

# SZYNOPRZEWODY 3 OBWODOWE / TRACK LIGHT 3 CIRCUIT

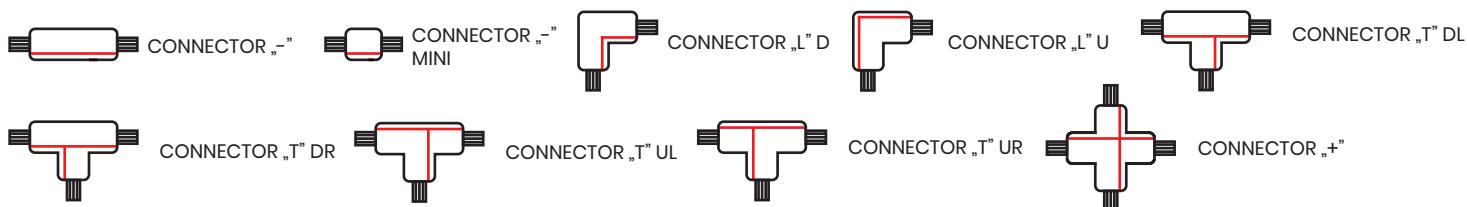
**MiLAGRO®**  
Brand that inspires

EKO-LIGHT TEAM SP. Z O.O.  
UL. GŁÓWNA 142, 42-280  
CZĘSTOCHOWA, POLAND  
[W] www.eko-light.com  
[M] biuro@eko-light.com  
[P] +48 666 503 666



## SZYNA / TRACK LINE ML2133 / ML2134 / ML2135 / ML2136

### TYPY ŁĄCZNIKÓW / CONNECTORS TYPES



### OPIS ELEMENTÓW / DESCRIPTION OF ELEMENTS

|  |                  |
|--|------------------|
| D  | - DOWN / DÓŁ     |
| U  | - UP / GÓRA      |
| L  | - LEFT / LEWY    |
| R  | - RIGHT / PRAWY  |
| WH   | - WHITE / BIAŁY  |
| BL   | - BLACK / CZARNY |
| — STYK UZIEMIENIAJĄCY<br>GROUNDING CONTACT |                  |

A1

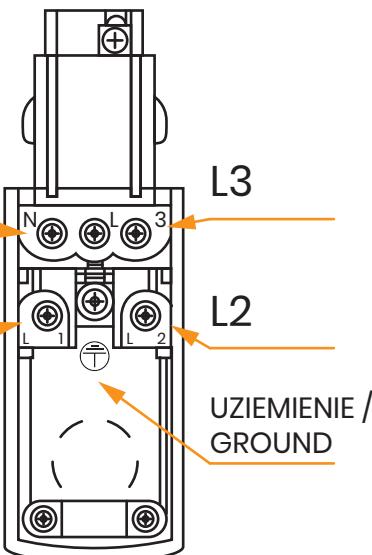
N

L1

L3

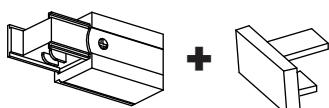
L2

UZIEMIENIE /  
GROUND

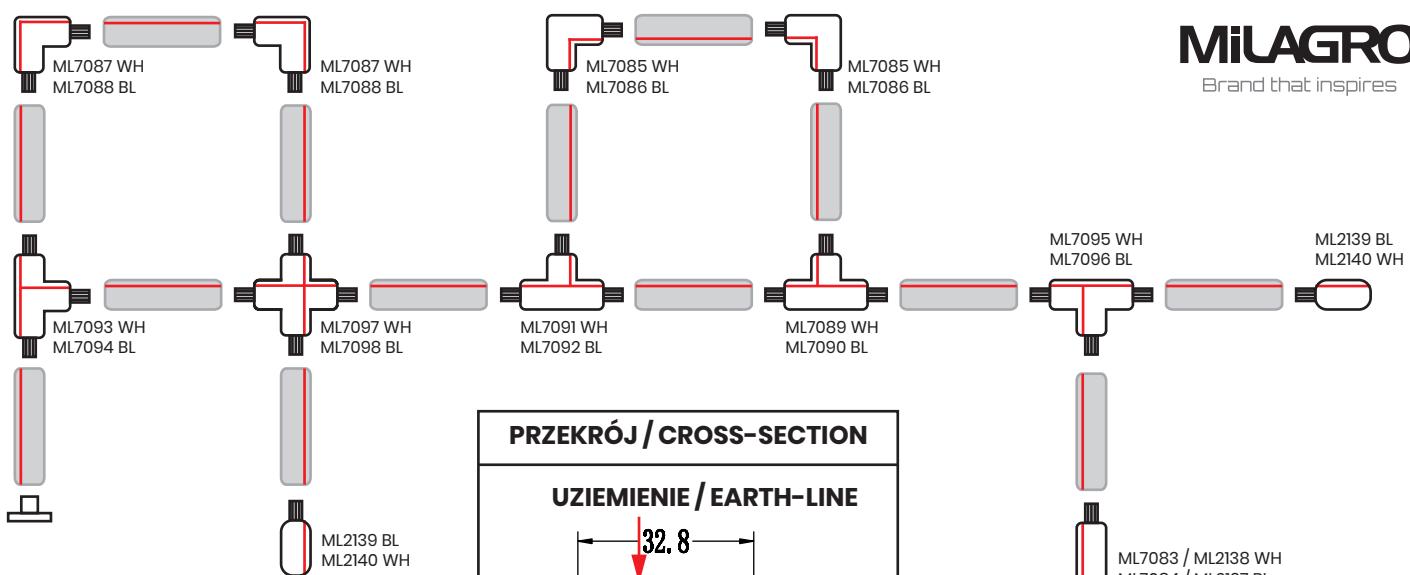


ZASILANIE  
+ ZAŚLEPKA  
ML2139 / ML2140

POWER END CAP  
+ POWER SUPPLY  
ML2139 / ML2140



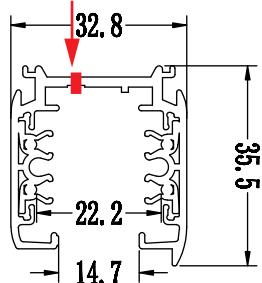
### SCHEMAT ŁĄCZENIA / CONNECTION DIAGRAM



