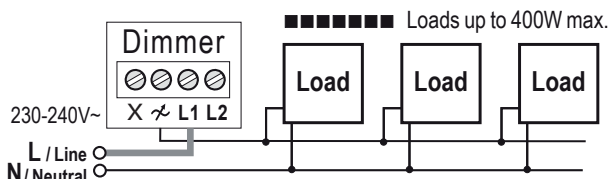




EN CZ SK HU PL

LED DIMMER



GREENLUX, s. r. o., Na Zbytkách 41, Staré Město, 739 01 pošta Baška
Distributor: GREENLUX, s. r. o., Bratislavská 51, Trenčín 911 05
Dystrybutor: GREENLUX Sp. z o.o., Ulica Mieszka I 66, 66-400 Górzów Wielkopolski
Forgalmazza: GREENLUX Kft., Határ út 12, 2724 Újengyel, Magyarország
www.greenlux.cz • www.greenlux.sk • www.greenlux.pl • www.greenlux.hu

(EN) ROTARY DIMMER

This product must be installed by an professional electrician. Be careful, the risk of electric shock!

PARAMETER

Supply voltage & Frequency 230-240V / 50Hz
Load range LED 5-150W
Load range LV/MV HAL 10-400W
Compatible loads:
* Dimmable LED lighting with compatible Electronic Transformers
* Incandescent lighting, MV Halogen lamps
* LV Halogen Lighting with electronic transformers
THERMAL OVERLOAD PROTECTION
Build-in thermal protect circuit. Apply a re-settable thermostat component, when module temperature raise achieve 110°C will activate the protection, while temperature cool down approx. 75°C it will become normal operation. If occur frequently, please reduce loading.
SHORT CIRCUIT PROTECTION
Build-in short circuit protect, once activate, the dimmer will suspend operation around 5 second after that, it will auto-ON again. If detect remain short circuit or over current, the module will suspend operation until disconnect dimmer power and Push ON dimmer again reset to normal operation. In this case, please check the circuit with electrical technician.

FEATURES

* Minimum load down to 5W of capacitive or resistive load, such as Dimmable LED Lighting, Incandescent Lighting, MV Halogen / LV Halogen Lighting with electronic transformers.
* Lamps soft-start operation, to extend longer lifetime for the lamp.
* User setting for the minimum dim Level.
- to launch to setting mode, press the "Min. Bright Set" button 7 times in succession.
- when the light source is ready for adjustment, flashes 3 times
- use the dimmer to set the minimum brightness of the light source so that the light is stable without flickering or strobescoping
- to save the minimum brightness, press the "Min. Bright Set" button 5 times - the light source confirms the setting when it flashes 3 times
* Build-in short circuit protect, designed to ensure the dimmer can survive in case of wiring fault or catastrophic failure of the load.
* Build-in re-settable thermal cut-off to protect the dimmer over normal operation temperature caused by overloads.

INSTALLATION

1. Disconnect power. Lock out and tag the relevant circuit at the mains switchboard.
2. Remove existing switch from wall.
3. Connect the dimmer in accordance with the wiring diagrams.
4. Refit switch plate to wall and fit the dimmer knob to the shaft.
5. Reconnect power. Push ON and dim with turning knob.
OPERATION
Push knob On or OFF the lamp.
Turn knob right to increase brightness to maximum level.
Turn knob left to decrease brightness to minimum level.

EXPLANATION OF USED SIGNS AND SYMBOLS

S1 Complies with the requirements of the CE conformity assessment for safe application within the European Union.
S2 Complies with the requirements of the RoHS (Restriction of Hazardous Substances) directive according to EU regulations.

ENVIRONMENTAL PROTECTION / INSTRUCTIONS FOR PRODUCT USAGE

O1 Pay attention to cleanliness, environmental protection and waste management.
O2 The product designation is to be presented for the purpose of managed disposal-collection of electrical and electronic equipment. These products are not to be disposed of along with common or other waste, under penalty of a fine. These products may be harmful to the environment and human health and require further forms of processing, especially via recycling or disposal. Products with this marking must be delivered to a collection point for electrical and electronic equipment. Information regarding collection points for these products is provided by local authorities or vendors of this type of goods. When its lifetime is over, the equipment can also be turned over to the vendor when buying a new product, provided the quantity returned is not greater than the quantity purchased for the same type of equipment.

