

# EDGE

LA NUEVA GENERACIÓN DE CONTROLADORES



# UN SOLO CONTROLADOR: GESTIÓN TOTAL

EDGE es una plataforma única, versátil e intuitiva, lo que permite la gestión de todas las aplicaciones de su granja. Con un diseño moderno, es el único controlador del mercado que puede ser personalizado para satisfacer las necesidades específicas de su operación. Puede ser instalado en nuevas construcciones o adaptado en los sistemas existentes.



Patente Requerida

## VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN



Con pantalla táctil de 15 pulgadas, la información de la operación está disponible para una navegación sencilla y fácil. Las notificaciones con el estándar de color informan la situación en tiempo real. Las condiciones de toda su granja pueden ser monitoreadas por la pantalla táctil.

## CONTROL DE DIVERSOS LOCALES



Con el EDGE, usted tiene el poder de controlar varios galpones o salas a partir de un único controlador principal con una única interfaz. Reduce significativamente la complejidad de la gestión, permitiendo, así, la reducción de costos al eliminar la necesidad de un controlador por separado y dedicado para cada galpón o sala. Con un EDGE puede controlar hasta 64 galpones.

## CONECTIVIDAD Y CONTROL



Al conectar un cable de ethernet, usted controla el sistema desde el lugar que sea más conveniente. Una arquitectura en la nube permite el acceso al sistema de forma remota desde cualquier dispositivo con acceso a internet y un navegador como, ordenadores, tabletas y smartphones, pudiendo monitorear y analizar la información en tiempo real y actuar rápidamente en caso de algún problema. Proporciona la libertad de salir del núcleo y controlar toda la operación a un clic de distancia. Cualquier problema, la alarma se activa e inmediatamente se envía un e-mail avisando, ahorrando tiempo y dinero.

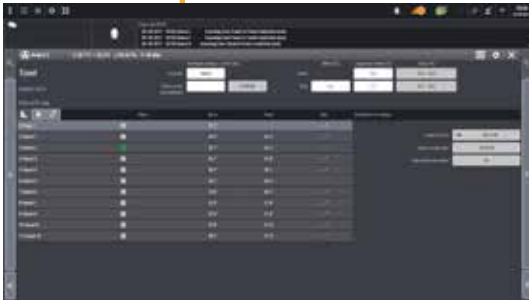


*EDGE y usted en el control,  
administración y supervisión  
de ventilación, alimentación,  
refrigeración, calefacción,  
iluminación y ¡mucho más!*

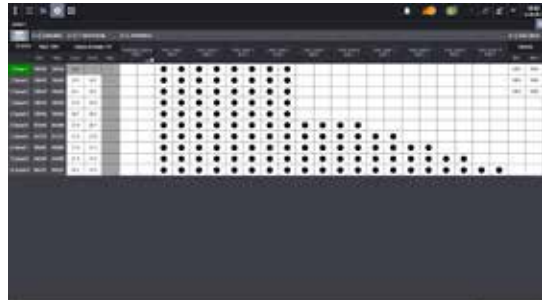
## CONFIGURACIÓN SIMPLE



Su plataforma permite la adición de equipos como extractores, inlets, sensores, entre otros, de una forma sencilla e intuitiva, permitiendo definir su ubicación, tipo de producción y capacidades. Con base en esta información, el EDGE establecerá automáticamente la configuración adecuada para la operación. La instalación con la configuración inicial puede ser modificada siempre que sea necesario. La programación fácil e intuitiva permite familiarizarse rápidamente. EDGE permite que usted guarde una configuración de interés y los transfiera a los otros controladores para llevar a cabo la misma operación en granjas diferentes. También permite configuraciones estándar para cada tipo de producción, como, por ejemplo, una configuración de manejo para invierno o verano, machos o hembras, entre otras.



Configuración automática



Ajuste de la configuración automática

## VENTILACIÓN BASADA EN EL CAUDAL PARA CADA ANIMAL



Determinar una ventilación adecuada requiere que el productor realice cálculos complejos para la conversión de caudal por animal en las etapas de ventilación. Con el EDGE, puede establecer los valores de caudal por animal y el número de animales en cada galpón. A partir de esta configuración, el controlador tomará el mando, determinando automáticamente la configuración adecuada de las entradas de aire y las etapas de ventilación.

# CONFIABLE E INTUITIVO

Plataforma segura y cuenta con sistema de auto diagnóstico con hasta 3 niveles de protección. La opción más confiable del mercado.

