



# Big Dutchman®



## Приборы аварийной сигнализации

для надежности ваших свиноферм и птицефабрик

# Приборы аварийной сигнализации, на которые вы можете положиться!

Уровень технического оснащения современных свиноводческих и птицеводческих корпусов непрерывно растет. Это в частности означает и рост степени автоматизации таких процессов, как подача корма и воды, наряду с управлением микроклиматом. Это, в свою очередь, делает неотъемлемой уста-

новку устройств технического мониторинга и систем сигнализации, позволяющих незамедлительно реагировать на возникающие сбои в работе оборудования с целью эффективного предотвращения возможного ущерба. Прежде всего прибор аварийной сигнализации AC Touch устанавливает новые стандарты в

вопросах требований к функциональности и надежности оборудования. Просим вас подробно ознакомиться с ассортиментом нашей продукции, поскольку

**В ВОПРОСАХ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПРОМИССЫ НЕ УМЕСТНЫ!**

## AC Touch

### для самых жестких требований к вопросам безопасности

Система аварийной сигнализации AC Touch представляет собой прибор совершенно нового поколения. Доступ к нему обеспечивается с помощью сканера отпечатка пальца, а не ввода шифра. При этом система безошибочно распознает все изменения настроек и случаи квитирования аварийных сообщений данным сотрудником. Это — плюс, в контексте крупных фирм. К

этому можно добавить простое и наглядное обслуживание посредством цветного дисплея 10 и 7 дюймов, наглядно отображающего аварийные входы и функциональные возможности с возможностью их простого редактирования. Важен и тот факт, что все аварийные сигналы и последующие действия сохраняются на неудаляемом запоминающем устройстве Black Box.



## Кто выключил сигнализацию? AC Touch знает, кто!



Допуск по отпечаткам пальцев: подтверждение сигнала возможно только для авторизованных пользователей!

## Обзор всех функций

- ✓ 10 входов аварийной сигнализации могут быть использованы на аналоговой либо цифровой основе, например для сигнализации температуры воздуха, сигнализации при возгорании, сигнала тревоги при выходе из строя моторов;
- ✓ все входы имеют защиту от обрыва проводов либо от короткого замыкания;
- ✓ 10 релейных выходов → для активного подключения аварийных вентиляторов либо групп MultiStep в зависимости от пороговых значений температуры или аварийных сообщений;
- ✓ блок дооснащения для аварийных входов и релейных выходов в 10-шаговом диапазоне;
- ✓ мониторинг температурных значений при помощи предварительно сконфигурированных либо индивидуально устанавливаемых температурных профилей;
- ✓ мониторинг температуры позволяет установить как скачкообразные температурные изменения, так и падения ниже либо превышение абсолютных значений с учетом актуальных показателей наружной температуры;
- ✓ надежная идентификация до 20 пользователей с различными правами посредством отпечатка пальца;
- ✓ сигналы тревоги могут быть присвоены различным телефонным номерам — в зависимости от уровня компетентности;
- ✓ возможность беззвучного срабатывания ночью менее важных сигналов тревоги;
- ✓ отображение графиков для всех входов за последние 60 дней;
- ✓ нестираемое хранилище сигналов тревоги продолжительностью на один год;
- ✓ реле контроля выпадения фаз (опционально) → регистрирует отключение напряжения;
- ✓ батарея резервного питания с контролем заряда;
- ✓ автоматическое проведение аварийного теста;
- ✓ функция напоминания для деактивированных входов на продолжительный период;
- ✓ встроенный микрофон для записи аварийных сообщений.

# Аварийные оповещения и подтверждение сигналов тревоги

Аварийные оповещения посредством:

- ✓ звукового сигнала
- ✓ сигнальной лампы
- ✓ голосового сообщения (динамик)
- ✓ звонка на сотовый телефон
- ✓ СМС
- ✓ приложения BFN Fusion/BigFarmNet

Возможен звонок на 5 телефонных номеров и/или отправка СМС, причем с несложной сменой их очередности.

В зависимости от телефонного номера оповещение может производиться на различных языках. Дополнительно предлагается тестовый звонок.

Возможно подтверждение аварийного сигнала с сотового либо стационарного телефона.

С помощью контакта с нулевым потенциалом могут быть подключены и другие приборы передачи аварийных сигналов, например, коммуникатор Telenot.



