



System monitorowania stanu
**Transair® dla europejskiego rynku
sprężonego powietrza**

TCMS™ Gold - wersja w chmurze - rynek europejski



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

TCMS™ Gold

Bezprzewodowy Bezprzewodowa Technologia pomiarowa

Pozwól, aby System Monitorowania Stanu Transair®

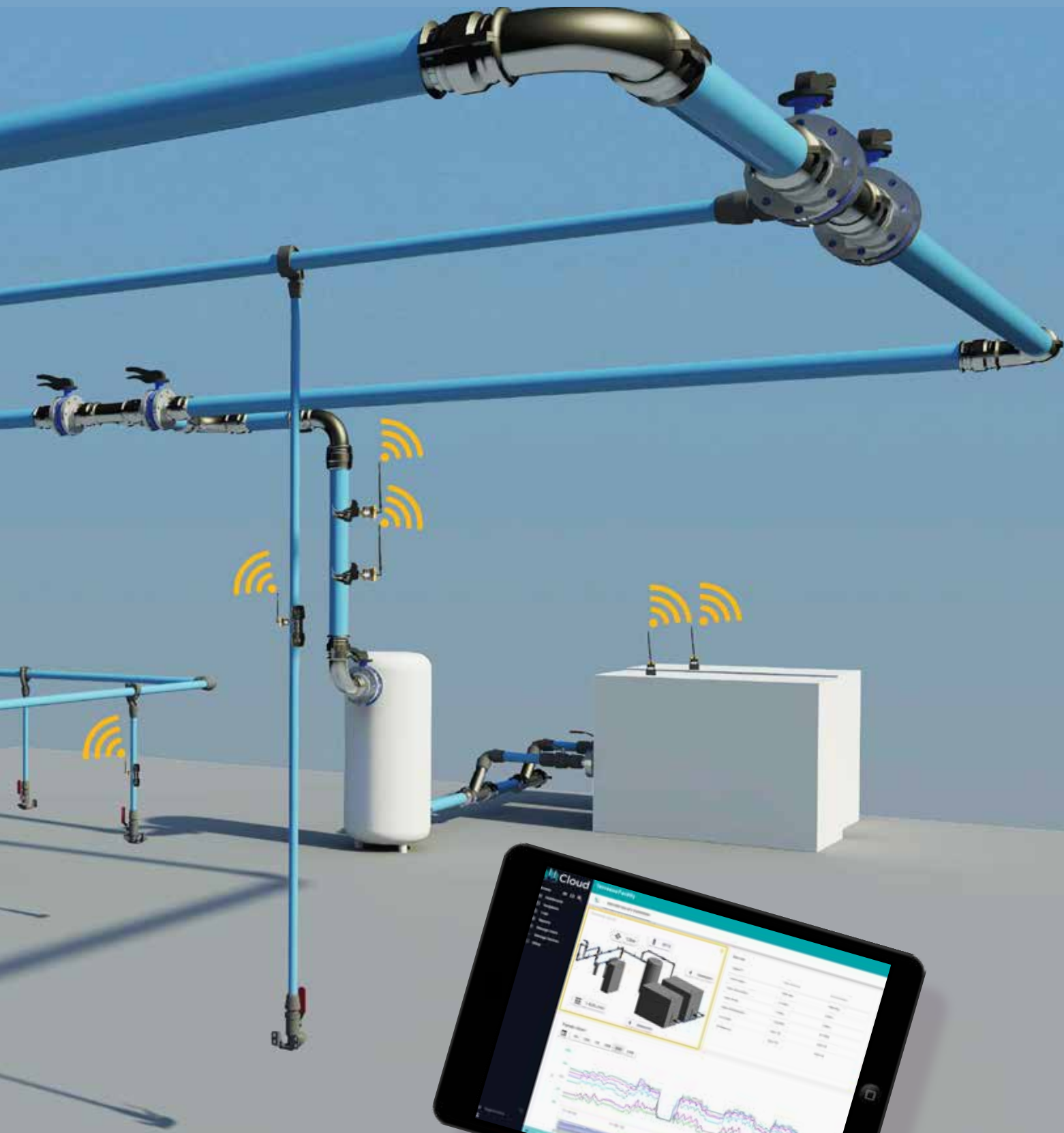
MONITOROWAŁ sieć sprężonego powietrza,
POWIADAMIAŁ przed eskalacją problemu,
w celu **ZREDUKOWANIA CZASU PRZESTOJU**
i **ZWIĘKSZENIA PRODUKTYWNOŚCI**.