No changes or technical modifications are acceptable. Otherwise, all responsibilities are transferred to the person performing such changes. Failure to abide by this manual can cause fire, burning, electric shock, physical injuries and other material or immaterial damage. The supplier is not responsible in any way for the consequences of failing to abide by the recommendations provided via this manual, including improper assembly or installation, operation, insufficient maintenance and supervision during usage, or other consequences - among others the place and method of usage. We recommend that you keep this manual.

(CZ) STMÍVAČ OTOČNÝ

Tento produkt smí být instalován pouze odborníkem. Pozor nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

PARAMETRY

Nominální napětí, frekvence 230-240V / 50Hz
Rozsah zatížení LED 5-150W
Rozsah zatížení LV/MV HAL 10-400W
Kompatibilní zátěže:
* Stmívatelné LED zdroje s kompatibilními elektronickými transformátory
* LV halogenové světelné zdroje s elektronickým transformátorem
* Klasické žárovkové světelné zdroje, MV halogenové žárovky
TEPELNÁ OCHRANA
Pokud teplota přesáhne 110°C aktivuje se ochrana a stmívač přestane fungovat. Jakmile se teplota sníží pod 75°C, stmívač bude opět funkční. Pokud bude docházet k aktivaci této ochrany, je potřeba zvolit světelný zdroj s nižším zatížením.
OCHRANA PROTI ZKRATU
Během zkratu stmívač přestane fungovat po dobu okolo 5s. Po té bude opět funkční. Pokud po 5s detekuje přetrvávající zkrat nebo nadproud, stmívač nebude fungovat dokud ho neodpojíte od napájení a znovu nezapnete stiskem ovladače. Tedy dokud neodpojíte napájení stmívače a znovu nezapnete stmívač pro obnovu normálního provozu. Pokud problém trvá, je potřeba zkontrolovat obvod odborníkem a závadu odstranit.

FUNKCE

* Minimální zatížení od 5 W kapacitní nebo odporové zátěže, vhodné například pro stmívatelné LED osvětlení, žárovkové osvětlení, MV Halogenové / LV halogenové osvětlení s elektronickým transformátorem.
* Funkce postupného náběhu světelného zdroje, která prodlužuje jeho životnost.
* Uživatelské nastavení pro minimální úroveň stmívání.
- pro přechod do nastavovacího módu zmáčknete 7x za sebou tlačítko Min. Bright Set
- pokud je světelný zdroj připraven k nastavení, 3x preblikne
- nastavte stmívačem minimální jas světelného zdroje tak, aby bylo světlo stabilní bez blikání, nebo mihání
- pro uložení minimálního jasu zmáčknete 5x tlačítko
- světelný zdroj potvrdí nastavení - 3x preblikne
* Vestavěná ochrana proti zkratu, navržená tak, aby stmívač obstál i v případě poruchy vedení nebo fatálního selhání zátěže.
* Vestavěná tepelná pojistka pro ochranu stmívače při překročení provozní teploty způsobené přetížením.

INSTALACE

1. Odpojte napájení.
2. Odstraňte stávající vypínač z instalační krabice.
3. Pripojte stmívač podle schématu zapojení.
4. Namontujte těleso stmívače do krabice a nasadte na něj krytku.
5. Obnovte napájení.
OVLÁDÁNÍ
Stisknutím prostředního spínače zapnete světelný zdroj
Otočením spínače doprava zvýšíte jas na maximální úroveň
Otočením spínače doleva snížíte jas na minimální úroveň

VYSVĚTLENÍ POUŽITÝCH ZNAKŮ A SYMBOLŮ

S1 Splňuje požadavky posouzení shody CE pro bezpečné použití v Evropské unii.
S2 Splňuje požadavky směrnice RoHS - eliminace ekologicky škodlivých chemikálií dle předpisů Evropské unie.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ / POKYNY PO POUŽÍTÍ VÝROBKU

O1 Dbajte o čistotu a ochranu životního prostředí, dodržujte třídění odpadů.
O2 Označení výrobku poukazuje na potřebu odděleného sběru elektrických a elektronických zařízení.
Výrobky takto označené, pod trestem pokuty nemohou být likvidovány spolu s běžným odpadem a s jiným odpadem. Tyto produkty mohou být škodlivé pro životní prostředí a lidské zdraví, vyžadují zvláštní formy zpracování, zejména využitím recyklace, anebo likvidace. Výrobky takto označené musí být doručeny do místa sběru odpadu elektrických a elektronických zařízení. Informace o místech sběru těchto produktů poskytují místní úřady, anebo prodejce tohoto zboží. Spotřebované zařízení lze také dát prodeji při nákupu nového produktu v množství, které není větší než množství nově zakoupené při stejném typu zařízení.

