

Big Dutchman®



Alarmgeräte

für hohe Sicherheit in Ihren Geflügel- und Schweineställen

Alarmgeräte, auf die Sie sich verlassen können!

Der technische Ausstattungsgrad moderner Ställe in der Geflügel- und Schweinehaltung nimmt ständig zu. Das bedeutet, dass sowohl die Futter- und Wasserversorgung als auch die Klimasteuerung zunehmend automatisiert werden. Daher ist es unerlässlich, technische

Überwachungs- und Meldeeinrichtungen zu installieren, um bei Störungen sofort reagieren und eine effektive Schadensverhütung sicherstellen zu können.

Vor allem das Alarmgerät AC Touch setzt in puncto Funktionalität und Sicherheitsanspruch

völlig neue Maßstäbe. Informieren Sie sich ausführlich über unsere Produktpalette, denn:

SICHERHEIT KENNT KEINE KOMPROMISSE!

AC Touch für höchste Sicherheitsansprüche

Das Alarmgerät AC Touch ist der Einstieg in eine neue Generation von Alarmgeräten. Anstelle eines Schlüssels erfolgt der Zugang zum Gerät über einen Fingerabdrucksensor, der alle Einstellungsänderungen sowie Alarmquittierungen zweifelsfrei der jeweiligen Person zuordnet. Dies kann insbesondere auf Farmen mit mehreren Mitarbeitern von Vorteil

sein. Zudem ist die Bedienung über ein 10 Zoll bzw. 7 Zoll großes Farbdisplay übersichtlich und einfach. Alle Alarmeingänge und Funktionen lassen sich gut ablesen und bearbeiten. Wichtig ist auch, dass alle Alarme und Aktionen in einer nicht löschbaren „Black Box“ gespeichert werden.



Wer hat den Alarm ausgestellt? AC Touch weiß es!



Zugang über Fingerabdruck: nur autorisierte Personen können einen Alarm quittieren!

Fingerabdrucksensor für bis zu 20 Nutzer

- ✓ sicher
- ✓ zuverlässig
- ✓ robust
- ✓ staubgeschützt, IP 55
- ✓ kein Schlüssel mehr notwendig

Die Funktionen im Überblick

- ✓ 10 Alarmeingänge analog oder digital belegbar, z.B. Temperaturalarm, Brandalarm, Motorausfall;
- ✓ alle Eingänge sind wahlweise drahtbruch- oder kurzschlussicher;
- ✓ 10 Relaisausgänge → zum aktiven Schalten von Notlüftern oder MultiStep-Gruppen in Abhängigkeit von Temperaturgrenzen oder Alarmmeldungen;
- ✓ Erweiterungsboxen für Alarmeingänge und Relaisausgänge in 10er-Schritten möglich;
- ✓ Temperaturüberwachung mit Hilfe von vorkonfigurierten oder individuell einstellbaren Temperaturprofilen;
- ✓ die Temperaturüberwachung registriert sowohl sprunghafte Temperaturänderungen als auch Über- oder Unterschreitungen von Absolutwerten unter Berücksichtigung der aktuellen Außentemperatur;
- ✓ sichere Identifikation von bis zu 20 Benutzern mit unterschiedlichen Rechten per Fingerabdruck;
- ✓ Alarme können je nach Zuständigkeit verschiedenen Telefonnummern zugeordnet werden;
- ✓ es besteht die Möglichkeit, weniger wichtige Alarme während der Nacht stumm zu schalten;
- ✓ Anzeige von Verlaufskurven aller Eingänge der letzten 60 Tage;
- ✓ unlöschbarer Alarmspeicher von mindestens einem Jahr;
- ✓ Phasenausfallwächter (optional) → meldet Spannungsausfall;
- ✓ Backup-Batterie mit Zustandskontrolle;
- ✓ automatisierte Alarmtests;
- ✓ Erinnerungsfunktion für dauerhaft deaktivierte Eingänge;
- ✓ eingebautes Mikrophon zur Aufnahme der Alarmmeldungen.

Alarmbenachrichtigungen und -quittierungen

Die Alarmbenachrichtigung erfolgt über:

- ✓ Alarmhorn
- ✓ Blitzleuchte
- ✓ Sprachausgabe (Lautsprecher)
- ✓ Anruf auf das Mobiltelefon
- ✓ SMS
- ✓ BFN Fusion-App/BigFarmNet-App

Es können bis zu 5 Telefonnummern angerufen und/oder per SMS benachrichtigt werden, wobei die Reihenfolge einfach geändert werden kann.

Die Benachrichtigung kann je nach Telefonnummer in verschiedenen Sprachen erfolgen. Zusätzlich ist ein Testanruf möglich.

Alarmer können über das Mobiltelefon oder Festnetz quittiert werden. Über einen potentialfreien Kontakt können weitere Alarmübertragungsgeräte wie z.B. ein Telenot-Wählgerät angeschlossen werden.



Die BFN Fusion-App und die BigFarmNet-App

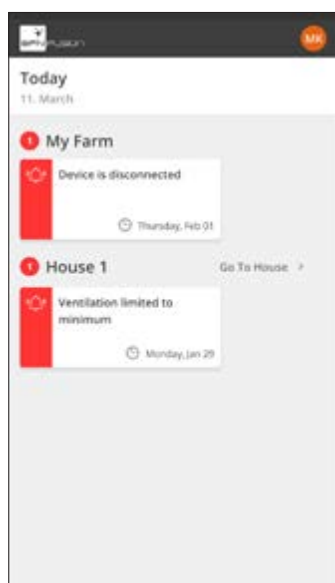
Wenn Sie mit unseren Managementsystemen BFN Fusion oder BigFarmNet arbeiten, erhalten Sie Alarmer aus allen Anwendungen per Push-Benachrichtigung

auf Ihr Smartphone. So sind Sie immer auf der sicheren Seite, egal wo Sie sich gerade befinden. Sie können schnell reagieren und Schlimmeres verhindern.

