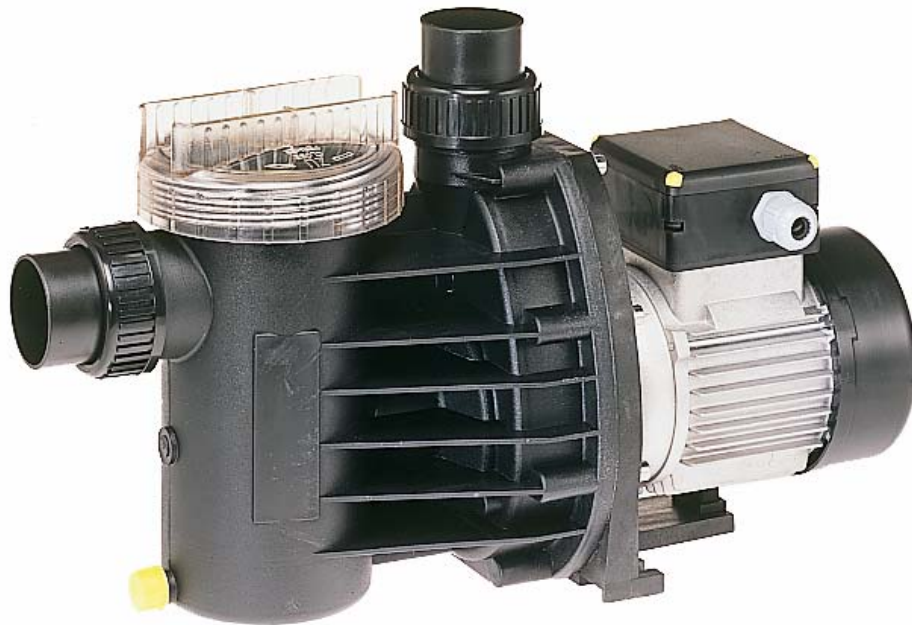


## ***BADU MAGIC***



### ***Műanyag szivattyú szerelési és üzemelési útmutatója***

**1. Általánosságok**

Gyártó: Speck-Pumpen Verkaufsgesellschaft Karl Speck GmbH & Co., Lauf Baureihe BADU MAGIC  
Németország

**2. Műszaki jellemzők**

Műanyag házú, önfelszívó szivattyú, hajfogóval (durva szűrőkosárral), műanyag csúszógyűrű tömítéssel ellátva. A motortengely nem érintkezik az uszodavízzel.

### 3. Alkalmazási terület

A BADU MAGIC uszodai szivattyú kizárólag az uszodai szűrőberendezéssel ellátott úszómedence vízének keringetésére alkalmazható. **A gyártó nem vállal garanciát más jellegű alkalmazásnál, illetve a céltól eltérő felhasználás csak a gyártó hozzájárulásával valósítható meg.**

BADU MAGIC 4	Hmax = 10,6 m
BADU MAGIC 6	Hmax = 12 m
BADU MAGIC 8	Hmax = 14 m
BADU MAGIC 12	Hmax = 13 m

Jelleggörbe 20 fok Celsius  
vízhőmérsékletnél érvényes

Műszaki adatok	50 Hz-nél	MAGIC 4	MAGIC 6	MAGIC 8	MAGIC 10
SZÍVÓ / NYOMÓ ÁG		1 ½" / 1 ¼"	1 ½" / 1 ¼"	1 ½" / 1 ½"	1 ½" / 1 ½"
PVC csövek		50 / 40	50 / 40	50 / 50	50 / 50
Teljesítmény felvétel P1 (kW) 1~230V		0,35	0,45	0,60	0,70
Teljesítmény leadás P2 (kW) 1~230V		0,18	0,25	0,40	0,45
Névleges áram 1~230V		1,95	2,30	2,70	3,10
Súly		7,3	7,3	8,3	8,3

Védelem IP 54  
Hőosztály F  
Fordulatszám ( ford / perc ) 2.840

Tartós zajszint dB ( A ) ≤ 70  
Víz hőmérséklet max. ( fok C ) 60  
Rendszer nyomása max: ( bar ) 2,5

1' Zajszint, zajszintmérővel mérve  
1 m távolságban és 1,6 m magasan  
2' Speciális csavarzat összekötő  
hüvellyel és tömlőcsatlakozóval  
vagy ragasztós 1 ½" -os véggel

Tartós üzemre MSZ. Szabványban meghatározott feszültség szerint alkalmas 1~220-240V.

