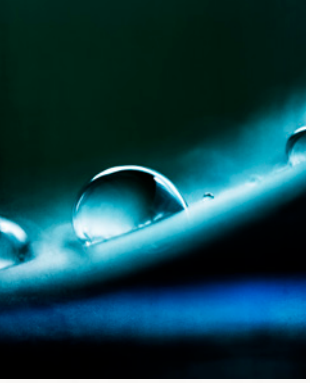
FOLLETO

Produal Transmisores de ambiente Nuevo nivel de precisión

Produal

Distributed by AKRIBIS


PRODUAL
Gestionamos los cambios invisibles en los espacios
TRANSMISORES DE AMBIENTE PRODUAL
Un nuevo nivel de precisión en la gestión del aire en ambiente.
AKRIBIS www.akribis.info contacto@akribis.info



Cuando la precisión no es negociable

En los espacios donde el control total del clima interior es vital para poder trabajar, es donde se hace patente la importancia de los transmisores de ambiente. Los transmisores de ambiente de Produal satisfacen incluso los requisitos más estrictos de hospitales y centros de investigación en términos de pureza, humedad y temperatura del aire.

Nuestra nueva generación de transmisores de ambiente respira el mismo aire que el edificio

Soluciones de automatización de edificios para las necesidades del mañana

La necesidad de hacer mediciones fiables marcó el nacimiento de Produal. Queríamos dotar a los edificios de la capacidad de sentir e inventamos dispositivos para medir y gestionar unas condiciones interiores cambiantes.

Nos guió la necesidad de optimizar el ecosistema del edificio y de minimizar los costes y el impacto medioambiental. Junto con nuestros colaboradores, hacemos visible lo invisible y prolongamos el ciclo de vida de los edificios, poniendo así nuestro granito de arena en la creación de un mundo sostenible.

Fabricados en Finlandia, distribuidos en todo el mundo con servicio local al cliente

Llevamos casi cuatro décadas desarrollando y fabricando dispositivos para la automatización de edificios y el sector de la climatización. Nuestra profunda comprensión y larga experiencia en todas las fases del ciclo de vida de los edificios, nos permite ofrecer una garantía de cinco años en todos nuestros dispositivos.

Nuestros expertos dan lo mejor de sí para ayudar a nuestros clientes en sus proyectos de automatización de edificios, desde el diseño hasta la instalación y el mantenimiento.
Todo ello gracias a nuestra presencia local y a nuestra amplia red mundial.





La tecnología revolucionaria y de alta precisión del transmisor de ambiente de Produal le permite medir y gestionar el clima interior como un todo, evitando reaccionar a los cambios minimamente temporales.

Un mismo dispositivo para detectar y medir todos los aspectos del aire interior con la máxima precisión:
Temperatura | CO_2 | Humedad | Movimiento PIR | VOC



Tomamos el pulso del edificio

En centros comerciales, estaciones de ferrocarril y otras construcciones de gran envergadura, los ciclos de funcionamiento varían según diversos factores, como los horarios de apertura y las circunstancias exteriores. Optimizar el rendimiento de los edificios y cumplir las exigencias de la normativa y considerar al mismo tiempo el presupuesto, a las personas y al planeta, resulta un equilibrio difícil. Los transmisores de ambiente de Produal ofrecen datos fiables y precisos que se ajustan a los requisitos reglamentarios, además de servir como herramienta de gestión para la optimización en el día a día.

Nuestro nuevo nivel de precisión: ±0,3 °C



La solución tecnológica de Produal, con patente en proceso, combinada con un nuevo diseño y una tecnología contrastada, minimiza los costes y el impacto medioambiental, maximiza el confort y prolonga el ciclo de vida de los edificios.

La gama RTX es la solución perfecta cuando se requiere un control absoluto de los ciclos de vida y los mejores condiciones climáticas interiores posibles. La gama RTX ofrece versátiles funciones integradas y amplias opciones de conectividad y satisfaciendo incluso las normativas más estrictas. Certificación LEED (norma ANSI/ASHRAE 62.1-2022) · Certificación BREEAM · RESET grado B · WELL Building Standard® (WELL v2™).

