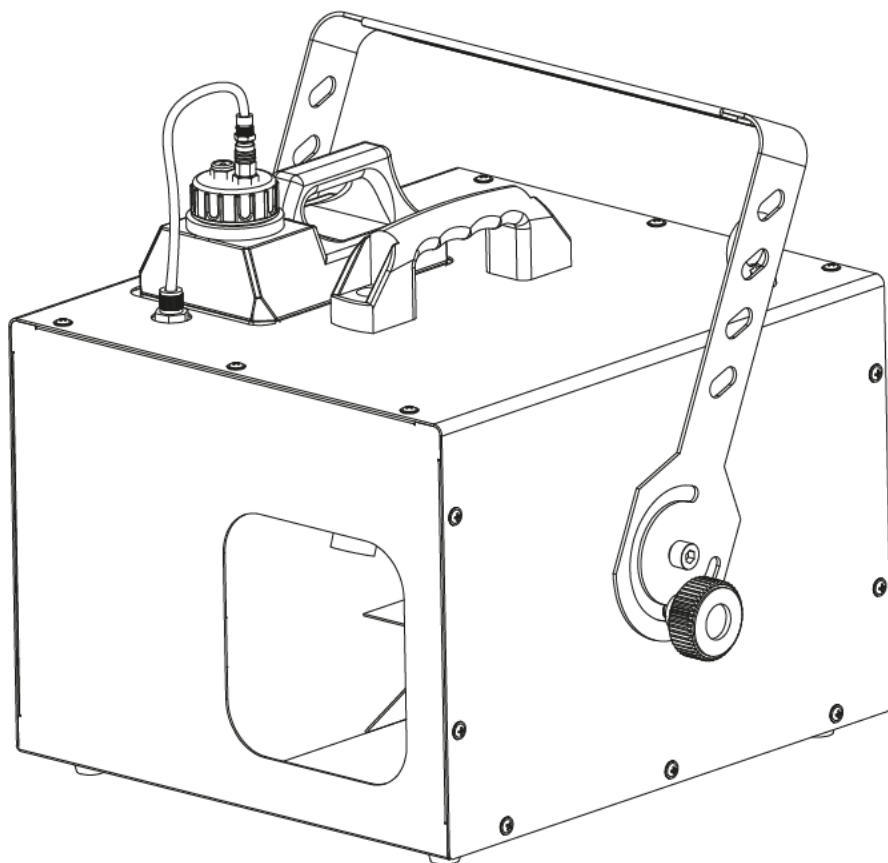


Használati utasítás



Stratus PRO

Hazer



MAGYAR

Tartalomjegyzék

1. rész: Figyelmeztetések:	3
1.1 Szimbólumok és figyelmeztetések jelentése:	3
1.2 Biztonsági utasítások:	4
2. rész: Szakszerű használat:	5
3. rész: Üzembe helyezés:	5
4. rész: Funkciók, kezelés:	6
4.1 A készülék hátulja:	6
4.2 Infravörös távirányító (IRS-1) (NEM TARTOZÉK):	6
4.3 Menü és kijelző:	6
5. Hibaelhárítás:	8
6. Karbantartás:	8
7. Műszaki adatok:	9
8. rész: Garanciális feltételek:	10
Használandó Hazerfolyadék:	10

INVGROUP Germany GmbH
Stöckenhoop 27b
D-21465 Wentorf bei Hamburg

Gratulálunk az újonnan vásárolt INVOLIGHT STRATUS PRO-hoz! Ezzel a készülékkel tulajdonosa lett egy professzionális hazernek. Annak érdekében, hogy a STRATUS PRO sokáig megfelelően működjön, kérjük olvassa el figyelmesen, valamint kövesse a használati utasítást. Amennyiben bármilyen kérdése merülne fel az eszköz használatával kapcsolatban, kérjük keresse fel az INVOLIGHT forgalmazóját.

1 rész: Figyelmeztetések:

1.1 Szimbólumok és figyelmeztetések jelentése:

VESZÉLY!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja veszélyre hívja fel a figyelmet, ami halálhoz vagy súlyos sérülésekhez vezethet, ha nem vigyáz!

FIGYELMEZTETÉS!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja arra az esetleges veszélyes helyzetre hívja fel a figyelmet, ami súlyos sérülésekhez vezethet, ha nem vigyáz!

VIGYÁZAT!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja veszélyre hívja fel a figyelmet, ami könnyű sérülésekhez vezethet, ha nem vigyáz!

