



# Big Dutchman®



## **Sistemas de alarma**

para alta seguridad en naves avícolas y porcinas

# ¡Sistemas de alarma en los que puede confiar!

La dotación técnica en naves modernas para manejo de aves y cerdos aumenta continuamente. Eso significa que, tanto el suministro de pienso y agua, como la climatización, se automatizan cada vez más. Por ello, es imprescindible instalar dispositivos técnicos de

control y aviso para poder reaccionar inmediatamente ante anomalías y garantizar una prevención efectiva de daños. En concreto, el dispositivo de alarma AC Touch establece unas normas absolutamente nuevas en cuanto a funcionalidad y exigencia de

seguridad. Infórmese en detalle sobre nuestra gama de productos, pues:

¡LA SEGURIDAD NO  
ADMITE CONCESIONES!

## AC Touch para las más elevadas exigencias en seguridad

El sistema de alarma AC Touch supone el acceso a una nueva generación de sistemas de alarma. En vez de con una clave, se accede al sistema con un escáner de huella dactilar que adjudica a la persona correspondiente, sin lugar a dudas, todos los cambios de ajustes y las confirmaciones de recibo de alarma. Esto puede ser una ventaja en granjas con varios

empleados. Además, el manejo mediante una pantalla a color, de 10 o 7 pulgadas, es claro y sencillo. Todas las entradas de alarma y funciones se pueden leer y procesar con facilidad. También es importante que todas las alarmas y medidas estén guardadas en una "caja negra" no eliminable.



## ¿Quién ha desconectado la alarma? ¡AC Touch lo sabe!



Acceso mediante huella dactilar: solo las personas autorizadas pueden confirmar una alarma.

### Escáner de huella dactilar para hasta 20 usuarios

- ✓ seguro
- ✓ fiable
- ✓ robusto
- ✓ protegido contra el polvo, IP 55
- ✓ no necesita más claves

## Las funciones de un vistazo

- ✓ 10 entradas de alarma analógicas o digitales, por ej. alarma de temperatura, alarma de incendio, fallo de motor;
- ✓ cada entrada está protegida contra rotura de cable o contra cortocircuito;
- ✓ 10 salidas de relé → para conexión activa de ventiladores de emergencia o grupos MultiStep dependiendo de límites de temperatura o avisos de alarma;
- ✓ posibles cajas de ampliación para entradas de alarma y salidas de relé en grupos de 10;
- ✓ control de temperatura con ayuda de perfiles térmicos preconfigurados o ajustados de forma individual;
- ✓ el control de temperatura registra tanto los cambios bruscos de temperatura, como el superar o no alcanzar determinados valores absolutos teniendo en cuenta la temperatura exterior actual;
- ✓ identificación segura, por huella dactilar, de hasta 20 usuarios con diferentes niveles de acceso;
- ✓ las alarmas pueden asignarse a números de teléfono diferentes, según las atribuciones;
- ✓ cabe la posibilidad de silenciar las alarmas menos importantes durante la noche;
- ✓ visualización de trayectorias de todas las entradas de los últimos 60 días;
- ✓ al menos un año de guardado no eliminable de alarmas;
- ✓ controlador de fallos de fase (opcional) → avisa de fallos de tensión;
- ✓ batería de reserva con control del estado;
- ✓ pruebas de alarma automatizadas;
- ✓ función recordatoria para entradas desactivadas permanentemente;
- ✓ micrófono incorporado para grabación de avisos de alarma.

## Avisos y confirmaciones de recibo de alarma

El aviso de alarma se realiza por:

- ✓ sirena de alarma
- ✓ luz de aviso
- ✓ mensaje de voz (altavoz)
- ✓ llamada al teléfono móvil
- ✓ mensaje SMS
- ✓ Aplicaciones BFN Fusion/BigFarmNet

Se puede avisar hasta a 5 números de teléfono con llamada o por SMS, siendo fácil cambiar el orden seguido.

El aviso se puede realizar en diferentes idiomas dependiendo del número de teléfono. Además, se puede realizar una llamada de prueba.

Las alarmas se pueden recibir por teléfono móvil o por red fija.

A través de un contacto libre de potencial se pueden conectar otros aparatos de transmisión de alarma, p.ej. un marcador de teléfono de emergencia Telenot.



