

Světelné reklamy a světelná informační zařízení

Vážený zákazníku,

stal jste se uživatelem výrobku dodávaného firmou HOLUB Roman s.r.o.. Vzhledem k tomu, že Vaše minimální náklady spojené s užíváním našich produktů a bezpečnost jejich provozu jsou i naším zájmem, dodržujte prosím níže uvedené pokyny. Jejich dodržení je také podmínkou pro zachování dohodnuté záruky. V případě jakýchkoliv problémů nás prosím kontaktujte na tel. číslech nebo E-mailové adrese uvedené v zápatí. Uvítáme, pokud nám s Vašimi požadavky nebo připomínkami sdělíte také číslo zakázky (uvedeno vpravo nahoře na faktuře) nebo číslo SOD na základě které byla dodávka realizována.

Vzhledem k tomu, že dodané výrobky jsou elektrickými zařízeními, na které se vztahují příslušné předpisy a normy uvedené v prohlášení o shodě a v dalších předaných dokumentech (zejména v revizních zprávách), je **dodržování dále uvedených podmínek nezbytně nutné pro zachování deklarovaných bezpečnostních parametrů a vlastností. Zejména je nutné dodržovat pravidelné prohlídky (standardně 1 x za 2 roky), jejichž provádění je podmínkou platnosti záruky.**

Manipulace a provoz

Výrobky a zařízení mohou být používány pouze v poloze, ve které byly instalovány. To neplatí, pokud se jedná o zařízení (např. klávesnice, volně stojící panely a displeje a pod.), která svým charakterem a konstrukcí umožňují použití ve více polohách.

Výrobky a zařízení mohou být používány pouze v prostření pro které jsou určeny, nebo ve kterém byly instalovány. U zařízení (např. klávesnice, volně stojící panely a displeje a pod.), která svým charakterem a konstrukcí umožňují použití na více místech jsou vždy směrodatné informace uvedené v průvodní dokumentaci k výrobku nebo ve výchozí revizní zprávě.

Exteriérové prvky ve kterých jsou osazeny světlené LED zdroje nesmí být provozovány v nepřetržitém provozu, zejména je nutno vyložit provoz na přímém slunci. Degradace nebo destrukce světelných LED zdrojů způsobená provozem v rozporu s uvedeným omezením není kryta zárukou zhotovitele - společnosti HOLUB Roman s.r.o..

Výrobky a zařízení mohou být používány pouze v kompletním stavu, ve které byly instalovány nebo dodány. Před jakýmkoliv zásahem do konstrukce výrobku nebo před demontáží kterékoliv z jeho částí (např. odstranění krytů, výměna světelných zdrojů, výměna pojistek atd.) musí být výrobek nebo zařízení **odpojeny** od elektrického napětí.

Osoba, která nemá vzdělání v oboru elektro a příslušnou kvalifikaci v souladu s Českými zákony a normami nesmí zasahovat do elektrických zařízení s výjimkou těch částí zařízení, které jsou určeny pro obsluhu a ovládání osobami bez elektrotechnické kvalifikace ve smyslu ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 33 1310 ed.2.

Jakékoliv změny v zapojení nebo funkci el. zařízení dodaných společností HOLUB Roman s.r.o., s výjimkou využívání uživatelských funkcí (zapínání a vypínání, restart jisticích prvků), provedené bez souhlasu zhotovitele - společnosti HOLUB Roman s.r.o. zakládají zhotoviteli právo odmítnutí nebo snížení rozsahu plnění ze záruky za dílo.

Důrazně doporučujeme provozovateli, aby si zařízení, které je předmětem tohoto návodu pojistil proti živelným škodám. Máme zkušenost, že při vichřicích, a pod. pojišťovny ve většině případů plní.

