do not attempt to repair or disassemble the product, as this may impair its performance and void the warranty. The product cannot be used in adverse conditions, e.g. dust, water, moisture, vibration, explosive atmosphere, fumes or chemical fumes, etc. A used or damaged product should be disposed of in accordance with current regulations. Failure to follow these instructions may result in e.g. fire, burns, electrical shock, physical injury and other material and non-material damage. The manufacturer shall not be responsible for any damage resulting from the failure to follow above instructions.

**STORAGE AND TRANSPORTATION**  
Before delivery to the direct point of sale, the product must be stored in the manufacturer's packaging at a temperature from -20°C to +40°C, in a dry room and without exposure to direct sunlight. Transportation can be carried out by land, sea, air transport in the manufacturer's transport packaging.

## WARRANTY

The warranty period for the product is indicated on the individual packaging and begins from the date of sale. During the warranty period, a faulty product can be exchanged or returned with prove of purchase and all components and accessories preserved. The following does not apply with the scope of limited warranty:

- Misuse the product and cause the products components damage;
- Unauthorized disassembly or the presence of deep mechanical damage to the product;
- Damage due to force majeure.

The manufacturer reserves the right to make changes to this user manual or technical change to the product without prior notice.

## UA

## БЛОК ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ СВІТЛОДІОДНОЇ МАГНІТНОЇ ТРЕКОВОЇ СИСТЕМИ ОСВІТЛЕННЯ

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

1. Номінальна входна напруга (В) та частота (Гц);
  2. Номінальна вихідна напруга (В);
  3. Максимальна вихідна потужність (Вт);
  4. ККД при повному навантаженні;
  5. Значення потужності без навантаження (Вт);
  6. Значення потужності в режимі очікування (Вт);
- ТЛУМАЧЕННЯ ІКОНОК
7. Блок живлення не підходить для регулювання яскравості джерел світла;
  8. Номінальний термін служби (годин);
  9. Кількість циклів увімкнення до відмови;
  10. Клас захисту від пилу та вологи. Забезпечується захист від твердих сторонніх предметів розміром більше 12 мм;
  11. Клас захисту від ураження електричним струмом II - захист від ураження електричним струмом забезпечується не тільки основною ізоляцією, а й подвійною або посиленою ізоляцією;
  12. Тільки для використання в промисленні;
  13. Виріб можна встановлювати та використовувати в/на нормально займистих поверхнях;
  14. Блок живлення використовується незалежно від джерела світла;
  15. Блок живлення оснащений захищеним від короткого замикання трансформатором;
  16. Виріб відповідає вимогам директив ЄС;
  17. Виріб відповідає технічним регламентам України;

## ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

18. Відповідно до Закону про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО), забороняється викидати сміттєве обладнання, позначене символом перекресленого контейнера, разом з іншим сміттям. Користувач, який бажає поズбутися електронного та електричного обладнання, зобов'язаний повернути його в пункт прийому відривального обладнання. У складі обладнання відсутні небезпечно компоненти, які особливо негативно впливають на навколишнє середовище та здоров'я людини.

Габаритні розміри (мм/мм), вага виробу (г/кг/г/кг), сила струму (А), діапазон робочих температур (°C), дата виробництва та номер партії вказані на індивідуальній упаковці:

Виріб не містить шкідливих речовин;

Матеріали виробу: полікарбонат;

Термін придатності до початку використання необмежений;

Виріб відповідає вимогам ДСТУ EN IEC 55015:2021, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 60598-1:2017, ДСТУ EN 60598-2-3:2014, ДСТУ EN 50581:2014, ДСТУ EN 60598-2-5:2018.

## ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

Виріб призначений для використання в якості зовнішнього загального джерела живлення для світлодіодних джерел світла серії VL-TRMS-\*\*\*\*\*.

## ВІДМІТ КОМПЛЕКТУ (мал.1)

- Блок живлення (мал.1.2);
- Інструкція користувача (мал.1.3);
- Індивідуальна упаковка (мал.1.1).

## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Перед установкою прочитайте інструкцію. Виріб можна встановити як безпосередньо на шинах серії VL-TRMS-FT\*\*\*\* (мал.5), так і дистанційно за допомогою додаткових аксесуарів (мал.6) (не входять в комплект). Будь ласка, завершіть встановлення та підключення відповідно до схеми нижче.

УВАГА. Монтаж джерела живлення та шинопроводів повинен виконувати фахівець відповідної кваліфікації. Весь процес встановлення і підключення необхідно проводити при вимкнені електриці. Сумарна потужність світлодіодних джерел світла, підключених до одного блоку живлення, не повинна перевищувати максимальну вихідну потужність блоку живлення (мал.3). Максимальна довжина шин не повинна перевищувати 15 метрів (мал.4).

Після встановлення джерела живлення та шинопроводів відповідні джерела світла можна встановити на шинопровід. Перед першим використанням необхідно перевірити правильність механічного монтажу та підключення. Виріб можна використовувати лише в мережі, яка відповідає енергетичним вимогам і стандартам якості, встановленим законодавством.

## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цей продукт можна використовувати тільки в промисленні. Виріб не має захисту від вологи.

## ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Будь-які роботи з технічного обслуговування слід проводити при вимкнені електроенергії та охолодженому виробі. Не накривайте блок живлення теплоізоляційним матеріалами, забезпечте вільний доступ повітря. Чистість тільки м'якими і сухими текстильними матеріалами. Не використовуйте хімічні міочі засоби. Виріб може живитися лише номінальною напругою або напругою в межах зазначеного діапазону. Забороняється використовувати виріб з пошкодженою проводкою або місцями підключення. УВАГА! Не намагайтесь ремонтувати або розбирати виріб, оскільки це може погіршити його роботу та привести до втрати гарантії. Виріб не можна використовувати в ненадійних умовах, напр. пілу, воді, вологі, вібрації, вибухонебезпечної атмосфері, випарів або хімічних

випарів тощо. Використаній або пошкоджений виїд слід утилізувати відповідно до діючих норм.

Недотримання цих інструкцій може привести, наприклад, до пожежі, опіки, ураження електричним струмом, тілесні ушкодження та інші матеріальні та нематеріальні збитки. Виробник не несе відповідальність за будь-яку шкоду, спричинену недотриманням наведених вище інструкцій.

## ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Перед доставкою до безпосереднього місця продажу, виріб необхідно зберегти в упаковці виробника при температурі від -20°C до +40°C, у сухому приміщенні та без потрапляння прямих сонячних променів.

Транспортування може здійснюватися наземним, морським, повітряним транспортом в транспортній упаковці виробника.

## ГАРАНТИЯ

Гарантійний термін на виріб вказано на індивідуальній упаковці і починається від дати продажу. Протягом гарантійного терміну несправний продукт можна обміняти або повернути з підтвердженням покупки та збереженням усіх компонентів і аксесуарів. Наведене нижче не поширяється на обмежену гарантію:

- Неналежне використання продукту та спричинення пошкодження компонентів продукту;
- Самовільне розбирання або наявність глибоких механічних пошкоджень виробу;
- Пошкодження внаслідок форс-мажорних обставин.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в цей посібник користувача або технічні зміни до виробу без попереднього повідомлення.

## PL

## ZASILACZ DO MAGNETYCZNEGO SYSTEMU OŚWIETLENIA SZYNOWEGO LED TYPU SLIM

## PARAMETRY TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie wejściowe i częstotliwość;
2. Znamionowe napięcie wyjściowe;
3. Maksymalna moc wyjściowa;
4. Wydajność przy pełnym obciążeniu;
5. Wartość mocy bez obciążenia;
6. Wartość mocy w trybie gotowości;

## INTERPRETACJA IKON

7. Osprzęt sterujący nie nadaje się do ścinania źródeł światła;
8. Żywotność znamionowa (godziny);
9. Liczba cykli włączenia zasilania przed awarią;
10. Klasa ochrony przed kurzem i wilgocią. Zapewniona jest ochrona przed ciałami obcymi o średnicy większej niż 12 mm;
11. Klasa ochronności przed porażeniem prądem II - ochronę przed porażeniem prądem zapewnia nie tylko izolacja podstawowa, ale także izolacja podwonna lub wzmacniona;
12. Tylko do użytku w pomieszczeniach;
13. Produkt może być instalowany i używany w/na powierzchniach normalnie palnych;
14. Urządzenie sterujące może pracować niezależnie;
15. Sterownica wyposażona jest w transformator przeciwwarcia;
16. Produkt spełnia wymagania dyrektywy UE;
17. Produkt jest zgodny z przepisami technicznymi Ukrainy;

