HILARK

Elektromos elosztószekrény használati útmutatója — lépésről lépésre

Minden üzembe helyezés előtt és az elosztószekrény használata során az alábbi lépések szerint járjon el.

FIGYELEM: Az alábbi műveletek elvégzése előtt ismerkedjen meg a teljes használati útmutatóval és a biztonsági információkkal. Az elosztószekrény telepítését és használatát kizárólag megfelelő szakképesítéssel rendelkező személyek végezhetik.

A. Az első használat előtt és a csatlakoztatás előkészítése

1	**Csomagolja ki az elosztószekrényt** Vegye ki az elosztószekrényt a csomagolásból. Őrizze meg a mellékelt dokumentációt.
2	**Ellenőrizze a műszaki állapotot** Győződjön meg arról, hogy az elosztószekrény egyetlen eleme sem sérült — a burkolatnak, az aljzatoknak, a csatlakozódugónak, a kábelnek és a jelöléseknek sértetlen állapotban kell lenniük. Ne használja az elosztószekrényt, ha bármilyen sérülést észlel.
3	**Ellenőrizze az elektromos hálózatot** A csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a villamos hálózat alkalmas az elosztószekrény üzemeltetésére — ellenőrizze a táphálózat típusát, a feszültséget és az elosztószekrény jelölésén feltüntetett paraméterekkel való egyezést.
4	**Tekerje le a tápkábelt (ha van)** Ha az elosztószekrény csatlakozódugóval ellátott kábellel rendelkezik, a csatlakoztatás előtt győződjön meg arról, hogy a kábel teljesen le van tekerve. A feltekert kábel terhelés alatt túlmelegedhet. Ne használja az elosztószekrényt, amíg a kábel nincs teljesen letekerve.
5	**Ellenőrizze a használat helyét** Győződjön meg arról, hogy az a hely, ahol az elosztószekrényt használni fogja, megfelel a használati feltételeknek — kellően száraz vagy a kültéri körülményekhez igazodik (az IP védettségi fokozatnak megfelelően), hőforrásoktól mentes, és nincs kitéve mechanikai sérülésnek. Győződjön meg arról is, hogy az elosztószekrény közelében nincsenek gyúlékony anyagok (pl. papír, textil, oldószerek, üzemanyagok) — tartson megfelelő távolságot az ilyen anyagoktól és tárgyaktól.
6	**Védje a kábelt a sérüléstől** Ha az elosztószekrény csatlakozódugóval ellátott kábellel rendelkezik, gondoskodjon a kábel megfelelő védelméről — ne vezesse olyan helyen, ahol áthajtás, rálépés, összenyomódás vagy ajtóval való becsípődés veszélye áll fenn. Szükség esetén használjon kábelvédő burkolatot.

B. Csatlakoztatás és üzembe helyezés

7	**Ne csatlakoztasson hibás készülékeket** Ne csatlakoztasson az elosztószekrényhez hibás vagy sérült készülékeket, kidörzsölődött vagy sérült vezetékszigetelésű, sérült csatlakozódugójú, illetve bármilyen más látható hibával rendelkező készüléket. A hibás készülék csatlakoztatása rövidzárlatot, áramütést vagy tüzet okozhat — ha kétsége merül fel a készülék műszaki állapotát illetően, a csatlakoztatás előtt ellenőriztesse megfelelő jogosultsággal rendelkező személlyel.
8	**Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatandó készülékek ki vannak-e kapcsolva** Mielőtt bármilyen készüléket csatlakoztatna az elosztószekrényhez, győződjön meg arról, hogy ki van kapcsolva, és csak ezután dugja be az aljzatba.
9	**Csatlakoztassa az elosztószekrényt a hálózatra** Csatlakoztassa az elosztószekrény dugóját egy működőképes, az előírt földelési módnak megfelelő hálózati aljzatba. Ne csatlakoztassa az elosztószekrényt hibás villamos hálózatra vagy sérült aljzatokba.
10	**Ügyeljen a személyi biztonságra a csatlakoztatás során** Az elosztószekrény hálózatra csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a keze száraz, és hogy nem áll vízben vagy nedves talajon.
11	**Tartsa be a maximális terhelést** A készülékek csatlakoztatása előtt ellenőrizze azok névleges teljesítményét (wattban, W), és hasonlítsa össze az elosztószekrény jelölésén feltüntetett legnagyobb megengedett terheléssel. Soha ne csatlakoztasson olyan készülékeket, amelyek együttes teljesítménye meghaladja a maximális értéket — ez túlterhelést, túlmelegedést és tüzet okozhat.
12	**Biztosítson túláramvédelmet** Ha az elosztószekrény nem rendelkezik beépített kismegszakítókkal (túlterhelés- és rövidzárlat-védelemmel), a felhasználó oldalán a tápláló áramkörben megfelelő, az elosztószekrény és a csatlakoztatott készülékek paramétereihez méretezett túláramvédelmet kell alkalmazni. Ilyen védelem hiánya növeli a túlterhelés, a túlmelegedés és a hálózati tűz kockázatát.
13	**A készülékeket egyenként csatlakoztassa** A készülékeket egymás után csatlakoztassa, és folyamatosan ellenőrizze az elosztószekrény összesített terhelését. Ne kösse az elosztószekrényt sorba másik elosztószekrénnyel vagy hosszabbítóval.

