



Návod k obsluze

900 Hyperion BarMaster

Obsah

| | |
|-------------------------------|---|
| Úvod | 3 |
| Rozbalení a kontrola | 4 |
| Technické údaje | 4 |
| O produktu | 4 |
| Připojení | 5 |
| Ovládání | 6 |
| Nastavení jednotlivých hodnot | 7 |
| Odpojení | 9 |
| Opravy a záruka | 9 |
| Prohlášení o shodě | 9 |

Produkty zobrazené v tomto dokumentu mohou být chráněny jedním nebo více patenty, vztahujícími se na registrované/chráněné vzory a registrované obchodní značky. Pro další informace kontaktujte prosím výhradní zastoupení firmy Meech pro Česko a Slovensko – firmu Limex-Technik s.r.o., www.limex-technik.cz.

Úvod



Ovladač/dálkový programátor Meech BarMaster umožňuje provozovat ionizační tyče řady Hyperion, (tyče s integrovaným zdrojem), v jejich optimálním výkonu. I když základní nastavení ze závodu/default ionizačních tyčí Hyperion IPS je vhodné pro většinu aplikací, umožňuje tento ovladač nastavit výkon emise, frekvenci a také dává signál pro vyčištění emisních hrotů. Tím je umožněno přesné nastavení ionizační tyče pro vybranou aplikaci.

Po připojení přístroje BarMaster na integrovaný zdroj tyče lze provádět příslušné nastavení, které je velmi jednoduché. Po ukončení programování tyče se BarMaster odpojí od tyče a po opětovném zapnutí tyče tato pracuje dle nově nastavených parametrů.

Rozbalení a kontrola

Váš Hyperion BarMaster byl v továrně pečlivě zabalen do obalu chránící ovladač před náhodným poškozením. Nicméně doporučujeme důkladnou kontrolu krabice a jejího obsahu, zdali nedošlo k poškození.

Pokud je poškození viditelné, neničte kartonovou krabici ani balící materiál a okamžitě upozorněte dopravce o vzniklých škodách.

Technické údaje

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Rozměry (d×š×v) | 143 x 81 x 25 |
| Konstrukce | ABS (Akryl-butadien-styrol) |
| Kabel | 2m |
| Vstupní napětí | 24V DC |
| Připojení | 4pinový M8 konektor |

O produktu

| | |
|-----------------|---|
| Kompatibilita | BarMaster může být použit na programování jakékoliv ionizační tyče z řady Hyperion IPS. |
| 2 metrový kabel | Umožňuje obsluhu stát při programování v bezpečné vzdálenosti od stroje |
| Úložný kufřík | Pro bezpečné a čisté uložení přístroje, když není používán |

Připojení

BarMaster se připojuje k ionizační tyči jejím napájecím kabelem. Napájecí kabel 24V DC je připojen k BarMasteru, a na druhé straně jeho kabel je připojen k ionizační tyči.



UPOZORNĚNÍ: Před odpojením napájecího kabelu z ionizační tyče doporučujeme vypnout zdroj 24V a pár vteřin počkat. Pokud tak neučiníte, zařízení by sice nemělo být poškozeno, ale díky nahromaděné energii v tyči může být obsluha zasažena malými elektrickými šoky.

Připojte kabel z BarMasteru do konektoru M8 na tyči, poté připojte konektor M8 z napájení do BarMasteru.

Zapněte zdroj napájení. Po několika sekundách by měl BarMaster navázat spojení s ionizační tyčí. V té chvíli zobrazí její stav a nastavení.

Displej BarMasteru Vám zobrazí následující informace:

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Číslo modelu a verze software | (např.). 929 V1.42 |
| Sériové číslo | XXXXXX |
| Frekvence | 1-20Hz |
| Vyvážení iontů | 20%-80% pozitivní |
| Zpětná vazba | ZAP/VYP |
| Hlášení znečištění hrotů | 20%-90% |
| Hladina iontů | 0%-99% |
| Reset nastavení iontů | Příkaz ke kalibraci |

Ovládání

Blikající kurzor může být posunován k parametru, kde mají být změněny hodnoty.

- Pro prohlížení menu použijte šipky nahoru/dolů.



- K nastavení frekvence, balance a signálu pro čištění hrotů nebo k nastavení původních hodnot iontů použijte šipky doleva/doprava.



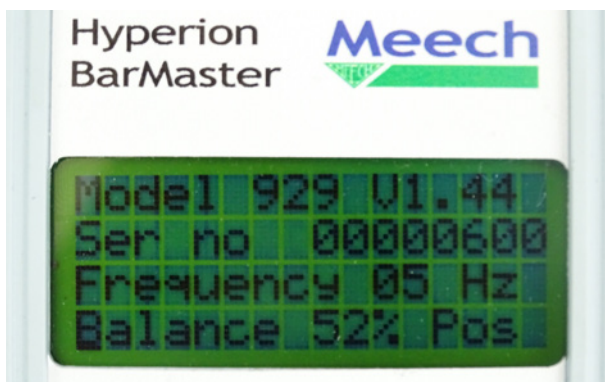
- Tlačítko OK je na BarMasteru přebytečné - nemá žádnou přiřazenou funkci.