## OCHRONA ŚRODOWISKA

18. Zgodnie z przepisami Ustawy o WEEE zabrania się umieszczania wraz z innymi odpadami zużytego sprzętu oznaczonego symbolem przekreślonego kosza. Użytkownik chcąc pozbiec się sprzętu elektronicznego i elektrycznego zobowiązany jest do oddania go do punktu zbiórki zużytego sprzętu. W sprzątaniu nie ma niebezpiecznych składników, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Wymiary gabarytowe (mm), masa produktu (g/kg), znamionowy prąd wejściowy (A), zakres temperatur pracy (°C), data produkcji i numer partii podane są na opakowaniu jednostkowym; Produkt nie zaw

## HU TÁPEGYSÉG A LED MÁGNESÉS VÉKONY SÍNVILÁGÍTÁSI RENDSZERHEZ

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

1. Névleges bemeneti feszültség és frekvencia;

2. Névleges kimeneti feszültség;

3. A maximális kimeneti teljesítmény;

4. Hatékonyág teljes terhelésénél;

5. Az üresjárat teljesítmény értéke;

6. A készlelti teljesítmény értéke;

IKONOK ÉRTELMEZÉSE

7. A vezérlőegység nem alkalmas fényforrások tömpítására;

8. Névleges élettartam (óra);

9. Iuba előtti bekapcsolási ciklusok száma;

10. Por és nedvesség elleni védelem osztálya. 12 mm-nél nagyobb szilárd idegen tárgyak elleni védelem biztosított;

11. Áramtűrés elleni védelem osztály - az áramtűrés elleni védelem nemcsak alapszigetel, hanem kettős vagy megerősített szigetelés is biztosítja;

12. Csak beltéri használatra;

13. A termék beépíthető és használható normál körülmenyek között gyűlékony felületekre;

14. A vezérlőegység önállóan működhet;

15. A vezérlőegység rövidzárat elleni transzformátorral van felszerelve;

16. A termék megfelel az EU irányelvek követelményeinek;

17. A termék megfelel Ukrajna műszaki előírásainak;

### KÖRNYEZETVÉDELEM

18. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékáról szóló törvény előírásai szerint az áthatútt szemetes jelzéssel ellátott hulladék berendezést más hulladékkel együtt elhelyezni. A felhasználó, aki meg kíván szabadulni az elektronikai és elektromos berendezéstől, köteles azt visszajuttatni a hulladék berendezés gyűjtőhelyére. A berendezésben nincsenek olyan veszélyes alkatrészek, amelyek különösen negatívan hatnak a környezetre és az emberi egészségre.

A teljes méretük (mm), a termék tömege (g/kg), a névleges bemeneti áram (A), az üzemi hőmérsékleti tartomány (°C), a gyártás dátuma és a téteszám az egyedi csomagolásban vannak feltüntetve;

A termék nem tartalmaz káros anyagokat;

A termék alapanyaga: polikarbonát;

Az eltarthatóság a használat megkezdése előtt korlátozott;

### A TERMÉK CÉLJA ÉS ALKALMAZÁSA

A terméket VL-TRMS-\*\*\*\*\* sorozatú LED fényforrások külső általános tápegységeként való használatra tervezték.

### BELEÉRTVE (1 ábra)

• Tápegység (1.2 ábra);

• Felhasználói Utmutató (1.3 ábra);

• Egyedi csomagolás (1.1 ábra).

### TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Kérjük, a telepítés előtt olvassa el az utasításokat. A termék felszerelhető közvetlenül a VL-TRMS-FT\*\*\*\* (5 ábra) sorozatú gyűjtőszínekre, vagy távolról, kiegészítő tartozékok (6 ábra) (nem tartozék) segítségével. Kérjük, fejezze be a telepítést és a csatlakoztatást az alábbi ábra szerint.

