

## Általános kezelési utasítások

A termékek logisztikájával, szállításával, tárolásával, telepítésével, karbantartásával, tisztításával és ártalmatlanításával kapcsolatban (beleértve a lámpatesteket és egyéb készülékeket)

### 1. Szavatosság

A Schröder márkájú lámpatestekre, oszlopokra és karokra vonatkozó szavatosságot a „Schröder által nyújtott szabványos termékszavatosság” című dokumentum biztosítja.

### 2. Logisztika

- Valamennyi áru kiszállítására jó minőségű raklapokon kerül sor, ami lehetővé teszi a termékek sértetlenségének és polcokon való tárolásának biztosítását, a higiéniai előírások betartását, a kipakolás, a tárolás és a kezelés megkönnyítését, valamint a produktivitást.
- A kézbesített áruknek és a csomagolásnak megbízható, kifogástalan és piacképes minőségűnek, megfelelően érettnek, megfelelően megőrizhetőnek, élő rovaroktól mentesnek, valamint illat- és szagmentesnek kell lenniük.
- A használt raklapok szabványos fa raklapok vagy a kartondobozokhoz igazított raklapok, amelyek megóvják az árukat a kezelés során. Annak érdekében, hogy az emelővillát bármelyik oldalról lehessen használni, 4 lábás raklap használata ajánlott. A kartondobozok nem nyúlhatnak túl a raklapon.
- A fólia megfelelő használata biztosítja a kartondobozok stabilitását a tárolás és a részleges felemelési műveletek során.

### 3. Raktári tárolás

- A tárolási körülményeknek biztosítaniuk kell az áruk eredeti állapotának és csomagolásának megőrzését.
- Az ügyfél feladata a kártevők kezelése.
- A raklapokon található kartondobozok eredeti csomagolását a teljes tárolási idő alatt meg kell őrizni.
- Az árukat és a csomagolást a raklap teljes felszínén vízszintesen, lapos sima felületen vagy polcon kell tárolni.
- Az ügyfélnek kell biztosítania, hogy az áruk tárolásra alkalmas módon legyenek csomagolva, és hogy állapotuk ne okozzon személyi sérülést vagy más árukban kárt a nedvesség terjedése, rovarjármadás (katakliзма), illetve pára szivárgása vagy kijutása révén.
- Az árukat zárt térben kell tárolni. A raktár vezetője felelős azért, hogy a megfelelő raktárterület és berendezések használatával minden szükséges intézkedést meghozzon a tárolt áruk védelme érdekében.
- Az árukat száraz helyen (a relatív páratartalom nem haladhatja meg a 95%-ot, kondenzáció nélkül), legfeljebb 60 °C-on kell tárolni.

### 4. Felszerelés

Az előírt biztonsági szabályokat be kell tartani a telepítéskor és az üzembe helyezéskor.

Az oszlopok és a konzolok stabilizálásához szükséges rögzítés méretét a helyi talajviszonyok és az alkalmazandó beton minősége alapján statikusnak kell meghatározni. A berendezés szállítása, emelése és mozgatása során be kell tartani az emelőberendezések és anyagok kezelésére vonatkozó munkahelyi egészségvédelmi és biztonsági szabályokat.

A telepítést és az azt megelőző méréseket kizárólag szakképzett és gyakorlott munkavállalók végezhetik megfelelő munkavédelmi mérőeszközök használatával.

A termék telepítésére vonatkozó utasításokat – többek között az alkalmazott eszközök, meghúzási nyomaték és kábelezés tekintetében – be kell tartani.

## 5. Működtetés

A készüléket kizárólag megfelelően képzett és gyakorlott személyzet működtetheti. Minden esetben a vállalkozó felelős a végzettségek ellenőrzéséért és a képzések elvégzéséért. A használat és a működtetés során be kell tartani a vonatkozó szabványok előírásait és a gyártó által meghatározott különleges szabályokat. Az üzemeltető felelős a telepítéshez szükséges biztonsági berendezés biztosításáért.

## 6. Tisztítás

A hatékony működés biztosításához a lámpatesteket rendszeresen szervizelni kell. Ez magában foglalja a lámpatest és azon alkatrészek tisztítását, amely befolyásolják a világítási teljesítményt, pl. az üvegből vagy műanyagból készült burkoló- vagy védőelemekre, illetve más külső optikai alkatrészekre.

**A nagynyomású vízszugárral való tisztítás tilos, kivéve ha a lámpatest IP-védettsége IPx9!**

### Általános ajánlások

Ha lehetséges, ne használjon tisztító adalékokat. Mindig győződjön meg arról, hogy az alkatrészek vegyszerekkel szemben ellenállóak, műanyag alkatrészek esetén pedig kizárólag műanyag felületekhez alkalmas, alkoholmentes tisztítóanyagot használjon. Kerülje a szárazon tisztítást vagy szárazon törlést. Szükség esetén csak puha, nem karcoló, enyhén nedves rongyot használjon a tisztításhoz.