Koncepcja

Bezprzewodowe czujniki przeznaczone do modułowej instalacji rurowej Transair® do ciągłego zdalnego monitorowania systemu sprężonego powietrza, od sprężarki do maszyn i urządzeń

Cel

System dostarcza dane w czasie rzeczywistym, w dowolnym miejscu i czasie, umożliwiając podejmowanie właściwych decyzji dotyczących zarządzania systemem sprężonego powietrza w sposób proaktywny.

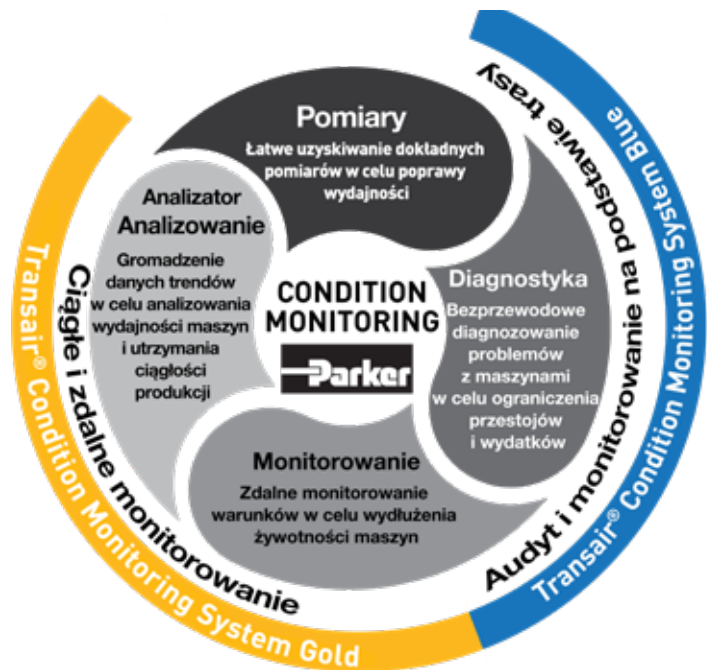


System monitorowania stanu Transair® : TCMS™

Ogólne informacje o systemie

Pełna gama czujników bezprzewodowych podłączony do systemu Transair® w celu śledzenia statusu systemu sprężonego powietrza, z kompresorni, do maszyn i urządzeń.

Dwa uzupełniające się, ale niezależne rozwiązania:



TCMS™ Gold do ciągłego zdalnego monitorowania instalacji

System ten gromadzi w jednym miejscu w czasie rzeczywistym informacje z czujników nadających sygnał o częstotliwości radiowej. Uzyskiwane dane można sprawdzić w dowolnym momencie i miejscu za pośrednictwem interfejsu, co umożliwia podejmowanie trafnych decyzji w celu aktywnego zarządzania posiadanym układem sprężonego powietrza.



TCMS™ Blue do pomiaru wartości chwilowych na miejscu

System pozwala na zbieranie na miejscu, danych z czujników Bluetooth, za pomocą urządzenia mobilnego (tablet lub smartfon), dzięki dedykowanej aplikacji, w celu przeprowadzenia badań terenowych niezbędnych do konserwacji.