**MiLAGRO®**  
Brand that inspires

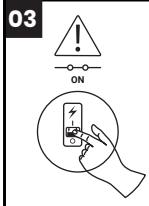
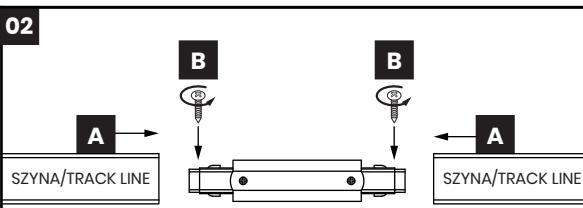
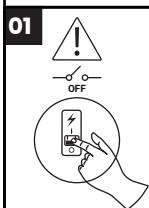
#### PRZEKRÓJ / CROSS-SECTION

#### UZIEMIENIE / EARTH-LINE

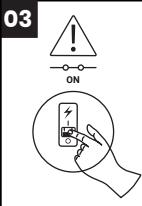
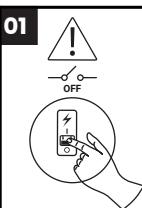


ML7083 / ML2138 WH  
ML7084 / ML2137 BL

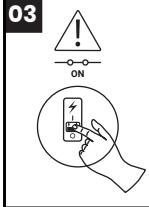
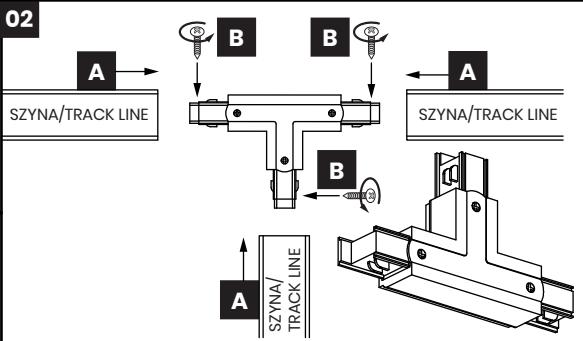
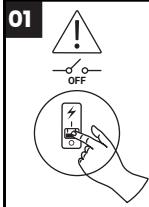
# ŁĄCZNIKI / CONNECTORS (- / L / T / +)



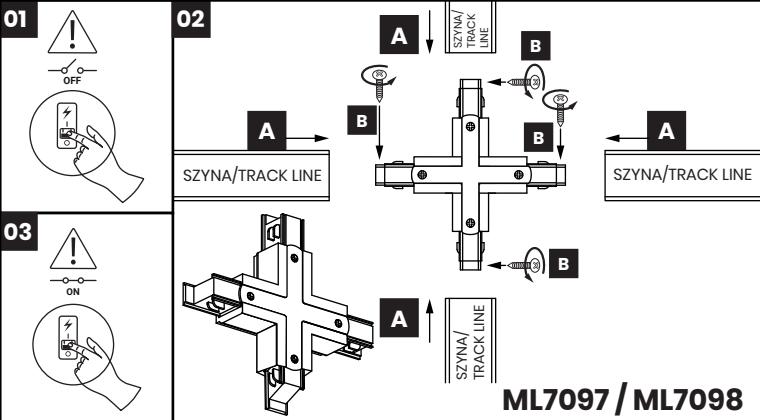
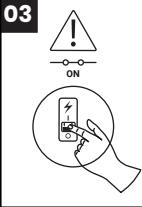
**ML2137 / ML2138 / ML7083 / ML7084**



**ML7085 / ML7086 / ML7087 / ML7088**



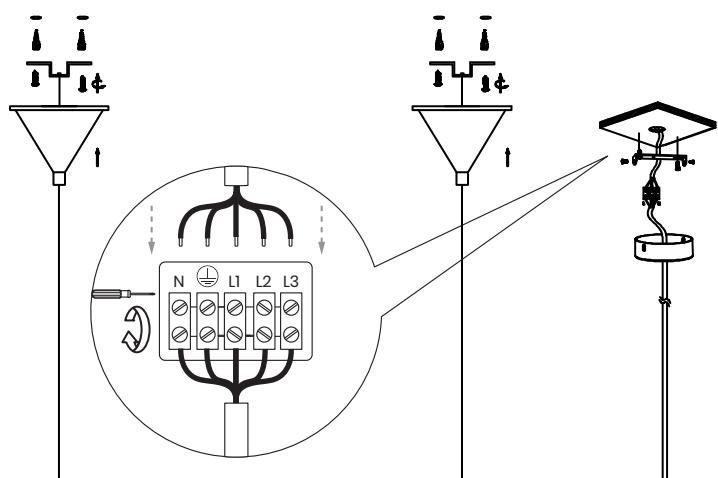
**ML7089 / ML7090 / ML7091 / ML7092  
ML7093 / ML7094 / ML7095 / ML7096**