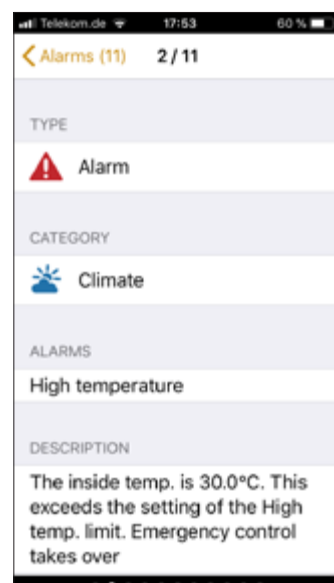
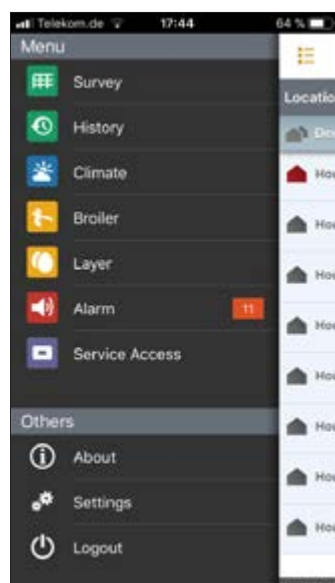
AC Touch können Sie per Fernbedienung direkt abfragen und steuern.



Alarmer in der BFN Fusion-App



Alarmer in der BigFarmNet-App



Vier Ausbaustufen des AC Touch

	Fingerabdrucksensor	GSM Modul (SMS u. Telefon)	Festnetz
Basisgerät	✓		
Festnetz	✓		✓
GSM	✓	✓	
Festnetz + GSM*	✓	✓	✓

* Sie können festlegen, ob der Alarm zuerst über das Festnetz oder GSM erfolgen soll; aktive Überwachung der GSM-Funktion

 AC Touch entspricht den Empfehlungen der AEL (Arbeitsgemeinschaft für Elektrizitätsanwendung in der Landwirtschaft), der DLG (Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft) sowie

des GDV (Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V.). AC Touch ist nach der schwedischen und dänischen Alarmgeräterichtlinie zugelassen und besitzt eine CE-Zulassung.

Wird vom Gesetzgeber oder der Versicherung ein Alarmgerät mit VdS-Zulassung gefordert, kann über einen potentialfreien Kontakt ein Telenot-Wählgerät angeschlossen werden.

Alarmgerät AC 3-T

sicher, robust und einfach zu bedienen

Das AC 3-T zeichnet sich neben seiner guten Funktionalität vor allem durch eine große, langlebige Batterie aus. In Regionen mit häufigen Stromausfällen bedeutet dies ein Höchstmaß an Betriebssicherheit!

Das AC 3-T besteht aus 2 Gehäusen, so dass die Bedieneinheit beim Einbau in eine Schaltschranktür nur wenig Platz erfordert. Das zweite Gehäuse für die Batterie und den Phasenwächter (optional) kann im Schaltschrank montiert werden. Alle relevanten Funktionen sind übersichtlich angeordnet und einfach zu bedienen. Das Batteriegehäuse besitzt außerdem eine Entlüftung. AC 3-T arbeitet völlig autark und kann daher nicht mit unseren Farm-Management-Systemen BFN Fusion oder BigFarmNet kommunizieren.



Alarbenachrichtigungen

Das AC 3-T hat 4 Relaisausgänge, über die Alarme ausgegeben werden können:

- ✓ Alarmhorn
- ✓ Blitzleuchte
- ✓ externe Leitung (Wohnhaus)
- ✓ Ausgang zu einem externen Telefonwählgerät



Die Funktionen im Überblick

- ✓ individuell einstellbare Min-Max-Temperaturalarmlenken → bei Über- oder Unterschreiten der eingestellten Sollwerte wird Alarm ausgelöst;
- ✓ 2 Meldeeingänge → ein Eingang für den Klima- und Produktionscomputer und ein Eingang für den Phasenwächter sowie den Motorschutzschalter des Schaltschranks;
- ✓ 3 verschiedene Backup-Thermostate → sie schalten ausgewählte Lüfterstufen ein, z.B. bei Ausfall des Klimareglers;
- ✓ aktive Batterieüberwachung → sie prüft alle 2 Minuten den Ladezustand der Batterie;
- ✓ bei Stromausfall bleiben die Kontakte der Backup-Relais noch für bis zu 6 Stunden eingeschaltet;
- ✓ mit dem Schlüssel im Gerät kann der Alarm abgeschaltet werden bis die Störung behoben ist;
- ✓ integrierte Test- und Erinnerungsfunktion → sie sorgt dafür, dass die Alarmanlage in regelmäßigen Abständen auf sich aufmerksam macht, um den Landwirt daran zu erinnern, die min./max. Temperaturwerte je nach Alter der Tiere zu korrigieren.



Big Dutchman

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

USA: Big Dutchman, Inc.

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

Brasilien: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

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

Russland: 000 "Big Dutchman"

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

Asien-/Pazifikregion: 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

