

## Sistema de control de estado Transair® para aire comprimido

TCMS™ Blue: versión Bluetooth - Mercado europeo

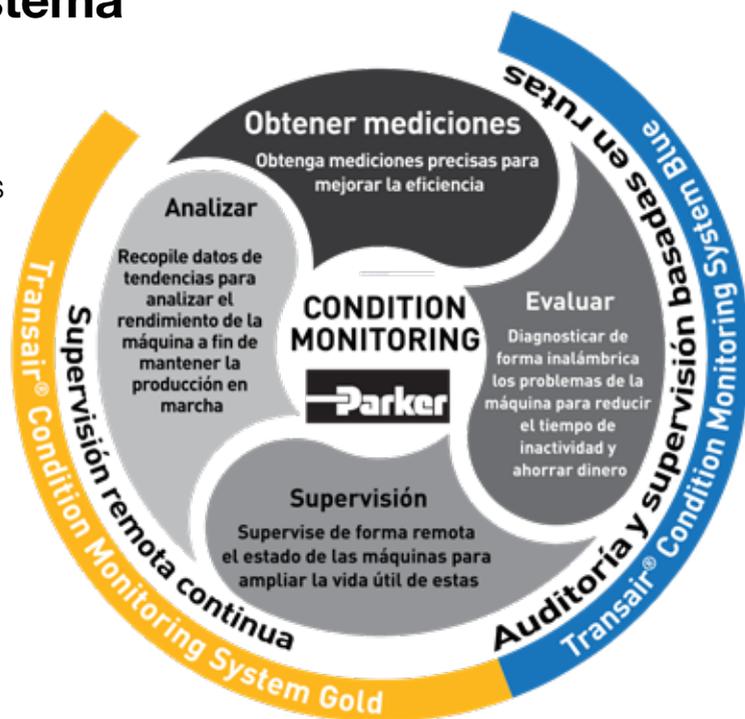


ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# Sistema de control de estado Transair®: TCMS™

## Descripción general del sistema

Una gama completa de sensores inalámbricos combinado con el sistema Transair® para la supervisión del estado de un sistema de aire comprimido: desde la sala del compresor hasta las máquinas y los equipos.



### 2 soluciones complementarias, pero independientes:



#### TCMS™ Gold para la supervisión continua y remota de las instalaciones

El sistema **centraliza** la información de los sensores de frecuencia de radio, en **tiempo real**, disponible para consulta en cualquier momento y en cualquier lugar mediante una interfaz que le permitirá tomar las decisiones correctas para gestionar de manera **proactiva** su sistema de aire comprimido.



#### TCMS™ Blue para la medición instantánea in situ

El sistema permite recopilar datos procedentes de **sensores Bluetooth** de manera lo más cercana posible, mediante un dispositivo móvil (tableta o smartphone), gracias a una aplicación específica, para llevar a cabo las encuestas de campo necesarias para el mantenimiento.

## TCMS™ Blue: ventajas y beneficios



- Sensores inalámbricos
- Sistema Plug & Play de fácil instalación
- Lectura precisa y directa
- Backup y uso compartido de datos
- Gestión visual

- Bajo coste de implementación
- Prevención de errores peligrosos
- Mayor eficacia del trabajo
- Tranquilidad
- Contribuir al logro de ISO 50001

## TCMS™ Azul:

Una solución inalámbrica de sensor **Bluetooth** para la medición **instantánea, in situ**, de sus redes de aire comprimido

### Concepto

Sensores inalámbricos para redes de aire comprimido previstos para realizar **auditorías** y diagnóstico en **campo**

### Objetivo

Implementar **medidas correctivas** al instante

### Sencillos y fáciles de usar

Uso compartido y backup sencillos de los datos recopilados



**TCMS™ Blue**  
Transair® Condition  
Monitoring System

# Arquitectura del sistema TCMS™ Blue



## Datos técnicos del sistema TCMS™ Blue

- Solución inalámbrica independiente
- Funciona con la voz de la aplicación de la Máquina™\*



VoM aplicación gratuita

- **Medidas:** presión, temperatura, humedad
- Cálculo del punto de rocío
- Un sensor por cantidad física medida
- **Listo para instalar**
- Sensores con tecnología de conexión a presión de 8 mm
- Intervalo de medición: de 1 s a 120 s

- Para aire comprimido  
Presión: de 0 a 16 bar  
Temperatura: de -40 °C a +85° C  
(en cuanto al gas de vacío y neutro, póngase en contacto con nosotros)

- Bluetooth con transmisión de hasta 25 m (espacio abierto)

### • Certificaciones :



- IP 65
- **Garantía de 1 año**

## Kit de auditoría de aire TCMS™ Blue

**La solución inalámbrica inteligente que le permite llevar a cabo su proceso de auditoría de aire**

El kit de auditoría de aire TCMS™ Blue es la herramienta esencial para que lleve a cabo rápidamente sus diagnósticos de red de aire comprimido in situ.