### 4. Biztonság

Ez a kezelési utasítás azokat az alapvető információkat tartalmazza, amelyeket felszereléskor, üzem közben és karbantartáskor figyelembe kell venni. Épp ezért ezt a kezelési utasítást feltétlenül el kell olvasnia a szerelés és az üzembehelyezés előtt a szerelőnek és az illetékes személyzetnek/üzemeltetőnek. A kezelési utasítást a gép működési helyén, állandóan elérhető helyen kell tartani.

Nem csak ezen 2. biztonsági pontban felsorolt általános biztonsági előírásokat kell betartani, hanem a többi pontban felsorolt speciális biztonsági utasításokat is, így pl. a magán használat esetére vonatkozókat is.

### 5. Az itt szereplő utasítások kiegészítő jelzései

Azok a kezelési utasításban szereplő biztonsági utasítások, melyek figyelmen kívül hagyása személyek biztonságát veszélyeztetik, általános veszélyjelzéssel vannak ellátva.

Elektromos áramütés veszélyét külön jel jelöli.

Azoknál a biztonsági utasításoknál, melyek figyelmen kívül hagyása a gépet és annak működését veszélyezteti az FIGYELEM feliratot alkalmazzák.

Közvetlenül a gépen elhelyezett utasításokat, mint pl.

- forgási irányt jelölő nyíl
- folyadék bevezetés jelölése

feltétlenül figyelembe kell venni és állandóan olvasható állapotban kell tartani

## **6. A személyzet képzése és oktatása**

A kezelő, karbantartó, ügyelő, és szerelő személyzetnek a munkájukhoz megfelelő képzettségűnek kell lennie. Az illetékességről, hatásköréről, a személyzet ellenőrzéséről az üzembentartónak kell rendelkeznie. Ha a személyzet nem rendelkezik a szükséges ismeretekkel, akkor ezeket a személyeket ki kell oktatni. Ez igény esetén történhet a gyártó által, a vele kötött szerződés alapján. A továbbiakban az üzembentartó köteles ellenőrizni, hogy a személyzet a gépkönyv tartalmával tisztában van-e.

## **7. A biztonsági előírások mellőzésének veszélyei**

A biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásának személyi sérülés, környezeti ártalom és a gép károsodása lehet a következménye. A biztonsági előírások figyelmen kívül hagyása, a kártérítési igényjogosultság elvesztését vonhatja maga után. Az utasítások mellőzése a következő veszélyekkel járhat:

- a gép/készülék fontos funkciói károsodhatnak
- az előírt karbantartási módok nem lesznek végrehajthatóak
- személyi sérülés történhet elektromos, mechanikai és kémiai behatások révén
- veszélyes anyagok szivárgása miatt a környezet károsodhat.

## **8. Biztonságos munkavégzés**

A biztonságos munkavégzés érdekében kötelező betartani az ebben a kezelési utasításban leírt biztonsági utasításokat, az országos munkavédelmi előírásokat és az üzembentartó belső üzemi biztonsági előírásait.

## **9. Biztonsági előírások az üzemeltetők/kezelők részére**

A forró vagy hideg géprészek veszélyessége miatt ezeket érintés ellen biztosítani kell.

Forgó részek (pl. motortengely ventilátor) védőrácsát a gép működése közben levenni tilos.

Veszélyes szállított közeg (pl. robbanékony, mérgező, forró anyag) szivárgását úgy kell elvezetni, hogy az a személyeket és a környezetet ne veszélyeztesse. A törvényes előírásokat be kell tartani.

