



Big Dutchman®



Urządzenia alarmowe

dla większego bezpieczeństwa w kurniku

Urządzenia alarmowe, na których można polegać!

Nowoczesne kurniki coraz częściej wyposażane są w sprzęt techniczny. Oznacza to zwiększoną automatyzację zarówno w zakresie systemów pojenia i zadawania paszy jak i sterowania klimatem. Instalacja technicznych urządzeń

monitorujących i alarmowych staje się niezbędna, aby w przypadku awarii móc natychmiast zareagować i efektywnie zapobiec uszkodzeniom. Urządzenia alarmowe firmy Big Dutchman wyznaczają całkowicie nowe kryteria

w zakresie funkcjonalności i najwyższych wymogów bezpieczeństwa. Prosimy zapoznać się szczegółowo z naszymi produktami, ponieważ: bezpieczeństwo nie zna żadnych kompromisów!

AC Touch – spełnia najwyższe wymogi bezpieczeństwa

Urządzenie alarmowe AC Touch zapoczątkowało nową generację urządzeń alarmowych. Zamiast kluczyka dostęp do urządzenia zapewnia czytnik linii papilarnych, który dokładnie przyporządkowuje wszystkie zmiany ustawień oraz potwierdzenia przyjęcia alarmów do odpowiedniej osoby. Szczególnie na fermach z większą liczbą pracowników

może to być zaletą. Ponadto duży graficzny i kolorowy wyświetlacz umożliwia prostą i przejrzystą obsługę. Wszystkie komunikaty o alarmach i funkcje są proste do odczytania i opracowania. Ważne jest także to, że wszystkie alarmy i działania zapisywane są w niewymazywalnej „czarnej skrzynce”.

Kto wyłączył alarm? AC Touch to wie!



Dostęp za pomocą odcisków palców: tylko autoryzowany personel może potwierdzić przyjęcie alarmu!

Czytnik linii papilarnych dla maksymalnie 20 użytkowników:

- ✓ bezpieczny
- ✓ niezawodny
- ✓ solidny
- ✓ ochrona przeciwpyłowa, IP 55
- ✓ bez konieczności używania klucza

Zawiadomienia o alarmach i potwierdzenie przyjęcia alarmów

Zawiadomienia o alarmach odbywają się poprzez:

- ✓ alarmowy sygnał dźwiękowy
- ✓ sygnał świetlny
- ✓ komunikat dźwiękowy (głośnik)
- ✓ komunikator telefoniczny
- ✓ połączenie telefoniczne na telefon komórkowy
- ✓ SMS

Można przyjąć połączenie telefoniczne i/lub otrzymać informację za pomocą SMS, obsługiwanych jest maksymalnie 5 numerów telefonów, których kolejność można łatwo zmieniać. W zależności od numeru telefonu zawiadomienie można wysłać w różnych językach. Dodatkowo istnieje możliwość wykonania testowego połączenia

telefonicznego. Opcjonalnie istnieje możliwość potwierdzenia przyjęcia alarmów z telefonu komórkowego lub telefonu stacjonarnego. Za pomocą bezpotencjałowego styku można podłączyć także inne urządzenia przekazujące informację o alarmie, takie jak np. komunikator Telenot.



Zalety widoczne na pierwszy rzut oka:

- ✓ 10 analogowych lub cyfrowych wejść alarmowych, np. alarm temperatury, alarm pożarowy, awaria silników;
- ✓ wszystkie wejścia są chronione przed przerwaniem przewodu i opcjonalnie odporne na zwarcie;
- ✓ 10 wyjść przekaźnikowych → do załączania wentylatorów aktywowanych w przypadku awarii lub grup MultiStep w zależności od ustawień granicznych temperatur lub komunikatów alarmowych;
- ✓ monitorowanie temperatury za pomocą wstępnie skonfigurowanych lub indywidualnych ustawień profili temperatur (brojlery, nioski);
- ✓ monitorowanie temperatur rejestruje zarówno nagłe zmiany temperatury jak i przekroczenie oraz nieosiągnięcie wartości absolutnych z uwzględnieniem temperatury panującej w danym momencie na zewnątrz;
- ✓ niezawodna identyfikacja za pomocą linii papilarnych maksymalnie do 20 użytkowników z różnymi uprawnieniami;
- ✓ wskazanie krzywych przepływu na wszystkich wejściach z ostatnich 30 dni;
- ✓ przez rok niewymazywalna pamięć trwała;
- ✓ kontroler faz (opcja) → informuje o braku napięcia;
- ✓ zapasowa bateria z kontrolą stanu;
- ✓ zautomatyzowane testy alarmu;
- ✓ istnieje możliwość wyłączenia dźwięku na noc dla mniej istotnych alarmów;
- ✓ wbudowany mikrofon do nagrywania komunikatów alarmowych.

Cztery poziomy rozbudowy AC Touch

	Nr katalogowy	Czytnik linii papilarnych	Moduł GSM (SMS i połączenie telefoniczne)	Sieć stacjonarna
Urządzenie podstawowe	60-43-4877	✓		
Sieć stacjonarna	60-43-4886	✓		✓
GSM	60-43-4887	✓	✓	
Sieć stacjonarna + GSM	60-43-4888	✓	✓	✓



Urządzenie AC Touch spełnia wymogi AEL (Grupy roboczej ds. zastosowań z zakresu elektryczności w rolnictwie, stowarzyszenie zarejestrowane), DLG (Niemieckiego Towarzystwa Rolniczego) oraz GDV (Zarejestrowanego stowa-

rzyszenia niemieckich towarzystw ubezpieczeniowych). Spełnia wymogi szwedzkich i duńskich norm dla urządzeń alarmowych oraz posiada oznakowanie CE.