TANÁCS!

A szimbólum és jelzőszó ezen kombinációja arra a közvetlen veszélyre hívja fel a figyelmet, ami anyagi és környezeti károkhoz vezethet, ha nem vigyáz!



Figyelmeztetés a közvetlen veszélyre.



Veszélyes feszültség.



Figyelmeztetés éghető anyagokra.



Használat előtt földelni



Általános figyelmeztetések



A burkolat felnyitása előtt a hálózatról le kell választani.

1.2 Biztonsági utasítások:

FIGYELMEZTETÉS! Működési feltételek.



Ez a termék kizárólag beltéri használatra lett tervezve. A sérülések elkerülése végett, soha ne érintkezzen az eszköz folyadékkal és nedvességgel. Ne tegye ki a készüléket erős napsugárzásnak, kosznak és nagy rázkódásnak. Soha ne használja a hazert füstfolyadék nélkül. Ne használja a készüléket 20 foknál jobban megdöntve. Annak érdekében, hogy megvédje a készüléket a szállítás és a tárolás során, használja az eredeti csomagolást.

VESZÉLY!

Áramütés a szakszerűtlen hálózati csatlakoztatás miatt.



Ez a termék felépítésében a CLASS I védelemnek felel meg és csak egyféle konnektorhoz lehet csatlakoztatni és így üzemeltetni. Kizárólag a csomagban mellékelt hálózati kábelt használja a csatlakoztatáshoz. Ne hajtson végre a hálózati kábelben módosításokat és vizsgálja meg, hogy nincs-e sérülés a kábel szigetelésén. Amennyiben nem figyel megfelelően, fennáll a veszélye egy esetleges áramütésnek, égési sérülésnek és életveszélynek. Ha bizonytalan, forduljon villamossági szakemberhez!

VESZÉLY!

Az eszközön belüli feszültség okozta áramütés.



Az eszköz tartalmazhat olyan komponenseket, amelyek működésnél magas feszültség van. Ne hajtson végre változtatásokat az eszközön és soha ne távolítsa el a burkolatot! A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, melyek karbantartását a felhasználó végezheti. Ezeknek a figyelmen kívül hagyása áramütést okozhat!

UTASÍTÁS!

Elektromos hálózatról való leválasztás.



A hálózati dugó a fő szétválasztó elem. Húzza ki a dugót teljesen a konnektorból, hogy a készüléket leválassza az áramkörrel. A konnektor mindig könnyen hozzáférhető legyen.

FIGYELMEZTETÉS! Feltöltésnél válassza le a hálózatról.



A tartály feltöltésekor válassza le a készüléket a hálózatról.

FIGYELMEZTETÉS! Tűzveszély.



A tartályba csak a megfelelő füstfolyadékot szabad tölteni. Amennyiben nem tesz ennek eleget, súlyos sérülést vagy anyagi kárt okozhat. Soha ne használjon gyúlékony folyadékot és ne keverje a ködfolyadékot gyúlékony anyaggal.

VESZÉLY!

Égési sérülés veszélye.



A készülék használat közben forró, égési sérüléseket okozhat. Alkalmanként forró folyadék csepeghet ki a kazánból. Tartson legalább 50cm távolságot a gép fűvókájától. Soha ne érintse meg a készülék fűvókáját működés közben és ameddig ki nem hűl teljesen. A fűvóka égési sérüléseket okozhat.

FIGYELMEZTETÉS! Védje a nedvességtől!



Ne használja a készüléket párás vagy nedves helyen. Ne használja a készüléket, ha folyadék került a készülékbe. Ennek figyelmen kívül hagyása áramütést, tüzet vagy halált is okozhat.

2. rész: Szakszerű használat:

Ez a tájékoztató fontos információkat tartalmaz a készülék biztonságos üzemeltetéséről. Biztosítani kell ezt a tájékoztatót mindenki számára, aki a készüléket használja.