TCMS™ Gold - Zalety i korzyści

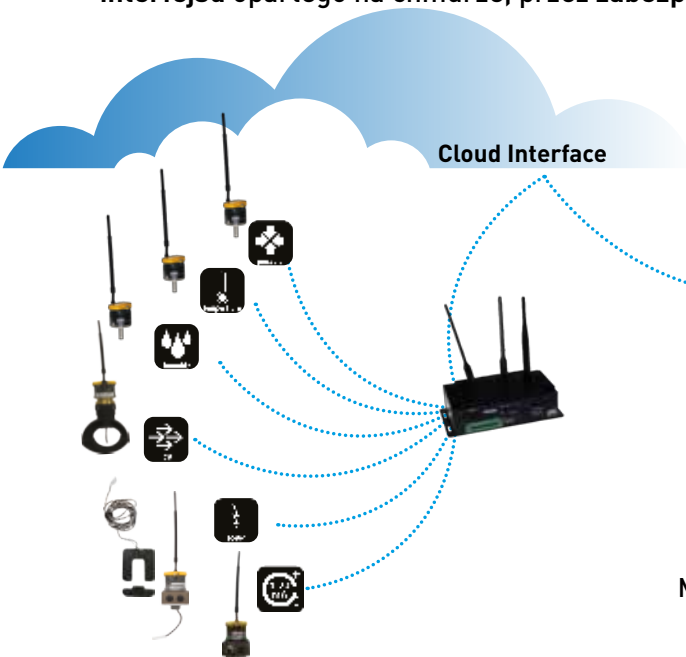


- Zdalny monitoring, ciągły, w dowolnym czasie i z dowolnego miejsca
- Zarządzanie alarmami zgłaszanymi w czasie rzeczywistym
- Łatwy w instalacji system plug & play
- Niskie koszty inwestycyjne
- Zarządzanie wizualne, modelowanie trendów
- Identyfikacja problemu przed eskalacją
- Identyfikacja możliwości ulepszeń

- Poczucie bezpieczeństwa
- Oszczędność kosztów energii elektrycznej
- Oszczędność kosztów utrzymania
- Zapobieganie przestojom
- Optymalizacja produktywności
- Wydłużenie okresu eksploatacji zasobów inwestycyjnych
- Wkład w uzyskanie certyfikatu ISO 50001

Architektura systemu

Autonomiczne czujniki i serwer gromadzenia danych przesyłający informacje do w pełni konfigurowalnego interfejsu opartego na chmurze, przez zabezpieczony tryb komunikacji GSM lub LAN



VOICE OF THE MACHINE™

Dzięki łatwemu w użyciu sieciowemu interfejsowi użytkownik ma wygodny dostęp do informacji o stanie systemu i analiz z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.

Konfigurowalne alarmy pozwalają oszczędzić cenny czas, przekazując odpowiednie informacje Tobie i Twojemu zespołowi za pośrednictwem wiadomości tekstowych lub poczty e-mail.

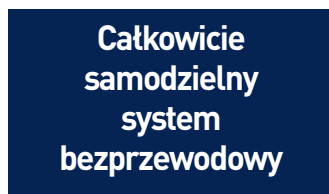
Możesz również odkryć nowe informacje, przeglądając pomiary czujników prezentowane na wykresach trendów, które dają wgląd w tendencje z przeszłości i umożliwiają bezpośrednie pobieranie danych.



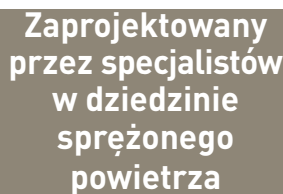
Przegląd danych w dowolnym miejscu i czasie



Plug and Play



Całkowicie samodzielny system bezprzewodowy


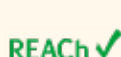




Zaprojektowany przez specjalistów w dziedzinie sprężonego powietrza



Parametry techniczne

- Bezprzewodowy system i autonomiczne czujniki
- Pomiary: ciśnienie, temperatura, moc, wilgotność, przepływ
- Czujniki ciśnienia/temperatury/wilgotności: gotowe do montażu, wyposażone w technologię push to connect
- Czujnik przepływu: wstępnie skalibrowany i wstępnie zmontowany za pomocą gniazda Transair® średnica od 25 do 168 mm
- Czujnik mocy: technologia cewki otwieranej
- Dodatkowy przetwornik 4–20 mA z podstaw magnetyczną do podłączenia istniejących urządzeń przewodowych