Jakékoliv změny nebo technické úpravy nejsou přijatelné. V opačném případě přebírá veškerou zodpovědnost osoba provádějící změny. Nedodržování pokynů tohoto návodu může zapříčinit požár, popálení, zranění elektrickým proudem, fyzická zranění a jiné hmotné i nehmotné škody. Dodavatel nese žádnou odpovědnost za následky nedodržení doporučení tohoto manuálu, včetně nesprávné montáže a instalace, provozu, nedostatečnou údržbou a dohledem při používání výrobku a další důsledky, mimo jiné i místem a způsobem použití. Doporučujeme uschovat tento manuál.

(SK) STMIEVAČ OTOČNÝ

Tento produkt môže byť inštalovaný iba odborníkom. Pozor, riziko úrazu elektrickým prúdom!

PARAMETRE

Nominálne napätie, frekvencia 230-240V / 50Hz
Rozsah zaťaženia LED 5-150W
Rozsah zaťaženia LV/MV HAL 10-400W
Kompatibilné záťaže:
* Stmievateľné LED zdroje s kompatibilnými elektronickými transformátormi
* LV halogenové svetelné zdroje s elektronickým transformátorom
* Klasické žárovkové svetelné zdroje, MV halogenové žárovky
TEPELNÁ OCHRANA
Pokiaľ teplota presiahne 110°C aktivuje sa ochrana a stmievateľ přestane fungovať. Akonáhle sa teplota zníži pod 75°C, stmievateľ bude opäť funkčný. Pokiaľ bude dochádzať k aktivácii tejto ochrany, je potrebné zvolit svetelný zdroj s nižším zaťažením.
OCHRANA PROTI ZKRATU
Behom skratu stmievateľ přestane fungovať po dobu okolo 5s. Potom bude opäť funkčný. Pokiaľ po 5s detekuje přetrvávajúci skrat alebo nadprúd, stmievateľ nebude fungovať dokiaľ ho neodpojíte od napájenia a znovu nezapnete stiskom ovladača. Teda dokiaľ neodpojíte napájenia stmievateľ a znovu nezapnete stmievateľ pro obnovu normálnej prevádzky. Pokiaľ problém trvá, je potrebné skontrolovať obvod odborníkom a závadu odstrániť.

FUNKCIE

* Minimálne zaťaženie od 5 W kapacitnej alebo odporovej záťaže, vhodné například pro stmievateľné LED osvetlenie, žárovkové osvetlenie, MV Halogenové / LV halogenové osvetlenie s elektronickým transformátorom.
* Funkcia postupného náběhu svetelného zdroja, ktorá predlžuje jeho životnosť.
* Uživatelské nastavenie pre minimálnu úroveň stmievania.
- pre přechod do nastavovacieho módu stlačte 7x za sebou tlačidlo Min. bright Set
- ak je svetelný zdroj pripravený na nastavenie, 3x preblikne
- nastavte stmievateľom minimálny jas svetelného zdroja tak, aby bolo svetlo stabilné bez blikania, alebo mihanie.
- pre uloženie minimálneho jasu stlačte 5x tlačidlo
- svetelný zdroj potvrdí nastavenia - 3x preblikne
* Vstavaná ochrana proti skratu, navrhnutá tak, aby stmievateľ obstál i v prípade poruchy vedenia alebo fatálneho zlyhania záťaže.
* Vstavaná tepelná pojistka pro ochranu stmievateľ pri překročení prevádzkovej teploty spôsobenej preťažením.

