

KOSAPLUS HASZNÁLATI UTASÍTÁS (KE SOROZAT)

A jelen használati utasítást az első megrendeléssel küldjük.

- Tartalomjegyzék -

1. Összefoglaló	2
1-1. Modell rendszer.....	3
1-2. Címke.....	3
2. Termékek	
2-1. Szerkezet.....	4
3. Beszerelés	
3-1. Csatlakoztatható szelep	5
3-2. Hajtómű kiválasztása	5
3-3. Beszerelésre vonatkozó figyelmeztetések.....	5
4. Működtetés	
4-1. Működtetés	7
4-2. Végálláskapcsoló beállítása	7
4-3. Működtetésre vonatkozó figyelmeztetések	10
5. Karbantartás és javítás	
5-1. Öndiagnosztika	11
5-2. Összeszerelés és szétszerelés	12
6. Ügyfélszolgálat elérhetősége	12

Felülvizsgálat		
Dátum	Tartalom	Kiadva
2014. február 5.	Kiadva	Norah
2017. március 3.	1-2. Címke hozzáadása [3-3. 1]	Norah

1. Összefoglaló

A KOSAPLUS hajtómű lehetővé teszi a szelep kényelmes és gyors nyitását és zárását bárhol, amennyiben az áramforráshoz csatlakoztatták és az rendelkezésre áll. A hajtóművet úgy tervezték, hogy biztonságot és kényelmet nyújtson a felhasználó számára, azonban kérjük, hogy használat előtt olvassa végig és értelmezze a Használati utasítást. Kérjük, hogy a jelen Útmutatóban nem szereplő kérdések és témák tekintetében keresse fel a KOSAPLUS weboldalt vagy érdeklődjön a forgalmazó partnernél – ASG Szerelvény Kft.

- A jelen Használati utasításban szereplő adatokat a termék teljesítményének és biztonságának javítása érdekében előzetes értesítés nélkül megváltoztathatjuk.

✘ Ön egy KOSAPLUS ELEKTROMOS HAJTÓMŰVET kapott?

Az alábbiakat ellenőrizze a működtetés előtt.

- 1) Ellenőrizze, hogy a címke megfelelően a helyén legyen, valamint hogy a címkén lévő specifikáció megfeleljen az Ön által rendelt terméknek.
- 2) Ellenőrizze, hogy a kapcsolási rajzot felrögzítették-e a sorkapocs fedelére.
- 3) Ellenőrizze, hogy a manuális kart rögzítették-e oldalra vagy alulra.
- 4) Ellenőrizze, hogy a terméken ne legyenek karcok vagy horpadások.

1-1. Modell rendszer

Ez a KE sorozat használati utasítása és minden egyes modell leírása az alábbiakban található.

KE010-3P

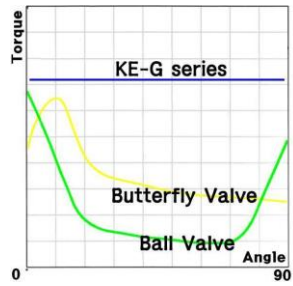
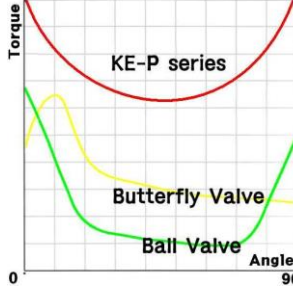
(a) (b) (c)

(a)	(b)	(c)	
KOSAPLUS ELECTRIC	Modellszám ¹⁾	Modellszám opció ²⁾	
		<input type="checkbox"/> P	kulisszás típus
		<input type="checkbox"/> G	egyenes fogazású típus

※Figyelem!※ 1) **A (b) értéke nem mindig a terméket jelenti.**

2) Kérjük, hogy tekintse meg a termékre felhelyezett címkét, valamint a katalógust az egyes modellek nyomatóka tekintetében, mivel a termék nyomatóka a (c) értéknek megfelelően változik.