Az elektromos áramütés veszélyének lehetőségét is ki kell zárni. Lásd: pl. az országos szabvány vagy a helyi energiaszolgáltató vállalat előírásait.

## **10. Biztonsági előírások a karbantartó, ügyeleti, és szerelési munkálatokhoz**

Az üzembentartó köteles arról gondoskodni, hogy a karbantartási, ügyeleti és szerelő munkálatokat arra jogosult és képzett szakszemélyzet végezze, akik a kezelési utasításban foglaltakat kellő mélységben ismerik.

### **Csak kikapcsolt géphez szabad hozzányúlni.**

Egészségre veszélyes anyagokat szállító szivattyúkat fertőtleníteni kell.

A munkák végétével az összes biztonsági és védőberendezést ismét vissza kell szerelni, illetve üzembe kell helyezni. Az újbóli üzembe helyezés előtt az üzembe helyezés című bekezdésben leírtakat be kell tartani.

## **11. Önhatalmú átalakítás vagy alkatrészgyártás**

A gép átalakítása vagy megváltoztatása csak a gyártóval történt megállapodás után történhet. Eredeti alkatrészek és a gyártótól származó tartozékok a biztonságot jelentik. Idegen elemek felhasználásából eredő következményekért a felelősségvállalás megszűnik.

## **12. Rendeltetésszerű üzemeltetés**

A szállított gép üzembiztos működése az 3. bekezdésben leírtaknak megfelelő alkalmazás esetén garantált. Az adattáblán megadott határértékeket semmi esetre sem szabad túllépni.

## **13. Szállítás és tárolás**

Hosszabb idejű tárolást magas páratartalmú és ingadozó hőmérsékletű környezetben el kell kerülni. A kondenzvíz képződés a meneteket és a fémrészeket megtámadhatja. Ebben az esetben megszűnik a garancia.

## **14. Leírás**

A BADU MAGIC sorozatú műanyagszivattyúk a megfelelő szűrőberendezéssel kombinálva, uszodavíz keringetésére készültek. A szállított közeg által érintett műanyagrészek túlnyomórészt üvegszálerősítésű polipropilénből készültek, ezáltal kiváló korrózióálló tulajdonsággal rendelkezik az uszodavíz és a víz kezelésére szolgáló szerek ellen. A szivattyúház is újrahasznosítható (recycling)  
A motortengely egyúttal szivattyútengely, melyen a járókerék van. A tengelytömítés csúszógyűrűs tömítés, mely elkülöníti az uszodavizet az elektromotortól. A blokk-kialakítás miatt a szivattyú kis helyigényű. A szivattyút egyfázisú motor hajtja. A szivattyúházba szálfogó kosár van beépítve, mely a durvább szennyeződésekkel távol tartja a szivattyú belsejétől.

## **15. Beépítés**

A feltüntetett IP 54-es védelem csak 2-es kategóriájú burkolatvédelemnek felel meg, a motor alján kondenzvíz elvezető furatok találhatóak. A szivattyú beépítési helyének száraznak kell lennie. Ha a szivattyút nedves térben szerelik fel, akkor gondoskodni kell hatásos szellőztetésről, hogy kondenzvíz ne képződhessen. Kis térben a természetes hűlés oly csekély lehet, hogy itt is szükségessé válhat a szellőztetés, annak érdekében hogy a környezeti hőmérséklet ne lépje túl a 40 °C-ot. Ügyelni kell arra, hogy elegendő hely álljon rendelkezésre ahhoz, hogy a motor hosszirányban (min. 105 mm), a szálfogó függőlegesen (min. 115 mm) kiszerezhető legyen (adatokat lásd a méretezett rajzon).

## **16. Mechanika/hidraulika**

A szivattyút vízszintesen és szárazon kell beépíteni. A szivattyút egyaránt lehet vízszint alá (ráfolyósos üzem, max. 3 m), és vízszint fölé felszerelni (szívó üzem). A szívómagasság a víztükör és a szivattyú között a 3 métert nem haladhatja meg. A szívómagasságot a szívócső áramlási ellenállása (hosszú vagy kis átmérőjű csővezeték) jelentősen lecsökkenti. A csővezeték a szivattyú csatlakozócsonkjába csak tömítőszalaggal szabad tömíteni.