## SISTEMA ANTI-FALLOS



En un eventual fallo del controlador principal o falta de energía, el sistema de seguridad se activa, manteniendo los paneles eléctricos de cada galpón en funcionamiento, de forma autónoma, a partir de la última información recibida.

## SEGURIDAD COMPLETA



Para operar en varios sitios con un solo controlador, el sistema de las fuentes de alimentación y el cableado de comunicación permiten una operación ininterrumpida en caso de fallo de una de las alimentaciones o del controlador principal. Para seguridad adicional, sólo tiene que añadir un segundo EDGE para asumir automáticamente la operación en caso de falla del controlador principal.

## SISTEMA DE AUTODIAGNÓSTICO

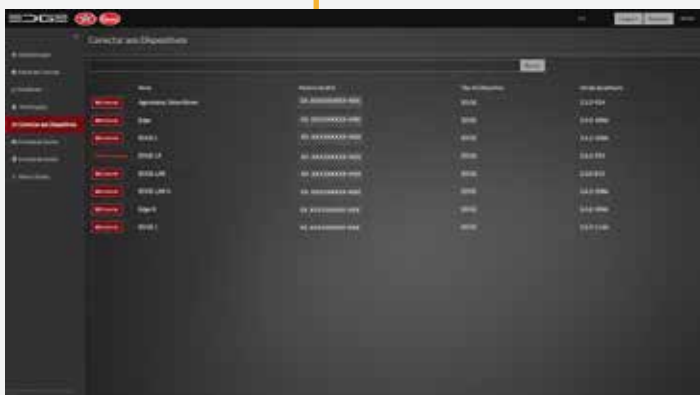


En el caso de cualquier error, el sistema integrado de autodiagnóstico hace que la resolución de problemas sea mucho más simple. Antes de buscar información en el manual o llamar a la asistencia técnica, el sistema de autoanálisis puede identificar un gran número de errores. Informar si algún sensor está desconectado o conectado incorrectamente, si hay un exceso de consumo de corriente en algún equipo o si no hay conexión a internet. El controlador indicará precisamente donde está el problema y lo necesario para resolverlo.