Amplia conectividad

Compatibilidad integrada para aportarle una flexibilidad y una integración sin fisuras con dispositivos y sistemas nuevos o existentes. Hasta 4 salidas de tensión analógicas de libre configuración a 0...10 V. Comunicación Modbus RTU o BACnet MSTP.

Eficiencia energética y confort máximos

El controlador P/PI integrado y la función de control MAX facilitan el control autónomo de los sistemas VAV y un amplio intervalo de aplicaciones de refrigeración y calefacción.

Detección ampliable

NUEVA TECNOLOGÍA

Su entrada universal permite conectar transmisores y sensores externos para ampliar sus capacidades de monitorización y control.

Indicadores visuales

Manténgase al día sobre el estado del sistema de un vistazo con un LED RGB o utilice la opción de guía luminosa para indicar la calidad del aire del ambiente.

Funcionalidad de relés

Integre y controle otros dispositivos directamente con las opciones de relé a 24 V y 1 A y haga que la automatización de sus edificios sea más coherente y unificada.

Facilidad de configuración

Un dongle Bluetooth permite gestionar y configurar los ajustes a través de Bluetooth con la app MyProdual (Android y iOS).

Integración del ciclo de vida

La plataforma MyProdual ofrece una visión completa del ciclo de vida de los datos de cada dispositivo, desde la fase de diseño hasta el mantenimiento diario.

Los transmisores de ambiente de la **serie RT** son una solución simplificada para una supervisión fiable de la temperatura y el CO_2.

Elija el dispositivo ideal

Para una información más detallada: lea el código o visite: produal.com

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info



Cuando el confort y el bienestar cuentan

Un aire interior saludable tiene un valor incalculable en lugares concurridos: escuelas, bibliotecas y otros espacios públicos. El entorno urbano nos expone a la contaminación y a partículas nocivas. Los VOC pueden tener efectos adversos para la salud a corto y largo plazo. Las concentraciones de muchos VOC pueden ser superiores, hasta en diez veces, en el interior que en el exterior. Los sensores de los transmisores de ambiente Produal detectan los cambios en los niveles de VOC y CO_2 y mantienen un aire interior estable y puro.

Precisión, estabilidad y conectividad en todo el ciclo de vida



«Nuestra I+D se alimenta del deseo de crear dispositivos más fáciles de usar y energéticamente eficientes para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en diferentes ecosistemas de edificios». ANTTI SALLI, GERENTE DE PRODUCTOS



«Nuestra I+D estudia distintas soluciones de reglaje. Recopilamos datos para mejorar el software con el que optimizamos los sensores».

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info

«La generación más actual de transmisores de ambiente Produal está equipada con nuevos sensores con los que el dispositivo reacciona a los cambios del aire circundante. Es posible incluso detectar los flujos de aire inusuales que enfrían el dispositivo, para así compensar las mediciones y brindar una mayor precisión. La minimización de los errores de medición se refleja directamente en ahorro de energía, al evitar la calefacción o refrigeración innecesarias».

Precisión y seguridad

«La seguridad de la información se consigue mediante la actualización y las E/S distribuidas, además de con una lógica operativa diseñada para operar en solitario si fuera necesario. Al instalar o regular un dispositivo RTX, este se conecta a la nube a través de un dongle Bluetooth. Si se retira el dongle, el transmisor funciona de forma independiente. El uso y la configuración remotos están asegurados en nuestra red, y las necesidades de seguridad de la información están cubiertas en el hardware de todos nuestros dispositivos».

Fácil de instalar, configurar y mantener durante todo el ciclo de vida

«El signo que guía nuestro diseño es el de la experiencia de uso en todos los puntos de contacto. Nuestros dispositivos son reconocidos por su instalación tremendamente sencilla, algo que también ha impulsado nuestro trabajo de desarrollo digital».