## Приложение BFN Fusion и BigFarmNet

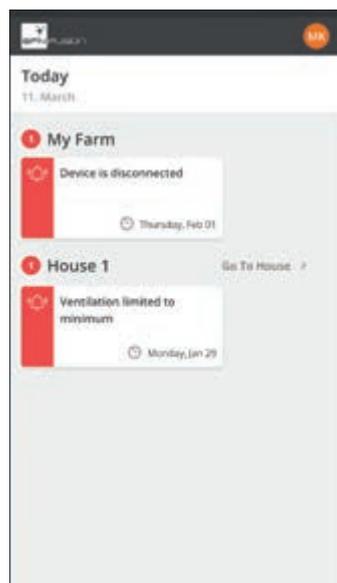
При работе с нашими системами менеджмента BFN Fusion и BigFarmNet сигналы тревоги из всех приложений поступают посредством всплывающих сооб-

щений на вашем смартфоне. Т.о. вы всегда будете проинформированы, где бы вы ни были. Это даст вам возможность оперативно реагировать на ситуацию и предотвра-

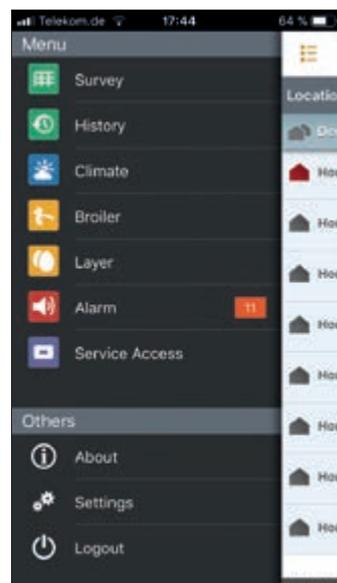
щать негативные последствия. Вы можете напрямую посредством удаленного доступа посылать запрос на AC Touch, осуществляя управление им.



Сигналы тревоги в приложении BFN Fusion



Сигналы тревоги в приложении BigFarmNet



## Четыре модификации AC Touch

	Сканер отпечатков пальцев	Режим GSM (СМС и телефон)	Стационарная сеть
<b>Основное устройство</b>	✓		
<b>Стационарная сеть</b>	✓		✓
<b>GSM</b>	✓	✓	
<b>Стац. тел/сеть + GSM*</b>	✓	✓	✓

\* Вы определяете, поступает ли сигнал тревоги через городскую телефонную сеть или GSM; активный мониторинг функции GSM

 Система сигнализации AC Touch была разработана в соответствии с рекомендациями AEL (Общество по вопросам применения электроэнергии в сельском хозяйстве) и GDV

(Общего союза немецких страховщиков). AC Touch соответствует датским и шведским предписаниям для приборов аварийной сигнализации и допущен в соответствии с действующей директивой ЕС.

Если законодатель либо страховая компания требует наличия прибора аварийной сигнализации с допуском VdS, с помощью контакта с нулевым потенциалом может быть подключен коммуникатор Telenot.

# Прибор аварийной сигнализации АС 3-Т

## безопасен, прочен и прост в обслуживании

Прибор АС 3-Т отличается помимо улучшенных функциональных возможностей, прежде всего, большой, долго не разряжающейся батареей. В регионах с частыми перебоями в подаче электропитания такая батарея гарантирует максимально безопасную эксплуатацию оборудования! Прибор имеет два корпуса, а панель управления при монтаже в дверцу распределительного шкафа занимает мало места. Второй корпус для батарейки и реле контроля фаз (опция) может быть размещен в распределительном шкафу. Все важные функции наглядно отображены и отличаются простотой эксплуатации. Для корпуса с батареей к тому же предусмотрено удаление воздуха. АС 3-Т работает абсолютно автономно и потому не имеет возможности совершать обмен данными с системой менеджмента BFN Fusion либо BigFarmNet.



## Аварийные оповещения

Прибор оснащен 4 релейными выходами для вывода сигнала тревоги в виде:

- ✓ звукового сигнала
- ✓ сигнальной лампы
- ✓ внешней линии (жилое помещение)
- ✓ выход на внешний телефонный коммуникатор



## Обзор всех функций

- ✓ индивидуальная настройка сигнализации температуры воздуха макс./мин. → при нарушении заданных значений срабатывает сигнал тревоги;
- ✓ 2 сигнальных входа → один для компьютера микроклимата и управления производственными процессами, второй – для реле контроля фаз и защитного выключателя мотора распределительного шкафа;
- ✓ 3 разных термостата с резервным копированием → включают вентилятор на заданной мощности, например, напр., при выходе из строя регулятора микроклимата;
- ✓ активный контроль заряда батареи → проверка заряда батареи осуществляется каждые две минуты;
- ✓ при нарушении энергоснабжения контакты реле с резервным копированием еще в течение 6 часов остаются включенными;
- ✓ сигнал тревоги может быть отключен при помощи ключа до тех пор, пока не будет устранена поломка;
- ✓ встроенная функция тестирования и напоминания → срабатывает через регулярные интервалы времени, напоминая фермеру о корректировании мин./макс. температурных показателей в зависимости от возраста птицы.



# Big Dutchman

**Европа, Ближний Восток и Африка:**  
**Big Dutchman International GmbH**  
Postfach 1163- 49360 Vechta, Deutschland  
Тел.: +49(0)4447 801-0 · Факс: -237  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

### США: Big Dutchman, Inc.

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

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

Тел.: +55 16 2108 5310 · bdbbr@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

### Россия: ООО «Big Dutchman»

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

### Азия/Тихоокеанский регион: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Тел.: +60 33 34 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.asia

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

Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com