

# BOGE connect

## Smart Service Tool 4.0



## Todo bajo control

Prepare hoy sus compresores para el futuro. BOGE connect le allana el camino para una gestión inteligente del aire comprimido que aprovecha al máximo el potencial de la Industria 4.0. El aumento de la eficiencia comienza con la puesta en servicio; después, se presentan automáticamente sugerencias para optimizar el sistema.

### Puesta en servicio apoyada por un navegador

Rápida, sencilla y, sobre todo, sin papeleos; así es la puesta en servicio de los sistemas con el portal BOGE connect: Basta con escanear el código QR del compresor para tener todos los datos pertinentes de la máquina en formato digital.

### Remote Monitoring

Una monitorización completa es la base fundamental para un funcionamiento sin averías. BOGE connect conecta todos los terminales móviles.

### Control completo

Los datos registrados de la máquina no solo se muestran en forma de mapa. Todos los estados actuales se detectan de un vistazo a partir de un semáforo.

### Servicio flexible

Con los datos obtenidos y gracias a la clara presentación en forma de mapa, las tareas de mantenimiento se configuran con la debida antelación, por lo que no surgen períodos de inactividad no deseados.

### Planificación continua

BOGE connect supervisa constantemente la eficiencia. Así, si esta no es óptima, es posible mostrar sugerencias para aumentarla.

### Documentación digital

Desde la puesta en servicio hasta el mantenimiento periódico y las modificaciones de la máquina, todo puede guardarse continuamente en un documento digital de la máquina.

### Gateway de BOGE connect como componente opcional

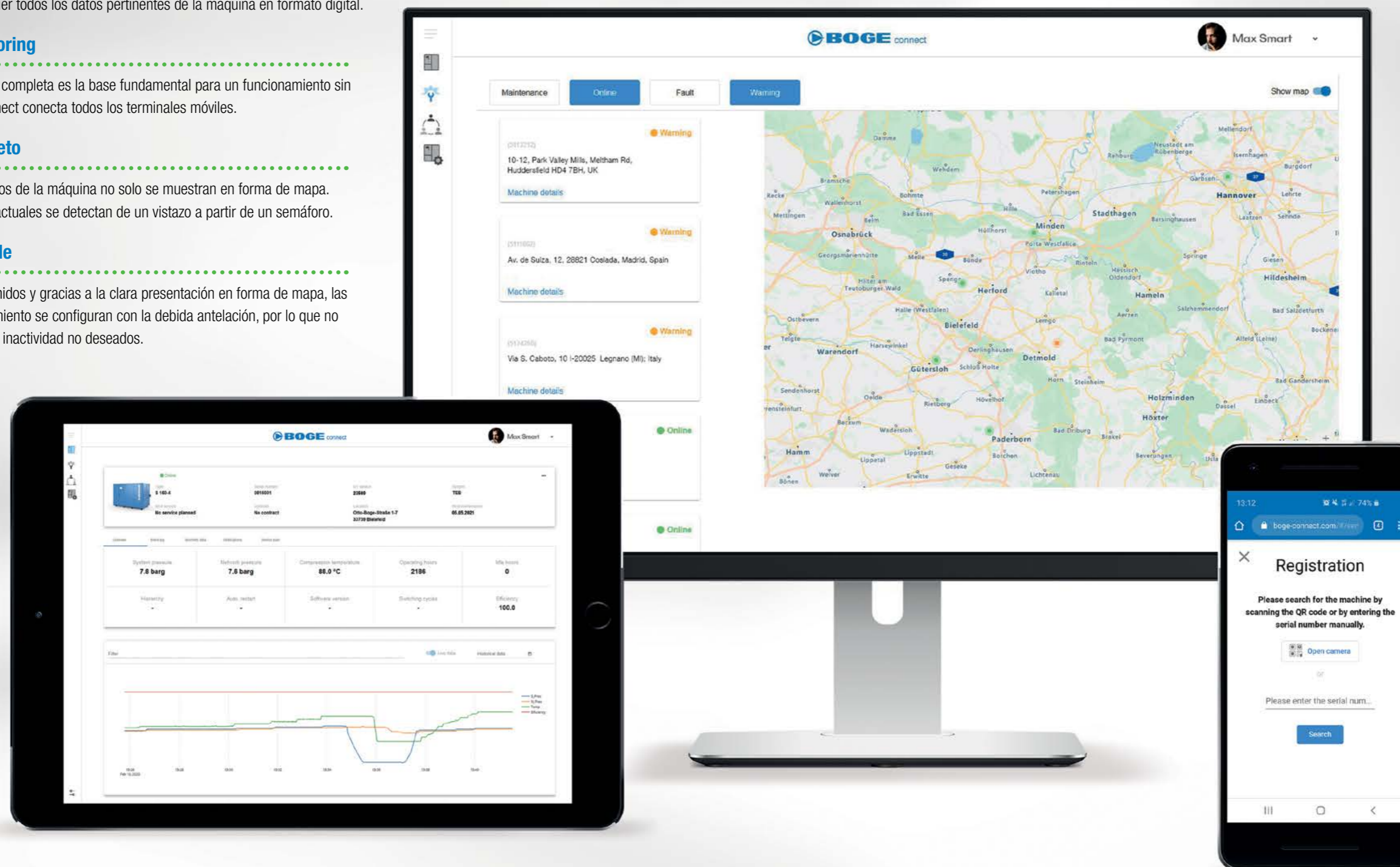
Todos los compresores de BOGE pueden equiparse con una Gateway con solo pagar un pequeño recargo. Dependiendo del emplazamiento de que se trate, se proporciona cobertura de red, ya sea de serie con una antena de base magnética o de manera opcional, con antena de varilla y un cable de 30 m.

