



INFOAIR CLIMATE SOLUTIONS

DÁLKOVÉ SLEDOVÁNÍ MOBILNÍCH VYTÁPĚCÍCH SYSTÉMŮ

INFOAIR – DÁLKOVÉ SLEDOVÁNÍ MOBILNÍCH VYTÁPĚCÍCH SYSTÉMŮ

OTEVŘETE OČI

V MINULOSTI

Nevěděli jste...

- Kde byla vaše mobilní topidla
- Zda hořáky fungovaly správně
- Kdy a kolik hodin bylo topidlo v provozu
- Jaká byla teplota ve vytápěné místnosti
- Kolik paliva zbývalo v nádrži

... pokud jste se na místo fyzicky nedostavili

DNES

InfoAir vám poskytne...

- GPS polohu s přesností na 1 m
- Stavy hořáků a chybové kódy
- Provozní dobu s denním a časovým razítkem
- Skutečnou teplotu v místnosti
- Údaj o množství paliva

... v reálném čase bez ohledu na to, kde se nacházíte



INFOAIR – DÁLKOVÉ SLEDOVÁNÍ MOBILNÍCH VYTÁPĚCÍCH SYSTÉMŮ

BUĎTE V OBRAZE 24/7

InfoAir je všestranný systém dálkového sledování navržený pro vylepšení využití mobilních topidel, která jsou již dlouho všestrannou a cenově dostupnou volbou pro různé průmyslové a komerční aplikace. Ale bez komunikačních možností vyžadují pravidelné fyzické návštěvy pro kontrolu jejich stavu.

Flexibilita a poměr ceny a kvality jsou již dlouho charakteristickými znaky mobilních topidel, která se po celá desetiletí používají po celém světě v různých průmyslových a komerčních prostředích, od stavenišť až po zemědělské provozy a společenské akce.

Doposud obvykle fungovaly bez komunikačních nástrojů a pro kontrolu jejich provozního stavu byly nutné fyzické návštěvy na místě. Pro společnosti, které vlastní a spravují velké flotily topidel, je to časově náročný a nákladný úkol, který

může vést k tomu, že zařízení bude mezi návštěvami nečinné.

InfoAir tento problém řeší a nabízí i několik dalších výhod. Zjednodušuje správu flotily zařízení a poskytuje data o výkonu a provozním stavu v reálném čase kdekoli. Vzdálená upozornění v případě odstávek, nízké hladiny paliva, nadcházejících požadavků na servis či údržbu nebo podobných situací minimalizují prostoje a poskytují tak klid.



VÝHODY

Zvládněte více práce rychleji – za méně peněz

- **Zjednodušená správa flotily zařízení:**
Sledujte a ovládejte celou flotilu topidel na dálku.
- **Lepší bezpečnost a dodržování předpisů:**
Monitorování kritických parametrů v reálném čase včas detekuje bezpečnostní rizika a automatizuje sběr dat.
- **Preventivní údržba a minimalizace odstávek:**
Sledování vzorců používání a chybových kódů vám pomáhá plánovat údržbu a opravy předem, čímž minimalizuje neočekávané odstávky.
- **Optimální alokace zdrojů:**
Přehled o požadavcích na vytápění v reálném čase a vzdálené úpravy na různých místech a při různých akcích.
- **Úspora nákladů a spokojenost zákazníků:**
Optimalizovaná spotřeba energie, prediktivní údržba a další výhody poskytují spolehlivá řešení vytápění, která zvyšují spokojenost zákazníků.
- **Vzdálené řešení problémů a technická podpora:**
Servisní technici mohou vzdáleně přistupovat k monitorovacímu systému, diagnostikovat problémy a navádět personál na místě k efektivnímu řešení problémů.