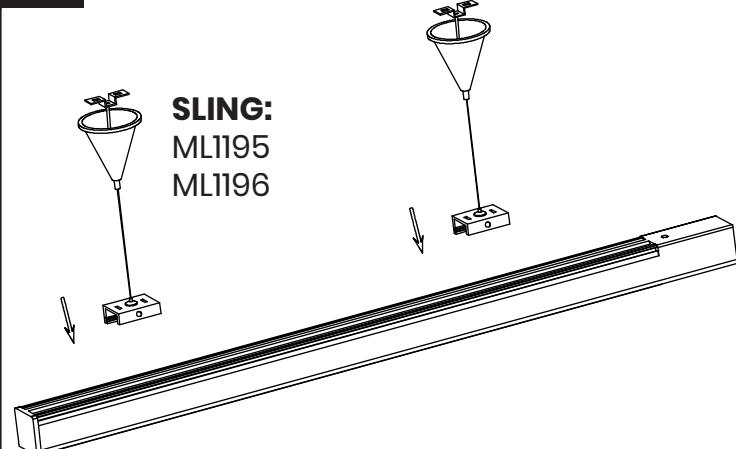
**ML7097 / ML7098**

**ZAWIESIE ZASILAJĄCE / POWER SLING** **ML1193 / ML1194**

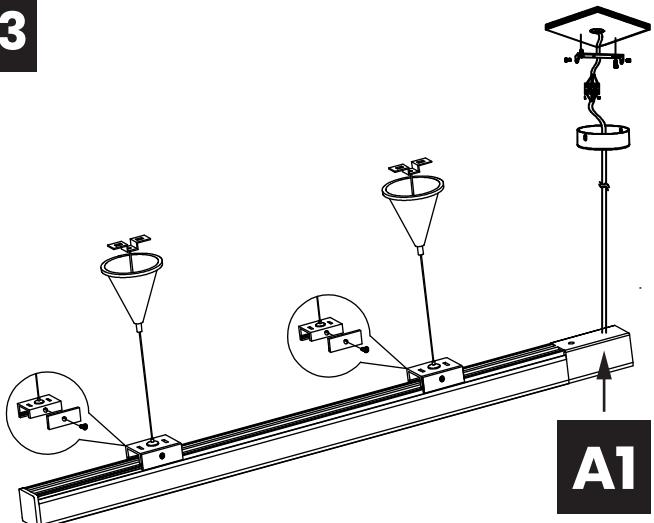
**01** TRACK LIGHT + ZAWIESIE / ZAWIESIE ZASILAJĄCE  
TRACK LIGHT + SLING / POWER SLING