## ANÁLISIS DE DATOS



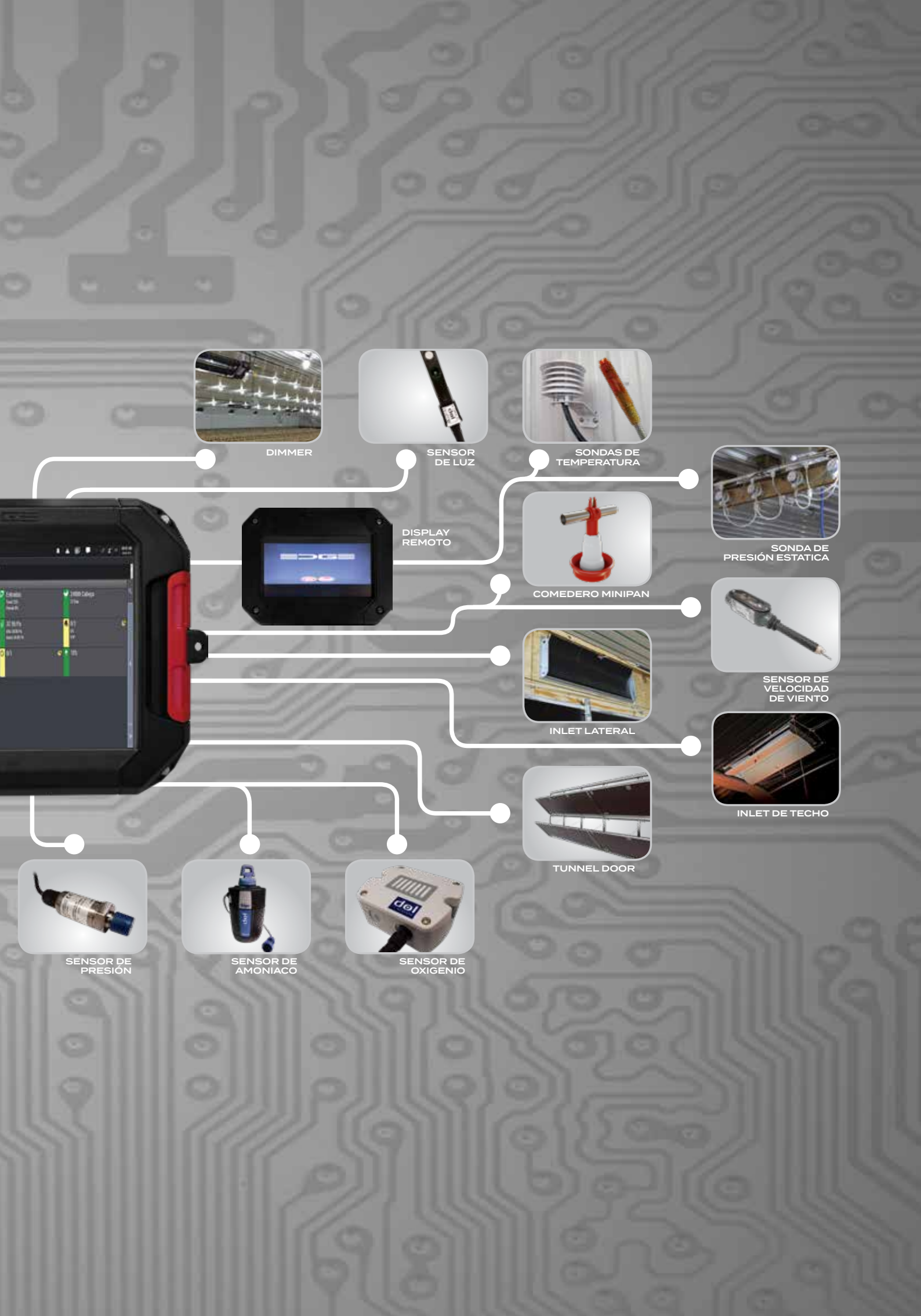
Administra todas sus granjas en [www.gsiedge.com](http://www.gsiedge.com). La información que el sistema recoge y genera constituye una herramienta de gestión del negocio extremadamente útil. Con el sistema de suscripción de pago, el productor podrá tener acceso a un ambiente exclusivo para el análisis de datos de su producción. Podrá realizar la comparación entre galpones, construir gráficos e informes personalizados, ver el historial de datos, alarmas y, con ello, descubrir las oportunidades de reducción de costos y optimizar recursos. A través de la plataforma GSIEDGE.com usted podrá monitorear y administrar todos los aspectos de su producción, incluyendo la configuración de manejo de la ventilación, la cantidad y el consumo de alimento, la refrigeración, la calefacción, la iluminación, el peso de los animales y el consumo de agua. El ambiente GSIEDGE.com mantendrá el productor informado con datos en tiempo real, utilizando gráficos de fácil interpretación y elaboración de informes que permiten una rápida identificación de problemas y oportunidades de mejora de rendimiento del lote.



# EDGE®

THE NEXT GENERATION OF CONTROLLERS





DIMMER



SENSOR DE LUZ



SONDAS DE TEMPERATURA



SONDA DE PRESIÓN ESTÁTICA



COMEDERO MINIPAN



SENSOR DE VELOCIDAD DE VIENTO



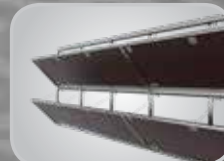
INLET LATERAL



INLET DE TECHO



DISPLAY REMOTO



TUNNEL DOOR



SENSOR DE PRESIÓN



SENSOR DE AMONIACO



SENSOR DE OXIGENIO

# EDGE: MUCHO MÁS INFORMACIÓN A SU ALCANCE

## ARQUITECTURA MODULAR



La arquitectura modular del sistema EDGE permite que se ajuste a las necesidades específicas de su negocio. Sea una gran operación con varios núcleos o pequeña producción, el controlador puede ser adecuado para el número de entradas y salidas necesarias, lo que es más conveniente y económico, de acuerdo a su operación evolucionada. Este sistema modular permite que el controlador principal opere varios galpones o salas a través de los paneles eléctricos instalados en cada ambiente. Cada panel eléctrico dispone de un display remoto que permite la visualización y control de la operación a partir de cada ambiente, independiente de la ubicación del controlador principal. Estos paneles pueden ser fácilmente configurados según la necesidad del galpón o sala, permitiendo números variados de equipos y sensores. En los casos de ampliación o modernización, el sistema puede ser fácilmente adecuado para satisfacer los nuevos equipos y sensores.



## DIMERIZACIÓN



Control de iluminación variable incorporada para el control de iluminación. Permite el control de hasta 8 kW sin oscilación de iluminación.