InfoAir nabízí v reálném čase vzdálený přístup k následujícím funkcím a vlastnostem

- Možnost dálkového zablokování a odblokování topidla
- Detekce dostupnosti elektřiny a monitorování hodnoty napětí
- Detekce provozního stavu mobilních topidel
- Kontrola hladiny paliva (volitelné – je vyžadován snímač hladiny paliva)
- Regulace teploty a vlhkosti v místnosti (volitelné – vyžadován snímač teploty/vlhkosti s Bluetooth)
- GPS tracker – umožňuje sledovat polohu mobilního topidla
- Nastavení:
Doba předehřívání
Maximální prahová teplota
Doba chlazení
Prahová teplota chlazení
- Upozornění na výstrahy
- Generování zpráv a grafů

Oblasti použití

- Půjčovny
- Akce a festivaly
- Staveniště
- Průmysl a výroba obecně
- Sklady a skladovací prostory
- Tábory a polní nemocnice

INFOAIR – DÁLKOVÉ SLEDOVÁNÍ MOBILNÍCH VYTÁPĚCÍCH SYSTÉMŮ

JAK INFOAIR FUNGUJE

Systém InfoAir je založen na třídlínné architektuře určené pro efektivní dálkové sledování mobilních topidel. Pojďme si každou komponentu rozebrat, abychom pochopili její fungování:

Elektronická deska

Srdcem systému InfoAir je elektronická deska, centrální řídicí jednotka, která dohlíží na různé komponenty mobilního topidla. Patří mezi ně hořák, ventilátor, ovládací klávesnice, NTC sonda a dálkový termostat.

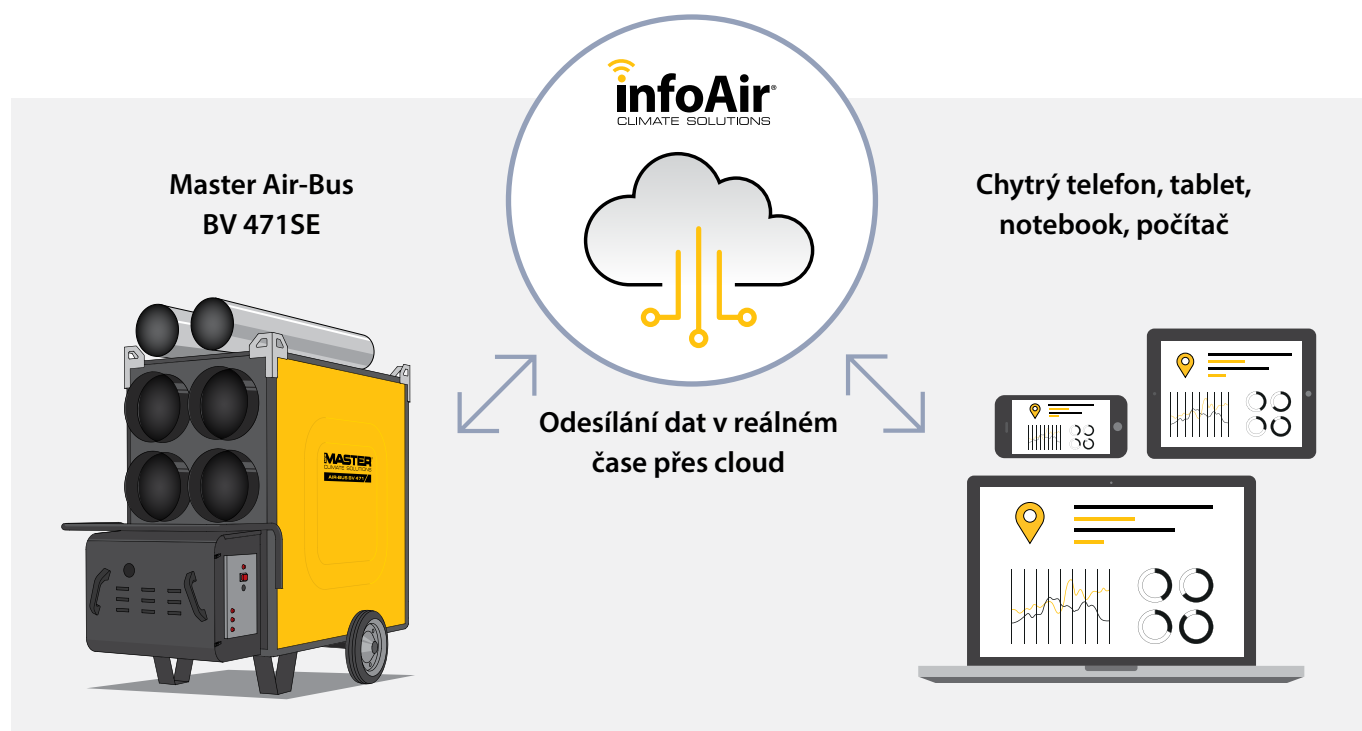
Elektronická deska určuje provozní logiku topidla a klíčová je v tom, že zpřístupňuje všechny relevantní parametry systému InfoAir. Z toho také vyplývá, že topidla bez elektronické desky nejsou se systémem InfoAir kompatibilní.

