

## ***DiaMec* AKKUMULÁTOROK KEZELÉSE. ÓVINTÉZKEDÉSEK ÉS ALKALMAZÁSI TIPPEK**

### **1. BESZERELÉSI ÓVINTÉZKEDÉS**

- 1) A beszerelés előtti előkészületek:  
Ellenőrizze, hogy nincs-e rendellenesség az akkumulátoron (pl.: karcolás, lék, szivárgás)
- 2) Minden akkumulátor között szabad helyet kell biztosítani. A minimálisan előírt távolság 5~10 mm (0,02~0,04 inch)
- 3) Keressen egy megfelelő beszerelési helyet:
  - Hőforrástól távol (mint pl. transzformátor). Ellenkező esetben az akkumulátor hőmérséklete megemelkedik és az élettartama lerövidül.  
Az optimális hőmérséklet 20 °C
  - A berendezés legalacsonyabb részére helyezze.
  - Távol olyan berendezésektől, melyek szikrát bocsáthatnak ki (kapcsolók vagy biztosíték), mert az akkumulátor a túltöltéskor gázokat bocsáthat ki, melyek meggyulladhatnak.
  - Ne helyezze nyílt láng közelébe.
  - ***DiaMec*** akkumulátorok úgy vannak kialakítva, hogy bármely pozícióban lehessen használni, de kerülje a fejjel lefelé való töltést. Ellenkező esetben túlzott töltéskor elektrolit szivároghat ki a biztonsági résen.
  - Ne tegye az akkumulátort légmentesen zárt dobozba, így elkerülheti a túltöltés által keletkezett gázok felhalmozódását és az esetleges szétrepedést.
- 4) Lásza el megfelelő szigeteléssel a berendezés és az akkumulátor közötti vezetéseket.
- 5) Szilárdan helyezze az akkumulátort az berendezésbe. Ellenkező esetben az akkumulátor megsérülhet, vagy a csatlakozó vezetőképessége lecsökkenhet... Amikor az akkumulátorokat rázkódó környezetben használják, akkor függőleges pozícióba és rázkódáscsökkentő párnával körülvéve szerelje be.
- 6) Amikor több akkumulátort használ, akkor előbb az akkumulátorok közti összekötést végezze el, majd utána kösse a töltőhöz vagy a terheléshez. A csatlakoztatás előtt kapcsolja le a töltő/terhelő áramellátását. Figyeljen, hogy az akkumulátor pozitív sarkát (+) a töltő/terhelő pozitív pólusához (+) kösse. A rossz bekötés repedést, tüzet és/vagy a terhelő berendezés és az akkumulátor tönkremenetelét okozza.
- 7) Ügyeljen a magas feszültségre, amikor több akkumulátort köt össze sorosan. viseljen gumikesztyűt a beszereléskor vagy karbantartáskor.
- 8) Ha 4 vagy több akkumulátort szeretne párhuzamosan kötve használni, akkor először konzultáljon velünk.
- 9) Kerülje a kapacitás, gyártó, töltés szerint kevert használatát az akkumulátoroknak. Az elektromos jellemzők eltérése miatt ciklusok után mehetnek tönkre az akkumulátorok.

### **2. TÖLTÉSI FIGYELMEZTETÉSEK**

- 1) Ne töltse az akkumulátort közvetlen napfényben vagy hőforrás közelében. Ellenkező esetben az akkumulátor túlmelegszik és túlterhelődik.
- 2) Az akkumulátorokat biztonságosan kell tölteni (kerülve az alul és túltöltést), az akkumulátor teljes teljesítményének és az optimális élettartam elérése érdekében. Olvassa el a következő részt a töltéssel kapcsolatos részletekért.
- 3) Ciklikus működésnél ne töltse az akkumulátort 24 óránál tovább, mert túltöltheti vagy tönkretelheti.
- 4) Amikor megtervezi a töltést, akkor vegye figyelembe az akkumulátor sérülékenységet és védje a rövidzártól és/vagy védje a töltési kimenetet.

### **3. KISÜTÉSI FIGYELMEZTETÉSEK**

- 1) 11,5 V letörési feszültség alá ne süsse ki az akkumulátort, mert az károsodhat.
- 2) Az akkumulátort használat után azonnal fel kell tölteni még akkor is, ha az általunk megadott letörési feszültségnél előbb merül le. Ha az akkumulátort nem tölti fel amikor lemerült, akkor károsodhat és nehezebben lehet újratölteni, mert megnő a belső ellenállása.

**MASCO**  
**SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.**