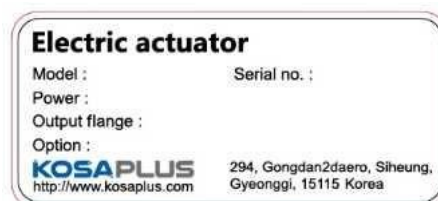
<Elektromos hajtómű modell rendszer>

	KE-G sorozat	KE-P sorozat
Működés	egyenes fogazású	kulisszás típus
Nyomaték grafikon		
Modell	Kis méretű	Közepes, nagy méretű
Hőmérséklet tartomány	-20°C~60°C	

<Modellenkénti különbségek>

1-2. Címke

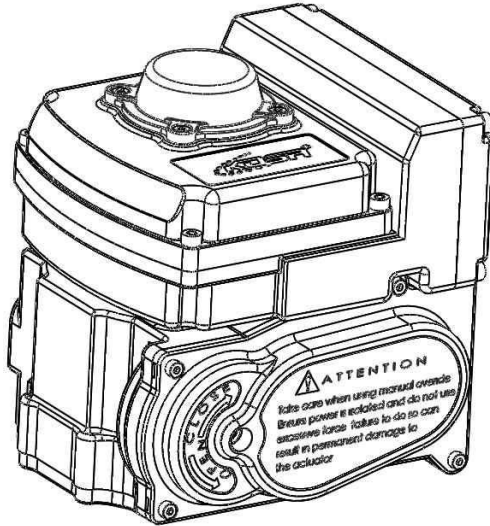
A modelleket a KOSAPLUS termékekre felhelyezett címke alapján lehet beazonosítani, melyen megtalálható a tételszám és a modellszám az alábbiak szerint.



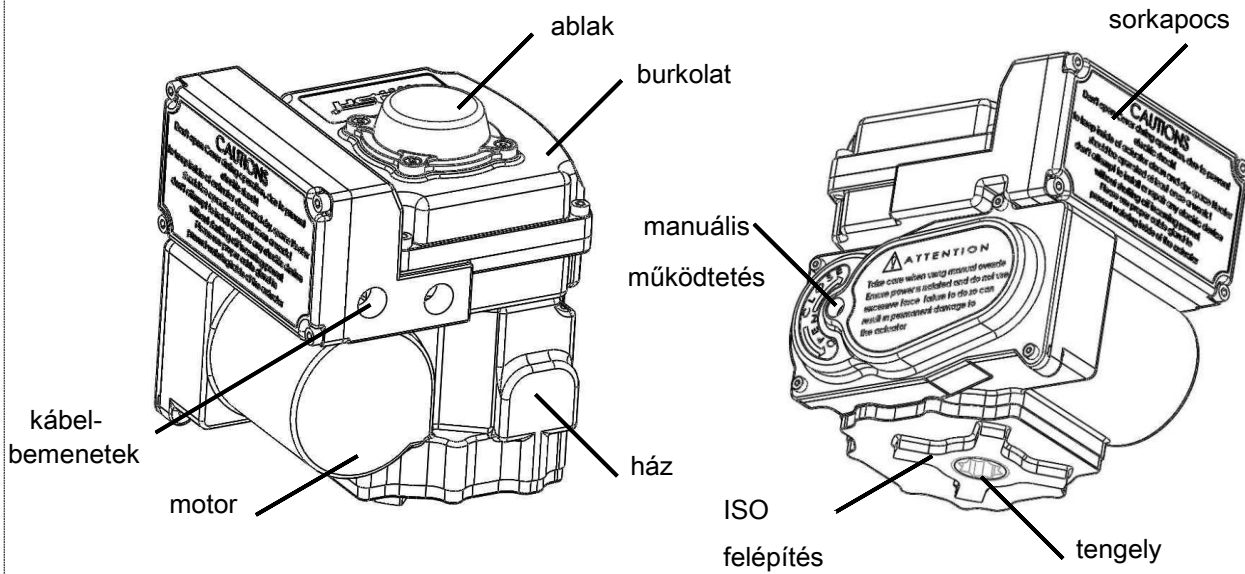
2. Termékek

2-1. Szerkezet

A termék felépítésének ábrázolása az alábbiakban látható.