Tömítetlen szívóág esetén a szivattyú rosszul vagy egyáltalán nem szív. Az átlátszó tetőt is víztömőre kell becsavarni. A szívóágnak a lehető legrövidebbnek kell lennie. Ezáltal a felszívás ideje is csökken, mely a szívóág légtérfogatától függ. Javasolt a szívócső vízzel való feltöltése. Nagyon hosszú szívóágnál ez 12 percig is eltarthat. A szívóágot lehetőleg a vízszint alatt kell vezetni. Ajánlatos ott, ahol a szivattyút a vízszint fölé szerelik egy lábszelepet beépíteni. Így a szivattyú kikapcsolásakor sem ürül ki a szívóág és így a felszívási idő rövid marad (pl. a szálfogó kosár tisztítása után).

## 17. Elektromos szerelés

**Figyelem!**  
**Az elektromos szerelést csak szakember végezheti!**

Elektromos szereléskor ügyeljenek arra, hogy a hálózati leválasztó legalább 3 mm-es kapcsolóhézaggal rendelkezzen mindegyik pólusnál. A környezeti hőmérséklet a 40 °C-t nem lépheti túl. A egyfázisú váltakozóáramú szivattyúmotor gyárilag túlterhelés-védőkapcsolóval van ellátva.

**Figyelem!**  
**A berendezés használata úszómedencéknél és ezek biztonsági körzetében csak akkor megengedhető, ha a telepítés a biztonsági előírásoknak megfelelő.**

A készüléket csak  $I_{AN} \leq 30$  mA „Életvédelmi relével” ( FI relé) és min. 10 A-es biztosítókkal ellátott hálózatról szabad üzemeltetni. A medence körüli 3,5 m-es 3,5 m-es sávban csak érintésvédelmi szakemberrel történt egyeztetés után ajánlott más villamos berendezést és vezetéket telepíteni..

**FIGYELEM!**  
**AZ ELŐÍRÁSOKAT SZAKKÉPZETT SZERELŐVEL KELL MEGVALÓSÍTANI, MIVEL ENNEK HIÁNYÁBAN A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ÉLETVESZÉLYES.**

Az „Életvédelmi relé” telepítésével egyidejűleg létesíteni kell egy ki-be kapcsolót is az „Életvédelmi relé” elé, és a készülék indítását, megállítását erről végezni. A kapcsolónak biztonsági leválasztásra alkalmas kivitelűnek kell lennie.

A hálózati csatlakozónak min .3x1,0 mm<sup>2</sup> H07 RN-F, vagy ezzel egyenértékűnek kell lennie

## 18. Üzembe helyezés

A szálfogókosár fölötti átlátszó tetőt az óramutató járásával ellentétes irányban lehet kinyitni (szükség esetén használja a mellékelt segédeszközt). A szivattyút lassan töltsse fel tiszta vízzel a szívócsonkig. A tetőt kézi erővel zárja vissza, ügyelve arra, hogy az tömören felüljön. Különben a szivattyú nem teljes kapacitással, vagy egyáltalán nem szív.

**Figyelem!**  
**A szivattyút tilos szárazon üzemeltetni! A forgási irányt is ellenőrizni kell.  
(3 fázisú szivattyúnál)**

**Figyelem!**  
**A szivattyút nem szabad a szívóoldali szűrőkosár nélkül üzembe helyezni, különben a szivattyú eldugulhat és leállhat.**

### **FIGYELEM!**

Bekapcsolás előtt győződjön meg arról, hogy a szívó - és nyomóágba beépített elzáró elemek a szivattyú üzeme közben teljesen nyitva legyenek, mivel a szivattyút tilos zárt elzáró szelepek mellett üzemeltetni.

## 19. Karbantartás

### **FIGYELEM!**

A szálfogóban lévő kosarat időről időre meg kell tisztítani. Elkoszolódott vagy eltömődött kosár esetén a szivattyú szállítóképessége visszaesik és elégtelen lesz a szűrés.