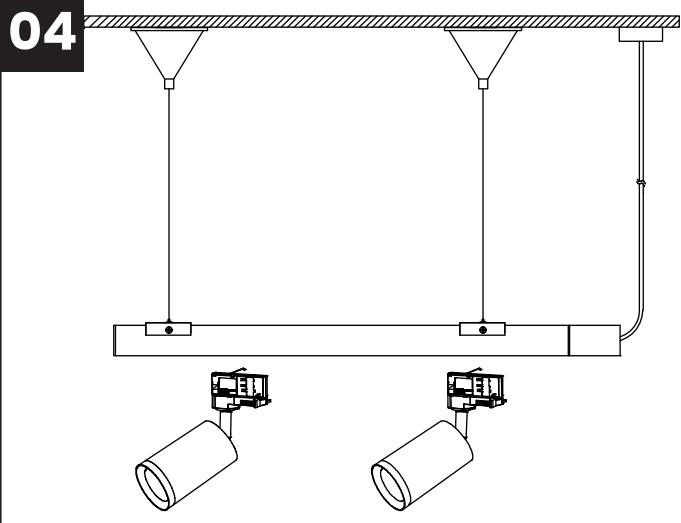
**02**



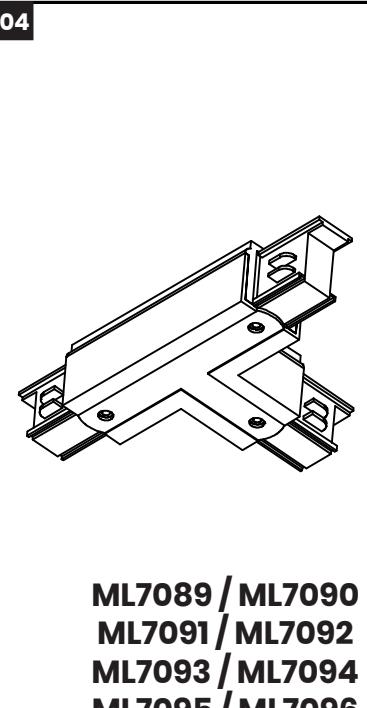
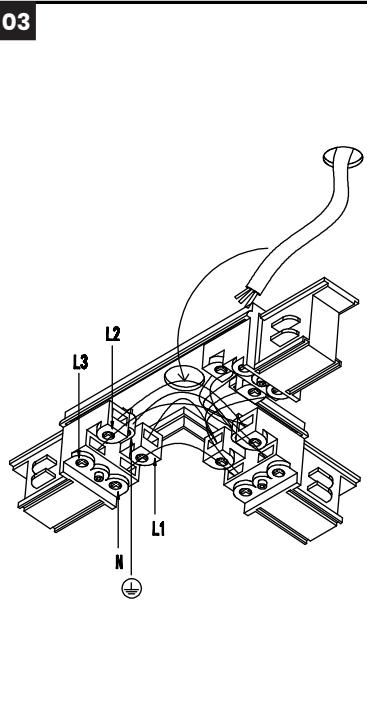
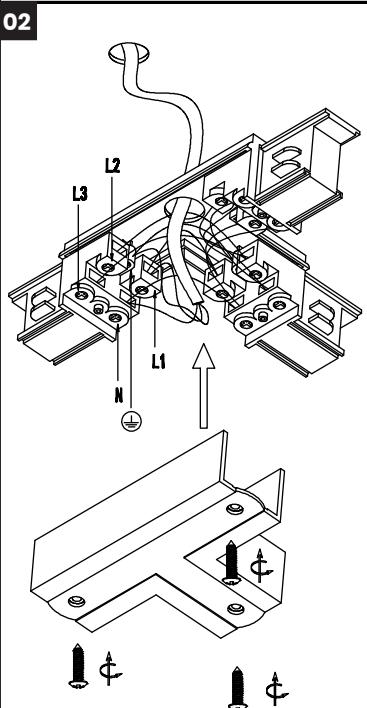
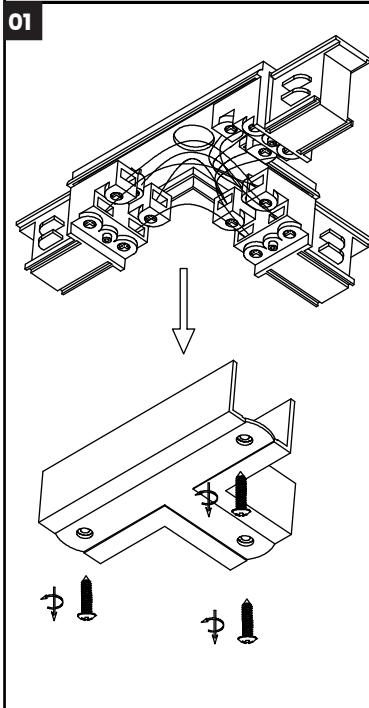
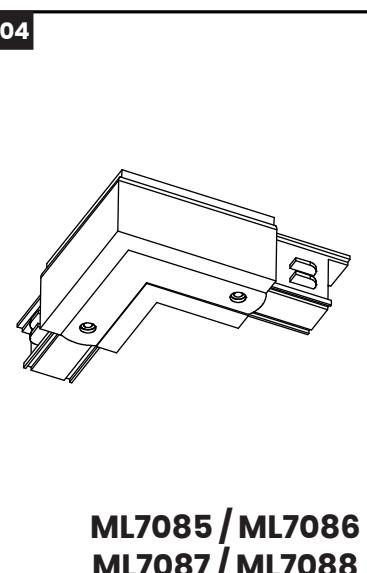