U námi dodávaných zařízení instalovaných na fasádě a nad hranou střešní atiky (nápisy, loga, světelné panely, ...) je třeba vyloučit namáhání při mytí oken a fasád lezci. Nejčastější příčinou praskání plexiskel čel písmen a log je zatížení jejich hrany lanem od lezce. Pro mytí na fasádě pod námi dodaným zařízením je nutno vést lano pod rámem námi dodaného zařízení (pokud to pozice rámu a atiky umožňuje) a stoupat zdola. Přitom je třeba vyloučit jakékoliv zatížení rámu nebo jiné části námi dodaného zařízení od lana lezce. Využití rámu nebo jakékoliv části námi dodaného zařízení jako závěsného bodu je zcela vyloučeno!

Výměna světelných zdrojů, pojistek a dalších součástek

Výměnu světelných zdrojů, výměnu pojistek případně jiných elektrických součástí podléhajících běžnému opotřebením (startéry, transformátory, tlumivky, spínané zdroje 230/12 V atd.) smí provádět pouze osoba s příslušnou el.technickou kvalifikací dle vyhl. 50 / 78 sb. Použity musí být vždy nové součástky shodných parametrů, splňující příslušné normy, zejména pak ČSN 33 2000-5-51.

Údržba

Údržbou dodaných elektrických výrobků a zařízení se mimo výměnu světelných zdrojů, pojistek a dalších součástek rozumí pouze běžná očista povrchu elektrických výrobků a zařízení. Při provádění běžné očisty povrchu je třeba přiměřeně dodržovat pravidla uvedená v dokumentu: **Obecný návod pro údržbu prvků značení dodávaných firmou HOLUB Roman s.r.o..** A to zejména z hlediska použití takových čistících prostředků, pomůcek a postupů práce, aby nedošlo k poškození výrobku nebo zařízení.

Přitom je třeba vždy dbát na to, aby nedošlo k zatečení čistících prostředků do vnitřních částí konstrukce výrobku z důvodu rizika poškození instalovaných elektrických součástek a obvodů, případně z hlediska vzniku rizika ztráty příslušných elektroizolačních vlastností. Zejména je nepřipustné použití tlakové vody nebo jiných kapalin, pokud to dokumentace výrobku výslovně nepovoluje.

Pravidelné prohlídky

U světelných panelů, log, nápisů, prosvětlených pylonů .. a pod. je nutné provádět 1x za 2 roky opakovanou prohlídku, při které je provedeno a kontrolováno:

- Vnější očištění.
- Vyčištění vnitřních částí kde jsou umístěny sv. zdroje.
- Kontrola sv. zdrojů (upevnění a stav připojovacích svorek) včetně očištění.
- Kontrola kabeláže, spojovacích krabic a rozvodných skříní z hlediska stavu spojů, izolace, prostupů a jejich těsnosti a upevnění.
- Kontrola stavu napájecích zdrojů, jištění a spínání.
- Kontrola kotevních prvků a ostatních šroubových spojů, které mají vliv na konstrukci a bezpečnost (dotážení, pozice, odolnost proti korozi).
- Kontrola navazujících částí objektu (izolace kotev, konstrukce pod objímkami ..)
- U systémů kde je pro řízení spínání (rozsvěcování a zhasínání) použit spínací prvek ASTROHODINY, je nutno 1 x ročně kontrolovat na displeji stav baterie. Pokud je signalizováno vybití baterie, je třeba ji vyměnit. Pokud je výměna provedena včas (než nastane úplné vybití) zůstane v přístroji zadaném nastavení. Pokud se ponechá přístroj do úplného vybití (přestane fungovat) je po vložení nové baterie nutno přístroj znovu nastavit. Baterii je doporučeno měnit (bez ohledu na stav) po 3 letech provozu.
- U světelných reklam kde je pro upevnění prosvětleného čela z akrylátu použita plastová upevňovací lemovka, je doporučeno lemovku po 65 - 75 měsících provozu vyměnit. Vlivem degradace UV zářením plast křehne a ztrácí mechanické vlastnosti nutné pro správné držení čelního akrylátu, zejména za kombinace silného větru a nízkých teplot.

Dále je nutno provádět periodické el. revize dle ČSN 33 15 00 / 23 1 x za 48 měsíců.

HOR 19-05-19