# HILARK

HU

## Biztonsági információk — HILARK építési elosztószekrények

Dokumentumszám: 2/23/09/2026 · Verzió: 2 · Kiadás dátuma: 2026.09.23.

**FIGYELMEZTETÉS – ÁRAMÜTÉS- ÉS TŰZVESZÉLY**
A helytelen csatlakoztatás, a névleges paraméterek túllépése, a sérült elosztószekrény használata vagy nem megfelelő körülmények közötti használata áramütést, tüzet, anyagi károkat, súlyos sérülést vagy halált okozhat. Ne használja az elosztószekrényt, ha sérült, nedves, hiányos vagy túlmelegedés nyomait mutatja.

**KIZÁRÓLAG SZAKKÉPZETT SZEMÉLY SZÁMÁRA**
A telepítést, a csatlakoztatást, a javítást, a módosítást és a villamos méréseket kizárólag a szükséges képesítéssel és jogosultsággal rendelkező személy végezheti.

### 1. Gyártó és jogalap

**Gyártó:** Hilark Sp. z o.o. · ul. Powstańców 127/28, 31-670 Kraków, Lengyelország · sales@hilark.eu · tel. +48 600 649 218 · www.przedluzacz.com.pl

| Terület | Jogalap / alkalmazás |
|---|---|
| Villamos biztonság | 2014/35/EU irányelv (LVD), valamint az adott elosztószekrény-típusra vonatkozó szabványok, köztük az építési területen használt berendezés-összeállításokra (ACS) vonatkozó EN 61439-4. |
| Elektromágneses összeférhetőség | 2014/30/EU irányelv (EMC) – amennyiben alkalmazandó az elosztószekrény kialakítására és funkciójára. |
| Általános biztonság | (EU) 2023/988 rendelet (GPSR), az ágazati jogszabályok által nem szabályozott körben alkalmazva. |
| Elhasznált berendezések | 2012/19/EU irányelv (WEEE) és a nemzeti előírások – az e-hulladék szelektív gyűjtése. |
| Csomagolás / nyilvántartások | A kiterjesztett gyártói felelősség nemzeti rendszerei: BDO, LUCID és SYDEREP. |

### 2. Figyelmeztető piktogramok

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Áramütés veszélye – kritikus veszély. | | Tűz vagy túlterhelés veszélye – kritikus veszély. |
| | Általános figyelmeztetés – használat előtt olvassa el az útmutatót. | | A műveleteket kizárólag a szükséges jogosultsággal rendelkező szakképzett személyzet végezheti. |
| | Gyermekek és illetéktelen személyek számára a hozzáférés tilos. | | Ne dobja a háztartási hulladék közé – adja le az e-hulladék (WEEE) gyűjtőhelyén. |
| | A vezeték, a kábel vagy a burkolat mechanikai sérülésének veszélye – védje az áthajtástól, az összenyomástól és az ütéstől. | | |

### 3. Kockázatelemzés

| Veszély | | Következmény | Kockázatcsökkentő intézkedések | Kockázat |
|---|---|---|---|---|
| | Áramütés | Súlyos sérülés vagy halál | Jelölések, útmutató, a műszaki állapot ellenőrzése, helyes csatlakoztatás és mérések. | Kritikus |
| | Tűz / túlterhelés | Tűz és vagyontárgyak megsemmisülése | A névleges áram és a névleges teljesítmény betartása; letakarni tilos; megfelelő védelmi eszközök alkalmazása. | Kritikus |
| | Mechanikai sérülés | A kábel, a burkolat vagy a szigetelés sérülése | Kábelvédő burkolatok, a vezetékútvonalak biztosítása, védelem az áthajtás és az ütés ellen. | Súlyos |
| | Illetéktelen személyek hozzáférése | Sérülések és jogosulatlan beavatkozás | Az elosztószekrényt zárva kell tartani; a hozzáférést korlátozni kell; piktogramokat kell alkalmazni. | Súlyos |
| | Nem megfelelő ártalmatlanítás | Környezeti károk | Az e-hulladék szelektív gyűjtésére kell leadni. | Mérsékelt |

### 4. Üzembe helyezés és csatlakoztatás előtt

- Olvassa el a termék útmutatóját, az adattábla jelöléseit, valamint a munkavégzés helyén érvényes követelményeket.
- Ellenőrizze, hogy az elosztószekrény, a burkolat, a zárószerkezetek, az aljzatok, a vezetékek, a dugók és a védőelemek hiánytalanok, szárazak, tiszták és sértetlenek-e. Sérült terméket ne helyezzen üzembe.
- Csatlakoztatás előtt kapcsolja le a tápellátást, biztosítsa a véletlen visszakapcsolás ellen, és megfelelő műszerrel ellenőrizze a feszültségmentességet.
- Ellenőrizze a hálózat típusát, az áramütés elleni védelem módját, a feszültséget, a névleges áramot, az IP védettségi fokozatot, a környezeti feltételeket, valamint a csatlakoztatandó fogyasztók kompatibilitását.
- Az elosztószekrényt stabilan állítsa fel olyan helyen, ahol korlátozott az elárasztás, az ütés, az áthajtás, a botlás és az illetéktelen hozzáférés kockázata.