INŠTALÁCIA

1. Odpojte napájenie.
2. Odstráňte stávajúci vypínač z inštaláčnej krabice.
3. Pripojte stmievateľ podľa schématu zapojenia.
4. Namontujte teleso stmievateľ do krabice a nasadte na neho krytku.
5. Obnovte napájenie.
OVLÁDANIE
Stisknutím prostredného spínača zapnete svetelný zdroj
Otočením spínača doprava zvýšíte jas na maximálnu úroveň
Otočením spínača doleva znížíte jas na minimálnu úroveň

VYSVETLENÍ POUŽITÝCH ZNAKOV A SYMBOLOV

S1 Splňa požiadavky posúdenia zhody CE pre bezpečné použitie v Európskej únii.
S2 Splňa požiadavky smernice RoHS - eliminácia ekologicky škodlivých chemikálií podľa predpisov Európskej únii.

OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA / POKYNY PO POUŽÍTÍ VÝROBKU

O1 Dbajte o čistotu a ochranu životného prostredia, dodržujte triedenie odpadov.
O2 Označenie výrobku poukazuje na potrebu oddeleného zberu elektrických a elektronických zariadení.
Výrobky takto označené, pod trestom pokuty nemohú byť likvidované spolu s bežným odpadom a s iným odpadom. Tieto produkty môžu byť škodlivé pre životné prostredie a ľudské zdravie, vyžadujú zvláštnu formu spracovania, najmä využitím recyklácie, alebo likvidácie. Výrobky takto označené musia byť doručené do miesta zberu odpadu elektrických a elektronických zariadení. Informácie o miestach zberu týchto produktov poskytujú miestne úrady, alebo predajce tohto tovaru. Spotrebované zariadenie možno tiež dať predajcovi pri nákupe nového produktu v množstve, ktoré nie je väčšie ako množstvo novo zakúpené pri rovnakom type zariadenia.

Akékoľvek zmeny alebo technické úpravy nie sú prijateľné. V opačnom prípade preberá všetku zodpovednosť osoba prevádzajúca zmeny. Nedodržovanie pokynov tohto návodu môže zapříčinit požiar, popálenie, zranenie elektrickým prúdom, fyzické zranenia a iné hmotné i nehmotné škody. Dodávateľ nenesie žiadnu zodpovednosť za následky nedodržania odporúčaní tohto manuálu, vrátane nesprávnej montáže a inštalácie, prevádzky, nedostatočnou údržbou a dohľadom pri používaní výrobku a ďalšie dôsledky, okrem iného i miestom a spôsobom použitia. Doporučujeme uschovať tento manuál.

(HU) FORGÓ FÉNYERŐ-SZABÁLYOZÓ

Ezt a terméket csak szakértő telepítheti. Vigyázat, áramütés veszély!

PARAMÉTEREK

Névleges feszültség, frekvencia 230-240V / 50Hz

LED terhelési tartomány 5-150W

Terhelési tartomány LV / MV HAL 10-400W

Kompatibilis terhelések

Halványítható LED -források kompatibilis elektronikus transzformátorokkal

LV halogén fényforrások elektronikus transzformátorral

Klasszikus izzólámpa, MV halogén izzók

HÖVEDELEM

Ha a hőmérséklet meghaladja a 110°C -ot, a védelem aktiválódik, és a fényerő -szabályozó leáll. Amint a hőmérséklet 75 °C alá csökken, a fényerő -szabályozó újra működik. Ha ez a védelem be van kapcsolva, kisebb terhelésű fényforrást kell választani.

RÖVID ÁRAMVÉDELEM

Rövidzárlat alatt a fényerő -szabályozó körülbelül 5 másodpercig leáll. Ezt követően ismét működni fog. Ha 5 másodperc elteltével tartós rövidzárlatot vagy túláramot észlel, a fényerő -szabályozó addig nem működik, amíg le nem választja a tápellátásról, és a gomb megnyomásával újra be nem kapcsolja. Vagyis mindaddig, amíg ki nem kapcsolja a fényerő -szabályozó áramellátását, és újra be nem kapcsolja a normál működés helyreállításához. Ha a probléma továbbra is fennáll, ellenőrizze az áramkört szakemberrel, és javítsa ki a hibát.

Funkció

Minimális terhelés 5 W kapacitív vagy ellenállásos terheléstől, alkalmas például dimmelhető LED világításhoz, izzólámpához, MV Halogén / LV halogén világítás elektronikus transzformátorral.

A fényforrás fokozatos indításának funkciója, amely meghosszabbítja annak élettartamát.

Felhasználói beállítás a minimális tempóitá szinthez.

