



# Big Dutchman®



## **Alarmgeräte**

für hohe Sicherheit in Ihrem Schweinestall

# Alarmgeräte, auf die Sie sich verlassen können!

Die technische Ausstattung moderner Ställe zur Schweinehaltung nimmt beständig zu. Das bedeutet, sowohl die Futter- und Wasserversorgung als auch die Klimasteuerung werden immer stärker automatisiert. So ist es unabdingbar,

technische Überwachungs- und Meldeeinrichtungen zu installieren, um bei Störungen sofort reagieren und eine effektive Schadensverhütung sicherstellen 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 Alarmquittierungen zweifelsfrei der entsprechenden 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 Funktionen lassen sich gut ablesen und bearbeiten. Wichtig ist auch, dass alle Alarmergebnisse und Aktionen in einer unlöschbaren „Black Box“ gespeichert werden.

### Wer hat den Alarm ausgestellt?

**AC Touch weiß es!**



Zugang über Fingerabdruck: nur autorisierte Personen 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 angerufen und/oder per SMS informiert werden, deren Reihenfolge sich zusätzlich leicht ändern lässt.

Die Benachrichtigung kann je nach Telefonnummer in verschiedenen Sprachen erfolgen. Außerdem besteht die Möglichkeit des Testanrufs.

Optional ist es möglich, Alarmergebnisse 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;
- ✓ die Temperaturüberwachung registriert sowohl plötzliche Temperaturänderungen als auch die Über- oder Unter-schreitung 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	60-48-4888	✓	✓	✓



Das AC Touch folgt den Empfehlungen der AEL (Arbeitsgemeinschaft für Elektrizitätsanwendung in der Landwirtschaft e.V.), 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-/Wählgerät AC 108 – sicher, einfach zu bedienen

Das AC 108 ist ein GSM Wählgerät mit Sprachausgabe. Es zeichnet sich vor allem dadurch aus, dass jeder aufgetretene Alarm ca. ein Jahr gespeichert wird und ausgelesen werden kann.

Das AC 108 verfügt über ein beleuchtetes Display, auf dem der Status der Meldegruppen angezeigt wird. Durch den integrierten Akku wird sichergestellt, dass das Alarmgerät auch bei Stromausfall einen Alarm generiert. Der Akku wird automatisch täglich vom System überprüft. Es besteht die Möglichkeit der Fernwartung. Die Bedienoberfläche ist in 22 Sprachen verfügbar.



Code-Nr. 60-43-4870: AC 108 GSM



# Alarmbenachrichtigungen

Die Alarmbenachrichtigungen erfolgen über:

- ✓ Alarmhorn
- ✓ Blitzleuchte
- ✓ Anruf auf das Mobiltelefon: es können bis zu 5 Telefonnummern angerufen werden.
- ✓ SMS



## Die Merkmale auf einen Blick

- ✓ es sind 7 Alarmeingänge vorhanden, die individuell genutzt werden können, z.B. für Klima- und Fütterungscomputer;
- ✓ es können sowohl Vertrags- als auch Prepaid-Karten verwendet werden – bei Prepaid-Karten wird eine Meldung ausgelöst, wenn das Mindestguthaben unterschritten wird;
- ✓ ein Hauptserver kontrolliert die Verfügbarkeit des Telefonnetzes – sollte es zu Störungen kommen, wird eine Alarmmeldung an die erste programmierte Telefonnummer ausgelöst;
- ✓ der eingebaute Akku sorgt dafür, dass die Funktionssicherheit auch bei Netzausfällen gesichert ist;
- ✓ alle Alarmmeldungen können über das Telefon quittiert werden;

### Sicherheitsanforderungen:

Das AC 108 folgt den Empfehlungen der AEL (Arbeitsgemeinschaft für Elektrizitätsanwendung in der Landwirtschaft e.V.) und dem GDV (Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V.).

# Alarmgeräte ACA 1N & ACA 10N – erkennen Störungen zuverlässig



Code-Nr. 60-48-3707: ACA 1N



Code-Nr. 60-48-3780: ACA 10N

Das ACA 1N verfügt über einen und das ACA 10N über 10 Alarmeingänge. Es können bei beiden Geräten verschiedene Signalgeber angeschlossen werden, wobei sich die Alarmierung verzögert einstellen lässt. Die Alarmbenachrichtigung kann über eine Sirene, Hupe oder ein externes Telefonwählgerät erfolgen und wird über einen Schlüssel quittiert. Alle 24 Stunden wird die Kapazität der Batterie überprüft. Der Zustand lässt sich an den LED-Leuchten ablesen. Alle Alarmkreise lassen sich einzeln ablesen und können unabhängig von anderen Alarmkreisen abgeschaltet werden (ACA 10N).



# 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 5300 · 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.com

### BD Agriculture (Thailand) Ltd.

Tel. +66 2 349 6531 · bdt@bigdutchman.com · www.bigdutchman.co.th

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

Tel. +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchman.cn