- Do sprężonego powietrza o ciśnieniu: od 0 do 16 barów
Temperatura: od -40°C do 85°C
(prosimy o kontakt w przypadku podciśnienia i gazu obojętnego)
- Częstotliwość 868 MHz
(inne dostępne na żądanie)
- Certyfikacje:
   
- IP 65
- 2-letnia żywotność baterii
- 2-letnia gwarancja

Transair®

Zaawansowane instalacje rurowe do ciecchy przemysłowych



GAMA ALUMINIOWA

- Rura aluminiowa: lakierowanie typu Qualicoat
- Średnice (w mm)
16,5 - 25 - 40 - 50 - 63 - 76 - 100 - 168
- Kolory
Dostępne w kolorze niebieskim - szarym - zielonym, Inne kolory dostępne na żądanie
- Maksymalne ciśnienie robocze*
 - 16 barów (od -20°C do 45°C) do 100 mm
 - 13 barów (od -20°C do 60°C) wszystkie średnice
 - 7 barów (od -20°C do 85°C) wszystkie średnice
- Poziom podciśnienia
99,9% (ciśnienie bezwzględne 1 mbar)
- Temperatura robocza: od -20°C do 85°C
- Uszczelki z kauczuku NBR
- Kompatybilność
Zawierające smar lub bezolejowe sprężone powietrze, podciśnienie przemysłowe, azot (czystość 99,99%), gaz obojętny

* Oświadczenie TÜV

GAMA ZE STALI NIERDZEWNEJ

- Rura ze stali nierdzewnej
AISI 304 lub 316L
- Średnice (w mm)
22 - 28 - 42 - 60 - 76 - 100
- Maksymalne ciśnienie robocze*
 - 10 barów (od -20°C do 60°C) wszystkie średnice
 - 7 barów (od -20°C do 90°C) wszystkie średnice
- Poziom podciśnienia
99,9% (ciśnienie bezwzględne 1 mbar)
- Temperatura robocza
Od -20°C do 90°C
- Uszczelki z kauczuku etylenowo-propylenowego (EPDM) lub FKM
- Kompatybilność
Woda chłodząca, woda przemysłowa z dodatkami, olej smarowy, sprężone powietrze, podciśnienie, gaz obojętny

* Oświadczenie TÜV

Oświadczenie



Transair®: narzędzia i usługi



Transair® — katalog produktów

Zawiera wszystkie informacje dotyczące asortymentu produktów Transair® z aluminium i stali nierdzewnej.

Dostępny do pobrania na stronie www.parkertransair.com



Transair® — dostępny na platformie BIM

BIM (Building Information Modeling) to wspólna platforma elektroniczna projektu budowlanego gromadząca wszystkich uczestników projektu według wspólnego języka. Wszystkie rodziny produktów Transair® są teraz dostępne w formacie REVIT z poziomem szczegółów LOD 200 i 400.



Kalkulator przepływu Transair®

Określa zalecaną średnicę dla projektu, szacowane spadki ciśnienia i maksymalne natężenie przepływu według średnicy.



Kalkulator podciśnienia Transair®

Pomaga szybko i łatwo dobrać rozmiar oraz porównać systemy podciśnieniowe.



Kalkulator wydajności energetycznej Transair®

Ocena koszty energii systemu oraz zwrot z inwestycji dotyczący rozwiązania Transair®.



Rysunki CAD Transair®

Wyświetlanie lub pobieranie rysunków CAD Transair® w czasie rzeczywistym w 2D lub 3D.



Strona internetowa Transair®:

www.parkertransair.com

Zapewnia dostęp do obszernych informacji o systemie Transair®, danych technicznych, przykładów istniejących sieci oraz centrum pobierania katalogów, podręczników, oprogramowania i broszur.