- a beállítási módba való bejutáshoz nyomja meg egymás után 7x a Min. Bright Set

- ha a fényforrás készen áll a beállításra, 3x felvillan

- a fényerőszabályozó segítségével állítsa be a fényforrás minimális fényerejét, úgy hogy a fény stabil legyen és ne villogjon

- a minimális fényerő mentéséhez nyomja meg 5x a gombot

- a lámpa akkor erősíti meg a módosítást ha 3x felvillan

Beépített rövidzárvédelem, amelyet úgy terveztek, hogy ellenálljon a

fényerő -szabályozónak még vezetékhiba vagy halálos terhelési hiba esetén is.

Beépített hőbiztosíték a dimmer védelmére

amikor az üzemi hőmérsékletet túlterhelés miatt túllépi.

TELEPÍTÉS

1. Válassza le az áramellátást.

2. Távolítsa el a meglévő kapcsolót a telepítő dobozból.

3. Csatlakoztassa a fényerő -szabályozót a kapcsolási rajzok szerint.

4. Szerelje be a fényerőszabályozót a dobozba, és helyezze rá a burkolatokat.

5. Állítsa vissza az áramellátást.

ELLENŐRZÉS

Nyomja meg a középső kapcsolót a fényforrás bekapcsolásához

Forgassa a kapcsolót jobbra, hogy a fényerőt a maximális szintre növelje

Fordítsa a kapcsolót balra a fényerő minimális szintre csökkentéséhez

AZ ALKALMAZOTT JELEK ÉS SZIMBÓLUMOK MAGYARÁZATA

S1 Megfelel a CE megfelelőségi értékelés követelményeknek, biztonságos használathatóságának az Európai Unióban

S2 Megfelel a RoHS követelményeinek - az Európai Unió előírásai szerint.

KÖRNYEZETVÉDELEM/ UTASÍTÁSOK A LÁMPA HASZNÁLATA UTÁN

01 Ügyeljen a tisztaságra és a környezetre, tartsa be a hulladék osztályozás szabályait.

02 Az így megjelölt termékeket el kell szállítani az elhasználódott elektromos és elektronikus berendezést gyűjtő helyre. Információk a gyűjtőhelyekre vonatkozóan a helyi hatóságoktól vagy az érintett berendezés forgalmazóitól kaphatóak. Az elhasználódott terméket az eladója is köteles átvenni az új ugyanilyen típusú termék ugyanilyen mennyiségben történő vásárlása esetén.

Bármilyen változás vagy technikai kiigazítás nem elfogadható. Ellenkező esetben az a személy vonható felelősségre aki a változásokat eszközölte. A használati utasításban leírt utasítások figyelmen kívül hagyása tüzet, égési sérüléseket, áramütést, egyéb fizikai sérüléseket, valamint egyéb tárgyi eszközökben kárhoz és immateriális veszteségekhez vezethet. A beszállító nem vállal felelősséget az esetleges károkért, melyek a használati útmutatóban leírtak figyelmen kívül hagyása okozott, beleértve az összeszerelést, telepítést, üzemeltést, karbantartást a nem megfelelő felügyeletet és egyéb következményeket, beleértve a helyet és az alkalmazás módját. Javasoljuk a jelen használati útmutató megőrzését.

(PL) ŚCIEMNIACZ OBROTOWY

Produkt może być zainstalowany tylko przez uprawnionego elektryka. UWAGA. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

PARAMETRY

Napięcie znamionowe, częstotliwość 230-240V / 50Hz

Zakres obciążenia LED 5-150W

Zakres obciążenia LV/MV HAL 10-400W

Kompatybilne obciążenia:

* Ściemnialne źródła LED z kompatybilnymi transformatorami elektronicznymi

* Źródła światła halogenowego niskiego napięcia z transformatorem elektronicznym

* Klasyczne żarówkowe źródła światła, żarówki halogenowe MV

OCHRONA TERMICZNA

Jeśli temperatura przekroczy 110°C, zabezpieczenie zostaje aktywowane i ściemniacz przestaje działać. Jak tylko temperatura spadnie poniżej 75°C ściemniacz znów zacznie działać. Jeśli zabezpieczenie się uruchamia, konieczne jest wybranie źródła światła o mniejszym obciążeniu.

ZABEZPIECZENIE PRZED ZWARCIEM

Podczas zwarcia ściemniacz przestaje działać na około 5s. Potem znowu zadziała.

