



INFOAIR

ZDALNE STEROWANIE I MONITORING PRZENOŚNYCH NAGRZEWNIC POWIETRZA

ZOBACZ WIĘCEJ

W PRZESZŁOŚCI

Nie wiedziałeś ...

- Gdzie znajdowały się przenośne nagrzewnice
- Czy palnik działał prawidłowo
- Jaki był czas pracy nagrzewnicy
- Jaka temperatura panowała w ogrzewanym pomieszczeniu
- Ile paliwa pozostało w zbiorniku

... chyba, że fizycznie udałeś się na miejsce

DZISIAJ

InfoAir zapewnia ...

- Lokalizację GPS z dokładnością do 1 m
- Status palnika i kody błędów
- Czas pracy z oznaczeniem dnia i godziny
- Rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu
- Odczyty poziomu paliwa

... w czasie rzeczywistym bez względu na to, gdzie się aktualnie znajdujesz



BĄDŹ NA BIEŻĄCO 24/7

InfoAir to wszechstronny system zdalnego monitorowania zaprojektowany w celu usprawnienia korzystania z przenośnych nagrzewnic, które od dawna są wszechstronnym oraz opłacalnym wyborem w przypadku różnych zastosowań przemysłowych i komercyjnych. Bez możliwości zdalnej komunikacji wymagają one jednak regularnych fizycznych wizyt w miejscu pracy w celu sprawdzenia ich stanu.

Elastyczność i dobry stosunek jakości do ceny od dawna są cechami charakterystycznymi przenośnych nagrzewnic, które od dziesięcioleci są stosowane na całym świecie w różnych środowiskach przemysłowych i komercyjnych, od placów budowy po budynki rolnicze czy organizację imprez.

Do tej pory działały one zazwyczaj bez narzędzi do zdalnej komunikacji, a sprawdzenie ich stanu operacyjnego wymagało fizycznych wizyt na miejscu. Dla firm posiadających i zarządzających dużą flotą

urządzeń jest to czasochłonne i kosztowne zadanie, które może skutkować niechcianymi przestojami sprzętu pomiędzy wizytami.

InfoAir rozwiązuje ten problem i oferuje kilka innych korzyści. Upraszcza zarządzanie flotą, dostarczając w czasie rzeczywistym dane o wydajności i stanie operacyjnym dla dowolnego miejsca. Zdalne alerty w przypadku przestoju, niskiego poziomu paliwa, zbliżających się przeglądów serwisowych/konserwacyjnych lub podobnych, minimalizują przestoje i zapewniają sprawną realizację projektów.



KORZYŚCI

Zrób więcej, szybciej - za mniej

- **Uprozczone zarządzanie flotą:**
Monitoruj i kontroluj całą flotę nagrzewnic na odległość
- **Większe bezpieczeństwo i zgodność z przepisami:**
Monitorowanie krytycznych parametrów w czasie rzeczywistym pozwala szybko wykrywać zagrożenia bezpieczeństwa oraz automatyzuje gromadzenie danych
- **Konserwacja zapobiegawcza i minimalizacja przestojów:**
Monitorowanie wzorców użytkowania i kodów błędów pomaga zaplanować konserwację i naprawy z wyprzedzeniem, minimalizując w ten sposób nieoczekiwane przestoje
- **Optymalna alokacja zasobów:**
widoczność w czasie rzeczywistym zapotrzebowania na ogrzewanie i zdalna regulacja w różnych lokalizacjach i warunkach
- **Oszczędność kosztów i zadowolenie klientów:** Zoptymalizowane zużycie energii, konserwacja zapobiegawcza i inne korzyści dają niezawodne rozwiązania grzewcze, które zwiększają zadowolenie klientów
- **Zdalne rozwiązywanie problemów i wsparcie techniczne:**
Serwisanci mogą zdalnie uzyskać dostęp do systemu monitorowania, diagnozować problemy i kierować personelem na miejscu w celu ich skutecznego rozwiązania

InfoAir oferuje zdalny dostęp do następujących funkcji w czasie rzeczywistym:

- Możliwość zdalnego blokowania i odblokowywania nagrzewnicy
- Wykrywanie dostępności energii elektrycznej i monitorowanie poziomu napięcia
- Wykrywanie statusu operacyjnego nagrzewnicy
- Kontrola poziomu paliwa (opcjonalnie - wymagany czujnik poziomu paliwa)
- Kontrola temperatury i wilgotności w pomieszczeniu (opcjonalnie - wymagany czujnik temperatury/wilgotności Bluetooth)
- Lokalizator GPS - umożliwia śledzenie lokalizacji nagrzewnicy przenośnej
- Konfiguracja:
Czas podgrzewania
Próg maksymalnej temperatury
Czas chłodzenia
Próg temperatury chłodzenia
- Powiadomienia alarmowe
- Generowanie raportów i wykresów

Obszary zastosowań:

- Wypożyczalnie
- Imprezy i festiwale
- Place budowy
- Przemysł i produkcja
- Magazyny i przechowalnie
- Obozy i szpitale polowe