Desarrollados para el sistema Transair®, los sensores se pueden adaptar a otros sistemas gracias a los accesorios incluidos en la caja.



# Parker en el mundo

## Europa, Oriente Medio y África

**AE – Emiratos Árabes Unidos,** Dubai  
Tel: +971 4 8127100  
parker.me@parker.com

**AT – Austria,** St. Florian  
Tel: +43 (0)7224 66201  
parker.austria@parker.com

**AZ – Azerbaiyán,** Bakú  
Tel: +994 50 2233 458  
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/NL/LU – Benelux,** Hendrik Ido Ambacht  
Tel: +31 (0)541 585 000  
parker.nl@parker.com

**BG – Bulgaria,** Sofia  
Tel: +359 2 980 1344  
parker.bulgaria@parker.com

**BY – Bielorrusia,** Minsk  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**CH – Suiza,** Etoy  
Tel: +41 (0)21 821 87 00  
parker.switzerland@parker.com

**CZ – República Checa,** Klecany  
Tel: +420 284 083 111  
parker.czechrepublic@parker.com

**DE – Alemania,** Kaarst  
Tel: +49 (0)2131 4016 0  
parker.germany@parker.com

**DK – Dinamarca,** Ballerup  
Tel: +45 43 56 04 00  
parker.denmark@parker.com

**ES – España,** Madrid  
Tel: +34 902 330 001  
parker.spain@parker.com

**FI – Finlandia,** Vantaa  
Tel: +358 (0)20 753 2500  
parker.finland@parker.com

**FR – Francia,** Contamine s/Arve  
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25  
parker.france@parker.com

**GR – Grecia,** Piraeus  
Tel: +30 210 933 6450  
parker.greece@parker.com

**HU – Hungría,** Budaörs  
Tel: +36 23 885 470  
parker.hungary@parker.com

**IE – Irlanda,** Dublín  
Tel: +353 (0)1 466 6370  
parker.ireland@parker.com

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@parker.com

**IT – Italia,** Corsico (MI)  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.italy@parker.com

**KZ – Kazajstán,** Almaty  
Tel: +7 7273 561 000  
parker.easteurope@parker.com

**NO – Noruega,** Asker  
Tel: +47 66 75 34 00  
parker.norway@parker.com

**PL – Polonia,** Varsovia  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**PT – Portugal**  
Tel: +351 22 999 7360  
parker.portugal@parker.com

**RO – Rumania,** Bucarest  
Tel: +40 21 252 1382  
parker.romania@parker.com

**RU – Rusia,** Moscú  
Tel: +7 495 645-2156  
parker.russia@parker.com

**SE – Suecia,** Borås  
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00  
parker.sweden@parker.com

**SK – Eslovaquia,** Banská Bystrica  
Tel: +421 484 162 252  
parker.slovakia@parker.com

**SL – Eslovenia,** Novo Mesto  
Tel: +386 7 337 6650  
parker.slovenia@parker.com

**TR – Turquía,** Estambul  
Tel: +90 216 4997081  
parker.turkey@parker.com

**UA – Ucrania,** Kiev  
Tel: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

**UK – Reino Unido,** Warwick  
Tel: +44 (0)1926 317 878  
parker.uk@parker.com

**ZA – República Sudafricana,** Kempton Park  
Tel: +27 (0)11 961 0700  
parker.southafrica@parker.com

## América del Norte

**CA – Canadá,** Milton, Ontario  
Tel: +1 905 693 3000

**US – EE UU,** Cleveland  
Tel: +1 216 896 3000

## Asia y el Pacífico

**AU – Australia,** Castle Hill  
Tel: +61 (0)2-9634 7777

**CN – China,** Shanghai  
Tel: +86 21 2899 5000

**HK – Hong Kong**  
Tel: +852 2428 8008

**IN – India,** Mumbai  
Tel: +91 22 6513 7081-85

**MY – Malasia,** Shah Alam  
Tel: +60 3 7849 0800

**JP – Japón,** Tokyo  
Tel: +81 (0)3 6408 3901

**KR – Corea,** Seúl  
Tel: +82 2 559 0400

**NZ – Nueva Zelanda,** el Monte Wellington  
Tel: +64 9 574 1744

**SG – Singapur**  
Tel: +65 6887 6300

**TH – Tailandia,** Bangkok  
Tel: +662 186 7000

**TW – Taiwán,** Taipei  
Tel: +886 2 2298 8987

## América del Sur

**AR – Argentina,** Buenos Aires  
Tel: +54 3327 44 4129

**BR – Brasil,** Sao Jose dos Campos  
Tel: +55 800 727 5374

**CL – Chile,** Santiago  
Tel: +56 2 623 1216

**MX – México,** Toluca  
Tel: +52 72 2275 4200

Centro Europeo de Información de Productos  
Teléfono sin cargo: 00 800 27 27 5374  
(desde 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  
1, rue André et Yvonne Meynier  
35069 Rennes - France  
phone : + 33 (0)2 99 25 55 00

transair@parker.com  
www.parkertransair.com