A szálfogó tisztítása:

1. A szivattyút ki kell kapcsolni.
2. A záró szelepeket el kell zárni.
3. Az átlátszó tetőt ki kell nyitni. Ha ez kézi erővel nem megy, akkor használja a mellékelt segédeszközt. A szálfogót ki kell venni, meg kell tisztítani, majd újra vissza kell rakni. Az átlátszó tetőt vissza kell zárni.
4. A záró szelepeket ki kell nyitni.
5. A szivattyút be lehet kapcsolni.

**Figyelem!**

**A szálfogó visszahelyezésekor ügyeljen arra, hogy ez a megfelelő nutokba kerüljön, és felüljön a fogadóperemre. Ha a szálfogó nincs a megfelelő helyén, a durva szennyeződések a szivattyú károsodását és a garancia megszűnését eredményezik.**

**FIGYELEM!**

Ha a szivattyút a motorvédő, illetve a túlterheléskapcsoló kapcsolta ki, akkor az újra bekapcsolás előtt ki kell próbálni, hogy a szivattyú könnyen forgatható-e. Ehhez használjon csavarhúzó a motortengely ventilátor felőli oldalán. Az ellenőrzés után a motorvédő-, illetve túlterheléskapcsoló gombját újra nyomja be. Ha a motortengely nehezen jár, akkor a szivattyút szakemberrel meg kell vizsgáltatni. A motorvédő-, illetve túlterheléskapcsoló gombját még egyszer szabad néhány perc múlva benyomni. További kioldás esetén szakemberrel kell a zavar okát megállapítani (pl. elkoszolódás miatt beállt a szivattyú). Az elektromos vezetékeket és a biztosítékokat ellenőrizni kell.

**FIGYELEM!**

Ha a szivattyú beállt, akkor szakemberrel meg kell tisztítani. A beragadt szivattyú többszöri bekapcsolása a motor károsodásához vezethet. Ebben az esetben a garancia megszűnik.

**FIGYELEM!**

A szivárgást alul a szivattyúház és a motor között nem szabad elrekeszteni/eltömíteni, mert ekkor belül a vízszint megemelkedik, és a motor károsodik. Vizsgáljuk meg, hogy a szivárgó folyadék a későbbiek során sem okozhat-e károkat! Szükség esetén gyűjtőtárolról vagy a szivárgás elvezetéséről gondoskodni kell.

**FIGYELEM!**

**Fagyveszély esetén a szivattyút időben vízteleníteni kell. Ehhez az ürítő csavart (903. tételsz.) kell kicsavarni, és a vizet ki kell folytatni a szivattyúból.**

**Amennyiben a téliesítéskor a gépházban az üzemeltetési feltételeket nem lehet biztosítani (száraz, szellőzött helység), javasoljuk a szivattyú kiszerezését és egy száraz helységben való elhelyezését.**

**20. Üzemzavar**

A tengely tömítését csúszógyűrűs tömítés látja el. Az normális, ha időnként egy-egy csepp víz megjelenik, mindennek előtt bejáratáskor. A vízszivárgást eltömítéssel megszüntetni tilos. A vízminőségtől és az üzemórák számától függően a tömítés idővel szivároghat. Ha folyamatosan szivárog a víz, akkor új csúszógyűrűs tömítést kell beépíteni. A szivattyút ki kell kapcsolni, és a hálózatról le kell választani. A cserét szakemberrel kell elvégeztetni! Ehhez a szivattyút nem kell leszerelni, ehhez elég a motort a szivattyúházból kiszerezni.

Javasoljuk, hogy rendellenesség esetén először a szivattyút üzembe helyezőhöz forduljon.