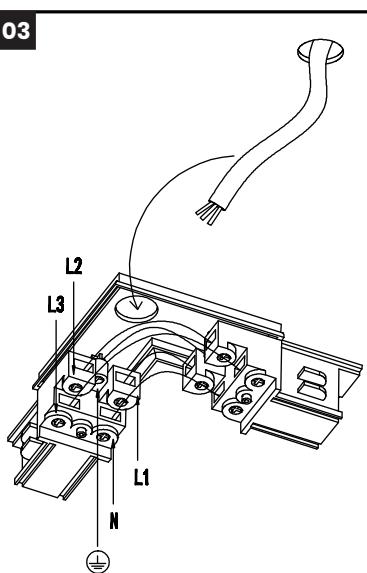
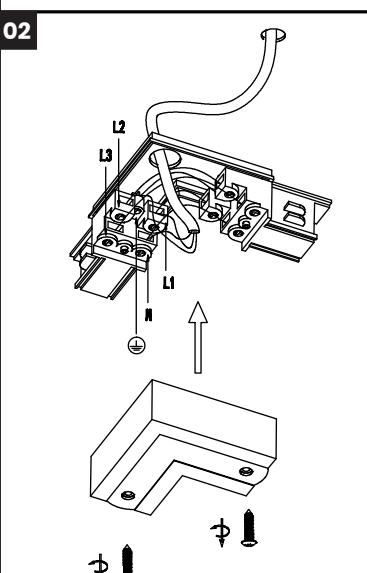
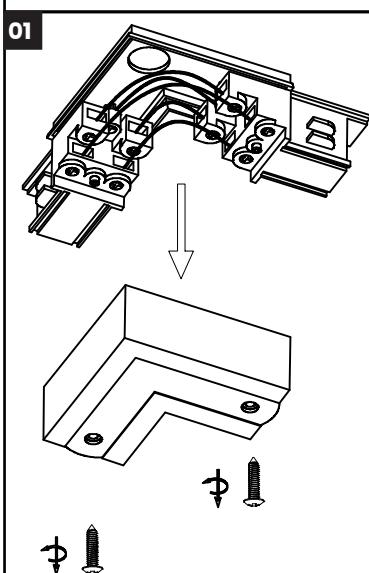
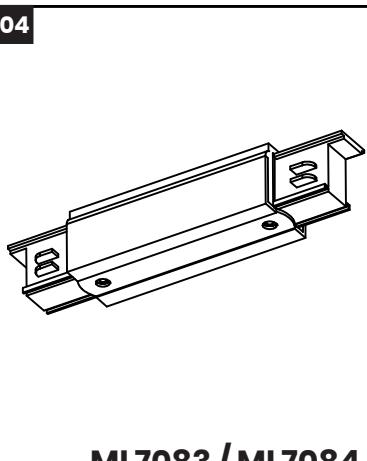
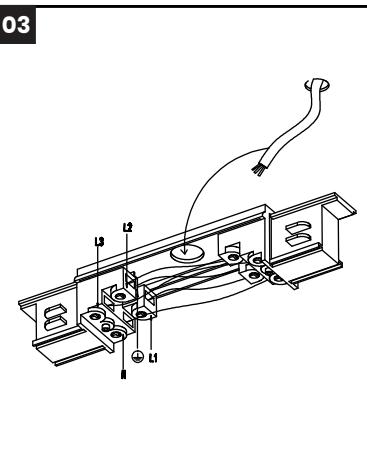
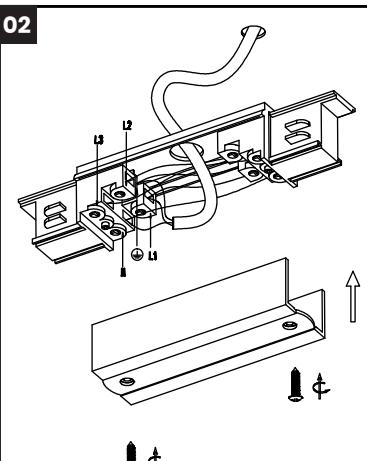
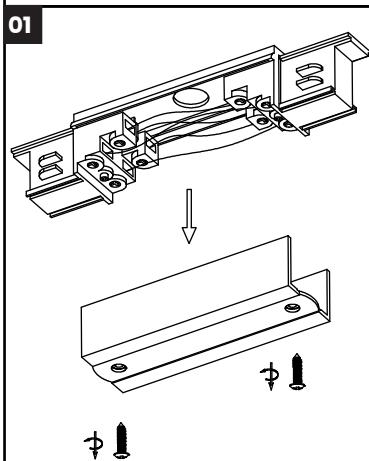
**03**