<Teljes megjelenés; KE016 alapján>



<Alkatrészek nevei; KE016 alapján>

3. Beszerelés

Az alábbi leírást figyelmesen olvassa el, mielőtt beszereli a terméket.

3-1. Csatlakoztatható szelep

A KOSAPLUS termék alkalmazható minden negyed fordulatú szelepre, amely 90°-os forgással végez nyitást és zárást.


a. Fő alkalmazás: golyós szelep (2 utas, 3 utas), pillangószelep

3-2. Hajtómű kiválasztása


A hajtómű kiválasztásakor először ellenőrizze az alábbi elemeket.



- A szelep nyitáshoz és záráshoz szükséges nyomaték
- A telephelyen lévő feszültség és az üzemi környezet (Magas hőmérséklet / Alacsony hőmérséklet)
- Közeg (folyadék, gáz) jellemzői
- Egyéb elemek, amelyeket figyelembe kell venni a hajtómű üzemeltetéséhez

3-3. Beszerelésre vonatkozó figyelmeztetések

- A termék beszerelést csak az után kezdje el, hogy eltávolította a potenciálisan veszélyes elemeket, vagy miután biztonsági eszközöket szerelt be, tekintettel a beszerelési munkálatok alatt felmerülő balesetekre és veszélyekre.
- A KOSAPLUS terméket bármilyen beltéri és kültéri helyen lehet használni, kivéve a robbanásveszélyes környezetet, emellett pedig a tengerparthoz közeli helyen történő beszerelés esetén a rozsdásodás gyorsabban bekövetkezhet.
-  A 20 kg-nál nehezebb termékek esetében az alábbi címkét fel kell helyezni, és vagy két embernek kell a terméket emelni, vagy pedig megfelelő emelőeszközt kell használni a termék mozgatására.



-  Működés közben elektromos áramot nem szabad csatlakoztatni a termékre, mielőtt azt teljes mértékben fel nem szerelték egy szelepre.
- A kiegészítők csatlakoztatásakor, akkor szerelje be az adott elemet, ha már ellenőrizte a csatlakoztatás lehetőségét és szerelés folyamatát.
- Alapvető beszerelési irányként az ablaknak felfelé kell néznie, viszont függőleges csővezeték esetén úgy kell beszerelni, hogy a kábelbemenetek lefelé nézzenek. **A csatlakoztatást követően pedig kérjük, hogy zárja le a kábelbemeneteket, hogy ott ne kerülhessen be semmilyen idegenanyag.**

- g. Soha ne használjon veszélyes anyagokat, vagy ne működtesse vagy tárolja a terméket veszélyes anyagok használata mellett. A veszélyes anyagok a potenciálisan ártalmas anyagok, amelyek pl. robbanást vagy tüzet okozhatnak, gyúlékony anyagok, mérgező anyagok, korrozív anyagok, stb.
- h.  Kérjük, gondoskodjon a vezetékek megfelelő helyen történő csatlakoztatásáról, miután ellenőrizte a sorkapocs fedelére rögzített kapcsolási rajzot. **A nem megfelelő csatlakoztatás nem csak a termék meghibásodását, hanem balesetet is okozhat.**
- i.  **Minden egyes hajtóművet a saját külön kapcsoló vagy relé csatlakozója révén kell feszültség alá helyezni, elkerülve ezzel az áttöltést két vagy több hajtómű között.**

4. Működtetés

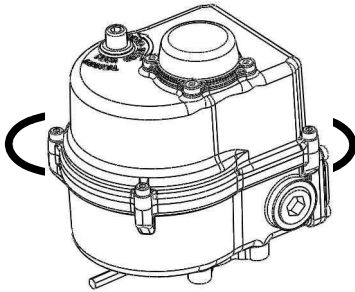
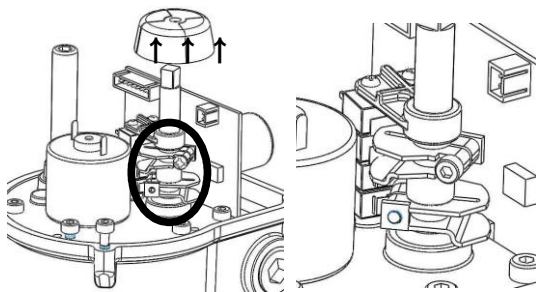
A terméket a felhasználója csak úgy működtetheti, ha teljes mértékben tisztában van a nem rendeltetésszerű használatból eredő potenciális veszélyekkel.