Usługa przedstawiania oferty cenowej

Transair®: transair.quotation@parker.com

Przedstawia budżetową lub szczegółową wycenę projektu i jego realizacji.

Parker na świecie

Europa, Bliski Wschód, Afryka

AE – Zjednoczone Emiraty

Arabskie, Dubai

Tel: +971 4 8127100

parker.me@parker.com

AT – Austria, St. Florian

Tel: +43 (0)7224 66201

parker.austria@parker.com

AZ – Azerbajdżan, Baku

Tel: +994 50 2233 458

parker.azerbajdżan@parker.com

BE/NL/LU – Benelux,

Hendrik Ido Ambacht

Tel: +31 (0)541 585 000

parker.nl@parker.com

BG – Bułgaria, Sofia

Tel: +359 2 980 1344

parker.bulgaria@parker.com

BY – Białoruś, Mińsk

Tel: +48 (0)22 573 24 00

parker.poland@parker.com

CH – Szwajcaria, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00

parker.switzerland@parker.com

CZ – Czechy, Klecany

Tel: +420 284 083 111

parker.czechrepublic@parker.com

DE – Niemcy, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0

parker.germany@parker.com

DK – Denmark, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00

parker.denmark@parker.com

ES – Spain, Madrid

Tel: +34 902 330 001

parker.spain@parker.com

FI – Finland, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500

parker.finland@parker.com

FR – Francja, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25

parker.france@parker.com

GR – Grecja, Pireus

Tel: +30 210 933 6450

parker.greece@parker.com

HU – Węgry, Budaörs

Tel: +36 23 885 470

parker.hungary@parker.com

IE – Irlandia, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370

parker.ireland@parker.com

IL – Izrael

Tel: +39 02 45 19 21

parker.israel@parker.com

IT – Włochy, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21

parker.italy@parker.com

KZ – Kazachstan, Ałmaty

Tel: +7 7273 561 000

parker.easteurope@parker.com

NO – Norwegia, Asker

Tel: +47 66 75 34 00

parker.norway@parker.com

PL – Polska, Warszawa

Tel: +48 (0)22 573 24 00

parker.poland@parker.com

PT – Portugalia

Tel: +351 22 999 7360

parker.portugal@parker.com

RO – Rumunia, Bukareszt

Tel: +40 21 252 1382

parker.romania@parker.com

RU – Rosja, Moskwa

Tel: +7 495 645-2156

parker.russia@parker.com

SE – Szwecja, Borås

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00

parker.sweden@parker.com

SK – Słowacja, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252

parker.slovakia@parker.com

SL – Słowenia, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650

parker.slovenia@parker.com

TR – Turcja, Istanbul

Tel: +90 216 4997081

parker.turkey@parker.com

UA – Ukraina, Kiev

Tel: +48 (0)22 573 24 00

parker.poland@parker.com

UK – Wielka Brytania, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878

parker.uk@parker.com

ZA – Republika Południowej

Afryki, Kempton Park

Tel: +27 (0)11 961 0700

parker.southafrica@parker.com

Ameryka Północna

CA – Kanada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Azji i Pacyfiku

AU – Australia, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chiny, Shanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – Indie, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japonia, Tokio

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea Południowa, Seulu

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malezja, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Nowa Zelandia, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur

Tel: +65 6887 6300

TH – Tajlandia, Bangkok

Tel: +662 186 7000

TW – Tajwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

Ameryka Południowa

AR – Argentyna, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brazylia, Sao Jose dos Campos

Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Meksyk, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

Centrum informacji o produktach

Bezpłatna infolinia: 00 800 27 27 5374

(z AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Low Pressure Connectors Europe
Transair - Piping Systems Business Unit
Parc Alcyone
1, rue André et Yvonne Meynier
35069 Rennes - France
Tel: + 33 (0)2 99 25 55 00
transair@parker.com - www.parkertransair.com