**04**



# ŁĄCZNIKI + ZASILANIE CENTRALNE CONNECTORS + POWER SUPPLY



Szynprzewody 3-obwodowe, miejsce montażu sufit.  
Track lines 3-circuit , mounting location: ceiling.

|           |   |  |
|-----------|---|--|
| <b>PL</b> | <b>INFORMACJA DOTYCZĄCA OCHRONY ŚRODOWISKA</b><br>Zużyte urządzenia elektryczne są surowcami wtórnymi - nie wolno wyrzucać ich do pojemników na odpady domowe (oznaczenie w tekście), ponieważ mogą zawierać substancje niebezpieczne dla zdrowia i życia ludzkiego oraz środowiska. Zgodnie z dyrektywą WEEE (Dyrektywa 2012/19/UE) obowiązującą w Unii Europejskiej dla używanego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji. Użytkownik, który zamierza pozbyć się tego produktu zobowiązany jest do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu, np. sprzedawcy w/w sprzętu lub inniej jednostki prowadzącej zbiereanie odpadów tego typu. Powyższe obowiązki wynikają z ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U. nr 0, poz. 1688) i mają zapewnić odpowiedni poziom zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu a co za tym idzie przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego.  |  |
| <b>GB</b> | <b>ENVIRONMENTAL INFORMATION</b><br>Waste electrical equipment is a recyclable material and must not be disposed of in the household waste bin (labelled in the text) as it may contain substances that are hazardous to health, life and the environment. According to the WEEE Directive (Directive 2012/19/UE) applicable in the EU, separate disposal methods must be implemented for used electrical and electronic equipment. A user who intends to dispose of such a product is obliged to hand it over to a collection point for used equipment, e.g. a retailer of such equipment or another waste collector authorized to collect such waste. The above obligations arise from the Act of 11 September 2015 on waste electrical and electronic equipment (Journal of Laws No. 0, item 1688) and are intended to ensure an appropriate level of collection, recovery and recycling of waste equipment, and thus contribute to the protection of the environment.   |  |
| <b>DE</b> | <b>INFORMATIONEN ZUM UMWELTSCHUTZ</b><br>Elektroaltgeräte sind Sekundärrohstoffe - sie dürfen nicht über die Hausmülltonne entsorgt werden (Bezeichnung im Text), da sie gesundheits-, lebens- und umweltgefährliche Stoffe enthalten können. Gemäß der WEEE-Richtlinie (Richtlinie 2012/89/EU), die in der Europäischen Union gilt, sollten für gebrauchte elektrische und elektronische Geräte getrennte Entsorgungswege verwendet werden. Ein Benutzer, der ein solches Produkt entsorgen will, ist verpflichtet, es zu einer Sammelstelle für Altgeräte zu bringen, z. B. zu einem Verkäufer der genannten Geräte oder zu einer anderen Stelle, die Abfälle dieser Art sammelt. Die oben genannten Verpflichtungen ergeben sich aus dem Gesetz vom 11. September 2015 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (pol. GBl. Nr. 0, Ziff. 1688) und sollen ein angemessenes Niveau der Sammlung, Verwertung und des Recyclings von Altgeräten sicherstellen und so zum Umweltschutz beitragen.   |  |
| <b>FR</b> | <b>INFORMATIONS SUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT</b><br>Les déchets d'équipements électriques sont une matière première recyclable : il est interdit de les mettre au rebut dans la poubelle des ordures ménagères (symbole ci-contre), car ils peuvent contenir des substances dangereuses pour la santé et la vie des personnes ainsi que pour l'environnement. Conformément à la directive DEEE (directive 2012/19/UE) en vigueur dans l'Union européenne, des méthodes de collecte séparée doivent être utilisées pour les équipements électriques et électroniques usagés. L'utilisateur qui a l'intention de se débarrasser de ce produit est tenu de le remettre à un point de collecte des déchets d'équipements, par ex. au vendeur de l'équipement susmentionné ou à un autre organisme collectant ce type de déchets. Les obligations susmentionnées résultent du décret n° 2014-928 du 19 août 2014 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (JORF n° 0193) et visent à assurer un niveau adéquat de collecte, de valorisation et de recyclage des déchets d'équipements et à contribuer ainsi à la protection de l'environnement. |  |
| <b>CZ</b> | <b>INFORMACE K OCHRÁNE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b><br>Použitá elektrozařízení obsahují druhotné suroviny – nesmí se vyrážat do nádoba na komunální odpad (označení v textu), protože mohou obsahovat látky nebezpečné pro lidské zdraví, život a životní prostředí. Podle směrnice WEEE (směrnice 2012/19/EU) platné v Evropské unii se pro použití elektrická a elektronická zařízení musí používat oddělený sběr a likvidaci. Uživatel, který se chce tohoto výrobku zbavit, je povinen jej odevzdat na sběrné místo elektroodpadu, např. prodejci výše uvedeného zařízení nebo ve sběrném dvorec odebírajícím tento druh odpadu. Výše uvedené povinnosti vyplývají ze zákona ze dne 11. září 2015 o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (Sb. zák. č. 0, částka 1688) a mají zajistit odpovídající úroveň sběru, užitkování a recyklace odpadních zařízení a přispět tak k ochraně životního prostředí.  |  |
| <b>SK</b> | <b>POKYNY TÝKAJÚCE SA OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA</b><br>Opotrebované elektrozariadenia sú druhotné suroviny a nesmú sa vyrážať spolu s bežným komunálnym odpadom (označenie v texte), pretože môžu obsahovať látky nebezpečné pre ľudské zdravie a život ako aj pre životné prostredie. Podľa smernice č. 2012/19/EU o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEZ) platnej v EÚ je potrebné uplatniť osobitné metódy spracovania odpadu pre opotrebované elektrické a elektronické zariadenia. Používateľ, ktorý má v úmrely zlikvidovať tento produkt, je povinný ho odniesť na určené zberné miesto, napr. vŕatiť priamo predajcovi daného zariadenia výmenou za kupou nového podobného produkta, alebo na autorizované zberné miesto, ktoré sa zaobráb zberom tohto typu odpadu, kde bude prijatý bez poplatku. Blížsie informácie o najbližšom zbernom mieste získejte na miestnom úrade. Vyššie uvedené povinnosti vyplývajú z platnej legislatívy a majú zaistiť príslušnú úroveň zberu, zhodnocovania a recyklácie, a tak prispieť k ochrane životného prostredia.  |  |