JAK DZIAŁA INFOAIR

System InfoAir opiera się na trzyczęściowej strukturze zaprojektowanej do wydajnego zdalnego monitorowania przenośnych nagrzewnic. Przyjrzyjmy się każdemu elementowi, aby zrozumieć, jak to działa:

Płytki elektronicznej

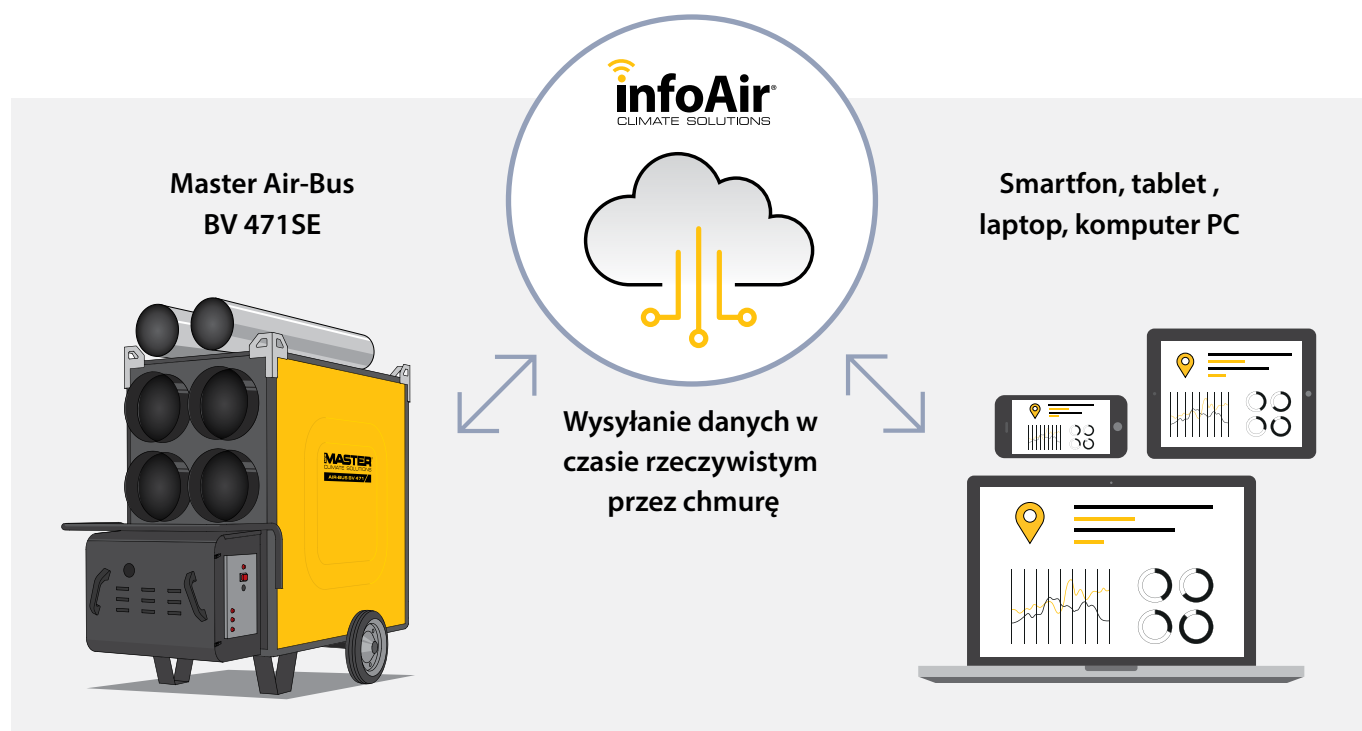
Sercem systemu InfoAir jest płytki elektronicznej, centralna jednostka sterująca nadzorująca różne komponenty nagrzewnicy przenośnej. Obejmują one palnik, wentylator, klawiaturę sterującą, sondę NTC i zdalny termostat. Płytki elektronicznej określa logikę działania nagrzewnicy, oferując kluczową funkcję, udostępniając wszystkie istotne parametry systemowi InfoAir. Oznacza to również, że nagrzewnice bez płytki elektronicznej nie są kompatybilne z systemem InfoAir.

Tracker-GPS

Drugi komponent, tracker-GPS, łączy się z płytką elektroniczną w celu ułatwienia przesyłania danych do i z platformy komputerowej. Oprócz tego, dostarcza on w czasie rzeczywistym informacje dotyczące lokalizacji nagrzewnicy i poziomu paliwa. Dodatkową funkcją jest możliwość zintegrowania czujnika Bluetooth, dzięki czemu tracker-GPS może odczytywać temperaturę otoczenia, skutecznie przekształcając czujnik w bezprzewodowy zdalny termostat.