Ez a gép mesterséges ködöt állít elő. A készülék háztartásban nem használható. Szakszerűtlen használat esetén fennáll az áramütés és az égési sérülés veszélye. A készülék hálózati csatlakozása egyfázisú AC220-230V, 50/60Hz és kizárólag beltéren használható. A kezelési útmutató betartásával használja a készüléket. Győződjön meg róla, hogy használatnál a készülék ne legyen kitéve szélsőséges körülményeknek, magas páratartalomnak vagy pornak. Győződjön meg róla, hogy a kábelen nincs-e sérülés. Amennyiben ezeknek nem tesz eleget veszélyezteti a saját és mások biztonságát. Mindenképpen ellenőrizze, hogy elég folyadék van-e a tartályban. A folyadék nélküli használat kárt tehet a készülék szivattyújában és túlmelegedést okozhat. A készüléket csak a használati utasítások megismerése után kezdje el használni. A készüléket csak hozzáértő személy kezelheti. Szállításához öntse ki a folyadékot a tartályból és használja a gyári csomagolást.

A készüléket csak azok használhatják, akik megfelelő tudással és tapasztalattal rendelkeznek. Mások csak akkor használhatják az eszközt, ha van mellettük felügyelet.

A készülék csak a hozzá való ködfolyadékkal használható! A megfelelő folyadékok listáját az utolsó oldalon találja. Ellenkező esetben mérgező gázok szabadulhatnak fel vagy károsíthatja a készüléket. Ne használja a készüléket allergiások vagy asztmások közelében. Ne csináljon a készülékkel sűrű ködöt rosszul szellőző helyen.

A leírástól eltérő használat sérülést vagy anyagi károkat okozhat.

3. rész Üzembe helyezés:

Helyezze a készüléket egy sima és száraz felületre. Töltse fel a tartályt INVOLIGHT ködfolyadékkal vagy ugyanilyen összetevőjű víz alapú folyadékkal. Minden más típusú folyadék károsíthatja az eszközt.

Amikor tele a tank, helyezze vissza a kupakot a tartályra. Csatlakoztassa a távvezérlő kábelét a készülék hátulján a megfelelő aljzatba. Csatlakoztassa a készüléket a megfelelő áramforráshoz. Kapcsolja be a készüléket a hátlapon található kapcsolóval (ON). Várjon kb 1 percre, amíg a készülék eléri az üzemi hőmérsékletét. A kijelzőn a **“Machine ready”** felirat fog megjelenni. A készülék most használatra kész. Használja a menüt, DMX vezérlőt vagy a készülékhez opcionálisan vásárolt IR távirányítót, hogy ködöt bocsásson ki a készülék. A készüléket soha ne működtesse felügyelet nélkül.

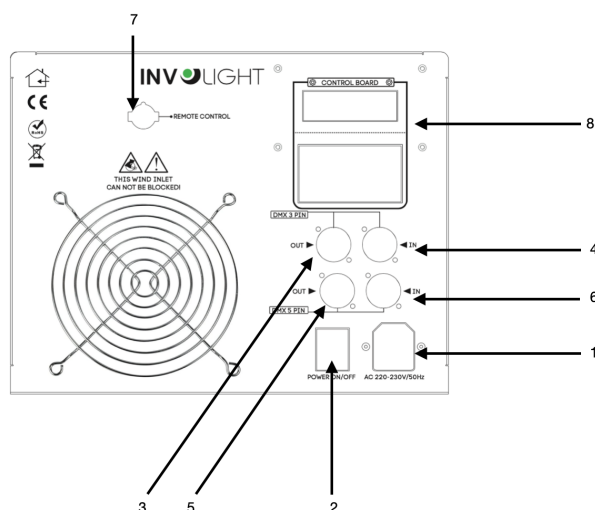
A működtetéshez nyomja meg a megfelelő gombot a távirányítón vagy a készülék hátoldalán.

Ha folyadék szivárog a készülékbe azonnal húzza ki a konnektorból és konzultáljon az illetékes szervízzel.

Az telepítésnél különösképpen figyeljen a BGV C1 (VBG70) és a DIN 15560 meghatározásokra. Az összeszerelést csak képzett szakember végezheti.

4. rész Funkciók, kezelés:

4.1 A készülék hátulja:



1. POWER IN: Tápcsatlakozó: IEC hálózati bemenet biztosíték tartóval F5AL230V-os biztosítékhoz.

A csatlakozó bekötése a következő:

Kábel ér	Pin	Nemzetközi jelölés
Barna	Fázis	L
Kék	Nullvezeték	N
Zöld-sárga	Védőföld	

A földet csatlakoztatni kell!

FONTOS TANÁCS! Biztosíték cseréjénél azonos típusú biztosítékot tegyen be (a készülékre van írva). Amennyiben többször is kiegészít a biztosíték, forduljon a szakszervizhez.