| <b>HU</b> | <b>A KÖRNYEZETVÉDELEMMEL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK</b><br>Az elhasználódott elektromos készülékek másodlagos nyersanyagok - tilos azokat a háztartási hulladékgyűjtőkbe dobni (megnevezés és szövegen), mivel az emberi egészségre és élétre, valamint a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak. Az Európai Unióban hatályos WEEE-irányelv (2012/19/EU irányelv) szerint az elhasznált elektromos és elektronikus berendezések esetében elkülönített ártalmatalinási módszerrel kell alkalmazni. Az a felhasználó, aki meg kíván szabaddalni ettől a terméktől, köteles azt a használt berendezések gyűjtőhelyére vinni, pl. a fent említett berendezések eladójához vagy más, ilyen típusú hulladékot gyűjtő egységehez. A fent említett kötelezettségek az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló, 2015. szeptember 11-től érvényből (Hivatalos Lap 0. szám, 1688. téTEL) következnek, és melyek célja a hulladékeszközök megfelelő szintű begyűjtésének, hasznosításának és újrafeldolgozásának biztosítása, ezáltal hozzájárulva a környezetvédelemhez.  |  |
| <b>LV</b> | <b>INFORMĀCIJA PAR VIDES AIZSARDZĪBU</b><br>Izlietotas elektriskas ierices ir otreiņējās iezīvielas – tās nedrīķit utilizēt kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem, jo tās var saturēt cilvēka veselībai un dzīvei, kā arī videi bīstamas vielas. Saskaņā ar EEIA direktīvu (2012/19/EK) par nolietotu elektrošķītni un elektroķītni iekārtu apsaimniekošanu, šai iericei ir piemērojama selektīva savākšana. Lietotajam, kur vēlas atbrīvoties no šī produkta ir pienākums to nodot nolietotu ierīcu pieņemšanas punktā, piem. ierices pārdevejās vai citi atbilstoši atkritumu savākšanas uzņēmumus. Šie pienākumi izriet no 2015. gada 11. septembra likuma par lietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm (OV Nr. 0, 1688 p.), un to mērķis ir nodrošināt videi nekaitīgu atkritumu savākšanu, aizkartojuši izmantošanu, pārstrādi.  |  |
| <b>LT</b> | <b>APLINKOS APSAUGĄ LIĘČIANTI INFORMACIJA</b><br>Naudoti elektros prietaisai ir perdirbiniams medžiagoms – jų negalima mesti į atskirą atliekų konteinerius (pažymėta tekste), nes juose gali būti žmonių sveikatai, gyvybei ar aplinkai pavojingų medžiagų. Pagal Europos Sajungoje galiojančią EEJ atliekų direktīvą (Direktiva 2012/19/ES), naudotu elektros ir elektroninei ierakai turi būti naudojami atskiri salinimo būdai. Vartotojas, ketinantis atsikratyti šio gaminio, privalo ji grąžinti į naudotus ierakus atliekų surinkimo punktą, p.vz., aukščiau nurodytos ierakus pardavėjui ar kitam padalinui, surenkantį šios rūšies atliekas. Cia minimi ipareigojimai atsiranda, laikantis 2015 m. rugpjūčio 11 d. Elektros ir elektroninės ierakus i statuto (Istatymu leidinio Nr. 0, poz. 1688), bei turi užtikrinti tinkamą ierakus surinkimo, panaudojimo ir perdirbimo lygi ir taip prisidėti prie aplinkos apsaugos.   |  |
| <b>EE</b> | <b>KESKKONNAKAITSELAANE TEAVE</b><br>Kasutatud elektriseadmed on takaasutatavad materjalid – ei ole tohi visata olmejäätmete konteineritesse (tähis tekstis), sest need võivad sisalda inimese elule ja tervisele ning keskkonne ohtlike aineid. Euroopa Liidus kehtiva WEEE direktiivi (direktiiv 2012/19/EL) kohaselt tuleb kasutatud elektro- ja elektronikaseadmete puuhul kasutada eraldi utiliseerimisviise. Kasutaja, kes kavatseb sellist töostest vabaneda, on kohustatud selle tagastama kasutatud seadmete kogumispunkti, nt espool nimetatud seadme müüjale või muule seda tüüpि jäätmeid koguvale ettevõttele. Espool ootletud kohustused tulenevad 11. septembril 2015. aasta elektro- ja elektronikaseadmete jäätmete seadusest (Poola ametlik väljanne nr. 0, jrk 1688) ning peavad tagama kasutatud seadmete kogumise, taaskasutamise ja ringlussevõtu asjakohase taseme ning aitama kaasa looduskeskkonna kaitsele.   |  |
| <b>RO</b> | <b>INFORMAȚII PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI</b><br>Echipamentele electrice uzoare sunt materiale prime secundare – acestea nu pot fi eliminate în recipiente pentru deșeuri casnice (marcate în text), deoarece pot conține substanțe periculoase pentru sănătatea și viața umană și pentru mediul înconjurător. Conform directivelor WEEE (Directiva 2012/19/UE) valabile în Uniunea Europeană, pentru echipamentele electric și electronice uzoare trebuie folosite moduri separate de eliminare. Utilizatorul, care intenționează să elimine acest produs, are obligația să îl predea la un punct de colectare de echipamentele folosite, de ex. al vânzătorului echipamentului mai sus menționat sau al altel unități de colectare a deșeurilor de acest tip. Obligațiile de mai sus rezultă din legea din data de 11 septembrie 2015 privind echipamentele electric și electronice uzoare (M.O. nr. 0, poz. 1688) și trebuie să asigure un nivel corespunzător de colectare, recuperare și reciclare a echipamentului uzoat și implicit ajută la protecția mediului înconjurător.   |  |
| <b>BG</b> | <b>ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ОПАЗВАНЕТО НА ОКОЛНАТА СРЕДА</b><br>Използваните електрически уреди са рециклирани материали - не трябва да се изхвърлят в контейнери за битови отпадъци (из别нато в текста), тъй като могат да съдържат вещества, опасни за здравето, живота и околната среда. Съгласно директивата WEEE (Директива 2012/19 / ЕС), която е в сила в Европейския съюз, трябва да се използват отделни методи за изхвърляне на използваното електрическо и електронно оборудване. Потребителят, който възстановява да се отвърне от този продукт, и дължен да го върне в пункт за събиране на отпадъчно оборудване, например продавач на гореносоченото оборудване или друга единица, събираща този вид отпадъци. Горепосочените задължения произлизат от Закона от 11 септември 2015 г. относно отпадъците от електрическо и електронно оборудване (Законодателен вестник № 0, позиция 1688) и трябва да осигурят подходящо ниво на събиране, оползованието и рециклирането на отпадъчно оборудване и по този начин да допринасят за околната среда защита.  |  |
