Big Dutchman®

Sistemas de alarma

para un alto grado de seguridad en su nave avícola

¡Sistemas de alarma en los que puede confiar!

La dotación técnica en las naves modernas para el manejo de aves aumenta continuamente. Eso significa que cada vez se automatiza más, tanto la provisión de alimento y agua, como el control climático. De este modo resulta imprescindible la instalación de dispositivos de control y avisos técnicos para poder reaccionar inmediatamente ante fallos y garantizar una prevención efectiva de los daños. Los sistemas de alarma de Big Dutchman marcan nuevas pautas en cuestión de funcionalidad y seguridad.
Infórmese detalladamente sobre nuestro programa de productos, pues la seguridad no admite concesiones.

AC Touch: para las máximas exigencias en seguridad

El sistema de alarma AC Touch representa el acceso a una nueva generación de sistemas de alarma. En lugar de utilizar una clave, el acceso al sistema se realiza mediante un sensor de huella digital. Este sensor adjudica todas las modificaciones de ajuste así como acuses de recibo de alarma a la persona correspondiente sin duda alguna, característica que puede ser ventajosa en granjas con varios empleados. Además, el manejo es claro y sencillo mediante la amplia pantalla gráfica de color. 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" imborrable.

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

Acceso mediante huella dactilar: solo las personas autorizadas pueden acusar el recibo de alarma.

Sensor de huella dactilar para hasta 20 usuarios

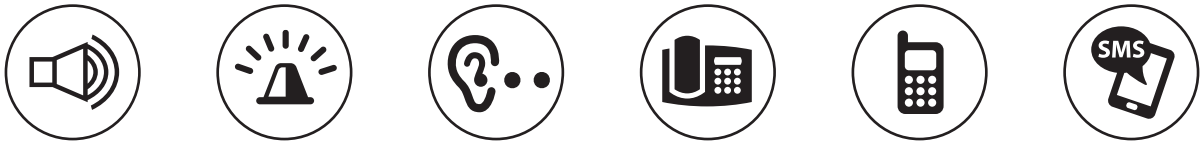
- ✔ seguro
- ✔ fiable
- ✔ robusto
- ✔ protegido contra el polvo, IP 55
- ✔ no necesita más claves

Avisos de alarma y acuses de recibo

Los avisos de alarma se producen mediante:

- ✔ la sirena de alarma
- ✔ la luz de aviso
- ✔ mensaje de voz (altavoz)
- ✔ marcador de teléfono
- ✔ llamada al teléfono móvil
- ✔ SMS

Se puede llamar a hasta 5 números de teléfono y/o informar por SMS, cuyo orden se puede modificar además con facilidad. El aviso se puede realizar en diferentes idiomas dependiendo del número de teléfono. Además, cabe la posibilidad de efectuar una llamada de prueba.
De forma opcional se puede acusar el recibo de alarmas mediante el teléfono móvil o la red fija.
A través de un contacto libre de potencial también se pueden conectar otros aparatos de transmisión de alarma, p.ej. un marcador de teléfono.



Las funciones de un vistazo

- ✔ 10 entradas de alarma utilizables de forma análoga o digital, p.ej. alarma de temperatura, alarma de incendio, fallo de motores;
- ✔ todas las entradas están protegidas contra la rotura de alambre y opcionalmente contra cortocircuitos;
- ✔ 10 salidas de relé –> para la conexión activa de ventiladores de emergencia o de grupos MultiStep dependiendo de los límites de temperatura o los avisos de alarma;
- ✔ control de temperatura con ayuda de perfiles térmicos preconfigurados o ajustables por separado (pollos de engorde, gallinas ponedoras);
- ✔ el control de temperatura registra tanto los cambios de temperatura repentinos como la superación del límite superior o inferior de valores absolutos, teniendo en cuenta la temperatura exterior en el momento;
- ✔ identificación segura de hasta 20 usuarios a partir de la huella dactilar con diferentes autorizaciones;
- ✔ visualización de las trayectorias de todas las entradas en los últimos 30 días;
- ✔ memoria de larga duración imborrable de un año;
- ✔ control de fallo de fase (opcional) –> avisa de los fallos de tensión;
- ✔ batería de reserva con control del estado;
- ✔ pruebas de alarma automatizadas;
- ✔ cabe la posibilidad de silenciar las alarmas menos importantes durante la noche;
- ✔ micrófono incorporado para la grabación de los avisos de alarma.

