



# Big Dutchman®



## **Alarmgeräte**

für hohe Sicherheit in Ihrem Geflügelstall

# Alarmgeräte, auf die Sie sich verlassen können!

Die technische Ausstattung moderner Ställe zur Geflügelhaltung nimmt beständig zu. Das bedeutet, sowohl die Futter- und Wasserversorgung als auch die Klima- steuerung werden immer stärker automa- tisiert. So ist es unabdingbar, technische

Überwachungs- und Meldeeinrichtungen zu installieren, um bei Störungen sofort reagieren und eine effektive Schadensver- hütung sicher stellen zu können. Big Dutchman-Alarmgeräte setzen völlig neue Maßstäbe in Sachen Funktionalität

und Sicherheitsanspruch. Bitte informieren Sie sich ausführlich über unser Produktprogramm, denn: Sicherheit kennt keine Kompromisse!

## AC Touch – für höchste Sicherheitsansprüche

Das Alarmgerät AC Touch bedeutet den Einstieg in eine neue Generation von Alarmgeräten. Anstelle eines Schlüssels erfolgt der Zugang zum Gerät mit Hilfe eines Fingerabdruck-Sensors, der alle Einstellungsänderungen sowie Alarm- quittierungen zweifelsfrei der entspre- chenden Person zuordnet. Besonders auf Farmen mit mehreren Angestellten kann

das von Vorteil sein. Außerdem ist die Bedienbarkeit über das große grafische und farbige Display übersichtlich und einfach. Alle Alarmeingänge und Funktio- nen lassen sich gut ablesen und bearbei- ten. Wichtig ist auch, dass alle Alarmer und Aktionen in einer unlöschbaren „Black Box“ gespeichert werden.

### Wer hat den Alarm ausgestellt?

**AC Touch weiß es!**



Zugang über Fingerabdruck: nur autorisierte Perso- nen können einen Alarm quittieren!



#### Fingerabdruck-Sensor für bis zu 20 Nutzer

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

## Alarbenachrichtigungen und -quittierungen

Die Alarbenachrichtigungen erfolgen über:

- ✓ Alarmhorn
- ✓ Blitzleuchte
- ✓ Sprachausgabe (Lautsprecher)
- ✓ Telefonwählgerät
- ✓ Anruf auf das Mobiltelefon
- ✓ SMS

Es können bis zu 5 Telefonnummern an- gerufen und/oder per SMS informiert werden, deren Reihenfolge sich zusätzlich leicht ändern lässt.

Die Benachrichtigung kann je nach Tele- fonnummer in verschiedenen Sprachen erfolgen. Außerdem besteht die Möglich- keit des Testanrufs.

Optional ist es möglich, Alarmer über das Mobiltelefon bzw. Festnetz zu quittieren. Über einen potentialfreien Kontakt können auch andere Alarmübertragungsgeräte z.B. ein Telenot-Wählgerät angeschlossen werden.



## Die Funktionen auf einen Blick

- ✓ 10 Alarmeingänge analog oder digital belegbar, z.B. Temperaturalarm, Feueralarm, Ausfall von Motoren;
- ✓ alle Eingänge sind drahtbruchsicher und wahlweise auch kurzschluss-sicher;
- ✓ 10 Relaisausgänge → zum aktiven Schalten von Notventilatoren oder MultiStep-Gruppen in Abhängigkeit von Temperaturgrenzen oder Alarm-meldungen;
- ✓ Temperaturüberwachung mit Hilfe von vorkonfigurierten oder individuell einstellbaren Temperaturprofilen (Broiler, Legehennen);
- ✓ die Temperaturüberwachung registriert sowohl plötzliche Temperaturänderungen als auch die Über- oder Unterschreitung von Absolutwerten unter Berücksichtigung der aktuellen Außen-temperatur;
- ✓ sichere Identifikation von bis zu 20 Benutzern anhand des Fingerabdrucks mit unterschiedlichen Rechten;
- ✓ Anzeige von Verlaufskurven aller Eingänge der letzten 30 Tage;
- ✓ unlöschbarer Langzeitspeicher von einem Jahr;
- ✓ Phasenausfall-Wächter (optional) → meldet Spannungsausfall;
- ✓ Backup-Batterie mit Zustandskontrolle;
- ✓ automatisierte Alarmtests;
- ✓ es besteht die Möglichkeit, weniger wichtige Alarme während der Nacht stumm zu schalten;
- ✓ eingebautes Mikrofon zur Aufnahme der Alarmmeldungen.

