



Big Dutchman®



Urządzenia alarmowe

dla większego bezpieczeństwa w chlewni

Urządzenia alarmowe, na których można polegać!

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

urządzeń monitorujących i alarmujących staje się niezbędna, aby w przypadku awarii natychmiast zareagować i efektywnie zapobiegać 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 wymagania bezpieczeństwa

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

ników 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 „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 następują przez:

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

Maksymalnie 5 numerów telefonów może przyjąć połączenie telefoniczne i/lub otrzymać informację za pomocą SMS, a ich kolejność łatwo można zmieniać.

W zależności od numeru telefonu zawiadomienie można wysyłać w różnych językach. Dodatkowo istnieje możliwość wykonania testowego

połączenia telefonicznego.

Jako opcja 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 są 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 → dla aktywnego włączania wentylatorów alarmowych lub grup MultiStep w zależności od ustawień granicznych temperatur lub komunikatów alarmowych;
- ✓ monitorowanie temperatury za pomocą wstępnie skonfigurowanych lub indywidualnych ustawień profili temperatur;
- ✓ monitorowanie temperatur rejestruje zarówno nagłe zmiany temperatury jak i przekroczenie oraz nieosiągnięcie wartości absolutnych z uwzględnieniem temperatury panującej w danym momencie na zewnątrz;
- ✓ pewna 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 głosu dla mniej istotnych alarmów w nocy;
- ✓ 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	60-48-4888	✓	✓	✓



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

(zarejestrowanego stowarzyszenia niemieckich towarzystw ubezpieczeniowych). Spełnia wymagania szwedzkich i duńskich norm dla urządzeń alarmowych oraz posiada oznakowanie CE.

W przypadku, gdy ustawodawca lub ubezpieczyciel zażąda urządzenia alarmowego z zezwoleniem VdS, wówczas za pomocą styku bezpotencjałowego można podłączyć centralę Telenot.

Urządzenie alarmowe/komunikator AC 108 – pewna, prosta obsługa

Urządzenie AC 108 to komunikator GSM z funkcją wydawania komunikatów dźwiękowych. Charakteryzuje się on przede wszystkim tym, że każdy wyzwolony alarm można zapisać i odczytać przez około 1 rok. Urządzenie AC 108 ma podświetlany wyświetlacz, na którym wyświetlany jest status grup komunikatów. Zintegrowany akumulator umożliwia wyzwolenie alarmu także w przypadku awarii prądu. System każdego dnia automatycznie sprawdza stan akumulatora. Istnieje możliwość zdalnej konserwacji. Profil użytkownika jest dostępny w 22 językach.



Zawiadomienia o alarmie

Zawiadomienia o alarmach następują przez:

- ✓ alarmowy sygnał dźwiękowy
- ✓ sygnał świetlny
- ✓ połączenie telefoniczne na telefon komórkowy, połączenie telefoniczne może zostać wykonane na maksymalnie 5 numerów telefonów.
- ✓ SMS



Zalety są widoczne na pierwszy rzut oka

- ✓ istnieje 7 wejść alarmowych, z których można indywidualnie korzystać, np. dla komputera klimatycznego i zadawania paszy;
- ✓ można korzystać z kart SIM na abonament i prepaid – w przypadku kart prepaid wysyłany jest komunikat, gdy przekroczono zostanie saldo minimalne;
- ✓ główny serwer kontroluje dostępność sieci telefonicznej – w przypadku zakłóceń, komunikat alarmowy zostaje przesłany na pierwszy zaprogramowany numer telefonu;
- ✓ wbudowany akumulator dba o to, aby niezawodność funkcjonowania była zapewniona także w przypadku awarii zasilania;

- ✓ za pomocą telefonu można potwierdzić przyjęcie wszystkich komunikatów alarmowych.

Wymogi bezpieczeństwa:

ACA 108 spełnia wymagania AEL (Grupy roboczej ds. zastosowań z zakresu elektryczności w rolnictwie, stowarzyszenie zarejestrowane) oraz GDV (zarejestrowanego stowarzyszenia niemieckich towarzystw ubezpieczeniowych).

Urządzenia alarmowe ACA 1N & ACA 10N – niezawodnie rozpoznają awarie



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



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

ACA 1N ma 1, a ACA 10N ma 10 wejść alarmowych. W obu urządzeniach można podłączyć różne komunikatory dźwiękowe, przy czym wyzwalanie alarmu można ustawić z opóźnieniem. Zawiadomienie o alarmach następuje przez syrenę, klakson lub zewnętrzny komunikator telefoniczny, a przyjęcie alarmu potwierdza się za pomocą klucza.

Co 24 godziny sprawdzana jest pojemność baterii. Jej stan można odczytać z diod LED.

Istnieje możliwość pojedynczego odczytywania wszystkich obwodów alarmowych i ich odłączenia niezależnie od innych obwodów alarmowych (ACA 10N).



Big Dutchman

Niemcy:

Big Dutchman International GmbH
Postfach 1163 · 49360 Vechta
Tel. +49(0)4447 801-0 · Fax -237
bigd@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 5300 · bdb@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 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

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

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

Big Dutchman Polska Sp. z o.o.

ul. Sowia 7

62-080 Tarnowo Podgórne

tel. 61 896 2800

fax 61 816 44 51

e-mail: biuro@bigdutchman.pl

www.bigdutchman.pl