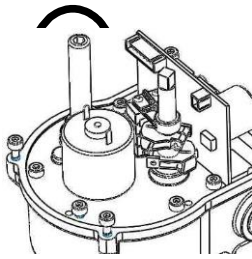
4-1. Működtetés

▷ Üzemi feszültség: A terméket a vevő igénye szerint kiválasztott feszültséggel szállítjuk. Kérjük, hogy a terméket csak az után szerelje be és használja, hogy ellenőrizte, a helyben elérhető feszültség és a termék címkéjén lévő feszültség megegyezik.

4-2. Végálláskapcsoló beállítása

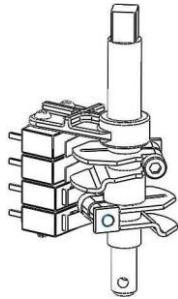
Termékünket alapvetően 90 fokra beállított végálláskapcsolóval szállítjuk. Kérjük azonban, hogy kövesse az alábbi útmutatókat, ha a nyitási/zárási szögek nem megfelelőek a termék működtetése során, vagy ha a végálláskapcsolót újra be kell állítani a vezérlés igényeinek megfelelően.

Végálláskapcsoló beállítása		Vonatkozó modell KE-G sorozat
 <p data-bbox="172 1366 614 1429">① Nyissa fel a burkolatot a 4 csavar meglazításával (bekarikázott terület).</p>	 <p data-bbox="821 1339 1417 1429">② A jelzőt le kell választani és felfelé levenni, majd pedig a bütyköt rögzítő csavart (bekarikázott terület) meg kell lazítani egy csavarkulccsal.</p>	

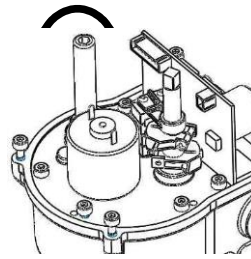
Z
Á
R
Á
S

③ A felhasználó által kívánt szöget be lehet állítani a csavarkulcs elforgatásával a ZÁRÁS (CW) irányba olyan pozícióba, hogy a kapcsolási területhez érjen, és teljesen be legyen nyomva. A csavarkulcs a termékhez van rögzítve.

※Tekintse meg a figyelmeztetéseket.

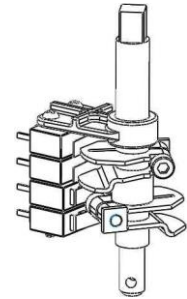


④ Forgassa el a két bütök közül a Felső bütököt, így a 2 végálláskapcsoló enyhén be lesz nyomva, miközben egy kattánós hang hallható.

N
Y
Í
T
Á
S

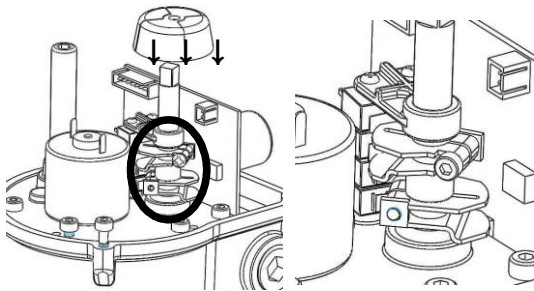
③ A felhasználó által kívánt szöget be lehet állítani a csavarkulcs elforgatásával a NYITÁS (CCW) irányba, olyan pozícióba, hogy a kapcsolási területhez érjen és teljesen be legyen nyomva. A csavarkulcs a termékhez van rögzítve.

※Tekintse meg a figyelmeztetéseket.

