



# Big Dutchman®



## Прилади аварійної сигналізації

для надійності ваших свиноферм та птахофабрик

# Прилади аварійної сигналізації, на які ви можете покластися!

Рівень технічного оснащення сучасних свинарських і птахівничих корпусів безперервно зростає. Це, зокрема, означає і зростання ступеня автоматизації таких процесів, як подача корму і води, поряд з управлінням мікрокліматом. Це, своєю чергою, робить невід'ємною установку пристроїв технічного

моніторингу та систем сигналізації, що дають змогу негайно реагувати на збої, які виникають у роботі обладнання, з метою ефективного запобігання можливим збиткам.

Насамперед прилад аварійної сигналізації AC Touch встановлює нові стандарти в

питаннях вимог до функціональності та надійності обладнання. Просимо вас детально ознайомитися з асортиментом нашої продукції, оскільки.

**У ПИТАННЯХ БЕЗПЕКИ  
КОМПРОМІСИ НЕ ДОРЕЧНІ!**

## AC Touch

**для найжорсткіших вимог до питань безпеки**

Система аварійної сигналізації AC Touch являє собою прилад абсолютно нового покоління. Доступ до нього забезпечується за допомогою сканера відбитка пальця, а не введення шифру. При цьому система безпомилково розпізнає всі зміни налаштувань і випадки квітування аварійних повідомлень даним співробітником. Це – плюс, у контексті великих фірм. До цього можна додати

просте і наочне обслуговування за допомогою кольорового дисплея 10 і 7 дюймів, що наочно відображає аварійні входи і функціональні можливості з можливістю їх простого редагування. Важливий і той факт, що всі аварійні сигнали і подальші дії зберігаються на невидаляемому пам'ятуючому пристрої Black Box.



## Огляд усіх функцій

- ✓ 10 входів аварійної сигналізації можуть бути використані на аналоговій або цифровій основі, наприклад для сигналізації температури повітря, сигналізації в разі загоряння, сигналу тривоги в разі виходу з ладу двигунів;
- ✓ усі входи мають захист від обриву проводів або від короткого замикання;
- ✓ 10 релейних виходів → для активного підключення аварійних вентиляторів або груп MultiStep залежно від порогових значень температури або аварійних повідомлень;
- ✓ блок дооснащення для аварійних входів і релейних виходів у 10-кроковому діапазоні;

- ✓ моніторинг температурних значень за допомогою попередньо сконфігурованих або індивідуально встановлюваних температурних профілів;
- ✓ моніторинг температури дає змогу встановити як стрибкоподібні температурні зміни, так і падіння нижче або перевищення абсолютних значень з урахуванням актуальних показників зовнішньої температури;
- ✓ надійна ідентифікація до 20 користувачів з різними правами за допомогою відбитка пальця;
- ✓ сигнали тривоги можуть бути присвоєні різним телефонним номерам – залежно від рівня компетентності;

**Хто вимкнув  
сигналізацію?  
AC Touch знає, хто!**



Допуск за відбитками пальців: підтвердження сигналу можливе тільки для авторизованих користувачів!

**Сканер відбитків пальців для макс. 20 користувачів**

- ✓ безпечно
- ✓ надійно
- ✓ міцно
- ✓ із пиловим захистом, IP 55
- ✓ шифр не потрібен
- ✓ можливість беззвучного спрацювання вночі менш важливих сигналів тривоги;
- ✓ відображення графіків для всіх входів за останні 60 днів;
- ✓ нестираєме сховище сигналів тривоги тривалістю на один рік;
- ✓ реле контролю випадіння фаз (опціонально) → реєструє вимкнення напруги;
- ✓ батарея резервного живлення з контролем заряду;
- ✓ автоматичне проведення аварійного тесту;
- ✓ функція нагадування для деактивованих входів на тривалий період;
- ✓ вбудований мікрофон для запису аварійних повідомлень.

## Аварійні оповіщення та підтвердження сигналів тривоги

Аварійні сповіщення за допомогою:

- ✓ звукового сигналу
- ✓ сигнальної лампи
- ✓ голосового повідомлення (динамік)
- ✓ дзвінка на стільниковий телефон
- ✓ СМС
- ✓ застосунку BFN Fusion/BigFarmNet

Можливий дзвінок на 5 телефонних номерів та/або надсилання СМС, причому з нескладною зміною їхньої черговості. Залежно від телефонного номера сповіщення може здійснюватися різними мовами. Додатково пропонується тестовий дзвінок. Можливе підтвердження аварійного сигналу

зі стільникового або стаціонарного телефону.

За допомогою контакту з нульовим потенціалом можна під'єднати й інші прилади передавання аварійних сигналів, наприклад, комунікатор Telenot.