## JÓTÁLLÁSI JEGY

VÁSÁRLÁS DÁTUMA:

KERESKEDŐ NEVE, CÍME:
Garancia-bélyegző helye

KÉSZÜLÉK (TERMÉK) TÍPUSA:

GYÁRTÁSI SZÁMA:

Importőr:

Gyártó: A jótállási jegy felhasználása

- Jelen jótállási jegy a fent megjelölt termék (készülék) jótállási időszakban történő esetleges meghibásodásaira és javítására vonatkozik. A vásárló a jótállási igényét csak a jótállási jeggyel és a vásárlást igazoló nyugtával vagy számlával együtt érvényesítheti.
- A javítószerviz jótállási, javítási munkát kizárólag érvényes jótállási jegy alapján végez. A jótállási jegyen történt bármilyen javítás, törlés vagy átírás, valótlan adatok bejegyzése a jótállási jegy érvénytelenségét vonja maga után. Elveszett jótállási jegy pótlására nincs lehetőség.
- A jótállási jegy kitöltését a vásárláskor és/vagy az üzembe helyezéskor kell elvégezni. A kitöltetlen vagy hiányos kitöltött jótállási jegy érvénytelen.
- Minden, a jótállással kapcsolatos javítást kizárólag a javítószerviz vagy a kereskedő szerződött partnerszervizei végezhetnek el. Ha a termék javítását, átalakítását – a jótállási időn belül – nem a javítószerviz vagy partnerszerviz végezte, a jótállási felelősség megszűnik. Az egyéb szervizek vagy magánszemélyek esetleges nem szakszerű javításából eredő károkért a kereskedő felelősséget nem vállal, a javítás költségeit nem téríti meg.

### A jótállási igény érvényesítése

- o A vásárlónak a jótálláson alapuló igénye érvényesítésével kapcsolatos nyilatkozatát a kereskedőnek kell bejelentenie. A vásárló köteles a hiba felfedezése után kifogását haladéktalanul közölni.
- o Jelen jótállás a vásárlás / üzembehelyezés napjától **számított 1 év időtartamig**, Magyarország területére terjed.
- o A termék kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a hiba közlésének napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a vásárló a terméket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.
- o A termék jelentős alkatrésze cseréje esetén a garancia a jelentős alkatrész vonatkozásában újrakezdődik.
- o A jótállás teljesítési helye a Kerex Uszodatechnika Kft központi telephelye.

### A vásárló jótálláson és szavatosságon alapuló jogai

A vásárlót a Polgári Törvénykönyvről szóló 1959. évi IV. törvény 248. §-ában, valamint az 1978. évi 2. törvényerejű rendelet 6. § (2) bekezdésében, valamint a 151/2003. (IX.22.) Kormányrendeletben meghatározott alábbi jogok illetik meg:

- A vásárló elsősorban a termék/készülék **kijavítását**, annak eredménytelensége esetén **kicserélését** kérheti, feltéve, hogy ezen igényeinek teljesítése nem lehetetlen, vagy aránytalan többletköltséget nem eredményez (más igény teljesítésével összehasonlítva). A kijavítást vagy kicserélést megfelelő határidőn belül, a vásárlónak okozott jelentős kényelmetlenség nélkül kell elvégezni.
- Ha a kereskedő a dolog kijavítását megfelelő határidőre nem vállalja, vagy nem végzi el, a vásárló a hibát maga javíthatja vagy mással kijavíttathatja a kereskedő költségére.
- A vásárló a kijavításig vagy kicserélésig az ellenszolgáltatás arányos részét visszatarthatja.
- A hibás terméket a javítószerviz elsősorban a helyszínen javítja meg. Amennyiben a helyszíni javítás nem lehetséges, a termék le- és felszereléséről, valamint szállításáról a javítószerviz gondoskodik. Ha a vásárló maga gondoskodik a leszerelésről és szállításról, külön költségtérítést ezért a javítószervizzel szemben nem érvényesíthet. Amennyiben a helyszíni szemle vagy a javítás során a jótállási kötelezettség megszűnésére derül fény, akkor a vásárló köteles a kiszállítás és az elvégzett javítás költségeit megtéríteni.
- Javítás során a termékbe csak új alkatrész építhető be.
- Ha a vásárlónak sem kijavításra, sem kicserélésre nincs joga, vagy ha a kijavítást, illetve a kicserélést a kereskedő nem vállalja, vagy e kötelezettségeinek nem tud eleget tenni, a vásárló megfelelő **árleszállítást**

igényelhet vagy a termék/készülék visszaszolgáltatása fejében kérheti a vásárláskori vételár teljes visszatérítését is (**elállás**). Jelentéktelen hiba esetén elállásnak nincs helye.