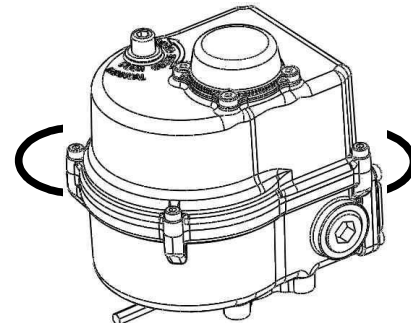


④ Forgassa el a két bütök közül az Alsó bütököt, így a 2 végálláskapcsoló enyhén be lesz nyomva, miközben egy kattánós hang hallható.

※Figyelem!※ A KE-G sorozat esetében a manuális tengelyt el kell forgatni olyan helyzetben, hogy teljesen be legyen nyomva, ezt egy csavarkulcs használatával tegye meg, melyet a termékhez mellékelünk. Még ha nem is teljesen benyomott állapotban forgatja el, akkor is ki lehet nyitni és be lehet zárni, de sokkal nehezebb, mivel a csatlakoztatott motor is vele forog és a motorforgás hangja hallható.



⑦ A kupakrögzítő csavart (bekarikázott terület) meg kell húzni egy csavarkulccsal, és a jelzőt be kell állítani és a tengelyhez rögzíteni.



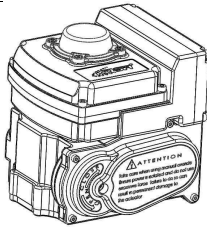
⑧ A burkolatot vissza kell zárni és a jelző csavart meg kell húzni, miután ellenőrizte, hogy a NYITÁS/ZÁRÁS megfelelő-e.

※Figyelem!※ Ha a ⑦ jelzője nem megfelelően van felrögzítve, a NYITÁS/ZÁRÁS megfordulhat a burkolat visszazárásakor. A csavart meg kell húzni a burkolat visszazárása után, és miután ellenőrizte, hogy a jelző NYITÁS/ZÁRÁS funkciója megegyezik-e a termék és a szelep helyzetével.

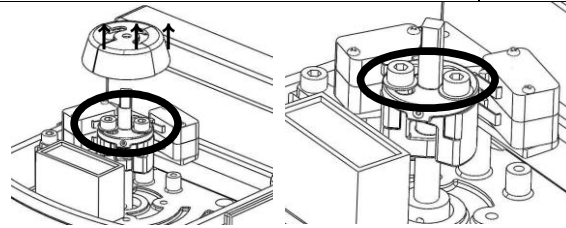
Végállaskapcsoló beállítása

Vonatközö modell

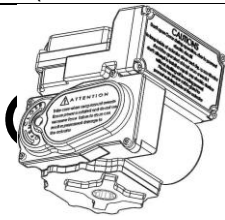
KE-P sorozat



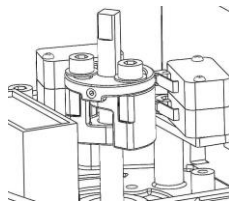
- ① Nyissa fel a burkolatot a 4 csavar meglazításával (bekarikázott terület)



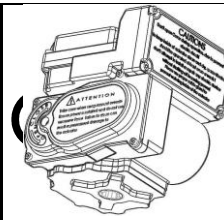
- ② A jelzőt le kell választani és felfelé levenni, majd büttyöt rögzítő csavart (bekarikázott terület) meg kell lazítani egy csavarkulccsal.

Z
Á
R
Á
S

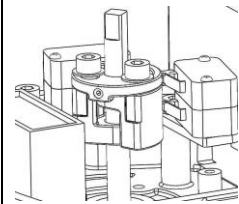
- ③ A felhasználó által kívánt szöget be lehet állítani a csavarkulcs elforgatásával a ZÁRÁS (CW) irányba olyan pozícióba, hogy a kapcsolási területhez érjen. A csavarkulcs a termékhez van rögzítve.



- ④ Forgassa el a két büttyök közül a Felső büttyöt, így a 2 ZÁRÁS végállaskapcsoló enyhén be lesz nyomva, miközben egy kattánós hang hallható.
※Tekintse meg az alábbi figyelmeztetéseket.