## ALTA RESISTENCIA



Los materiales utilizados en el controlador permiten que el mismo resista a los más diversos ambientes con alta variación térmica, alta humedad y gases corrosivos, como el amoníaco. EDGE ha sido diseñado para soportar temperaturas de entre -20°C y 50°C en un rango de humedad de 0 a 95%.

## SISTEMA SEGURO DE CABLEADO



Sistema de cableado eléctrico diseñado para fácil acceso y con la separación entre los de alta y baja tensión.

## SENSOR DE TEMPERATURA LED



Hemos desarrollado un sensor de temperatura LED, lo que simplifica la instalación y reduce significativamente la dificultad de encontrar la ubicación del sensor dentro de la instalación



# SUPOORTE GLOBAL

## INTERFAZ MULTI-DIOMAS



La interfaz de usuario permite un fácil cambio del idioma de la página principal, incluyendo portugués. Esta característica es ideal para integradoras multinacionales que disponen de unidades en varios países. Un único sistema operará de la misma forma en diferentes partes del mundo.

## CERTIFICADOS DE DIVERSAS REGIONES

Así como el soporte de idiomas, el controlador cuenta con certificaciones necesarias para regiones donde se comercializa y, de esta manera, puede ser utilizado en todos los mercados.

## SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO



Más que un proveedor de equipamientos, somos un equipo, trabajando lado a lado con los productores, proporcionando equipamientos a sus necesidades y diseñados para trabajar con más eficiencia. De la alimentación a la ventilación, a las alarmas y controles, tenemos todo lo que usted necesita para maximizar el potencial de crecimiento de cualquier animal y de todos los aspectos de su negocio. Sea para la aplicación en una nueva instalación o la actualización de una instalación existente, GSI Agromarau cuenta con soluciones probadas y confiables para satisfacer las necesidades.

# SISTEMA DE PESAJE DE ALIMENTO



## PRÁCTICO, CONFIABLE Y EXACTA



- Conectado al sistema EDGE para acceso remoto y amplio control de potencia
- Notificaciones de bajo consumo de alimento
- Los sistemas de acoplamiento rápidos permiten una instalación rápida y fácil
- Puede instalarse en silos llenos o vacíos con sistema de elevación incorporado
- Registro de datos de los últimos 180 días en el controlador (peso del silo, hora de inicio de alimentación, entrega de alimentación, entre otros)
- 10,000 lb (5 toneladas) por celda de carga



El sistema de pesaje EDGE mejora su rendimiento al evitar casos de términos de alimento y proporciona datos de conversión de alimenticia precisos.



EDGE Precisión le permite acceder al estado de su stock de alimento a través de un dispositivo conectado a Internet.

Tank/Group	Status	Feed weight	Day left	Today	Print
Tank group 1	Green	100 962	15	5011/5400	6408
+ Tank 1	Green	58 962		3172	3209
+ Tank 2	Green	42 501		2889	0
+ Tank 3	Green	0		0	3209
Tank group 2	Green	140 862	14	7802/7400	7108

Rápido y fácil de instalar. Organice sus silos de alimento en grupos para monitorear fácilmente el consumo de alimento y el stock.

# SISTEMA DE PESAJE DE AVES



## PESAJE DE AVES EN TIEMPO REAL, A CUALQUIER MOMENTO



- Almacena datos de pesaje individuales, rastrea padrones de crecimiento, y también pesaje de grupos individuales como machos y hembras.
- Permite el control de peso de la crianza
- Permite el ajuste con anticipación de la iluminación y la potencia requerida para mantener los pesos que se desea obtener.
- Permite pesar una muestra mayor que el pesaje manual; Reduce el trabajo
- Se pueden conectar hasta 4 balanzas a un controlador
- Tamaño ideal para la instalación en soportes entre nidos, bebederos y comederos
- Fácil acceso para aves que suben en la balanza por instinto
- Registro de pesaje automático y continuo
- La plataforma de la balanza de peso-pluma tiene una interconexión de 120°

*Elija el modelo que mejor se adapte a su granja, sea pollo de engorde o pavo*



www.gsi-brasil.ind.br  
gsi-brasil.contato@agcocorp.com  
54 3342 7500



## GRANOS Y PROTEÍNA

Las marcas globales de AGCO Granos y Proteína ofrecen soluciones completas para almacenaje, secado y transporte de granos, procesamiento de semillas y producción de proteína animal – equipamientos para avicultura y cerdos.