2. Hálózati kapcsoló: ON: A készülék be van kapcsolva. OFF: A készülék ki van kapcsolva. A hálózati kapcsoló egyfázisú, ezért a hálózati kábelt húzza ki, mielőtt felnyitja a készülék házat, hogy elkerülje az áramütést.

3. DMX Out: DMX kimenet: 3 pólusú mama DMX aljzat DMX jel továbbítására.

4. DMX IN: DMX bemenet: 3 pólusú papa DMX aljzat DMX vezérlő csatlakoztatására (például DMX pult).

5. DMX Out: DMX kimenet: 5 pólusú mama DMX aljzat DMX jel továbbítására.

6. DMX IN: DMX bemenet: 5 pólusú papa DMX aljzat DMX vezérlő csatlakoztatására (például DMX pult).

7. Távirányító bemenet: Ide tudja bekötni a vezeték nélküli IR távirányítót (IRS-1) (NEM TARTOZÉK).

8. On-Board Menü: Megjeleníti az üzemmódokat és funkciókat.

4.2 Infravörös távirányító (IRS-1) (NEM TARTOZÉK):

A „Stratus PRO” infravörös távirányítóval is vezérelhető. Ez nagyon rugalmassá teszi ezt a hazert. A távirányító maximális hatótávolsága kb. 8-10 m a szabadban, így a „Stratus PRO” ideálisan használható színházi vagy bemutatói célokra is.

4.3 Menü és kijelző:

Bekapcsolás után a gépnek először fel kell fűtenie. A kijelzőn megjelenik a „Heating up” felirat. Miután a gép felfűtött, a távirányítón a „Machine Ready” felirat jelenik meg. Most a gép készen áll a működésre.

DMX cím beállítása:

Nyomja le a „**Function**” gombot amíg a „**DMX device address set**” meg nem jelenik. Itt az „UP” és a „DOWN” gombok segítségével be tudja állítani a kívánt DMX kezdőcímet.

Ne feledje, hogy a géphez 2 DMX csatorna szükséges!

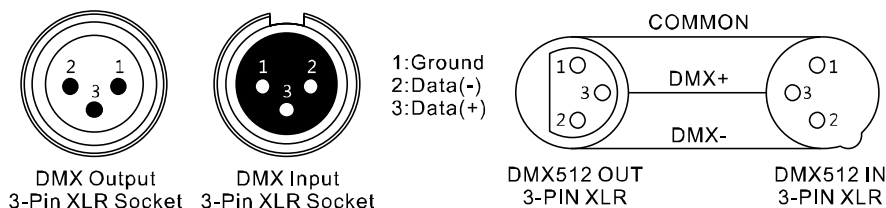
Az 1. csatorna a ködkibocsátás (0-255) min.-max.

A 2. csatorna a ventilátor fordulatszáma (0-255) min.-max.

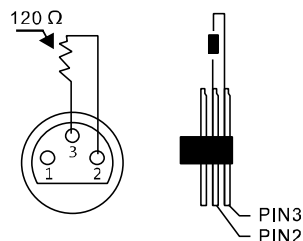
A DMX a digitális multiplex rövidítése, ami lehetővé teszi több eszköz vezérlését egy közös vezérlő kábelén. Csatlakoztassa az eszköz DMX bemenetére a DMX vezérlőt, vagy egyéb DMX-es eszközt. Az első eszköz kimenetére csatlakoztassa a következő DMX-es eszközt.

DMX csatlakozók:

3 pólusú XLR mama aljzat szolgál DMX kimenetként, a 3 pólusú papa aljzat szolgál DMX bemenetként.



Amennyiben nagyon hosszú DMX kábelt használ vagy nagymértékű elektromos interferencia van mint például egy diszkóban, használjon DMX záródugót. A DMX záródugó egy XLR csatlakozó 120 Ω -os ellenállással a 2-es és 3-as pin között, amit az utolsó eszköz DMX kijáratába kell csatlakoztatni.



Az időzítő (TIMER) funkció használata:

Ezzel a funkcióval pontosan beállíthatja, hogy mely időközönként mennyi köd képződjön. Az időzítő funkció aktiválásához nyomja meg a „**Timer**” gombot. Az időzítő funkció leállításához nyomja meg újra ezt a gombot.

Időzítő mód beállítása:

Nyomja le a „**Function**” gombot amíg a „**Wait Time Set**” meg nem jelenik. Itt állíthatja be a két ködkibocsátás közötti intervallumot. Az „UP” és „DOWN” gombok segítségével tudja kiválasztani a kívánt értéket.