FIGYELEM! Az áramellátás és a gyűjtőszínek beszerelését megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberek kell elvégezni. A teljes telepítés és csatlakoztatási folyamatot kikapcsolt áram mellett kell elvégezni. Az egy gyűjtőszígezhető csatlakoztatott LED fényforrások összetesztésére nem haladhatja meg a tápegység maximális kimeneti teljesítményét (3 ábra). A gyűjtőszínek maximális hossza nem haladhatja meg a 15 métert (4 ábra). A gyűjtőszíne vagy a tápegység és a gyűjtőszín felszerelése után a megfelelő fényforrások felszerelhetők. Az első használat előtt ellenőrizni kell a mechanikai beszerelés és csatlakozás helyességét. A termék csak olyan hálózatban használható, amely megfelel a jogszabályban előírt energiakövetelményeknek és minőségi előírásoknak.

### FUNKCIÓNALIS JELLEMZŐK

Ez a termék csak beltérben használható. A terméknek nincs nedvesség elleni védelme.

### KARBANTARTÁSI ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A karbantartási munkákat kikapcsolt áram mellett kell elvégezni, és a terméket le kell hútni. Ne takarja le a tápegységet hőszigetelő anyagokkal, biztosítson szabad levegő hozzáférést. Csak puha és száraz ruhával tisztítsa. Ne használjon vegyi tisztítószereket. A termék csak névleges vagy a megadott tartományon belül feszültséggel szálítható. Tilos a terméket sérült vezetékekkel vagy csatlakozási pontokkal használni. FIGYELEM! Ne próbálja megjavítani vagy szétszerelni a terméket, mert ez rothatja a teljesítményét és érvénytelenítheti a garanciát. A termék nem használható kedvezőtlen körülmenyek között, pl. por, víz, nedvesség, rezgés, robbanásveszélyes légkör, gázok vagy vegyi gázok stb. A használt vagy sérült terméket a hatállyos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ezen utasítások be nem tartása pl. tűz, égesi sérülések, áramütés, testi sérülések és egyéb anyagi és nem anyagi károk. A gyártó nem vállal felelősséget a fenti utasítások be nem tartásából eredő károkért.

### TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

A terméket a közvetlen értékesítési helyre szállítás előtt a gyártó csomagolásában -20°C és +40°C közötti hőmérsékleten, száraz helyen, közvetlen napfénytől mentes helyen kell tárolni.

A szállítás történhet szárazföldi, tengeri, légi szállítással a gyártó szállítócsomagolásában.

### GARANCIA

A termékre vonatkozó jótállási idő az egyedi csomagoláson van feltüntetve, és az eladás napjától kezdődik. A jótállási idő alatt a hibás termék a vásárlást igazoló okirattal kicserélhető vagy visszaküldhető, valamint minden alkatrész és tartozék megőrzendő. A következők nem vonatkoznak a korlátozott jótállásra:

- Ha a termék nem megfelelően használja, és károsíthatja a termék alkatrészeit;
- Jogosultlan szétszerelés vagy a termék mély mechanikai sérülése;
- Vis major miatti kár.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes figyelmezettsé nélkül módosítsa ezt a használati útmutatót vagy a termék műszaki változtatását.

### GR

### TROFOLOTIKO GIA MAGNETIKO SYSTEMA FOTISMOS LEPHTH TROXIAS LED

### TECHNIKES PARAMETROI

1. Oνομαστική τάση και συχνότητα εισόδου.

2. Ονομαστική τάση έξοδου.

3. Η μέγιστη ισχύς έξοδου.

4. Η αποτελεσματικότητα σε πλήρες φορτίο.

5. Η τιμή ισχύος χωρίς φορτίο.

6. Η τιμή ισχύος αναμονής.

ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

7. Ο μηχανισμός ελέγχου δεν είναι κατάλληλος για τη μείωση της φωτεινότητας των πηγών φωτός.

8. Ο νομαστική διάρκεια ζωής (ώρες).

9. Ο αριθμός των κύκλων ενεργοποίησης πριν από την αστοχία.