W przypadku, gdy ustawodawca lub

ubezpieczyciel zażąda urządzenia alarmowego dopuszczonego przez VdS, wówczas za pomocą styku bezpotencjałowego można podłączyć centralę Telenot.

Urządzenia do transmisji komunikatów alarmowych dopuszczone przez VdS



Dzięki specjalnym urządzeniom transmisyjnym można przekierować komunikat alarmowy na telefony stacjonarne lub komórkowe, jeżeli urzędy rejestrujące lub towarzystwa ubezpieczeniowe wymagają odbioru urządzenia alarmowego przez VdS. Oba urządzenia to urządzenia transmisyjne IP Next Generation. Mają 8 linii dozorowych pozwalających na rozróżnienie alarmów. Torem transmisji jest łącze telefoniczne ISDN, łącze Ethernet lub połączenie GSM.

Oba urządzenia należy jednak zawsze użytkować w połączeniu z jednym urządzeniem alarmowym firmy Big Dutchman na każdy kurnik, ponieważ w przeciwnym razie nie będzie możliwości podłączenia sygnału dźwiękowego lub sygnału świetlnego. Alarm jest transmitowany przez urządzenie wyłącznie w formie „certyfikowanej” (dopuszczenie przez VdS).

Nr kat. 60-43-4990: ComXline 2516 – z urządzenia alarmowego na analogową linią telefoniczną i GSM

Nr kat. 60-43-4991: ComXline 3516-2 – z urządzenia alarmowego na ISDN & GSM

AC 3-T A – pewna, prosta obsługa, wytrzymała konstrukcja

Zaletą urządzenia AC 3-T A jest nie tylko dobra funkcjonalność, ale przede wszystkim duża i wytrzymała bateria. W regionach, w których często dochodzi do przerw w dostawie prądu oznacza to maksymalną niezawodność funkcjonowania!

Urządzenie AC 3-T A składa się z 2 obudów, dzięki czemu montowany w drzwiach szafy rozdzielczej moduł sterowania nie zabiera dużo miejsca. Drugą obudowę na baterię i kontroler faz (opcja) można zamontować w szafie rozdzielczej.

Wszystkie istotne funkcje są przejrzysto uporządkowane, co umożliwi ich prostą obsługę. Obudowa na baterię posiada dodatkowo odpowietrznik.



Nr kat. 60-43-4896: AC 3-T A kpl. z dwoma czujnikami temperatury DOL 12 bez kontrolera faz
Nr kat. 60-43-4895: AC 3-T A kpl. z dwoma czujnikami temperatury DOL 12 z kontrolerem faz

Zawiadomienia o alarmie

AC 3-T A ma 4 wyjścia przekaźnikowe, za pomocą których alarm można zasynchronizować poprzez:

- ✓ alarmowy sygnał dźwiękowy
- ✓ sygnał świetlny
- ✓ linię zewnętrzną (dom mieszkalny)
- ✓ wyjście na zewnętrzny komunikator telefoniczny



Zalety widoczne na pierwszy rzut oka:

- ✓ możliwość ustawienia indywidualnych alarmów temperatury minimalnej i maksymalnej → uruchomienie alarmu następuje w przypadku przekroczenia lub nieosiągnięcia wartości zadanych;
- ✓ 2 wejścia sygnalizacji → jedno wejście dla komputera do sterowania klimatem oraz produkcją i jedno wejście dla kontrolera faz oraz stycznika silnikowego w szafie rozdzielczej;
- ✓ 3 różne termostaty bezpieczeństwa

→ włączają one wybrane poziomy pracy wentylatorów, np. gdy zepsuje się regulator klimatu;

- ✓ aktywna kontrola baterii → dba o to, aby poziom naładowania baterii był sprawdzany co dwie minuty;
- ✓ po awarii zasilania zestyki przekaźników bezpieczeństwa są nadal aktywne przez następnych 6 godzin;
- ✓ za pomocą kluczyka w urządzeniu

można wyłączyć alarm do momentu usunięcia awarii;

- ✓ zintegrowana funkcja testowa i przypominająca → dba o to, aby urządzenie alarmowe w regularnych odstępach czasu zwracało na siebie uwagę. Przypomina obłudze fermy, że w kurniku do odchowu lub kurniku do tuczu brojlerów należy skorygować wartości temperatury minimalnej i maksymalnej odpowiednio do wieku ptaków.



Big Dutchman

Europa, Bliski Wschód & Afryka:
Big Dutchman International GmbH
P.O. Box 1163 - 49360 Vechta, Niemcy
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

Brazylia: Big Dutchman (Brasil) Ltda.

Tel. +55 16 2108 5310 - bdbbr@bigdutchman.com.br
www.bigdutchman.com.br

Rosja: 000 "Big Dutchman"

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

Azja: BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.

Tel. +60 33 34 83 555 - bdasia@bigdutchman.com - www.bigdutchman.com

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

Tel. +86 10 6476 1888 - bdcnsales@bigdutchman.com
www.bigdutchmanchina.com

Big Dutchman Polska Sp. z o.o.

ul. Sowia 7

62-080 Tarnowo Podgórne

tel. 61 896 28 00

e-mail: biuro@bigdutchman.pl

www.bigdutchman.pl