## Застосунок BFN Fusion і BigFarmNet

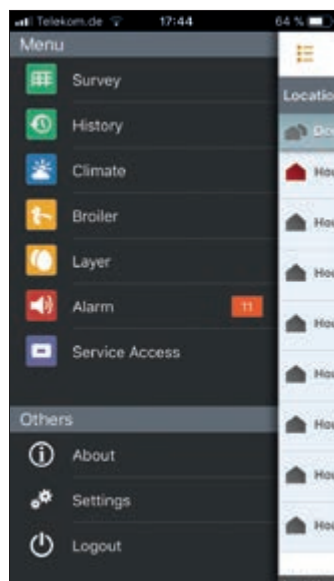
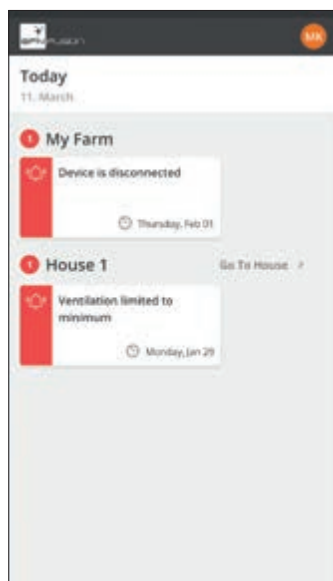
Під час роботи з нашими системами менеджменту BFN Fusion і BigFarmNet сигнали тривоги з усіх застосунків надходять у вигляді спливаючих повідомлень

на вашому смартфоні. Таким чином ви завжди будете проінформовані, де б ви не були. Це дасть вам можливість оперативно реагувати на ситуацію і

запобігати негативним наслідкам. Ви можете безпосередньо за допомогою віддаленого доступу надсилати запит на AC Touch, здійснюючи управління ним.



Сигнали тривоги у застосунку BFN Fusion



Сигнали тривоги у застосунку BigFarmNet



## Чотири модифікації AC Touch

|                                 | Сканер відбитків пальців | Режим GSM (СМС та телефон) | Стаціонарна мережа |
|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------|
| <b>Основний пристрій</b>        | ✓                        |                            |                    |
| <b>Стаціонарна мережа</b>       | ✓                        |                            | ✓                  |
| <b>GSM</b>                      | ✓                        | ✓                          |                    |
| <b>Стац. тел./мережа + GSM*</b> | ✓                        | ✓                          | ✓                  |

\* Ви визначаєте, чи надходить сигнал тривоги через міську телефонну мережу або GSM; активний моніторинг функції GSM



Систему сигналізації AC Touch було розроблено відповідно до рекомендацій AEL (Товариство з питань застосування електроенергії в сільському господарстві) і GDV (Спільного

союзу німецьких страховиків). AC Touch відповідає датським і шведським приписам для приладів аварійної сигналізації та допущений відповідно до чинної директиви ЕС.

Якщо законодавець або страхова компанія вимагає наявності приладу аварійної сигналізації з допуском VdS, за допомогою контакту з нульовим потенціалом може бути під'єднаний комунікатор Telenot.

# Прилад аварійної сигналізації АС 3-Т

## безпечний, міцний та простий в обслуговуванні

Прилад АС 3Т вирізняється, крім поліпшених функціональних можливостей, насамперед, великою батареєю, яка довго не розряджається. У регіонах з частими перебоями в подачі електроживлення така батарея гарантує максимально безпечну експлуатацію обладнання!

Прилад має два корпуси, а панель управління при монтажі в дверцята розподільчої шафи займає мало місця. Другий корпус для батареїки і реле контролю фаз (опція) може бути розміщений у розподільчій шафі. Усі важливі функції наочно відображені та вирізняються простотою експлуатації. Для корпусу з батареєю до того ж передбачено видалення повітря.

АС 3Т працює абсолютно автономно і тому не має змоги обмінюватися даними з системою менеджменту BFN Fusion або BigFarmNet.



## Аварійні оповіщення

Прилад оснащений 4 релейними виходами для виведення сигналу тривоги у вигляді:

- ✓ звукового сигналу
- ✓ сигнальної лампи
- ✓ зовнішньої лінії (житлове приміщення)
- ✓ вихід на зовнішній телефонний комунікатор



## Огляд усіх функцій

- ✓ індивідуальне налаштування сигналізації температури повітря макс./хв. → у разі порушення заданих значень спрацьовує сигнал тривоги;
- ✓ 2 сигнальних входи → один для комп'ютера та мікроклімату та управління виробничими процесами, другий - для реле контролю фаз і захисного вимикача мотора розподільчої шафи;
- ✓ 3 різні термостати з резервним копію-

ванням → вмикають вентилятор на заданій потужності, наприклад, наприклад, у разі виходу з ладу регулятора мікроклімату;

- ✓ активний контроль заряду батареї → перевірка заряду батареї здійснюється кожні дві хвилини;
- ✓ у разі порушення енергопостачання контакти реле з резервним копіюванням ще протягом 6 годин залишаються

увімкненими;

- ✓ сигнал тривоги може бути відключений за допомогою ключа доти, доки не буде усунуто поломку;
- ✓ вбудована функція тестування та нагадування → спрацьовує через регулярні інтервали часу, нагадуючи фермеру на коригуванні мін./макс. температурних показників залежно від віку птиці.



# Big Dutchman.

Європа, Близький Схід та Африка:  
**Big Dutchman International GmbH**  
P.O.Box 1163-49360 Vechta, Німеччина  
Тел.: +49(0)4447 801-0  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

Північна Америка: **Big Dutchman, Inc.**  
Тел.: +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

Бразилія: **Big Dutchman (Brasil) Ltda.**  
Тел.: +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

Азія/Тихоокеанський регіон: **BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
Тел.: +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

Китай: **Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
Тел.: +86 10 6476 1888 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com

### ТОВ «БД Агрікалче (Україна)»

вул. Спаська, 30А  
04070, м. Київ  
Україна

+ 380 (44) 390 62 20

+ 380 (44) 494 25 35

info@bigdutchman.ua

www.bigdutchman.ua