Cuatro configuraciones del AC Touch

	N.° de código	Sensor de huella dactilar	Módulo GSM (SMS y teléfono)	Red fija
Aparato de base	60-43-4877	✔		
Red fija	60-43-4886	✔		✔
GSM	60-43-4887	✔	✔	
Red fija + GSM	60-43-4888	✔	✔	✔

AC Touch sigue las recomendaciones del AEL (Arbeitsgemeinschaft für Elektrizitätsanwendung in der Landwirtschaft, Colectivo de trabajo alemán para la aplicación de la electricidad en la agricultura), la DLG (Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft, Sociedad Alemana de Agricultura) así como la GDV (Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V., Asociación general del sector de seguros de Alemania). Cuenta con la homologación de la directiva sueca y danesa para aparatos de alarma además del marcado 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.

Aparatos de transmisión de alama con homologación VdS

Con aparatos de transmisión de alarma especiales se pueden reenviar alarmas a teléfonos o móviles si las autoridades reguladoras o los seguros exigen una certificación VdS (Confianza por Seguridad). Ambos aparatos pertenecen a la siguiente generación de la tecnología IP. Tienen 8 líneas de aviso para poder diferenciar entre las alarmas. Como vías de transmisión se pueden utilizar conexión ISDN, conexión Ethernet y la vía de transmisión GSM.

No obstante, ambos aparatos se deben usar con un sistema de alarma Big Dutchman por nave, puesto que de lo contrario no se pueden conectar la sirena de alarma o la luz de aviso. El reenvío de la alarma del aparato de transmisión es exclusivamente “certificado” (homologación VdS).

N.° de código 60-43-4990: ComXline 2516: del sistema de alarma a análogo y GSM
N.° de código 60-43-4991: ComXline 3516-2: del sistema de alarma a ISDN y GSM

AC 3-T A: seguro, fuerte y fácil de manejar

El sistema AC 3-T A se caracteriza especialmente por su batería grande de larga duración, además de su gran funcionalidad. En regiones con cortes de luz frecuentes esto significa la mayor seguridad de funcionamiento posible.
El sistema AC 3-T A está compuesto de 2 carcasas, por lo que la unidad de manejo requiere poco espacio para la instalación en una puerta del armario de control. La segunda carcasa para la batería y el control de fase (opcional) se puede montar en el armario de control.
Todas las funciones importantes están dispuestas de forma clara y se pueden manejar con facilidad.
Además, la carcasa de la batería cuenta con ventilación.

N.° de código 60-43-4896: AC 3-T A compl. con 2 sensores de temperatura DOL 12 sin control de fase
N.° de código 60-43-4895: AC 3-T A compl. con 2 sensores de temperatura DOL 12 con control de fase

Avisos de alarma

El sistema AC 3-T A tiene 4 salidas de relé con las que se pueden dar alarmas:
- ✔ la sirena de alarma
- ✔ la luz de aviso
- ✔ conducción externa (casa)
- ✔ salida a un marcador de teléfono externo

Las funciones de un vistazo

- ✔ alarmas de temperatura mín-máx de ajuste individual –> si se supera el límite superior o inferior de los valores absolutos ajustados, se dispara la alarma;
- ✔ 2 entradas de aviso –> una entrada para el ordenador climático y de producción y otra para el control de fase así como el interruptor protector del motor del armario de control;
- ✔ 3 termostatos de reserva diferentes –> encienden niveles de ventilador seleccionados, p. ej. cuando se avería el regulador climático;
- ✔ control de batería activo –> permite comprobar cada dos minutos el nivel de carga de la batería;
- ✔ tras un corte de luz, los contactos de los relés de reserva siguen encendidos hasta 6 horas;
- ✔ con la llave en el aparato se puede apagar la alarma hasta que se repare la avería;
- ✔ función de prueba y aviso integrada –> permite que el sistema de alarma dé aviso periódicamente para recordar al ganadero en las naves de crianza o de engorde que corrija los valores mín./máx. según la edad de los animales.

Big Dutchman

Alemania:
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 · bdbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rusia: OOO "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.com

China: Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.
Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchman.org.cn

Queda reservado el derecho de modificaciones técnicas. es 10/2015