### Sencillo equipamiento a posteriori

Con compresores de terceros o modelos antiguos de BOGE (con o sin control de máquina), la conexión de connect es sumamente sencilla. Con la Gateway o como «gemelo digital» sin datos en directo.

### Nuevos «servicios inteligentes»

Como plataforma industrial IoT perfecta, BOGE connect es pionero en servicios novedosos que se convierten en una ventaja frente a los competidores.



## Conexión en red ejemplar. Garantizado.

### Puesta en servicio sin papeleos

Así de sencillo y rápido es todo cuando BOGE connect controla la puesta en servicio. Tras escanear el código QR del compresor, todos los datos matriz pertinentes de la máquina se cargan de forma automática.



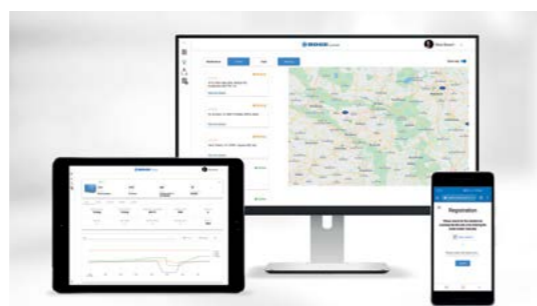
### Mantenimiento «puntual»

Con BOGE connect no se omite nada. Al contrario: Antes de que venza una labor de mantenimiento, el sistema puede enviar una notificación al empleado de servicio, lo que permite adquirir piezas con la debida antelación y concertar la cita que proceda. Porque la realización puntual de las tareas de mantenimiento reduce al mínimo los fallos.



### Soporte remoto

Como todos los datos de la máquina se documentan prácticamente en tiempo real, ante el más mínimo indicio de un problema, un empleado del servicio técnico accede a los datos y puede solucionar el problema sin retrasos. Además, ni siquiera tiene que estar in situ para hacerlo.



### Privacidad garantizada

La seguridad de los datos de su compresor queda garantizada: La Gateway no puede encender ni apagar el compresor ni tampoco controlarlos de forma remoto, ni siquiera existe acceso a la red del cliente. La transferencia de datos se desarrolla según el estado actual de la técnica, pero sin recabar en ningún momento información confidencial. Y, si así se desea, los datos también pueden anonimarse, por supuesto, siguiendo en todo momento las disposiciones del RGPD.



A partir de estos momentos, todos sus compresores y componentes de preparación, nuevos o antiguos, pueden transformarse digitalmente, con ventajas sostenibles: BOGE connect acompaña a los compresores durante todo su ciclo de vida. Así, garantiza costes de explotación y gastos administrativos mínimos, reduce al mínimo el riesgo de fallos y períodos de inactividad y, además, presenta sugerencias para optimizar la eficiencia.



## Actuar con cautela vale su peso en oro



¿Desea un sistema de asistencia preparado para el futuro en el que digitalización y trabajo artesanal de complementen con una eficiencia máxima? BOGE connect destaca por su excelente conexión en red, no solo para compresores, sino para todo cuanto pertenece a su sistema de aire comprimido. Y con la promesa de obtener una eficiencia máxima durante todo el ciclo de vida.

**MÁS SERVICIO  
DE BOGE**

[boge.com](http://boge.com)

### Informes completos

BOGE connect registra, supervisa y muestra todos los parámetros de servicio importantes sin papeleos y en todos los terminales móviles, incluso de forma remota. Como también se documentan los tiempos de carga y de marcha en vacío, es más fácil elaborar informes de consumo y prepararlos visualmente.



### Fiabilidad optimizada de la planificación

La supervisión de los parámetros operativos y el mantenimiento de un archivo digital de la máquina desde la puesta en servicio permiten planificar de forma óptima las intervenciones de servicio o mantenimiento, es decir, con flexibilidad y a tiempo. La seguridad es siempre la máxima prioridad: Gracias al mantenimiento periódico, el riesgo de fallos se reduce al mínimo. La reacción a irregularidades o a posibles avisos es inmediata, por lo que prácticamente se evitan las paradas no programadas.



### Una Gateway para muchos

La Gateway no solo permite conectar máquinas de BOGE, sino también compresores de otros fabricantes. Incluso los modelos antiguos con o sin control de máquina pueden crearse y administrarse manualmente en el portal como «gemelo digital». La BOGE connect Gateway dispone a tal fin de una gran cantidad de interfaces estándar.

**RJ45** 2 conexiones para antenas  
Entradas digitales  
Ranura para tarjeta SIM  
**USB**

### Abierto a nuestros «servicios inteligentes»

Digitalización y conexión en red son los claros impulsores del progreso en la producción. Al evaluar grandes cantidades de datos heterogéneos, BOGE connect marca la pauta para «servicios inteligentes» totalmente nuevos, como el «mantenimiento predictivo». Gracias al análisis de la marcha, es posible reconocer a tiempo fallos en componentes de una máquina y reaccionar como corresponde.





**B**est  
**O**f  
**G**erman  
**E**ngineering

Cientes de más de 120 países del mundo confían en la marca BOGE. En su cuarta generación, la empresa familiar dedica toda su experiencia al desarrollo de soluciones innovadoras y productos altamente eficientes para el sector del aire comprimido.