10. Κατηγορία προστασίας από τη σκόνη και την υγρασία. Παρέχεται προστασία από στερεά έχει αντικείμενα μεγαλύτερα από 12 mm.

11. Κατηγορία προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας II - προστασία από ηλεκτροπληξία παρέχεται όχι μόνο από βασική μόνωση, αλλά και από διπλή ή ενισχυμένη μόνωση.

12. Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.

13. Το προϊόν μπορεί να εγκατασταθεί και να χρησιμοποιηθεί σε/επί κανονικά εύφλεκτες επιφάνειες.

14. Ο μηχανισμός ελέγχου μπορεί να λειτουργήσει ανεξάρτητα.

15. Ο μηχανισμός ελέγχου είναι εξοπλισμένος με μετασχηματιστή που προστατεύεται από βραχυκύλωμα.

16. Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις των οδηγιών της ΕΕ.

17. Το προϊόν συμφορώνεται με τους τεχνικούς κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

18. Σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου περί ΑΗΗΕ, απαγορεύεται η ηπειρότητης απορριμάτων εξοπλισμού με το σύμβολο ενός σταυρωμένου κόδου μαζί με αλλά απορριμμάτα. Ο χρήστης, που επιθυμεί να απαλλαγεί από ηλεκτρονικό και ηλεκτρικό εξοπλισμό, υποχρεύεται να τον επιστρέψει σε σημείο συλλογής απορριμάτων. Δεν υπάρχουν επικίνδυνα εξαρτήματα στον εξοπλισμό που έχουν ιδιαίτερα αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Οι συνολικές διαστάσεις (mm), το βάρος του προϊόντος (g/kg), το εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας

(°C), η ημερομηνία παραγωγής και ο αριθμός παρτίδας αναφέρονται στην ατομική συσκευασία.

Το προϊόν δεν περιέχει επιβλαβείς ουσίες.

Υλικά προϊόντος: Πολυανθρακικό.

Η διάρκεια ζωής πριν από την έναρξη της χρήσης είναι απεριόριστη.

### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το προϊόν προορίζεται για χρήση ως εξωτερική μονάδα γενικής παροχής ρεύματος για πηγές φωτός VL-TRMS-\*\*\*\*\*.

### ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ (Εικ. 1)

- Το τροφοδοτικό (Εικ.1.2);
- Εγχειρίδιο χρήστη (Εικ.1.3);
- Ατομική συσκευασία (Εικ.1.1).

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Διαβάστε τις οδηγίες πριν την εγκατάσταση. Το προϊόν μπορεί να εγκατασταθεί είτε απευθείας σε ζυγός της σειράς VL-TRMS-FT\*\*\*\* (Εικ.5) είτε από απόσταση με τη χρήση πρόσθετων εξαρτήμάτων (Εικ.6) (δεν περιλαμβάνονται). Ολοκληρώστε την εγκατάσταση και τη σύνδεση σύμφωνα με το παρακάτω διάγραμμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ. Η εγκατάσταση του τροφοδοτικού και των ζυγών πρέπει να γίνεται από ειδικό με τη κατάλληλη προσόντα. Όλη η διαδικασία εγκατάστασης και σύνδεσης πρέπει να πραγματοποιηθεί με απενέργειασμένο το ηλεκτρικό ρεύμα. Η συνολική ισχύς των πηγών φωτός LED που είναι συνδεδεμένες με μία μονάδα τροφοδοσίας δεν πρέπει να υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ εξόδου της μονάδας τροφοδοσίας (Εικ.3). Το μέγιστο μήκος των ράβων διαύλου δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 15 μέτρα (Εικ.4).

Μετά την εγκατάσταση ή την τροφοδοσία ρεύματος και τους διαύλους που περιούν να εγκατασταθούν οι κατάλληλες πηγές φωτός στην ράβδο ζυγών. Πριν από την πρώτη χρήση, είναι απαραίτητο να ελέγχετε την ορθότητα της μηχανικής εγκατάστασης και σύνδεσης. Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με δίκτυο που πληροί τις ενεργειακές απαιτήσεις και τα π