La aplicación MyProdual se ha diseñado para la configuración y gestión de sus dispositivos de campo. Los usuarios pueden gestionar sin esfuerzo sus proyectos de instalación y aprovechar configuraciones de instalación predefinidas.

La plataforma de ciclo de vida MyProdual proporciona la información del ciclo de vida y los datos de mantenimiento de cada dispositivo.

PRODUAL

Gestionamos lo invisible. Juntos.

Produal desarrolla y produce dispositivos de medición y control de fácil manejo para la automatización de edificios y el sector de la climatización. Hacemos visibles y medibles los cambios invisibles y ponemos nuestro granito de arena para desarrollar edificios inteligentes y sostenibles junto con nuestros clientes.

Participe en el debate: **#BuildingPerformance**

linkedin.com/company/produal

https://www.youtube.com/ProdualGroup

www.produal.com

Gestionamos el clima interior durante todo el ciclo de vida

Aire
Temperatura
Presión
Calidad del aire
Velocidad del aire
Flujo de aire
Humedad

Agua
Temperatura
Presión
Condensación
Fugas
Heladas
Agua
Glicol

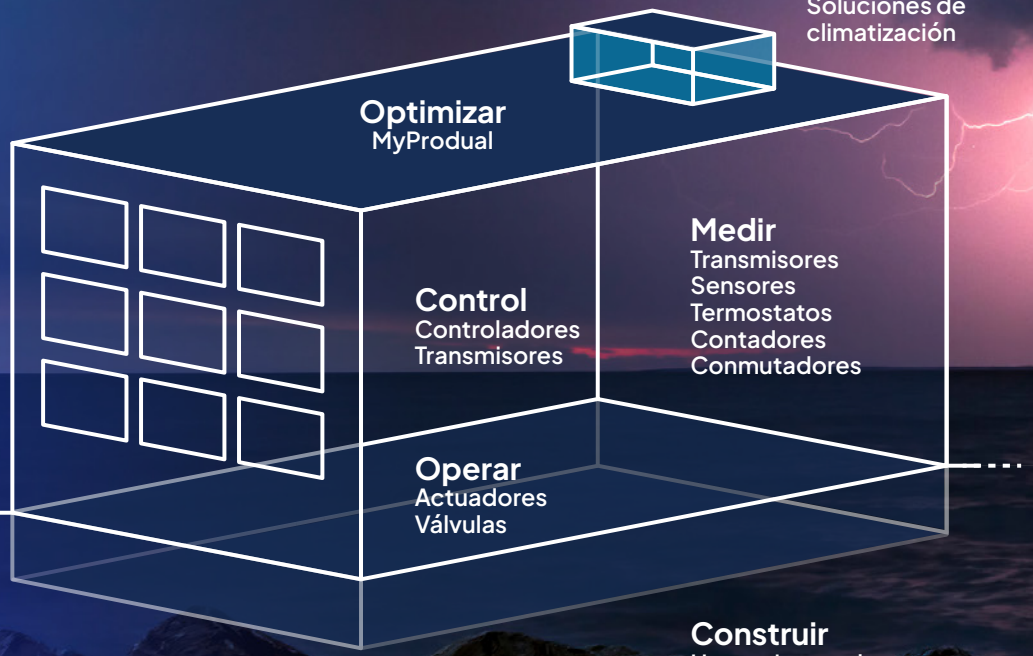
Luz y meteo-rología
Intensidad luminosa
Iluminancia
Velocidad del viento
Lluvia

Presencia
Movimiento
Ocupación

En
Conducto
Estructura
Sala
Exterior

Por
Inalámbrico/cableado
Modbus
BACnet
Analógico

Para
Calefacción y refrigeración
Ventilación y confort
Eficiencia energética
Control de riesgos



Produal forma parte del grupo Bemsiq.

AKRIBIS · www.akribis.info · contacto@akribis.info