### Festett vagy bevont felületek

A lámpatesten található festett vagy bevont felületeket rendszeresen meg kell tisztítani. Ennek keretében először le kell fújni róla a port, kormot és egyéb száraz szennyeződést. A maradékanyagokat törléssel vagy vizes tisztítással, tisztítószer használata nélkül kell eltávolítani.

### Üveg és műanyag védőelemek vagy egyéb külső, műanyag optikai elemek

A port vagy egyéb száraz szennyeződéseket le kell fújni, illetve törléssel vagy vizes tisztítással, tisztítószer használata nélkül kell eltávolítani.

### Szennyezett üveg védő- és burkolóelemek

Szükség esetén a tisztításhoz csak puha, nem karcoló, enyhén nedves rongyot és kímélő üvegtisztító folyadékot használjon, majd öblítse le tiszta vízzel.

## 7. A technikai feltételek ellenőrzése

A készülék felnyitáskor a következőket kell ellenőrizni szemrevételezéssel:

- A berendezés általános állapota (szorosság, kábelezés, szigetelés, alkatrészek stb.);
- A tömítések állapota;
- A túlfeszültségvédő eszköz jelzőműszerének állapota, ha van ilyen;
- A biztosítékbetétek állapota, ha van ilyen;
- Rendellenes működésre utaló bármilyen jel.

## 8. Karbantartás és javítás

A karbantartási munkálatok teljes időtartama alatt a működtetésre vonatkozó előírások, a balesetvédelemre vonatkozó rendelkezések, valamint az egészségvédelmi és biztonsági óvintézkedések egyaránt alkalmazandók.

A munkák során használt tisztítószeres és oldatok általában tűzveszélyesek és károsak az egészségre, ezért különös elővigyázatosságra van szükség.

A karbantartási vagy javítási műveletek megkezdése előtt az áramütés kockázatának elkerülése érdekében a berendezést ki kell kapcsolni vagy az elektromos hálózatról egyéb módon le kell kapcsolni. Fontos, hogy a készülék karbantartása során kizárólag az eredetivel megegyező vagy azzal egyenértékű alkatrészeket vagy anyagokat használjunk. Kerüljön minden olyan beavatkozást, amely módosíthatja az eredeti jellemzőket vagy funkciókat.

A készülék vagy lámpatest festett felületét vagy egyéb bevonórendszerét rendszeresen meg kell tisztítani. Ennek keretében először gőztisztítóval, tisztítószer nélkül el kell távolítani róla a port, kormot és egyéb száraz szennyeződések.

A lámpatest bevonórendszerét, a konzolt és más szerelvényeket 5 évente ki kell cserélni, és a kopott területeken felületkezelést kell végezni. Az új felületkezelés alkalmazása előtt távolítsa el a lepattogzó festéket, és tisztítsa meg a teljes felületet.

## 9. Életciklus végi ártalmatlanítás

Üzemideje lejártával normális, hogy a készülék vagy annak bármely alkatrésze eléri életciklusának végét. Ártalmatlanítás előtt minden alkatrészt el kell távolítani a lámpatestről, és ezeket a helyi ártalmatlanítási szabályoknak megfelelően kell összegyűjteni.

### Szétszerelés

Szabványos kézi szerszámok, pl. imbuszkulcs, torxkulcs, csavarkulcs, dugókulcs, csavarhúzó, csipesz stb. szükséges.

Mindig viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tegye meg a biztonsági intézkedéseket! Kapcsolja le az áramot, mielőtt bármilyen műveletet végezne!

A szétszerelés konkrét módja a terméktől függ, de a következő lépések általános jellegűek:

- Nyissa fel a kormánygépteret vagy a távvezérlésű tápegységet;
- Kapcsolja le az áramot, és húzza ki a bemeneti kábelt, ha könnyen elérhető;
- Vegye ki a készüléket az oszlopból;
- Csatlakoztassa le és távolítsa el a belső kábeleket;
- Távolítsa el az összes elektromos alkatrészt, például a maghajtót, a túlfeszültségvédőt, a dugaljakat, a sorozatkapcsokat, a vezérlőt stb.;
- Férjen hozzá az optikai rekeszhez a védőelemek (sík üveg, PC vagy egyéb) és a rögzítőelemek eltávolításával;
- Távolítsa el a lencsét és/vagy egyéb optikai alkatrészeket;
- Távolítsa el a LED-paneleket;
- Válassza szét az öntött és az acél alkatrészeket.

Ártalmatlanítsa az alkatrészeket a WEEE által előírt nemzeti ártalmatlanítási rendszer használatával.