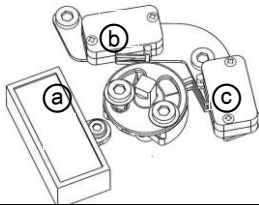
N
Y
I
T
Á
S

- ③ A felhasználó által kívánt szöget be lehet állítani a csavarkulcs elforgatásával a NYITÁS (CW) irányba, olyan pozícióba, hogy a kapcsolási területhez érjen. A csavarkulcs a termékhez van rögzítve.

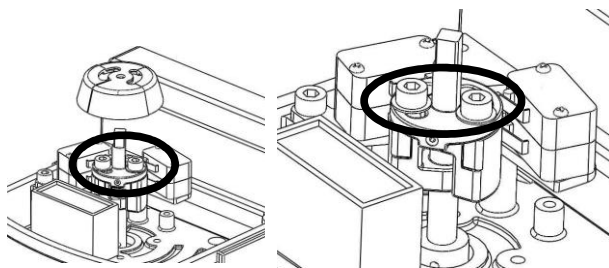


- ④ Forgassa el a két büttyök közül az Alsó büttyöt, így a 2 NYITÁS végállaskapcsoló enyhén be lesz nyomva, miközben egy kattánós hang hallható.
※Tekintse meg az alábbi figyelmeztetéseket.

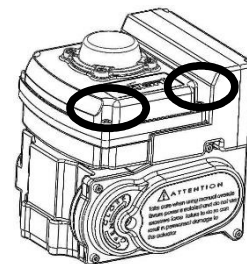
※Figyelem!※



Modell	a	b	c
KE010	kondenzátor	NYITÁS	ZÁRÁS
KE016~ KE050	kondenzátor	ZÁRÁS	NYITÁS



- ⑦ A kupakrögzítő csavart (bekarikázott terület) meg kell húzni egy csavarkulccsal, és a jelzőt be kell állítani és a tengelyhez rögzíteni.



- ⑧ A burkolatot vissza kell zárni és a jelző csavart meg kell húzni, miután ellenőrizte, hogy a NYITÁS/ZÁRÁS megfelelő-e.
※Figyelem!※ Ha a ⑦ jelzője nem megfelelően van felrögzítve, a NYITÁS/ZÁRÁS megfordulhat a burkolat visszazárása során. A csavart meg kell húzni a burkolat visszazárása után, és miután ellenőrizte, hogy a jelző NYITÁS/ZÁRÁS funkciója megegyezik-e a termék és a szelep helyzetével.

4-3. Működtetésre vonatkozó figyelmeztetések

- a. A KOSAPLUS termékét a szelep nyitására és zárására tervezték. Ne használja a terméket a meghatározott alkalmazásoktól eltérő célra.
- b. Saját belátása szerint biztosítsa, hogy csak hozzáértő személyzet dolgozzon a termékkel.
- c. Ha a termékhez működés közben kell hozzáférnie, akkor gondoskodjon a teljes biztonságról, mielőtt megközelíti azt (feszültség mentesítés!).
- d. **Ha hosszú ideig nem használja a terméket, akkor hűvös, száraz helyen tárolja. Javasoljuk továbbá, hogy havonta 1-szer helyezze feszültség alá és havonta 5-nél több alkalommal működtesse a terméket.**

5. Karbantartás és javítás

5-1. Öndiagnosztika

Minden KOSAPLUS hajtóművet szigorú minőségügyi tesztelésnek vetünk alá már a fejlesztési fázistól kezdődően, külön és teljes mértékben teszteljük a gyárból való elszállítás előtt. Azonban ha gyakran előfordul, hogy a termék nem megfelelően működik, akkor végezze el az öndiagnosztikát az alábbi táblázat használatával. Mindazonáltal ha a felmerült probléma továbbra sem oldódik meg, vegye fel a kapcsolatot a KOSAPLUS-szal vagy a szerződött értékesítési partnerünkkel segítségnyújtáshoz.