A kibocsátás időtartamának beállításai:

Nyomja le a „**Function**” gombot amíg a „**Start Time Set**”. Itt állíthatja be a ködkibocsátás idejét. Az „UP” és „DOWN” gombok segítségével tudja kiválasztani a kívánt értéket.

A ködkibocsátás erősségének beállítása IDŐZÍTŐ üzemmódban:

Nyomja le a „**Function**” gombot amíg a „**Volume Output**” meg nem jelenik. Itt állíthatja be a ködkibocsátás mennyiségét. Az „UP” és „DOWN” gombok segítségével tudja kiválasztani a kívánt értéket.

A ventilátor sebességének beállítása:

Nyomja le a „**Function**” gombot amíg a „**Fan Adjusting**” meg nem jelenik. Itt állíthatja be a ventilátor forgási sebességét. (Megjegyzés: A forgási sebesség nem 0-100% közötti értéken állítható, hanem csak a ventilátor forgási sebességének kb. felső harmadában. Az „UP” és „DOWN” gombok segítségével tudja kiválasztani a kívánt értéket.

Folyamatos működés:

A folyamatos működés bekapcsolásához nyomja le a „**Volume**” gombot. Ugyanezzel a gombbal tudja kikapcsolni a folyamatos üzemmódot. A „**Function**” gomb segítségével tud váltani a „**HAZE**” és „**FAN**” beállítása között. Itt az „UP” és „DOWN” gombok segítségével tudja szabályozni a kibocsátott köd mennyiségét valamint a ventilátor forgási sebességét.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy a gép nagy teljesítményét a környezeti hőmérséklet befolyásolja, és időnként fel kell fűtenie! Ez idő alatt köd nem képződhet. A ködképződés automatikusan elindul, ha a gép újra felfűtött. A fűtési fázis alatt a „**Heating Up**” felirat jelenik meg a kijelzőn.

5. Hibaelhárítás:

Ha nagyon kevés a füst, a szivattyú zajos vagy egyáltalán nem füstöl akkor azonnal húzza ki a készüléket az áramforrásból. Ne próbálja tovább működtetni a készüléket, mert az károsodáshoz vezethet. Ellenőrizze a folyadék szintjét, a külső biztosítékot és a távvezérlőt és bizonyosodjon meg arról, hogy a gép kap-e áramot. Amennyiben ezek rendben vannak és a gép még mindig nem működik forduljon a szakszervizhez.

6. Karbantartás:

Rendszeresen ellenőrizze a készülék állapotát. Az erős por és szennyeződés maradványok ronthatják a készülék teljesítményét és meghibásodáshoz is vezethetnek. Hosszabb tárolás esetén érdemes legalább havonta egyszer beüzemelni a gépet. A hosszabb idejű tárolás jelentősen rövidíti a készülék élettartamát. Ezekre a károokra a készülék garanciája nem terjed ki.

Tisztítás.

Húzza ki a készüléket az áramforrásból és hagyja teljesen kihűlni mielőtt tisztítja.

A külső tisztításhoz csak száraz és puha törleröngyöt használjon és soha ne használjon hozzá vizet, vagy más kémiai anyagot ami belekerülhet a készülékbe. A szellőzőnyílásokat puha kefével, fűltisztítóval, porszívóval, vagy sűrített levegővel tisztítsa. 60 órányi használat után javasolt a gép szivattyúját és kazánját átmosni (átfüstölni) 90%desztillált víz és 10% ecet keverékével. Növelheti a készülék élettartamát, ha hosszabb tárolás előtt elvégzi a tisztítást

Eljárás:

1. A füstgépet válassza le a hálózatról és hagyja kihűlni.
2. Üritse ki a tartályt.
3. Vigye a készüléket egy jól szellőző helyre.
4. Töltse fel a tartályt a fent leírt tisztítófolyadékkal.
5. Csatlakoztassa a készüléket a hálózatra.
6. Várja meg amíg a gép eléri az üzemi hőmérsékletet.
7. A gépet jól szellőző helyen kezdje el üzemeltetni és fújjon vele 5-6-ot kb 10 másodpercig
8. Ezután a tisztítás befejeződött. Kapcsolja ki a készüléket és várja meg míg teljesen kihűl, mielőtt beletölti a füstfolyadékot.