GPS tracker

Druhou komponentou je GPS tracker propojený s elektronickou deskou, usnadňuje přenos dat do počítačové platformy a z ní. Kromě toho poskytuje informace v reálném čase o poloze topení a hladině paliva. Další funkcí je možnost integrace senzoru Bluetooth, který umožňuje trackeru s GPS měřit okolní teplotu vzduchu a efektivně jej tak proměnit v bezdrátový dálkový termostat.

Počítačová platforma

Třetím a posledním dílkem skládačky InfoAir je počítačová platforma. Platforma zpracovává data shromažďovaná elektronickou deskou a přenášena přes GPS tracker. Její primární úlohou je prezentovat tyto informace srozumitelným způsobem uživatelům i operátorům. Platforma InfoAir nejen zobrazuje důležitá data, ale také umožňuje operátorům odesílat specifické příkazy elektronické desce, například nastavovat parametry, aktivovat funkce nebo blokovat provoz topidla. V podstatě počítačová platforma slouží jako uživatelsky přívětivé rozhraní, které zefektivňuje komunikaci a ovládání v rámci systému InfoAir.



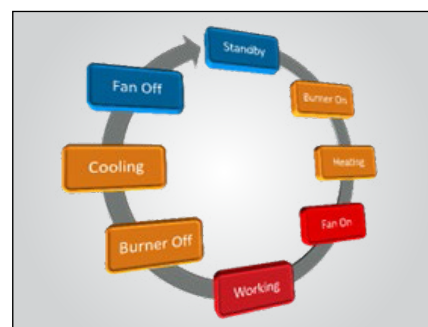
INFOAIR – DÁLKOVÉ SLEDOVÁNÍ MOBILNÍCH VYTÁPĚCÍCH SYSTÉMŮ

POŽADAVKY NA TOPIDLA

Na rozdíl od tradičních mobilních topidel používá nová řada topidel Master AIR-BUS zcela odlišný princip fungování, kde hořák a ventilátor již nejsou regulovány dynamickou rovnováhou termostatů, ale jsou ovládány mikrokontrolérem. Tato nová konfigurace poskytuje velkou flexibilitu použití topidla, zefektivňuje jeho konstrukci a zároveň zjednodušuje údržbu. A také jsou díky tomu topidla kompatibilní se systémem InfoAir.

Mikrokontrolér

Mikrokontrolér umožňuje přesně definovat provoz topidla. Firmware pro nová topidla řady AIR-BUS zahrnuje 8 fází definujících jeho provozní cyklus. Firmware používá 32 parametrů, které řídí 8 fází. Některé z těchto parametrů může operátor upravit, tím určuje způsob provozu topidla. Tento přístup umožňuje velmi jednoduchým způsobem přizpůsobit nový AIR-BUS různým potřebám.



Teplotní senzor

Jádrum inovativní architektury AIR-BUS je klíčová součást: teplotní senzor. Tento senzor je umístěn v proudu vyfukovaného vzduchu. Shromážděná data určují, jak topidlo funguje. Teplotní senzor je typu NTC, což je velmi robustní technologie, zabudován je do pevného ocelového těla, což zajišťuje dlouhodobou spolehlivost.



