

STRATUS PRO

MAGYAR

Tartalomjegyzék

INVGROUP Germany GmbH	
Stöckenhoop 27b	
D-21465 Wentorf bei Hamburg	
1 rész: Figyelmeztetések:	
.....	3
1.1 Szimbólumok és figyelmeztetések jelentése:	
.....	3
1.2 Biztonsági	
utasítások:.....	4
1. rész: Szakszerű használat:	
.....	5
1. rész Üzembe helyezés:	
.....	5
1. 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
1. Hibaelhárítás:.....	
1. Karbantartás:.....	

1. Műszaki	
adatok:.....	9
1. rész: Garanciális feltételek:	
.....	10

Használandó

Hazerfolyadék:.....	10
---------------------	----

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 — 3. oldal](#)

Figyelmeztetés a közvetlen veszélyre.

[Veszélyes feszültség — 3. oldal](#)

Veszélyes feszültség.

[Figyelmeztetés éghető anyagokra — 3. oldal](#)

Figyelmeztetés éghető anyagokra.

[Használat előtt földelni — 3. oldal](#)

Használat előtt földelni

[Általános figyelmeztetések — 3. oldal](#)

Általános figyelmeztetések

[A burkolat felnyitása előtt a hálózatról le kell választani — 3. oldal](#)

A burkolat felnyitása előtt a hálózatról le kell választani.

1.2 Biztonsági utasítások:

FIGYELMEZTETÉS! Működési feltételek.

[Működési feltételek figyelmeztetés — 4. oldal](#)

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.

[Áramütés veszély — 4. oldal](#)

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.

[Belső feszültség veszély — 4. oldal](#)

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.

[Hálózatról leválasztás — 4. oldal](#)

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.

[Feltöltés figyelmeztetés — 4. oldal](#)

A tartály feltöltésekor válassza le a készüléket a hálózatról.

FIGYELMEZTETÉS! Tűzveszély.

[Tűzveszély — 4. oldal](#)

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.

[Égési sérülés veszélye — 4. oldal](#)

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

FIGYELMEZTETÉS! Védje a nedvességtől!

[Nedvesség elleni védelem — 5. oldal](#)

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.

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 kiégett 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 kábelon. 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.

[DMX csatlakozók — 7. oldal](#)

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 károkra 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 törlőrongyot 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. Ürítse ki a tartályt.
 3. Vigye a készüléket egy jól szellőző helyre.
- 4.Töltse fel a tartályt a fent leírt tisztítófolyadékkal.
1. Csatlakoztassa a készüléket a hálózatra.
 2. Várja meg amíg a gép eléri az üzemi hőmérsékletet.
 3. A gépet jól szellőző helyen kezdje el üzemeltetni és fűjjon vele 5-6-ot kb 10 másodpercig
 4. 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 (föstmennyiség 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!

[WEEE szimbólum — 9. oldal](#)

Ez a szimbólum a terméken vagy a csomagoláson azt mutatja, hogy a termék nem megfelelő szemétbe 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 mindenkori 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 nézzen utána az Általános 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.

Nyomtatási 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

[FL-HL folyadék képe — 10. oldal](#)

Stratus PRO

[Vonalkód — 10. oldal](#)

Bestellnummer: A-000000-06085

[CE, RoHS szimbólumok — 10. oldal](#)

[INVOLIGHT logó — 10. oldal](#)

www.involight.com

Eredeti dokumentumok

- [Involight_Stratus_Pro_HUN.pdf](#)

<https://dev.invgroup.hu/product/involight-stratus-pro/>