| <b>HR</b> | <b>INFORMACIJE O ZAŠTITI OKOLIŠA</b><br>Istroženi električni uređaji su materijali koji se mogu reciklirati - ne smiju se odlagati u kontejneru za kućni otpad (označeno u tekstu), jer mogu sadržavati tvari opasne za zdravlje, život i okolinu. U skladu s WEEE Direktivom (Direktiva 2012/19 / EU) koja je na snazi u Evropskoj uniji, za korišćenju električnu i elektroničku opremu moraju se koristiti posebne metode odlažanja. Korisnik koji se namjerava riješiti ovog proizvoda duž je ga vrati na sabirno mjesto za otpadnu opremu, npr. prodavatelju gore navedene opreme ili drugoj jedinici koja prikuplja ovu vrstu otpada. Gore navedene obveze proizlaze iz Zakona od 11. rujna 2015. o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (Službeni glasnik br. 0, točka 1688) i imaju za cilj osigurati odgovarajući razinu prikupljanja, oporabe i recikliranja otpadne opreme, te na taj način doprinijeti zaštiti okoliša zaštita.  |  |
| <b>SR</b> | <b>INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE</b><br>Korišćeni električni uređaji su materijali koji se mogu reciklirati - ne smiju se odlagati u kontejneru za kućni otpad (označeno u tekstu), jer mogu sadržavati supstance opasne za zdravlj, život i životnu sredinu ljudi. U skladu sa VEEE direktivom (Direktiva 2012/19 / EU) koja je na snazi u Evropskoj uniji, za korišćenju električnu i elektroničku opremu moraju se koristiti posebne metode odlažanja. Korisnik koji namerava da se reši ovog proizvoda duž je da ga vrati na sabirno mjesto za prikupljanje otpadne opreme, na primjer prodavatelju gore navedene opreme ili drugoj jedinici koja prikuplja ovu vrstu otpada. Navedene obaveze proizlaze iz Zakona o otpadu električne i elektronske opreme od 11. septembra 2015. godine (Zbornik zakona br. 0, točka 1688) i treba da obezbeđuju nivo prikupljanja, oporabe i recikliranja otpadne opreme i na taj način doprinijeti zaštiti okoliša sredine.   |  |
| <b>RU</b> | <b>ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b><br>Использованное электрическое оборудование является вторичным сырьем. Его нельзя выбрасывать в контейнеры для бытовых отходов (отмечено в тексте), поскольку оно может содержать вещества, опасные для здоровья и жизни людей, а также для окружающей среды. В соответствии с директивой WEEE (Директива 2012/19/EC), котоae в силе в Европейском союзе, для использованного электрического и электронного оборудования должны применяться отдельные методы утилизации. Пользователь, который намерен избавиться от этого изделия, обязан сдать его в пункт сбора использованного оборудования, например, продавцу этого оборудования или другому предприятию, занимающемуся сбором отходов этого типа. Указанные выше обязательства возникают из закона от 11 сентября 2015 г. об использованном электрическом и электронном оборудовании и должны обеспечить надлежащий уровень сбора, восстановления и повторной переработки использованного оборудования, и следовательно, способствовать защите окружающей среды.   |  |
| <b>UA</b> | <b>ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ОХОРОНІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА</b><br>Використані електричні пристрії підлягають вторинним переробкам – їх не можна викидати в контейнери для побутових відходів (позначено в тексті), оскільки вони можуть містити речовини, небезпечно для здоров'я та людей, а також навколошній середовища. Відповідно до директиви WEEE (Директива 2012/19/UE), що діє в Європейському Союзі, для використаного електричного та електронного обладнання необхідно використовувати окремі методи утилізації. Використувач, який має намір позбутися цього продукту, зобов'язаний повернути його в пункт збору відходів, наприклад, до продавця вище згаданого обладнання або іншого закладу, який займається збором цього типу відходів. Відповідальні зобов'язання виліковують із Закону від 11 вересня 2015 року. Про відрਪрацюване електричне та електронне обладнання" (Законодавчий вісник № 0, ст. 1688) та мають забезпечити належний рівень збору, утилізації та переробки використаного обладнання, і таким чином сприяти охороні навколошнього природного середовища.  |  |
| <b>TR</b> | <b>ÇEVRE KORUMASINA İLİŞKİN BİLGİLER</b><br>Kullanılmış elektrikli cihazlar geri dönüştürülebilir malzemelerden - insan sağlığını, yaşımda ve çevreye zararlı maddeler içerebileceklerinden, evsel atık çöp kutularına (metinde işaretlenmiştir) atılmamalıdır. Avrupa Birliği'nde yürürlükte olan WEEE Direktifi (2012/19/UE) uyarınca, kullanılmış elektrikli ve elektronik cihazlar için ayrı bertaraf yöntemleri kılınmalıdır. Bu tip ürün bertaraf etmek isteyen kullanıcı, ürünün bir atık çöp toplama noktasına, örneğin yukarıda belirtilen cihazın yetkilisi satıcısına veya bu tür atıkları toplayan başka bir birime iade etmekle yükümlüdür. Yukarıdaki yükümlüller, 11 Eylül 2015 tarihli, kullanım ömrü dolmuş elektrik ve elektronik atık cihazlar hakkında Kanun'dan (0 sayılı Kanunlar Dergisi, madde 1688) kaynaklanmaktadır ve atık cihazların uygun seviyede toplanması, geri kazanılması ve geri dönüştürülmesini sağlamak ve böylece çevre korumasına katkıda bulunmaktr.   |  |
| <b>SI</b> | <b>INFORMACIJE O VARSTVU OKOLJA</b><br>Izbrajbalna električna oprema je sekundarna surovnina - ne sme se odlagati v zaboljnik za gospodinjske odpadke (oznaka v besedilu), saj lahko vsebuje snovi, ki so nevarne za zdravje in življenje ljudi ter za okolje. V skladu z Direktivo oOE (Direktiva 2012/19/EU), ki velja v Evropski uniji, je treba izbranjeno električno in elektronsko opremo uporabljati ločene metode odstranjevanja. Uporabnik, ki namerava ta izdelek odstraniti, ga mora oddati na zbirnem mestu za odpadno opremo, npr. prodajalcu navedene opreme ali drugemu subjektu, ki zbirja tovrstne odpadke. Navedene obveznosti izhajajo iz zakona z dne 11. septembra 2015 o odpadni električni in elektronski opremi (Uradni list št. 0, točka 1688) in so namenjene zagotavljanju ustrezne ravni zbiranja, predelave in recikliranju odpadne opreme ter tako prispevajo k varstvu naravnega okolja.   |  |