**Eljárás a hiba jellegével kapcsolatos vita esetén**

Fogyasztói szerződés esetén, amennyiben a vásárlás 2004. június 30. napjáig történt, és a hiba ténye, jellege, illetve a vásárlást követő hat hónapon túl érvényesített szavatossági igény esetén a hiba keletkezésének időpontja megállapításához különleges szakértelem szükséges, a vásárló a Fogyasztóvédelmi Főfelügyelőségtől térítésköteles *szakvéleményt* kérhet. Ha a vásárló a fentiek szerint kíván eljárni, a kereskedő köteles a vásárló részére (a hiba jellegére és keletkezésének lehetséges okaira vonatkozó) álláspontjáról haladéktalanul írásbeli nyilatkozatot adni. A Főfelügyelőség köteles a szakvéleményt az áru és a vizsgálati díj beérkezésétől számított tizenöt munkanapon belül elkészíteni, és azt a feleknek megküldeni. Indokolt esetben a határidő tíz munkanappal meghosszabbítható. Ha a szakvéleményhez szükséges vizsgálat az áru roncsolása nélkül nem végezhető el, a vizsgálat elvégzéséhez a Főfelügyelőség a felek előzetes hozzájárulását köteles kérni. Ez az eljárás nem érinti a feleknek azt a jogát, hogy igényeiket bírósági eljárás keretében érvényesítsék. További vita esetén a felek az illetékes helyi bírósághoz fordulhatnak. A jótállás nem érinti a vásárló jogszabályból eredő szavatossági és egyéb jogait.

**Jótállási felelősségünk kizárása**

1. A jótállási felelősség nem áll fenn, ha a jótállási javítások elvégzésével megbízott szerviz bizonyítja, hogy a hiba rendeltetésellenes, a használati utasítástól eltérő, szakszerűtlen használat, kezelés, átalakítás, helytelen tárolás, baleset, elemi kár, túlterhelés, külső behatás vagy egyéb, a vásárlás után keletkezett okból következett be. Amennyiben a terméket megbontották, vagy a készüléken javítási kísérlet történt, a készülék vonatkozásában a jótállási kötelezettség megszűnik. Nem vonatkozik a jótállás törött, repedt alkatrészekre és tartozékokra.
2. A karbantartási munkák elvégzése (tisztítás, levegő- és egyéb szűrőtisztítás, olajozás stb.) a vásárló feladatát képezi. Az ilyen okból hibás termék javítási költsége a jótállási időtartamon belül a vásárlót terheli, díjköteles javításra a javítószerviz ilyenkor is kötelezhető.

<b>Jótállási jegy a kötelező jótállási időre</b>	<b>Levágandó jótállási javítási szelvények</b>	<b>Jótállási jegy a kötelező jótállási időre</b>	<b>Levágandó jótállási javítási szelvények</b>
Bejelentés időpontja:	JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY	Bejelentés időpontja:	JÓTÁLLÁSI SZELVÉNY
Bejelentett hiba:		Bejelentett hiba:	
Hiba oka:	Típus: Gyártási szám:	Hiba oka:	Típus: Gyártási szám:
Javítás módja:		Javítás módja:	
Jótállás meghosszabbítva ..... nappal	Eladás kelte: Eladó szerv:	Jótállás meghosszabbítva ..... nappal	Eladás kelte: Eladó szerv:
A javított termék visszaadásának időpontja:		A javított termék visszaadásának időpontja:	
Munkalapszám:		Munkalapszám:	
Kelt:	..... (P.H.) aláírás	Kelt:	..... (P.H.) aláírás
..... bélyegző, olvasható aláírás		..... bélyegző, aláírás	