▷ A szelep egyáltalán nem működik

Ellenőrzés	Eredmény	Ok	Teendők
Kapcsolja be az áramellátást, miután lecsatlakoztatt a a hajtóművet a szelepről.	Működik.	A szelep nyomaték nagyobb, mint a hajtómű nyomatéka.	Magasabb modellszámú hajtóművet kell felszerelni.
		A rendelkezésre álló feszültség túl alacsony.	A infrastruktúrát meg kell erősíteni a termékhez, hogy elegendő feszültséget kapjon.
	Nem működik.	A rendelkezésre álló és a termék feszültsége nem felel meg egymásnak.	Cserélje ki egy olyan termékre, amely megfelel a telephelyen elérhető feszültségnek.
		A csatlakoztatást helytelenül végezték el.	A csatlakoztatást ismét el kell végezni a kapcsolási rajz használatával.
		A végálláskapcsoló helytelenül van beállítva.	A végálláskapcsolót ismét be kell állítani a használati utasítás segítségével.

▷ Amikor a szelep zárva van, a nyitási folyamat leáll.

Ellenőrizendő terület	Ok	Teendők
Hajtómű ellenőrzése	A végálláskapcsoló beállítása nem megfelelő.	A szelep nyomatéka nagyobb, mint a hajtómű nyomatéka.
	A szelep nyomatéka nagyobb, mint a hajtómű nyomatéka.	Magasabb modellszámú hajtóművet kell beszerelni.
	A Motor TP (hővédelem) aktív.	Ismét üzemeltetni kell egy bizonyos idő eltelte után (motor lehűlése után).

✘Figyelem! ✘ Ha égett szagot érez, vagy szikrák pattannak fel, azonnal kapcsolja le az áramellátást és hívja a szervizt, miután a terméket biztonságosan leválasztotta.

5-2. Összeszerelés és szétszerelés

A termék összeszerelését és szétszerelését a KOSAPLUS vagy szerződött partnerének szakképzett személyzete végezheti el, hogy biztosítsa a felhasználók biztonságát és a termék élettartamát. Azonban ha elengedhetetlen a termék helyszíni összeszerelése és szétszerelése elkerülhetetlen okokból, akkor a munkálatok megkezdése előtt keresse fel a KOSAPLUS termékért felelős személyeket vagy a szerződött partnerünket, hogy megfelelő utasításokat kapjon e-mailben vagy telefonon.

▷ Szakképzett személyzet: olyan személyek, akik a KOSAPLUS vagy a szerződött partnerünk szakmai tréningjén részt vettek és felismerik a potenciálisan veszélyes helyzeteket. Továbbá a Szakképzett személyzetnek tisztában kell lennie a hatályos törvényekre és jogszabályokra vonatkozó szükséges ismeretekkel a váratlan balesetek előfordulásával és más speciális munkahelyi körülményekkel kapcsolatosan.

✘ Abban az esetben, ha az eredeti termék kivételéhez képest bővítésre vagy változtatásra van szüksége, vegye fel a kapcsolatot a KOSAPLUS-szal vagy a szerződött partnerünkkel a munkálatok végrehajtása előtt, hogy megfelelő utasításokat kapjon. **A KOSAPLUS nem vállal semmilyen felelősséget a felhasználó általi üzemeltetési hibák, az önhatalmú kiviteli változtatások, valamint a nem megfelelő karbantartási munkák által okozott vagyoni károkért vagy személyi sérülésekért.**

6. Forgalmazó elérhetősége:



H-2840 Oroszlány, Dózsa Gy. u. 29.

+36/34-364-936, info@asgszerelveny.hu

www.asgszerelveny.hu

A Használati utasítás célja a Vásárló, Felhasználó és Szakképzett dolgozó számára lehetővé teszi a termék üzemeltetését és kényelmes használatát. A KOSAPLUS fenntartja a szerzői jogot a Használati utasításban szereplő üzemeltetési utasításokra és útmutatókra vonatkozóan. Ezért a Használati utasítás teljes egészének vagy egy részének másolásával történő bármilyen átdolgozása és értékesítése teljes mértékben tilos a KOSAPLUS előzetes írásos hozzájárulása nélkül.