Jeśli po 5 sekundach wykryje trwałe zwarcie lub przeciążenie, ściemniacz nie będzie działał, dopóki nie odłączyz go od zasilania i nie włączysz ponownie, naciskając pokrętło. Oznacza to: dopóki nie wyłączysz ściemniacza i nie włączysz go ponownie aby przywrócić normalne działanie. Jeśli problem nadal występuje, sprawdź obwód u specjalisty i usuń usterkę.

FUNKCJE

* Minimalne obciążenie od 5 W obciążenia pojemnościowego lub rezystancyjnego, nadaje się np. do ściemnianego oświetlenia LED, oświetlenia żarówkowego, MV Oświetlenie halogenowe/ LV halogenowe niskiego napięcia z transformatorem elektronicznym.

* Funkcja stopniowego wzrostu źródła światła, co wydłuża jego żywotność.

* Ustawienie użytkownika dla minimalnego poziomu ściemniania.

- aby przejść do trybu ustawień, naciśnij kolejno 7 razy przycisk Min.Bright Set

- gdy źródło światła jest gotowe do regulacji, potwierdzi to 3-krotnym mignięciem - za pomocą ściemniacza ustaw poziom minimalnej jasności świecenia, przy którym światło świeci stabilnie i bez migotania

- aby zapisać minimalną jasność, naciśnij przycisk 5 razy

- źródło światła potwierdzi ustawienie – 3-krotnym mignięciem

* Wbudowane zabezpieczenie przeciwzwarciowe, zaprojektowane tak, aby ściemniacz nie uległ uszkodzeniu nawet w przypadku awarii linii czy obciążenia.

* Wbudowany bezpiecznik termiczny chroniący ściemniacz gdy temperatura robocza zostanie przekroczona z powodu przeciążenia.

INSTALACJA

1. Odłącz zasilanie.

2. Zdemontuj istniejący przełącznik z puszki instalacyjnej.

3. Podłącz ściemniacz zgodnie ze schematami połączeń.

4. Zamontuj korpus ściemniacza w puszce i umieść na nim osłony.

5. Włącz zasilanie.

KONTROLA

Naciśnij środkowy przełącznik, aby włączyć źródło światła

Przekręć przełącznik w prawo, aby zwiększyć jasność do maksymalnego poziomu;

Przekręć przełącznik w lewo, aby zmniejszyć jasność do minimalnego poziomu

WYJAŚNIENIE STOSOWANYCH SYMBOLI I OZNACZEŃ

S1 Spełnia wymagania oceny zgodności i oznaczania wyrobów symbolem CE dot. bezpiecznego użytkowania w Unii Europejskiej.

S2 Spełnia wymagania dyrektywy RoHS - wyeliminowano szkodliwe dla środowiska substancje chemiczne wg przepisów Unii Europejskiej.

OCHRONA ŚRODOWISKA I SPOSÓB POSTEPOWANIA ZE ZUŻYTYM WYROBEM

01 Dbaj o czystość i środowisko. Zalecamy segregację odpadów opakowaniowych.

02 Oznakowanie wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Wyroby tak oznakowanych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Wyroby takie mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego, wymagają specjalnej formy przetwarzania, w szczególności odzysku, recyklingu i/lub unieszkodliwiania. Wyroby tak oznakowane powinny zostać oddane do punktu zbierania zużytego sprzętu elektrycznego lub elektronicznego. Informacje na temat punktów zbierania/odbioru udzielają władze lokalne lub sprzedawcy tego rodzaju sprzętu. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju.

Dokonywanie jakichkolwiek zmian i modyfikacji technicznych w wyrobie nie jest dopuszczalne i niesie za sobą ryzyko przeniesienia pełnej odpowiedzialności na dokonującego zmianę. Nie stosowanie się do zaleceń niniejszej instrukcji może być przyczyną powstania pożaru, wybuchu, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń fizycznych, negatywnego oddziaływania na środowisko oraz możliwości zaistnienia innych szkód materialnych i niematerialnych. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nie stosowania zaleceń niniejszej instrukcji, w tym nieprawidłowego montażu i instalacji, eksploatacji, warunków użytkowania, braku konserwacji i nadzoru nad użytkowanym wyrobem oraz konsekwencji wynikających m.in. ze specyfiki miejsca i sposobu użytkowania. Zaleca się zachować niniejszą instrukcję.