## Aplicación BFN Fusion y aplicación BigFarmNet

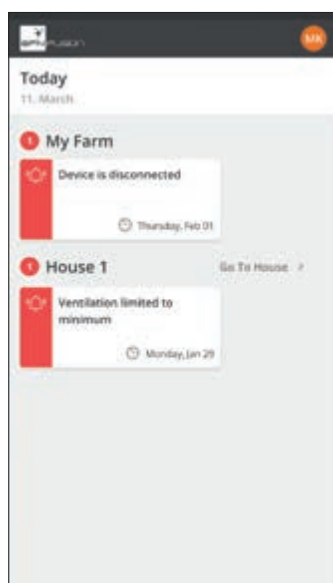
Cuando trabaja con nuestros sistemas de manejo BFN Fusion o BigFarmNet, usted recibe alarmas de todas las aplicaciones con avisos entrantes en su teléfono

inteligente. Así siempre está informado, esté dónde esté. Puede reaccionar rápidamente y evitar que la situación se agrave. Por control remoto puede

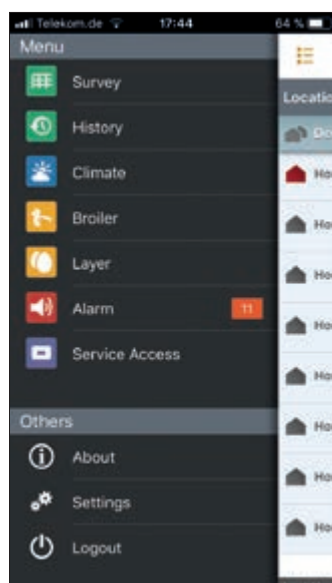
consultar y controlar AC Touch directamente.



Alarmas en la aplicación BFN Fusion



Alarmas en la aplicación BigFarmNet



## Cuatro configuraciones de AC Touch

	Escáner de huella dactilar	Módulo GSM (SMS y teléfono)	Red fija
<b>Dispositivo básico</b>	✓		
<b>Red fija</b>	✓		✓
<b>GSM (sist. global comunicac. móviles)</b>	✓	✓	
<b>Red fija + GSM*</b>	✓	✓	✓

\* Usted puede establecer si la alarma debe activarse primero por la red fija o por GSM; control activo de la función GSM

 AC Touch sigue las recomendaciones de AEL (Arbeitsgemeinschaft für Elektrizitätsanwendung in der Landwirtschaft, Colectivo de trabajo alemán para aplicación de electricidad en agricultura), de DLG (Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft, Sociedad Alemana de Agricultura) así como de GDV (Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V., Asociación general del sector de seguros de Alemania). AC Touch está autorizada por la normativa de aparatos de alarma suecos y daneses y

dispone de homologación europea CE. Si la autoridad legislativa o el seguro exige un sistema de alarma con homologación VdS (Confianza por Seguridad), se puede conectar un marcador de teléfono de emergencia mediante un contacto libre de potencial.

dispone de homologación europea CE. Si la autoridad legislativa o el seguro exige un sistema de alarma con homologación VdS (Confianza por Seguridad), se puede conectar un marcador de teléfono de emergencia mediante un contacto libre de potencial.

# Dispositivo de alarma AC 3-T

## seguro, robusto y fácil de manejar

El sistema AC 3-T se caracteriza sobre todo por su gran batería de larga duración, además de su funcionalidad. En regiones con frecuentes cortes de corriente, esto es una importante medida para asegurar el funcionamiento.

El sistema AC 3-T está compuesto de 2 carcasas, con ello la unidad de manejo requiere poco espacio para la instalación en una puerta del armario de conexiones. La segunda carcasa para la batería y el control de fase (opcional) se puede montar en el armario de conexiones. Todas las funciones importantes están dispuestas de forma clara y se manejan con facilidad. Además, la carcasa de la batería cuenta con ventilación.

AC 3-T trabaja de forma totalmente independiente, por lo que NO se comunica con nuestros sistemas de gestión de granjas BFN Fusion o BigFarmNet.



## Avisos de alarma

El sistema AC 3-T tiene 4 salidas de relé con las que se pueden emitir alarmas:

- ✓ sirena de alarma
- ✓ luz de aviso
- ✓ conducción externa (casa)
- ✓ salida a un marcador de teléfono externo



## Las funciones de un vistazo

- ✓ ajuste individual de alarmas de temperatura mín-máx → al superar el límite superior o inferior de los valores fijados, se activa la alarma;
- ✓ 2 entradas de aviso → una para el ordenador de climatización y producción y otra para el controlador de fase, como el interruptor protector de motor del armario de control;
- ✓ 3 termostatos de reserva diferentes → encienden niveles de ventilador seleccionados, por ej. si falla el regulador de climatización;
- ✓ activo control de batería → cada 2 minutos se controla el nivel de carga de la batería;
- ✓ tras un corte de luz, los contactos de los relés de reserva siguen hasta 6 horas encendidos;
- ✓ con la llave en el aparato se puede desactivar la alarma hasta que se repare la avería;
- ✓ función integrada de ensayo y recuerdo → permite que el sistema de alarma avise periódicamente para recordar al ganadero que corrija los valores de temperatura mín./máx. según la edad de los animales.



# Big Dutchman

Europa, Oriente Próximo & África  
Big Dutchman International GmbH  
Postfach 1163 · 49360 Vechta  
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

### EE. UU.: Big Dutchman, Inc.

Tel. +1 616 392 5981 · bigd@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

### Brasil: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5310 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

### Rusia: 000 "Big Dutchman"

Tel. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

### Región Asia/Pacífico: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 3 33 61 5555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.asia

### China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.

Tel. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com