Nastavení jednotlivých hodnot

Frequency - Frekvence

Vaše tyč řady Hyperion je již ze závodu nastavena s defaultní frekvencí tak, aby poskytovala optimální výkon v celém svém operačním rozsahu. Nižší frekvence je vhodná pro použití na delší vzdálenosti. Vyšší frekvence poskytuje vyšší účinnost na kratší vzdálenosti emise.



Balance - Vyvážení iontů

Pokud nastavíte vyvážení ve prospěch kladných iontů (50%+ Pos), negativní ionty budou rychleji neutralizovány.

Vysoká přesnost neutralizace může být vyžadována v aplikacích, jako je výroba elektronických obvodů (např. systém RFID čipů – radio frequency identification). V tomto případě je vyžadována co největší přesnost vyváženosti eliminace pro danou vzdálenost.

Feedback – Zpětná vazba

Feedback – Zpětná vazba je opce ionizační tyče Hyperion, která umožňuje automatickou kontrolu balance iontů. Nastavení nemůže být změněno, pokud tyč nemá funkci Feedback Enabled. Celé znění instrukcí systému zpětné vazby je dodáváno s ionizačními tyčemi s funkcí Feedback Enabled.

Pokud není sensor dálkové zpětné vazby (feedback sensor) připojen k tyči, měl by Feedback být vypnut (OFF).



Alarm – Signál pro vyčištění emisních hrotů

Alarm je stupeň výkonu (Ion Level – hladina iontů), při kterém se spouští signál pro vyčištění emisních hrotů. Typicky je nastaven na 60%, může být nastaven i výše podle náročnosti aplikace.

Ion Level – Hladina iontů

Ion Level je okamžitý výkon tyče v porovnání s hodnotami, kdy tyč byla úplně nová a čistá. Nízká procenta značí, že by tyč měla být vyčištěna.

Reset Ion Ref.- Reset referenčního proudu iontů

Tato funkce se používá k nastavení referenční hodnoty, když je tyč čistá. Referenční hodnoty jsou nastaveny během první kalibrace firmou Meech. K resetu by mělo dojít po provedení změn vyvážení iontů nebo frekvence.

Ujistěte se, že je tyč před resetováním ionizačního referenčního proudu vyčištěna (Ion Ref Current).

Odpojení BarMasteru

VÝSTRAHA: Před odpojením napájecího kabelu z ionizační tyče doporučujeme vypnout zdroj 24V a pár vteřin počkat. Pokud tak neučiníte, zařízení se nepoškodí, ale následkem nahromaděné energie v tyči může být obsluha zasažena malým šokem.

Připojte napájecí kabel 24V zpět k tyči a zapněte zdroj. Ionizační tyč bude fungovat podle nově zadaných kritérií.

Opravy a záruka

Ovladač BarMaster má garantovanou záruku jeden rok od prodeje na výrobní vadu a proti vadám materiálu. Tuto záruku poskytuje Meech Static Eliminators Ltd a zároveň i prodejce. Pokud by se objevila nějaká závada, prosím, vraťte ovladač do rukou Vašeho lokálního prodejce či přímo do Meech Static Eliminators Ltd. Veškeré navrácené produkty MUSÍ obsahovat autorizační číslo a doprava musí být zaplacená předem.

Pro urychlení servisu, pošlete zařízení do továrny s návratným autorizačním číslem na cedulce. Zkontrolujte, že je zásilka řádně zabalena v tuhém kartonu a vystlána měkkým materiálem proti otřesu.

Přiložte též co možná nejpřesnější popis závady a uveďte způsob, jakým vám má být zařízení vráceno. Firma Meech hradí jednosměrnou dopravu zpět a odstranění závad, které spadají do záruky.

Opravy by neměly být prováděny během záruční doby. Pokusy o opravy nekvalifikovanými pracovníky ruší platnost záruky.

Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě tohoto produktu existuje v souladu se Směrnicí o nízkém napětí:

72/23/EEC („LVD“) & Směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě: 89/336/EEC („EMCD“).





Výhradní zastoupení pro Česko a Slovensko

Limex-technik s.r.o.

Strmá 1429

CZ-464 01 Frýdlant

tel: +420 482 312 521

fax: +420 482 312 477

mail: limex@limex-technik.cz

www.limex-technik.cz

Meech International (UK)

2 Network Point
Range Road, Witney
OX29 0YN, UK

Tel: +44 (0)1993 706700
Fax: +44 (0)1993 776977
email: sales@meech.com

Meech CE

2151 Föt
Széchenyi út. 46
Hungary

Tel: +36 27535075
Fax: +36 27535076
email: ce@meech.com

Meech Static Eliminators USA Inc

2915 Newpark Drive
Norton, OH 44203
USA

Tel: +1 330 564 2000 / 1 800 232 4210
Fax: +1 330 564 2005
email: info@meech.com

Meech Static Eliminators (Shanghai) Co. Ltd

7G, 7F, LP Tower
#25 Xiangfeng Road
201103 Shanghai
China

Tel: +86 400 820 0102
Fax: +86 21 6405 7736
email: china@meech.com

Meech Elektrostatik SA

Kaiserbaracke 66
B-4780 St.Vith
Belgium

Tel: +32 8086 2983
Fax: +32 8086 2821
email: mesa@meech.com

Meech Shavotech

Shavo House, Survey No.21A / 10 B, Plot No.394
South Main Road, Koregaon Park,
PUNE 411 001
India

Tel: 020-26159641/26159642
Fax: 020-26159644
e-mail: india@meech.com