C. Használat közben

14	**Ne takarja le az elosztószekrényt** Üzem közben ne takarja le az elosztószekrényt semmilyen anyaggal, és ne helyezzen rá tárgyakat — ez túlmelegedéshez vezethet.
15	**Védje a gyermekektől és háziállatoktól** Az elosztószekrény nem játék. Használat közben ne engedje, hogy gyermekek vagy állatok a közelébe kerüljenek, illetve játsszanak vele.
16	**Ellenőrizze a környezeti feltételeket** Gondoskodjon arról, hogy az elosztószekrény a használat teljes ideje alatt az IP védettségi fokozatának megfelelő körülmények között maradjon — védje a nedvességtől, a víztől és a magas hőmérséklettől, ha erre nincs felkészítve.

17	**Reagáljon a rendellenességekre** Ha szikrázást, szokatlan szagot, a burkolat túlmelegedését vagy más aggasztó jelenséget észlel, azonnal válassza le az elosztószekrényt a hálózatról, és hagyja abba a használatát.

D. A használat befejezése után

18	**Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatott készülékek ki vannak kapcsolva** Mielőtt leválasztaná a készülékeket az elosztószekrényről, győződjön meg arról, hogy ki vannak kapcsolva. Csak a készülék kikapcsolása után húzza ki azt az elosztószekrény aljzatából.
19	**Ügyeljen a személyi biztonságra a leválasztás során** Az elosztószekrény hálózatról való leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a keze száraz, és hogy nem áll vízben vagy nedves talajon.
20	**Válassza le az elosztószekrényt a hálózatról** Minden használat után válassza le az elosztószekrényt a tápforrásról a dugó aljzatból való kihúzásával — soha ne a kábelt húzza.
21	**Tekerje fel és rögzítse a kábelt** A tápkábelt úgy tekerje fel, hogy ne törjön meg és ne feszüljön túlzottan, elkerülve ezzel a szigetelés sérülését.
22	**Tárolja megfelelően** Az elosztószekrényt száraz, biztonságos helyen tárolja, hőforrásoktól és nedvességtől távol, úgy, hogy ne eshessen le és ne sérülhessen meg mechanikailag.
23	**Ellenőrizze a műszaki állapotot** Minden újabb használat előtt ismét ellenőrizze az elosztószekrény műszaki állapotát a 2. lépés szerint. Sérült készüléket ne használjon — forduljon a gyártó szervizéhez.

E. Az elektromos hálózat kötelező felülvizsgálata — jogszabályi követelmények

Az elosztószekrény a villamos hálózat része, ezért vonatkoznak rá az építményekben lévő elektromos hálózatok időszakos ellenőrzésére vonatkozó általános előírások, amelyek az 1994. július 7-i lengyel építésügyi törvényből (*Prawo budowlane*, 62. cikk (1) bekezdés 1. pont c) alpont és 2. pont) következnek.

Gyakoriság: az építésügyi törvény 62. cikk (1) bekezdés 2. pontja szerint az építmény elektromos és villámvédelmi hálózata legalább 5 évente időszakos ellenőrzés alá esik. Emellett a káros időjárási hatásoknak, valamint az építmény használata során fellépő roncsoló tényezőknek kitett hálózatokat és berendezéseket legalább évente egyszer ellenőrizni kell (62. cikk (1) bekezdés 1. pont c) alpont).

Ki a felelős: az ellenőrzés biztosításának kötelezettsége azon építmény tulajdonosát vagy kezelőjét terheli, amelyben az elosztószekrényt használják.

Ki végezheti az ellenőrzést: az elektromos hálózat állapotának ellenőrzését kizárólag olyan személy végezheti, aki villamos hálózatok, szerelvények és berendezések szakterületén megfelelő építésügyi jogosultsággal rendelkezik, vagy aki villamosenergia-ipari berendezések, hálózatok és rendszerek üzemeltetésére jogosító képesítéssel rendelkezik (az ún. E csoportos képesítő bizonyítvány, amelyet külön jogszabályok alapján adnak ki).

Az elosztószekrény javítása: minden javítást, alkatrészcserét és az elosztószekrény szerkezetébe való beavatkozást kizárólag megfelelő villamos jogosultsággal és képesítéssel rendelkező személy végezhet. Az elosztószekrény önálló felnyitása, javítása vagy átalakítása jogosulatlan személyek által tilos, a garancia elvesztését vonja maga után, és veszélyezteti a biztonságot. Javítás ügyében forduljon a gyártó szervizéhez.

A fenti rendelkezések a lengyel jogszabályokon alapulnak. Más országokban az elektromos hálózatok időszakos felülvizsgálatára vonatkozó helyi előírások az irányadók.

FIGYELEM: Az építmény elektromos hálózatának kötelező ellenőrzésétől függetlenül a felhasználó köteles az elosztószekrény minden használata előtt önállóan ellenőrizni annak műszaki állapotát (lásd a 2. és 23. lépést). A sérült vagy hibás működésre utaló jeleket mutató elosztószekrényt tilos használni annak ellenőrzéséig vagy megjavításáig.

FIGYELMEZTETÉS: A helytelen csatlakoztatás, a túlterhelés vagy a sérült elosztószekrény használata tüzet, súlyos testi sérülést, sőt áramütés következtében halált is okozhat. A helytelen használat következményeiért a felhasználó felel.

Gyártó: Hilark Sp. z o.o., ul. Powstańców 127/28, 31-670 Kraków, Lengyelország · www.przedluzacz.com.pl · sales@hilark.eu