### 5. A biztonságos használat szabályai

- Kizárólag rendeltetésszerűen és az adattáblán feltüntetett névleges paramétereken belül használja. Ne lépje túl a megengedett áramot, teljesítményt és fogyasztószámot.
- Ne takarja le az elosztószekrényt, és ne helyezze hőforrások közelébe. Ne használja az elosztószekrényt, ha nedves, sérült, vagy ha a burkolata nincs megfelelően lezárva.
- Az elosztószekrényt tartsa zárva, és biztosítsa a gyermekek és az illetéktelen személyek hozzáférése ellen. Ne dugjon tárgyakat az aljzatokba, és ne nyúljon a feszültség alatt álló részekhez.
- Csak üzemképes készülékeket és ép szigetelésű vezetékeket csatlakoztasson. Ne végezzen rögtönzött javításokat, a vezeték szigetelőszalaggal történő javítását sem.
- A vezetékeket a közlekedési utakon kívül vezesse, az átjárókban és a szállítási útvonalakon pedig védje őket megfelelő kábelvédő burkolatokkal, kábelhidakkal, felfüggesztéssel vagy más olyan módszerrel, amely csökkenti a botlás és a sérülés kockázatát.
- Ne húzza, ne tologassa, ne lépjen rá és ne hajtson át az elosztószekrényen vagy a vezetékeken. Védje őket az ütéstől, az összenyomástól és az éles peremektől.
- A védővezetőt igénylő elosztószekrényekhez csak megfelelő védővezetős csatlakozással rendelkező készülékeket csatlakoztasson.

## 6. Kültéri használat és IP feltételek

Kültéren csak olyan elosztószekrényt használjon, amelynek jelölése és dokumentációja egyértelműen megengedi az ilyen használatot. Az IP védettségi fokozat csak a hiánytalan, megfelelően lezárt és az útmutató szerint felszerelt elosztószekrényre érvényes. Ne feltételezze, hogy minden IP44 vagy magasabb jelölés bármilyen időjárási körülmények közötti üzemeltetést lehetővé tesz.

Kerülje a vízbe merítést, a közvetlen vízsugarat, az elárasztást, a páralecsapódást és a gyártói nyilatkozatban foglaltakon túlmenő körülmények hatását.

## 7. Ellenőrzések, mérések és karbantartás

- Munkakezdés előtt az útmutató szerint ellenőrizze az elosztószekrény külső állapotát és a védőkészülékek működését. Ha az elosztószekrény áram-védőkapcsolóval (RCD) van felszerelve, működését a tesztgombbal ellenőrizze a gyártó útmutatója és a munkavégzés helyén érvényes szabályok szerint.
- A védelmi méréseket, a javítás, a konfiguráció megváltoztatása vagy az áthelyezés utáni vizsgálatokat, valamint az időszakos ellenőrzéseket a nemzeti előírásoknak, a kockázatértékelésnek, a gyártó útmutatójának és a használati feltételeknek megfelelően végezze. Ezek terjedelmét és gyakoriságát szakképzett személy határozza meg.
- Az ellenőrzési tevékenységek közé – a kialakítástól és a telepítéstől függően – tartozhat a védővezető folytonosságának, a szigetelési ellenállásnak, az áramütés elleni védelem hatékonyságának és a védőkészülékek paramétereinek ellenőrzése.
- Tisztítás előtt válassza le a tápellátást. Száraz vagy enyhén nedves ruhával tisztítsa; ne használjon oldószert, maró hatású szert vagy olyan módszert, amely miatt víz juthat a burkolat belsejébe.

## 8. Adattábla és jelölések

- Ne távolítsa el, ne takarja el és ne módosítsa a jelöléseket, az adattáblát, a piktogramokat, valamint a paraméterekre és az IP védettségi fokozatra vonatkozó információkat.
- Az adattábla tegye lehetővé az elosztószekrény azonosítását, és tartalmazza legalább az adott terméktípusra előírt adatokat, köztük a gyártót, a típust/azonosítót, a dátumot vagy az azonosító kódot, a névleges paramétereket, az IP védettségi fokozatot és a vonatkozó megfelelőségi jelöléseket.
- Az építési területen ajánlott az elosztószekrény kiegészítő üzemi jelölése: az elosztószekrény száma, felállítási helye, a felelős személy és elérhetősége, az utolsó ellenőrzés és mérések dátuma.
- A CE-jelölés az alkalmazandó uniós harmonizációs jogszabályokból, különösen az LVD-ből, illetve adott esetben az EMC-irányelvből következik. A GPSR nem ír elő külön megfelelőségi jelölést.

## 9. Üzemen kívül helyezés és ártalmatlanítás

A sérült elosztószekrényt haladéktalanul helyezze üzemen kívül, biztosítsa az ismételt csatlakoztatás ellen, és adja át szakképzett személynek értékelésre. Szétszerelés előtt válassza le a tápellátást, és alkalmazza a megfelelő biztonsági intézkedéseket.

Az elhasznált elosztószekrényt ne dobja a háztartási hulladék közé. Adja le az elektromos és elektronikus berendezések hulladékainak szelektív gyűjtésére kijelölt megfelelő gyűjtőhelyen, a használat szerinti ország előírásainak megfelelően. A csomagolóanyagokat a helyi szabályok szerint válogassa szét.

## 10. Nyilvántartási számok és elérhetőség

BDO (PL): **000376152** · LUCID (DE): **DE2105969976679** · SYDEREP (FR): **FR268702_01MWBD** · További FR-szám: **04407/15-ECZ** · Packaging: **RV25OBA0004406** · EEE: **RV25EEZ0001245**

Ez a dokumentum a felhasználónak szóló biztonsági tájékoztatás. Nem helyettesíti az EU-megfelelőségi nyilatkozatot, a műszaki dokumentációt, a kockázatértékelést, sem az adott elosztószekrény-modellre vonatkozó útmutatót. Szükség esetén a megfelelőségi dokumentáció és a biztonsággal kapcsolatos bejelentések csatornája a gyártó kapcsolattartási címén érhető el.