Ovládací panel

Ovládací panel byl navržen s ohledem na přehlednost a snadnou použitelnost pro obsluhu. Po stisknutí tlačítka se aktivuje LED dioda a také všechna upozornění na výstrahu aktivují LED diodu. Šestimístný displej zobrazuje různé informace, včetně napájecího napětí, počítadla hodin nebo speciální grafiky znázorňující konkrétní fáze.



Speciální grafika na 6místném displeji také zobrazuje:

- Topidlo bylo dálkově zablokováno (InfoAir)
- Vzdálený termostat se zapnul
- Topidlo je přehřáté
- Byly provedeny více než tři pokusy o zapálení

Nabídka mobilních topidel kompatibilních s InfoAir se v současné době rozšiřuje. Jednoduše vyhledejte štítek InfoAir na vaší jednotce nebo se obraťte na nejbližšího zástupce společnosti Dantherm Group, který vám poskytne další informace.



INFOAIR – DÁLKOVÉ SLEDOVÁNÍ MOBILNÍCH VYTÁPĚCÍCH SYSTÉMŮ

JAK ZAČÍT

Začít je jednoduché a snadné.

Navíc je první měsíc jako bezplatná zkušební verze, po které se můžete buď rozhodnout, zda pokračovat nebo se odhlásit. Postupujte podle níže uvedených kroků.

- 1. Jednoduše naskenujte QR kód** na vašem topidle kompatibilním s InfoAir nebo jděte na produkt InfoAir na www.danthermgroup.com.
- 2. Vyplňte formulář** a poté obdržíte e-mailem úplné informace o smlouvě a platbě.
Odkaz pro registraci:
www.danthermgroup.com/uk/products/infoair-remote-monitoring
Přihlašovací stránka k vašemu řídicímu panelu: Log In/Přihlásit se
- 3. Aktivujte si předplatné** – přihlaste se do svého řídicího panelu a začněte nastavovat parametry topidla.
- 4. Jste připraveni!**

Pro další informace kontaktujte prosím naše místní obchodní zástupce. Rádi vám pomůžeme zajistit, abyste ze systému InfoAir mohli vylézt co nejvíce.



Naskenujte
QR kód



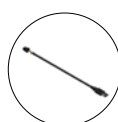
Volitelné příslušenství



BT senzor
Dálkový Bluetooth
senzor teploty
a vlhkosti -
dosah 500 m
4260347



**Snímač hladiny paliva
pro externí nádrže**
VET 700, délka 1 m -
4250542
VET 1000, délka 1,4 m -
4250543



**Převodník USB-RS232 -
4250539**

DÁNSKO

Dantherm Denmark A/S
DK-7800 Skive
+45 96 14 37 00
sales.dk@danthermgroup.com

NĚMECKO

Trotec GmbH
52525 Heinsberg
+49 2452 962-0
vertrieb.de@danthermgroup.com

FRANCIE

Dantherm Group SAS
69694 Vénissieux Cedex
+33 4 78 47 11 11

67850 Herrlisheim
+33 3 90 29 48 18
sales.fr@danthermgroup.com

ŠPANĚLSKO

Dantherm Group SP SAU
28108 Alcobendas, Madrid
+34 91 661 45 00

46980 Paterna, Valencia
+34 961 524 866
sales.es@danthermgroup.com

SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ

Dantherm Group Ltd
Maldon CM9 4XD
+44 (0)1621 856611
sales.uk@danthermgroup.com

ITÁLIE

Dantherm Group S.p.A.
37010 Pastrengo (VR)
+39 045 6770533
sales.it@danthermgroup.com

POLSKO

Dantherm Group Sp. z o.o.
62-023 Gądko
+48 61 65 44 000
sales.pl@danthermgroup.com

NORSKO

Dantherm Group AS
3138 Skallestad
+47 33 35 16 00
sales.no@danthermgroup.com

ŠVÉDSKO

Dantherm Group AB
602 13 Norrköping
+46 (0)11 19 30 40
sales.se@danthermgroup.com

ŠVÝCARSKO

Dantherm Group AG
CH-5405 Baden Dättwil
+41 43 500 00 50
sales.ch@danthermgroup.com

Prodejce:

ZŮSTAŇTE V OBRAZE
SLEDUJTE NÁS NA:



danthermgroup.com