Biztosíték csere:

FONTOS TANÁCS: A biztosítékot csak azonos értékű és típusú biztosítékra cserélje ki. Amennyiben a biztosíték rendszeresen kiég forduljon a márkaszervizhez.

Eljárás:

1. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból.
2. Nyissa ki a biztosítéktartót a hátlapon egy csavarhúzó segítségével.

3. Vegye ki a hibás biztosítékot a tartóból.
 4. Helyezze be az új biztosítékot a tartóba.
 5. Zárja vissza a biztosítéktartót a készüléken.
- A karbantartást és a szervizelést csak az arra jogosult személyek végezhetik!

7. Műszaki adatok:

MODELL NEVE:	Stratus PRO
Produktart:	Hazer
Hálózati feszültség:	AC220-230V, 50Hz
Teljesítmény felvétel:	1375W
Tápcsatlakozó:	IEC műszertáp
Tartály űrtartalma:	2 Liter
Felfűtési idő:	Kb. 1 perc
Kibocsátott füst mennyisége:	906 m3 / perc
Füstfolyadék fogyasztás:	7ml / perc (100%)
Opcionális távirányító:	Vezeték nélküli IR távirányító (IRS-1) (nem tartozék)
DMX Módok:	2 csatorna (főstmennyiség és ventilátor sebesség)
Kijelző:	LCD Display
Burkolat anyaga:	Fém
Burkolat színe:	Fekete
Méretek	354×327×332 mm
Tömeg:	8,45 kg
További jellemzők:	Alacsony fogyasztás, Elektronikus hőmérséklet szabályozás (ETS), alacsony folyadékszint érzékelés, Nincs benne kazán, Öntisztító funkció, Szabályozható füstmennyiség, Szabályozható ventilátor sebesség

KÖRNYEZETVÉDELMI ELŐÍRÁSOK:

Mindenkire vonatkozik az Európai unióban:

Ez a termék megfelel az európai irányelveknek (2002/96/EG). Az eszközt ne a háztartási hulladékokkal együtt dobja ki!



Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson azt mutatja, hogy a termék nem megfelelő szemétként helyezése környezeti károkhoz vezethet. Ne a háztartási hulladékkal dobja ki! Az egységet vagy az elemet/akkumulátort az erre specializálódott újrahasznosítási cégekhez juttassa el! Tartsa be a környezetvédelmi előírásokat!

WEEE-Reg.-Nr. Deutschland: DE91898274

8. rész: Garanciális feltételek:

Az **INVOLIGHT** termékek a mindenkorai törvény által előírt garanciafeltételek alá tartoznak. Érdeklődjön a szakeladójánál az érvényes garanciafeltételekről. A következő feltételek egy **INVOLIGHT** termék vásárlásakor lépnek életbe:

Csak képzett szakemberek, akiket az **INVOLIGHT** határoz meg, végezhetnek javítást az **INVOLIGHT** eszközökön. A garancia érvényét veszti, ha nem az erre megfelelő szervíz vagy technikus próbálkozik a javítással vagy szereli szét az eszközt. Azokat az eszközöket, amelyek a garancia érvényességén belül meghibásodnak, javítás vagy csere céljából küldje vissza az eladónak. Ebben az esetben konzultáljon az eladóval a visszaküldés menetéről. Adott esetben nézzon utána az Állatlános Szerződési Feltételeknek (ÁSZF), hogy több információt szerezzen a garancia feltételeiről.

Az elkopott részek csak akkor vehetők figyelembe garancia szempontjából, amennyiben ezek a panaszok a kiszállítás alatt/miatt jelentkeztek. A garancia nem áll fenn, ha saját hibából okozott károk lépnek fel (pl.: túlfeszültség, leesés). A mechanikus hibák, mint az eltört kapcsoló vagy burkolat, nem tartoznak a garancia alá. Bármilyen szervizelés vagy javítás miatt lépjen kapcsolatba a szaküzlettel, ahol a terméket vásárolta.

Nyomatási hibákból eredő hibás használatért nem vállalunk felelősséget. Ha nem biztos benne, illetve kételyei vannak az eszköz használatával kapcsolatban, keresse fel a szaküzletet.

Használandó Hazerfolyadék:

Cikknév:	Leírás:	Cikkszám:	EAN:
FL-HL	Involight FL HL Hazerfluid, 5 Liter	A-000000-01399	4052809320076



Stratus PRO



Bestellnummer: A-000000-06085



INVOLIGHT

www.involight.com