## Vier Ausbaustufen des AC Touch

	Code-Nr.	Fingerabdruck-Sensor	GSM Modul (SMS und Telefon)	Festnetz
Basisgerät	60-43-4877	✓		
Festnetz	60-43-4886	✓		✓
GSM	60-43-4887	✓	✓	
Festnetz + GSM	60-43-4888	✓	✓	✓



Das AC Touch folgt den Empfehlungen der AEL (Arbeitsgemeinschaft für Elektrizitätsanwendung in der Landwirtschaft), der DLG (Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft) sowie dem GDV (Gesamtverband

der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V.). Es trägt die Zulassung der schwedischen sowie dänischen Alarmgeräte-Richtlinie und hat eine CE-Zulassung. Wird vom Gesetzgeber oder der Versiche-

rung ein Alarmgerät mit VdS-Zulassung gefordert, kann über einen potentialfreien Kontakt ein Telenot-Wählgerät angeschlossen werden.

## Alarm-Übertragungsgeräte mit VdS-Zulassung



Mit speziellen Alarm-Übertragungsgeräten können Alarme auf Telefone oder Mobiltelefone weitergeleitet werden, wenn Zulassungsbehörden oder Versicherungen eine VdS-Abnahme des Alarmgerätes fordern. Beide Geräte gehören zur nächsten Generation der IP-basierten Technik. Sie haben 8 Meldelinien, um zwischen den Alarmen differenzieren zu können. Als Übertragungswege sind ISDN-Anschluss, Ethernet-Anschluss und der GSM-Funkweg möglich.

Beide Geräte sind jedoch immer in Verbindung mit einer Big Dutchman-Alarmanlage pro Stall zu betreiben, da ansonsten kein Signalhorn oder keine Blitzleuchte angeschlossen werden kann. Der Alarm wird von dem Übertragungsgerät ausschließlich „zertifiziert“ weitergeleitet (VdS-Zulassung).

# AC 3-T A – sicher, robust und einfach zu bedienen

Das AC 3-T A zeichnet sich neben der guten Funktionalität insbesondere durch eine große langlebige Batterie aus. In Regionen mit häufiger auftretenden Stromausfällen bedeutet das größt mögliche Betriebssicherheit!

Das AC 3-T A besteht aus 2 Gehäusen, so dass die Bedieneinheit beim Einbau in eine Schaltschranktür wenig Platz erfordert. Das zweite Gehäuse für die Batterie und den Phasenwächter (optional) kann im Schaltschrank verbaut werden. Alle relevanten Funktionen sind übersichtlich angeordnet und können einfach bedient werden.

Das Batteriegehäuse besitzt außerdem eine Entlüftung.

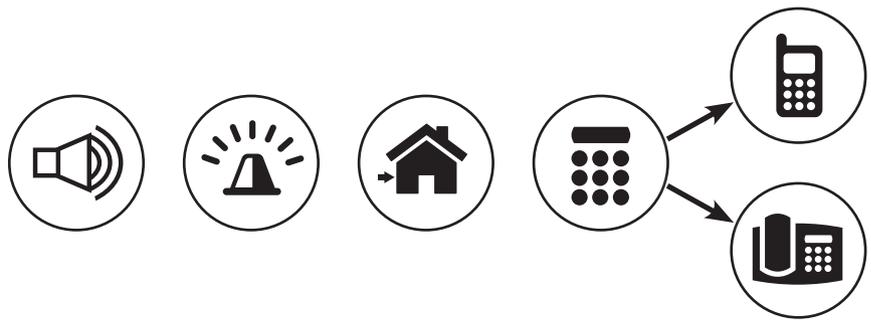


Code-Nr. 60-43-4896: AC 3-T A kplt. mit 2 Temperaturfühlern DOL 12 ohne Phasenwächter  
Code-Nr. 60-43-4895: AC 3-T A kplt. mit 2 Temperaturfühlern DOL 12 mit Phasenwächter

## Alarmbenachrichtigungen

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

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



## Die Funktionen auf einen Blick

- ✓ individuell einstellbare Min-Max-Temperaturalarmlenken → werden die eingestellten Sollwerte unter- oder überschritten, wird Alarm ausgelöst;
- ✓ 2 Meldeeingänge → ein Eingang für den Klima- und Produktionscomputer und ein Eingang für den Phasenwächter sowie den Motorschutzschalter vom Schaltschrank;
- ✓ 3 verschiedene Backup-Thermostate → sie schalten ausgewählte Lüfterstufen ein, z. B. wenn der Klimaregler ausfällt;
- ✓ aktive Batteriekontrolle → sie sorgt dafür, dass der Ladezustand der Batterie alle zwei Minuten überprüft wird;
- ✓ nach einem Stromausfall bleiben die Kontakte der Backup-Relais noch für bis zu 6 Stunden eingeschaltet;
- ✓ mit dem Schlüssel im Gerät kann der Alarm ausgeschaltet 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 Farmer in Aufzucht- bzw. Broilerställen daran zu erinnern, die min./max. Temperaturwerte entsprechend dem Alter der Tiere zu korrigieren.



**Big Dutchman.**

**Deutschland:**  
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 3361 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