Platforma komputerowa

Trzecim i ostatnim elementem układanki InfoAir jest platforma komputerowa. Platforma przetwarza dane zbierane przez płytkę elektroniczną i przesyłane przez tracker-GPS. Jej podstawową rolę jest prezentowanie tych informacji w sposób zrozumiały dla użytkowników i operatorów. Platforma InfoAir nie tylko wyświetla istotne dane, ale także umożliwia operatorom wysyłanie określonych poleceń do płytki elektronicznej, na przykład ustawianie parametrów, aktywowanie funkcji lub blokowanie działania nagrzewnicy. Zasadniczo platforma komputerowa służy jako przyjazny dla użytkownika interfejs, który usprawnia komunikację i sterowanie w systemie InfoAir.



WYMAGANIA DOTYCZĄCE NAGRZEWNIC

W przeciwieństwie do tradycyjnych nagrzewnic przenośnych, nowa gama nagrzewnic Master AIR-BUS wykorzystuje zupełnie inną zasadę działania, w której palnik i wentylator nie są już regulowane przez dynamiczną równowagę termostatów, ale działają pod kontrolą mikrokontrolera. Ta nowa konfiguracja zapewnia dużą elastyczność użytkowania nagrzewnicy i usprawnia jej konstrukcję, jednocześnie upraszczając konserwację. Sprawia również, że nagrzewnice są kompatybilne z InfoAir.

Mikrokontroler

Mikrokontroler umożliwia dokładne zdefiniowanie działania nagrzewnicy. Oprogramowanie układowe zaprojektowane dla nowego AIR-BUS składa się z 8 faz, które definiują cykl pracy nagrzewnicy. Oprogramowanie układowe wykorzystuje 32 parametry, które regulują 8 faz. Niektóre z tych parametrów mogą być modyfikowane przez operatora, który może zdecydować, w jaki sposób nagrzewnica powinna działać. Takie podejście umożliwia dostosowanie nowego AIR-BUS do różnych potrzeb w bardzo prosty sposób.



Czujnik temperatury

U podstaw innowacyjnej architektury AIR-BUS leży kluczowy element: czujnik temperatury. Czujnik ten jest umieszczony w strumieniu wychodzącego powietrza. Zebrane dane określają sposób działania nagrzewnicy. Czujnik temperatury typu NTC, jest bardzo wytrzymały i wbudowany w stalowy korpus, co wzmacnia jego konstrukcję i zapewnia długotrwałą niezawodność.



Panel sterowania

Panel sterowania został zaprojektowany z myślą o przejrzystości i użyteczności dla operatora. Po naciśnięciu przycisku aktywowana jest dioda LED - wszystkie powiadomienia alarmowe również aktywują diodę LED. 6-cyfrowy wyświetlacz pokazuje różne informacje, w tym napięcie zasilania, licznik godzin lub dedykowaną grafikę reprezentującą określone fazy.



Dedykowana grafika na 6-cyfrowym wyświetlaczu informuje również, że:

- Nagrzewnica została zdalnie zablokowana (InfoAir)
- Zadziałał zdalny termostat
- Nagrzewnica jest przegrzana
- Podjęto więcej niż trzy próby zapłonu

Gama przenośnych nagrzewnic kompatybilnych z InfoAir jest obecnie rozszerzana. Poszukaj etykiety InfoAir na urządzeniu lub skontaktuj się z najbliższym przedstawicielem Dantherm Group, aby uzyskać więcej informacji.



JAK ZACZAĆ

Rozpoczęcie korzystania z usługi jest bardzo proste. Pierwszy miesiąc jest bezpłatnym okresem próbnym, po którym można zdecydować o kontynuowaniu subskrypcji lub zrezygnować z niej. Wystarczy wykonać poniższe kroki.

1. Zeskanuj kod QR na nagrzewnicy kompatybilnej z InfoAir lub przejdź na stronę produktu InfoAir na www.danthermgroup.com.

2. Wypełnij formularz zgłoszeniowy, a następnie otrzymasz pełną umowę i szczegóły płatności pocztą elektroniczną.

Link rejestracyjny:

<https://www.danthermgroup.com/pl/produkty/infoair-remote-monitoring>

Na stronie produktu znajdziesz również link do **strony logowania do pulpitu nawigacyjnego**

3. Aktywuj subskrypcję, zaloguj się do pulpitu nawigacyjnego i zacznij konfigurować parametry nagrzewnicy

4. Wszystko gotowe!

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszymi lokalnymi przedstawicielami handlowymi. Chętnie pomożemy w uzyskaniu najlepszej możliwej opcji.



Zeskanuj kod QR strony



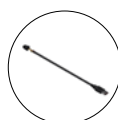
Akcesoria opcjonalne



Czujnik BT
Zdalny czujnik temperatury i wilgotności Bluetooth - Zasięg 500m
4260347



Czujnik poziomu paliwa do zbiorników zewnętrznych
VET 700, długość 1m - **4250542**
VET 1000, długość 1,4m - **4250543**



Konwerter USB-RS232 - 4250539

DANIA

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

NIEMCY

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

FRANCJA

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

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

HISZPANIA

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

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

WIELKA BRYTANIA

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

WŁOCHY

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

POLSKA

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

NORWEGIA

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

SZWECJA

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

SZWAJCARIA

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

Partner handlowy:

BĄDŹ NA BIEŻĄCO
OBSERWUJ NAS NA:



danthermgroup.com